



Numéro 198 - juin 2008

## Enquête sur la structure des vergers en 2007

### Au sommaire de ce numéro

- Méthodologie
  - Objectifs de l'enquête
  - Champ de l'enquête
  - Plan de sondage
- Annexe 1 : Nombre d'exploitations de l'échantillon par département
- Annexe 2 : Directive européenne
- Résultats nationaux
  - Tableaux généraux
  - Tableaux par espèce
- Annexes
  - Questionnaire
  - Lexique
  - Signes conventionnels utilisés
  - Pour en savoir plus



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA PÊCHE



Numéro 198 - juin 2008

## Enquête sur la structure des vergers en 2007

Au sommaire de ce numéro

Page 5	● Méthodologie
Page 4	● Objectifs de l'enquête
Page 4	● Champ de l'enquête
Page 4	● Plan de sondage
Page 9	● Tableaux nationaux
Page 11	● Résultats généraux
Page 19	● Résultats par espèce
Page 37	● Annexes

Cette publication est intégralement disponible à la rubrique « **Publications** » du site [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr).

Les résultats détaillés par espèce, région, département (pour les départements et régions ayant au moins 100 hectares de vergers de l'espèce) sont disponibles dans l'espace « **Données en ligne** » du site *Agreste*.



# Méthodologie

## Enquête sur la structure des vergers en 2007

*L'enquête permet de connaître les facteurs descriptifs du potentiel de production des vergers : variétés, âge, densités de plantation. Elle a lieu tous les cinq ans, dans tous les États membres de l'Union européenne. En France, l'enquête couvre les principales espèces fruitières : abricotiers, cerisiers, pêchers, pruniers, pommiers et poiriers de table, agrumes, actinidias (kiwis) et noyers.*

L'enquête « Structure des vergers 2007 » s'inscrit dans une série d'enquêtes similaires réalisées en 1969, 1974, 1977, 1982, 1987, 1992, 1997 et 2002. Elle est prescrite par la Directive 2001/109/EC du Parlement européen et du Conseil concernant les enquêtes statistiques à effectuer par les États membres en vue de déterminer le potentiel de production de certaines espèces fruitières (directive modifiée par les décisions 2002/38/EC et 2006/128/CE de la Commission).

Les espèces concernées par la directive européenne sont : les pommes destinées à la table, les poires destinées à la table, les pêches, les abricots, les oranges, les citrons, les agrumes à petits fruits.

En France, le champ de cette enquête est étendu à un nombre plus élevé d'espèces fruitières pour répondre à la demande des pouvoirs publics et des organisations professionnelles, à savoir les prunes, les cerises, les kiwis et les noix.

Cette enquête a lieu tous les 5 ans, en même temps dans tous les États-membres d'après les mêmes critères et avec un même objectif de précision. Elle porte sur les plantations qui produisent entièrement ou principalement pour la vente.

Celle de 2007 a reçu un avis d'opportunité favorable le 15 juin 2005 auprès du conseil national de l'information statistique (CNIS) et un avis de conformité au comité du label le 3 juillet 2006. Elle porte le numéro de visa 2007 X 020 AG.

### Objectifs de l'enquête

En application des prescriptions européennes, l'enquête permet de mieux connaître les facteurs descriptifs du potentiel de production des vergers : variétés, âge, densités de plantation, ... Cet ensemble de caractéristiques est indispensable pour établir de bonnes prévisions de récolte (volumes et calendriers de production).

Le questionnement est également complété de trois dimensions supplémentaires par rapport aux seules exigences européennes :

- 1 - La connaissance des volumes de production commercialisés et des principaux circuits de vente utilisés par l'arboriculteur est un autre objectif de l'enquête. Cependant, il ne peut s'agir ici que d'une étude partielle de la filière fruits, au stade de la première mise en marché et non de l'activité totale des agents intervenant dans la commercialisation.
- 2 - L'enquête vise également à améliorer l'information sur les modalités de raisonnement de la conduite des vergers.
- 3 - Enfin, il est apparu indispensable, comme en 2002, de recueillir des informations sur la main-d'œuvre permanente et sur la main-d'œuvre saisonnière ou occasionnelle employées par les exploitations arboricoles.

Les principaux objectifs de l'enquête sont donc de disposer de données sur les points suivants :

- 1) les structures de production : localisation, taille, spécialisation des exploitations, utilisation du sol.

- 2) la main d'œuvre permanente et saisonnière.
- 3) la capacité de stockage des fruits.
- 4) les pratiques culturales en matière d'irrigation, de protection contre la grêle et le gel, les cahiers des charges mis en œuvre par espèce.
- 5) les surfaces, densités et âges de plantation, le potentiel de production par variété de chaque espèce enquêtée.
- 6) les productions et les circuits de commercialisation au départ de l'exploitation (première mise en marché) par espèce.
- 7) les principales pratiques d'entretien du verger.

### Champ de l'enquête

On appelle verger une plantation régulière entretenue (taille annuelle, traitements réguliers) d'arbres fruitiers récoltés (pour la consommation humaine, pour l'industrie), d'une densité d'au moins 100 pieds à l'hectare, soit un écartement maximum de 10 mètres sur 10.

Cette densité peut, par exception, ne pas être atteinte dans le cas de certains vergers (plantations régulières et entretenues) constitués par des arbres à fort développement comme le noyer ou l'olivier. Ainsi, pour les vergers de noyers « traditionnels », on admettra des densités de l'ordre de 80 arbres à l'hectare (écartements de 10 mètres sur 12,  $10\,000\text{ m}^2/120\text{ m}^2 \approx 83$ ).

L'enquête sur la structure des vergers couvre les principales espèces fruitières :

#### Fruits à noyaux

- abricotier
- cerisier

- pêcher (pêche jaune et blanche - pavie - nectarine - brugnon)
- prunier

#### Fruits à pépins

- poirier de table (y compris nashi)
- pommier de table
- agrumes
- actinidia (kiwi)

#### Fruits à coques

- noix

### Plan de sondage

Le champ de l'enquête est constitué par les exploitations agricoles des départements retenus ayant des vergers 9 espèces sur au moins 50 ares au cours de la période de référence, à savoir du 1<sup>er</sup> avril 2006 au 31 mars 2007.

L'échantillon retenu s'élève à environ 6 500 exploitations agricoles ayant des vergers 9 espèces réparties dans 14 régions de la France métropolitaine.

#### 1 – Univers de tirage

L'univers complet est l'ensemble des exploitations agricoles de la France métropolitaine dont la superficie en vergers 6 espèces (abricotiers + cerisiers + pêchers + pruniers + pommiers de table + poiriers) + la superficie en agrumes + la superficie en kiwis + la superficie en noyers est positive. Cette superficie définit la superficie en vergers 9 espèces.

Au 11 septembre 2006, selon les informations disponibles dans la base de sondage du Scees, il comprend 33 515 exploitations ayant une superficie en vergers 9 espèces de 15 980 442 ares. La ventilation

des superficies par espèce fruitière est la suivante :

Espèce fruitière	Superficie en ares
Abricots	1 661 508
Cerises	1 321 932
Pêches	2 089 447
Poires	1 092 407
Pommes	5 172 793
Prunes	2 085 299
Agrumes	204 484
Kiwis	439 008
Noix	1 913 564
<b>Superficie en vergers 9 espèces</b>	<b>15 980 442</b>

L'univers de tirage est limité d'une part aux exploitations dont la superficie en vergers 9 espèces est supérieure ou égale à 50 ares, d'autre part aux régions dont la superficie en vergers 9 espèces est au moins égale à 0,5 % de la superficie en vergers 9 espèces de la France métropolitaine. Cette dernière condition permet de limiter les coûts d'enquête en excluant les régions d'importance marginale.

Avec ces conditions, l'univers de tirage représente 24 444 exploitations agricoles (soit 72,93 % de l'ensemble des exploitations agricoles ayant une superficie en vergers 9 espèces strictement positive en métropole). Cet univers de tirage a une superficie en vergers 9 espèces de 15 432 881 ares (soit 96,57 % de la superficie en vergers 9 espèces de la France métropolitaine).

Les exploitations agricoles appartenant à l'univers de tirage représentent plus de 95 % de la superficie métropolitaine pour chacune des 9 espèces, à l'exception de la cerise (91,26 %).

en ares						
Sous-ensemble	Nbre expl.	Abricot	Cerise	Pêche	Poire	Pomme
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	674	57	2 506	375	856	8 076
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	7 456	21 004	55 019	14 593	6 633	21 886
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	941	1 505	57 946	5 674	28 231	221 982
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	24 444	1 638 942	1 206 461	2 068 805	1 056 687	4 920 849
<b>Ensemble</b>	<b>33 515</b>	<b>1 661 508</b>	<b>1 321 932</b>	<b>2 089 447</b>	<b>1 092 407</b>	<b>5 172 793</b>
Sous-ensemble						
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	2,01	0,00	0,19	0,02	0,08	0,16
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	22,25	1,26	4,16	0,70	0,61	0,42
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	2,81	0,09	4,38	0,27	2,58	4,29
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	72,93	98,64	91,26	99,01	96,73	95,13
<b>Ensemble</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

en ares

Sous-ensemble	Prune	Agrumes	Kiwi	Noyer	Total vergers
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	1 176	85	180	796	14 107
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	22 366	1 897	3 244	36 177	182 819
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	15 928	3 490	2 059	13 820	350 635
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	2 045 829	199 012	433 525	1 862 771	15 432 881
<b>Ensemble</b>	<b>2 085 299</b>	<b>204 484</b>	<b>439 008</b>	<b>1 913 564</b>	<b>15 980 442</b>

Sous-ensemble	en %				
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	0,06	0,04	0,04	0,04	0,09
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie inférieure à 50 ares	1,07	0,93	0,74	1,89	1,14
Zone hors enquête et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	0,76	1,71	0,47	0,72	2,19
Zone enquêtée et exploitations ayant une superficie au moins égale à 50 ares	98,11	97,32	98,75	97,35	96,57
<b>Ensemble</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Pour chacune des régions retenues, tous les départements sont enquêtés : à l'exception de la Vienne pour la région Poitou-Charentes, de la Creuse pour la région Limousin, de la Lozère pour la région Languedoc-Roussillon et de la Corse du Sud pour la région Corse., ces quatre départements ayant des superficies en vergers marginales

Si le département représente une part importante de la superficie en vergers 9 espèces de la région, le département constitue le 1er critère de stratification. Dans le cas contraire, les départements de la région sont regroupés pour constituer un pseudo-département. En conséquence, l'unité de collecte est soit le département en tant que tel, soit le pseudo-département ainsi constitué.

Le 1<sup>er</sup> critère de stratification permet de définir les unités de collecte (voir annexe 1, page 38).

## 2 – Construction des variables nécessaires à l'élaboration du plan de sondage

Trois variables ont été définies pour chacune des exploitations agricoles de l'univers de tirage :

- la première variable, **VERGERS**, est obtenue en sommant les superficies de chacune des 9 espèces, c'est donc la superficie en vergers 9 espèces,
- à partir de la variable **VERGERS**, la variable **TAILLE** est construite selon les modalités suivantes :

Taille	Superficie en vergers
01	> = 50 ares et < 100 ares
02	> = 100 ares et < 200 ares
03	> = 200 ares et < 500 ares
04	> = 500 ares et < 1 000 ares
05	> = 1 000 ares et < 2 000 ares
06	> = 2 000 ares et < 4 000 ares
07	> = 4 000 ares et < 6 000 ares
08	> = 6 000 ares

• la troisième variable, **ORIENTATION**, a été définie afin de préciser l'orientation principale de chaque exploitation agricole. Une exploitation agricole a une orientation pour une espèce donnée si et seulement si la superficie en

l'espèce considérée représente plus de 50 % de la superficie en vergers 9 espèces. La variable **ORIENTATION** prend une des modalités explicitées dans le tableau ci-dessous<sup>1</sup> :

Modalité	Signification
01	Orientation abricot
02	Orientation cerise
03	Orientation pêche
04	Orientation poire
05	Orientation pomme
06	Orientation prune
07	Orientation agrumes
08	Orientation kiwi
09	Orientation noyer
10	Aucune orientation ou spécialisation particulière

### 3 – Élaboration du plan de sondage

La taille globale de l'échantillon est de 6 500 exploitations agricoles. La stratification est obtenue par le croisement des variables unité géographique de collecte, orientation

et taille. Cependant, des regroupements sont opérés afin d'avoir un nombre suffisant d'exploitations agricoles par strate.

Les coefficients d'équilibrage de l'échantillon sont donnés ci-dessous.

Ils reflètent en quoi l'échantillon retenu permet de reconstituer par extrapolation les données disponibles sur l'ensemble des exploitations dans la base de sondage du Scees : plus le coefficient est proche de 100, meilleur est l'échantillon.

Variable	Univers	Échantillon (extrapolé)	Équilibrage
SAU	71 041 033	73 243 797	103,10
Salariés	11 878	11 588	97,56
Vignes	6 734 607	6 814 975	101,19
Abricots	1 638 942	1 656 049	101,04
Cerises	1 206 461	1 209 032	100,21
Pêches	2 068 805	2 062 608	99,70
Poires	1 056 687	1 054 569	99,80
Pommes	4 920 849	4 921 446	100,01
Prunes	2 045 829	2 042 046	99,82
Agrumes	199 012	198 891	99,94
Kiwis	433 525	435 970	100,56
Noix	1 862 771	1 848 170	99,22
Vergers	15 432 881	15 428 781	99,97

1. Il est évident que le calcul de précision n'a de sens que pour le département et la région. Un calcul de précision pour les pseudos départements ne présente a priori aucun intérêt, si ce n'est de fournir une information sur le reste de la région considérée.

## 4 – Précision attendue Estimation des quatre régions incomplètes

L'objectif est de donner à tous les utilisateurs potentiels, la capacité d'obtenir directement des résultats régionaux pour les 14 régions enquêtées, par simple sommation des départements et sur le champ

logique de l'enquête, 50 ares et plus de vergers 9 espèces.

Sur 14 régions dans le champ, 4 seulement sont incomplètes à un département près.

En fin d'enquête, ces 4 départements non enquêtés ont fait l'objet

d'une estimation, par duplication de réponses obtenues dans d'autres départements. Pour chaque exploitation a été injecté dans le fichier final le questionnaire de l'exploitation répondante ayant les caractéristiques les plus "proches" de celles de l'exploitation à estimer.

Région	Département manquant	Superficie de verger 9 espèces
54 – Poitou-Charentes	86 - Vienne	139,2 ha
74 – Limousin	23 - Creuse	91,3 ha
91 – Languedoc-Roussillon	48 - Lozère	48,8 ha
94 - Corse	2A – Corse du Sud	89,1 ha

### Estimation France entière

Un certain nombre de régions d'importance marginale n'ont pas été enquêtées : Bourgogne, Haute et Basse Normandie, Nord-Pas-de-Calais, Bretagne, Auvergne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté. Ces régions représentent ensemble 2 % seulement du total du verger « 9 espèces » français. Pour estimer un total France métropolitaine, on a défini des groupes de départements ayant des structures de vergers comparables. Chaque département des régions non enquêtées est affecté au groupe de départements enquêtés dont il se rapproche le plus.

Pour chacun de ces groupes, un coefficient d'extrapolation a été calculé comme le rapport

- du nombre d'exploitations ayant plus de 50 ares de verger dans l'ensemble du groupe (départements enquêtés et non enquêtés), selon les informations disponibles dans la base de sondage,
- par le nombre d'exploitations de plus de 50 ares de vergers pour les seuls départements enquêtés du groupe.

Pour obtenir des résultats nationaux, les données individuelles des exploitations répondantes sont multipliées d'abord par le coefficient

d'extrapolation de la strate à laquelle l'exploitation appartient puis par le coefficient de groupe présenté ci-dessus.

Les pseudos départements sont appelés XX dans chaque région.

### Précision finale :

La contrainte de précision imposée par la Directive européenne, d'une erreur d'échantillonnage de 3 % (au niveau de confiance de 68 %) pour la superficie nationale de chacune des espèces, est donc respectée, sauf pour les agrumes.

Variable	Donnée	Précision
Abricot	1 531 574	1,99
Cerise	1 073 548	2,23
Kiwi	433 496	2,84
Noix	2 011 740	2,43
Pêche	1 585 661	1,54
Poire	745 113	2,22
Pomme	4 456 962	0,88
Prune	1 952 265	1,78
Agrumes	189 092	4,53
Vergers	13 987 403	0,66

# Tableaux

## Enquête sur la structure des vergers en 2007

### Sommaire des tableaux

<b>Page 11</b>	● Résultats généraux
Page 11	Caractéristiques générales des exploitations
Page 12	Utilisation du sol au cours de la campagne 2006/2007
Page 13	Emploi et activité dans les exploitations fruitières au cours de la campagne 2006/2007
Page 14	Capacité de stockage en 2007
Page 15	Modes de culture au cours de la campagne 2006/2007
Page 16	Entretien du sol
Page 17	Modalités d'enregistrement des pratiques au cours de la campagne 2006/2007
Page 18	Commercialisation de la récolte 2006
<b>Page 19</b>	● Résultats par espèce
Page 19	Âge du producteur
Page 20	Taille du verger
Page 22	Âge du verger
Page 26	Commercialisation de la récolte
Page 28	Modes de culture
Page 30	Production potentielle du verger
Page 31	Fruits produits par les producteurs de l'espèce considérée
Page 32	Spécialisation du verger
Page 34	Densité de plantation



## Caractéristiques générales des exploitations

France métropolitaine

unité : hectare

Nombre d'exploitations Superficie brute en verger 9 espèces en hectares	Ensemble		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger
<b>Ensemble</b>	<b>18 346</b>	<b>139 794</b>	<b>6 152</b>	<b>79 152</b>
<b>Statut juridique</b>				
Exploitant individuel	12 777	59 649	4 454	30 365
GAEC	1 382	15 389	304	6 630
EARL	2 931	38 113	873	22 254
Autres sociétés	1 218	26 435	496	19 730
Total sociétés	5 532	79 937	1 673	48 615
Autres statuts	C	C	C	C
<b>Sexe du chef d'exploitation</b>				
Homme	14 815	121 876	4 835	69 460
Femme	3 531	17 919	1 317	9 692
<b>Âge du chef d'exploitation</b>				
Moins de 35 ans	1 251	11 015	342	5 895
35 à 39 ans	1 767	15 669	501	8 650
40 à 44 ans	2 702	23 993	850	13 106
45 à 49 ans	3 060	26 297	965	15 288
50 à 54 ans	3 029	23 596	871	13 082
55 à 59 ans	3 001	21 753	881	11 984
60 ans ou plus	3 535	17 471	1 742	11 147
<b>Superficie agricole utilisée (SAU)</b>				
Moins de 20 ha	9 092	33 204	4 542	22 778
20 à moins de 50 ha	5 405	49 938	1 217	29 111
50 à moins de 100 ha	2 729	34 212	310	16 734
100 à moins de 200 ha	866	16 539	70	7 441
200 ha et plus	254	5 901	12	3 088
<b>Taille du verger</b>				
de 0,5 à moins de 1 ha	2 728	1 953	760	552
de 1 à moins de 2 ha	3 678	5 097	900	1 281
de 2 à moins de 5 ha	4 645	15 158	992	3 277
de 5 à moins de 10 ha	3 471	24 490	1 211	8 657
de 10 à moins de 20 ha	2 244	31 448	1 125	16 191
de 20 à moins de 30 ha	816	19 784	530	12 945
de 30 à moins de 50 ha	460	17 392	367	13 927
de 50 à moins de 100 ha	249	16 495	220	14 685
100 ha ou plus	49	7 975	47	7 636
<b>Adhésion</b>				
à une organisation de producteurs	8 168	88 329	2 599	50 650

Champ : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats nationaux

### Utilisation du sol au cours de la campagne 2006-2007

France métropolitaine

unité : hectare

Nombre d'exploitations Superficie agricole utilisée en hectares	Ensemble		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
<b>Utilisation du sol prévue au cours de la campagne 2006-2007</b>				
Abricotier	4 703	15 320	1 791	8 302
Cerisier	6 042	10 739	2 176	4 886
Pêcher et nectarinier	2 940	15 844	1 342	12 769
Prunier (y compris mirabelle, quetsche)	4 828	19 519	1 471	6 318
Poirier de table (y compris nashis)	3 079	7 458	1 464	4 621
Pommier de table	5 659	44 570	2 481	30 515
Agrumes	233	1 891	128	1 318
Actinidias (kiwi)	1 197	4 335	405	2 188
Noix	4 380	20 117	1 262	8 236
Autres vergers	2 289	6 900	517	939
Céréales	8 079	162 805	789	5 301
Cultures industrielles	2 710	37 181	152	746
Légumes secs et protéagineux	469	4 328	20	76
Fourrage	3 488	58 883	142	530
Superficie toujours en herbe	6 915	119 650	1 101	2 816
Pommes de terre	851	c	119	56
Légumes frais, fraises, melons	2 688	11 550	653	997
Fleurs et plantes ornementales	204	c	57	c
Vignes (y compris pépinières viticoles)	5 258	51 503	849	3 111
Jachères (y compris jachère aidée)	8 328	40 360	2 174	6 240
Autres	3 155	657	845	130
<b>Surface agricole utilisée (SAU)</b>	<b>18 346</b>	<b>636 982</b>	<b>6 152</b>	<b>100 199</b>
Fruits en cultures associées pour les 9 espèces concernées	278	c	132	1 126
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.				

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Emploi et activité dans les exploitations fruitières au cours de la campagne 2006-2007

France métropolitaine

Exploitations, nombre de personnes, nombre d'UTA		Ensemble		Actifs agricoles					
		Exploitations	Nombre d'UTA <sup>1</sup>	Ensemble (nombre de personnes)	< 1/4 temps	1/4 à < 1/2 temps	1/2 à < 3/4 temps	3/4 à < temps complet	Temps complet
Main-d'œuvre permanente	<b>Activité agricole</b>	<b>18 346</b>	<b>34 210</b>	<b>44 670</b>	<b>7 224</b>	<b>4 130</b>	<b>3 346</b>	<b>2 430</b>	<b>27 541</b>
	Actifs familiaux	18 156	25 263	34 967	6 888	3 843	2 768	1 901	19 568
	Salariés permanents non familiaux	3 553	8 946	9 703	336	287	578	529	7 973
	dont activité fruitière	18 309	20 692	41 992	16 787	6 814	4 984	3 870	9 537
	Actifs familiaux	18 090	14 534	33 586	15 138	6 103	4 233	3 238	4 875
Main-d'œuvre occasionnelle (hors ETA-CUMA)	Salariés permanents non familiaux	3 375	6 157	8 406	1 650	712	751	633	4 661
	<b>Main-d'œuvre saisonnière ou occasionnelle</b>	<b>11 513</b>	<b>22 053</b>						

1. UTA (unité de travail annuel) : quantité de travail annuel d'une personne à temps plein.  
**Champ** : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Exploitations, nombre de personnes, nombre d'UTA		Ensemble		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
		Exploitations	Nombre d'UTA <sup>1</sup>	Exploitations	Nombre d'UTA <sup>1</sup>
	<b>Main-d'œuvre saisonnière ou occasionnelle</b>				
	Taille	4 473	2 643	1 868	1 779
	Éclaircissage	3 214	2 058	1 594	1 510
	Récolte	11 058	14 639	4 167	9 688
	Conditionnement, commercialisation	2 123	2 211	1 026	1 680
	Autres	1 391	502	585	244
	<b>Travail effectué par des CUMA ou des ETA</b>				
	Taille	633	144	185	59
	Éclaircissage	48	C	20	C
	Récolte	879	C	252	75
Conditionnement, commercialisation	C	4	12	4	
Autres	991	26	533	17	

1. UTA (unité de travail annuel) : quantité de travail annuel d'une personne à temps plein.  
**Champ** : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Exploitations		Ensemble		Arboriculture dominante (plus de 50 %)	
Adhésion à un groupement d'employeurs	Pas d'adhésion	17 511	...	5 857	...
	Pour la main-d'œuvre permanente	287	...	83	...
	Pour la main-d'œuvre saisonnière	428	...	146	...
	Pour les deux	120	...	67	...

... : sans objet  
**Champ** : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats nationaux

### Capacité de stockage en 2007

France métropolitaine

unité : m<sup>3</sup>

Nombre d'exploitations volume en m <sup>3</sup>		Ensemble		Arboriculture marginale (moins de 10 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture secondaire (de 10 % à 50 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
		Exploitations	Volume	Exploitations	Volume	Exploitations	Volume	Exploitations	Volume
<b>Ensemble des exploitations ayant une capacité de stockage</b>		<b>5 619</b>	<b>4 420 994</b>	<b>1 045</b>	<b>200 051</b>	<b>2 401</b>	<b>1 238 995</b>	<b>2 173</b>	<b>2 981 949</b>
Capacité détenue en propriété	<b>Ensemble</b>	<b>5 159</b>	<b>3 772 221</b>	<b>968</b>	<b>172 048</b>	<b>2 200</b>	<b>1 021 384</b>	<b>1 992</b>	<b>2 578 789</b>
	Atmosphère ordinaire	4 830	2 142 054	887	141 276	2 102	753 219	1 841	1 247 560
	Atmosphère contrôlée	728	1 630 166	C	C	209	268 165	415	1 331 230
Capacité prise en location	<b>Ensemble</b>	<b>850</b>	<b>648 773</b>	<b>114</b>	<b>28 003</b>	<b>353</b>	<b>217 611</b>	<b>384</b>	<b>403 159</b>
	Atmosphère ordinaire	640	286 070	C	C	265	75 989	267	187 586
	Atmosphère contrôlée	320	362 703	C	5 508	120	141 622	182	215 573
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.									

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Modes de culture au cours de la campagne 2006-2007

France métropolitaine

 unité : m<sup>3</sup>

Nombre d'exploitations volume en m <sup>3</sup>	Ensemble		Arboriculture marginale (moins de 10 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture secondaire (de 10 % à 50 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger
<b>Ensemble</b>	<b>18 346</b>	<b>139 794</b>	<b>4 774</b>	<b>11 534</b>	<b>7 419</b>	<b>49 108</b>	<b>6 152</b>	<b>79 152</b>
<b>Protection contre la grêle</b>								
Avec protection	4 578	51 972	808	2 876	1 958	16 984	1 812	32 111
Dont filet pare grêle	1 788	18 996	195	851	711	4 944	882	13 200
Dont assurance grêle	3 286	33 877	648	2 078	1 422	12 110	1 216	19 689
<b>Protection contre le gel</b>								
Avec protection	3 576	28 597	712	1 960	1 356	8 016	1 507	18 620
Dont par chauffage	792	4 243	C	C	276	993	429	3 025
Dont par aspersion	2 840	20 314	628	1 731	1 087	6 161	1 125	12 421
Dont autre protection	485	4 406	C	C	150	957	304	3 366
<b>Irrigation</b>								
Utilisation d'un mode d'irrigation	11 719	103 125	2 502	6 259	4 866	32 389	4 351	64 477
Dont par gravité	1 892	10 049	304	314	694	1 757	894	7 977
Dont par aspersion	6 356	46 660	1 457	3 646	2 744	17 265	2 156	25 749
Dont goutte à goutte	3 379	29 861	443	928	1 347	8 239	1 590	20 693
Dont microjet	2 857	17 367	575	1 515	1 159	5 276	1 123	10 576
<b>Cahier des charges</b>								
Avec cahier	5 695	47 802	1 546	4 655	2 568	19 408	1 581	23 739
Dont Agriculture biologique	712	3 817	242	427	286	1 366	184	2 024
Dont Appellation d'origine contrôlée (AOC)	2 614	16 209	698	1 943	1 169	7 419	747	6 847
Dont Label rouge	328	2 238	C	C	157	612	91	1 357
Dont Certificat de conformité de produit (CCP)	1 561	20 269	391	1 403	686	6 694	483	12 172
Dont Identification Géographique Protégée (IGP)	1 764	15 514	453	1 740	913	8 670	399	5 104
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats nationaux

### Entretien du sol France métropolitaine

unité : m<sup>3</sup>

Nombre d'exploitations volume en m <sup>3</sup>	Ensemble		Arboriculture marginale (moins de 10 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture secondaire (de 10 % à 50 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger	Exploitations	Superficie en verger
<b>Ensemble</b>	<b>18 346</b>	<b>139 794</b>	<b>4 774</b>	<b>11 534</b>	<b>7 419</b>	<b>49 108</b>	<b>6 152</b>	<b>79 152</b>
Par désherbage chimique entre les rangs	1 061	5 489	291	615	472	2 289	299	2 584
Par désherbage chimique sur le rang	14 100	125 091	3 351	9 203	5 959	44 087	4 791	71 801
Par désherbage mécanique entre les rangs	5 480	28 174	1 576	2 902	2 266	10 594	1 638	14 678
Par désherbage mécanique sur le rang	2 727	15 005	797	1 387	951	4 494	978	9 124
Par désherbage thermique entre les rangs	C	318	C	C	C	C	C	204
Par désherbage thermique sur le rang	C	411	C	C	C	C	C	334
Enherbement permanent entre les rangs	13 704	121 504	3 376	9 158	5 445	41 297	4 882	71 050
Enherbement permanent sur le rang	2 636	9 999	933	1 639	902	3 691	801	4 669
Autre technique entre les rangs	392	3 189	C	C	C	C	127	2 125
Autre technique sur le rang	308	1 643	C	C	C	420	C	1 047
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Modalités d'enregistrement des pratiques au cours de la campagne 2006-2007  
 France métropolitaine

Nombre d'exploitations Superficie brute de verger 9 espèces en hectares	Ensemble	
	Exploitations	Superficie en verger
<b>Ensemble</b>	<b>18 346</b>	<b>139 794</b>
<b>Pratiques pour la fertilisation minérale</b>		
Enregistrement	10 965	115 136
Support papier	9 531	83 397
Support informatique	1 435	31 740
Date d'intervention	10 883	114 813
Nom du produit	10 890	114 718
Dose du produit	10 840	114 598
<b>Pratiques pour la fertilisation organique</b>		
Enregistrement	7 381	78 695
Support papier	6 336	54 958
Support informatique	1 045	23 737
Date d'intervention	7 335	78 435
Nom du produit	7 286	78 125
Dose du produit	7 253	78 004
<b>Pratiques pour l'irrigation</b>		
Enregistrement	6 693	87 836
Support papier	5 612	62 258
Support informatique	1 082	25 578
Date d'intervention	6 477	86 306
Dose du produit	5 805	76 727
<b>Pratiques pour l'utilisation de produits phytosanitaires</b>		
Enregistrement	12 257	122 709
Support papier	10 710	89 450
Date d'intervention	1 547	33 259
Nom du produit	12 234	122 463
Dose du produit	12 224	122 334
	12 168	122 257
<b>Sources d'informations techniques phytosanitaires</b>		
Par les avertissements du service de la protection des végétaux	7 760	87 523
Par les bulletins techniques de la chambre d'agriculture	6 107	64 122
Par les bulletins techniques des distributeurs de produits phytosanitaires	8 011	80 461
Par les bulletins techniques en provenance de l'organisation de producteurs	7 021	79 614
Par les bulletins techniques autres	4 016	45 435
Par la visite de techniciens	9 490	104 525
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.		

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats nationaux

### Commercialisation de la récolte 2006

France métropolitaine

unité : tonne

Nombre d'exploitations quantité tonnes	Ensemble		Arboriculture marginale (moins de 10 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture secondaire (de 10 % à 50 % de la SAU est en verger 9 espèces)		Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)	
	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité
<b>Quantités récoltées en 2006</b>	<b>18 021</b>	<b>2 474 796</b>	<b>4 858</b>	<b>146 286</b>	<b>7 224</b>	<b>698 948</b>	<b>5 940</b>	<b>1 629 562</b>
<b>Quantités livrées ou commercialisées y compris retraits</b>	<b>18 021</b>	<b>2 426 188</b>	<b>4 858</b>	<b>142 883</b>	<b>7 224</b>	<b>684 021</b>	<b>5 940</b>	<b>1 599 285</b>
Dont								
Production vendue sur le marché du frais	17 541	2 328 074	4 654	134 020	7 062	646 231	5 826	1 547 823
Coopérative, SICA	6 942	1 177 670	1 693	68 840	2 966	325 407	2 283	783 422
Grossistes, commissionnaires, expéditeurs	9 279	835 277	2 362	45 364	3 741	236 428	3 176	553 486
Directe consommateur, restaurant	4 023	107 264	1 097	14 375	1 535	40 709	1 392	52 180
Centrale d'achats, plateforme	293	74 324	C	993	115	16 510	146	56 820
Directe distribution	1 007	53 824	206	C	429	13 786	372	36 241
Export direct	212	79 715	C	C	72	13 391	107	65 673
Production vendue en transformation	2 129	98 104	480	8 860	904	37 762	745	51 482
Production conditionnée sur exploitation	5 684	715 447	1 412	22 874	2 422	188 475	1 850	504 098
Production livrée ou déclarée à l'organisation de producteurs (OP)	7 596	1 564 522	1 850	82 590	3 337	423 992	2 409	1 057 940
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Âge du producteur

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble									
	Ensemble		Moins de 35 ans		35 à 49 ans		50 à 59 ans		60 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	4 703	15 316	376	1 351	1 925	7 463	1 704	5 006	697	1 496
Agrumes	233	1 891	C	56	79	635	56	536	94	664
Cerisier	6 042	10 735	451	805	2 646	5 191	1 984	3 528	960	1 211
Actinidia (kiwi)	1 197	4 335	95	248	500	1 903	373	1 121	228	1 063
Noyer	4 380	20 117	279	1 644	1 537	8 920	1 270	6 039	1 295	3 515
Pêcher	2 940	15 857	208	1 191	1 261	7 717	1 049	5 399	421	1 549
Poirier y c nashi	3 079	7 451	200	625	1 332	3 330	1 030	2 542	516	954
Pommier	5 659	44 570	399	3 468	2 516	21 345	1 907	14 864	836	4 893
Prunier	4 828	19 523	338	1 627	2 066	9 453	1 716	6 315	708	2 127

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)									
	Ensemble		Moins de 35 ans		35 à 49 ans		50 à 59 ans		60 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	1 791	8 298	134	650	662	3 865	635	2 942	360	841
Agrumes	128	1 318	C	C	47	530	C	282	59	475
Cerisier	2 176	4 882	138	371	924	2 498	617	1 413	496	600
Actinidia (kiwi)	405	2 188	C	C	168	862	92	432	117	782
Noyer	1 262	8 236	C	567	332	3 372	295	2 329	588	1 967
Pêcher	1 342	12 774	98	939	580	6 251	456	4 362	208	1 223
Poirier y c nashi	1 464	4 619	109	331	644	2 180	421	1 529	290	578
Pommier	2 481	30 517	178	2 445	1 119	14 597	743	9 815	442	3 660
Prunier	1 471	6 321	90	450	597	2 889	451	1 962	334	1 020

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Taille du verger

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble							
	Ensemble		Moins de 1 ha		de 1 à moins de 2 ha		de 2 à moins de 5 ha	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	4 703	15 316	1 728	743	1 041	1 400	1 018	3 188
Agrumes	233	1 891	C	56	79	635	56	536
Cerisier	6 042	10 735	3 189	1 437	1 387	1 871	1 062	3 336
Actinidia (kiwi)	1 197	4 335	269	124	283	401	420	1 244
Noyer	4 380	20 117	1 118	669	1 041	1 404	1 074	3 363
Pêcher	2 940	15 857	1 186	540	571	786	507	1 592
Poirier	3 079	7 451	1 317	512	687	949	691	2 202
Pommier	5 659	44 570	1 386	654	800	1 090	1 315	4 225
Prunier	4 828	19 523	1 947	747	731	999	1 028	3 320

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)							
	Ensemble		Moins de 1 ha		de 1 à moins de 2 ha		de 2 à moins de 5 ha	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	1 791	8 298	535	224	322	445	401	1 249
Agrumes	C	282	59	475				
Cerisier	2 176	4 882	1 064	454	429	567	485	1 571
Actinidia (kiwi)	405	2 188	C	C	85	120	117	349
Noyer	1 262	8 236	351	214	254	358	237	700
Pêcher	1 342	12 774	333	141	229	307	250	815
Poirier	1 464	4 619	502	205	305	414	389	1 253
Pommier	2 481	30 517	441	194	233	326	495	1 634
Prunier	1 434	5 899	748	295	210	309	199	626

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Taille du verger (suite)

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble							
	de 5 à moins de 10 ha		de 10 à moins de 20 ha		de 20 à moins de 40 ha		40 ha ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	589	4 139	252	3 356	57	1 451	17	1 037
Agrumes	94	664	128	1 318	C	C	47	530
Cerisier	287	1 971	94	1 341	19	476	5	303
Actinidia (kiwi)	153	1 010	47	607	17	416	7	533
Noyer	642	4 589	325	4 489	149	4 006	30	1 597
Pêcher	314	2 200	188	2 607	103	2 812	70	5 320
Poirier	246	1 707	120	1 589	15	405	C	C
Pommier	919	6 438	709	9 958	344	9 338	185	12 867
Prunier	612	4 275	332	4 536	153	4 084	26	1 562

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)							
	de 5 à moins de 10 ha		de 10 à moins de 20 ha		de 20 à moins de 40 ha		40 ha ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	339	2 417	132	1 836	46	1 201	15	925
Agrumes	C	C	C	C	33	878	C	C
Cerisier	123	863	63	883	8	241	5	303
Actinidia (kiwi)	62	416	30	393	13	327	7	533
Noyer	171	1 181	129	1 804	95	2 654	25	1 323
Pêcher	202	1 405	164	2 276	94	2 553	69	5 277
Poirier	165	1 134	87	1 168	13	358	C	C
Pommier	432	3 054	451	6 428	263	7 248	166	11 633
Prunier	124	927	78	1 088	57	1 505	17	1 151

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Âge du verger

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble							
	Ensemble		Moins de 5 ans		de 5 à moins de 10 ans		de 10 à moins de 15 ans	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	4 703	15 316	1 877	3 027	2 142	3 401	1 986	2 751
Cerisier	6 042	10 735	1 586	1 350	2 471	2 166	2 502	1 964
Actinidia (kiwi)	1 197	4 335	301	508	328	717	99	192
Pêcher	2 940	15 857	1 299	3 430	1 754	5 340	1 654	3 715
Poirier	3 079	7 451	416	351	694	573	829	765
Pommier	5 659	44 570	2 601	7 463	3 146	8 904	3 233	9 635
Prunier	4 828	19 523	1 414	2 033	1 618	1 831	2 029	3 276
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble							
	Ensemble		Moins de 5 ans		de 5 à moins de 10 ans		de 10 à moins de 15 ans	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Agrumes	233	1 891	C	C	C	C	48	266
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble							
	Ensemble		Moins de 10 ans		de 10 à moins de 15 ans		de 15 à moins de 20 ans	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Noyer	4 380	20 117	1 833	4 156	1 545	2 715	1 775	3 220
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Âge du verger (suite)

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce unité : hectare

	Ensemble					
	de 15 à moins de 20 ans		de 20 à moins de 25 ans		de 25 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	2 171	2 961	1 069	1 268	1 135	1 908
Cerisier	2 312	1 853	1 483	972	3 204	2 430
Actinidia (kiwi)	293	540	733	1 582	305	796
Pêcher	1 323	2 518	572	541	317	313
Poirier	1 023	1 241	563	592	1 934	3 930
Pommier	3 195	8 498	2 220	4 798	2 386	5 272
Prunier	2 204	3 694	1 413	2 555	2 320	6 131
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.						

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce unité : hectare

	Ensemble					
	de 15 à moins de 25 ans		de 25 à moins de 40 ans		de 40 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Agrumes	135	563	95	627	30	199
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.						

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce unité : hectare

	Ensemble							
	de 20 à moins de 25 ans		de 25 à moins de 35 ans		de 35 à moins de 45 ans		de 45 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Noyer	1 478	1 925	1 927	2 880	2 010	2 753	1 792	2 468
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Âge du verger (suite)

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)							
	Ensemble		Moins de 5 ans		de 5 à moins de 10 ans		de 10 à moins de 15 ans	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	1 791	8 298	903	1 885	953	1 987	739	1 449
Cerisier	2 176	4 882	648	752	1 011	1 131	942	948
Actinidia (kiwi)	405	2 188	109	253	104	377	45	121
Pêcher	1 342	12 774	727	2 934	911	4 292	837	2 913
Poirier	1 464	4 619	219	196	323	317	357	400
Pommier	2 481	30 517	1 275	5 071	1 569	6 111	1 495	6 351
Prunier	1 471	6 321	460	736	508	701	545	992
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)							
	Ensemble		Moins de 5 ans		de 5 à moins de 10 ans		de 10 à moins de 15 ans	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Agrumes	128	1 318	C	C	C	C	37	C
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)							
	Ensemble		Moins de 10 ans		de 10 à moins de 15 ans		de 15 à moins de 20 ans	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Noyer	1 262	8 236	515	1 644	488	1 107	510	1 314
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Âge du verger (suite)

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)					
	de 15 à moins de 20 ans		de 20 à moins de 25 ans		de 25 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Abricotier	904	1 465	438	528	494	985
Cerisier	750	754	516	391	1 136	906
Actinidia (kiwi)	123	320	223	697	94	420
Pêcher	743	2 006	327	385	171	245
Poirier	480	636	308	391	1 026	2 679
Pommier	1 525	5 409	1 238	3 458	1 355	4 117
Prunier	561	1 209	392	923	587	1 760
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.						

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)					
	de 15 à moins de 25 ans		de 25 à moins de 40 ans		de 40 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Agrumes	81	405	47	403	13	136
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.						

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)							
	de 20 à moins de 25 ans		de 25 à moins de 35 ans		de 35 à moins de 45 ans		de 45 ans ou plus	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
Noyer	435	807	488	1 147	580	1 245	490	972
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Commercialisation de la récolte

unité : tonnes

	Quantités récoltées en 2006		Quantités livrées ou commercialisées y compris retraits		Production vendue sur le marché du frais		Production vendue en transformation	
	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité
Abricot	4 379	151 974	4 378	148 932	4 317	146 273	294	2 668
Agrumes	216	25 949	216	23 178	216	23 060	C	C
Cerise	5 692	53 312	5 691	52 918	5 591	50 267	236	2 668
Kiwi	1 172	71 991	1 172	70 330	1 169	70 083	C	C
Noix	4 153	33 160	4 141	33 165	4 051	32 544	241	C
Pêche, nectarine, pavié	2 783	279 876	2 783	273 358	2 741	269 139	154	4 227
Poire	2 858	168 523	2 854	166 026	2 693	148 488	516	17 552
Pomme	5 404	1 475 802	5 397	1 448 879	5 296	1 410 150	884	38 745
Prune	4 312	214 210	4 306	209 402	4 085	178 069	379	31 338

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

unité : tonnes

	Coopérative, Sica		Grossistes		Commissaire, expéditeur		Directe consommateur restaurant	
	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité
Abricot	1 041	46 496	868	20 537	1 754	64 399	982	4 656
Agrumes	103	9 699	69	8 291	C	C	C	559
Cerise	1 548	18 004	1 116	8 358	2 194	17 465	1 288	2 775
Kiwi	582	43 242	230	10 268	216	10 620	231	C
Noix	1 900	20 966	1 414	7 111	669	3 488	557	631
Pêche, nectarine, pavié	703	129 892	554	33 399	577	53 058	1 218	10 926
Poire	640	56 194	584	27 697	693	46 203	1 190	9 242
Pomme	1 564	763 506	1 207	182 081	1 162	257 831	2 356	74 312
Prune	1 208	89 669	986	45 878	1 271	37 960	944	2 364

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Commercialisation de la récolte (suite) unité : tonnes

	Dont conditionnée sur exploitation		Dont livrées ou déclarées à l'organisation de producteurs (OP)	
	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité
Abricot	1 600	52 120	1 033	49 826
Agrumes	C	C	132	18 771
Cerise	2 475	23 502	1 539	22 018
Kiwi	356	12 270	599	48 332
Noix	637	3 689	1 863	21 019
Pêche, nectarine, pavie	1 322	103 564	788	153 245
Poire	974	45 320	778	71 294
Pomme	38 745	1 979	433 807	1 886
Prune	1 503	38 356	2 002	174 155

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

unité : tonnes

	Centrale d'achats, plateforme		Directe distribution		Export direct	
	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité	Exploitations	Quantité
Abricot	61	3 134	215	2 871	C	4 180
Agrumes	C	2 474	C	1 344	C	C
Cerise	63	C	271	942	C	1 002
Kiwi	C	1 619	82	1 980	C	554
Noix	C	C	C	321	C	C
Pêche, nectarine, pavie	61	17 367	215	9 633	29	14 866
Poire	60	3 762	181	3 231	31	2 159
Pomme	153	43 645	423	33 032	105	55 743
Prune	C	C	110	471	C	1 134

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Modes de culture

France métropolitaine

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Abricotier		Cerisier		Actinidia (kiwi)		Pêcher	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
<b>Ensemble</b>	<b>4 703</b>	<b>15 316</b>	<b>6 042</b>	<b>10 735</b>	<b>1 197</b>	<b>4 335</b>	<b>2 940</b>	<b>15 857</b>
<b>Protection contre la grêle</b>								
Avec protection	689	3 682	362	1 102	295	1 621	543	6 066
Dont filet pare grêle	c	c	58	51	57	494	53	159
Dont assurance grêle	678	3 656	309	1 056	248	1 318	500	5 961
<b>Protection contre le gel</b>								
Avec protection	847	3 262	487	1 153	870	3 078	568	3 288
Dont par chauffage	430	1 597	154	231	c	64	147	852
Dont par aspersion	450	1 266	280	630	846	2 943	370	984
Dont autre protection	137	661	82	314	c	85	116	1 476
<b>Irrigation</b>								
Utilisation d'un mode d'irrigation	3 389	11 299	3 607	6 174	1 170	4 262	2 457	15 145
Dont par gravité	636	801	576	499	c	c	437	1 460
Dont par aspersion	1 506	5 105	1 446	1 858	579	1 907	1 049	3 723
Dont goutte à goutte	982	3 409	910	2 030	129	387	747	6 294
Dont microjet	649	1 991	955	1 813	570	2 092	610	3 601
<b>Cahier des charges</b>								
Avec cahier	326	2 087	320	739	384	1 355	285	3 629
Dont Agriculture biologique	194	386	176	c	108	397	c	316
Dont Appellation d'origine contrôlée (AOC)	c	c	c	c	c	c	c	c
Dont Label rouge	c	c	c	c	c	c	4	218
Dont Certificat de conformité de produit (CCP)	135	1 552	110	390	243	835	153	3 143
Dont Identification Géographique Protégée (IGP)	c	c	c	63	c	c	c	c
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Modes de culture (suite)

France métropolitaine

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Poirier		Pommier		Prunier		Noyer	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
<b>Ensemble</b>	<b>3 079</b>	<b>7 451</b>	<b>5 659</b>	<b>44 570</b>	<b>4 828</b>	<b>19 523</b>	<b>4 380</b>	<b>20 117</b>
<b>Protection contre la grêle</b>								
Avec protection	537	1 723	2 263	26 699	1 111	8 705	286	2 333
Dont filet pare grêle	283	814	1 664	17 333	67	106	c	c
Dont assurance grêle	303	922	967	10 020	1 065	8 585	285	2 328
<b>Protection contre le gel</b>								
Avec protection	632	2 031	1 434	13 703	496	1 939	c	143
Dont par chauffage	51	c	136	1 181	c	200		
Dont par aspersion	549	1 777	1 222	11 015	378	1 582	c	117
Dont autre protection	49	131	218	1 548	51	163	c	c
<b>Irrigation</b>								
Utilisation d'un mode d'irrigation	2 195	6 185	4 140	37 833	2 938	12 652	1 221	7 748
Dont par gravité	556	2 008	710	4 846	267	240	c	c
Dont par aspersion	1 185	3 091	2 330	17 594	1 852	7 894	820	4 753
Dont goutte à goutte	447	924	1 223	12 833	435	1 766	253	1 645
Dont microjet	134	253	571	3 140	588	2 754	205	1 194
<b>Cahier des charges</b>								
Avec cahier	374	1 024	1 010	10 896	1 772	13 130	2 427	13 777
Dont Agriculture biologique	152	304	269	919	133	384	225	854
Dont Appellation d'origine contrôlée (AOC)	c	c	335	2 836	c	65	2 267	13 230
Dont Label rouge	24	72	55	890	220	782		
Dont Certificat de conformité de produit (CCP)	156	472	448	6 650	661	5 747	c	c
Dont Identification Géographique Protégée (IGP)	104	246	156	1 859	1 455	12 392	c	520
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Production potentielle du verger

Superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble	Non encore en production	1/4 capacité de production	1/2 capacité de production	3/4 capacité de production	Pleine production
Abricotier	15 316	1 650	753	1 266	654	10 993
Cerisier	10 735	1 350	419	384	428	8 154
Pêcher	15 857	1 789		949	692	12 427
Poirier	7 451	216	135	128	115	6 857
Pommier	44 570	4 122	1 748	1 594		37 107
Prunier	19 523	1 432	601	849	403	16 237
Agrumes	1 891	40	c	c	c	1 698
Actinidia (kiwi)	4 335	361	147	105		3 721
Noyer	20 117	2 830	1 326	1 529	1 186	13 246

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Fruits produits par les producteurs de l'espèce considérée

France métropolitaine

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Producteurs de							
	Abricot		Cerise		Kiwi		Noix	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
<b>Ensemble</b>	<b>4 703</b>	<b>38 842</b>	<b>6 042</b>	<b>45 125</b>	<b>1 197</b>	<b>13 017</b>	<b>4 380</b>	<b>22 780</b>
Abricotier	4 703	15 316	2 758	9 281	216	1 042	C	231
Agrumes	C	C	C	C	83	699	C	C
Cerisier	2 758	3 973	6 042	10 735	285	438	315	305
Actinidia (kiwi)	216	452	285	536	1 197	4 335	C	C
Noyer	C	410	315	743	C	83	4 380	20 117
Pêcher	1 576	9 541	1 673	7 218	202	1 418	85	125
Poirier	952	2 086	1 366	2 582	190	390	185	C
Pommier	1 255	5 006	2 046	9 506	347	3 871	333	810
Prunier	1 312	1 910	2 245	4 438	245	742	296	999

**Champ** : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## France métropolitaine

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Producteurs de							
	Pêche		Poire		Pomme		Prune	
	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie	Exploitations	Superficie
<b>Ensemble</b>	<b>2 940</b>	<b>33 536</b>	<b>3 079</b>	<b>33 953</b>	<b>5 659</b>	<b>66 415</b>	<b>4 828</b>	<b>39 376</b>
Abricotier	1 576	5 160	952	2 136	1 255	2 962	1 312	3 582
Agrumes	9	C	C	C	C	C	C	110
Cerisier	1 673	2 339	1 366	1 936	2 046	2 859	2 245	3 422
Actinidia (kiwi)	202	425	190	636	347	1 501	245	600
Noyer	85	180	185	C	333	C	296	717
Pêcher	2 940	15 857	921	2 314	1 463	4 407	1 016	2 556
Poirier	921	1 719	3 079	7 451	2 559	6 184	1 002	1 548
Pommier	1 463	6 250	2 559	17 734	5 659	44 570	1 703	7 319
Prunier	1 016	1 492	1 002	1 413	1 703	3 315	4 828	19 523

**Champ** : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Spécialisation du verger

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble								
	Exploitations	Ensemble		ayant une seule espèce sur l'exploitation			ayant 2 espèces sur l'exploitation		
		Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces
Abricotier	4 703	15 316	38 842	1 090	3 545	3 545	1 363	4 484	8 539
Agrumes	233	1 891	2 640	134	1 079	1 079	64	572	966
Cerisier	6 042	10 735	45 125	1 341	3 708	3 708	1 678	2 559	9 087
Actinidia (kwi)	1 197	4 335	13 017	575	1 935	1 935	218	1 018	3 374
Noyer	4 380	20 117	22 780	3 788	18 315	18 315	255	1 074	2 099
Pêcher	2 940	15 857	33 536	448	3 830	3 830	561	3 634	5 371
Poirier	3 079	7 451	33 953	148	449	449	1 088	3 133	13 193
Pommier	5 659	44 570	66 415	1 511	17 564	17 564	1 546	14 786	19 995
Prunier	4 828	19 523	39 376	1 645	12 064	12 064	977	3 539	6 972
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.									

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)								
	Exploitations	Ensemble		ayant une seule espèce sur l'exploitation			ayant 2 espèces sur l'exploitation		
		Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces
Abricotier	1 791	8 298	24 276	363	1 458	1 458	456	2 127	4 602
Agrumes	128	1 318	1 842	72	749	749	43	430	751
Cerisier	2 176	4 882	27 226	335	1 366	1 366	493	1 062	4 564
Actinidia (kiwi)	405	2 188	8 600	99	506	506	108	691	2 435
Noyer	1 262	8 236	9 440	1 106	7 546	7 546	C	398	804
Pêcher	1 342	12 774	24 351	241	3 226	3 226	218	2 860	3 768
Poirier	1 464	4 619	22 804	C	C	C	510	1 899	8 633
Pommier	2 481	30 517	44 912	514	11 796	11 796	710	10 159	13 360
Prunier	1 471	6 321	18 560	254	2 869	2 869	275	1 381	3 094
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.									

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Spécialisation du verger

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Ensemble								
	ayant 3 espèces ou plus sur l'exploitation			ayant 4 espèces ou plus sur l'exploitation			ayant 5 espèces ou plus sur l'exploitation		
	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces
Abricotier	1 017	4 098	11 533	496	1 567	6 710	736	1 622	8 515
Agrumes	C	C	259	C	C	252	C	C	C
Cerisier	1 381	2 420	14 109	736	904	7 990	907	1 145	10 230
Actinidia (kiwi)	155	870	3 371	68	246	1 640	180	265	2 697
Noyer	C	C	925	C	C	C	130	134	853
Pêcher	618	4 015	7 891	487	2 358	6 896	826	2 019	9 548
Poirier	604	1 652	7 514	481	1 098	4 634	758	1 118	8 162
Pommier	971	5 861	11 354	714	2 860	7 580	916	3 499	9 922
Prunier	914	2 043	7 641	535	1 043	4 993	757	833	7 706

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de l'espèce

unité : hectare

	Arboriculture dominante (50 % ou plus de la SAU est en verger 9 espèces)								
	ayant 3 espèces ou plus sur l'exploitation			ayant 4 espèces ou plus sur l'exploitation			ayant 5 espèces ou plus sur l'exploitation		
	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces	Exploitations	Superficie en verger de l'espèce	Superficie en verger 9 espèces
Abricotier	411	2 517	7 781	204	974	4 441	357	1 223	5 995
Agrumes	C	C	212	C	C	C	C	C	C
Cerisier	561	1 277	8 803	343	495	5 393	443	682	7 099
Actinidia (kiwi)	59	674	2 492	34	139	1 141	103	178	2 026
Noyer	C	153	336	C	C	C	C	C	472
Pêcher	237	3 304	5 824	233	1 854	4 916	412	1 531	6 617
Poirier	278	1 055	4 977	259	720	3 202	376	818	5 867
Pommier	456	4 132	7 593	355	2 030	5 337	447	2 400	6 825
Prunier	355	899	4 259	239	704	3 363	348	468	4 976

**Champ :** Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Résultats par espèces

### Densité de plantation

France métropolitaine

Nombre d'exploitations - superficie en verger d'abricotiers

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 300 arbres/ha	de 300 à moins de 400 arbres/ha	de 400 à moins de 500 arbres/ha	de 500 à moins de 600 arbres/ha	de 600 à moins de 900 arbres/ha	900 arbres /ha ou plus
Abricotier	15 316	520	1 907	7 111	4 338	1 330	C
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.							

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger d'agrumes

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 250 arbres/ha	de 250 à moins de 500 arbres/ha	de 500 à moins de 750 arbres/ha	de 750 à moins de 1 000 arbres/ha
Agrumes	1 891	C	1 487	397	C
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.					

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de cerisiers

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 300 arbres/ha	de 250 à moins de 400 arbres/ha	de 400 à moins de 600 arbres/ha	de 600 à moins de 800 arbres/ha	800 arbres /ha ou plus
Cerisier	10 735	4 037	3 782	2 184	315	417
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.						

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

Nombre d'exploitations - superficie en verger de kiwis

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 400 arbres/ha	de 400 à moins de 500 arbres/ha	de 500 à moins de 600 arbres/ha	de 600 à moins de 800 arbres/ha	de 800 à moins de 1 200 arbres/ha	1 200 arbres /ha ou plus
Actinidia (kiwi)	4 335	197	818	1 654	876	693	97
<b>Champ :</b> Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.							

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Densité de plantation (suite)

France métropolitaine

Nombre d'exploitations - superficie en verger de noyers

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 70 arbres/ha	de 70 à moins de 100 arbres/ha	de 100 à moins de 130 arbres/ha	de 130 à moins de 200 arbres/ha	de 200 à moins de 250 arbres/ha	250 arbres /ha ou plus
Noyer	20 117	1 809	3 363	10 829	2 371	539	1 206
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.							

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Nombre d'exploitations - superficie en verger de pêchers

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 300 arbres/ha	de 300 à moins de 600 arbres/ha	de 600 à moins de 900 arbres/ha	de 900 à moins de 1 200 arbres/ha	de 1 200 à moins de 1 500 arbres/ha	1 500 arbres /ha ou plus
Pêcher	15 857	40	7 985	6 257	1 225	165	C
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.							

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Nombre d'exploitations - superficie en verger de poiriers et pommiers

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 400 arbres/ha	de 400 à moins de 800 arbres/ha	de 800 à moins de 1 600 arbres/ha	de 1 600 à moins de 2 400 arbres/ha	de 2 400 à moins de 3 200 arbres/ha	de 3 200 à moins de 4 000 arbres/ha	4 000 arbres ha ou plus
Poirier	7 451	C	529	4 096	2 226	355	123	C
Pommier	44 570	389	2 393	16 941	19 102	4 766	702	276
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.								

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007

## Nombre d'exploitations - superficie en verger de pruniers

unité : hectare

	Ensemble	Moins de 200 arbres/ha	de 200 à moins de 300 arbres/ha	de 300 à moins de 400 arbres/ha	de 400 à moins de 600 arbres/ha	de 600 à moins de 800 arbres/ha	800 arbres/ha ou plus
Prunier	19 523	788	12 681	2 022	2 457	530	1 045
<b>Champ</b> : Exploitations ayant 50 ares ou plus de vergers 9 espèces.							

Source : Agreste - Enquête sur la structure des vergers en 2007



# Annexes

## Enquête sur la structure des vergers en 2007

### Sommaire des annexes

<u>Page 38</u>	● Annexe 1 : Nombre d'exploitations de l'échantillon par département
<u>Page 40</u>	● Annexe 2 : Directive européenne
<u>Page 41</u>	● Questionnaire
<u>Page 53</u>	● Codes
<u>Page 55</u>	● Lexique
<u>Page 55</u>	● Signes conventionnels utilisés
<u>Page 55</u>	● Pour en savoir plus

# Annexes

## Annexe 1

### Nombre d'exploitations de l'échantillon par département

*Si le département représente une part importante de la superficie en vergers 9 espèces de la région, le département constitue le 1er*

*critère de stratification. Dans le cas contraire, les départements de la région sont regroupés pour constituer un pseudo – département.*

*En conséquence, l'unité de collecte est soit le département en tant que tel, soit le pseudo – département ainsi constitué.*

Région	Unité de collecte	Nombre d'enquêtes	Région	Unité de collecte	Nombre d'enquêtes
11-Ile-de-France	11XX	73	72-Aquitaine		941
22-Picardie	22XX	62		7332-Gers	37
	2418-Cher	59		7346-Lot	169
	2437-Indre-et-Loire	85		7381-Tarn	28
	2445-Loiret	69		7382-Tarn-et-Garonne	425
	24XX	31		73XX	81
24-Centre		244	74-Limousin	7419-Corrèze	160
	4154-Meurthe-et-Moselle	53		7487-Haute-Vienne	41
	4155-Meuse	50		8207-Ardèche	238
	41XX	38		8226-Drôme	500
41-Lorraine		141		8238-Isère	380
42-Alsace	42XX	101		8242-Loire	89
	5244-Loire-Atlantique	42		8269-Rhône	160
	5249-Maine-et-Loire	170		82XX	
	5272-Sarthe	72		59	
	52XX	46	82-Rhône-Alpes		1426
52-Pays de la Loire		330		9111-Aude	51
	5416-Charente	46		9130-Gard	370
	5417-Charente-Maritime	48		9134-Hérault	117
	5479-Deux-Sèvres	46		9166-Pyrénées_Orientales	310
54-Poitou-Charentes		140	91-Languedoc-Roussillon		848
	7224-Dordogne	305		9304-Alpes-de-Haute-Provence	106
	7233-Gironde	90		9305-Hautes-Alpes	130
	7240-Landes	64		9313-Bouches-du-Rhône	410
	7247-Lot-et-Garonne	445		9384-Vaucluse	420
	7264-Pyrénées-Atlantiques	37	93-Provence-Alpes-Côte d'Azur	93XX	35
			94-Corse	942B-Haute-Corse	152

Après enquête avec les nouvelles exploitations	Nombre d'exploitations enquêtées	Nombre d'exploitations extrapolé	Nombre d'exploitations enquêtées ayant des vergers	Nombre d'exploitations extrapolé ayant des vergers
11 Île-de-France	73	145	61	126
22 Picardie	63	99	47	79
24 Centre	245	537	179	380
41 Lorraine	143	404	114	303
42 Alsace	102	382	76	270
52 Pays de la Loire	334	591	254	412
54 Poitou-Charentes	178	360	131	240
72 Aquitaine	946	4 088	784	3 255
73 Midi-Pyrénées	744	3 120	591	2 320
74 Limousin	230	758	184	548
82 Rhône-Alpes	1 439	6 922	1 172	5 090
91 Languedoc-Roussillon	881	3 414	649	2 168
93 Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 112	3 517	854	2 338
94 Corse	190	375	146	282
<b>Ensemble</b>	<b>6 680</b>	<b>24 714</b>	<b>5 242</b>	<b>17 812</b>

# Annexe 2

## Directive européenne

*Les principaux éléments contenus dans la directive 2001/109/CEE concernant les enquêtes statistiques à effectuer par les États membres en vue de déterminer le potentiel de production des plantations de certaines espèces d'arbres fruitiers.*

Directive européenne	Enquête « Vergers 2007 » en France métropolitaine
Dans le cadre de la directive 76/625/CEE, à l'occasion de nouvelles modifications, il a été nécessaire d'abroger ladite directive et de la remplacer.	
L'enquête doit avoir lieu tous les cinq ans à partir de 2007 (depuis 1987).	
L'enquête doit porter sur les arbres fruitiers produisant des pommes et poires de tables, des pêches, des abricots, des oranges, des citrons et des agrumes à petits fruits.	L'enquête est étendue aux vergers de pruniers ; cerisiers, kiwis (ou actinidia) et noyers.
Le champ d'application concerne toutes les exploitations ayant une superficie plantée en arbres fruitiers pour autant que les fruits produits soient entièrement ou principalement destinés au marché.	L'enquête ne concerne que les exploitations dont la superficie totale en vergers "9 espèces" est supérieure ou égale à 50 ares.
L'enquête peut se faire sous forme exhaustive ou par échantillonnage aléatoire.	L'échantillon est composé de 6 500 exploitations en France.
Les modalités d'échantillonnage sont laissées à la discrétion de chacun des États membres mais l'erreur d'échantillonnage doit être au maximum égale à 3 % au niveau de confiance de 68 % pour la totalité de la superficie nationale plantée en arbres fruitiers de chaque espèce.	
L'échantillon doit être représentatif d'au moins 95 % de la superficie plantée d'arbres fruitiers. Les superficies non couvertes font l'objet d'une estimation.	L'échantillon représente 96,57 % de la superficie en vergers 9 espèces de la France métropolitaine dans la base de sondage mise à jour partiellement.
Un nombre suffisant de variétés doit être repéré pour que l'on puisse reprendre en compte séparément, par variété, au moins 80 % de la superficie totale plantée en arbres fruitiers de l'espèce en cause et, en tous cas, toutes les variétés qui représentent 3 % ou plus de la superficie totale plantée en arbres fruitiers de l'espèce en cause.	
L'âge des arbres doit être apprécié à partir de la période de leur implantation. La saison de plantation s'étendant de l'automne au printemps est à considérer comme une seule période. Lorsqu'il y a un surgreffage, c'est le moment ou celui-ci a été effectué qui est déterminant.	Dans l'enquête on prend en compte : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La date de 1<sup>re</sup> année de pousse variétale ou l'année du printemps suivant la plantation pour les jeunes plantations (pour une plantation au cours de l'hiver 2006/2007, la date de « plantation » sera 2007).</li> <li>• S'il y a eu un surgreffage, c'est la date du dernier greffage dont il faut tenir compte.</li> </ul>
La densité de plantation peut être relevée directement ou au moyen d'un calcul effectué sur la base de la superficie plantée.	Dans l'enquête, on relève les éléments permettant d'apprécier la densité de plantation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La superficie brute de chacun des lots (ou superficie cadastrale de la parcelle ou une partie de cette superficie) c'est-à-dire la superficie occupée par les arbres fruitiers plus la superficie non cultivée correspondante (tournières, haies, talus, passage...)</li> <li>• Les écartements sur le rang et entre les rangs.</li> </ul>



**A.1 - SUIVI DE L'EXPLOITATION**

**A.11 - Le chef d'exploitation de la page 1 dirige-t-il toujours l'exploitation aujourd'hui ?**

OUI = 1 NON = 0

**A.111 - Quelle est sa situation actuelle ?**

- il est retraité ou préretraité ..... ①
- il est parti sur une autre exploitation agricole ..... 2
- il a quitté l'agriculture ..... 3
- il est décédé ..... 4
- autre ..... 5

exploite-t-il encore des terres ?  
oui = 1 ; non = 0

si oui, superficie exploitée :  ares

**A.112 - Qu'est devenue l'exploitation ?**

- elle est dirigée par un nouveau chef ..... ①
- elle a été complètement dispersée entre plusieurs exploitations ..... 2
- elle a été entièrement reprise par une autre exploitation ..... 3
- elle est provisoirement non exploitée ..... 4
- elle est devenue territoire non agricole ..... 5

→ aller en A.14

**A.113 - Indiquer ici les COORDONNÉES DU NOUVEAU CHEF DE L'EXPLOITATION**

Nom patronymique :

Prénom :

Nom d'épouse (*femme mariée*) :

Année de naissance :  Sexe :

Adresse :

Numéro      Bis, Ter      Type de voie      Nom de la voie

Complément d'adresse :

Code postal :  Commune :

Tél 1 :  Tél 2 :  Fax :

Poursuivre avec le nouveau chef si le changement est intervenu avant la campagne de référence

**A.12 - Le siège indiqué en page 1 est-il toujours siège de l'exploitation ?**

OUI = 1 NON = 0

**A.121 - Qu'est devenu l'ancien siège de l'exploitation ?**

- il appartient toujours à l'exploitation = 1
- il a été cédé à une autre exploitation = 2
- il n'a plus d'usage agricole = 3

1 ou 3      2 → aller en A.14

**A.122 - Quelle est la nature du nouveau siège ?**

- corps de ferme = 1, bâtiment d'exploitation = 2, parcelle = 3

**A.123 - Indiquer ici l'ADRESSE DU NOUVEAU SIÈGE**

Adresse :

Numéro      Bis, Ter      Type de voie      Nom de la voie

Complément d'adresse :

Code postal :  Commune :

Tél 1 :  Tél 2 :  Fax :

**A.13 - Le responsable économique et financier indiqué en page 1 est-il toujours le même ?**

OUI = 1 NON = 0

**A.131 - Indiquer ici les COORDONNÉES DU NOUVEAU RESPONSABLE ÉCONOMIQUE ET FINANCIER**

Numéro SIREN :  Nic :

Nom ou Raison sociale :

Prénom :

Nom d'épouse (*femme mariée*) :

Année de naissance :  Sexe :

Adresse :

Numéro      Bis, Ter      Type de voie      Nom de la voie

Complément d'adresse :

Code postal :  Commune :

Tél 1 :  Tél 2 :  Fax :

**A.14 - Depuis la dernière enquête, l'exploitation s'est-elle regroupée avec une ou plusieurs autres, quelle que soit la forme de leur association (GAEC, groupement, société...)?**

NON = 0    OUI = 1

relever dans le cadre suivant la liste de ces exploitations et la part de leurs apports

Nom ou raison sociale du RÉF (La 1 <sup>ère</sup> exploitation est l'exploitation enquêtée)	Adresse	Bâtiments, surfaces apportés (en Ha)	N° RA s'il existe

**A.15 - L'exploitation a-t-elle perdu des terres ou des bâtiments depuis la dernière enquête (même compensés en tout ou partie par des gains)?**

NON = 0    OUI = 1

Parcelles cédées Ha, ares	Bâtiments cédés oui/non	Date de cession	Nom et adresse des exploitations ayant repris des terres ou des batiments cédés ou libérés par l'exploitation enquêtée	Cette exploitation a-t-elle été créée à cette occasion ? oui/non	N° RA s'il existe

**A.16 - L'exploitation a-t-elle pris en location ou acquis des terres ou des bâtiments depuis la dernière enquête ?**   
(oui = 1 ; non = 0)

**A.17 - Y a-t-il eu production au cours de la campagne 2006/2007 ?**

OUI = 1    NON = 0

**Renseigner la position de l'exploitation (POSENQ)**   
pérenne = 1 ; nouvelle fille = 2 ; autre nouvelle = 3 ; vacante = 4 ; englobée = 5 ; disparue = 0

**A.2 - DONNÉES GÉNÉRALES SUR L'EXPLOITATION**

**A.21 - Activité dominante de l'exploitation**

**A.22 - Surface agricole utilisée (SAU)** ..... ares

**A.23 - Nombre de salariés permanents non familiaux :**

**A.24 - Quel est son statut actuel ?**   
exploitant individuel = 1 ; GAEC = 2 ; EARL = 3 ; groupement de fait = 4 ; société civile (SCEA) = 5 ; société commerciale ou coopérative (SA, SARL) = 6 ; autre personne morale (étab. d'enseig., hôpital) = 7 ; autre personne physique = 8

**A.3 - SOUS CHAMPS**

Contact :

Liaison :

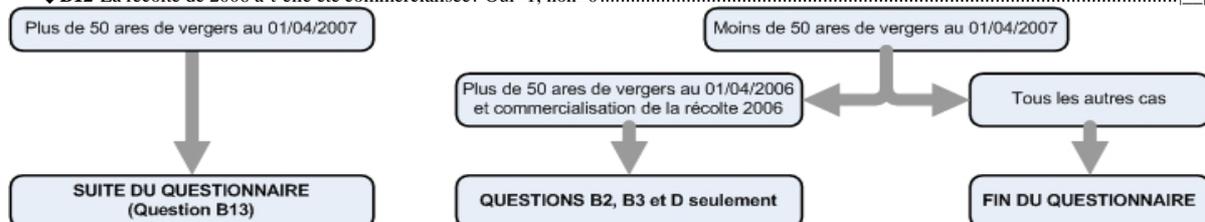
Type :

**Observations**

**B. - GENERALITES**

**B-1 Situation de l'activité vergers (pommiers ou poiriers ou pêchers ou pruniers ou abricotiers ou cerisiers ou agrumes ou noyers ou kiwis) au 1<sup>er</sup> avril 2007**

- ◆ **B11**-La superficie du verger de l'exploitation est-elle supérieure à 50 ares ? Oui=1; non=0 .....
- Si NON : ◆ **B111** - était-elle supérieure à 50 ares au 1<sup>er</sup> avril 2006? Oui=1; non=0 : .....
- ◆ **B12**-La récolte de 2006 a-t-elle été commercialisée? Oui=1; non=0.....



- ◆ **B13** Adhères-vous à une organisation de producteurs agréée par le ministère de l'agriculture ou en cours d'agrément? Oui=1; non=0 .....
- Si oui, laquelle ou lesquelles: \_\_\_\_\_
- ◆ **B14** Adhères-vous à un groupement d'employeurs?.....
- oui pour la main d'œuvre permanente=1; oui pour la main d'œuvre saisonnière=2; oui pour les deux =3; non pour aucune =0

**B-2-Main-d'œuvre permanente sur l'exploitation**

◆ <b>B21-Main d'œuvre permanente</b> au jour du passage de l'enquêteur	Nombre de personnes	<1/4 temps	1/4 à <1/2 temps	1/2 à <3/4 temps	3/4 à <temps complet	Temps complet	Total
	Code	1	2	3	4	5	6
Main d'œuvre familiale Non salariée	Toutes activités agricoles	<input type="checkbox"/>					
	<i>Dont activité fruitière</i>	<input type="checkbox"/>					
Main d'œuvre familiale Salariée	Toutes activités agricoles	<input type="checkbox"/>					
	<i>Dont activité fruitière</i>	<input type="checkbox"/>					
Salariés permanents non familiaux	Toutes activités agricoles	<input type="checkbox"/>					
	<i>Dont activité fruitière</i>	<input type="checkbox"/>					

**B-3 -Main-d'œuvre saisonnière ou occasionnelle et travail effectué par des CUMA, des ETA. Ces questions ne concernent que l'activité fruitière entre le 1<sup>er</sup> avril 2006 et le 31 mars 2007.**

Main-d'œuvre saisonnière ou occasionnelle		◆ <b>B31</b> -Nombre de personnes différentes employées : <input type="checkbox"/>	◆ <b>B33</b> -Y a-t-il eu du travail effectué par les CUMA ou les ETA? Oui=1, non=0 <input type="checkbox"/>
Activité fruitière	Code	◆ <b>B32</b> -Nombre de jours de travail	◆ <b>B34</b> -Nombre de jours de travail
Taille	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eclaircissage	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Récolte	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conditionnement, commercialisation	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres travaux	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Pour la campagne fruitière 2006 :**

- ◆ **B35**-Auriez-vous eu besoin de main d'œuvre saisonnière que vous n'avez pas trouvée? Oui=1; non=0 .....
- Si OUI ◆-Combien de jours supplémentaires auraient-ils été nécessaires ? .....
- ◆ **B36**-Avez-vous déposé des demandes de contrats auprès de l'office des migrations internationales (OMI) ? Oui=1; non=0.....
- Si OUI ◆-Combien de demandes avez-vous déposées?  ◆-Combien ont-elles été accordées ? .
- ◆ **B37**-Avez-vous suivi une formation spécifique à votre activité fruitière depuis 5 ans ? Oui=1; non=0.....

**B-4 Capacité de stockage des fruits**

Rappel : 1 m<sup>3</sup> ≈ 250 kg de fruits ou 1 tonne de fruits ≈ 4 m<sup>3</sup>

- ◆ **B41**- Capacité détenue par l'exploitation en propriété
- ◆ **B42**- Capacité prise en location par l'exploitation

Atmosphère ordinaire en m<sup>3</sup>

Atmosphère contrôlée en m<sup>3</sup>

**B-5 Utilisation du sol prévue au cours de la campagne 2006-2007. Il s'agit de superficies brutes**

Fruits en culture principale		hectares	ares	Autres cultures en culture principale		hectares	ares
Abricotier	01	□□□□	□□□□	Céréales (y c semences)	11	□□□□	□□□□
Cerisier	02	□□□□	□□□□	Cultures industrielles, oléagineux	12	□□□□	□□□□
Pêcher et nectarinier	03	□□□□	□□□□	Légumes secs et protéagineux	13	□□□□	□□□□
Prunier (y c mirabelle, questche)	04	□□□□	□□□□	Fourrages en culture principale	14	□□□□	□□□□
Poirier de table (y c nashi)	05	□□□□	□□□□	Superficie toujours en herbe	15	□□□□	□□□□
Pommier de table	06	□□□□	□□□□	Pommes de terre	16	□□□□	□□□□
Agrumes	07	□□□□	□□□□	Légumes frais, fraises, melons	17	□□□□	□□□□
Kiwis	08	□□□□	□□□□	Fleurs et plantes ornementales	18	□□□□	□□□□
Noix	09	□□□□	□□□□	Vignes (y c pépinières viticoles )	19	□□□□	□□□□
Autres vergers	10	□□□□	□□□□	Jachères (y c jachère aidée)	20	□□□□	□□□□
				Jardins et vergers familiaux	21	□□□□	□□□□
				<b>Superficie agricole utilisée SAU</b>	<b>22</b>	□□□□	□□□□
				<i>Fruits en cultures associées pour les 9 espèces concernées</i>	<b>23</b>	□□□□	□□□□

**B-6 Modes de culture : Superficies brutes en ares ayant**

	1	2	3	4	5	6
codefruit Espèce	□ -----	□ -----	□ -----	□ -----	□ -----	□ -----
<b>Protection grêle</b>						
Avec protection	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont filet pare grêle	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont assurance grêle	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
<b>Protection gel</b>						
Avec protection	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont par chauffage	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont par aspersion	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont autre protection	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
<b>Irrigation</b>						
Avec irrigation	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont par gravité	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont par aspersion	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont goutte à goutte	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont microjet	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□

**B-7 Modes de culture (suite) : Superficies brutes en ares ayant**

	1	2	3	4	5	6
codefruit Espèce	□ -----	□ -----	□ -----	□ -----	□ -----	□ -----
<b>Cahier des charges</b>						
Avec cahier	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont agriculture bio	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont AOC	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont Label rouge	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont CCP	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Dont IGP	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□

CODEFRUIT	1 : pommier	2 : poirier	3 : pêcher	4 : agrumes	5 : prunier	6 : abricotier	7 : cerisier	8 : noyer	9 : kiwi
-----------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	----------------	--------------	-----------	----------

**C. LOTS PRESENTS AU 01/04/2007**

◆ C1-Nombre de lots présents:

Nom du lieu-dit	N° du lot	Espèce et variété		Année de 1 <sup>ère</sup> feuille ou de surgreffage
		Libellé de la variété	Espèce code 1 Variété code 2	
.....	0 0 1 1	.....		
.....	0 0 1 2	.....		
.....	0 0 1 3	.....		
.....	0 0 1 4	.....		
.....	0 0 1 5	.....		
.....	0 0 1 6	.....		
.....	0 0 1 7	.....		
.....	0 0 1 8	.....		
.....	0 0 1 9	.....		
.....	0 1 1 0	.....		
.....	0 1 1 1	.....		
.....	0 1 1 2	.....		
.....	0 1 1 3	.....		
.....	0 1 1 4	.....		
.....	0 1 1 5	.....		
.....	0 1 1 6	.....		
.....	0 1 1 7	.....		
.....	0 1 1 8	.....		
.....	0 1 1 9	.....		
.....	0 2 1 0	.....		
.....	0 2 1 1	.....		
.....	0 2 1 2	.....		
.....	0 2 1 3	.....		
.....	0 2 1 4	.....		
.....	0 2 1 5	.....		
.....	0 2 1 6	.....		
.....	0 2 1 7	.....		
.....	0 2 1 8	.....		
.....	0 2 1 9	.....		
.....	0 3 1 0	.....		

Espèce	Code	Espèce	Code
Pommier	03	Prunier	11
Poirier	04	Abricotier	12
Pêcher	05	Cerisier	13
Oranger	07	Noyer	22
Mandarinier	08	Kiwi	33
Clémentinier	09	Autres agrumes	35
Citronnier	10		

Variété : code 2  
Voir le catalogue

## Lots présents au 01/04/2007

◆ C2-TOTAL ENSEMBLE (y compris les feuilles supplémentaires éventuelles) : \_\_\_\_\_ ares

N° du lot	Nombre d'arbres Du lot	Ecartement des arbres du lot en mètre avec une décimale		Superficie nette en are	Superficie brute en are	commentaires
		Entre les rangs	Sur le rang			
0 0 1	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 2	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 3	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 4	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 5	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 6	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 7	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 8	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 0 9	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 0	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 1	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 2	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 3	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 4	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 5	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 6	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 7	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 8	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 1 9	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 0	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 1	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 2	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 3	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 4	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 5	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 6	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 7	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 8	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 2 9	_____	____, _	____, _	_____	_____	
0 3 0	_____	____, _	____, _	_____	_____	

TOTAL DE CONTROLE POUR LA FEUILLE (30 lots) \_\_\_\_\_ ares

# Questionnaire

## Lots présents au 01/04/2007

Nom du lieu-dit	N° du lot	Espèce et variété		Année de 1 <sup>ère</sup> feuille ou de surgreffage	
		Libellé de la variété	Espèce code 1		Variété code 2
.....	0 3 1 1	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 2	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 3	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 4	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 5	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 6	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 7	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 8	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 3 1 9	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 0	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 1	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 2	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 3	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 4	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 5	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 6	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 7	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 8	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 4 1 9	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 0	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 1	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 2	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 3	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 4	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 5	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 6	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 7	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 8	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 5 1 9	.....	_ _	_ _ _	_ _ _
.....	0 6 1 0	.....	_ _	_ _ _	_ _ _

Espèce	Code	Espèce	Code
Pommier	03	Prunier	11
Poirier	04	Abricotier	12
Pêcher	05	Cerisier	13
Oranger	07	Noyer	22
Mandarinier	08	Kiwi	33
Clémentinier	09	Autres agrumes	35
Citronnier	10		

Variété : code 2  
Voir le catalogue

## Lots présents au 01/04/2007

N° du lot	Nombre d'arbres Du lot	Ecartement des arbres du lot en mètre avec une décimale		Superficie nette en are	Superficie brute en are	commentaires
		Entre les rangs	Sur le rang			
0 3 1	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 2	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 3	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 4	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 5	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 6	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 7	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 8	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 3 9	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 0	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 1	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 2	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 3	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 4	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 5	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 6	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 7	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 8	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 4 9	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 0	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 1	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 2	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 3	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 4	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 5	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 6	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 7	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 8	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 5 9	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	
0 6 0	_ _ _ _	_ _ , _	_ _ , _	_ _ _ _	_ _ _ _	

TOTAL DE CONTROLE POUR LA FEUILLE (30 lots) |\_|\_|\_|\_|\_| ares

S'il y a plus de 60 lots, nombre de feuilles supplémentaires : |\_|\_|

**D. COMMERCIALISATION DE LA RECOLTE 2006 (QUANTITES EN QUINTAL)**

◆ D1-Nombre d'espèces commercialisées : | \_ | \_ |

Code et nom de l'espèce		01-Abricot	02-Cerise	03-Pêche, nectarine, pavie	04-Prune à pruneau	05-autre prune
Part de production récoltée ( en % )		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
<b>Quantité</b>	<b>récoltée</b>	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	<b>livrée ou commercialisée y c retraits</b>	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
Répartition de la quantité commercialisée en % (somme de 1 à 8 =100)						
1-Coopérative, SICA.		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
2-Grossistes		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
3- Commissionnaire, expéditeur		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
4- Vente directe consommateur, restaurant		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
5- Centrale achats, plateforme		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
6 - Directe distribution		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
7-Export direct		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
8- Transformation		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
% production conditionnée sur expl.		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
% production livrée ou déclarée à l'OP		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

Code et nom de l'espèce		06-Poires d'été	07-Poires d'automne-hiver	08-Pommes	09-agrumes	10-kiwis
Part de production récoltée ( en % )		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
<b>Quantité</b>	<b>récoltée</b>	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
	<b>livrée ou commercialisée y c retraits</b>	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
Répartition de la quantité commercialisée en % (somme de 1 à 8 =100)						
1-Coopérative, SICA.		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
2-Grossistes		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
3- Commissionnaire, expéditeur		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
4- Vente directe consommateur, restaurant		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
5-Centrale achats, plateforme		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
6 - Directe distribution		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
7-Export direct		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
8- Transformation		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
% production conditionnée sur expl.		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
% production livrée ou déclarée à l'OP		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

**Commercialisation de la récolte 2006 (quantités en kilogramme pour les noix)**

Code et nom de l'espèce		11-Noix fraîche (kg)	12-Noix sèche (kg)	13-Cerneaux (kg)
Part de production récoltée (en %)		□□□□		
<b>Quantité</b>	<b>récoltée</b>	□□□□□□		
	<b>livrée ou commercialisée y c retraits</b>	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□
Répartition de la quantité commercialisée en % (somme de 1 à 8 =100)				
1-Coopérative, SICA.		□□□□	□□□□	□□□□
2-Grossistes		□□□□	□□□□	□□□□
3- Commissionnaire, expéditeur		□□□□	□□□□	□□□□
4- Vente directe consommateur, restaurant		□□□□	□□□□	□□□□
5-Centrale achats, plateforme		□□□□	□□□□	□□□□
6- Directe distribution		□□□□	□□□□	□□□□
7-Export direct		□□□□	□□□□	□□□□
8- Transformation		□□□□	□□□□	□□□□
% production conditionnée sur expl.		□□□□	□□□□	□□□□
% production livrée ou déclarée à l'OP		□□□□	□□□□	□□□□

**COMMENTAIRES**

**E. ENTRETIEN DU VERGER**

**E-1. Entretien du sol**

Quelle est votre pratique dominante ? oui=1, non=0	entre les rangs ?	sur le rang ?
Vous utilisez le désherbage chimique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vous utilisez le désherbage mécanique (travail du sol, paillage )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vous utilisez le désherbage thermique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vous utilisez l'enherbement permanent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vous utilisez d'autres techniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**E-2. Raisonnement de la conduite de l'ensemble du verger**

Enregistrement des pratiques pour :	non=0; oui papier=1; oui ordinateur=2 ; sans objet=9	Si vous enregistrez, notez-vous : (non=0 ; oui=1):		
		La date d'intervention	Le nom du produit	La dose de produit
Produits phytosanitaires	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fertilisation organique	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fertilisation minérale	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Irrigation	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**E-3. Sources d'informations techniques phytosanitaires**

Recevez-vous :	oui = 1 ; non = 0
les avertissements agricoles du service de la protection des végétaux	<input type="checkbox"/>
des bulletins techniques de la chambre d'agriculture	<input type="checkbox"/>
des bulletins techniques de la part des distributeurs de produits phytosanitaires	<input type="checkbox"/>
des bulletins techniques en provenance de l'organisation de producteurs	<input type="checkbox"/>
des bulletins techniques autres	<input type="checkbox"/>
la visite de techniciens	<input type="checkbox"/>

**F. PARTIE RESERVEE A L'ENQUETEUR**

Temps passé pour le questionnaire :

◆ **F1**-Entretien chez l'enquêté en minutes :

*Début* :  h  mn

*Fin* :  h  mn

◆ **F2**-Hors entretien en minutes :

(Codification éventuelle, recopie éventuelle de documents, vérification, mise au propre...)

# Annexes

## Codes

### Activité dominante

Code	Description des dominantes	Code	Description des dominantes
01	Grandes cultures : céréales, cultures industrielles	32	Bovins viande
06	Légumes (y compris légumes sous serre)	33	Bovins mixtes (lait et viande)
10	Fleurs ou fleurs et légumes	40	Ovins, caprins ou équidés (avec éventuellement des bovins)
16	Viticulture (y compris AOC, VDQS) (modalité métropole)	50	Porcins
20	Vergers ou vergers et vignes	60	Volailles ou volailles et porcins
29	Cultures annuelles associées à des cultures permanentes	70	Bovins, ovins ou caprins associés à des porcins ou des volailles
31	Bovins lait	80	Autres animaux que ceux cités ci-dessus (lapins, ruches...)
		90	Culture(s) et élevage(s) associés sans dominante

### Mode de culture

CODEFRUIT	2 : poirier	4 : agrumes	6 : abricotier	8 : noyer
1 : pommier	3 : pêcher	5 : prunier	7 : cerisier	9 : kiwi

### Espèces : lots présents

Espèce	Code	Oranger	07	Prunier	11	Actinidia (kiwi)	33
Pommier	03	Mandarinier	08	Abricotier	12	Autres agrumes	35
Poirier	04	Clémentinier	09	Cerisier	13		
Pêcher	05	Citronnier	10	Noyer	22		

### Espèces : commercialisation

CODESP	04-Prune à pruneau	08-Pommes	11-Noix fraîche (kg)
01-Abricot	05-Autre prune	09-Agrumes	12-Noix sèche (kg)
02-Cerise	06-Poires d'été	10-Kiwis	13-Cerneaux (kg)
03-Pêche, nectarine, pavie	07-Poires d'automne-hiver		

### Groupes

SOUSES12 : Code SCEES	GROUPES DES COMITÉS	libellé groupe
03-POMMES		
1	BB	G.BRAEBURN
2	BE	G.ELSTAR
3	BG	G.GALA
4	GO	G.GOLDEN
5	GS	G.GRANNY
6	BI	G.IDARED
7	BJ	G.JONAGOLD
8	BM	G.MELROSE
9	PA	ROUGES AMERICAINES.
10	PR	ROUGES DIVERSES

## Groupes

SOUSES12 : Code SCEES	GROUPES DES COMITÉS	libellé groupe
11	RC	REINETTES CANADA
12	RX	REINETTES DIVERSES
13	RR	REINES DES REINETTES.
14	BF	G.FUJI
15	XX	NON CLASSEES
16	GB	G.BOSKOOP
17	GJ	JAUNES DIVERSES.
18	BX	BICOLORES DIVERSES
19	BP	G.PINK LADY
85	GT	G. TENTATION
86	GK	G. KANZI
87	RT	RESISTANT TAVELURE
88	XJ	VARIETES A JUS
89	XP	POLLINISATEURS.
<b>04-POIRES ET NASHIS</b>		
21	ET	POIRES D'ETE
22	NA	NASHIS
23	PA	POIRES D'AUTOMNE
24	PH	POIRES D'HIVER
25	XX	NON CLASSEES
<b>05-PÊCHES, NECTARINES ET PAVIES</b>		
31	NB	NECTARINES BLANCHES
32	NJ	NECTARINES JAUNES
33	PA	PAVIES
34	PB	PECHES BLANCHES
35	PJ	PECHES JAUNES
36	XX	NON CLASSEES
<b>11-PRUNES</b>		
41	AJ	AMERICANO-JAPONAISES
42	EN	PRUNES D'ENTE ET HYBRIDES
43	MI	MIRABELLES
44	QS	QUESTCHES
45	RC	REINES-CLAUDES
46	XX	NON CLASSEES
47	DO	PRUNES DOMESTIQUES AUTRES
<b>12-ABRICOTS</b>		
51	AB	ABRICOTS CLASSES
52	xx	ABRICOTS NON CLASSES
<b>13-CERISES</b>		
61	BC	BIGARREUX ET CERISES
62	GR	GRIOTTES
63	GU	GUIGNES
64	XX	NON CLASSEES
<b>07-08-09-10-35-AGRUMES</b>		
71	XX	CLEMENTINES
72	XX	AUTRES AGRUMES
73	PO	POMELOS
<b>33-KIWIS</b>		
81	XX	NON CLASSES
82	JA	VARIETES KIWIS JAUNES
83	VE	VARIETES KIWIS VERTS
<b>22-NOIX</b>		
91	XX	NON CLASSEES

# Annexes

## Lexique

**Verger :**

plantation régulière entretenue (taille annuelle, traitements réguliers), d'arbres fruitiers récoltés (pour la consommation humaine, pour l'industrie), d'une densité d'au moins 100 pieds à l'hectare, soit un écartement maximum de 10 mètres sur 10.

**Espèces :**

abricots, cerises, pêches, prunes, pommes et poires de table, agrumes, kiwis, noix, .

**Lot :**

parcelle ou ensemble de parcelles homogènes du point de vue de leur mise en valeur : variété, âge et densité.

**Âge :**

L'année d'apparition des 1<sup>res</sup> feuilles ou de surgreffage permet de calculer l'âge.

Pour les plantations survenues au cours de l'hiver 2006/2007, on retient l'année du printemps qui suit la plantation, c'est-à-dire 2007.

**Superficie brute :**

C'est la superficie nette plantée de la parcelle (ou de la portion de parcelle si celle-ci est découpée en plusieurs lots fruitiers) augmentée des accès et tournières.

## Signes conventionnels utilisés

C Données non publiées. Les données publiées concernent trois exploitations enquêtées au moins et ont une précision inférieure à 20 %. ... sans objet ou absence de résultat due à la nature des choses.

## Les sites Internet

[www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Retrouvez toute l'actualité de la statistique agricole sur le site **Agreste**.

Les résultats détaillés par espèce, région, département (pour les départements et régions ayant au moins 100 hectares de vergers de l'espèce) sont disponibles dans l'espace « **Données en ligne** » du site **Agreste** : [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Visualisation et téléchargement gratuit, réutilisation sans licence et sans versement de redevance, sous réserve de mention de la source.