



Pratiques culturelles légumes 2013

**Carotte, Choux à feuilles, fleurs, brocolis et romanesco ,
Fraise,
Melon,
Poireau,
Salade y compris mâche,
Tomate,**

Vu l'avis favorable du Conseil national de l'information statistique, cette enquête, reconnue d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire.

Visa n°2013X074AG 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 statistiques, 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 du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantit aux personnes physiques concernées 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 du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt (SSP) – 12 rue Henri Rol-Tanguy – TSA 70007 – 93555 Montreuil-sous-bois cedex..**

Région

Identifiant du questionnaire

IDENTIFIANT

Questions filtre :

Le questionnaire peut il être complété :

Oui = 1, Non, injoignable = 2, Non, impossibilité de répondre = 3, Non, refus = 4

Si 2 à 4



fin du questionnaire

Avez-vous cultivé, hors production de semences, sur votre exploitation, depuis le 1^{er} novembre 2012 ?

Oui Non

Si «Non»



remplir, uniquement 12.1 et fin du questionnaire

1 - Données générales

1.1 Quelle est l'activité dominante de l'exploitation ?

Codification et libellé de l'activité dominante de l'exploitation

15	Céréales, oléagineux et protéagineux	37	Oléiculture	52	Aviculture
16	Autres grandes cultures annuelles (légumes de plein champ, cultures industrielles...)	38	Combinaisons de cultures permanentes	61	Polyculture
21	Horticulture d'intérieur (légumes et plantes ornementales d'intérieur)	45	Bovins en orientation lait	73	Poly-élevage à orientation herbivores
22	Horticulture de plein air (légumes et plantes ornementales de plein air)	46	Bovins en orientation élevage et viande	74	Poly-élevage à orientation granivores
23	Autres types d'horticulture (Champignons, pépinières,...)	47	Bovins lait et élevage à viande combinés	83	Exploitations mixtes grandes cultures et herbivores
35	Viticulture	48	Ovins, caprins et autres herbivores	84	Exploitations mixtes avec diverses combinaisons cultures et élevage
36	Fruits et agrumes	51	Porcins	90	Exploitations non classées

12 – Superficies sur l'exploitation :

12.1 : Superficies nettes (hors tournières,...) :

- Superficie agricole utilisée de l'exploitation (S.A.U) (au moment de l'enquête) :

		ha	are	ha	are
		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont superficie en grandes cultures (céréales, oléo-protéagineux, pomme de terre, betterave) hors jachères et STH		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont superficie en cultures pérennes hors petits fruits (vergers, vigne, banane, canne à sucre...)		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont superficie en horticulture florale et petit fruits		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont autres superficies de la SAU : STH, prairies temporaires et artificielles , jachères (non notées en grandes cultures),...		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont superficie en légumes,		□□□□	□□	□□□□	□□
12.11 : Dont, cultivé au moins une fois depuis le 1er novembre 2012: (au moins une espèce cochée)	Carotte,		<input type="checkbox"/>		
	Choux fleur, Brocoli à jets et Romanesco		<input type="checkbox"/>		
	Autres choux (hors chou à choucroute)		<input type="checkbox"/>		
	Fraise		<input type="checkbox"/>		
	Melon		<input type="checkbox"/>		
	Salade y compris mâche (hors endive)		<input type="checkbox"/>		
	Poireau,		<input type="checkbox"/>		
	Tomate		<input type="checkbox"/>		
	Légumes tubercules (DOM)*		<input type="checkbox"/>		
	Autres légumes		<input type="checkbox"/>		
Aucun		<input type="checkbox"/>			

* seront notés les légumes tubercules « tropicaux » pour les DOM et ceux cultivés en France métropolitaine : patate douce, igname,...

12.2 - Superficies développées de la culture enquêtée sur l'exploitation durant la période enquêtée :

Superficie totale		ha	are
		_ _ _ _	_ _
=> dont superficies développées cultivées :			
- SOUS ABRIS			
→ dt : Hors sol		_ _ _ _	_ _
→ dt : Pleine terre	- dt : Sous abris hauts chauffés	_ _ _ _	_ _
	- dt : Sous abris hauts froids	_ _ _ _	_ _
	- dt : Sous abris bas y compris châssis	_ _ _ _	_ _
	- dt : Sous bâches à plat : Agrotextiles (P17,...), films à trous, films à entailles	_ _ _ _	_ _
- en PLEIN AIR		_ _ _ _	_ _

13 - Analyse de terre sur l'exploitation :

13.1 - Depuis 2007 inclus, avez-vous fait des analyses de terre sur votre exploitation, pour

13.11 - la nature et composition du sol (structure, pH, matière organique),	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ss Objet « Exploitat° Hors sol » <input type="checkbox"/> Ne sait pas
13.12 - les reliquats azotés,	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ss Objet « Exploitat° Hors sol » <input type="checkbox"/> Ne sait pas
(REGLEG = 01, 02) 13.13 - le chlordécone (DOM):	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ss Objet « Exploitat° Hors sol » <input type="checkbox"/> Ne sait pas

14 - Parcelle enquêtée

Définition de la parcelle :

Pratique culturales identiques : même exploitation, terres jointives, même conduite, même espèce, si possible même type variétal ou la même variété.
=> Type variétaux et/ou variétés multiples possibles si superficie faible (< 500 m² en hors sol ou 1000 m²).

Les questions suivantes concernent la parcelle

14.1 - La culture de la parcelle a-t-elle été réalisée en :

Pleine terre	<input type="checkbox"/>
Hors sol	<input type="checkbox"/>

14.2 - Région de la parcelle (hors DOM) |_|_|

Données générales sur la parcelle (suite)

Définition de la parcelle :

Pratique culturales identiques : même exploitation, terres jointives, **même conduite**, même espèce, si possible même type variétal ou la même variété.
=> Type variétaux et/ou variétés multiples possibles si superficie faible (< 500 m² en hors sol ou 1000 m²).

Les questions suivantes concernent la parcelle

15 - Superficie de la parcelle (en hectare, are) :

ou

ha are
 m²

Attention :

- en cas de cultures répétées sur la même parcelle, au cours d'une même année : on ne retiendra pas la superficie développée mais la superficie de la culture dont l'itinéraire technique sera décrit ci-dessous,
- certains producteurs calculent leur superficie selon le nombre de mètres linéaires semés ou plantés, pour calculer la superficie de la parcelle.

Calcul (à utiliser que si besoin) : Demander le nombre mètre linéaire, la largeur couverte par le rang + la largeur de l'inter-rang et le (nombre de rangs + 1) :

nombre de ml X (largeur (ligne semis ou plantation + inter-rang) en cm X (nombre rangs +1))
 = ha are ou m²

16 - Renseignements généraux sur la parcelle :

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

Oui Non

(PLEINTER=1) 162 - La parcelle est elle **drainée** (fonctionnels) ?

Oui Non Ne sait pas

(PLEINTER=1) 163 - Y a-t-il une **bande enherbée** sur la parcelle ?

Oui Non

(PLEINTER=1) 164 - Quel est le **type de sol** de la parcelle ?

Code

17 - Type de production et de commercialisation :

(PLEINTER=1) 17.1 - La parcelle est-elle conduite **en agriculture biologique** (y compris reconversion) ?

Oui Non

~~si non~~ **aller à 17.2**

(PLEINTER=1) 17.11 - Si oui, quel type ?

▼ AB = 1 ; Bio-dynamie = 2 ; Nature et Progrès = 3 ; Autre = 4

17.2 - La parcelle est-elle conduite selon un :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre <input checked="" type="checkbox"/> : précisez en commentaire	Engagement agri-environnemental rémunéré (MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)	Cahier des charges (C.C.) conclu avec un partenaire privé (industriels, grossistes,...)
Fertilisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interventions phytosanitaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre engagement agro-environnemental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aucun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17.3 - Avez vous revendiqué pour la culture de la parcelle l'obtention d'un des **signes officiels de reconnaissance** suivants :

(Réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

- AOP
- IGP
- **Autre signe officiel de qualité** (label, certification..), *hors label et/ou certification spécifique (OP ou GMS,...)*
- Logo RUP (DOM)
- Aucun

18 - Récolte :

18.1 - Une **récolte** (même partielle) a-t-elle été réalisée ?

Oui Non

~~si~~ si non , aller à 20

~~si~~ si = 1 18,12 et aller 18.13

~~si~~ si > à 1, aller à 18.12.1

18.11 - En combien de **passages** a-t-elle été réalisée ?

18.12 - Date de récolte :

18.12.1 - date de début de récolte :

18.12.2 - date de fin de récolte :

18.13 - La récolte (ou l'arrachage) a-t-elle été réalisée principalement (si les deux) :

- Mécaniquement :

- Manuellement :

18.14 - La récolte a-t-elle été sur l'exploitation :

- Lavée

- Conditionnée (mise en plateau, barquette, ensachée, « panier » (AMAP,...))

Oui Non

Oui Non

18.15 - Rendement net (sortie parcelle) de la culture enquêtée :

18.15.1 - **Connaissez-** vous le **rendement** réalisé :

Oui Non

~~si~~ si non , aller à 19

18.15.11- Rendement effectif de la culture :

____ ▼ kg/ha = 1 ; t/ha = 2 ; kg/m2 = 3 ; gr/plant = 4 ; gr /tête = 5

Pour certaines cultures, pour calculer le rendement, demander le nombre de bottes, têtes, pièces, paniers, plateaux, autres cond^o,... récoltés sur la parcelle, multiplier par le poids moyen par botte, tête, pièce, panier, plateau, autre cond^o,... estimé par l'exploitant :

____ nombre récoltés sur la parcelle X poids en ____ grammes, vous donne le rendement en kg/ha

18.15.12 - Ce **rendement** a-t-il été :

____ ▼ Estimé = 1 ; Mesuré sur l'exploitation = 2 ; Mesuré à la parcelle = 3

19 - Mode de commercialisation

19.1 - Quel est ou a été le **mode principal de commercialisation et de valorisation** de la production de la parcelle :

|_|_|

AMAP	01	Export	06	Metteur en marché	11	Vente directe par internet	16
Carreau des producteurs au MIN	02	Grossiste hors Min,	07	Mise au retrait	12	Vente directe à la ferme	17
Cueillette libre à la ferme	03	Grossiste du MIN	08	Non commercialisée	13	Vente (directe) à un petit commerce ou GMS	18
Centrale d'achat	04	Industrie (Contrat, ...)	09	Production transformée sur l'exploitation	14	Vente directe marchés « de plein vent »	19
Coopérative - SICA	05	Marché au cadran	10	Vente à terme	15	Autres : (Si autre notez en commentaire)	20

19.11 - Êtes-vous adhérent pour la culture enquêtée ?

▼ d'une Organisation de producteurs (OP) = 1, d'un Syndicat de producteurs = 2, des deux = 3, aucun = 4 |_|

☛ si aucun☒, aller à 20

19.11.1 - La commercialisation s'est-elle faite dans ce cadre:

Oui Non

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

2 - Trois derniers précédents culturaux (y compris vides sanitaires éventuels ou Cipan)

20 - Historique :						
N°	Nature du principal précédent cultural ou jachère (en clair)	Vide sanitaire	Code (Livret PRECEDENTS)	Date de		
				Mise en place (1) du précédent cultural ou du vide sanitaire	Fin du précédent cultural : récolte (2),... ou du vide sanitaire	
V1	Vide sanitaire	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sait pas		Remplir VIDSAN1 = 1 : OUI		
			 / / / /	
P1				Remplir si PRECUL1 <> (8006, 9602, 9603, 9706, 9888)		Y a t'il eu retournement du sol avant mise en place du précédent
						Remplir si PRECUL1 <> (1900, 8006, 9001, 9002, 9602, 9603, 9706, 9888)
						<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sait pas
						Rendement
			 / / / /	Remplir si PRECUL1 <> (1900, 1011, 1015, 1016, 1019, 1020, 1023, 8006, 9001, 9002, 9602, 9603, 9706, 9888)
					 / / / / ▾ kg/ha = 1 ; qx/ha = 2 ; t/ha = 3 ; kg/m2 = 4 ; gr/plants = 5 ; gr/tête = 6 ; Sans Objet = 9
V2	Vide sanitaire	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sait pas		Remarque : Le rendement sera donné sur la base de la même superficie. Si de la culture enquêtée est mise en place sous couvert (cipan, ...) => noter en date de fin de récolte du précédent cultural, la date de semis ou plantation de la culture enquêtée Codes PRECEDENTS (1) Première mise en place si re-semis ou réimplantations réalisées sur le précédent (2) Récolte ou dernière récolte et/ou pâture si prairie ou destruction si jachère et absence de récolte (3) si rendement inconnu notez 888888 (4) si une date est inconnue noté 09/09/2019		
P2						
V3	Vide sanitaire	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sait pas				
P3						

Remplir si PRECUL1 <> 1900, 9001, 9002, 9888)

21 - Traitement des résidus du dernier précédent cultural (hors vide sanitaire), ont-ils été ? : ▾ laissés sur place et broyés = 1 ; laissés sur place non broyés = 2 ; laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (< 15 cm) = 3 ; laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (< 15 cm) = 4 ; enlevés = 5 ; brûlés = 6 ; Ne sait pas =8, Pas de résidus (sans objet) = 9

Remplir si précédent PRECUL1 <> (1900, 8006, 9001, 9002, 9602, 9603 ,9701, 9702, 9703, 9706, 9888)

22 - Repousses du précédent :

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

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

3 – Thermie et mode conduite

(PLEINTER=1) 31 – Type d'abris (thermie) pour culture en pleine terre :

<p>31.1 - Un film ou paillis a-t-il été posé sur le sol SOUS la culture ?</p> <p>31.11 - Couvrirait quel pourcentage de la surface de la parcelle ?</p> <p>31.12 - S'agissait-il d'un ?</p> <p>31.13 - La protection était-elle aérée :</p> <p>31.14 - La protection était-elle biodégradable (ou photo-dégradable) ?</p> <p>31.15 - A la fin de la culture, la protection a-t-elle été ?</p>	<p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>☞ si non <input checked="" type="checkbox"/>, aller à 31.2</p> <p style="text-align: right;"> _ _ _ %</p> <p>▼ Agrotextile = 1 ; Paillis organique = 2 ; Plastique blanc = 3 ; Plastique herbistatique (coloré) = 4 ; Plastique noir = 5 ; Plastique transparent = 6 ; Autre = 7</p> <p>☞ si 2, aller à 31.2</p> <p>▼ Micro-aérée = 1, Non-perforée = 2, Perforée = 3</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>☞ si oui <input checked="" type="checkbox"/>, aller à 31.2</p> <p>▼ Laissée sur la parcelle = 1 ; Évacuée en vue d'être jetée = 2 ; Évacuée en vue d'être recyclée = 3 ; Autre = 4</p>
<p>31.2 - La culture a-t-elle été conduite ?</p> <p>▼ En plein air = 1 ; Sous-châssis = 2 ; Sous bâche à plat : agrotextile (P17,...), film à trous, film à entailles = 3 ; Sous double tunnel ou chenille ou tunnel sous abris haut = 4 ; Sous tunnel bas ou chenille = 5 ; Sous tunnel haut simple paroi = 6 ; Sous tunnel à parois gonflables = 7 ; Sous-serre et/ou multi-chapelle = 10 ; Ombrières non végétales (DOM) = 11 ; Autre, dt ombrière dt végétal (couvert) (DOM)= 12</p>	<p style="text-align: right;"> _ _ </p> <p>☞ si 1, 2 ou 12, aller à 4</p> <p>☞ si 3, compléter uniquement 31.21 et aller à 4</p> <p>☞ si 4, compléter à 31.22 et 31.23 et aller à 4</p> <p>☞ si 5 ou 11, compléter uniquement 31.22 et aller à 4</p> <p>☞ si 6, 7 ou 10, compléter uniquement 31.23 et aller à 4</p>
<p>31.21 - La bâche à plat (sur la culture) :</p> <p>31.21.1 - Couvrirait quel pourcentage de la surface de la parcelle ?</p> <p>31.21.2 - Durant la culture a-t-elle été ?</p> <p>31.21.3 - Était-elle un :</p> <p>31.21.4 - Était-elle biodégradable (ou photodégradable) ?</p> <p>31.21.5 - A la fin de la culture, a-t-elle été ?</p>	<p style="text-align: right;"> _ _ _ %</p> <p>▼ Enlevée en vue d'être réutilisée = 1 ; Déchirée, perforée = 2 ; Laissée en état = 3 ; Remplacée = 4</p> <p>▼ Agrotextile (P17,...) = 1 ; Film à trous = 2 ; Film à entailles = 3 ; Autre = 4</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>☞ si oui <input checked="" type="checkbox"/>, aller à 4</p> <p>▼ Laissée sur la parcelle = 1 ; Évacuée en vue d'être jetée = 2 ; Évacuée en vue d'être recyclée = 3 ; Autre = 4</p>
<p>31.22 - Abri bas (y compris sous double tunnel), Ombrières non végétales (DOM) :</p> <p>31.22.1 - Couvrirait quel pourcentage de la surface de la parcelle ?</p> <p>31.22.2 - Durant la culture, a-t-il été ?</p> <p>31.22.3 - Le film de l'abri était-il biodégradable (ou photo-dégradable)?</p> <p>31.22.4 – Si le film a été enlevé en cours de culture ou à la fin de la culture, a-t-il été ?</p>	<p style="text-align: right;"> _ _ _ %</p> <p>▼ Ouvert = 1 ; Déchiré perforé = 2 ; Laissé en état (film à trous,...) = 3 ; Enlevé = 4 ; Remplacé = 5</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>☞ si oui <input checked="" type="checkbox"/>, aller à 4</p> <p>▼ Laissé sur la parcelle = 1 ; Évacué en vue d'être jetée = 2 ; Évacué en vue d'être recyclé = 3 , Autre = 4</p>

31.23 - L'abri haut :

31.23.1 - Était-il chauffé ?

31.23.2 - Était-il en :

31.23.3 - A l'issue de cette culture, les plastiques de couverture, ont-ils été :

▼ Non chauffé = 1 ; Tenu hors gel = 2 ; Chauffé entre hors gel et 15°C = 3 ; Maintenu au-dessus de 15°C = 4,

▼ Verre (serre, multi-chapelle) = 1, Plastique = 2

☞ si 1, aller à 4

▼ Laissés sur la parcelle = 1 ; Évacués en vue d'être jetés = 2 ;

Évacués en vue d'être recyclés = 3 ; Conservés pour culture suivante = 4 ; Autre = 5

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

4 - Interventions mécaniques (ou manuelles) réalisées de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée exclue

(PLEINTER=1)

41 - Interventions de préparation et d'entretien du sol y compris destruction mécanique ou manuelle du précédent et semis

Code interventions	Type d'intervention en clair	Aide à la comptabilisation	Nombre d'interventions sur la culture	Dont réalisées manuellement	Dont combinés avec	
					Fertilisation	Intervention phytosanitaire
01	Destruction mécanique du précédent	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02	Destruction thermique du précédent	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
03	Travail superficiel du sol < 8 cm	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
04	Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
05	Travail profond du sol >15 cm (hors labour, bêchage, sous solage)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
06	Sous solage	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
07	Labour, bêchage,	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
08	Roulage, tassage	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
09	Semis ou plantation culture principale (y compris re-semis ou re-plantation)),	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	Semis ou plantation sous-couvert (intermédiaire ou dérobée) ,	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	Semis ou plantation direct (sans aucune préparation du sol préalable),	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	Butage, chaussage,	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	Désherbage (hors chimique) : Manuel,.....,	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	Désherbage Thermique	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	Épierrage, enfouisseur de pierres	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	Sablage	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	Désinfection du sol par solarisation,	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	Désinfection du sol thermique : vapeur d'eau,...	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19	Traçage sillon de plantation	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20	Autres (uniquement principales, notez liste en commentaire)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nombre de lignes : remplies papier et saisies tablet

Remarque : si une intervention combine plusieurs types, noter un dans chacun des types.

Exemples : un passage d'une herse rotative pour détruire le précédent sera noté : 1 dans Code 01 + 1 dans Code 03.

un passe d'outil combiné herse + semoir + rouleau sera noté : 1 dans Code 03 + 1 dans Code 09 + 1 dans Code 08

Seront comptabilisés comme re-semis ou re-plantation les interventions ayant concernées plus 30% de la superficie de la parcelle. si une intervention combine plusieurs types, noter un dans chacun des types.

Exemples : un passage d'une herse rotative pour détruire le précédent sera noté : 1 dans Code 01 + 1 dans Code 03.

un passage d'outil combiné herse + semoir + rouleau sera noté : 1 dans Code 03 + 1 dans Code 09 + 1 dans Code 08

Seront comptabilisés comme re-semis ou re-plantation les interventions ayant concernées plus 30% de la superficie de la parcelle.

Date de semis ou plantation

..... / /

Date de fin de re-semis ou re-plantation (Pour culture hors-sol, notez 09/09/9999, si pas de re-semis ou re-plantation)

..... / /

Commentaires : Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

42 - Opérations d'entretien de la culture et des abris : manuelles, mécaniques, pose de pièges / aux parasites, mise en place pollinisateurs (hors fumures, interventions phytosanitaires, lâchers d'auxiliaires, irrigation).

Type d'intervention en clair	Aide à la comptabilisation durant entretien avec l'enquêté		Nombre d'opérations sur la culture	Dont réalisées manuellement
01 Accrochage, tuteurage (y compris pose et retrait tuteur, fil tuteurage)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02 Aération manuelle : serres, chenilles, tunnels ; perforation	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
03 Badigeonnage plaies d'effeuillage	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
04 Blanchiment des plastiques ou verre des abris	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
05 (ESPECEINI=02:carotte) Défanage (hors chimique)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
06 Désinfection des abris (thermique, chimique spécifique)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
07 Ébourgeonnage, écimage, étêtage, pinçage, taille	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
08 Éclaircissage fruits et « dé-mariage » légumes	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
09 Effeuilage	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10 Lavage, nettoyage des abris	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11 Mise en place pollinisateur	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12 Pose et retrait : cuvettes, panneaux, pièges / parasites (colorés, englués, phéromones,...etc)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13 Pose et retrait matériel(s) : Paillage (film,..), abris, support et substrat culture (Hors-sol), irrigation	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14 Retrait (feuilles ou fruits malades)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15 Retrait (gourmands, stolons,..)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16 Vibration fleurs (pollinisation)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18 Autres (uniquement principales, nom en commentaire)	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> = <input type="text"/>	Nbre de fois / semaine (mois) <input type="text"/> X Nbre de semaines (mois) <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nombre de lignes : remplies papier et saisies tablet

Commentaires : Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

5 – Semences et plants

51 - La culture a-t-elle été produite à partir de semences ?

(Ne sont concernées que les cultures semées directement en place)

51.1 - Quelle est l'origine de la semence ?

51.2 - S'agissait-il de semences de l'année ?

51.2.1 - Avez-vous fait des essais de germination avant semis ?

51.3 - La semence a-t-elle été :

- a - désinfectée (javel) ?
- b - enrobée (et/ou pelliculée) ?
- c - pré-germée ?
- d - mycorhizée ?
- e - traitée ?

51.3.1 - Connaissez-vous les traitements et leurs cibles ?

51.3.1.1 - Quels types de traitement ont été réalisés ?

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Insecticides (y compris acaricides)
- Fongicides
- Nématicides
- Anti-limaces
- Anti-oiseaux
- Autres produits de bio-contrôle » : stimulateur, champignon hors mycorhize, ...
- Autre : répulsif,...

51.4 - Nombre de variétés semées sur la parcelle ?

51.4.1 - De quel type variétal ?

(s'il y a plusieurs types variétaux (mélange), indiquer le type dominant)

51.5 - La variété (principale, en cas de mélange) semée était-elle un hybride ?

Oui Non

☞ si non ☒, aller à 52

▼ Semence standard = 1 ; Semence de ferme produite sur l'exploitation = 2 ; /

Semence de ferme produite par un autre agriculteur = 3 ; Mélange de divers types = 4

Oui Non Ne sait pas

Oui Non

Oui Non Ne sait pas

Oui Non Ne sait pas

Oui Non Ne sait pas

Oui Non Ne sait pas

Oui Non Ne sait pas

☞ si non, ou ne sait pas, aller à 51.4

Oui Non

☞ si non ☒, aller à 51.4

Livret types
variétaux

Oui Non Ne sait pas

51.6 - Avez-vous choisi la variété principale pour une résistance ou tolérance particulière connue ?

51.61 - S'agissait-il de résistances ou tolérances à un(e) ou plusieurs :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée,

- Maladie(s) des parties aériennes
- Maladie (s) du collet, pivot
- Maladie(s) du système racinaire
- Bactérie(s), ou maladie bactérienne(s)
- Virus
- Nématode(s)

51.61.1 - Connaissez vous précisément le ou lesquels :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Alternariose
- Anthracnose
- Mildiou
- Oïdium
- Pourriture grise – Botrytis
- Rouille
- Autres champignons des parties aériennes
- Fusariose
- Fonte des semis pythium
- Phytophthora
- Rhizoctone
- Sclerotinia
- Autres champignons du sol

51.7 - Indiquez la dose de semis sur la parcelle : (1 tonne = 10 quintaux = 1 000 kg ;1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²))

Renseigner au choix : 1 ou 2 ou 3

1- Nombre de grains par m²

2- Quel est l'écartement entre les semences, sur le rang entre le rang

3-Poids de semence par ha (kg/ha)

Oui Non

☞ si non ☒, aller à 51.7

-
-
-
-
-
-

Oui Non

☞ si non ☒, aller à 51.7

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

_____, _____
_____, ____ cm
_____, ____ cm

Pour certaines cultures, pour calculer le nombre de grain par m2, demander le nombre de doses semées et le nombre graine par dose :

_____ nombre de dose / ha X _____ nombre de grains / dose = _____, _____ grs / m2

Remarque : Dans le cas de double rangs ou de systèmes mixtes et ramenez la dose à un nombre de grains/ m²

52.8 - Indiquez le **nombre de plants** (ou densité de plantation) mis en place sur la parcelle :

(1 hectare (ha) = 10 000 mètres carrés (m²))

Renseigner au choix la colonne 1 ou 2

1 - Nombre de plants par m²

2 - Distance de plantation, sur le rang
entre le rang

Rem : Dans le cas de double rangs ou de systèmes mixtes, ramenez au nombre de plants / m²

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	cm
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	cm

Remplir si ESPECEINI = (07 : melon, 11 : tomate)

52.9 - Type de plants mis en place ?

52.91 - Quel était le **but recherché** (résistance, tolérance,...) ?

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Champignons des parties aériennes
- Champignons du sol
- Virus
- Nématodes
- Vigueur
- Autre

▼ Plants non greffés = 1 ; Plants greffés = 2 ;

Plants greffés 2 têtes = 3

☞ si 1, aller à 6

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

6 - Fumure

(PLEINTER=1) 61- Fumure organique et amendement calcaire (hors nitrate de chaux) ou magnésien, depuis 5 ans

61.1 – Y a-t-il eu depuis 5 ans au moins un apport de fumure organique ou un amendement calcaire (hors nitrate de chaux) ou magnésien sur cette parcelle ? Oui Non Ne sait pas

☞ si non ☒, aller à 62

Provenance :
Exploitation = 1 ;
Extérieur = 2,
Mixte = 3,
Sans-objet = 9

Délai :
Moins de 4 heures = 1 , de 4 à
moins de 12 heures = 2 , de 12 à
moins de 24 heures = 3, 24
heures et plus = 4;
Pas d'enfouissement = 5, sans
objet = 9

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

N° d'ordre	Date d'apport		Nature de la fumure (en clair)	Code de la fumure	Éléments de calcul si nécessaire			Quantité à l'ha (en t ou en m³)	Unité	% de la parcelle	Provenance de la fumure	Type de matériel d'épandage	Si enfouissement délai entre l'apport et l'enfouissement de l'apport
	Mois	Année			Nb de remorques ou de tonnes à lisier ou brouette...	Quantité par remorque ou tonne à lisier ou brouette... en t ou m³	Quantité totale en t ou m³						
1	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
2	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
3	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
4	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
5	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
6	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
7	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
8	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
9	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
10	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
11	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
12	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
13	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
14	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__
15	__	20__	_____	__	__	__,__	__,__	__,__	<input type="checkbox"/> t/ha <input type="checkbox"/> M³/ha	__	__	__	__

Nombre de lignes : remplies papier et saisies tablet [__]

Nature de la fumure							Type de matériel d'épandage		
Fumiers	Bovins = 01	Canards = 02	Ovins = 03	Porcs = 04	Volailles de chair = 05	caprins = 23	Buse = 1		
Fientes	Sèches poules pondeuses = 06			Pâteuses poules pondeuses = 07			Rampe	Rampe = 2	pendillard = 3
Lisiers	Bovins = 08	Lapins = 09	Ovins = 10	Porcs = 11	Poules pondeuses = 12	Veaux = 13	Enfouisseur = 4,		
Compost	d'Origine animale = 14		d'Origine végétale = 15		d'Ordures ménagères = 16		Épandeur	hérissons horizontaux = 5, hérissons verticaux = 6, avec table d'épandage et à planche = 7	
Eaux de sucrerie = 17,				Résidus de sucrerie = 24			Autres = 8	Brouette = 10	Remorque, plateau, charrette = 11
Vinasse = 18,							=> Si autre : notez en commentaire la dénomination précise du matériel.		
Boues	De station d'épuration urbaine (chaulées,...) = 19		Autres boues d'industries agro-alimentaires = 20		Autres boues industrielles = 21				
Amendements	Calcaires ou magnésiens (produits crus) = 26		Chaux calcique ou magnésienne : vive ou éteinte (produits cuits) = 27		Calcaire ou magnésien mixtes (mélange de produits crus et cuits) = 28				
Autres =	25 = Fumures organiques ou organo-minérales non-normées ou non-homologuées			22 = Effluents		29 = Amendement			
=> Pour Autres fumure, effluent, amendement : notez en commentaire la nature (dénomination précise) de l'effluent en commentaire avec nombre d'unités par quintal en N-P-K, Soufre et Magnésium si connues.									
Attention si 25 : les fumures organiques ou organo-minérales normées ou homologuées sont à déclarer dans les fumures minérales, avec leur concentration ou les unités apportées à l'ha à renseigner.									

(PLEINTER=1) 62.1 - Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural **au moins un apport de fumure minérale** : N (Azote) - P (Phosphore) - K (Potassium) - S (Soufre), sur cette parcelle (engrais solide, ferti-irrigation, foliaire)? Oui Non

☞ si non ☒, aller à 62.13

62.10 : Quel a été le nombre jours avec un apport d'azote ou/et de phosphore ou/et de potassium ou/et du soufre ou/et du magnésium (N, P, K, S, MG):

☞ si nombre jours avec un apport > 15, remplir 62.101, 62.102 et 62.103, puis aller à 62.12

☞ si nombre jours avec un apport < ou = 15, aller à 62.11

62.100 – Modalités d'apports

62.101 - Date :

Début	Date fin
..... / / 201... / / 201...

62.102 - Quantité, Nombre de jours :

Connaissez-vous les **quantités totales** en éléments minéraux apportés :

1 = Oui (au moins pour certains),

2 = Non : pas de bilan de réalisé mais détail des concentrations des solutions mères achetées connu ,

3 = Non : pas de bilan de réalisé mais détail des concentrations des solutions mères préparées sur l'exploitation connu,

4 = Non pas de bilan de réalisé détail des concentrations des solutions mères inconnu,

5 = non autre, précisez en commentaire

Remarque : On ne notera : 2, 3, ou 4 que dans le cas de ferti-irrigation des cultures où des solutions mères d'engrais sont rajoutées à l'eau d'irrigation.

	N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre	Mg Magnesium
Nombre d'unités à l'ha	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de jours d'apport	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Nombre d'unités / ha : si ne sait pas notez : 88888)

62.103- Type d'apport :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒ : précisez en commentaire	Type d'apport principal sur la culture par rapport à la quantité en éléments nutritifs apportés pour N, P, K, S, Mg (cocher une seule case)
Engrais solide ou liquide sur le sol	<input type="checkbox"/>
Engrais solide ou liquide en localisé	<input type="checkbox"/>
Engrais foliaire	<input type="checkbox"/>
Ferti-irrigation	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>

62.11 – Indiquez le détail des apports réalisés en remplissant le tableau suivant par ordre chronologique,

= > remplir une ligne par passage,

En cas d'utilisation de mélange d'engrais, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage. Les engrais liquides foliaires sont à noter dans ce tableau.

Délai :
 Moins de 4 heures =1 , de 4 à moins de 12 heures =2 , de 12 à moins de 24 heures=3, 24 heures et plus =4; Ferti-Irrigation = 5, Apport foliaire = 6, Pas d'enfouissement = 7, En Localisé = 8, sans objet = 9

Relever l'un ou l'autre

N° ordre	N° du passage	Date d'apport (jjmmaa)	Nom de l'engrais	Type de fertilisant (Code ENGRAIS en annexe)	Enfouissement engrais solide : (délai entre l'apport et l'enfouissement) Ferti-irrigation Apport foliaire	Concentration					Unité kg=1 litre=2	Quantité d'engrais à l'ha (en kg ou en litre)	Quantité par ha				
						N azote	P phosphore	K potassium	S soufre	Mg Magnésium			Équivalence en éléments fertilisants en kg par ha				
													N azote	P phosphore	K potassium	S soufre	Mg Magnésium
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Nombre de lignes : remplies papier et saisies tablet [] [] []

62.12 : Certains épandages ont-ils été réalisés manuellement :		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <i>☞ si non <input checked="" type="checkbox"/>, aller à 62.13</i>
62.121 : Cela a été le cas :		▼ occasionnellement = 1, majoritairement = 2, pour tous = 3 <input type="text"/>
62.13 - Raisonnement de la fertilisation azotée minérale (y compris le choix d'un non apport) : (Si FUM =1) 62.13.1 - Tenez-vous compte de la fumure organique apportée depuis 5 ans sur la parcelle (tableau 61 rempli), pour calculer la dose d'azote minéral ?		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
62.13.2 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur cette parcelle en particulier ? :		
Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, (si autre <input checked="" type="checkbox"/> : précisez en commentaire)		Raisonnement prioritaire cocher une seule case
- A partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A partir d'une hypothèse de rendement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En tenant compte du précédent cultural ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En tenant compte des reliquats estimés ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En tenant compte des reliquats mesurés sortie hiver sur votre exploitation ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En utilisant vous même un outil de calcul de bilan ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En utilisant un calcul de bilan complet fait par un technicien externe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En utilisant vous-même un outil biologique de suivi ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Selon observations de la parcelle ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62.14 - En cours de culture, cette dose prévue a-t-elle été révisée , à la hausse ou à la baisse ?		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Sans Objet <i>☞ si non ou sans objet <input checked="" type="checkbox"/>, aller à 62.15</i>
62.14.1 - A-t-elle été réévaluée (corrigée, optimisée) avec des outils de pilotage de la fertilisation azotée ?		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

62.15 - Fumure totale

Avez-vous fait sur la culture au moins un des apports suivants sur cette parcelle ?

(en épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues)

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée,

Calcium	<input type="checkbox"/>	☞ Si oui <input checked="" type="checkbox"/> Nombre d'unité / ha <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> si ne sait pas notez : 88888
Bore	<input type="checkbox"/>	
Manganèse	<input type="checkbox"/>	
Cuivre	<input type="checkbox"/>	
Fer	<input type="checkbox"/>	
Zinc	<input type="checkbox"/>	
Molybdène	<input type="checkbox"/>	
Crème d'algues	<input type="checkbox"/>	
Aucun	<input type="checkbox"/>	

62.16 - Avez vous fait un apport de fumure minérale sur le dernier précédent (hors cipan):

☞ Si oui et si elle est connue, notez la quantité (Unité / ha)

Oui Non Ne sait pas

☞ si non , aller à 7

	azoté ?	phosphaté ?	potassique ?	soufré?	magnésien ?	calcique ?
Nombre d'unités à l'ha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

☞ Si : Ne sait pas, noter : 88888

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

7 - Raisonnement des traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent jusqu'à la récolte de la culture
(herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance et autres) y compris la destruction du couvert)

71 - Sur la parcelle, pour cette production, avez-vous porté une attention particulière aux auxiliaires présents ou que implantés par vos soins dans votre zone ?

Oui Non

☞ **si non ☒, aller à 72**

71.1 - Avez-vous :

71.11 - réalisé des observations et /ou comptages réguliers ?

Oui Non

71.12 - favorisé le maintien d'auxiliaires par des choix de produits en fonction de leurs effets non intentionnels connus et/ou référencés ?

Oui Non

☞ **si non ☒, aller à 72**

71.12.1 – Sur quel type de produit avez-vous prêté attention aux effets non intentionnels sur les auxiliaires :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- sur les ?
- Insecticides - acaricides
 - Fongicides
 - Autres traitements

72 - Mesures de surveillance et/ou de prophylaxie mises en œuvre sur la parcelle:

72.1 - Désinfection (mains, matériels, pédiluve, sol, structure,..) ?

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Mains
- Matériels
- Pédiluve
- Sol thermique
- Sol chimique
- Sol autre
- Structure
- Autre

Oui Non

☞ **si non ☒, aller à 72.2**

72.2 - Réduction de la pression parasitaire (résidus, sas, désherbage, tunnels, films, rotation...)?

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Biofumigation
- Broyage résidus (PLEINTER=1)
- Brûlage résidus (PLEINTER=1)
- Confinement des entrées, sas, filet « insect-prof »
- Désherbage des abords
- Mise en place de chenilles ou tunnels (PLEINTER=1)
- Passage d'outils de travail du sol pour le désherbage (PLEINTER=1)
- Pose de film sous la culture (PLEINTER=1)
- Pose de film sur la culture (PLEINTER=1)
- Rotation
- Autre

Oui Non

☞ **si non ☒, aller à 72.3**

72.3 - Maîtrise et/ou connaissance de la pression parasitaire (augmentorium, badigeonnage, piégeage, suivi,...) Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non ☛ si non ☒, aller à 73
<ul style="list-style-type: none"> - Augmentorium (DOM) - Badigeonnage des plaies (argile / effeuillage, taille,...) - Lâcher de mâles stériles - Lampe UV - Pose de pièges à phéromone - Pose de pièges physiques (englués, colorés, appât...) - Suivi parcellaire et parasitaire - Autre 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
73 - Le déclenchement des interventions phytosanitaires (cette année sur cette parcelle) s'est fait :		
73.1 - Techniquement : Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, (si autre ☒: précisez en commentaire)		Raisonnement prioritaire cocher une seule case
- De manière assez systématique et habituelle par rapport à la culture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- A des stades clés de sensibilité de la plante et/ou la pousse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après vos observations sur la parcelle en cours de culture (comptage,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après vos connaissances sur l'historique de parcelle (pression parasitaire, exposition,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après des observations ou relevés météorologiques (/ au lessivage des produits,...etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les prévisions météorologiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Selon le type de produits : contact, pénétrant, systémique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Selon durée d'action du produit (cadence)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Selon autre(s) technique(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

73. 2- Informations :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée,
(si autre ☒: précisez en commentaire)

Raisonnement prioritaire
cocher une seule case

- D'après les bulletins de santé du végétal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les conseils des fournisseurs (Produits, semences,...) (Hors OP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les conseils de votre organisation de producteurs ou de votre syndicat de producteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les résultats ou/et prévisions outils de pilotage (informatique)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les recommandations d'organismes indépendants de la vente (hors OP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après votre expérience ou celles d'autres agriculteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Selon autre(s) information(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

8 – Traitements obligatoires et situations exceptionnelles

8.1 - Avez-vous réalisé des traitements obligatoires sur la culture (imposés par arrêté préfectoral)?

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Insecticide – acaricide
- Fongicide
- Herbicide
- Nématode
- Autres

Oui Non

☛ **si non ☒, aller à 8.2**

8.2 - Aléas et situations exceptionnels :

Définition: Sont considérés comme **exceptionnels et à prendre en compte au titre de l'enquête** et des questions ci-dessous, des aléas et/ou situations ayant conduit à une perte de production récoltée **d'au moins 30 % et ayant influencé directement** vos pratiques culturales mises en œuvre à la suite de leur survenue : limitation des apports de fertilisant, d'eau, arrêt des traitements)

82.1 - La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des aléas exceptionnels: climatiques, commerciaux, économiques, structurels, sanitaires, gibier...?

Oui Non

☛ **si non ☒, aller à 9**

82.11 - De quel type : Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

Climatiques

- Chaleur
- Froid : gel, neige,...
- Grêle
- Inondation
- Sécheresse

Commerciaux et/ou
Économiques

- Commercialisation : mévente, prix,...
- Prix : Energie
- Prix Engrais
- Prix : Produits Phytosanitaire

Structurels

- Accès à l'eau (restriction,...)
- Dégât structure (perte de fond)
- Disponibilité en main d'oeuvre

Divers

- Gibier
- Sanitaire
- Autre

82.12 - A quel % total, estimez-vous les pertes de production cumulées liées à ces aléas pour la culture de la parcelle:

/ / / %

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

10. Pulvérisateur ou matériel de traitement le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur la parcelle

(ou sur la culture et/ou sur l'exploitation si pas de traitement sur la parcelle)

10.1 - Le pulvérisateur utilisé (ou le plus couramment utilisé) est-il ?		▼ en propriété ou copropriété en interne à l'exploitation = 1 ; en CUMA = 2 ; en entreprise = 3 <input type="text"/>
		☞ si 3, aller en 11
10.2 - Âge de ce pulvérisateur (nombre d'années) ?		<input type="text"/>
10.3 - Nombre de vérifications du débit des buses depuis 5 ans (hors diagnostic obligatoire) Exemple : Pour une parcelle récoltée en juillet 2012, on demandera le nombre de vérification réalisées depuis juillet 2007		<input type="text"/>
10.4 - Type de pulvérisateur ?	▼ Portatif (manuel ou motorisé) = 1 ; Manuel non portée (tuyau relié à cuve) = 2, Pulvérisateur porté ou trainé par outil de traction (tracteur,...) = 3 ; Pulvérisateur automoteur = 4 ; Autre (rampe sur végétation,...) = 5	<input type="text"/> ☞ si 1 ou 2, aller à 10.5 et aller à 10.8 ☞ si 3, 4, 5 aller à 10.6
10.5 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle utilise-t-elle un équipement individuel complet ?		▼ Jamais = 0 ; Occasionnellement = 1 ; Systématiquement = 2 <input type="text"/>
10.6 - Le pulvérisateur ou le tracteur est-il équipé d'une cabine ?		oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> ☞ si non <input checked="" type="checkbox"/> , aller à 10.71 et aller à 10.8
10.7 - Type de cabine ?	▼ Ouverte (ne concerne pas les pulvérisateur automoteur)= 1 ; Fermée, non climatisée = 2 ; Fermée, climatisée = 3 ; Filtrée (filtre à charbon), non climatisée= 4 ; Filtrée (filtre à charbon) et climatisée = 5	<input type="text"/> ☞ si 1, aller à 10.71 et aller à 10.8 ☞ si 2, 3 aller à 10.72 ☞ si 4, 5 aller à 10.73
10.71 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle porte t'elle un équipement individuel complet ?		oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
10.72 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle porte t'elle un masque à cartouche ?		oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
10.73- La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle prend-elle des précautions particulières en cas de sortie de la cabine dans la parcelle?		▼ Jamais = 0 ; Occasionnellement = 1 ; Systématiquement = 2 <input type="text"/>
10.74 - Si systématiquement ou occasionnellement, ces précautions sont : Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre <input checked="" type="checkbox"/> : précisez en commentaire		☞ si 0, aller à 10.8
- Porter un équipement individuel complet		<input type="checkbox"/>
- S'éloigner de la zone traitée		<input type="checkbox"/>
- Avant de remonter, se laver les mains et si équipement le retirer		<input type="checkbox"/>
- Autres		<input type="checkbox"/>
10.8 - Combien de temps mettez-vous en moyenne pour appliquer un produit phytosanitaire sur cette parcelle ?		<input type="text"/> h <input type="text"/> mn

10.9 - Délai de re-entrée

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

Oui Non

☞ si non , aller à 11

Oui Non

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

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

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

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée,
(si autre ☒: précisez en commentaire)

Raisonnement prioritaire
cocher une seule case

- Des usages courants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Après avoir observé votre parcelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les recommandations d'organismes techniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- D'après les prévisions météorologiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (<i>tensiomètres, bilans hydriques</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Gestion automatisée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max) :

Fin du questionnaire

Commentaire Enquêteur (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max)

Commentaire SRISE (majuscule sans accent, pas de caractères spéciaux, 250 caractères max)

BLOC COMMUN

Durée Entretien : téléphone + enquête terrain (face à face y compris le temps de la saisie réalisée directement chez l'enquêté) :

|_| h |_|_| mn

Durée saisie totale (chez l'enquêté + à votre domicile...) :

|_| h |_|_| mn