

(a) Codes INTERVENTIONS

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvériseur	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierrage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierrage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournementt (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvériseur	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire**.

Visa n° 2011 X 092 AG du Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire et du Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, valable pour l'année 2011.

Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.

L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.

Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

PRATIQUES CULTURALES

GRANDES CULTURES

BETTERAVE INDUSTRIELLE

2011

Numéro et nom de l'enquêteur

Date d'enquête

Début de l'entretien

h

Fin de l'entretien

h

Nom et adresse de l'exploitant

Commune de l'exploitant

Code département

Code commune

Tél.

Mobile

Mél

@

Autres coordonnées

Si changement, noter les nouvelles coordonnées

Tél.

Mobile

Mél

@

Culture enquêtée

01 - blé tendre

05 - colza

10 - betterave sucrière

02 - blé dur

06 - tournesol

11 - pomme de terre

03 - orge

07 - pois protéagineux

12 - prairie temporaire

04 - triticale

08 - maïs fourrage

13 - prairie permanente

09 - maïs grain

14 - canne à sucre

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

0 - Question filtre

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional et noter la raison (*refus, cessation d'activité, ...*)

0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Si oui →

Choix de la parcelle :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS

1 - Données générales

1.1 - Superficies

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

ha

are

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année

→

Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

ha

are

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non

→

Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

1 - oui

0 - non

1.4.5 - Écartement entre les rangs (en cm)

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un engagement agro-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non

→

Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement net

richesse en sucre

données aux normes (rendement à 16) :

t/ha à

1

6

,

0

%

OU

rendement racine :

t/ha à

,

%

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels : climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non

→

Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une irrigation avant semis ou au semis ?

1 - oui

0 - non

Si non

→

Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l'eau d'irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?

cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div><div></div></div>1 - oui</div> <div><div></div></div> 0 - non
-------------------------	---

| 2 - Après avoir observé votre parcelle | 1 - oui 0 - non |

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l'irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus (noter le numéro du raisonnement) :

13.9 - Nitrates

13.9.1 - Savez-vous s'il y a des nitrates dans votre eau d'irrigation ?

1 - oui

0 - non

Si non

→

Fin du questionnaire

13.9.2 - Si OUI, tenez-vous compte de la teneur en nitrates de l'eau d'irrigation pour gérer la fertilisation azotée ?

1 - oui

0 - non

OBSERVATIONS

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires
(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert
11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s'est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D'après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D'après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D'après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D'après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D'après les recommandations d'organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D'après votre expérience ou celle d'autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour les herbicides parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)
11.1.2 - Quel est le raisonnement prioritaire pour les autres traitements parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le pulvérisateur utilisé (ou le plus couramment utilisé) est-il ?
en propriété ou copropriété en interne à l'exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3

12.2 - Âge de ce pulvérisateur (nombre d'années)

12.3 - Type de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3

12.4 - Nombre de vérifications du débit des buses depuis 2006 (hors diagnostic obligatoire)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d'un dispositif anti-dérive (buses homologuées) ?

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d'une cabine sur le tracteur ou le pulvérisateur ?
Si non

12.6.1 - Type de cabine :
ouverte (ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (filtre à charbon) = 3 ; filtrée et climatisée = 4
Si cabine ouverte

12.6.2 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle prend-elle des précautions particulières en cas de descente sur le champ ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2
Si jamais

12.6.3 - Ces précautions sont : porter un équipement individuel = 1 ; s'éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4

12.6.4 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle utilise-t-elle l'équipement individuel approprié ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

12.7 - Quelle est la durée moyenne de l'application d'un produit phytosanitaire sur cette parcelle (à l'ha) ?

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du délai de re-entrée approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
Si non

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

2 - Historique des précédents culturaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (avant 1er janvier) ; 2 - printemps (1er janvier et après) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (y c. semences) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (mélanges, sarrasin...) 2 - Cultures industrielles (y c. gel industriel) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (œillette, ricin...) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (légumières, florales...) 9213 = Tabac (y c. plants) 9214 = Autres cultures industrielles (chanvre papier, chicorée à café...) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (y c. semences) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (y c. semences) 1303 = Pois protéagineux (y c. semences) 1304 = Autres légumes secs (haricot...) (y c. semences) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (chou, betterave...) 1503 = Autres fourrages annuels (sorgho fourrager...) 9504 = Prairies artificielles (trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...) 9505 = Prairies temporaires (semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (hors jachères industrielles) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (dernière culture principale ou jachère) :

2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte)

2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural :
laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une repousse du précédent cultural ayant couvert le sol ?
Si non

2.3.2 - Quelle est la date de destruction des repousses de ce précédent ?

2.3.3 - Quel est son mode de destruction ?
mécanique
chimique
autres (gel, ...)

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle
(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ?
Si non -> Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit)
En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.
Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)										
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies		Insectes et acariens		Limaces	Adjuvants	Autres		
					Maladies du feuillage	Autres maladies	Pucerons	Autres insectes et acariens					
1	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
2	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
3	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
4	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
5	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
6	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
7	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
8	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
9	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
10	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
11	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
12	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
13	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
14	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
15	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
16	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
17	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
18	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
19	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
20	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
21	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
22	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
23	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
24	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
25	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
26	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
27	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
28	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir)
Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ?
[s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante]
Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire
sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis :
1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²)
nombre d'unités (100 000 semences) à l'ha

4.6 - Le semoir est-il combiné à un matériel d'enfouissement de l'azote ?

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse
Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique
Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage.
Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(b)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ? (en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)			
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Mode d'apport (b)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
						Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (c)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
														N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

(a) Codes ENGRAIS

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

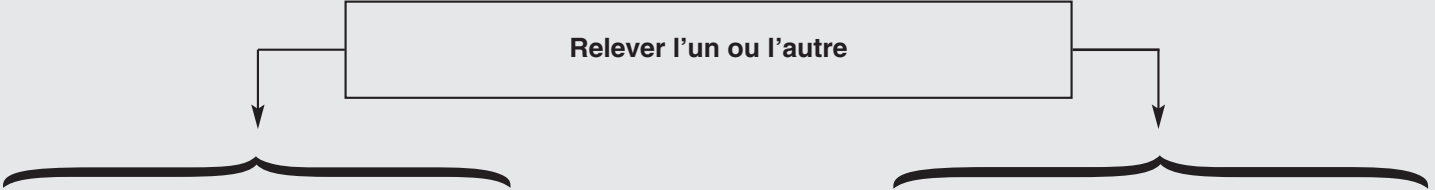
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (DOM) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvriser	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (DOM) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (DOM) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (DOM) épierreage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Sous-soleuse	724 (DOM) épierreage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Décompacteur	725 (DOM) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Cultivateur léger	811 (DOM) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Pulvériser	812 (DOM) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS	ANALYSIS	CONCLUSIONS	RECOMMENDATIONS



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Culture enquêtée		
01 - blé tendre	05 - colza	10 - betterave sucrière
02 - blé dur	06 - tournesol	11 - pomme de terre
03 - orge	07 - pois protéagineux	12 - prairie temporaire
04 - triticale	08 - maïs fourrage	13 - prairie permanente
	09 - maïs grain	14 - canne à sucre

Lieu-dit de la parcelle

Numéro de commune de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - nonDébut de l'entretien

--	--

 h

--	--

Fin de l'entretien h

Nom et adresse de l'exploitant

Commune de l'exploitant

Code département Code commune

Tél.

Mobile

Mél@.....

Autres coordonnées

Si changement, noter les nouvelles coordonnées

[illegible]

Mobile

Mél@.....

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

0.1 - L'ilot porte l'espèce prévue ? (*distinguer blé tendre/blé dur*) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si oui → Aller au paragraphe « Choix de la parcelle »

0.2 - Si non, est-ce du blé ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional

0.3 - Si oui, modifier le code Culture :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

1 - Données générales

1.1 - Superficies

ha

are

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l’exploitation (*hectare, are*)

1.1.2 - Superficie totale en **céréales** de l’exploitation (*y c. maïs, sorgho*)

1.1.3 - Superficie de l’**espèce enquêtée** sur l’exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d’années avez-vous effectué au moins une **analyse de terre de votre exploitation** (*hors analyses de reliquat ou mesures de PH*) ?

Si aucune année —> Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un **ilot analysé** ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

ha

are

1.3 - Superficie de la parcelle (*hectare, are*)

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été **drainée** depuis 2006 (*inclus*) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un **cours d’eau** sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une **bande enherbée** sur la parcelle le long d’un cours d’eau ?

1 - oui

0 - non

1.5 - Quel est le **type de sol** de la parcelle ? (**LIVRETSOLS**)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en **agriculture biologique** (*y c. conversion*) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un **engagement agro-environnemental** rémunéré (*MAE*) (*hors obligations liées aux zones vulnérables*)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l’assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La **récolte** a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre **hypothèse de rendement** en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

données aux normes :

q/ha à

1

5

,

0

%

OU

données brutes :

q/ha à

,

%

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (*20 % en dessous*) = 2 ; fort (*20 % au-dessus*) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas **exceptionnels** :

climatiques (*grêle, orages, inondations, sécheresse*), sanitaires ou les deux (*climatiques et sanitaires*)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l’exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.8 - Connaissez-vous **la teneur en protéines** obtenue ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 2

1.9.9 - Teneur obtenue :

,

%

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été **irriguée** au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Fin du questionnaire

13.2 - Dates d’irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une **irrigation avant semis ou au semis** ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de **passages** effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - **Apport total** sur la parcelle (*en mm*)

13.6 - Accès à l’eau

13.6.1 - Comment avez-vous **accès à l’eau** d’irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - **D’où provient** la principale eau d’irrigation ?

cours d’eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel **type de matériel** est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez **déclenché** l’irrigation cette année sur cette parcelle, l’avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div><div></div></div><div>1 - oui</div><div><div></div></div><div>0 - non</div></div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div><div></div></div><div>1 - oui</div><div><div></div></div><div>0 - non</div></div>
3 - D’après les recommandations d’organismes techniques	<div><div><div></div></div><div>1 - oui</div><div><div></div></div><div>0 - non</div></div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l’irrigation (<i>tensiomètres, bilans hydriques</i>)	<div><div><div></div></div><div>1 - oui</div><div><div></div></div><div>0 - non</div></div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour le déclenchement de l’**irrigation** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(*noter le numéro du raisonnement*) :

OBSERVATIONS

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement) ☐

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement) ☐

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (*ou le plus couramment utilisé*) est-il ?
en propriété ou copropriété en interne à l’exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3 ☐

Si réponse 3 ➡ Aller en 13

12.2 - **Âge** de ce pulvérisateur (*nombre d’années*)

12.3 - **Type** de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3 ☐

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (*hors diagnostic obligatoire*)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (*buses homologuées*) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➡ Aller en 12.6.4

12.6.1 - **Type de cabine** : ☐

ouverte (*ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs*) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (*filtre à charbon*) = 3 ; filtrée et climatisée = 4

Si cabine ouverte ➡ Aller en 12.6.4

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2 ☐

Si jamais ➡ Aller en 12.7

12.6.3 - **Ces précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4 ☐

➡ Aller en 12.7

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’**équipement individuel approprié** ?
jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2 ☐

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (*à l’ha*) ?
..... h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

Si non ➡ Aller en 13

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

2 - Historique des précédents culturaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>)	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>)	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente
2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) :

2.1 - **Date de récolte** du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)
..... J J M M A A
.....

Si précédent prairie ou jachère ➡ Aller en 3

2.2 - **Traitement des résidus** du précédent cultural : ☐

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➡ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
..... J J M M A A
.....

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?
mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

3 - Gestion du sol pendant l'interculture

3.1 - Le sol était couvert par une **culture intermédiaire qui a été détruite** : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Culture intermédiaire type CIPAN ou engrais vert avec objectif de piège à nitrates ou non

Si non ➡ Aller en 3.2

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de destruction (jjmmaa)	Mode de destruction (plusieurs réponses possibles)
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	mécanique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non chimique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non autres (gel, ...) <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

3.2 - Le sol était couvert par une **culture dérobée qui a été récoltée ou pâturée** : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Culture dérobée entre le précédent cultural (ou sous couvert du précédent) et la culture enquêtée

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de récolte ou de pâture (jjmmaa)	Mode d'exploitation
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1- oui <input type="checkbox"/> 0- non</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 = récolte <input type="checkbox"/> 2 = pâture</div>

(a) Code COUVERT

01 = céréales : Avoine
02 = céréales : Orge
03 = céréales : Seigle
04 = céréales : Triticale
05 = céréales : Sarrasin
06 = Autres céréales
07 = Mélange de céréales
08 = Tournesol
09 = crucifères : Colza
10 = crucifères : Navette

11 = crucifères : Radis fourrager
12 = crucifères : Moutarde
13 = Autres crucifères pures
14 = Mélange de crucifères
15 = Phacélie
16 = légumineuses : Trèfle
17 = légumineuses : Trèfle d’Alexandrie
18 = Autres légumineuses pures
19 = Mélange de légumineuses
20 = graminées : Ray-grass

21 = graminées : Moha
22 = Autres graminées pures
23 = Mélange de graminées
24 = Mélange de graminées et légumineuses
25 = Mélange de graminées et de crucifères
26 = Mélange de phacélie et graminées
27 = Mélange de phacélie et légumineuses
28 = Mélange de phacélie et crucifères
29 = Mélange de légumineuses et crucifères
30 = Autres

4 - Implantation de la culture principale

4.1 - Quelle est l'origine de la semence de la culture principale ? ☐
semence certifiée (étiquette bleue du SOC) ou G4 (étiquette blanche) = 1 ;
semence de ferme produite sur l'exploitation = 2 ; semence de ferme produite par un autre agriculteur = 3 ;
mélange dans le semoir de semences certifiées et de semences de ferme = 4

Si 1 ➡ Aller en 4.3

4.2 - Quel est le mode de tri de la semence ?
aucun tri = 0 ; tri par l'agriculteur = 1 ; tri par une entreprise ou Cuma (trieur ambulant ou en poste fixe) = 2 ☐

4.3 - La semence (certifiée ou de ferme) a-t-elle été traitée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 4.4.1

4.3.1 - Connaissiez-vous les traitements ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 4.4.1

4.3.2 - Quels types de traitement ont été réalisés ?

Insecticides (hors anti-pucerons)..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Anti-pucerons ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Fongicides ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-limaces ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Anti-oiseaux ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Autres répulsifs ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

(a) Stade cultural

Avant semis = 1,
Au semis = 2,
Après semis jusqu’à levée incluse = 3,
Après levée jusqu’à tallage inclus = 4,

Après tallage jusqu’au stade épi 1 cm inclus = 5,
Après épis 1 cm montaison = 6,
Floraison - épiaison = 7,
Maturation = 8

	Stade cultural (a)	Produit Commercial (en clair)	Code du Produit commercial LIVRETPRODUIT	Dose de produit commercial apportée à l'ha	Unité 1 = Kg/ha 2 = L/ha 3 = Kg/hl 4 = L/hl 5 = %	Proportion de la parcelle traitée en %	Quantité de bouillie à l'ha
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? 1 - oui 0 - non Si non → Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)															
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies					Insectes et acariens		Régulation de croissance	Limaces		Adjuvants	Autres		
					Piétin verse	Septoriose	Rouilles	Fusariose	Autres maladies	Pucerons	Autres insectes et acariens							
1	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>		
2	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
3	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
4	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
5	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
6	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
7	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
8	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
9	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
10	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
11	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
12	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
13	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
14	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
15	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
16	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
17	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
18	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
19	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
20	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
21	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
22	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
23	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
24	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
25	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
26	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
27	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
28	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ? s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis selon votre pratique : 1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²) nombre de grains par m² OU poids de semence par ha (kg/ha)

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse

Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique

Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage. Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.5 - Réalisez-vous un apport spécifique pour atteindre un objectif de teneur en protéines ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Stade cultural (b)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
						Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (c)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
														N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

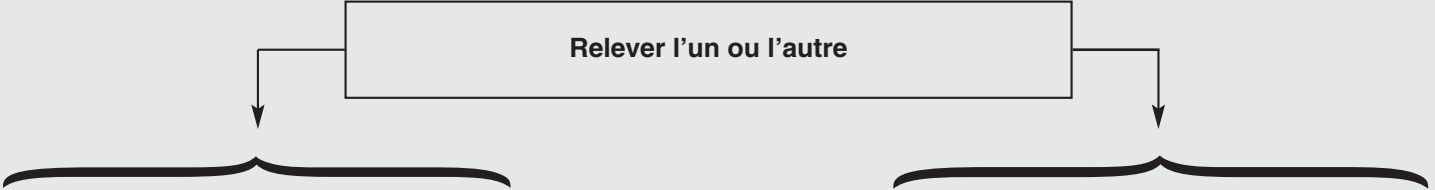
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Avant semis = 1,

Au semis = 2,

Après semis jusqu’à levée incluse = 3,

Après levée jusqu’à tallage inclus = 4,

Après tallage jusqu’au stade épi 1 cm inclus = 5,

Après épis 1 cm montaison = 6,

Floraison - épiaison = 7,

Maturation = 8

(c)

Délai :

Moins de 4 heures = 1,

De 4 à moins de 12 heures = 2,

De 12 à moins de 24 heures = 3,

24 heures et plus = 4,

Sans objet = 9

1 - Données générales

1.1 - Superficies

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l’exploitation (*hectare, are*)

ha

are

1.1.3 - Superficie de l’espèce enquêtée sur l’exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d’années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (*hors analyses de reliquat ou mesures de PH*) ?

Si aucune année ➡ Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

1.3 - Superficie de la parcelle (*hectare, are*)

ha

are

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.5 - Écartement entre les rangs (*en cm*)

1.4.6 - Si la parcelle est en pente, les rangs sont-ils perpendiculaires à la pente ?

☐ 2 - pas de pente

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

1.4.7 - Altitude de la parcelle (*en mètres*)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (*y c. conversion*) ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon

un engagement agro-environnemental pour la fertilisation ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

un engagement pour le désherbage ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

1.7 - Âge et type de canne

1.7.1 - Quelle est le mois et l’année de plantation de la canne actuellement présente sur la parcelle ?

1.7.8 - Première année de mise en place d’une culture de canne sur la parcelle

1.7.9 - Type de canne : canne issue d’une repousse de canne coupée en 2010 = 1 ; plantation de canne réalisée uniquement pour prélever des boutures = 2 ; canne nouvellement plantée en 2009 ou 2010 et coupée en 2011 = 3 ; canne nouvellement plantée en 2009 ou 2010 et pas encore coupée = 4

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non ➡ Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

(t/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

(t/ha)

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est : normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels : climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l’exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.8 - Connaissez-vous la teneur totale en sucre obtenue ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non ➡ Aller en 2

1.9.9 - Teneur obtenue :

,%

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non ➡ Fin du questionnaire

13.2 - Dates d’irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

13.2.1 - Avez-vous au moins une fois dans la campagne en cours été forcé de ne pas irriguer pour cause de coupure d’eau ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non ➡ Aller en 13.5

13.2.2 - Durée de la coupure d’eau en jours :

Au cours de la campagne :

13.5 - Apport total sur la parcelle (*en m³*)

,

13.5.1 - Ce chiffre est issu : d’une estimation = 1 ; d’un relevé = 2

13.6 - Accès à l’eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l’eau d’irrigation ? en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D’où provient la principale eau d’irrigation ? cours d’eau = 1 ; lac collinaire ou retenue d’eau = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ? pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l’irrigation cette année sur cette parcelle, l’avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div><input type="checkbox"/> 1 - oui</div><div><input type="checkbox"/> 0 - non</div></div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div><input type="checkbox"/> 1 - oui</div><div><input type="checkbox"/> 0 - non</div></div>
3 - D’après les recommandations d’organismes techniques	<div><div><input type="checkbox"/> 1 - oui</div><div><input type="checkbox"/> 0 - non</div></div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l’irrigation (<i>tensiomètres, bilans hydriques</i>)	<div><div><input type="checkbox"/> 1 - oui</div><div><input type="checkbox"/> 0 - non</div></div>
5 - Des tours d’eau imposés	<div><div><input type="checkbox"/> 1 - oui</div><div><input type="checkbox"/> 0 - non</div></div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l’irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? (noter le numéro du raisonnement) :

OBSERVATIONS

http://agreste.agriculture.gouv.fr
22/08/2013

– 2 –

CANNE À SUCRE

– 15 –

CANNE À SUCRE

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires
(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert
11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s'est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D'après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D'après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D'après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D'après les recommandations d'organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D'après votre expérience ou celle d'autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour les herbicides parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
11.1.2 - Quel est le raisonnement prioritaire pour les autres traitements parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
11.3 - Avez vous observé des dégâts provoqués par des vers blancs sur la parcelle ?
En 2010/2011
En 2009/2010
En 2008/2009

12 - Pulvérisateur
le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le pulvérisateur utilisé (ou le plus couramment utilisé) est-il ?
12.2 - Âge de ce pulvérisateur (nombre d'années)
12.3 - Type de pulvérisateur :
12.4 - Nombre de vérifications du débit des buses depuis 2006 (hors diagnostic obligatoire)
12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d'un dispositif anti-dérive (buses homologuées) ?
12.6 - Protection
12.6.0 - Disposez-vous d'une cabine sur le tracteur ou le pulvérisateur ?
12.6.1 - Type de cabine :
12.6.2 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle prend-elle des précautions particulières en cas de descente sur le champ ?
12.6.3 - Ces précautions sont :
12.6.4 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle utilise-t-elle l'équipement individuel approprié ?
12.7 - Quelle est la durée moyenne de l'application d'un produit phytosanitaire sur cette parcelle (à l'ha) ?

12.8 - Délai de re-entrée
12.8.1 - Avez-vous connaissance du délai de re-entrée approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

2 - Historique des précédents cultureaux

2.0 - Nature de la culture ou jachère qui a précédé l'implantation de la canne à sucre actuelle :
(en clair) :
[(a) code PRECEDENT]:
Y a-t-il eu labour avant mise en place de la culture ?
Historique des rendements (en t/ha) : uniquement pour la canne, indiquer 000 si autre culture une année précédente :

Campagnes	Rendement (t/ha)
N-1 2009/2010	
N-2 2008/2009	
N-3 2007/2008	
N-4 2006/2007	
N-5 2005/2006	

9100 = Céréales (y compris semences) 9200 = Cultures industrielles hors canne (oléagineux, plantes textiles, semences grainières, ...) 9222 = Canne à sucre 9300 = Légumes secs, légumes frais, fraise, melon 9400 = Tubercules (pomme de terre, ...) 9500 = Fourrage, prairies	9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Fruits 9603 = Vignes 9700 = Jachères 9000 = Autres 9888 = Ne sait pas
---	---

Précédent culturel 2010 :
2.2.1 - Les pailles de cannes (résidus de la dernière coupe) ont été
2.2.2 - Si elles ont été laissées sur place, y a-t-il eu intervention (mise en tas ou répartition homogène) ?

OBSERVATIONS

3 - Gestion du sol pendant l'interculture

3.2 - Entre les deux dernières récoltes de cannes, y a-t-il eu implantation d'une culture **dérobée ?**

.. ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 4

Quelle culture dérobée ?	Date implantation (jjmmaa)	Superficie développée (ares)
Tomates <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Maïs <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Melon - Pastèque <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Haricot <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autres <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 - Implantation de la culture principale

4.4 - Variétés

4.4.2 - Quelle **variété** a-t-elle été plantée ?

code variété Réunion : R568 ; R570 ; R573 ; R575 ; R576 ; R577 ; R579 ; R581 ; R582 ; R583 ; R584 ; R585 ; AUTR.

code variété Guadeloupe : R570 ; R579 ; B80689 ; B69566 ; B5992 ; FR90881 ; B88804

4.4.4 - S'agit-il d'une plantation en double rang ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS

(a) Stade culturel

Au fond du sillon = 1,
Avant levée = 2,
Au tallage = 3,
Canaison = 4

(b) Mode de traitement

En plein = 1,	Sous clôture = 4,
Sur le rang = 2,	Localisé ou en taches = 5
Sur l'interrang = 3,	

[illegible]

10 - Traitements phytosanitaires depuis la dernière coupe jusqu'à la coupe actuelle incluse
(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu'à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ?
Si non -> Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit)
En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.
Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)										Nature du traitement																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies	Insectes et acariens		Rongeurs	Limaces	Adjuvants	Autres																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						Vers blancs	Autres insectes et acariens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> </

5 - Interventions mécaniques réalisées depuis la dernière coupe jusqu'à la coupe actuelle incluse

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique

Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage.
Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

(a) Voir tableau « Codes INTERVENTIONS » page 16

5.2 - Mode de coupe

5.2.1 - Quelle a été le mode de coupe ? manuel = 1 ; mécanisé = 2
Si manuel -> Aller en 5.3
(Pour La Réunion seulement) :

5.2.2 - Quel matériel avez-vous utilisé ?
mini ou moto coupeuse = 1 ; coupeuse « péi » = 2 ; coupeuse tronçonneuse = 3 ; autres types de matériel = 4

5.3 - Les cannes sont-elles brûlées intentionnellement ?
1 - oui 0 - non

5.4 - Mode de chargement

5.4.1 - Quel a été le mode de chargement ? manuel = 1 ; mécanisé = 2
Si manuel -> Aller en 6
(Pour La Réunion seulement) :

5.4.2 - Quel matériel avez-vous utilisé ?
bell = 1 ; farni = 2 ; chargement frontal = 3 ; coupeuse tronçonneuse = 4 ; autres types de matériel = 5

6 - Fumure organique depuis la dernière coupe jusqu’à la coupe actuelle incluse

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(b)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport					
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?	En amendement de magnésium ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>		
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>		
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
8 - En tenant compte de l'exportation ou non des pailles ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? (noter le numéro du raisonnement) ☐

8.6 - Avez-vous choisi le type d'engrais utilisé en tenant compte :

- 1 - Du prix ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 2 - Des analyses de sol ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 3 - Des conseils du technicien ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 4 - Des conseils du vendeur ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 5 - De l'expérience personnelle ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6 - Autres ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.6.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le type d'engrais utilisé parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? (noter le numéro du raisonnement) ☐

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

- 9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 9.1.2 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un apport de cendres ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 9.1.3 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un apport de physiolith ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

OBSERVATIONS

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploitation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (d)
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)			
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la dernière coupe jusqu’à la coupe actuelle incluse

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ?

1 - oui

0 - non

Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.

Si non → Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS)	Stade cultural	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
						Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (c)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
														N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée
2 = (N + S) solution azotée soufrée
3 = (N) ammonitrate
4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre
5 = (N) urée
6 = (N) ammoniac
7 = (N) nitrate de soude
8 = (N) nitrate de chaux
9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque
10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée
11 = (N + S) sulfonitrate

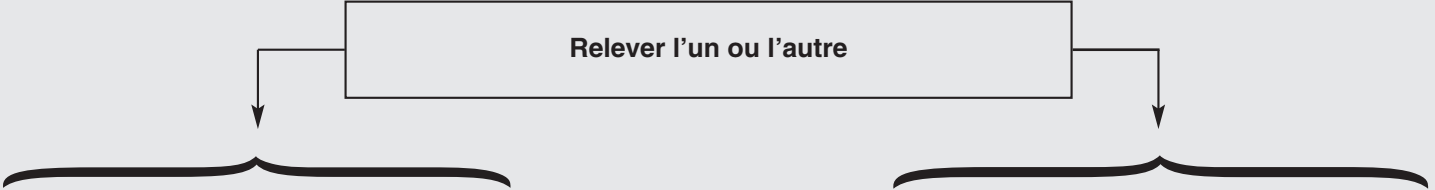
(a) Codes ENGRAIS

12 = (N) autre engrais azoté
13 = (P) phosphate naturel
14 = (P) scories thomas
15 = (P) superphosphate
16 = (P + S) phosphore et soufre
17 = (K) chlorure de potassium
18 = (K + S) sulfate de potassium
19 = (K) autre potassique
20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)
21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre
23 = (NK) azote et potassium
23 = (NK + S) azote, potassium et soufre
25 = (PK) (super) phosphopotassique
26 = (PK) superpotassique
27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre
28 = (NPK) azote, phosphore et potassium
29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre
30 = (S) soufre

Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué
32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre
33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué
34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Au fond du sillon = 1,
Avant levée = 2,
Au tallage = 3,
Canaison = 4

(c)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur 120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur 131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse 132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée 133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille 140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill 150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse 160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse 170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse 180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique 190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres 210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur 220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé 230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvriser 240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill 250 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée 260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres 310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse 320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur 330 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel 340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger 350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvriser 360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche 370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres 410 Labour - Charrue versoir 420 Labour - Charrue à disque 430 Labour - Autres	510 Roulage - Rouleau lisse 520 Roulage - Rouleau non lisse 530 Roulage - Autres 611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct 612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés 613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis 614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis 615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis 616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne 621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct 622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés 623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis 711 Buttage 712 Défanage 721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne 722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne 723 (<i>DOM</i>) épierage fin 724 (<i>DOM</i>) épierage grossier 725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres 810 Récolte culture principale 811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne 812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne 820 Récolte culture dérobée 910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus 920 Entretien prairie - Étaupinage 930 Entretien prairie - Ébouage 940 Entretien prairie - Émoussage 950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie
---	---

[illegible]

Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Culture enquêtée

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle |

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Choix de la parcelle :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS

1 - Données générales

1.1 - Superficies

ha

are

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

1.1.2 - Superficie totale en oléagineux de l'exploitation

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année ➡ Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

ha

are

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

1 - oui

0 - non

1.4.5 - Écartement entre les rangs (en cm)

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un engagement agro-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

impuretés

données aux normes :

q/ha à

0

9

,

0

 %

2

 %

OU

données brutes :

q/ha à , % %

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels :

climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.7 - Le produit récolté est-il destiné à une valorisation énergétique (biocarburants, chaudières, ...) ?

2 - valorisation inconnue

1 - oui

0 - non

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une irrigation avant semis ou au semis ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l'eau d'irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?

cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques)	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l'irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement) :

OBSERVATIONS

http://agreste.agriculture.gouv.fr
22/08/2013

– 2 –

COLZA

– 15 –

COLZA

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (*ou le plus couramment utilisé*) est-il ?
en propriété ou copropriété en interne à l’exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3

Si réponse 3 ➡ Aller en 13

12.2 - Âge de ce pulvérisateur (*nombre d’années*)

12.3 - Type de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (*hors diagnostic obligatoire*)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (*buses homologuées*) ?

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ?

Si non ➡ Aller en 12.6.4

12.6.1 - Type de cabine :

ouverte (*ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs*) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (*filtre à charbon*) = 3 ; filtrée et climatisée = 4

Si cabine ouverte ➡ Aller en 12.6.4

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

Si jamais ➡ Aller en 12.7

12.6.3 - Ces **précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4

➡ Aller en 12.7

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’**équipement individuel approprié** ?
jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (*à l’ha*) ?

..... h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

Si non ➡ Aller en 13

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

2 - Historique des précédents cultureaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>)	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>)	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente
2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) :

2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)
J J M M A A
.....

Si précédent prairie ou jachère ➡ Aller en 3

2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural :

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

Si non ➡ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
J J M M A A
.....

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?
mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

3.1 - Le sol était couvert par une culture intermédiaire qui a été détruite : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Culture intermédiaire type CIPAN ou engrais vert avec objectif de piège à nitrates ou non

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de destruction (jjmmaa)	Mode de destruction (plusieurs réponses possibles)
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	mécanique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non chimique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non autres (gel, ...) <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de récolte ou de pâture (jjmmaa)	Mode d'exploitation
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1- oui <input type="checkbox"/> 0- non	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1 = récolte <input type="checkbox"/> 2 = pâture

01 = céréales : Avoine	11 = crucifères : Radis fourrager	21 = graminées : Moha
02 = céréales : Orge	12 = crucifères : Moutarde	22 = Autres graminées pures
03 = céréales : Seigle	13 = Autres crucifères pures	23 = Mélange de graminées
04 = céréales : Triticale	14 = Mélange de crucifères	24 = Mélange de graminées et légumineuses
05 = céréales : Sarrasin	15 = Phacélie	25 = Mélange de graminées et de crucifères
06 = Autres céréales	16 = légumineuses : Trèfle	26 = Mélange de phacélie et graminées
07 = Mélange de céréales	17 = légumineuses : Trèfle d’Alexandrie	27 = Mélange de phacélie et légumineuses
08 = Tournesol	18 = Autres légumineuses pures	28 = Mélange de phacélie et crucifères
09 = crucifères : Colza	19 = Mélange de légumineuses	29 = Mélange de légumineuses et crucifères
10 = crucifères : Navette	20 = graminées : Ray-grass	30 = Autres

Autres répulsifs ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

En plein = 1,
Sur le rang = 2,
Sur l'interrang = 3,
Sous clôture = 4,
Localisé ou en taches = 5

[illegible]

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? 1 - oui 0 - non Si non → Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)											Stade cultural (a)	
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies	Insectes et acariens				Régulation de croissance	Limaces	Adjuvants	Autres		
						Pucerons	Méligèthes	Altises (petites et grosses)	Autres insectes et acariens						
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ? [s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante] Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis selon votre pratique : 1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²) nombre de grains par m² OU poids de semence par ha (kg/ha)

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage. Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
8 - Par une pesée en vert du colza ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS)	Stade cultural	Mode d'apport	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
							Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (d)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
															N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

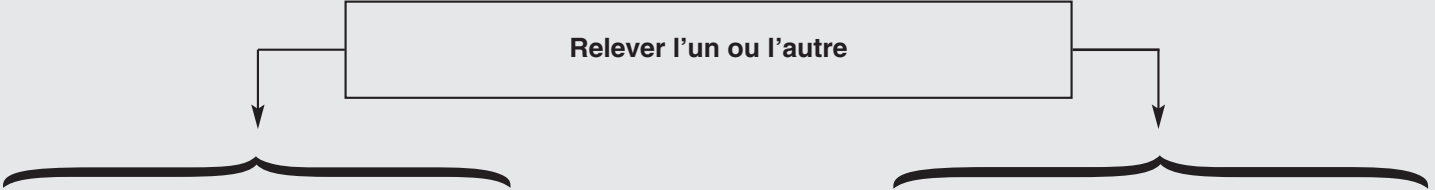
1 = (N) solution azotée
2 = (N + S) solution azotée soufrée
3 = (N) ammonitrate
4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre
5 = (N) urée
6 = (N) ammoniac
7 = (N) nitrate de soude
8 = (N) nitrate de chaux
9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque
10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée
11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté
13 = (P) phosphate naturel
14 = (P) scories thomas
15 = (P) superphosphate
16 = (P + S) phosphore et soufre
17 = (K) chlorure de potassium
18 = (K + S) sulfate de potassium
19 = (K) autre potassique
20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)
21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre
23 = (NK) azote et potassium
23 = (NK + S) azote, potassium et soufre
25 = (PK) (super) phosphopotassique
26 = (PK) superpotassique
27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre
28 = (NPK) azote, phosphore et potassium
29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre
30 = (S) soufre

Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué
32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre
33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué
34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Avant semis = 1,
Au semis = 2,
Après semis jusqu’à levée incluse = 3,
Après levée jusqu’à reprise de végétation exclue = 4,
À la reprise de végétation jusqu’à début floraison exclue = 5,
Début floraison = 6,
À la chute des pétales = 7,
Au gonflement des siliques = 8

(c) Mode d'apport

En plein = 1,
Localisé enfoui = 2,
Localisé non enfoui = 3,
En fertirrigation = 4,
Sans objet = 9

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

(a) Codes INTERVENTIONS

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvériseur	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierrage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierrage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournementt (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvériseur	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire**.
Visa n° 2011 X 092 AG du Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire et du Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, valable pour l'année 2011.
Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique. L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.
Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.



PRATIQUES CULTURALES
GRANDES CULTURES
MAÏS
2011

Numéro et nom de l'enquêteur

Date d'enquête
Début de l'entretien h
Fin de l'entretien h
Nom et adresse de l'exploitant

Commune de l'exploitant
Code département Code commune
Tél.
Mobile
Mél@
Autres coordonnées
.....
Si changement, noter les nouvelles coordonnées
Tél.
Mobile
Mél@

Culture enquêtée
01 - blé tendre 05 - colza 10 - betterave sucrière
02 - blé dur 06 - tournesol 11 - pomme de terre
03 - orge 07 - pois protéagineux 12 - prairie temporaire
04 - triticale 08 - maïs fourrage 13 - prairie permanente
09 - maïs grain 14 - canne à sucre
Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle
Numéro de commune de la parcelle
N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle
Département de localisation de la parcelle
Région de la parcelle
Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Numéro SIRET de l'exploitation

0 - Question filtre

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional et noter la raison (*refus, cessation d'activité, ...*)
0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue ? (*distinguer grain/fourrage ; exclure maïs semence, maïs doux*) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si oui → Aller au paragraphe « Choix de la parcelle »
0.2 - Si non, est-ce du maïs grain ou fourrage ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional
0.3 - Si oui, modifier le code Culture :

- Choix de la parcelle :
- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
 - terres jointives
 - même variété et semences pour la culture enquêtée
 - conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
 - même précédent cultural 2010

1 - Données générales

1.1 - Superficies

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

ha

are

1.1.2 - Superficie totale en céréales de l'exploitation (y c. maïs, sorgho)

ha

are

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

ha

are

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année → Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

ha

are

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

1.4.5 - Écartement entre les rangs (en cm)

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un engagement agro-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

1.8 - Y a-t-il eu des traitements aériens sur cette parcelle ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

Pour le maïs grain (q/ha)

Pour le maïs fourrage (t/ha de matière sèche)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

Pour le maïs grain : données aux normes : OU données brutes :

q/ha à

%

q/ha à

%

Pour le maïs fourrage (t/ha de matière sèche)

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est : normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels : climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires) non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	
Dernière irrigation	

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une irrigation avant semis ou au semis ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l'eau d'irrigation ? en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ? cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ? pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div>
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques)	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l'irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? (noter le numéro du raisonnement) :

13.9 - Nitrates

13.9.1 - Savez-vous s'il y a des nitrates dans votre eau d'irrigation ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Fin du questionnaire

13.9.2 - Si OUI, tenez-vous compte de la teneur en nitrates de l'eau d'irrigation pour gérer la fertilisation azotée ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

OBSERVATIONS

http://agreste.agriculture.gouv.fr
22/08/2013

– 2 –

MAÏS

– 15 –

MAÏS

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement)

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement)

11.2 - Pour la campagne, nombre de passages obligatoires pour le traitement contre la chrysomèle

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (*ou le plus couramment utilisé*) est-il ?

en propriété ou copropriété en interne à l’exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3

Si réponse 3 ➔ Aller en 13

12.2 - Âge de ce pulvérisateur (*nombre d’années*)

12.3 - Type de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (*hors diagnostic obligatoire*)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (*buses homologuées*) ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Aller en 12.6.4

12.6.1 - Type de cabine :

ouverte (*ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs*) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (*filtre à charbon*) = 3 ; filtrée et climatisée = 4

Si cabine ouverte ➔ Aller en 12.6.4

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

Si jamais ➔ Aller en 12.7

12.6.3 - Ces **précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4

➔ Aller en 12.7

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’équipement individuel approprié ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (*à l’ha*) ?

.....

h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?

.....

☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

Si non ➔ Aller en 13

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

2 - Historique des précédents culturaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010	<div></div>	<div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet</div>	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<div></div>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009	<div></div>	<div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet</div>	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<div></div>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008	<div></div>	<div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet</div>	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<div></div>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007	<div></div>	<div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet</div>	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<div></div>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006	<div></div>	<div></div>	<div><input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet</div>	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<div></div>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg

* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>) 2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) :

2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)

J J M M A A

Si précédent prairie ou jachère ➔ Aller en 3

2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural :

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ; laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?

J J M M A A

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?

mécanique

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

chimique

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

autres (gel, ...)

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

http://agreste.agriculture.gouv.fr
22/08/2013

– 14 –

MAÏS

– 3 –

MAÏS

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? 1 - oui 0 - non Si non → Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)									Stade cultural (a)		
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies	Insectes et acarïens			Limaces	Adjuvants	Autres			
						Pyrale	Sésamie	Autres insectes et acarïens						
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ? s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis : 1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²) nombre de grains par ha

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage. Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

(a) Voir tableau « Codes INTERVENTIONS » page 16

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale

sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS)	Stade cultural	Mode d'apport	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
							Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (d)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
															N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

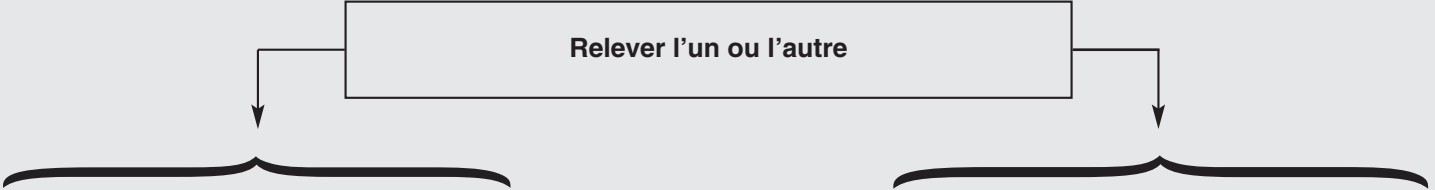
1 = (N) solution azotée
2 = (N + S) solution azotée soufrée
3 = (N) ammonitrate
4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre
5 = (N) urée
6 = (N) ammoniac
7 = (N) nitrate de soude
8 = (N) nitrate de chaux
9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque
10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée
11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté
13 = (P) phosphate naturel
14 = (P) scories thomas
15 = (P) superphosphate
16 = (P + S) phosphore et soufre
17 = (K) chlorure de potassium
18 = (K + S) sulfate de potassium
19 = (K) autre potassique
20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)
21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre
23 = (NK) azote et potassium
23 = (NK + S) azote, potassium et soufre
25 = (PK) (super) phosphopotassique
26 = (PK) superpotassique
27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre
28 = (NPK) azote, phosphore et potassium
29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre
30 = (S) soufre

Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué
32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre
33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué
34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Avant labour = 1,
Après labour et avant semis (y compris sans labour) = 2,
Au semis = 3,
Après semis jusqu’à levée incluse = 4,
Après levée jusqu’à 6-8 feuilles inclus = 5,
Après 6-8 feuilles jusqu’à floraison = 6,
Floraison = 7,
Après floraison = 8

(c) Mode d'apport

En plein = 1,
Localisé enfoui = 2,
Localisé non enfoui = 3,
En fertirrigation = 4,
Sans objet = 9

(d)

Délai :

Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

(a) Codes INTERVENTIONS

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvériseur	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierrage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierrage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournementt (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvériseur	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire**.
Visa n° 2011 X 092 AG du Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire et du Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, valable pour l'année 2011.
Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.
L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.
Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.



PRATIQUES CULTURALES
GRANDES CULTURES
ORGE
2011

Numéro et nom de l'enquêteur

Date d'enquête
Début de l'entretien h
Fin de l'entretien h
Nom et adresse de l'exploitant

Commune de l'exploitant
Code département Code commune
Tél.
Mobile
Mél@
Autres coordonnées
.....
Si changement, noter les nouvelles coordonnées
Tél.
Mobile
Mél@

Culture enquêtée
01 - blé tendre 05 - colza 10 - betterave sucrière
02 - blé dur 06 - tournesol 11 - pomme de terre
03 - orge 07 - pois protéagineux 12 - prairie temporaire
04 - triticale 08 - maïs fourrage 13 - prairie permanente
09 - maïs grain 14 - canne à sucre
Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle
Numéro de commune de la parcelle
N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle
Département de localisation de la parcelle
Région de la parcelle
Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Numéro SIRET de l'exploitation

0 - Question filtre

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➔ Fin questionnaire, contacter le Service Régional et noter la raison (*refus, cessation d'activité, ...*)
0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➔ Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Si oui ➔

Choix de la parcelle :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS

1 - Données générales

1.1 - Superficies

ha

are

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l’exploitation (*hectare, are*)

1.1.2 - Superficie totale en **céréales** de l’exploitation (*y c. maïs, sorgho*)

1.1.3 - Superficie de l’**espèce enquêtée** sur l’exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d’années avez-vous effectué au moins une **analyse de terre de votre exploitation** (*hors analyses de reliquat ou mesures de PH*) ?

Si aucune année —> Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un **ilot analysé** ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

ha

are

1.3 - Superficie de la parcelle (*hectare, are*)

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été **drainée** depuis 2006 (*inclus*) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un **cours d’eau** sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une **bande enherbée** sur la parcelle le long d’un cours d’eau ?

1 - oui

0 - non

1.5 - Quel est le **type de sol** de la parcelle ? (**LIVRETSOLS**)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en **agriculture biologique** (*y c. conversion*) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un **engagement agro-environnemental** rémunéré (*MAE*) (*hors obligations liées aux zones vulnérables*)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l’assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La **récolte** a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre **hypothèse de rendement** en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

données aux normes :

q/ha à

1

5

,

0

%

OU

données brutes :

q/ha à

,

%

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (*20 % en dessous*) = 2 ; fort (*20 % au-dessus*) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas **exceptionnels** :

climatiques (*grêle, orages, inondations, sécheresse*), sanitaires ou les deux (*climatiques et sanitaires*)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l’exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.8 - Connaissez-vous **la teneur en protéines** obtenue ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 2

1.9.9 - Teneur obtenue :

,

%

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été **irriguée** au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Fin du questionnaire

13.2 - Dates d’irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une **irrigation avant semis ou au semis** ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de **passages** effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - **Apport total** sur la parcelle (*en mm*)

13.6 - Accès à l’eau

13.6.1 - Comment avez-vous **accès à l’eau** d’irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - **D’où provient** la principale eau d’irrigation ?

cours d’eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel **type de matériel** est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez **déclenché** l’irrigation cette année sur cette parcelle, l’avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non
3 - D’après les recommandations d’organismes techniques	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non
4 - En utilisant des outils de pilotage de l’irrigation (<i>tensiomètres, bilans hydriques</i>)	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non

13.8.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour le déclenchement de l’**irrigation** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(*noter le numéro du raisonnement*) :

OBSERVATIONS

http://agreste.agriculture.gouv.fr
22/08/2013

– 2 –

ORGE

– 15 –

ORGE

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

- 11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement)

☐
- 11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement)

☐

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

- 12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (ou le plus couramment utilisé) est-il ?
- en propriété ou copropriété en interne à l'exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3
- ☐

Si réponse 3 ➡ Aller en 13

- 12.2 - Âge de ce pulvérisateur (nombre d'années)
-

- 12.3 - Type de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3
-

- 12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (hors diagnostic obligatoire)
-

- 12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (buses homologuées) ?
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

12.6 - Protection

- 12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ?
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Si non ➡ Aller en 12.6.4

- 12.6.1 - Type de cabine :
- ouverte (ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (filtre à charbon) = 3 ; filtrée et climatisée = 4
- Si cabine ouverte ➡ Aller en 12.6.4

- 12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2
- ☐
- Si jamais ➡ Aller en 12.7

- 12.6.3 - Ces **précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4
- ☐
- ➡ Aller en 12.7

- 12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’équipement individuel approprié ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2
- ☐

- 12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (à l'ha) ?
- h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

- 12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet
- Si non ➡ Aller en 13

- 12.8.2 - Si oui, ppliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

2 - Historique des précédents culturaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (avant 1^{er} janvier) ; 2 - printemps (1^{er} janvier et après) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (y c. semences) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (mélanges, sarrasin...) 2 - Cultures industrielles (y c. gel industriel) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (œillette, ricin...) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (légumières, florales...) 9213 = Tabac (y c. plants) 9214 = Autres cultures industrielles (chanvre papier, chicorée à café...) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (y c. semences) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (y c. semences) 1303 = Pois protéagineux (y c. semences) 1304 = Autres légumes secs (haricot...) (y c. semences) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (chou, betterave...) 1503 = Autres fourrages annuels (sorgho fourra-ger...) 9504 = Prairies artificielles (trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...) 9505 = Prairies temporaires (semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (hors jachères industrielles) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		

Précédent cultural 2010 (dernière culture principale ou jachère) :

- 2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte)
- J J M M A A
-

Si précédent prairie ou jachère ➡ Aller en 3

- 2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural :
-

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) = 3 ; laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

- 2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➡ Aller en 3

- 2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
- J J M M A A
-

- 2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?
- mécanique
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- chimique
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- autres (gel, ...)
- ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle
(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ?
Si non -> Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit)
En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.
Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)														
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies					Insectes et acariens		Régulation de croissance	Limaces		Adjuvants	Autres	
					Rhyncho-sporiose	Helmintho-sporiose	Rouilles	Oïdium	Autres maladies	Pucerons	Autres insectes et acariens						
1	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
2	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
3	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
4	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
5	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
6	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
7	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
8	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
9	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
10	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
11	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
12	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
13	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
14	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
15	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
16	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
17	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
18	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
19	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
20	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
21	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
22	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
23	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
24	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
25	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
26	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
27	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
28	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir)
Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ?
[s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante]
Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire
sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis selon votre pratique :
1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²)
nombre de grains par m²
OU
poids de semence par ha (kg/ha)

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse
Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique
Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage.
Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(b)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.5 - Réalisez-vous un apport spécifique pour atteindre un objectif de teneur en protéines ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Stade cultural (b)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
						Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (c)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
														N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

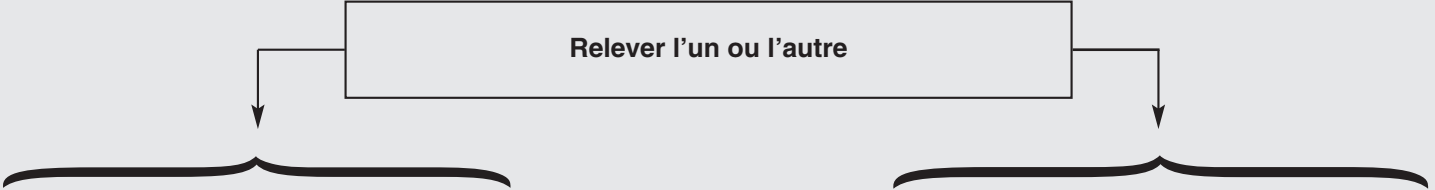
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Avant semis = 1,

Au semis = 2,

Après semis jusqu’à levée incluse = 3,

Après levée jusqu’à tallage inclus = 4,

Après tallage jusqu’au stade épi 1 cm inclus = 5,

Après épis 1 cm montaison = 6,

Floraison - épiaison = 7,

Maturation = 8

(c)

Délai :

Moins de 4 heures = 1,

De 4 à moins de 12 heures = 2,

De 12 à moins de 24 heures = 3,

24 heures et plus = 4,

Sans objet = 9

(a) Codes INTERVENTIONS

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvériseur	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierrage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierrage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournementt (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvériseur	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire**.
Visa n° 2011 X 092 AG du Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire et du Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, valable pour l'année 2011.
Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.
L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.
Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.



PRATIQUES CULTURALES
GRANDES CULTURES
POIS PROTÉAGINEUX
2011

Numéro et nom de l'enquêteur

Date d'enquête

Début de l'entretien h

Fin de l'entretien h

Nom et adresse de l'exploitant

Commune de l'exploitant

Code département Code commune

Tél.

Mobile

Mél@
.....

Autres coordonnées
.....

Si changement, noter les nouvelles coordonnées

Tél.

Mobile

Mél@
.....

Culture enquêtée

01 - blé tendre	05 - colza	10 - betterave sucrière
02 - blé dur	06 - tournesol	11 - pomme de terre
03 - orge	07 - pois protéagineux	12 - prairie temporaire
04 - triticale	08 - maïs fourrage	13 - prairie permanente
	09 - maïs grain	14 - canne à sucre

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

0 - Question filtre

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➔ Fin questionnaire, contacter le Service Régional et noter la raison (*refus, cessation d'activité, ...*)

0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue (*exclure le pois de conserverie*) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➔ Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Si oui ➔

- Choix de la parcelle :
- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
 - terres jointives
 - même variété et semences pour la culture enquêtée
 - conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
 - même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS

1 - Données générales

1.1 - Superficies

ha

are

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

1.1.2 - Superficie totale en **protéagineux** de l'exploitation (soja, pois, ...)

1.1.3 - Superficie de l'**espèce enquêtée** sur l'exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une **analyse de terre de votre exploitation** (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année ➡ Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un **ilot analysé** ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

ha

are

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été **drainée** depuis 2006 (inclus) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un **cours d'eau** sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une **bande enherbée** sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

1 - oui

0 - non

1.5 - Quel est le **type de sol** de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en **agriculture biologique** (y c. conversion) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un **engagement agro-environnemental** rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La **récolte** a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre **hypothèse de rendement** en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

impuretés

données aux normes :

q/ha à

, %

%

OU

données brutes :

q/ha à

, %

%

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas **exceptionnels** :

climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été **irriguée** au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une **irrigation avant semis ou au semis** ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous **accès à l'eau** d'irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?

cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel **type de matériel** est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez **déclenché** l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques)	<div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div></div> <div>0 - non</div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour le déclenchement de l'**irrigation** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement) :

OBSERVATIONS

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (*ou le plus couramment utilisé*) est-il ?
en propriété ou copropriété en interne à l’exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3

Si réponse 3 ➡ Aller en 13

12.2 - Âge de ce pulvérisateur (*nombre d’années*)

12.3 - Type de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (*hors diagnostic obligatoire*)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (*buses homologuées*) ?

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ?

Si non ➡ Aller en 12.6.4

12.6.1 - Type de cabine :

ouverte (*ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs*) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (*filtre à charbon*) = 3 ; filtrée et climatisée = 4

Si cabine ouverte ➡ Aller en 12.6.4

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

Si jamais ➡ Aller en 12.7

12.6.3 - Ces **précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4

➡ Aller en 12.7

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’**équipement individuel approprié** ?
jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (*à l’ha*) ?

..... h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

Si non ➡ Aller en 13

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

2 - Historique des précédents culturaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>) 2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) :

2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)
J J M M A A
.....

Si précédent prairie ou jachère ➡ Aller en 3

2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural :

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

Si non ➡ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
J J M M A A
.....

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?
mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? 1 - oui 0 - non Si non -> Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)												
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies		Insectes et acariens				Limaces	Adjuvants		Autres	
					Anthraxnose	Autres maladies	Tordeuses/ Bruches	Pucerons	Sitones/ Thrips	Autres insectes et acariens					
1	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
2	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
3	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
4	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
5	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
6	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
7	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
8	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
9	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
10	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
11	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
12	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
13	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
14	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
15	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
16	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
17	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
18	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
19	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
20	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
21	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
22	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
23	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
24	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
25	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
26	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
27	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
28	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ? [s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante] Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis selon votre pratique : 1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²)

nombre de grains par m² OU poids de semence par ha (kg/ha)

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage. Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐ (noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ? (en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Stade cultural (b)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
						Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (c)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
														N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

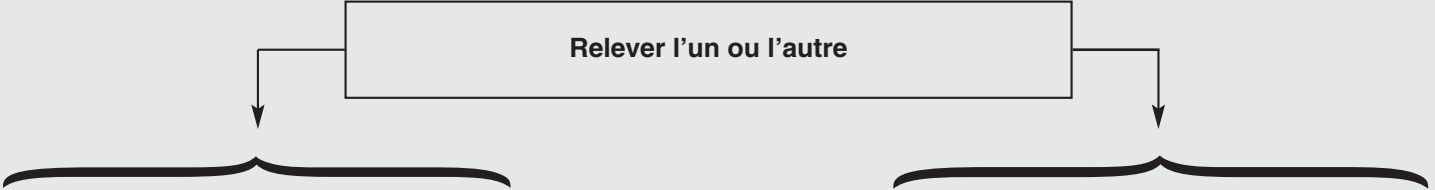
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvriser	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvriser	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébouage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Culture enquêtée

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle |

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Choix de la parcelle :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS

1 - Données générales

1.1 - Superficies

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

ha

are

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année ➡ Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

ha

are

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

1 - oui

0 - non

1.4.4 - Culture en billons ou en planches

1 - oui

0 - non

1.4.5 - Écartement entre les rangs (en cm)

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un engagement agro-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

(t/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne

(t/ha)

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :
normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels :
climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)
non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.6 - Le produit récolté est-il destiné à la :
production de plants = 1 ; consommation en frais = 2 ; consommation industrie = 3 ;
féculerie = 4 ; destination inconnue = 8

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	
Dernière irrigation	

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une irrigation avant semis ou au semis ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l'eau d'irrigation ?
en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?
cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ?
pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div>1 - oui</div><div>0 - non</div></div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div>1 - oui</div><div>0 - non</div></div>
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	<div><div>1 - oui</div><div>0 - non</div></div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques)	<div><div>1 - oui</div><div>0 - non</div></div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l'irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement) :

OBSERVATIONS

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement) ☐

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement) ☐

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (*ou le plus couramment utilisé*) est-il ?
en propriété ou copropriété en interne à l’exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3 ☐

Si réponse 3 ➔ Aller en 13

12.2 - **Âge** de ce pulvérisateur (*nombre d’années*)

12.3 - **Type** de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3 ☐

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (*hors diagnostic obligatoire*)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (*buses homologuées*) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Aller en 12.6.4

12.6.1 - **Type de cabine** : ☐

ouverte (*ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs*) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (*filtre à charbon*) = 3 ; filtrée et climatisée = 4 ☐

Si cabine ouverte ➔ Aller en 12.6.4

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2 ☐

Si jamais ➔ Aller en 12.7

12.6.3 - **Ces précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4 ☐

➔ Aller en 12.7

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’**équipement individuel approprié** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2 ☐

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (*à l’ha*) ? h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

Si non ➔ Aller en 13

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

2 - Historique des précédents cultureaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>)	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>)	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente
2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) :

2.1 - **Date de récolte** du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)
..... J J M M A A
.....

Si précédent prairie ou jachère ➔ Aller en 3

2.2 - **Traitement des résidus** du précédent cultural : ☐

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
..... J J M M A A
.....

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?
mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 13

En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

[illegible]

4.4.2 - Quelle **variété** a-t-elle été plantée ?

[s'il y a plusieurs variétés (*mélange*) indiquer la variété dominante]

Code en annexe : **LIVRET VARIÉTÉS**

4.5.1 - Densité de plantation en nombre de plants par ha

4.5.2 - Calibre des plants en mm (*si calibre entre xx et xx, noter le calibre moyen*)

Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (*y compris CIPAN, culture dérobée*),
désherbage mécanique, binage, récolte

Si **plusieurs interventions mécaniques** sont faites au cours du même passage (*par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol*), remplir **plusieurs lignes** avec le **même numéro de passage**.

Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de **retournement/destruction**.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

(a) Voir tableau « Codes INTERVENTIONS » page 16

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Stade cultural (b)	Mode d'apport (c)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
							Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (d)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
															N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

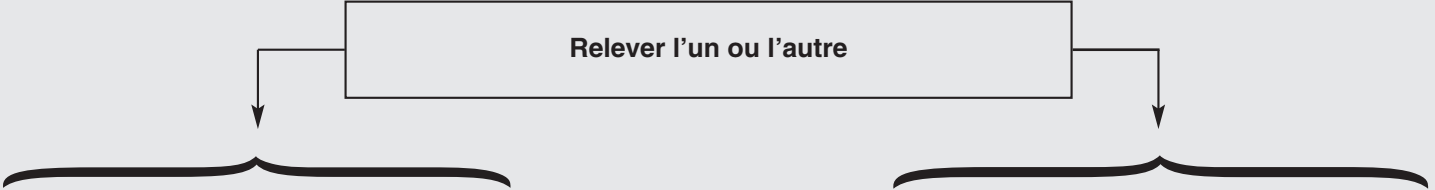
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



**PRATIQUES CULTURALES
PRAIRIES
2011**

Culture enquêtée		
01 - blé tendre	05 - colza	10 - betterave sucrière
02 - blé dur	06 - tournesol	11 - pomme de terre
03 - orge	07 - pois protéagineux	12 - prairie temporaire
04 - triticale	08 - maïs fourrage	13 - prairie permanente
	09 - maïs grain	14 - canne à sucre

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

Pour les prairies semées à l'automne 2010, une partie de l'enquête porte aussi sur la période du semis jusqu'à la dernière pâture 2011 (*ou fauche*), soit en général de août 2010 à novembre 2011.

1 - Données générales

1.1 - Superficies

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

ha

are

1.1.2 - Superficie totale en prairies de l'exploitation (temporaires, permanentes, artificielles)

ha

are

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

ha

are

1.1.4 - Superficie en autres cultures fourragères (maïs, betterave, sorgho, avoine, ...)

ha

are

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année → Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

ha

are

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon :

le cahier des charges de la prime à l'herbe agro-environnementale (PHAE)

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

un cahier des charges qui encadre les modalités de fauche ou de pâture

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

1.7 - Âge et type de prairie

1.7.1 - Année de semis de la prairie (si naturelle, coder 0000)

Si 2009 ou avant → Aller en 1.7.3

1.7.2 - Si semis de la prairie en 2010 ou 2011, indiquer le mois d'implantation :

1.7.3 - Niveau de présence de légumineuses dans cette prairie à l'été 2011 ?

< 20 % = 1 ; 20 à < 40 % = 2 ; 40 % et plus = 3

Si prairie temporaire (implantée à l'automne 2005 ou après) ? → Aller en 1.7.5

1.7.4 - Cette prairie permanente (implantée avant l'automne 2005) est

semée depuis 6 à 10 ans (à l'automne 2001 ou après et avant l'automne 2005) = 1 ;

semée depuis plus de 10 ans (avant l'automne 2001) = 2 ; naturelle = 3

→ Aller directement au 5

1.7.5 - Type de la prairie au moment du passage de l'enquêteur

graminées pures =1 ; graminées pures et petites légumineuses pour pâture = 2 ; mélange pour fauche = 3 ;

mélange fauche et pâture = 4 ; autres = 5

1.7.6 - Superficie totale sur l'exploitation du type de prairie enquêtée

ha

are

1.7.7 - Indiquez sa composition (plusieurs réponses possibles)

Graminées	Légumineuses
<div><input type="checkbox"/> Ray-grass d'Italie</div> <div><input type="checkbox"/> Ray-grass anglais</div> <div><input type="checkbox"/> Ray-grass hybride</div> <div><input type="checkbox"/> Dactyle (pelotoné)</div> <div><input type="checkbox"/> Fétuque élevée</div> <div><input type="checkbox"/> Autre(s) graminée(s) de longue durée (fétuque des prés, fléole des prés, pâturin des prés)</div>	<div><input type="checkbox"/> Trèfle blanc</div> <div><input type="checkbox"/> Trèfle hybride</div> <div><input type="checkbox"/> Trèfle violet</div> <div><input type="checkbox"/> Lotier (corniculé)</div> <div><input type="checkbox"/> Sainfoin</div> <div><input type="checkbox"/> Minette</div> <div><input type="checkbox"/> Luzerne autre que minette</div> <div><input type="checkbox"/> Autre(s) légumineuse(s)</div>

14 - Exploitation

14.1 - La prairie a-t-elle été exploitée sur la campagne 2010-2011 (entre l'automne 2010 et l'été 2011) ? :

☐ 1 - oui

☐ 0 - non

Si non → Fin du questionnaire

14.2 - Mode d'exploitation de la prairie entre l'automne 2010 et l'été 2011

(a) Mode d'exploitation

Foin = 1, Affouragement en vert = 4, Ensilage = 2, Enrubannage = 5, Pâture = 3,

Coupe (mode exploitation = 1, 2 ou 5)

N° de passage	Date (jjmmaa)	(a) Mode d'exploitation	Rendement en tonne/ha	Unité (M.S. : matière sèche)	Si rendement inconnu, renseigner selon le mode d'exploitation :					
					Foin (mode exploitation = 1)		Ensilage (mode exploitation = 2)		Enrubannage (mode exploitation = 5)	
					Nombre de bottes de foin	Type de bottes (b)	Volume du silo en m³	Type d'ensilage (c)	Nombre de balles	Type d'enrubannage (d)
1				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
2				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
3				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
4				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
5				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
6				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
7				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
8				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
9				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						
10				<div><input type="checkbox"/> 1 - foin</div> <div><input type="checkbox"/> 2 - MS ensilée</div>						

(b) Type de bottes

1 = Basse densité (8 à 15 kg), 2 = Moyenne densité (15 à 25 kg), 3 = Balles rondes 120/90 (100 à 150 kg), 4 = Balles rondes 120/120 (160 à 190 kg), 5 = Balles rondes 120/150 (250 à 300 kg), 5 = Balles cubiques 80/80/240 (260 à 310 kg), 6 = Balles cubiques 120/60/240 (340 kg), 7 = Balles rondes 120/180 (380 à 500 kg), 8 = Balles cubiques 120/90/240 (385 à 510 kg)

(c) Type d'ensilage

1 = Ensilage direct, 18 à 20 % de MS, 150 kg de MS/m³, 2 = Ensilage ressuyé, 20 à 24 % de MS, 180 kg de MS/m³, 3 = Ensilage préfané, 25 à 30 % de MS, 200 kg de MS/m³

(d) Type d'enrubannage

1 = 30 % MS, 600 kg brut, 180 kg MS, 2 = 40 % MS, 500 kg brut, 200 kg MS, 3 = 50 % MS, 440 kg brut, 220 kg MS, 4 = 60 % MS, 365 kg brut, 220 kg MS

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été **irriguée** au cours de la campagne agricole ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 14

13.2 - Dates d’irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<input type="text"/>
Dernière irrigation	<input type="text"/>

Au cours de la campagne : Si la prairie a été implantée avant l’automne 2010 ➡ Aller en 13.4

13.3 - Y a-t-il eu une **irrigation avant semis ou au semis** ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle

13.5 - Apport total sur la parcelle (*en mm*)

13.6 - Accès à l’eau

13.6.1 - Comment avez-vous **accès à l’eau** d’irrigation ?
en individuel = 1 ; en collectif = 2 ☐

13.6.2 - D’où provient la principale eau d’irrigation ?
cours d’eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4 ☐

13.7 - Quel **type de matériel** est utilisé sur la parcelle ?
pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4 ☐

13.8 - Lorsque vous avez **déclenché** l’irrigation cette année sur cette parcelle, l’avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - Après avoir observé votre parcelle	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les recommandations d’organismes techniques	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En utilisant des outils de pilotage de l’irrigation (<i>tensiomètres, bilans hydriques</i>)	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

13.8.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour le déclenchement de l’**irrigation** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(*noter le numéro du raisonnement*) : ☐

OBSERVATIONS

2 - Historique des précédents culturaux

Si la prairie a été implantée avant l’automne 2005 ➡ Aller en 5

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*
N-1 2009/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*)
* Si précédent inconnu : cocher sans objet

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>) 2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) : Si la prairie a été implantée avant l’automne 2010 ➡ Aller en 5

2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)
J J M M A A

Si précédent prairie ou jachère ➡ Aller en 3

2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural : ☐
laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

Si semis avant le 1^{er} février 2011 ➡ Aller en 4
Si précédent maïs ou betterave ➡ Aller en 3

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
J J M M A A

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ? (*plusieurs réponses possibles*)
mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

3 - Gestion du sol pendant l'interculture

Si la prairie a été implantée avant l'automne 2010 → Aller en 5
Si semis avant le 1^{er} février 2011 → Aller en 4

3.1 - Le sol était couvert par une culture intermédiaire qui a été détruite : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Culture intermédiaire type CIPAN ou engrais vert avec objectif de piège à nitrates ou non

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT	Date de destruction (jjmmaa)	Mode de destruction (plusieurs réponses possibles) (a)
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>mécanique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div> <div>chimique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div> <div>autres (gel, ...) <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non</div>

(a) Code COUVERT

01 = céréales : Avoine	11 = crucifères : Radis fourrager	21 = graminées : Moha
02 = céréales : Orge	12 = crucifères : Moutarde	22 = Autres graminées pures
03 = céréales : Seigle	13 = Autres crucifères pures	23 = Mélange de graminées
04 = céréales : Triticale	14 = Mélange de crucifères	24 = Mélange de graminées et légumineuses
05 = céréales : Sarrasin	15 = Phacélie	25 = Mélange de graminées et de crucifères
06 = Autres céréales	16 = légumineuses : Trèfle	26 = Mélange de phacélie et graminées
07 = Mélange de céréales	17 = légumineuses : Trèfle d'Alexandrie	27 = Mélange de phacélie et légumineuses
08 = Tournesol	18 = Autres légumineuses pures	28 = Mélange de phacélie et crucifères
09 = crucifères : Colza	19 = Mélange de légumineuses	29 = Mélange de légumineuses et crucifères
10 = crucifères : Navette	20 = graminées : Ray-grass	30 = Autres

4 - Implantation de la prairie

Si la prairie a été implantée avant l'automne 2010 → Aller en 5

4.1 - Quelle est l'origine de la semence ?

semence certifiée (*étiquette bleue du SOC*) ou G4 (*étiquette blanche*) = 1 ;
semence de ferme produite sur l'exploitation = 2 ; semence de ferme produite par un autre agriculteur = 3 ;
mélange dans le semoir de semences certifiées et de semences de ferme = 4

4.5 - Indiquez votre dose de semis selon votre pratique :

1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (*ha*) = 10 000 mètres carrés (*m*²)

nombre de grains par m²

OU

.....

(a) Codes INTERVENTIONS

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semois non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvriser	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvriser	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

(a) Mode de traitement

En plein = 1, Sous clôture = 4,
Sur le rang = 2, Localisé ou en taches = 5
Sur l'interrang = 3,

[illegible]

10 - Traitements phytosanitaires après la dernière pâture de l'automne 2010 (ou fauche) jusqu'à la dernière pâture (ou fauche) de l'automne 2011 incluse (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu'à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non Si non → Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)								
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies	Insectes et acariens	Rongeurs	Limaces	Adjuvants	Autres	
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte/destruction du précédent exclue jusqu'à la dernière pâture (ou fauche) de l'automne 2011 incluse Travail du sol, gestion du couvert, implantation, désherbage mécanique, entretien (ex : ebousage, etaupinage), fauche de refus

5.0 - Y a-t-il eu au cours de la campagne 2010-2011 au moins une intervention mécanique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non Si non → Aller en 6

Attention : les travaux de récolte (fauches ou coupes) ne sont pas à noter ici mais ils seront listés dans le tableau 14.

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique

Si plusieurs interventions sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage.

Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Voir tableau « Codes INTERVENTIONS » page 4

6 - Fumure organique après la dernière pâture de l'automne 2010 (ou fauche) jusqu'à la dernière pâture (ou fauche) de l'automne 2011 incluse

6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D'autres formes d'apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale.

Si non ➡ Aller en 7

6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐

(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0)

Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous

6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d'apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d'ordre	Date d'apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l'ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d'origine animale = 14,
Compost d'origine végétale = 15,
Compost d'ordures ménagères = 16,
Boues de station d'épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d'industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d'épandage :

Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d'épandage = 7,
Autres = 8

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d'azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d'azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? (noter le numéro du raisonnement) ☐

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ? (en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)
Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale après la dernière pâture de l'automne 2010 (ou fauche) jusqu'à la dernière pâture (ou fauche) de l'automne 2011 incluse

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Noter ici apport de N, P, K, S à partir d'engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.

Si non → Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
					Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (b)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
													N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d'ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d'ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d'ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

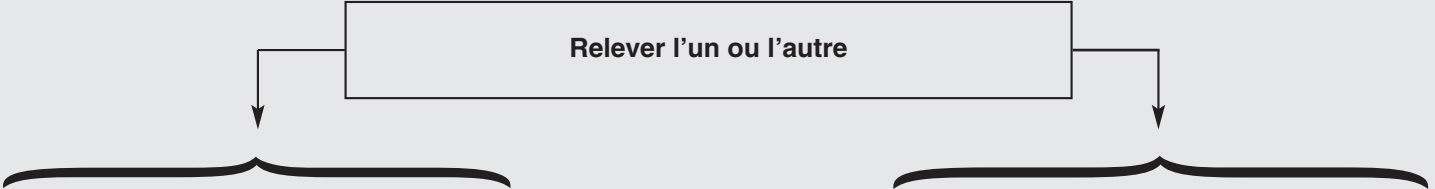
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b)

Délai :

Moins de 4 heures = 1,

De 4 à moins de 12 heures = 2,

De 12 à moins de 24 heures = 3,

24 heures et plus = 4,

Sans objet = 9

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (DOM) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvriser	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (DOM) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (DOM) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (DOM) épierrage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Sous-soleuse	724 (DOM) épierrage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Décompacteur	725 (DOM) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Cultivateur léger	811 (DOM) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Pulvériser	812 (DOM) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

[illegible]

Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Culture enquêtée

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle

Commune de la parcelle

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Choix de la parcelle :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS	
--------------	--

1 - Données générales

1.1 - Superficies

ha

are

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

1.1.2 - Superficie totale en oléagineux de l'exploitation

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année ➡ Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

ha

are

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

1 - oui

0 - non

1.4.5 - Écartement entre les rangs (en cm)

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un engagement agro-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

impuretés

données aux normes :

q/ha à

0

9

,

0

%

%

OU

données brutes :

q/ha à

,

%

%

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels :

climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.7 - Le produit récolté est-il destiné à une valorisation énergétique (biocarburants, chaudières, ...) ?

2 - valorisation inconnue

1 - oui

0 - non

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une irrigation avant semis ou au semis ?

1 - oui

0 - non

Si non ➡ Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l'eau d'irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?

cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques)	<div><div></div><div></div></div> 1 - oui	<div><div></div><div></div></div> 0 - non

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l'irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? (noter le numéro du raisonnement) :

OBSERVATIONS

http://agreste.agriculture.gouv.fr
22/08/2013

– 2 –

TOURNESOL

– 15 –

TOURNESOL

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement)

☐

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement)

☐

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (*ou le plus couramment utilisé*) est-il ?

en propriété ou copropriété en interne à l’exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3

☐

Si réponse 3 ➔ Aller en 13

12.2 - **Âge** de ce pulvérisateur (*nombre d’années*)

12.3 - **Type** de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (*hors diagnostic obligatoire*)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (*buses homologuées*) ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Aller en 12.6.4

12.6.1 - **Type de cabine** :

ouverte (*ne concerne pas les pulvérisateurs automoteurs*) = 1 ; fermée = 2 ; filtrée (*filtre à charbon*) = 3 ; filtrée et climatisée = 4

Si cabine ouverte ➔ Aller en 12.6.4

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

☐

Si jamais ➔ Aller en 12.7

12.6.3 - **Ces précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4

➔ Aller en 12.7

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’**équipement individuel approprié** ?

jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

☐

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (*à l’ha*) ?

..... h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?

..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

Si non ➔ Aller en 13

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

2 - Historique des précédents cultureaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (*avant 1^{er} janvier*) ; 2 - printemps (*1^{er} janvier et après*) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg
* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (<i>y c. semences</i>) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (<i>mélanges, sarrasin...</i>) 2 - Cultures industrielles (<i>y c. gel industriel</i>) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (<i>œillette, ricin...</i>) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (<i>légumières, florales...</i>) 9213 = Tabac (<i>y c. plants</i>) 9214 = Autres cultures industrielles (<i>chanvre papier, chicorée à café...</i>) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (<i>y c. semences</i>) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (<i>y c. semences</i>) 1303 = Pois protéagineux (<i>y c. semences</i>) 1304 = Autres légumes secs (<i>haricot...</i>) (<i>y c. semences</i>) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (<i>chou, betterave...</i>) 1503 = Autres fourrages annuels (<i>sorgho fourra-ger...</i>) 9504 = Prairies artificielles (<i>trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...</i>) 9505 = Prairies temporaires (<i>semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses</i>) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (<i>hors jachères industrielles</i>) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		9888 = Ne sait pas

Précédent cultural 2010 (*dernière culture principale ou jachère*) :

2.1 - **Date de récolte** du précédent 2010 (*ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte*)

J J M M A A

Si précédent prairie ou jachère ➔ Aller en 3

2.2 - **Traitement des résidus** du précédent cultural :

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 3 ; laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (*moins de 15 cm*) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?

J J M M A A

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?

mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

3 - Gestion du sol pendant l'interculture

3.1 - Le sol était couvert par une culture intermédiaire qui a été détruite : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Culture intermédiaire type CIPAN ou engrais vert avec objectif de piège à nitrate ou non

Si non → Aller en 3.2

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de destruction (jjmmaa)	Mode de destruction (plusieurs réponses possibles)
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	mécanique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non chimique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non autres (gel, ...) <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

3.2 - Le sol était couvert par une **culture dérobée qui a été récoltée ou pâturée** : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Culture dérobée entre le précédent cultural (*ou sous couvert du précédent*) et la culture enquêtée

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de récolte ou de pâture (jjmmaa)	Mode d'exploitation
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1- oui <input type="checkbox"/> 0- non	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1 = récolte <input type="checkbox"/> 2 = pâture

(a) Code COUVERT		
01 = céréales : Avoine	11 = crucifères : Radis fourrager	21 = graminées : Moha
02 = céréales : Orge	12 = crucifères : Moutarde	22 = Autres graminées pures
03 = céréales : Seigle	13 = Autres crucifères pures	23 = Mélange de graminées
04 = céréales : Triticale	14 = Mélange de crucifères	24 = Mélange de graminées et légumineuses
05 = céréales : Sarrasin	15 = Phacélie	25 = Mélange de graminées et de crucifères
06 = Autres céréales	16 = légumineuses : Trèfle	26 = Mélange de phacélie et graminées
07 = Mélange de céréales	17 = légumineuses : Trèfle d'Alexandrie	27 = Mélange de phacélie et légumineuses
08 = Tournesol	18 = Autres légumineuses pures	28 = Mélange de phacélie et crucifères
09 = crucifères : Colza	19 = Mélange de légumineuses	29 = Mélange de légumineuses et crucifères
10 = crucifères : Navette	20 = graminées : Ray-grass	30 = Autres

4 - Implantation de la culture principale

4.1 - Quelle est l'origine de la semence de la culture principale ?

semence certifiée (*étiquette bleue du SOC*) ou G4 (*étiquette blanche*) = 1 ;

semence de ferme produite sur l'exploitation = 2 ; semence de ferme produite par un autre agriculteur = 3 ;

mélange dans le semoir de semences certifiées et de semences de ferme = 4

Si 1 → Aller en 4.3

4.2 - Quel est le **mode de tri** de la semence ?

aucun tri = 0 ; tri par l'agriculteur = 1 ; tri par une entreprise ou Cuma (*trieur ambulant ou en poste fixe*) = 2

4.3 - La semence (certifiée ou de ferme) a-t-elle été **traitee** ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 4.4.1

4.3.1 - Connaissez-vous les traitements ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 4.4.1

4.3.2 - Quels types de traitement ont été réalisés ?

Insecticides (*hors anti-pucerons*)..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-pucerons ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Fongicides ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-limaces ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-oiseaux ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Autres répulsifs ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

(a) Stade cultural

Avant labour = 1,
Après labour et avant semis (*y compris sans labour*) = 2,
Au semis = 3,
Après semis jusqu'à levée incluse = 4,
Après levée jusqu'à apparition du bourgeon floral = 5,
Après apparition du bourgeon floral = 6

(b) Mode de traitement

En plein = 1,	Sous clôture = 4,
Sur le rang = 2,	Localisé ou en taches = 5
Sur l'interrang = 3,	

[illegible]

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? 1 - oui 0 - non Si non → Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)										Stade cultural (a)	
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies	Insectes et acariens		Régulation de croissance	Limaces	Adjuvants	Autres			
						Pucerons	Autres insectes et acariens							
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ? s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis : 1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²) nombre de grains par ha

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage. Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

(a) Voir tableau « Codes INTERVENTIONS » page 16

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale

sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.

Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS)	Stade cultural	Mode d'apport	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
							Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (d)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
															N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

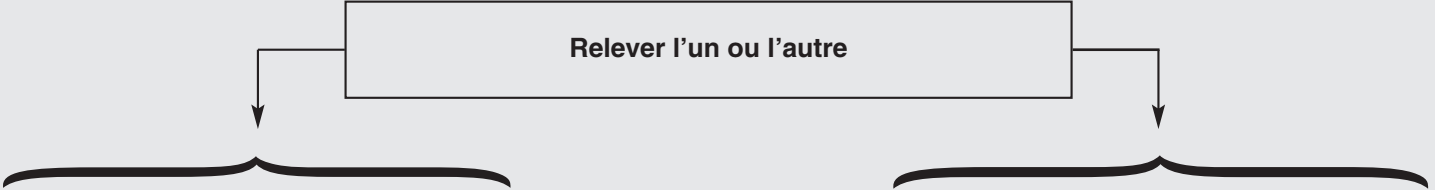
1 = (N) solution azotée
2 = (N + S) solution azotée soufrée
3 = (N) ammonitrate
4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre
5 = (N) urée
6 = (N) ammoniac
7 = (N) nitrate de soude
8 = (N) nitrate de chaux
9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque
10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée
11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté
13 = (P) phosphate naturel
14 = (P) scories thomas
15 = (P) superphosphate
16 = (P + S) phosphore et soufre
17 = (K) chlorure de potassium
18 = (K + S) sulfate de potassium
19 = (K) autre potassique
20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)
21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre
23 = (NK) azote et potassium
23 = (NK + S) azote, potassium et soufre
25 = (PK) (super) phosphopotassique
26 = (PK) superpotassique
27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre
28 = (NPK) azote, phosphore et potassium
29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre
30 = (S) soufre

Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué
32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre
33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué
34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Avant labour = 1,
Après labour et avant semis (*y compris sans labour*) = 2,
Au semis = 3,
Après semis jusqu’à levée incluse = 4,
Après levée jusqu’à apparition du bourgeon floral = 5,
Après apparition du bourgeon floral = 6

(c)

En plein = 1,
Localisé enfoui = 2,
Localisé non enfoui = 3,
En fertirrigation = 4,
Sans objet = 9

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

(a) Codes INTERVENTIONS

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur	510 Roulage - Rouleau lisse
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur	520 Roulage - Rouleau non lisse
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse	530 Roulage - Autres
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée	611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille	612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation non combinés
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill	613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du sol-semis
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse	614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative ou picoteuse	615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse	616 (<i>DOM</i>) plantation mécanique des boutures de canne
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage mécanique et chimique	621 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Semoir à semis direct
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres	622 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Autres semoirs non combinés
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur	623 Semis couvert (<i>intermédiaire ou dérobée</i>) - Combiné préparation du sol-semis
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé	711 Buttage
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulvériseur	712 Défanage
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill	721 (<i>DOM</i>) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
250 Travail superf du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé ou herse animée	722 (<i>DOM</i>) recouvrement mécanique des boutures de canne
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres	723 (<i>DOM</i>) épierrage fin
310 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Sous-soleuse	724 (<i>DOM</i>) épierrage grossier
320 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Décompacteur	725 (<i>DOM</i>) broyage des pierres
330 Travail profond du sol sans retournementt (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur lourd ou chisel	810 Récolte culture principale
340 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Cultivateur léger	811 (<i>DOM</i>) coupe mécanique de la canne
350 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Pulvériseur	812 (<i>DOM</i>) chargement mécanique de la canne
360 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Rotobèche	820 Récolte culture dérobée
370 Travail profond du sol sans retournement (<i>>15 cm</i>) - Autres	910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
410 Labour - Charrue versoir	920 Entretien prairie - Étaupinage
420 Labour - Charrue à disque	930 Entretien prairie - Ébousage
430 Labour - Autres	940 Entretien prairie - Émoussage
	950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

OBSERVATIONS

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire**.
Visa n° 2011 X 092 AG du Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire et du Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, valable pour l'année 2011.
Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.
L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.
Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.



PRATIQUES CULTURALES
GRANDES CULTURES
TRITICALE
2011

Numéro et nom de l'enquêteur

Date d'enquête

Début de l'entretien h

Fin de l'entretien h

Nom et adresse de l'exploitant
.....
.....

Commune de l'exploitant

Code département Code commune

Tél.

Mobile

Mél@
.....

Autres coordonnées
.....

Si changement, noter les nouvelles coordonnées

Tél.

Mobile

Mél@
.....

Culture enquêtée

01 - blé tendre	05 - colza	10 - betterave sucrière
02 - blé dur	06 - tournesol	11 - pomme de terre
03 - orge	07 - pois protéagineux	12 - prairie temporaire
04 - triticale	08 - maïs fourrage	13 - prairie permanente
	09 - maïs grain	14 - canne à sucre

Numéro de Pacage + îlot

Lieu-dit de la parcelle
.....

Commune de la parcelle

Numéro de commune de la parcelle

N° de PRA (*Petite Région Agricole*) de la parcelle

Département de localisation de la parcelle

Région de la parcelle

Appartenance à une zone vulnérable ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Numéro SIRET de l'exploitation

0 - Question filtre

0.0 - L'exploitant accepte de répondre ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Fin questionnaire, contacter le Service Régional et noter la raison (*refus, cessation d'activité, ...*)

0.1 - L'îlot porte l'espèce prévue ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non ➔ Fin questionnaire, contacter le Service Régional

Si oui ➔

Choix de la parcelle :

- identifier la parcelle culturale Nord-Est de l'îlot
- terres jointives
- même variété et semences pour la culture enquêtée
- conduite homogène (fertilisation, traitements phytosanitaires, irrigation...)
- même précédent cultural 2010

OBSERVATIONS

1 - Données générales

1.1 - Superficies

ha

are

1.1.1 - Superficie agricole utilisée de l'exploitation (hectare, are)

1.1.2 - Superficie totale en céréales de l'exploitation (y c. maïs, sorgho)

1.1.3 - Superficie de l'espèce enquêtée sur l'exploitation

1.2 - Analyses de terre

1.2.1 - Depuis 2006 inclus, combien d'années avez-vous effectué au moins une analyse de terre de votre exploitation (hors analyses de reliquat ou mesures de PH) ?

Si aucune année —> Aller en 1.3

1.2.2 - La parcelle enquêtée appartient-elle à un îlot analysé ?

1 - oui

0 - non

Les questions suivantes concernent la parcelle

ha

are

1.3 - Superficie de la parcelle (hectare, are)

1.4 - Disposition de la parcelle

1.4.1 - La parcelle a-t-elle été drainée depuis 2006 (inclus) ?

1 - oui

0 - non

1.4.2 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 1.5

1.4.3 - Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

1 - oui

0 - non

1.5 - Quel est le type de sol de la parcelle ? (LIVRETSOLS)

1.6 - Cahiers des charges

1.6.1 - La parcelle est-elle conduite selon un cahier des charges en agriculture biologique (y c. conversion) ?

1 - oui

0 - non

1.6.2 - La parcelle est-elle conduite selon un engagement agro-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)

Pour la fertilisation ?

1 - oui

0 - non

Pour les interventions phytosanitaires ?

1 - oui

0 - non

Pour la couverture des sols en hiver ?

1 - oui

0 - non

Pour la diversification de l'assolement ?

1 - oui

0 - non

Un autre engagement agro-environnemental

1 - oui

0 - non

1.9 - Rendements

1.9.0 - La récolte a-t-elle été réalisée ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 2

1.9.1 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

(q/ha)

1.9.2 - Rendement de la campagne :

rendement

humidité à la récolte

données aux normes :

q/ha à

1

5

,

0

%

OU

données brutes :

q/ha à

,

%

1.9.3 - Par rapport au rendement moyen de cette culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

normal = 1 ; faible (20 % en dessous) = 2 ; fort (20 % au-dessus) = 3

1.9.4 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels :

climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse), sanitaires ou les deux (climatiques et sanitaires)

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3

1.9.5 - Ce rendement a-t-il été : estimé ou mesuré sur l'exploitation = 1 ; mesuré à la parcelle = 2

1.9.8 - Connaissez-vous la teneur en protéines obtenue ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 2

1.9.9 - Teneur obtenue :

,

%

13 - Irrigation

13.1 - La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne agricole ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Fin du questionnaire

13.2 - Dates d'irrigation

	Date (jjmmaa)
Première irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Dernière irrigation	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Au cours de la campagne :

13.3 - Y a-t-il eu une irrigation avant semis ou au semis ?

1 - oui

0 - non

Si non —> Aller en 13.4

13.3.1 - Nombre de passages effectués sur la parcelle avant le semis ou au semis

13.4 - Nombre de passages effectués sur la parcelle après le semis

13.5 - Apport total sur la parcelle (en mm)

13.6 - Accès à l'eau

13.6.1 - Comment avez-vous accès à l'eau d'irrigation ?

en individuel = 1 ; en collectif = 2

13.6.2 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?

cours d'eau = 1 ; lac collinaire = 2 ; forage = 3 ; réseau = 4

13.7 - Quel type de matériel est utilisé sur la parcelle ?

pivot ou rampe mobile = 1 ; enrouleur = 2 ; goutte à goutte = 3 ; autres = 4

13.8 - Lorsque vous avez déclenché l'irrigation cette année sur cette parcelle, l'avez-vous fait en fonction :

1 - Des usages courants	<div><div></div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div><div></div></div> <div>0 - non</div>
2 - Après avoir observé votre parcelle	<div><div></div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div><div></div></div> <div>0 - non</div>
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	<div><div></div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div><div></div></div> <div>0 - non</div>
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques)	<div><div></div><div></div></div> <div>1 - oui</div> <div><div></div><div></div></div> <div>0 - non</div>

13.8.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le déclenchement de l'irrigation parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?

(noter le numéro du raisonnement) :

OBSERVATIONS

11 - Raisonement des traitements phytosanitaires

(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

11.1 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires cette année sur cette parcelle en particulier s’est fait :

	Pour les herbicides (si traitement)	Pour les autres traitements (si traitement)
1 - D’après vos pratiques habituelles	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - D’après vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - D’après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - D’après les conseils des fournisseurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - D’après les recommandations d’organismes indépendants de la vente	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - D’après votre expérience ou celle d’autres agriculteurs	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - Grâce à vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

11.1.1 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **herbicides** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

11.1.2 - Quel est le raisonnement **prioritaire** pour les **autres traitements** parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ?
(noter le numéro du raisonnement)

12 - Pulvérisateur

le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

12.1 - Le **pulvérisateur** utilisé (ou le plus couramment utilisé) est-il ?
en propriété ou copropriété en interne à l'exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3

12.2 - Âge de ce pulvérisateur (nombre d'années)

12.3 - Type de pulvérisateur : pulvérisateur porté = 1 ; pulvérisateur traîné = 2 ; pulvérisateur automoteur = 3

12.4 - Nombre de **vérifications du débit des buses** depuis 2006 (hors diagnostic obligatoire)

12.5 - Le pulvérisateur est-il équipé d’un dispositif **anti-dérive** (buses homologuées) ?

12.6 - Protection

12.6.0 - Disposez-vous d’une **cabine** sur le tracteur ou le pulvérisateur ?

12.6.1 - Type de cabine :

12.6.2 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle prend-elle des **précautions** particulières en cas de **descente sur le champ** ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

12.6.3 - Ces **précautions sont** : porter un équipement individuel = 1 ; s’éloigner de la zone traitée = 2 ; avant de remonter se laver les mains et si équipement le retirer = 3 ; autres = 4

12.6.4 - La personne qui effectue l’**application** des produits sur la parcelle utilise-t-elle l’équipement individuel approprié ? jamais = 0 ; systématiquement = 1 ; occasionnellement = 2

12.7 - Quelle est la **durée moyenne de l’application** d’un produit phytosanitaire sur cette parcelle (à l'ha) ?
..... h mn/ha

12.8 - Délai de re-entrée

12.8.1 - Avez-vous connaissance du **délai de re-entrée** approprié pour les produits utilisés sur cette parcelle ?
..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

12.8.2 - Si oui, appliquez-vous ce délai sur cette parcelle ?

2 - Historique des précédents culturaux

Campagnes	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Code PRECEDENTS (a)	Labour avant mise en place de la culture*	Période de semis*	Rendement*	Unité du rendement*
N-1 2009/2010			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-2 2008/2009			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-3 2007/2008			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-4 2006/2007			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>
N-5 2005/2006			<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non <input type="checkbox"/> 9 - sans objet	1 - automne <input type="checkbox"/> 2 - printemps <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 - q/ha <input type="checkbox"/> 2 - t/ha <input type="checkbox"/> 9 - sans objet <input type="checkbox"/>

1 - Automne (avant 1^{er} janvier) ; 2 - printemps (1^{er} janvier et après) 10 quintaux = 1 tonne = 1 000 kg

* Si précédent inconnu : cocher sans objet et noter rendement = 0

(a) Codes PRECEDENT

1 - Céréales (y c. semences) 1101 = Avoine 1102 = Blé dur 1103 = Blé tendre 2104 = Maïs grain et semence 1105 = Orge, escourgeon 2106 = Riz 1107 = Seigle 1108 = Sorgho-grain 1109 = Triticale 1110 = Autres céréales (mélanges, sarrasin...) 2 - Cultures industrielles (y c. gel industriel) 2201 = Betterave industrielle 1202 = Colza 2203 = Lin oléagineux 2204 = Tournesol 2205 = Soja 1206 = Autres oléagineux (œillette, ricin...) 2207 = Chanvre	2208 = Lin textile 9209 = Autres plantes textiles 9210 = Houblon 9211 = Plantes médicinales, à parfum ou condimentaires 9212 = Semences grainières (légumières, florales...) 9213 = Tabac (y c. plants) 9214 = Autres cultures industrielles (chanvre papier, chicorée à café...) 3 - Protéagineux, légumes 1301 = Fève, féverole, lupin doux (y c. semences) 2302 = Lentilles, pois chiches, vesces (y c. semences) 1303 = Pois protéagineux (y c. semences) 1304 = Autres légumes secs (haricot...) (y c. semences) 9305 = Légumes frais, fraises et melons 2401 = Pomme de terre	5 - Fourrages, prairies 2501 = Maïs fourrage et ensilage 1502 = Plantes sarclées fourragères (chou, betterave...) 1503 = Autres fourrages annuels (sorgho fourra-ger...) 9504 = Prairies artificielles (trèfle, luzerne, sain-foin, minette, lotier...) 9505 = Prairies temporaires (semées depuis moins de 6 ans en graminées fourragères pures ou associées à des Légumineuses) 9506 = Prairie permanente Cultures permanentes, fleurs 9601 = Fleurs et plantes ornementales, pépinières 9602 = Vergers 9603 = Vignes Jachères (hors jachères industrielles) 9701 = Jachères en sol nu 9702 = Jachères avec couvert végétal spontané 9703 = Jachères avec couvert végétal semé
1111 = Autres cultures Période implantation : Codes commençant par 1 = Automne ou Printemps ; 2 = Printemps ; 9 = Sans objet		

Précédent cultural 2010 (dernière culture principale ou jachère) :

2.1 - Date de récolte du précédent 2010 (ou dernière récolte / pâture si prairie / destruction si jachère et absence de récolte)
J J M M A A
.....

Si précédent prairie ou jachère —> Aller en 3

2.2 - Traitement des résidus du précédent cultural :

laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) = 3 ;
laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6

2.3 - Repousses du précédent

2.3.1 - Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

Si non —> Aller en 3

2.3.2 - Quelle est la **date de destruction** des repousses de ce précédent ?
J J M M A A
.....

2.3.3 - Quel est son **mode de destruction** ?
mécanique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
chimique ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
autres (gel, ...) ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

3 - Gestion du sol pendant l'interculture

3.1 - Le sol était couvert par une culture intermédiaire qui a été détruite : ☒ 1 - oui ☐ 0 - non

Culture intermédiaire type CIPAN ou engrais vert avec objectif de piège à nitrate ou non

Si non → Aller en 3.2

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de destruction (jjmmaa)	Mode de destruction (plusieurs réponses possibles)
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	mécanique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non chimique <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non autres (gel, ...) <input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

3.2 - Le sol était couvert par une **culture dérobée qui a été récoltée ou pâturée** : ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Culture dérobée entre le précédent cultural (*ou sous couvert du précédent*) et la culture enquêtée

Date de semis (jjmmaa)	Espèce(s) semée(s) (en clair)	Code COUVERT (a)	Implantation sous couvert de la culture principale	Date de récolte ou de pâture (jjmmaa)	Mode d'exploitation
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1- oui <input type="checkbox"/> 0- non	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<input type="checkbox"/> 1 = récolte <input type="checkbox"/> 2 = pâture

(a) Code COUVERT		
01 = céréales : Avoine	11 = crucifères : Radis fourrager	21 = graminées : Moha
02 = céréales : Orge	12 = crucifères : Moutarde	22 = Autres graminées pures
03 = céréales : Seigle	13 = Autres crucifères pures	23 = Mélange de graminées
04 = céréales : Triticale	14 = Mélange de crucifères	24 = Mélange de graminées et légumineuses
05 = céréales : Sarrasin	15 = Phacélie	25 = Mélange de graminées et de crucifères
06 = Autres céréales	16 = légumineuses : Trèfle	26 = Mélange de phacélie et graminées
07 = Mélange de céréales	17 = légumineuses : Trèfle d'Alexandrie	27 = Mélange de phacélie et légumineuses
08 = Tournesol	18 = Autres légumineuses pures	28 = Mélange de phacélie et crucifères
09 = crucifères : Colza	19 = Mélange de légumineuses	29 = Mélange de légumineuses et crucifères
10 = crucifères : Navette	20 = graminées : Ray-grass	30 = Autres

4 - Implantation de la culture principale

4.1 - Quelle est l'origine de la semence de la culture principale ?

semence certifiée (*étiquette bleue du SOC*) ou G4 (*étiquette blanche*) = 1 ;

semence de ferme produite sur l'exploitation = 2 ; semence de ferme produite par un autre agriculteur = 3 ;

mélange dans le semoir de semences certifiées et de semences de ferme = 4

Si 1 \longrightarrow Aller en 4.3

4.2 - Quel est le **mode de tri** de la semence ?

aucun tri = 0 ; tri par l'agriculteur = 1 ; tri par une entreprise ou Cuma (*trieur ambulant ou en poste fixe*) = 2

4.3 - La semence (certifiée ou de ferme) a-t-elle été **traitée ?** ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 4.4.1

4.3.1 - Connaissez-vous les traitements ? ☒ 1 - oui ☐ 0 - non

Si non → Aller en 4.4.1

4.3.2 - Quels types de traitement ont été réalisés ?

Insecticides (*hors anti-pucerons*)..... ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-pucerons ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Fongicides ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-limaces ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Anti-oiseaux ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

Autres répulsifs ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

<p>Avant semis = 1, Au semis = 2, Après semis jusqu'à levée incluse = 3, Après levée jusqu'à tallage inclus = 4,</p>	<p>(a) Stade cultural</p> <p>Après tallage jusqu'au stade épi 1 cm inclus = 5, Après épis 1 cm montaison = 6, Floraison - épiaison = 7, Maturation = 8</p>
---	--

[illegible]

10 - Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle (herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert

10.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle au moins un traitement phytosanitaire sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non Si non ➡ Aller en 13

10.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (Remplir une ligne par application et par produit) En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Notez également les adjuvants entrant dans les mélanges.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Cible du traitement (plusieurs choix possibles pour un même passage)													
			Destruction du couvert	Adventices	Maladies					Insectes et acariens		Régulation de croissance		Limaces	Adjuvants	Autres
					Piétin verse	Septoriose	Rouilles	Rhyncho-sporiose	Autres maladies	Pucerons	Autres insectes et acariens					
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.4 - Variétés

4.4.1 - Nombre de variétés semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) Code en annexe : Livret VARIÉTÉS

4.4.2 - Quelle variété principale a-t-elle été semée ? Code en annexe : Livret VARIÉTÉS [s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante]

4.4.3 - S'il s'agit d'un mélange, noter aussi la variété secondaire sinon écrire « sans objet » et coder « 99999 »

4.5 - Indiquez votre dose de semis selon votre pratique : 1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg 1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²) nombre de grains par m² OU poids de semence par ha (kg/ha)

5 - Interventions mécaniques réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse Gestion des résidus, travail du sol, gestion du couvert, implantation (y compris CIPAN, culture dérobée), désherbage mécanique, binage, récolte

5.1 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique Si plusieurs interventions mécaniques sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir plusieurs lignes avec le même numéro de passage. Si précédent prairie, jachère ou absence de récolte, noter l'intervention de retournement/destruction.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'intervention (jjmmaa)	Type d'intervention (en clair)	Code INTERVENTIONS (a)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

6 - Fumure organique depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

- 6.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure organique sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de fumier, lisier, compost, boues. D’autres formes d’apports (ex : engrais organiques en granulés) sont renseignés avec la fumure minérale. Si non ➡ Aller en 7
- 6.2 - Connaissez-vous la teneur en azote de la fumure organique épandue sur cette parcelle ? ☐
(par analyses et références techniques = 1 ; par analyses à la ferme ou en laboratoire seulement = 2 ; par références techniques seulement = 3 ; non = 0) Si réponse 2 ➡ Renseigner les colonnes (b) du tableau ci-dessous
- 6.3 - Si vous avez fait un apport de fumier, y a-t-il eu au moins une pesée de votre épandeur pour cette parcelle ? ☐ 2 - pas d’apport de fumier ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- 6.4 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)

Numéro d’ordre	Date d’apport (jjmmaa)	Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure (a)	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité brute de fumure organique à l’ha (en t/ha ou en m³/ha)	Unité	
				Nombre de remorques ou de tonnes à lisier	Quantité par remorque en tonne ou m³	Quantité totale en tonne ou m³			
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> m³/ha	

(a)

Fumier bovins = 1,
Fumier canards = 2,
Fumier ovins = 3,
Fumier de porcs = 4,
Fumier volailles de chair = 5,
Fientes sèches poules pondeuses = 6,
Fientes pâteuses poules pondeuses = 7,
Lisier bovins = 8,
Lisier lapins = 9,
Lisier ovins = 10,
Lisier porcs = 11,
Lisier poules pondeuses = 12,

(a)

Lisier veaux = 13,
Compost d’origine animale = 14,
Compost d’origine végétale = 15,
Compost d’ordures ménagères = 16,
Boues de station d’épuration urbaine = 17,
Eaux de sucrerie = 18,
Vinasse = 19,
Autres boues d’industries agro-alimentaires = 20,
Autres boues industrielles = 21,
Écume = 22,
Autres effluents = 23

(c)

Type de matériel d’épandage :
Buse = 1,
Rampe = 2,
Rampe pendillard = 3,
Enfouisseur = 4,
Épandeur hérissons horizontaux = 5,
Épandeur hérissons verticaux = 6,
Épandeur avec table d’épandage = 7,
Autres = 8

9.3 - Historique des apports en fumure

Campagnes	Sur la parcelle, a-t-il été fait au moins un apport				
	Organique ?	Minéral azoté ?	Minéral phosphaté ?	Minéral potassique ?	En amendements calciques (calcium) ?
2009/2010	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2008/2009	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
		Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) d’azote <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de phosphate <input type="text"/>	Si oui et si elle est connue : quantité (kg/ha) de potasse <input type="text"/>	
2007/2008	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2006/2007	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2005/2006	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

OBSERVATIONS

8 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale

8.1 - S'il y a eu apport de fumure organique au cours de la campagne sur la parcelle (tableau 6 rempli),

Tenez-vous compte de la fumure organique pour calculer la dose d'azote minéral ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ?

1 - À partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
2 - À partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
3 - En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
4 - En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
5 - En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
6 - En utilisant vous-même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non
7 - En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/> 1 - oui <input type="checkbox"/> 0 - non

8.2.1 - Quel est le raisonnement prioritaire pour la dose d'azote à apporter parmi ceux cochés « oui » ci-dessus ? ☐
(noter le numéro du raisonnement)

8.3 - En cours de campagne, cette dose prévue a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Si non ➡ Aller en 9

8.4 - A-t-elle été réévaluée avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

8.5 - Réalisez-vous un apport spécifique pour atteindre un objectif de teneur en protéines ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non ☐ 9 - sans objet

9 - Fumure totale

9.1 - Apports

9.1.1 - Y a-t-il eu au cours de la campagne au moins un amendement calcique (apport de chaux, y compris boues chaulées) ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

9.2 - Avez-vous fait au cours de la campagne au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?
(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

- Magnésium ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Bore ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Manganèse ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Cuivre ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Fer ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Zinc ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Crème d'algues ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
- Molybdène ☐ 1 - oui ☐ 0 - non

	Fumiers, lisiers, compost			Boues			Provenance de la fumure Exploi- tation = 1 Extérieur = 2 Mixte = 3	Type de matériel d'épandage (c)	Si enfouissement	
	Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)			Si vous connaissez les teneurs en éléments fertilisants, renseignez ci-dessous (b)					Délai entre l'apport et l'enfouis- sement de l'apport (d)	
	N Azote (kg/t ou kg/m³)	P Phosphore (kg/t ou kg/m³)	K Potassium (kg/t ou kg/m³)	Taux de matière sèche /tonne	N Azote (gr/kg de MS)	P Phosphore (gr/kg de MS)				K Potassium (gr/kg de MS)
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> , <div></div>	<div><div></div><div></div></div> , <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

(d)

Délai :
Moins de 4 heures = 1,
De 4 à moins de 12 heures = 2,
De 12 à moins de 24 heures = 3,
24 heures et plus = 4,
Sans objet = 9

7 - Fumure minérale depuis la récolte du précédent cultural jusqu’à la récolte actuelle

7.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural au moins un apport de fumure minérale sur cette parcelle ? ☐ 1 - oui ☐ 0 - non
Noter ici apport de N, P, K, S à partir d’engrais conditionnés, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.
Si non ➔ Aller en 9

7.2 - Remplir le tableau suivant par ordre chronologique (remplir une ligne par passage)
En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS) (a)	Stade cultural (b)	Si enfouissement		Concentration				Unité 1 = kg 2 = litre	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha			
						Délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport (c)		N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha			
														N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> , <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(a) Codes ENGRAIS

Engrais minéraux :

1 = (N) solution azotée

2 = (N + S) solution azotée soufrée

3 = (N) ammonitrate

4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre

5 = (N) urée

6 = (N) ammoniac

7 = (N) nitrate de soude

8 = (N) nitrate de chaux

9 = (N + S) sulfate d’ammoniaque

10 = (N + S) sulfate d’ammoniaque et urée

11 = (N + S) sulfonitrate

12 = (N) autre engrais azoté

13 = (P) phosphate naturel

14 = (P) scories thomas

15 = (P) superphosphate

16 = (P + S) phosphore et soufre

17 = (K) chlorure de potassium

18 = (K + S) sulfate de potassium

19 = (K) autre potassique

20 = (NP) phosphate d’ammoniaque (MAP, DAP)

21 = (NP) autre azote et phosphore

22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre

23 = (NK) azote et potassium

23 = (NK + S) azote, potassium et soufre

25 = (PK) (super) phosphopotassique

26 = (PK) superpotassique

27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre

28 = (NPK) azote, phosphore et potassium

29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre

30 = (S) soufre

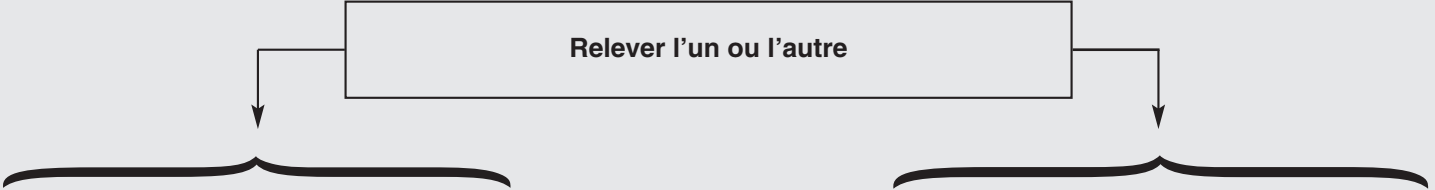
Engrais organo-minéraux ou organiques :

31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué

32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre

33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué

34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre



(b) Stade cultural

Avant semis = 1,

Au semis = 2,

Après semis jusqu’à levée incluse = 3,

Après levée jusqu’à tallage inclus = 4,

Après tallage jusqu’au stade épi 1 cm inclus = 5,

Après épis 1 cm montaison = 6,

Floraison - épiaison = 7,

Maturation = 8

(c)

Délai :

Moins de 4 heures = 1,

De 4 à moins de 12 heures = 2,

De 12 à moins de 24 heures = 3,

24 heures et plus = 4,

Sans objet = 9