

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'Agroalimentaire et de la Forêt. 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'Agroalimentaire et de la Forêt - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.



# PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

## GRANDES CULTURES 2014

### ORGE

**Observations :**

## CONTACT AVEC L'EXPLOITANT

**Personne à contacter :**

Tel 1 :  Tel 2 :  Tel 3 :

**Exploitant (Responsable économique et financier) :**

Mode biologique : ☐**IDENTIFICATION DE LA PARCELLE :**

09- maïs grain

Surface de la parcelle issue de Pacage 2014 : | | | , | | | ha

0.0 **Résultat du contact** : ☐ 1. Questionnaire accepté ☐ 2. Injoignable ☐ 3. Impossibilité de répondre ☐ 9. Refus

0.1 l'îlot porte-t-il l'**espèce prévue** ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

*Exclure les parcelles expérimentales.*

*Exclure les parcelles de moins de 0,1 hectares ou de plus de 200 hectares.*

*Exclure les cultures de semences.*

0.4 L'îlot comporte-t-il une **parcelle culturale** dont la surface en hectares est environ égale à celle de la parcelle issue de Pacage : avec terres jointives, mêmes semences, mêmes apports et même précédent sur toute la parcelle ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

*[Si Oui]*

*[S'il y a une parcelle de cette surface de l'espèce enquêtée sur l'îlot], c'est cette parcelle qui sera enquêtée.*

*[Si Non]*

*[S'il n'y a pas de parcelle de cette surface de l'espèce enquêtée sur l'îlot], choisissez la parcelle la plus au nord-est de l'îlot.*

0.5 Sur cette parcelle en plus de la culture enquêtée, y a-t-il une **autre culture récoltée** sur la campagne 2013-2014 et en mélange dans le semoir avec la culture enquêtée ? (hors culture intermédiaire ou dérobée) : ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

0.5.1 *[S'il y a une autre culture récoltée], laquelle ?*      (cf nomenclature Codes Précédents page 6)

0.5.1.1 *[Si autre culture récoltée : code 1111], veuillez préciser :*

***parcelle enquêtée= terres jointives, mêmes semences, mêmes apports, même précédent  
campagne enquêtée = Après la récolte du précédent jusqu'à la récolte de la culture incluse***

|                 |
|-----------------|
| 1 – Généralités |
|-----------------|

**1.1 Superficie** agricole utilisée de l'**exploitation** (en hectare) |\_|\_|\_|\_|,|\_|\_|\_|\_| ha

**1.1.2 Superficie TOTALE de l'espèce enquêtée** sur l'exploitation (en hectares) |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_,|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_ ha

## 1.2 Quelle est l'orientation principale de l'exploitation ?

- ☐ 1. Spécialisée en grandes cultures   ☐ 2. Spécialisée en élevage   ☐ 3. Autre (polyculture élevage, horticulture, vergers, vignes, ...)

**A partir de ce point, toutes les questions portent exclusivement sur la parcelle enquêtée**

**1.3 Superficie de la parcelle enquêtée en 2014 (en hectares) sans la bande enherbée :** |\_\_|\_\_|\_\_,|\_\_|\_\_|\_\_| ha

***terres jointives, mêmes semences, mêmes apports, même précédent cultural***

## 1.4 Disposition de la parcelle

**1.4.1** La parcelle a-t-elle été équipée d'un réseau de **drainage** depuis 2009 (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

**1.4.3** [S'il y a un cours d'eau] Y a-t-il une **bande enherbée** sur la parcelle le long du cours d'eau ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**1.5 Quel est le type de sol de la parcelle ?** | | | |

|     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| 001 | Sol à tendance argileuse à tendance "lourde" | 007 | Sol limoneux-argileux à tendance "lourde" |
| 002 | Sol à tendance argileuse à tendance "légère" | 008 | Sol limoneux-argileux à tendance "légère" |
| 003 | Sol à tendance limoneuse à tendance "lourde" | 009 | Sol limoneux-sableux à tendance "lourde"  |
| 004 | Sol à tendance limoneuse à tendance "légère" | 010 | Sol limoneux sableux à tendance "légère"  |
| 005 | Sol à tendance sableuse à tendance "lourde"  | 011 | Autres                                    |
| 006 | Sol à tendance sableuse à tendance "légère"  | 888 | Ne sait pas                               |

1.5.1 Si **Autre** type de sol : veuillez préciser : |

### 1.6.1 La parcelle est-elle conduite en **mode biologique** (y c. conversion) ?

- ☐ 0. Non    ☐ 1. Agriculture biologique certifiée (AB)    ☐ 2. Autre mode biologique certifié (ex : nature et Progrès)  
☐ 3. Biodynamie (Demeter)    ☐ 4. Autre mode biologique non certifié

**1.6.2 [Si parcelle en mode biologique], depuis combien d'années ?** | | |

**1.6.3** Hormis les éventuels engagements liés au mode de production biologique, êtes-vous ?

(hors obligations liées aux zones vulnérables, hors agriculture biologique, hors enregistrement des pratiques)

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>sans engagement</b><br><input type="checkbox"/> | engagé dans le respect d'une <b>mesure agri-environnementale</b> rémunérée (MAE) de <b>réduction des phytosanitaires</b><br><input type="checkbox"/> | engagé dans un <b>cahier des charges de réduction des phytosanitaires</b> hors MAE<br><input type="checkbox"/> |
|--|--|--|

**1.8** La parcelle a-t-elle été **irriguée** au cours de la campagne agricole (*depuis la récolte précédente*) ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**1.9.0** La **récolte** a-t-elle été réalisée ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**1.9.1** Quelle était votre **hypothèse de rendement** en début de campagne?     q / ha

(Saisir 888, si "ne sait pas")

**1.9.2** [Si la récolte est réalisée] **Rendement** de la campagne 2014

**Données aux normes :**

Orge :

rendement                      humidité à la récolte

q / ha à  1  5  ,  0  %

**SINON données brutes :**

Orge :

rendement                      humidité à la récolte

q / ha à   ,  %

**1.9.3** [Si la récolte est réalisée], **Par rapport au rendement moyen habituel** de la culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

☐ 1. Normal / ☐ 2. Faible (20% en dessous) / ☐ 3. Fort (20% au dessus)

**1.9.4** La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des **aléas exceptionnels** (entre la récolte précédente et la récolte 2014) ?

(perte de production d'au moins 30% de la culture menée jusqu'à la récolte, -exclure les resemis -, avec une influence sur les pratiques culturales)

☐ 0. Non ☐ 1. Climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse...) ☐ 2. Sanitaire ou gibiers, oiseaux, ...

☐ 3. Les deux (climatiques et sanitaires) ☐ 4. Autres.

**1.9.4.1** Si **Autres** aléas exceptionnels, veuillez préciser :

**1.9.5** [Si la récolte est réalisée] La **destination de la récolte** est-elle majoritairement : ☐ 1. Consommation propre ☐ 2. Vente

**1.9.8** *[Si la récolte est réalisée]* **Connaissez-vous la teneur** en protéine obtenue ?

☐ 1. Oui   ☐ 0. Non   ☐ 9. Sans objet (*orge de brasserie*)

**1.9.9** *[Si la récolte est réalisée et teneur connue]* **Teneur en protéine** obtenue ? |\_\_|\_\_|,|\_\_| %

## 2 – Précédents cultureux

### 2.0 Historique des précédents cultureux

| Campagnes       | Nature du principal précédent culturel | Code<br>PRECEDENTS (b) | [Si la période de semis du précédent est <b>indéfinie</b> ]<br>Préciser cette période de semis* | Labour avant mise en place de<br>la culture ?                   |
|-----------------|--|------------------------|---|---|
| N-1 : 2012-2013 |  |                        | <input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps                         | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non |
| N-2 : 2011-2012 |  |                        | <input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps                         | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non |
| N-3 : 2010-2011 |  |                        | <input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps                         | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non |
| N-4 : 2009-2010 |  |                        | <input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps                         | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non |

\*période de semis : 1-automne : avant 1er janvier, 2-printemps : 1er janvier et après

#### (b) Codes PRECEDENTS

Période de semis du précédent : Codes commençant par 1= Indéfinie (automne ou printemps), 2=Printemps, 9=Sans objet.

|  |   |   |
|--|---|---|
| 1101 céréales : Avoine (y c. semences)           | 1206 cultures industrielles : Autres oléagineux (oeillette, ricin...)         | 2501 fourrages : Maïs fourrage et ensilage                                  |
| 1102 céréales : Blé dur (y c. semences)          | 2207 cultures industrielles : Chanvre   | 1502 fourrages : Plantes sarclées fourragères (chou, betterave....)         |
| 1103 céréales : Blé tendre (y c. semences)       | 2208 cultures industrielles : Lin textile                                     | 1503 fourrages : Autres fourrages annuels (sorgho fourrager...)             |
| 2104 céréales : Maïs grain et semence            | 9209 cultures industrielles : Autres plantes textiles                         | 9504 Prairies artificielles (trèfle, luzerne, sainfoin, minette, lotier...) |
| 1105 céréales : Orge, escourgeon (y c. semences) | 9210 cultures industrielles : Houblon   | 9505 Prairies temporaires (moins de 6 ans, graminées)                       |
| 2106 céréales : Riz                              | 9211 cultures industrielles : Plantes médicinales, à parfum ou condiments     | 9506 Prairies permanentes   |
| 1107 céréales : Seigle (y c. semences)           | 9212 cultures industrielles : Semences grainières (légumières, florales...)   | 9601 Cultures permanentes – Fleurs, plantes ornementales, pépinières        |
| 2108 céréales : Sorgho-grain (y c. semences)     | 9213 cultures industrielles : Tabac (y c. plants)                             | 9602 Cultures permanentes – Vergers   |
| 1109 céréales : Triticale (y c. semences)        | 9214 cultures industrielles : Autres (chanvre papier, chicorée à café...)     | 9603 Cultures permanentes – Vignes  |
| 1110 céréales : Autres (mélanges, sarrasin...)   | 1301 protéagineux, légumes : Fève, féverole, lupin doux (y c. semences)       | 9701 Jachères en sol nu   |
| 2201 cultures industrielles : Betterave          | 2302 protéagineux, légumes : Lentilles, pois chiches, vesces (y c. semences)  | 9702 Jachères avec couvert végétal spontané                                 |
| 1202 cultures industrielles : Colza              | 1303 protéagineux, légumes : Pois protéagineux (y c. semences)                | 9703 Jachères avec couvert végétal semé                                     |
| 2203 cultures industrielles : Lin oléagineux     | 1304 protéagineux, légumes : Autres légumes secs (haricot...) (y c. semences) |   |
| 2204 cultures industrielles : Tournesol          | 9305 protéagineux, légumes : Légumes frais, fraises et melons                 | 1111 Autres cultures  |
| 2205 cultures industrielles : Soja               | 2401 Pomme de terre   | 9888 Ne sait pas  |

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

**2.1 Date de récolte du précédent :** |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

(ou date de dernière récolte/pâture si prairie / ou date de destruction si jachère et absence de récolte)

**2.2 (hors précédent prairie, jachère ou maïs fourrage) Traitement des résidus** du précédent cultural (paille des céréales, cannes du maïs ou tournesol, ...) :

- ☐ 1. Laissés sur place et broyés   ☐ 2. Laissés sur place non broyés   ☐ 3. Laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)  
☐ 4. Laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)   ☐ 5. Enlevés   ☐ 6. Brûlés   ☐ 7. Autres

**Repousses du précédent**

**2.3.1 (hors précédent prairie, jachère, maïs ou betterave)** Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

- ☐ 1. Oui   ☐ 0. Non

**2.3.2 (hors précédent prairie, jachère, maïs ou betterave)** Si OUI (repousse du précédent), 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

**3.1** Après la récolte du précédent et avant la récolte de la culture enquêtée, le sol était-il 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.

| (a) <b>Espèce(s) semée(s)</b>                    | <b>Mode de destruction</b><br>(plusieurs réponses possibles)  | <b>A quelle période,</b><br>le couvert a-t-il été détruit ?   |
|--|---|---|
| <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> | <input type="checkbox"/> Mécanique<br><input type="checkbox"/> Chimique<br><input type="checkbox"/> Autres (gel...) | <input type="checkbox"/> 1. Avant décembre 2013<br><input type="checkbox"/> 2. Entre décembre 2013 et février 2014<br><input type="checkbox"/> 3. En mars 2014 ou après |

**3.2** Après la récolte du précédent et avant la récolte de la culture enquêtée, le sol était-il 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.

| (a) <b>Espèce(s) semée(s)</b>                    | <b>Mode d'exploitation</b>  | <b>A quelle période,</b><br>la culture dérobée a-t-elle été récoltée ou pâturée ?   |
|--|---|---|
| <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> | <input type="checkbox"/> 1. Récolte<br><input type="checkbox"/> 2. Pâturage | <input type="checkbox"/> 1. Avant décembre 2013<br><input type="checkbox"/> 2. Entre décembre 2013 et février 2014<br><input type="checkbox"/> 3. En mars 2014 ou après |

| (a) <b>Espèce(s) semée(s)</b>  |  |  |
|--|--|--|
| 01= graminées : Avoine<br>02= graminées : Orge<br>03= graminées : Seigle<br>04= graminées : Triticale<br>05= graminées : Ray-grass<br>06= graminées : Moha<br>07= graminées : Autres (pures)<br>08= graminées : Mélange (meteil) | 09= crucifères : Colza<br>10= crucifères : Navette<br>11= crucifères : Radis fourrager<br>12= crucifères : Moutarde<br>13= crucifères : Autres (pures)<br>14= crucifères : Mélange<br>15= légumineuses : Trèfle<br>16= légumineuses : Autres (pures)<br>17= légumineuses : Mélange | 18= Sarrasin<br>19= Phacélie<br>20 = Tournesol<br>21 = Mélange légumineuses graminées<br>22 = Mélange légumineuses crucifères<br>23 = Mélange légumineuses phacélie<br>24 = Mélange graminées crucifères<br>25 = Mélange graminées phacélie<br>26 = Mélange crucifères phacélie<br>27 = Autre Mélange avec légumineuse<br>28 = Autre Mélange sans légumineuse<br>29 = Autres |



#### 4-Implantation de la culture principale en 2013-2014

##### 4.1 Quelle est l'origine de la semence de la culture enquêtée ?

- ☐ 1. Semence certifiée (étiquette bleue du SOC) ou G4 (étiquette blanche)
- ☐ 2. Mélange dans le semoir de semences certifiées et de ferme
- ☐ 3. Semence de ferme

##### 4.2.1 [Si parcelle en mode biologique] La semence bio est-elle ?

- ☐ 1. Conventionnel(le) non traité(e) (en dérogation) / ☐ 2. Certifié(e) bio

##### 4.2.2 [Si parcelle en mode biologique] Avez-vous mis en place des dispositifs pour limiter les attaques d'oiseaux sur la parcelle ?

- ☐ 0. Non ☐ 1. Oui, effarouchement (sonore, visuel) ☐ 2. Oui, régulation (tir, piégeage) ☐ 3. Oui, autres

##### 4.3.1 (hors bio) La semence (certifiée ou de ferme) a-t-elle été traitée ?

- ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

##### 4.3.2 (hors bio) [Si semence traitée], quels types de traitement ont été réalisés ?

(plusieurs réponses possibles)

- ☐ Insecticides (hors anti-pucerons)
- ☐ Anti-pucerons
- ☐ Fongicides
- ☐ Anti-limaces
- ☐ Anti-oiseaux
- ☐ Nématicides
- ☐ Autres répulsifs
- ☐ Inconnus

##### 4.4.1 Nombre de variétés (de la culture enquêtée) semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) |\_|\_|

4.4.2 Quelle **variété principale** a été semée ? |\_\_\_\_\_|

(s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante )

4.4.2.1 Si **Autre** variété principale, veuillez préciser : |\_\_\_\_\_|

4.4.3 [S'il y a deux variétés ou plus], noter aussi la **variété secondaire** |\_\_\_\_\_|

4.4.3.1 Si **Autre** variété secondaire, veuillez préciser : |\_\_\_\_\_|

4.5 Indiquez votre **dose de semis** selon votre habitude :

Poids de semence par ha (kg/ha): |\_|\_|\_|\_|\_|,|\_|\_| **OU** Nombre de grains par m<sup>2</sup> : |\_|\_|\_|\_|

4.7 **Date de semis** (si resemis, dernière date) |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

4.7.1 [Si aléa exceptionnel] Y a-t-il eu **resemis** sur la totalité de la parcelle suite à un aléa exceptionnel ? ☐ 1-Oui ☐ 0-Non

4.8 [Si la récolte est réalisée] **Date de récolte** |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

## 5-Interventions mécaniques

**5.1** Y a-t-il eu sur la parcelle au moins un **labour** depuis la récolte du précédent ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**5.2** Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage mécanique avant (ou à l') implantation** de la culture enquêtée? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

*(NB : depuis la récolte du précédent, toutes les opérations ayant pu contribuer à un désherbage de la parcelle sont à prendre en compte : travail du sol, labour, opérations sur les résidus du précédent, les cultures intermédiaires, retournement, destruction...)*

**5.2.1** [Si désherbage mécanique avant (ou à l') implantation], **nombre de passages avant ou à l'implantation**

**5.3** Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage mécanique après implantation** de la culture enquêtée? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**5.3.1** [Si désherbage mécanique après implantation], **nombre de passages après implantation**

**5.4** [Si désherbage mécanique avant OU après implantation] Est-ce qu'au moins un passage en désherbage mécanique (avant ou après implantation) a été **combiné à du désherbage chimique** ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**5.5** Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage thermique** depuis la récolte précédente ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**5.5.1** Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage manuel** depuis la récolte précédente ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**5.6** Avez-vous fait un **semis direct** (*pas de travail du sol avant semis de la culture principale*) ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

**5.7** Avez-vous fait un **faux semis** ? (*travail du sol sans semis pour faire lever les adventices puis les désherber*) ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

## 6-Fertilisation

*Pour aide, affichage de la culture enquêtée et des précédents saisis dans tableau Q 2.0 :*

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| N : 2013-2014   | <input type="text"/> |
| N-1 : 2012-2013 | <input type="text"/> |
| N-2 : 2011-2012 | <input type="text"/> |
| N-3 : 2010-2011 | <input type="text"/> |
| N-4 : 2009-2010 | <input type="text"/> |

| 6.1 [Si au moins 3 précédents connus] <b>Fréquence</b> des apports sur les 5 dernières années<br>(inclus la campagne en cours) | <b>Nombre d'années<br/>avec au moins un apport</b><br>(Apports au sol ou foliaires) |
|--|---|
| Fumure organique   | <input type="text"/>  |
| Azote minéral  | <input type="text"/>  |
| Phosphore minéral  | <input type="text"/>  |
| Potasse minéral  | <input type="text"/>  |
| Soufre   | <input type="text"/>  |
| Amendement calcique ou magnésien   | <input type="text"/>  |
| Oligo-éléments (bore, manganèse, cuivre, fer, zinc, molybdène, crèmes d'algues ...)  | <input type="text"/>  |
| Biostimulants (micro-organismes, appliqués dans le but de renforcer la défense naturelle des plantes)                          | <input type="text"/>  |

| 6.2 Fertilisation réalisée de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse |  |  |
|--|--|--|
| <b>Azote minéral</b><br>(y.c. organo-minéral<br>ou organique en granulé)                                 | <b>Nombre d'apports :</b><br>0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ou plus<br><input type="text"/> | [Si au moins un apport]<br><b>Doses totales</b> à l'hectare sur la parcelle pour la campagne<br><b>(Unités) :</b><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> unités /ha de N |
|  | <b>Apports ?</b>   |  |
| <b>Phosphore minéral</b>   | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non                |  |
| <b>Potasse minéral</b>   | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non                |  |
| <b>Soufre</b>  | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non                |  |
| <b>Fumure organique</b>  | <input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non                |  |

[Si deux apports d'azote minéral ou plus] Voulez-vous ouvrir l'outil d'aide au calcul ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

|   | Quantité d'engrais en litre/ha ou kg/ha | Concentration<br>N<br>Azote | Unités d'éléments fertilisants à l'hectare ( <i>calculé</i> )<br>N<br>Azote |
|---|---|-----------------------------|---|
| Apport 1  | _ _ _ _                                 | _ _                         | _ _ _   |
| Apport 2  | _ _ _ _                                 | _ _                         | _ _ _   |
| Apport 3  | _ _ _ _                                 | _ _                         | _ _ _   |
| Apport 4  | _ _ _ _                                 | _ _                         | _ _ _   |
| Apport 5  | _ _ _ _                                 | _ _                         | _ _ _   |
| Apport 6  | _ _ _ _                                 | _ _                         | _ _ _   |
| <b>TOTAL sur la<br/>campagne (<i>calculé</i>)</b> |   |                             | _ _ _ _   |

### 7-Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural

**7.1** Pour la campagne 2013-2014, situez la **pression** parasitaire de ces maladies et ravageurs et le niveau de concurrence des adventices pour la parcelle .....**selon l'échelle suivante** : Forte = 1, Moyenne = 2, Faible ou nulle= 3.

|              |            |                       |                     |              |                |
|--------------|------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|
| Rouilles  __ | Oïdium  __ | Helminthosporiose  __ | Rhynchosporiose  __ | Pucerons  __ | Adventices  __ |
|--------------|------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|

**7.2** 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

# Orge

Identifiant du questionnaire : \_\_\_\_\_

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

15

|  |
|--|
| <h1 style="margin: 0;">Orge</h1> <p style="margin: 0;">Identifiant du questionnaire : <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px;"></span></p> |
|--|

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

16



➔ Nombre de lignes phytosanitaires saisies :

### Récapitulatif du nombre de traitements calculés

- Pour chaque produit

**Dose de produit commercial apportée à l'hectare :** |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|,|\_|\_|\_|

- Pour l'ensemble des traitements

|                             | Nombre de traitements<br>(= nombre de lignes) |
|-----------------------------|---|
| ...herbicide                | □□□   |
| ...herbicide avant levée    | □□□   |
| ...herbicide après levée    | □□□   |
| ...insecticide              | □□□   |
| ...fongicide                | □□□   |
| ...anti-limace              | □□□   |
| ...régulateur de croissance | □□□   |
| ...anti-rongeurs            | □□□   |
| ...autre                    | □□□   |
| ...adjuvant                 | □□□   |
| TOTAL                       | □□□   |
| Total hors adjuvants        | □□□   |

**Observations :**

## 8-Raisonnement des traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu'à la récolte actuelle

8.1 Pour votre **information générale sur l'application** des traitements phytosanitaires :


- Lisez-vous le BSV (*bulletin de santé du végétal*) ? ..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Avez-vous suivi la formation pour l'obtention du certiphyto ?..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Avez-vous consulté le portail écophytoPIC (*le portail de la protection intégrée des cultures*) ?..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Connaissez-vous le réseau des fermes DEPHY ?..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

[Si vous connaissez ce réseau], avez-vous participé à des démonstrations et/ou visites des fermes du réseau DEPHY ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

8.2 Sur cette parcelle et pour cette campagne, avez-vous **déclenché (ou non)** les interventions **phytosanitaires sur les bases suivantes ?**  
(plusieurs réponses possibles)

|  | Pour les herbicides<br>(hors bio) | Pour les autres traitements |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Vos pratiques historiques et habituelles sur la parcelle  | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 2. Vos observations sur la parcelle en cours de culture  | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 3. Vos comptages ( <i>ravageurs, auxiliaires, fréquence des symptômes, pression des adventices..</i> )             | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 4. Les prévisions météorologiques et le niveau des précipitations  | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 5. Les bulletins de santé du végétal BSV   |                                   | <input type="checkbox"/>    |
| 6. Les bulletins de préconisation phyto certifiés  | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 7. Les conseils des fournisseurs (coopératives, négoce...)   | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 8. Les conseils de techniciens indépendants des fournisseurs ( <i>chambre d'agriculture ...</i> )                  | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 9. L'expérience d'autres agriculteurs ( <i>y compris forum internet</i> )  | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 10. Vos propres outils de pilotage   | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>    |
| 8.2.1 – 8.2.2 Quel est le <b>raisonnement prioritaire</b> parmi ceux cochés ci-dessus ? ( <i>Noter le numéro</i> ) | _ _                               | _ _                         |

8.3 Sur cette parcelle et pour cette campagne, avez-vous adopté les **pratiques suivantes pour réduire** l'utilisation des produits **phytosanitaires** ?  
(plusieurs réponses possibles)

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Rotation longue ( <i>retour de la même culture au bout de 3 ans minimum</i> )       | <input type="checkbox"/> Aménagement d'habitat ( <i>haies, bandes enherbées...</i> ) ou apport alimentaire pour les auxiliaires prédateurs |
| <input type="checkbox"/> Travail du sol, broyage des résidus, opération de faux semis, gestion des repousses | <input type="checkbox"/> Mélange de cultures   |
| <input type="checkbox"/> Ajustement des dates de semis   | <input type="checkbox"/> Ajustement à la baisse des doses  |
| <input type="checkbox"/> Ajustement de la densité de semis, de l'écartement entre les rangs                  | <input type="checkbox"/> Autres moyens ( <i>agroforesterie, capture/piégeage, confusion sexuelle, ...</i> )                                |
| <input type="checkbox"/> Choix variétal  |  Précisez :  _____                                    |
| <input type="checkbox"/> Ajout direct d'auxiliaires prédateurs   | <input type="checkbox"/> Aucune pratique   |

8.4 [Si vous avez adopté une (des) pratique(s) pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires], quels principaux **vecteurs d'information** vous ont été utiles ?  
(plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Votre formation générale
- ☐ Les conseils des fournisseurs
- ☐ Les conseils de techniciens indépendants (chambres d'agriculture...)
- ☐ La consultation du BSV
- ☐ Le suivi d'une formation pour l'obtention du certiphyto
- ☐ La consultation du portail écophytoPIC (le portail de la protection intégrée des cultures )
- ☐ La participation à une visite et/ou démonstration du réseau des fermes DEPHY
- ☐ Autre

 Précisez : \_\_\_\_\_

8.5 [Si vous avez adopté une (des) pratique(s) pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires], quelles en sont vos principales **raisons** ?  
(plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Réduire les risques pour votre santé
- ☐ Réduire les risques de contamination des eaux
- ☐ Réduire les coûts de production
- ☐ Autre

 Précisez : \_\_\_\_\_

8.6 [Si vous avez réalisé des traitements] Le **pulvérisateur** le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur cette parcelle est-il ?

- ☐ 1. En propriété ou copropriété en interne à l'exploitation   ☐ 2. En CUMA   ☐ 3. En entreprise

8.7 [Si vous avez réalisé des traitements] La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle utilise-t-elle l'**équipement individuel** approprié ?

- ☐ 0. Jamais   ☐ 1. Systématiquement   ☐ 2. Occasionnement   ☐ 3. Ne sait pas

Fin de l'entretien : |\_|\_| h |\_|\_| mn

Durée de la saisie à votre domicile : |\_|\_| h |\_|\_| mn