MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
ENQUÊTE STATISTIQUE OBLIGATOIRE
QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique (Cnis), cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire.**
Visa n° 2013 A 065 AG du Ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt et du Ministre de l'économie et des finances, valable pour l'année 2013.
Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.
L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.
Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.
La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la statistique et de la prospective (SSP) du Ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS cedex.

INVENTAIRE NATIONAL DES VERGERS 2012

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Identifiant :

Nom de l'enquêteur :

Numéro de l'enquêteur :

Date de l'entretien :

Département du répondant au RA :

Commune du répondant au RA :

Libellé

Échantillon Phyto-fruits :

aucun = 0 ; pomme = 1 ; pêche = 2 ; prune = 3 ; abricot = 4 ; cerise = 5

FILTRES

0.1 - Qu'en est-il de l'exploitation et du questionnaire lors de la prise de rendez-vous ?
refus = 0 ; questionnaire accepté = 1 ; injoignable = 9

Si 1, continuer le questionnaire — **Si autre, contacter le SRISE**

0.2 - L'exploitation a-t-elle eu une activité agricole en 2011/2012 ? oui = 1 ; non = 0

0.3 - Si non, est-elle vacante aujourd'hui ? oui = 1 ; non = 0

Superficies nettes au 01/03/2013	Informations RA 2010 en ares	**0.4 - Y a-t-il des surfaces à modifier ?** oui = 1 ; non = 0	**0.5 - Y a-t-il des surfaces bio ?** oui = 1 ; non = 0
Pommiers (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Pêchers (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Abricotiers (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Cerisiers (min. 0,5 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Pruniers (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Poiriers (min. 0,5 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Noyers (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Kiwis (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Agrumes (min. 1 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Raisin de table (min. 0,5 ha)	ha ares	ha ares	ha ares
Ensemble vergers	**ha ares**	**ha ares**	**ha ares**

Pour l'activité fruitière, l'exploitation
A au moins un des vergers au-dessus des seuils = 1 ; a des vergers mais elle est au-dessous des seuils = 2 ; l'activité fruitière est en arrêt total = 3

→ **Rendez-vous le** ..... **à** ..... **heures**

Informations complémentaires *(à remplir en cas de changement de superficie du verger)*

0.6 - La superficie des vergers a diminué depuis 2010 : pourquoi ? ***(possibilité de cumul)***

1 - Il s'agit d'une erreur en 2010

2 - La superficie des vergers a diminué : indiquez les noms et adresses des exploitants qui ont repris des vergers provenant de votre exploitation :

.....

.....

.....

4 - Autre raison *(vergers détruits ou non entretenus au sein de l'exploitation par exemple ou sortis de l'espace agricole et urbanisés)*

ADRESSES

Heure de début de l'entretien : ____ **h** ____ **mm**

1 - L'EXPLOITANT (responsable économique et financier)

1.1 - Les informations suivantes sont-elles toujours exactes ?

oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce n'est pas le même exploitant = 3 .....

La 1re ligne est pré-imprimée ; les modifications sont à inscrire dans la seconde ligne

Numéro SIRET :

Statut juridique :

Nom d'usage ou raison sociale :

Nom de naissance :

Prénoms : Année de naissance :

1.2 - L'adresse de l'exploitant est-elle toujours exacte ?

oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce n'est pas la même adresse = 3 .....

Adresse : Numéro | Bis,Ter | Type de voie | Nom de la voie

Complément d'adresse :

Code postal : Distribution spéciale :

Commune :

1.3 - Les numéros de téléphone et adresse électronique de l'exploitant sont-ils toujours exacts ?

oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce ne sont pas les mêmes contacts = 3 .....

Tél. 1 : Tél. 2 : Tél. 3 :

Adresse mél : @

Code	Codification du statut juridique de l'exploitation	Code	Codification du statut juridique de l'exploitation
01	Exploitant individuel ou autre personne physique *(y c. EIRL)*	**06**	Gaec partiel *(y c. Gaec laitier)*
02	Gaec total	**07**	Autre société civile (*SCEA, …)*
03	EARL *(y c. unipersonnelle)*	**08**	Société commerciale, coopérative *(SA, SARL, SAS, …)*
04	Groupement de fait	**09**	Société d'assolement en commun
05	SCL	**10**	Autre personne morale *(établissement d'enseignement, hopitaux)*

2 - LE RÉPONDANT (la personne qui répond au questionnaire)

2.10 - La personne qui répond est-elle l'exploitant ? oui = 1 ; non = 0 ..... si oui, aller en 3.01

Si non, 2.11 - Les informations suivantes sont-elles toujours exactes ?

oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce n'est pas le même répondant = 3 .....

Nom d'usage :

Nom de naissance :

Prénoms : Sexe :

2.20 - L'adresse du répondant est-elle celle de l'exploitant ? oui = 1 ; non = 0 ..... ☐ **si oui, aller en 3.01**

Si non, 2.21 - L'adresse du répondant est-elle toujours exacte ?
oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce n'est pas la même adresse = 3 ..... ☐

Adresse : Numéro | Bis,Ter | Type de voie | Nom de la voie

Code postal : | Distribution spéciale :

Commune : | Cedex :

2.30 - Les numéros de téléphone et adresse électronique du répondant sont-ils ceux de l'exploitant ?
oui = 1 ; non = 0 ..... ☐ **si oui, aller en 3.01**

Si non, 2.3 - Les numéros de téléphone et adresse électronique du répondant sont-ils toujours exacts ?
oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce ne sont pas les mêmes contacts = 3 ..... ☐

Tél. 1 : | Tél. 2 : | Tél. 3 :

Adresse mél : @

3 - LE SIÈGE DE L'EXPLOITATION

3.01 - Nature du siège ☐ **3.02 - Nature du siège actuel** ☐
Corps de ferme *(habitation et bâtiment d'exploitation contigus ou groupés)* = 1 ; Bâtiment d'exploitation = 2 ; Parcelle agricole = 3

3.1 - L'adresse du siège de l'exploitation est-elle la même que l'adresse de l'exploitant ? oui = 1 ; non = 0 ..... ☐

Si OUI, aller en 4.1.1

Si NON

Si le répondant est l'exploitant : renseigner 3.3

Si le répondant n'est pas l'exploitant :

3.2 - L'adresse du siège est-elle la même que l'adresse du répondant ? ..... ☐

Si OUI, aller en 4.1.1

Si NON, renseigner 3.3

3.3 - L'adresse du siège de l'exploitation est-elle toujours exacte ?
oui = 1 ; oui mais il y a une ou plusieurs modifications partielles = 2 ; non, ce n'est pas la même adresse = 3 ..... ☐

Adresse : Numéro | Bis,Ter | Type de voie | Nom de la voie

Complément d'adresse :

Code postal : | Distribution spéciale :

Commune : | Cedex :

4.1.1 - Est-ce bien votre activité principale ? oui = 1 ; non = 0 ..... ☐

4.1.2 - Si non, quelle est-elle ?

Codification de l'activité dominante de l'exploitation

1500	Exploitations spécialisées en céréaliculture et en culture de plantes oléagineuses et protéagineuses
1600	Exploitations spécialisées en autres grandes cultures
2800	Exploitations spécialisées en culture de légumes et champignons
2900	Exploitations spécialisées en culture de fleurs et horticulture diverse
3500	Exploitations spécialisées en viticulture
3900	Exploitations spécialisées en cultures fruitières et autres cultures permanentes
4500	Exploitations bovines spécialisées – orientation lait
4600	Exploitations bovines spécialisées – orientation élevage et viande
4700	Exploitations bovines – lait, élevage et viande combinés
4813	Exploitations spécialisées ovines et caprines
4800	Exploitations avec ovins, caprins et autres herbivores
5100	Exploitations porcines spécialisées
5200	Exploitations avicoles spécialisées
5074	Exploitations spécialisées en élevage hors-sol
6184	Exploitations de polyculture et polyélevage
9000	Exploitations non classées

4.2.1 - Est-ce bien votre SAU ? Oui/non ..... ☐

ha **ares**

4.2.2 - Si non, quelle est-elle ?

ha **ares**

4.3 - Superficie totale en vergers ***(déclarée en 1re page)*** **affichage**

ha **ares**

Observations

Informations complémentaires ***(à remplir en cas de changement de SAU)***

4.4 - La SAU a changé depuis 2010 : pourquoi ? *(possibilité de cumul)* ..... ☐

1 - Il s'agit d'une erreur en 2010

2 - La SAU a diminué ; indiquez les noms et adresses des exploitants qui auraient acquis des terres provenant de votre exploitation

.....

.....

.....

.....

4 - La SAU a augmenté ; indiquez les noms et adresses des exploitants qui auraient vendu ou cédé des terres à votre exploitation :

.....

.....

.....

.....

8 - Autre raison *(terres prises ou données en fermage par exemple ou sorties de l'espace agricole et urbanisées)*

COMMERCE

1 - Avez-vous commercialisé tout ou partie de la récolte de 2012 ? oui = 1 ; non = 0 ☐

2.1 - Adhérez-vous à une organisation de producteurs pour : oui = 1 ; non = 0

abricot ☐ cerise ☐ noix ☐ poire ☐ prune ☐

agrumes ☐ kiwi ☐ pêche ☐ pomme ☐ raisin de table ☐

Pour les pommes, prendre la récolte 2011

4 - Circuits — Espèce			
Quantité récoltée	t, q	t, q	t, q
Part de production récoltée *(en %)*			
Quantité livrée ou commercialisée *(hors destruction)*	t, q	t, q	t, q
Répartition de la quantité commercialisée en % (somme de 1 à 7 = 100)			
1 - OP reconnue			
2 - Grossistes hors OP			
3 - Commissionnaire, expéditeur hors OP			
4 - Vente directe consommateur, restaurant			
5 - Distribution *(Centrale achats, plateforme, direct)*			
6 - Export direct			
7 - Transformation			
8 - % production commercialisée en bio			
9 - % production conditionnée sur exploitation			

4 - Circuits — Espèce			
Quantité récoltée	t, q	t, q	t, q
Part de production récoltée *(en %)*			
Quantité livrée ou commercialisée *(hors destruction)*	t, q	t, q	t, q
Répartition de la quantité commercialisée en % (somme de 1 à 7 = 100)			
1 - OP reconnue			
2 - Grossistes hors OP			
3 - Commissionnaire, expéditeur hors OP			
4 - Vente directe consommateur, restaurant			
5 - Distribution *(Centrale achats, plateforme, direct)*			
6 - Export direct			
7 - Transformation			
8 - % production commercialisée en bio			
9 - % production conditionnée sur exploitation			

Code	Codification des espèces commercialisées	Code	Codification des espèces commercialisées
030	Pommiers	**130**	Cerisiers
040	Poiriers	**330**	Kiwi
050	Pêchers	**350**	Agrumes
110	Pruniers	**370**	Raisin de table
120	Abricotiers		

En cas de noyers décrits dans la première page :

5 - Avez-vous commercialisé des :	Noix fraîches ☐ oui = 1 ; non = 0	Noix sèches ☐ oui = 1 ; non = 0	Cerneaux ☐ oui = 1 ; non = 0
Quantité récoltée en kg	☐☐☐☐☐☐ **kg**		
Part de production récoltée *(en %)*	☐☐☐		
Quantité livrée ou commercialisée *(hors destruction)* en kg	☐☐☐☐☐☐ **kg**	☐☐☐☐☐☐ **kg**	☐☐☐☐☐☐ **kg**
Répartition de la quantité commercialisée en % (somme de 1 à 7 = 100)			
1 - OP reconnue	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
2 - Grossistes hors OP	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
3 - Commissionnaire, expéditeur hors OP	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
4 - Vente directe consommateur, restaurant	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
5 - Distribution *(Centrale achats, plateforme, direct)*	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
6 - Export direct	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
7 - Transformation	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
8 - % production commercialisée en bio	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
9 - % production conditionnée sur exploitation	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐

Nombre d'espèces commercialisées ..... *affichage* ☐☐

Calcul de **CHAMP3**

Observations

LOTS

1 - Combien y a-t-il de lots de vergers, toutes espèces confondues ? ..... |__|__|

2 - Quelle est la méthode envisageable pour la saisie de ces lots ? ..... |__|

code = 1 : saisie complète et immédiate ou différée avec une liste papier.

code = 2 : l'arboriculteur dispose des informations sur support informatique et communique le fichier via une interface (clé USB, CD) ;
ce fichier doit être joint au dossier ; poursuivre le questionnaire.

S'il y a un volet phyto-fruits : il faut impérativement relever au moins le lot de l'espèce concernée en production qui va faire l'objet des questions spécifiques de la suite du questionnaire ; choisir le lot le plus au nord-est de l'exploitation.

Ce lot choisi doit impérativement être le premier en ligne 1 du tableau des lots, l'ordre des autres étant sans importance.

Lors de la saisie informatique en deuxième phase, le déroulement du logiciel est basé sur ce 1er lot.
Il faudra : 1 - saisir la ligne 1.
puis 2 - cocher la case « choix du lot ».
puis 3 - saisir les lignes suivantes sans retoucher à la case « choix du lot ».

Observations

Nombre de lots présents : |_|_|

N° lot	Dépt	Commune	Espèce et variété		
			Espèce	Variété	Libellé de la variété
1	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
2	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
3	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
4	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
5	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
6	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
7	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
8	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
9	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
10	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
11	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
12	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
13	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
14	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
15	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
16	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
17	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
18	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
19	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
20	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
21	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
22	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
23	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
24	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
25	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
26	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
27	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
28	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
29	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....
30	|_|_|	.....	|_|_|	|_|_|_|	.....

Porte-greffe	Année de 1re feuille ou de surgreffage	Nombre d'arbres du lot	Écartement		Superficie nette ha, ares
			Entre rangs m, cm	Sur rang m, cm	
			,	,	,
			,	,	,
			,	,	,

Code	Porte greffes	Espèces essentiellement concernées	Espèces concernées de façon secondaire
1	ADAMS	Poirier	
2	AMANDIER	Amandier	
3	ANGERS A		
4	AVIMAG ou CADAMAN	Pêcher	
5	BA 29 ou COGNASSIER BOIS l'ABBE 29	Poirier	
6	BROKGROVE	Cerisier	
7	BROKSEC MAXMA DELBARD 60	Cerisier	
8	CERISIER FRANC	Cerisier	
9	CHANTURGUE ou MONTCLAR	Pêcher	
10	CITATION	Abricotier	
11	COGNASSIER	Poirier	
12	COGNASSIER DE PROVENCE	Poirier	
13	EDABRIZ	Cerisier	
14	EMLA	Pommier	
15	FAROLD 40 ou DAYGON	Poirier	
16	FAROLD 69	Poirier	
17	FERCI PONTALEB	Cerisier	
18	FERCINO - MYROCAL	Prunier	
19	FERDOR	Prunier	
20	FRANC ABRICOTIER		
21	FRANC DE POMMIER	Pommier	
22	FRANC MISSOUR	Pêcher	
23	FRANC PECHER	Pêcher	Abricotier
24	FRANC POIRIER	Poirier	
25	FRANC PRUNIER		
26	FRANC RUBIRA	Abricotier	
27	FRANC SYLVESTRIS	Pêcher	
28	GF.1236	Abricotier	
29	GF.305	Pêcher	Prunier, Abricotier
30	GF.677	Pêcher	Prunier, Amandier
31	ISHTARA ou FERCIANA	Abricotier	
32	JASPI	Prunier	
33	KING CLAUDE	Abricotier	
34	KING CLAUDE PB N1	Abricotier	
35	M 106	Pommier	
36	M 111	Pommier	
37	M 2	Pommier	
38	M 7 DOUCIN VERT DOUCIN REINETTE	Pommier	
39	M. 109 (MALUS)	Pommier	
40	M. 26	Pommier	
41	M.9 INFEL	Pommier	
42	M.9B	Pommier	
43	MALUS PUMILA	Pommier	
44	MAXMA DELBARD 14	Cerisier	
45	MERISIER DU LIMBOURG	Cerisier	
46	MERISIER F12-1	Cerisier	
47	MERISIER FRANC	Cerisier	
48	MYROBOLAN GF31	Prunier	Abricotier
49	NAKB	Pommier	Poirier
50	NOYER		
51	NR		
52	OHF 333	Poirier	
53	OHF 87	Poirier	
54	PAJAM 1 - LANCEP	Pommier	
55	PAJAM 2 CEPILAND EM9	Pommier	
56	PARADIS JAUNE DE METZ	Pommier	
57	PRUN. MARIANNA GF8-1	Prunier	Abricotier
58	PRUNIER BROMPTON	Prunier	
59	PRUNIER GF43	Prunier	
60	PRUNIER MYROBOLAN B	Prunier	
61	PRUNIER PIXY	Prunier	
62	PRUNIER REINE-CLAUDE	Prunier	
63	PRUNUS ARMENIACA	Prunier	
64	PRUNUS CERASIFERA	Cerisier	
65	PRUNUS MAHALEB	Cerisier	
66	SAINT JULIEN	Prunier	
67	SAINTE LUCIE 64	Cerisier	
68	SUPPORTER 80 PI	Pommier	
69	TORINEL ou AVIFEL	Abricotier	
99	Autre porte greffe		

Espèces (lots)	
3	pommiers
4	poiriers
5	pêchers
7	orangers
9	clémentiniers
10	citronniers
11	pruniers
12	abricotiers
13	cerisiers
22	noyers
33	kiwi
35	autres agrumes *(y c. mandariniers)*
37	raisin de table
40	bananiers

7.1 - Au cours des 5 dernières années, avez-vous implanté à proximité de vos vergers ou dans vos vergers

7.11 - Des haies ..... ☐

7.12 - Des nichoirs ..... ☐

Heure de fin de l'entretien : ☐☐ **h** ☐☐ **m** ***ou en fin de phyto***

Observations

PRATIQUES MÉTROPOLE

1 - Quel est le nombre de blocs de traitements homogènes pour cette espèce sur l'exploitation ? ..... ☐☐

Lot sélectionné n° ☐☐☐

À partir d'ici et jusqu'à la fin du questionnaire, les questions ne concernent que le lot sélectionné.

4 - Quel est le mode d'irrigation du lot ?

Aucun = 0 ; gravité = 1 ; aspersion = 2 ; goutte à goutte = 3 ; microjet = 4 ; ferti-irrigation = 5 ; aspersion et goutte à goutte = 6 ; aspersion et microjet = 7 ; autres = 8 ..... ☐☐

5.1 - Le lot est-il conduit selon un cahier des charges biologique ou en conversion ? ..... ☐

Si non, 5.2 - Êtes-vous signataire d'une démarche d'une charte de qualité PFI *(contrôlée)* ? ..... ☐

5.3 - Êtes-vous signataire d'une autre démarche relative à la protection phytosanitaire ? ..... ☐

7 - Quel a été en 2012 le rendement brut *(récolté)* du lot ? ..... t/ha ☐☐☐ , ☐

8 - Par rapport au rendement moyen des 5 dernières années, ce rendement est :

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

9 - Le lot a-t-il subi en 2012 des aléas exceptionnels : climatiques *(grêle, orages, inondations, sécheresse*), sanitaires ou les deux *(climatiques et sanitaires)* ?

non = 0 ; climatiques = 1 ; sanitaires = 2 ; les deux = 3 ; autres = 4 ..... ☐

10 - Cerises : pour la campagne 2012, la pression parasitaire de la mouche « SuZuki » a-t-elle été ?

nulle = 0 ; forte = 1 ; moyenne = 2 ; failble = 3 ..... ☐

Fréquence des apports de fumure depuis 2007 *(y compris)* jusqu'à la récolte 2012

11 - Depuis 2007, combien d'années avez-vous fait au moins 1 apport de		11.1 - Apports au sol	11.2 - Apports foliaires	11.3 - Apports par ferti irrigation
Fumure **organique**		☐		☐
Fumure **minérale**	Azote (N)	☐	☐	☐
	Phosphore (P)	☐		☐
	Potassium (K)	☐		☐
	Calcium	☐	☐	☐
	Oligo-éléments (fer, zinc, bore etc) y c. algues	☐	☐	☐

12.1 - Le lot est-il enherbé ?

Permanent semé = 1 ; permanent naturel = 2 ; temporaire semé = 3 ; temporaire naturel = 4 ; aucun enherbement = 0 ☐

Si « Aucun enherbement » passer à la question 13
S'il y a enherbement (codes 1, 2, 3, 4) :

12.2 - Quel est le type d'enherbement ?
Enherbement total *(y compris sous le rang)* = 1 ; entre tous les rangs = 2 ; un rang sur deux = 3 ; plus d'un rang sur 2 = 4 ☐

12.3 - Quelle est la largeur de la partie enherbée en cm ? ☐☐☐

Si l'enherbement est semé (codes 1, 3) :

12.4 - Est-il constitué de
Graminées seules = 1 ; mélanges = 2 ; ne sait pas = 8 ☐

13 - Comme couverture du sol sur le rang, utilisez vous du mulch, des écorces, du paillage ? oui = 1 ; non = 0 ☐

14 - Entretien mécanique et thermique du sol dans l'inter-rang et sur le rang entre les récoltes 2011 et 2012

Type appareil	Nombre de passages des appareils :	
	14.1 - Sur l'inter-rang	**14.2 - Sur le rang**
Désherbage mécanique *(à disques, à dents, rotatif)*	☐☐	☐☐
Désherbage thermique	☐☐	☐☐
Nombre de tontes de la bande enherbée	☐☐	
Autres	☐☐	☐☐

15 - En 2012, hors intervention chimique, combien de passages avez-vous effectués pour des opérations d'éclaircissage ?

15.1 - Manuelles ☐

15.2 - Mécaniques ☐

oui = 1 ; non = 0

16 - Traitez-vous selon un calendrier de traitements pré-établi ? ☐

17.1 - Utilisez-vous des informations relatives aux situations phytosanitaires de votre région : ☐

17.2 - Les bulletins de santé du végétal ? ☐

17.3 - Les conseils de fournisseurs de produits phytosanitaires ? ☐

17.4 - Les recommandations d'organismes indépendants de la vente ? ☐

18.1 - Existe-t-il une population d'acariens prédateurs d'acariens naturellement présente sur le lot ? ☐

Si non, 18.2 - Avez-vous implanté dans le passé des acariens prédateurs d'acariens ? ☐

19 - Utilisez-vous des relevés météorologiques pour :

19.1 - La température ☐

19.2 - La pluie ☐

19.3 - L'hygrométrie ☐

20 - Utilisez-vous les méthodes de lutte suivantes *(hors produits phytosanitaires)* ? oui = 1 ; non = 0

20.1 - Des filets *(type Alt'Carpo)* .....

20.2 - La confusion sexuelle *(diffuseurs de phéromones)* .....

20.3 - Le piégeage massif .....

21 - Combien de traitements cupriques à la chute des feuilles avez-vous réalisés ? .....

22 - Mettez-vous en œuvre les pratiques suivantes : oui = 1 ; non = 0

22.1 - L'élimination manuelle des pousses infectées *(oïdium, pucerons)* ? .....

22.2 - Les traitements à l'argile *(type kaolinite)* ? .....

22.3 - L'enlèvement des fruits tombés au sol ? .....

22.4 - L'enlèvement des momies sur les arbres? .....

22.5 - Évitez-vous l'entreposage des palox de bois à proximité du verger *(hors période de récolte)* ? .....

Abricot

22.6 - L'arrachage et l'élimination des arbres touchés par l'enroulement chlorotique de l'abricotier *(ECA)* ? .....

23 - Pomme, pour lutter contre la tavelure :

23.1 - Avez-vous réalisé une application d'engrais azoté pour diminuer l'inoculum tavelure d'automne ? oui = 1 ; non = 0 .....

23.2 - Pratiquez-vous le broyage des feuilles ? oui = 1 ; non = 0 .....

Si oui, 23.2.1 - Ce broyage est-il :
Un broyage spécifique avant la taille = 1 ; réalisé lors du broyage des bois de taille = 2 .....

23.3 - Considérez-vous que les mesures de prévention contre la tavelure sont de nature à diminuer le nombre de traitements phytosanitaires de ? 0, 1, 2, 3, 4 (et +) .....

24 - Abricot, avez-vous choisi votre porte greffe en fonction de sa sensibilité à la bactériose ? oui = 1 ; non = 0 .....

Lutte Pomme

Échantillon = 1 POMME

oui = 1 ; non = 0

1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations pour :

- Les acariens ☐
- Les carpocapses ☐
- Les pucerons ☐
- La tavelure ☐
- Les tordeuses orientales ☐
- Les tordeuses de la pelure ☐
- Les autres tordeuses ☐

2 - Utilisez-vous des pièges ou des bandes-pièges pour les comptages concernant :

- Les carpocapses ☐
- Les tordeuses orientales ☐
- Les tordeuses de la pelure ☐
- Les autres tordeuses ☐

3.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte comme des acariens prédateurs d'acariens *(type typhlodromes, phytoséides)* ?

- Contre les acariens ☐

3.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte *(comme Chrysopes, Punaises prédatrices, Syrphes, Coccinelles…)* ?

- Contre les acariens ☐
- Contre les pucerons ☐

4 - Utilisez-vous des informations issues d'un modèle de prévision pour estimer la pression parasitaire pour ?

- Les carpocapses ☐
- La tavelure ☐
- Les tordeuses orientales ☐
- Les tordeuses de la pelure ☐

5.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits en cours de maturation :

- Pour les carpocapses ☐
- Pour la tavelure ☐

5.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits à la récolte

- Pour les carpocapses ☐
- Pour la tavelure ☐

6 - Évaluez-vous l'inoculum tavelure à l'automne ? ☐

Lutte Pêche

Échantillon = 2 PÊCHE oui = 1 ; non = 0

1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations pour :

- Les acariens ☐
- Les thrips ☐
- Les pucerons ☐
- Les anarsia ☐
- Les tordeuses orientales ☐
- Les cochenilles ☐
- Les mouches méditerranéennes ☐

2 - Utilisez-vous des pièges ou des bandes-pièges pour les comptages concernant :

- Les anarsia ☐
- Les tordeuses orientales ☐
- Les mouches méditerranéennes ☐

3.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte comme des acariens prédateurs d'acariens *(type typhlodromes, phytoséides)* ?

- Contre les acariens ☐

3.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte *(comme Chrysopes, Punaises prédatrices, Syrphes, Coccinelles…)* ?

- Contre les acariens ☐
- Contre les pucerons ☐

4 - Utilisez-vous des informations issues d'un modèle de prévision pour estimer la pression parasitaire pour ?

- Les thrips ☐
- Les tordeuses orientales ☐

5.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits en cours de maturation :

- Pour les tordeuses orientales ☐

5.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits à la récolte

- Pour les tordeuses orientales ☐

Lutte Prune

Échantillon = 3 PRUNE

oui = 1 ; non = 0

1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations pour :

- Les acariens ☐
- Les carpocapses ☐
- Les pucerons ☐
- Les hoplocampes ☐
- Les tordeuses orientales ☐
- Les cochenilles ☐
- Les chenilles ☐

2 - Utilisez-vous des pièges ou des bandes-pièges pour les comptages concernant :

- Les carpocapses ☐
- Les tordeuses orientales ☐

3.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte comme des acariens prédateurs d'acariens *(type typhlodromes, phytoséides)* ?

- Contre les acariens ☐

3.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte *(comme Chrysopes, Punaises prédatrices, Syrphes, Coccinelles…)* ?

- Contre les acariens ☐
- Contre les pucerons ☐

4 - Utilisez-vous des informations issues d'un modèle de prévision pour estimer la pression parasitaire pour ?

- Les carpocapses ☐
- Les chenilles ☐
- Les cochenilles ☐

5.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits en cours de maturation :

- Pour les carpocapses ☐

5.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits à la récolte

- Pour les carpocapses ☐

Lutte Abricot

Échantillon = 4 ABRICOT

oui = 1 ; non = 0

1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations pour :

- Les acariens ☐
- Les anarsia ☐
- Les pucerons ☐
- Les cochenilles ☐
- Les mouches méditerranéennes ☐

2 - Utilisez-vous des pièges ou des bandes-pièges pour les comptages concernant :

- Les anarsia ☐
- Les mouches méditerranéennes ☐

3.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte comme des acariens prédateurs d'acariens *(type typhlodromes, phytoséides)* ?

- Contre les acariens ☐

3.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte *(comme Chrysopes, Punaises prédatrices, Syrphes, Coccinelles…)* ?

- Contre les acariens ☐
- Contre les pucerons ☐

4 - Utilisez-vous des informations issues d'un modèle de prévision pour estimer la pression parasitaire pour ?

- Les anarsia ☐
- Les cochenilles ☐
- Les mouches méditerranéennes ☐

5.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits en cours de maturation :

- Pour les anarsia ☐

5.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages pour les dégâts sur les fruits à la récolte

- Pour les anarsia ☐

Lutte Cerise

Échantillon = 5 CERISE

oui = 1 ; non = 0

1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations pour :

- Les acariens ☐
- Les pucerons ☐
- Les chenilles ☐
- Les cochenilles ☐
- Les cossus ☐
- Les mouches de la cerise ☐

2 - Utilisez-vous des pièges ou des bandes-pièges pour les comptages concernant :

- Les cossus ☐
- Les mouches de la cerise ☐

3.1 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte comme des acariens prédateurs d'acariens *(type typhlodromes, phytoséides)* ?

- Contre les acariens ☐

3.2 - Réalisez-vous *(ou faites-vous réaliser)* des comptages et/ou observations d'auxiliaires de lutte *(comme Chrysopes, Punaises prédatrices, Syrphes, Coccinelles…)* ?

- Contre les acariens ☐
- Contre les pucerons ☐

4 - Utilisez-vous des informations issues d'un modèle de prévision pour estimer la pression parasitaire pour ?

- Les chenilles ☐
- Les cochenilles ☐
- Les mouches de la cerise ☐

TRAITEMENTS

1 - Y a-t-il eu **au moins une** intervention phytosanitaire sur le lot ? (oui = 1 ; non = 0) ..... ☐

► **Si au moins un passage,** remplir le tableau suivant par ordre chronologique en commençant par le plus ancien

*Remplir une ligne par application. En cas d'utilisation de **mélange** de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le **même numéro** de passage.*

** Veuillez renseigner l'ensemble des traitements réalisés quelle que soit la nature du produit utilisé (chimique, biologique, stimulateur de défense des plantes, protection physique préventive type argile…).*

N° de passage	**3** Date d'apport Jour/mois/an	**41** Cible 1	**42** Cible 2	**43** Cible 3	**5** - Connaissez-vous le nom du produit (1) ou	
					(1) ou (2)	5.11 - Nom du produit si (1) ou 5.21 - Nom de la matière active MA si (2)
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....
☐☐	☐☐/☐☐/☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐	.....

Cibles pour la pomme		**Cibles pour la pêche**		**Cibles pour la prune**	
0 - Pas de cibles 2 ou 3	**13** - Acariens	**0** - Pas de cibles 2 ou 3	**12** - Autres maladies	**0** - Pas de cibles 2 ou 3	**11** - Tavelure
1 - Herbicides	**16** - Carpocapse	**1** - Herbicides	**17** - Cochenilles	**1** - Herbicides	**12** - Autres maladies
2 - Éclaircissage chimique	**19** - Pucerons	**2** - Éclaircissage chimique	**19** - Pucerons	**6** - Maladies conservation	**13** - Acariens
6 - Maladies conservation	**20** - Tordeuse orientale	**4** - Cloque	**20** - Tordeuse orientale	**7** - Monilia fleurs et rameaux	**16** - Carpocapse
9 - Oïdium	**21** - Tordeuse pelure	**6** - Maladies conservation	**22** - Tordeuses	**8** - Monilia-Botytris fruits	**19** - Pucerons
11 - Tavelure	**22** - Tordeuses	**7** - Monilia fleurs et rameaux	**23** - Autres ravageurs	**10** - Rouille	**23** - Autres ravageurs
12 - Autres maladies	**23** - Autres ravageurs	**9** - Oïdium			

TRAITEMENTS

6 - Mode de traitement pour herbicides : en plein = 1 ;
sous le rang = 2 ; sur l'inter-rang = 3 ; localisé en taches = 4

7 - Part traitée : en % soit de la superficie au sol, soit de l'arbre
(haut de l'arbre ou bas de l'arbre = 50)

9 - Unité : en kg/ha = 1 ; en litre/ha = 2 ; kg/hl = 3 ; litre/hl = 4 ;
Autre = 5

celui de la matière active (2)		**6** Si herbicide : mode de traitement	**7** Part traitée (sol ou végétation)	**8** Quantité de produit commercial utilisé/ha	**9** Unité de ce produit	**10** Quantité de bouillie à l'ha en litres	**11** Volume de référence en litres
Si matière active							
5.22 concentration	5.23 unité (1 = % ; 2 = g/l)						
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			

Cibles pour l'abricot		**Cibles pour la cerise**	
0 - Pas de cibles 2 ou 3	**12** - Autres maladies	**0** - Pas de cibles 2 ou 3	**8** - Monilia-Botytris fruits
1 - Herbicides	**14** - Anarsia	**1** - Herbicides	**12** - Autres maladies
3 - Bactériose	**15** - Cacopsylla pruni	**2** - Éclaircissage chimique	**18** - Mouche cerise
6 - Maladies conservation	**17** - Cochenilles	**3** - Bactériose	**19** - Pucerons
7 - Monilia fleurs et rameaux	**19** - Pucerons	**5** - Cylindrosporiose	**23** - Autres ravageurs
9 - Oïdium	**23** - Autres ravageurs	**7** - Monilia fleurs et rameau	

N° de passage	**3** Date d'apport Jour/mois/an	**41** Cible 1	**42** Cible 2	**43** Cible 3	**5** - Connaissez-vous le nom du produit (1) ou	
					(1) ou (2)	5.11 - Nom du produit si (1) ou 5.21 - Nom de la matière active MA si (2)
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....
						.....

Cibles pour la pomme		**Cibles pour la pêche**		**Cibles pour la prune**	
0 - Pas de cibles 2 ou 3	**13** - Acariens	**0** - Pas de cibles 2 ou 3	**12** - Autres maladies	**0** - Pas de cibles 2 ou 3	**11** - Tavelure
1 - Herbicides	**16** - Carpocapse	**1** - Herbicides	**17** - Cochenilles	**1** - Herbicides	**12** - Autres maladies
2 - Éclaircissage chimique	**19** - Pucerons	**2** - Éclaircissage chimique	**19** - Pucerons	**6** - Maladies conservation	**13** - Acariens
6 - Maladies conservation	**20** - Tordeuse orientale	**4** - Cloque	**20** - Tordeuse orientale	**7** - Monilia fleurs et rameaux	**16** - Carpocapse
9 - Oïdium	**21** - Tordeuse pelure	**6** - Maladies conservation	**22** - Tordeuses	**8** - Monilia-Botytris fruits	**19** - Pucerons
11 - Tavelure	**22** - Tordeuses	**7** - Monilia fleurs et rameaux	**23** - Autres ravageurs	**10** - Rouille	**23** - Autres ravageurs
12 - Autres maladies	**23** - Autres ravageurs	**9** - Oïdium			

Fin de l'entretien : ⌊__⌋ **h** ⌊__⌋ **mn**

TRAITEMENTS

6 - Mode de traitement pour herbicides : en plein = 1 ;
sous le rang = 2 ; sur l'inter-rang = 3 ; localisé en taches = 4

7 - Part traitée : en % soit de la superficie au sol, soit de l'arbre (haut de l'arbre ou bas de l'arbre = 50)

9 - Unité : en kg/ha = 1 ; en litre/ha = 2 ; kg/hl = 3 ; litre/hl = 4 ; Autre = 5

celui de la matière active (2)		**6** Si herbicide : mode de traitement	**7** Part traitée (sol ou végétation)	**8** Quantité de produit commercial utilisé/ha	**9** Unité de ce produit	**10** Quantité de bouillie à l'ha en litres	**11** Volume de référence en litres
Si matière active							
5.22 concentration	5.23 unité (1 = % ; 2 = g/l)						
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			
,				,			

Cibles pour l'abricot		**Cibles pour la cerise**	
0 - Pas de cibles 2 ou 3	**12** - Autres maladies	**0** - Pas de cibles 2 ou 3	**8** - Monilia-Botytris fruits
1 - Herbicides	**14** - Anarsia	**1** - Herbicides	**12** - Autres maladies
3 - Bactériose	**15** - Cacopsylla pruni	**2** - Éclaircissage chimique	**18** - Mouche cerise
6 - Maladies conservation	**17** - Cochenilles	**3** - Bactériose	**19** - Pucerons
7 - Monilia fleurs et rameaux	**19** - Pucerons	**5** - Cylindrosporiose	**23** - Autres ravageurs
9 - Oïdium	**23** - Autres ravageurs	**7** - Monilia fleurs et rameau	

Observations