



# Pratiques culturales 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

## BLOC COMMUN

### 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<sup>er</sup> 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

<b>15</b>	Céréales, oléagineux et protéagineux	<b>37</b>	Oléiculture	<b>52</b>	Aviculture
<b>16</b>	Autres grandes cultures annuelles (légumes de plein champ, cultures industrielles...)	<b>38</b>	Combinaisons de cultures permanentes	<b>61</b>	Polyculture
<b>21</b>	Horticulture d'intérieur (légumes et plantes ornementales d'intérieur)	<b>45</b>	Bovins en orientation lait	<b>73</b>	Poly-élevage à orientation herbivores
<b>22</b>	Horticulture de plein air (légumes et plantes ornementales de plein air)	<b>46</b>	Bovins en orientation élevage et viande	<b>74</b>	Poly-élevage à orientation granivores
<b>23</b>	Autres types d'horticulture (Champignons, pépinières,...)	<b>47</b>	Bovins lait et élevage à viande combinés	<b>83</b>	Exploitations mixtes grandes cultures et herbivores
<b>35</b>	Viticulture	<b>48</b>	Ovins, caprins et autres herbivores	<b>84</b>	Exploitations mixtes avec diverses combinaisons cultures et élevage
<b>36</b>	Fruits et agrumes	<b>51</b>	Porcins	<b>90</b>	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 <b>grandes cultures</b> (céréales, oléo-protéagineux, pomme de terre, betterave) hors jachères et STH		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont superficie en <b>cultures pérennes</b> hors petits fruits (vergers, vigne, banane, canne à sucre...)		□□□□	□□	□□□□	□□
- dont superficie en <b>horticulture florale et petit fruits</b>		□□□□	□□	□□□□	□□
- 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 :

<b>Superficie totale</b>		ha      are  _ _ _ _ _ ,  _ _
=> dont superficies développées cultivées :		
<b>- SOUS ABRIS</b>		
→ dt : <b>Hors sol</b>		_ _ _ _ _ ,  _ _
→ dt : <b>Pleine terre</b>	- 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 <b>PLEIN AIR</b>		_ _ _ _ _ ,  _ _

## 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 m<sup>2</sup> en hors sol ou 1000 m<sup>2</sup> ).

### 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 m<sup>2</sup> en hors sol ou 1000 m<sup>2</sup> ).

### Les questions suivantes concernent la parcelle

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

ou

ha   are  
      m<sup>2</sup>

**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            m<sup>2</sup>

#### 16 - Renseignements généraux sur la parcelle :

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

Oui  Non

#### 17 - Type de production et de commercialisation :

##### 17.2 - La parcelle est-elle conduite selon un :

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire	<b>Engagement agri-environnemental rémunéré (MAE)</b> (hors obligations liées aux zones vulnérables )	<b>Cahier des charges (C.C.) conclu avec un partenaire privé</b> (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 non , aller à 20

\_\_\_\_

~~☞~~ si = 1 18,12 et aller 18.13

~~☞~~ 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 non , aller à 19

18.15.11- Rendement effectif de la culture :

\_\_\_\_

\_\_\_\_ ▼ kg/ha = 1 ; t/ha = 2 ; kg/m<sup>2</sup> = 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<sup>t</sup>°,... récoltés sur la parcelle, multiplier par le poids moyen par botte, tête, pièce, panier, plateau, autre cond<sup>t</sup>°,... 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	<input style="width: 95%;" type="text"/>		_ _ _ _	Remplir si PRECUL1 <> (8006, 9602, 9603, 9706, 9888)	
				..... / ..... / .....	..... / ..... / .....
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  <b>Codes PRECEDENTS</b> (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	<input style="width: 95%;" type="text"/>		_ _ _ _		
V3	Vide sanitaire	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sait pas			
P3	<input style="width: 95%;" type="text"/>		_ _ _ _		

Commentaires :





**23.23 - Traitement des autres matériaux mis en place pour le précédent:**

**23.23.1 - A la fin de la culture, les matériaux de protection** (plastiques non biodégradables...), ont-ils été ?

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

- Brûlés
- Déposé à une déchetterie
- Déposés dans une fosse
- Désinfectés
- Enfouis sur l'exploitation
- Envoyés vers une filière de recyclage
- Gardés pour être ré-utilisés
- Jetés avec les ordures
- Laissés (en tas,...) sur l'exploitation
- Autre

  
  
  
  
  
  
  
  
  

**23.23. 2 – A la fin de la culture les matériels d'irrigation** : tuyaux, goutte à goutte, gouttières, **ont-ils été** :

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

- Brûlés
- Déposé à une déchetterie
- Déposés dans une fosse
- Désinfectés
- Enfouis sur l'exploitation
- Envoyés vers une filière de recyclage
- Gardés pour être ré-utilisés
- Jetés avec les ordures
- Laissés (en tas,...) sur l'exploitation
- Autre

  
  
  
  
  
  
  
  
  

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

### 3 – Thermie et mode conduite

#### (HORSSOL=1) 32 - Type d'abris (thermie) pour culture en hors sol :

- 32.1 - La culture a-t-elle été conduite sous ?** ▼ Sous tunnel haut simple paroi = 1 ; Sous tunnel à paroi gonflable = 2 ; Sous-serre et /ou multi-chapelle= 3 ; Autre abris haut dt végétal DOM = 4 |\_|
- 32.2 - L'abri était-il ?** ▼ Non chauffé = 1 ; Tenu hors gel = 2 ; Chauffé entre hors gel et 15°C = 3 ; Maintenu au-dessus de 15°C = 4 |\_|
- 32.3 - Quel est l'âge de la structure ?** ▼ < 1an = 1 ; Entre 1 an et 5 ans = 2 ; 6 ans à 10 ans =3 ; 11 ans à 15 ans = 4 ; > 15 ans = 5 |\_|

#### (HORSSOL=1) 33 - Type de supports, méthode de culture et gestion des apports pour culture hors sol :

- 33.1 - Sur quel support a été faite la culture?** ▼ Billes d'argile = 01 ; Compost d'écorces de pin et fibres de bois = 02 ; Écorces de pins = 03 ; Fibre de coco = 04 ; Laine de roche = 05 ; Laine de verre = 06 ; **NFT** «Nutrient film technique» = 07 ; Perlite = 10 ; Pouzzolane = 11, Sable =12 ; Terreau-tourbe = 13 ; Tourbe-écorce = 14 ; Vermiculite = 15 ; Autres dt mélanges éventuels = 16; Ne sait pas= 88 |\_|\_|
- ☞ Si mélange, notez l'ingrédient majoritaire.
- ☞ Si le mélange est équilibré, notez : 16 – autre

#### 33.2 - Indication sur la production enquêtée :

**33.31 - Le support de la culture était-il posé :** Réponses multiples possibles, au moins une case cochée

- à même le sol
- sur des « gouttières » ou sur des planches surélevées, basses inférieures à 50 cm
- sur des « gouttières » ou sur des planches surélevées, hautes supérieures à 50 cm

**33.31.1 - Si plusieurs niveaux :**

**Afficher si somme (SUPPOSIT + GOUTINFER +GOUTSUPER) > 1, sinon valoriser à 888**  
**Afficher si somme (SUPPOSIT + GOUTINFER +GOUTSUPER) =2, sinon valoriser à 888**  
**Afficher si somme (SUPPOSIT + GOUTINFER +GOUTSUPER) = 3, sinon valoriser à 888**

niveau 1  cm  
 niveau 2  cm  
 niveau 3  cm

#### 33.32 - L'eau :

**33.32.1 - L'eau de ferti-irrigation non utilisée fait-elle l'objet de ?**

▼ Recyclage en circuit fermé = 1 ; Renvoi dans les circuits d'épuration commun = 2 ; |\_|  
 Stockage en attente de traitement = 3 ; 4 - Autre dt écoulement sur une parcelle à côté de l'abri |\_|

**33.32.2 - L'eau fait-elle l'objet de désinfection ?**

Oui  Non

**☞ si non , aller à 4**

**33.32.3 - Par** (Si autre = 7 : combinaison,...notez commentaire):

▼ Filtrage charbon actif = 1 ; Filtrage par membrane = 2 ; Filtration lente = 3, |\_|  
 Thermo-désinfection = 4 Traitement lampe UV = 5 ; Ultrafiltration = 6 ; Autre = 7

**33.32.31 - Votre désinfection est elle pilotée :**

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

- Selon des analyses
- Avec l'aide de techniciens spécialisés
- Par ordinateur
- Par automate
- Par habitude
- Autre

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

<b>Date de semis ou plantation</b>	..... / ..... / .....
<b>Date de fin de re-semis ou re-plantation</b> (Pour culture hors-sol, notez 09/09/2019, 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'enquête	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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
17 (HORSSOL=1) Désherbage (hors chimique) : Manuel,....	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> + <input type="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"/>
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"/>

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 ?**

**51.6.1 - 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)

**51.6.1.1 - 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 (m<sup>2</sup>))

Renseigner au choix la colonne 1 ou 2

1 - Nombre de plants par m<sup>2</sup>

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 / m<sup>2</sup>

<input type="text"/>	<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

**HORSSOL=1) 62.2 - Fumure minérale** depuis la mise en place de la culture :

**Connaissez-vous les quantités totales en élément 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

### 62.21 - Macro éléments :

	N Azote	P Phosphore	K Potassium	S Soufre	Mg Magnesium	Ca Calcium
Nombre d'unités à l'ha	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _

☞ Si : Ne sait pas, noter : 88888

### 62.22 - Micro-éléments :

- Bore	_ _ _ ,  _ _
- Manganèse	_ _ _ ,  _ _
- Cuivre	_ _ _ ,  _ _
- Fer	_ _ _ ,  _ _
- Zinc	_ _ _ ,  _ _
- Molybdène	_ _ _ ,  _ _

☞ Si : Ne sait pas, noter : 888,88

### 62.23 - Raisonnement de la fertilisation :

**62.23.1- La fertilisation s'effectue t-elle en continu ?**

**62.23.11- Nombre d'apports journaliers moyen sur la culture :**

Oui  Non

☞ **si oui , aller en 62.24**

|\_|\_|\_|

☞ Si : Ne sait pas, noter : 888

**62.24** - 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 ☒: 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"/>
A partir de la connaissance de la concentration des solutions (mères,...) utilisées ?	<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"/>

**62.25** - En cours de campagne, cette **dose prévue a-t-elle été révisée**, à la hausse ou à la baisse ?

Oui  Non

☛ **si non ☒, aller en 7**

**62.26** - A-t-elle été **réévaluée (corrigée, optimisée)** avec des **outils de pilotage** de la fertilisation azotée ?

Oui  Non

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

- 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
- Confinement des entrées, sas, filet « insect-prof »
- Désherbage des abords
- 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

- 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

Oui  Non

☞ **si non ☒, aller à 73**

**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

- D'après les conseils des fournisseurs (Produits, semences,...) (Hors OP)

- D'après les conseils de votre organisation de producteurs ou de votre syndicat de producteurs

- D'après les résultats ou/et prévisions outils de pilotage (informatique)

- D'après les recommandations d'organismes indépendants de la vente (hors OP)

- D'après votre expérience ou celles d'autres agriculteurs

- Selon autre(s) information(s )

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
- 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

- 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)

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

**(HORSSOL=1) 11.2 : Irrigation des cultures hors-sol :**

**11.21 - Nombre total de m<sup>3</sup> / ha** sur la culture (estimé par l'exploitant si pas relevé précis pour la parcelle) :

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

☞ **Si : Ne sait pas, noter : 88888**

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

▼ Individuel = 1 ; Collectif = 2 |\_|\_|

**11.23 - D'où provient la principale eau d'irrigation ?**

▼ Individuel = 1 ; Collectif = 2 Forage = 3 ; Réseau = 4, Récupération d'eau pluviale (eau de toiture,..) = 5 |\_|\_|

**11.24 - 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"/>
- 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"/>

**11.25 - Quel «type» d'irrigation pratiquez-vous ?** Réponses multiples possibles, au moins une case cochée, si autre ☒: précisez en commentaire

- Aéroponie
- Bassinage
- Brumification
- Goutte à goutte
- Hydroponie
- Système à marée ou submersion
- Ultraponie
- Autre

☞ **aéroponie** : alimentation des plantes par un brouillard nutritif obtenu par brumisation (via un brumisateur) de la solution nutritive

☞ **ultraponie** : nouveau système aéroponique amélioré, basé sur un fin brouillard produit par un brumisateur à ultrasons.

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