

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

obligatoire. Elle a obtenu le visa n°2022X073AG du Ministre de l'économie et des finances, valable pour l'année 2022 et 2023.

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 agricole du Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du service de la statistique et de la prospective du ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire – 3 rue Barbet de Jouy 75349 PARIS 07 SP.



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**PRATIQUES CULTURALES
EN PRODUCTIONS
LEGUMIERES
2022
Questionnaire Hors-sol**

Identifiant du questionnaire :

Nom de l'enquêteur :

Date d'enquête (JJ MM AA) :

Début de l'entretien : h mn

Personne à contacter

☐ M ☐ Mme Nom :

N° : Bis, ter : Type voie : Libellé voie :

Code postal : Commune :

Tél 1 : Tél 2 : Tél 3 :

Exploitant (Responsable économique et financier)

Nom ou raison sociale : Statut juridique :

Numéro SIRET de l'exploitation :

Culture enquêtée : -

CA01	Carotte	PO01	Potiron, courge, giraumon, citrouille...(hors chayotte)	TO04	Tomate – Hors sol
CI01	Chou à inflorescence : chou-fleur, brocoli, romanesco...	SC02	Salade chicorée - Plein air ou abri bas (hors C. Witloof : endive et chicon, chicorée industrielle à café)	OI01	Oignon : blanc, de couleur, [DOM] de pays (cive, oignon vert,...) (hors échalote)
CF01	Chou feuilles (hors à choucroute) :pointu, cabus, chinois, frisé, rouge...	SC03	Salade chicorée - Sous serre ou abri haut (hors C. Witloof : endive et chicon, chicorée industrielle à café)	SA02	Salade pour mélange à couper - mesclun, roquette,.. (hors : chicorée, laitue et mâche - non en mélange et hors C. Witloof : endive et chicon, chicorée à café et cresson) - Plein air ou abri bas
CB01	Chou de Bruxelles	SL02	Salade laitue - Plein air ou abri bas	SA03	Salade pour mélange à couper - mesclun, roquette,.. (hors : chicorée, laitue et mâche - non en mélange et hors C. Witloof : endive et chicon, chicorée à café et cresson)- Sous serre ou abri haut
FR04	Fraise - Hors sol	SL03	Salade laitue - Sous serre ou abri haut	SM03	Salade mâche - Sous serre ou abri haut
		SM02	Salade mâche - Plein air ou abri bas		

QUESTIONS POSÉES LORS DU PREMIER CONTACT TÉLÉPHONIQUE

0.1 - Résultat du contact :

* ☐

1. Questionnaire accepté,
2. Injoignable,
3. Impossibilité de répondre,
9. Refus

→ Si réponse 2 à 9 → fin du questionnaire

0.2 - Avez-vous cultivé sur votre exploitation une parcelle de «culture enquêtée» dont une récolte était prévue en 2022 ?

* ☐

→ Si oui , aller à la question suivante 0.31.

0. Non , 1.Oui

→ Si non, aller fin questionnaire

Rappel : Les parcelles conduites jusqu'à la récolte mais non récoltées du fait d'un aléa économique ou agroclimatique : grêle rendant in-commercialisable, mévente,... peuvent aussi être retenues

Sélection de la parcelle enquêtée:

La parcelle doit se situer dans la région du siège de l'exploitation, le plus proche possible du siège. Pour les exploitations à cheval sur plusieurs régions, la parcelle sélectionnée pourra se situer dans une région voisine, dans une limite de 10 km.

Attention : En cas de cultures successives de l'espèce enquêtée sur la parcelle, ne prendre en compte qu'un seul cycle de production

0.31- La production de la parcelle était-elle destinée à la vente (hors semences et plants, parcelle expérimentale ou auto-consommation) ? *

☐

0. Non , 1.Oui

si oui la question 0.32 s'ouvre

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

0.32 - La parcelle fait-elle au moins 30 m² ou peut-elle être regroupée avec d'autres parcelles de même variété ou type variétal, à proximité, conduites avec les mêmes pratiques, pour atteindre 30 m² ?

☐

0. Non , 1.Oui

? Infobulle : La superficie nette de la parcelle est la superficie cultivée-hors-tournière mais y compris inter-rang. Dans le cas des surfaces sous serre, il faut compter la surface totale intérieure au sol de la serre : surface occupée par les cultures plus passages, allées et installations diverses (chauffage, machines à rempoter...) Pour les jardins créoles, la permaculture, ... les parcelles alternant 1 rang sur 2 ou 3 de l'espèce enquêtée avec d'autres légumes ou mélangeant l'espèce enquêtée avec d'autres espèces, peuvent aussi être retenues.

si oui la question 0.33 s'ouvre

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

[hors carotte en normandie et fraise]

0.33 - La parcelle a t elle été mise en place entre le 1 juillet 2021 et le 20 décembre 2022 ?

si oui les questions 0.33.1 et 0.34 s'ouvrent

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

☐

0. Non , 1.Oui

Période de cycle de production pouvant être retenues (hors carotte Normandie et fraise)

Année		2021					2022										2023				
Mois	juil	aoû	sep	oct	nov	déc	janv	fev	mar	avr	mai	juil	aoû	sep	oct	nov	dec	janv	fev	mar	avr
Mise en place																					
Début de récolte																					
Fin de récolte																					

Légende	Période	Exclue	Possible	Normale
---------	---------	--------	----------	---------

[Si carotte en normandie]

0.33- La parcelle a t elle été mise en place entre le 1 janvier 2021 et le 20 décembre 2022 ?

☐

0. Non , 1.Oui

si oui les questions 0.33.1 et 0.34 s'ouvrent

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

[Si Fraise]

0.33- La parcelle a t elle été mise en place avant le 20 décembre 2022 ?

☐

0. Non , 1.Oui

si oui les questions 0.33.1 et 0.34 s'ouvrent

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

0.33.1 Quelle est la date de semis ou de plantation de la parcelle ?

? Infobulle : En cas de regroupement de plusieurs petites parcelles noter la 1ère date. Si l'exploitant ne se rappelle plus de la date précise noter par quinzaine ou à défaut le premier du mois. Exemple : 01/04/2022, 15/04/2022.

..... / / 202...

0.34 - Avez-vous pour cette parcelle une bonne connaissance de l'itinéraire technique : « cahier de campagne papier ou informatique » sur les travaux du sol, fumures et traitements phytosanitaires (y compris biologiques) ?

☐

0. Non , 1.Oui

si oui la question 0.35 s'ouvre

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

0.35 - La parcelle est-elle conduite selon des pratiques homogènes (mêmes opérations de protection des cultures, et fumures) et représentatives de vos pratiques ?

☐

0. Non , 1.Oui

si oui la question 0.36 s'ouvre

si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

0.36 - Au moins une partie de la récolte de la parcelle était-elle prévue en 2022 (avec un début de récolte possible fin 2021, et une fin au maximum le 30 avril 2023) ? * 0. Non , 1.Oui
? Info bulle : Les parcelles conduites jusqu'à la récolte mais non récoltées pour cause d'aléas économiques ou agro-climatiques (grêle rendant incommercialisable, mévente...) peuvent aussi être retenues.

si oui toutes les conditions sont réunies pour procéder à l'enquête
si pas de parcelle sur l'exploitation répondant aux critères d'éligibilités, fin du questionnaire.

Type varietal

0.37 – Quel type variétal a été cultivé sur la parcelle ? * * | | | | |
(s'il y a plusieurs types variétaux (mélange), regroupement de petites parcelles, indiquer le type dominant) | | | | |
?infobulle : Le nombre de variétés inscrites au catalogue peut dépasser plusieurs milliers pour certaines espèces. La variété précise ne n'est pas demandée. Les variétés sont regroupées par grands types variétaux.

*[Si autre] Préciser: | | | | |

[Si oignon, fraise]

0.37.1- Quelle est le nom de la variété (principale si plusieurs) ? * | | | | |

Abris mis sur la culture

Abris haut et Abris bas s'ouvrent alternativement pour les légumes ayant un mode de conduite préétabli. Pour les autres, le tableau est affiché en entier (carotte, chou, potiron et oignon)

Il s'agit de vérifier si la parcelle a bénéficié d'une protection **SUR la culture, même sur une (très) courte période du cycle de production.**
Il peut s'agir d'un simple voile ou d'un abri bas, à prendre en compte même s'il a été ouvert, déchiré ou enlevé en cours de culture.
On exclura uniquement les protections posées de manière très ponctuelles en tout début de culture en cas de gel tardif y compris pour lutter contre les inversions thermiques. **Les paillis ou voiles posés SOUS la culture ne sont pas à prendre en compte.**

0.39 - La parcelle a-t-elle été conduite ? (Cocher une seule case)

[si aucun mode de conduite pour l'espèce enquêtée ou hors sol] - Sous un abris bas (même sur une très courte période) ?infobulle : Au sens de l'enquête, un abri bas est un abri sous lequel une personne ne peut pas se tenir debout	Sous-châssis	☐
	Sous voile ou sous bâche à plat (agrotexile - P17...) ou sous film à trous ou à entailles	☐
	Sous chenille ou sous tunnel bas ?infobulle : y compris les cloches.	☐
	Sous ombrière basse (végétales ou non) ?infobulle : Utilisée principalement dans les DOM, rare en métropole	☐
[si aucun mode de conduite pour l'espèce enquêtée ou hors sol] En plein air (tout au long de la culture)	Sans aucune protection	☐
[si aucun mode de conduite pour l'espèce enquêtée ou hors sol] – Sous serres ou abris hauts (même sur une très courte période) ?infobulle : Au sens de l'enquête, un abri haut est un abri sous lequel une personne peut se tenir debout a minima en son centre	Sous tunnel haut simple paroi	☐
	Sous tunnel à parois gonflables	☐
	Sous double tunnel ou sous chenille sous abri haut ou sous mini-tunnel sous abri haut	☐
	Sous-serre et/ou multi-chapelle	☐
	Sous ombrière haute (végétale ou non) ?infobulle : Utilisée principalement dans les DOM, rare en métropole	☐

Si le mode de conduite ne correspond pas au mode de conduite à enquêter vous ne devez pas enquêter, fin du questionnaire

0.4 - Quel nom porte la parcelle qui sera enquêtée en face-à-face ? | | | | |

Je vous donne la synthèse de notre entretien avant de fixer un rendez-vous pour l'enquête. Nous avons convenu d'enquêter une culture de : «culture enquêtée», variété « » cultivée en «mode de conduite enquêté» sous «type d'abri» sur la parcelle «Nom de la parcelle».

Une date et une heure de rendez-vous sont convenus avec l'enquêté

Avant de clore l'entretien téléphonique, pour un meilleur déroulement du face-à-face, rappeler à l'enquêté de rassembler les éléments nécessaires notés dans le courrier d'information : superficie développée du légume enquêté sur 12 mois et rendement réalisé, documents d'enregistrement des opérations de préparation du sol, fertilisation minérale en N,P,K,S et Mg, fumure organique, amendement calcaire et magnésien, interventions phytosanitaires, entretien des abris et de la culture et irrigation.

0.5 - Avant de fermer le dossier, noter la durée de l'entretien téléphonique * | | h * | | | mn.

Commentaires 1^{er} contact téléphonique (250 caractères maximum) :

DÉBUT DE L'ENTRETIEN EN FACE A FACE

Je vous rappelle la synthèse de notre entretien téléphonique. Nous avons convenu d'enquêter une culture de :

«culture enquêtée _____», variété « _____ » cultivée en «mode de conduite enquêté _____» sous «type d'abri _____» sur la parcelle «Nom de la parcelle _____».

IDENTIFICATION

Personne à contacter, noter au besoin les modifications :

☐ M ☐ Mme Nom : _____ Prénom : _____

N° : _____ Bis, ter : _____ Type voie : _____

Libellé voie : _____

Code postal : _____ Commune : _____

Tél 1 : _____ Tél 2 : _____ Tél 3 : _____

Exploitant (Responsable économique et financier)

[Si forme sociétaire] Nom ou raison sociale : _____

Statut juridique : _____

Numéro Siret de l'exploitation: _____

La personne répondante est-elle ? _____

1 = exploitant ou associé (si société), 2 = chef de culture salarié de l'exploitation, 3 = prestataires extérieurs ou techniciens, 4 = membre de la famille ; 5 = autre

[Si autre] Préciser _____

Commentaires sur l'identification (250 caractères maximum) :

1. Données générales sur l'exploitation

Les questions suivantes portent sur l'exploitation enquêtée.

1.1 - Quelle est l'orientation principale de l'exploitation ?

* ☐

- 1 = grandes cultures : céréales, oléagineux et protéagineux, légumes de plein champs, cultures industrielles,
- 2 = maraîchage (y compris fraise, melon et champignons) ;
- 3 = horticulture ornementale, pépinières,
- 4 = viticulture,
- 5 = arboriculture : fruits, agrumes, oléiculture, petits fruits (hors fraise),
- 6 = élevage,
- 7 = polyculture - élevage,
- 8 = exploitations non classées

? infobulle : spécialisation si plus de 2/3 du chiffre d'affaires

1.2 - Avez-vous cultivé au moins une fois depuis le 1er novembre 2021: (au moins une case cochée) *

Carotte	☐	Oignon blanc	☐
Chou à inflorescence : fleur, Brocoli à jets et Romanesco	☐	Oignon de couleur (jaune, paille, rose, rouge, ...)	☐
? Oignon (<i>Allium cepa</i>) blanc ou de couleur (jaune, paille, rose, rouge, ...) sous label ou non hors échalote (<i>Allium cepa</i> var. <i>aggregatum</i>)			
Chou de Bruxelles y compris Kalette	☐	[DOM] Oignon de pays (cive, oignon vert,...)	☐
? Info-bulle : Le terme « oignon pays » est utilisé pour désigner différentes variétés d'oignons (<i>Allium fistulosum</i>) qui ne sont pas uniquement cultivées pour leur bulbe, mais également pour les tiges consommées comme aromates dans la cuisine. En général, les bulbes sont d'ailleurs de petite taille.			
Autre chou (hors chou à choucroute)	☐		☐
Info-bulle : Autres choux : Cabus pointu, Cabus rond ou chou pommé ou chou blanc, Chinois, Chou de Milan, Chou cloqué, Chou de Savoie, Chou pommé frisé Frisé non pommé, Chou d'aigrette, Chou frangé ou Chou kale, ...			
Fraise	☐	Potiron, courge, giraumon, citrouille,...	☐
? Info-bulle : - Potiron : (<i>Cucurbita maxima</i>) : Rouge vif d'Étampes, Bleu de Hongrie,... Potimarrons, Giraumons, Kabochas, ... - Courge musquée (<i>C. Moschata</i>) : Musquée de Provence, Sucrine du Berry, Longue de Nice,... Doubeurre ou courge Butternut - Courge de Siam (<i>C. ficifolia</i>), - Citrouille : <i>C. pepo</i> hors courgette : Citrouille de Touraine, Melonnette Jaspée de vendée, Patidou, Pâtisson, Courge spaghetti... hors chayotte (<i>Sechium edule</i>) (Chouchou ou Christophine)			
Melon	☐	Tomate	☐
Salade chicorée	☐	Légumes tubercules ⁽¹⁾	☐
? Info-bulle : Chicorée à larges feuilles : chioggia ; de véronne), Chicorée cornet, Chicorée pain de sucre, Chicorée frisée : A coeur jaune, très fine, wallonne), Chicorée scarole, Autre chicorée (hors endive – Chirorée Witloof : culture d'endives ou de racines chicons) et hors chicorée industrielle à café			
Salade laitue	☐	Autres légumes	☐
? Info-bulle : Laitue : batavia, beurre, iceberg, romaine, sucrine, à couper : lollo rossa, feuille de chêne et autre laitue			
Salade mâche	☐	[Si autre] Préciser _____	
? Info-bulle : Mâche à grandes feuilles, à grosses graines, à petites feuilles et autre mâche			
Autre salade (hors cresson, hors endive)	☐		
? Info-bulle : Salade autres : Mélange à couper, mesclun, ... hors : chicorée, laitue et mâche non en mélange, endive - C. Witloof et cresson			

⁽¹⁾ seront notés les légumes tubercules «tropicaux» pour les DOM et ceux cultivés en France métropolitaine : patate douce, igname,...

1.3 - Superficies

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

* | | | | ha | | are

1.31.1 – dont S.A.U cultivée en agriculture biologique certifiée (AB et label bio de l'union européenne, y.c. conversion), Biodynamie (Demeter, Biocoherence...)

* | | | | ha | | are

1.31.2 – dont S.A.U cultivée sous mention Nature et progrès

* | | | | ha | | are

1.32.- Superficie **développée sur l'exploitation durant la campagne** (12 derniers mois) :

Infobulle : La superficie développée d'une culture est la somme des superficies des parcelles ayant porté cette culture. On compte une superficie autant de fois qu'elle a donné lieu à une récolte obtenue à partir de nouveaux plants au cours de la campagne. Par contre, une récolte échelonnée qui consiste à récolter plusieurs fois des légumes sur un même plant, est à considérer comme une seule récolte (exemple : récolte échelonnée pour les melons, les tomates coupés deux ou trois fois à quelques semaines d'intervalle)

1.32.1- Superficie **développée** en « espèce » , cultivée (12 derniers mois) sur l'exploitation :

* | | | | ha | | are

1.33 - Superficie **développée** en « espèce » **« culture enquêtée »** cultivée sur l'exploitation durant la campagne (12 derniers mois) :

* | | | | ha | | are

1.4 - Préciser les modes de conduite de ce légume durant la campagne (12 derniers mois) sur l'exploitation : (plusieurs réponses possibles) *

PLEINE TERRE	- plein air		☐
	- sous abris	- hauts chauffés	☐
		- hauts froids	☐
		- bas y compris châssis	☐
		- sous bâches à plat : Agrotextiles (P17,...), films à trous, films à entailles	☐
HORS SOL	- plein air	(Très RARE => demander confirmation)	☐
	- sous abris		☐

Infobulle : Attention les fraises, les tomates, les melons,... peuvent être concernés par des cultures de pleine terre et des cultures hors-sol sur la même exploitation.

1.5 - L'exploitation est-elle engagée dans l'une des démarches suivantes ? *

- Fermes DEPHY	0. Non, 1.Oui
<i>Infobulle : Fermes DEPHY : Réseau de fermes engagées dans une démarche volontaire de réduction des produits phytopharmaceutiques (mis en place dans le cadre du plan Ecophyto)</i>	
- Groupe des 30 000 du plan Ecophyto	0. Non, 1.Oui
<i>Infobulle : Groupe des 30 000 du plan Ecophyto = Le plan Ecophyto 2 vise à accompagner 30.000 exploitations agricoles vers la réduction de moitié des produits phytopharmaceutiques.</i>	
- GIEE (Groupement d'intérêt Économique et Environnemental)	0. Non, 1.Oui
<i>Infobulle : Les GIEE sont des collectifs d'agriculteurs reconnus par l'État qui s'engagent dans un projet pluriannuel de modification ou de consolidation de leurs pratiques en visant à la fois des objectifs économiques, environnementaux et sociaux</i>	
- Certification environnementale des exploitations agricoles (dont HVE) ?	0. Non, 1.Oui
<i>Infobulle : La certification environnementale des exploitations agricoles est une démarche volontaire qui vise à identifier et valoriser les pratiques plus particulièrement respectueuses de l'environnement mises en œuvre par les agriculteurs. Plusieurs niveaux d'engagement : la HVE (Haute Valeur Environnementale) correspond au niveau le plus exigeant. Les certifications de niveau 2 et 3 peuvent être collectives.</i>	
<i>[Si certification environnementale]</i>	
Niveau de certification (dont HVE) :	
Niveau 1	☐ Niveau 2 ☐ Niveau 3 (HVE) ☐
<i>[Si certification niveau 2]</i>	
Nom de la démarche collective ou du cahier des charges :	

1.6 - Analyse de terre sur l'exploitation : *

- Avez-vous réalisé une analyse de la **nature et composition du sol** depuis 2017 inclus (texture ou structure ou pH ou matière organique)

| |

1.Oui, 2.Non, 8.Ne sait pas, 9. Sans Objet «Exploitation totalement hors sol»

2. Données générales sur la parcelle

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

Gestion des abris et thermie

[Si culture hors-sol sous voile]

2.2 - Voile ou bâche à plat ou film SUR la culture - Enlevés pour la récolte

2.21 - Quel pourcentage de la surface de la culture couvrait-il ?

*|_|_|_| %

2.22 - S'agissait-il d'un ?

*|_|

1. Agrotexile-Géotexile,
2. Film à trous;
3. Film à entailles,
4. Autre

*[Si autre] Préciser : |_____

2.23 - Quelle était la nature de la protection ?

*|_|

1. Biodégradable ou photo-dégradable (hors bioplastique),
2. Bioplastique,
3. Aucun des 2 (conventionnel),
8. Ne sait pas

? Infobulle : Les «bioplastiques» sont des plastiques dont une partie de la composition est issue de sources renouvelables (végétale: amidon, canne à sucre, animale, résiduelle, algale...). Ils sont également appelés plastiques «bio-sourcés». Les bioplastiques ne sont pas toujours biodégradables. Les plastiques conventionnels sont des plastiques issus exclusivement du pétrole.

2.24 - A la fin de la culture, la protection a-t-elle été ?

*|_|

1. Laisée sur la parcelle en vue d'être réutilisée,
2. Laisée sur la parcelle pour dégradation,
3. Évacuée en vue d'être jetée,
4. Évacuée en vue d'être recyclée ,
5. Autre

*[Si autre] Préciser : |_____

[Si culture hors-sol sous abris bas ou double tunnel]

2.3 - Abri bas : chenille, tunnel, (y compris sous double tunnel), châssis, ombrière :

2.31 - Quel pourcentage de la surface de la culture couvrait-il ?

*|_|_|_| %

[Hors châssis]

2.32 - Quelle était la nature de la protection ?

*|_|

1. Biodégradable ou photo-dégradable (hors bioplastique),
2. Bioplastique,
3. Aucun des 2 (conventionnel),
4. Ombrière végétale,
8. Ne sait pas

? Infobulle : Les «bioplastiques» sont des plastiques dont une partie de la composition est issue de sources renouvelables (végétale: amidon, canne à sucre, animale, résiduelle, algale...). Ils sont également appelés plastiques «bio-sourcés». Les bioplastiques ne sont pas toujours biodégradables. Les plastiques conventionnels sont des plastiques issus exclusivement du pétrole.

[Hors châssis]

2.33 - Au cours de la production, la protection a-t-elle été ?

*|_|

1. Ouverte,
2. Déchirée perforée,
3. Laisée en état (film à trous, ombrière,...),
4. Enlevée,
5. Remplacée

[Hors châssis]

2.34 - A la fin de la culture, la protection a-t-elle été ?

*|_|

1. Laisée sur la parcelle sans être réutilisée,
2. Évacuée en vue d'être jetée,
3. Évacuée en vue d'être recyclée,
4. Conservée pour une autre culture,
5. Autre,

*[Si autre] Préciser : |_____

2.4 - Abri haut : double tunnel, tunnel haut simple, tunnel à parois gonflables, serre et/ou multi-chapelle, ombrières

2.41 - Était-il ?

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

* | |

2.42 - Quel est l'âge de la structure ?

1. < 1 an,
2. Entre 1 et 5 ans,
3. De 6 à 10 ans,
4. De 11 à 15 ans,
5. > 15 ans

*** H**

2.43 - Était-il en :

1. Verre (serre, multi-chapelle),
2. Plastique,
3. Ombrière végétale,
4. Autre

*** L**

*[Si autre] Préciser : _____

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

1. Laissés sur la parcelle,
2. Évacués en vue d'être jetés,
3. Évacués en vue d'être recyclés,
4. Conservés pour culture suivante,
5. Autre

***U**

*[Si autre] Préciser : _____

? Infobulle : superficie nette de la parcelle est la superficie cultivée-hors-tournière mais y compris inter-rang. Dans le cas des surfaces sous serre, il faut compter la surface totale intérieure au sol de la serre : surface occupée par les cultures plus passages, allées et installations diverses (chauffage, machines à rempoter...), sur le cycle de production retenu.

2.51- Avez-vous besoin d'aide pour le calcul de superficie ?

*** L**

0. Non, 1.Oui

2.51.1 - En quelle unité voulez-vous renseigner la superficie nette de la parcelle ?

* | |

1. Hectare, 2. are, 3. m²

? Infobulle : Cette donnée est essentielle à l'enquête, Il s'agit de la superficie hors tournières. Dans le cas de culture en mélange : jardin créoles, permaculture, estimer la part que couvre la culture sur la parcelle pour donner la superficie de la culture sur la parcelle.

Aide au calcul (à utiliser uniquement si nécessaire) : Demander le nombre de mètres linéaires, la largeur couverte par le rang, la largeur de l'inter-rang, et le nombre de rangs.

	nombre de mètres linéaires	X		largeur en cm (ligne de semis ou plantation + inter- rang)	X		(nombre de rangs)	
--	-------------------------------------	---	--	---	---	--	----------------------	--

Rappels :

- si vous changez d'unité avec l'aide au calcul, contrôler impérativement la page pour vérifier le recalcul.
- 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 la superficie de leur parcelle selon le nombre de mètres linéaires semés ou plantés.
- si vous êtes d'accord avec la superficie calculée dans l'aide, la recopier en **2.51.2**

2.51.2 - Quelle est la superficie nette de la parcelle enquêtée ?

* | | | | | | | | | | , | | | |

1. hectare, 2. are, 3. m² *|_|

2.51.21 - Superficie de la parcelle enquêtée convertie en hectare :

(calculée)

,

 ha

Caractéristiques générales de la parcelle

2.52.1 - Y a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à celle-ci ?

*|_|

0. Non , 1.Oui

? Infobulle : cours d'eau ou fossés permanents (traits plein) ou temporaires (trait pointillés) représentés et nommés sur les cartes 1/25 000 IGN. Il s'agit des cours d'eau tels que le définissent les Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales.

[Si cours d'eau]

2.52.11 - Y a-t-il une bande enherbée et/ou boisée contre le cours d'eau de la parcelle ?

*|_|

0. Non , 1.Oui

? Infobulle : bande de protection enherbée et/ou boisée le long des cours d'eau qui permet de réduire les fuites de nitrates et de produits phytosanitaires par ruissellement mais également d'éloigner les pulvérisateurs ou épandeurs des cours d'eau, ce qui diminue d'autant le risque de pollution ponctuelle.

[Si Antilles]

2.54 - Depuis 2018 inclus, avez-vous fait des analyses de terre sur la parcelle , pour le chlordécone ?

*|_|

0. Non,

1. Oui, résultat négatif au chlordécone,

2. Oui, résultat positif au chlordécone

2.55 - Types et positionnement des supports de culture en hors-sol

2.55.1 - Sur quel support a été conduite la culture ?

1. Fibre de coco,

2. Laine de roche,

3. Tourbe + Écorce,

4. Tourbe + Écorce + Coco,

5. Autre organique,

6. Autre minéral,

8. Ne sait pas

** [Si autre organique ou minéral]*

Préciser : |_____

2.55.2 - 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	☐

Type de production

2.62- La parcelle est-elle engagée dans l'une des mesures ou contrats suivants (hors obligations liées aux zones vulnérables, hors agriculture biologique, hors enregistrement des pratiques) ? *

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée. Si Autre engagement, préciser en commentaire.

Engagement concernant :	Mesure Agri-Environnementale et Climatique rémunérée (MAEC)	Un contrat, cahier des charges conclu avec un partenaire privé (industriels, grossistes, coopératives....)
Fertilisation	☐	☐
Interventions phytosanitaires	☐	☐
Autre engagement agro-environnemental	☐	☐
Aucun	☐	☐

Récolte

Attention : En cas de cultures successives de l'espèce enquêtée sur la parcelle, ne prendre en compte qu'un **seul cycle de production**

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

*|_|

→ Si non, aller à 2.75

0. Non, 1.Oui

2.71.1 - En combien de passages a-t-elle été réalisée ?

*|_|_|_|

→ si = 1, aller à 2.7.11 et aller 2.7.2

→ si > à 1, aller à 2.7.12, 2.7.13 et 2.7.2

? Infobulle : Noter le nombre de passages et non le nombre de jours de récolte. Si l'exploitant ne se rappelle plus du nombre de récoltes précises, essayer d'approximer avec lui par « multiple de 5 ». Exemple : 5, 10, 15... ou par semaine, 2 récoltes en moyenne par semaine sur 2 mois : $2 * 8 = 16$. Si vraiment il l'ignore, noter 888

[si récolte en 1 passage]

2.71.11 - Date de récolte

*|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[si récolte en + d'un 1 passage]

2.71.12 - Date de début de récolte

*|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[si récolte en + d'un 1 passage]

2.71.13 - Date de fin de récolte

*|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

(Si ne sait pas, noter 08/08/2008)

? Infobulle : Pour les espèces remontantes comme les fraises, noter la dernière date de récolte.

2.71.2 - Quel est le mode de récolte principal de la parcelle ? *

- Mécanique	☐
- Manuel	☐

Rendement réalisé sur la parcelle

Rappel : 1 tonne = 10 quintaux = 1000 kg / 1 quintal = 100 kg

2.72 - Connaissez-vous le rendement moyen réalisé sur la parcelle pour ce cycle ?

*|_|

0. Non,

1. Oui,

2. J'ai besoin d'une aide pour le calculer

? Infobulle : rendement sorti de la parcelle

* [Si non]

Préciser pourquoi le rendement ne peut pas être calculé |_____

[Si besoin d'aide]

Aide au calcul du rendement : pour certaines cultures, pour calculer le rendement, demander le **nombre** de bottes (carottes, oignons...), têtes, (choux, ...) pièces, paniers, plateaux, autres conditionnements,... **récoltés** sur la parcelle, multiplier par le **poids moyen** par botte, tête, pièce, panier, plateau, autre conditionnement,... **estimé par l'exploitant** :

_ _ _ _ _ _ _	Nombre récolté sur la parcelle	X	_ _ _ _ _ _ _	poids (g) hors contenant	=	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ t/ha calculé
/ superficie nette de la parcelle en ha _ _ _ _ _ _ _							

? Info bulle : Si l'exploitant hésite pour donner un poids par tête, demander une valeur moyenne. Si vraiment l'exploitant n'arrive pas à proposer une valeur moyenne, répondre non à 2.72 et noter la raison.

Si vous êtes d'accord avec le rendement calculé dans l'aide, le recopier en 2.72.1

[Si connu ou besoin d'aide]

2.72.1 - Quel est le rendement de la culture ?

*|_|_|_|_|_|_|_| *unité |_|

1. kg/ha,

2. t/ha,

3. kg/m²

? Info bulle : Le rendement moyen peut être celui de l'exploitation si la parcelle est exploitée depuis peu

2.73 - Quelle était votre hypothèse de rendement en début de campagne ?

*|_|_|_|_|_|_|_| unité *|_|

1. kg/ha,

2. t/ha,

3. kg/m²

(Si ne sait pas, saisir 888)

Ecart entre rendement estimé et rendement obtenu =

|_|_|_|_| %

[Si récolte]

4

[Si une partie de la production est restée sur la parcelle]

* | | | |

[Si rendement < 30 % à l'objectif de rendement]

[Si production restée sur la parcelle >30%]

[Si production restée sur la parcelle >30% et si rendement < 30 % à l'objectif de rendement]

? Info bulle : 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)

[Si aléas exceptionnel]

```

classDiagram
    class U
    class L
    L --|> U
  
```

12/31

Modes et types de commercialisation et de valorisation de la production sur la parcelle

2.81 - Quel est le circuit principal de commercialisation de la production sur la parcelle ?

*|_|_|

01. Coopérative ou OP,
02. Carreau, cadran, Min,
03. Expéditeur indépendant,
04. Centrale d'achat,
05. Directement à l'usine de transformation,
06. Vente directe sans intermédiaire,
07. Vente directe avec 1 seul intermédiaire,
12. Mise au retrait (aide européenne),
10. Non commercialisée,
11. Autres modes

*[Si autre]

Préciser :|_____

? Info bulle : Mode principal de commercialisation en chiffre d'affaires

Vente directe : (AMAP, internet, ferme, petit commerce ou GMS, marché de plein vent, cueillette libre à la ferme) y.c production transformée sur l'exploitation

[Fraise]

2.81.1 - La commercialisation a-t-elle été réalisée en :

*|_|

1. Primeur,
2. De saison,
3. D'arrière saison,
8. Ne sait pas

[Autres légumes]

2.81.1 - La période de commercialisation a-t-elle été :

*|_|

4. Précoce,
5. D'été
6. D'automne,
7. D'hiver,
9. Étalée
8. Ne sait pas

[hors non commercialisation]

2.81.2 – Sur la production récoltée, quel est le pourcentage qui n'a pas été commercialisé (invendus) ?

*|_|_|_| %

[hors non commercialisation]

2.82 - Quel est le mode principal de valorisation de la production de la parcelle

*|_|

[Hors Fraise] 3. Frais mini légumes ,

[Tous les légumes] 4. Frais autre,

[Hors Fraise] 6. Transformation de mini légumes,

[Tous les légumes] 7. Transformation autre

Nombre de cycles de l'espèce enquêtée

2.9 - Combien de fois avez-vous cultivé le «culture enquêtée» sur la parcelle
durant la période enquêtée (12 derniers mois) ?

*|_|_|

(Si ne sait pas, noter 88)

Commentaires données générales sur l'exploitation et la parcelle (250 caractères maximum) :

3. Précédent cultural et vide sanitaire sur la parcelle

Les questions suivantes portent sur le précédent cultural et le vide-sanitaire pour les cultures sous abri haut.

Précédent cultural

3.24 - Gestion des déchets et résidus du précédent :

3.24.1 - Comment les déchets végétaux ont-ils été évacués et gérés : (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

- Brûlés	☐
- Compostés sur l'exploitation	☐
- Déposés à une déchetterie	☐
- Enfouis sur autre parcelle de l'exploitation	☐
- Épandus sur autre parcelle de l'exploitation	☐
- Évacués vers une compostière	☐
- Laissés «en tas» sur l'exploitation	☐
- Valorisés pour de la méthanisation	☐
- Autres	☐
*[Si autre] Préciser _____	

3.25 Nature du support de culture du précédent et gestion :

3.25.1 - Le support de culture du précédent était-il constitué de ?*

1. Fibre de coco,
2. Laine de roche,
3. Tourbe + Écorce,
4. Tourbe + Ecorce + Coco,
5. autre organique,
6. Autre minéral,
8. Ne sait pas

[Si autre organique ou minéral] Préciser |_____|

→ Si Ne sait pas, aller à 3.26

* ☐

3.25.2 - A la fin de la culture du précédent, le support de culture a-t-il été ? (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

- Brûlé	☐
- Déposé dans une fosse	☐
- Envoyé vers une filière de recyclage	☐
- Épandu sur l'exploitation	☐
- Gardé pour être réutilisé pour la culture enquêtée	☐
- Jeté avec les ordures	☐
[Hors minéral] - Valorisé pour de la méthanisation	☐
- Autres	☐
*[Si autre] Préciser _____	

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

3.26.1 - A la fin de la culture du précédent, les matériaux de protection (plastiques non biodégradables...) ont-ils été ?
(Réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

- Brûlés	☐
- Déposé à une déchetterie	☐
- Envoyés vers une filière de recyclage	☐
- Jetés avec les ordures	☐
- Désinfectés	☐
- Gardés pour être ré-utilisés	☐
- Autres	☐
*[Si autre] Préciser _____	

3.27 - 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)*

- Brûlés	☐
- Enfouis sur l'exploitation	☐
- Envoyés vers une filière de recyclage	☐
- Jetés avec les ordures	☐
- Désinfectés	☐
- Gardés pour être ré-utilisés	☐
- Autres	☐
*[Si autre] Préciser _____	

Vide-sanitaire

[Si sous abri]

3.4. - Un vide sanitaire (temps de solarisation, désinfection, ...) a-t-il été mis en œuvre juste avant la mise en place de la culture enquêtée ?

* ☐

0. Non, 1.Oui, 8. Ne sait pas

? info bulle : Le repos des terres dans une rotation de cultures ainsi que les jachères (sol nu ou avec couverture du sol) ne sont pas des vide-sanitaires au sens de l'enquête. Ils seront à noter comme précédent cultural. Un vide-sanitaire dépassant 9 mois (270 jours) sera considéré au sens de l'enquête comme une jachère

[Si vide sanitaire]

3.41 - Quelle a été la date de mise en place et de fin du vide sanitaire ?

- mise en place	*
- fin	*

(Si ne sait pas, noter 08/08/2008)

Commentaires précédent cultural, période d'inter-culture et vide-sanitaire sur la parcelle enquêtée (250 caractères maximum) :

4 - Semences et plants de la parcelle

Les questions suivantes portent sur les semences ou les plants utilisés pour la mise en place de la culture sur la parcelle enquêtée et l'implantation de la culture.

[Hors fraise]

4.1 La culture a-t-elle été produite à partir de :

*U

1. Semences, 2. Plants

On entend par :

- culture à partir de semences : les cultures semées directement en place, sur la parcelle enquêtée,
- culture à partir de plants : les cultures à partir de plants repiqués sur la parcelle, y compris dans le cas de plants auto-produits par l'exploitant.

[Hors fraise] **Culture à partir de semences :**

[Hors carotte] **Culture à partir de plants:**

Rappel de la variété ou type variétal principal ?

*		
---	--	--

[Si semences]

4.11 - Combien de variétés ont été semées sur la parcelle ?

* $\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$

[Si plant]

4.11 Combien de variétés ont été plantées sur la parcelle ?

(Si ne sait pas noter : 88)

* $\frac{1}{2}$

(Si ne sait pas noter : 88)

[Si semences]

4.12 - Quelle est l'origine de la semence ?

* U

1. Semence standard certifiée
2. Semence de ferme produite sur l'exploitation,
3. Semence de ferme produite par un autre agriculteur,
4. Mélange de divers

[Si plant]

4.12 Quelle est la provenance des plants ?

* $\mathbb{H}$

1. Auto-produits,
2. Achetés

[Si plants]

4.13 - Quelle était la typologie des plants ? (réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

- Motte	☐
- Mini-motte	☐
- Par arrachis (racines nues)	☐
<i>[si oignon]</i> - Bulbilles	☐
- Cube de laine de roche	☐
<i>[si fraise]</i> - Trayplant	☐
<i>[si fraise]</i> - Minitray	☐
<i>[si fraise]</i> - Frigos	☐
<i>[si fraise]</i> - Altitude	☐
<i>[si fraise]</i> - Certifiés	☐
- Autres	☐
* <i>[Si autre]</i> Préciser _____	

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

*** |**

0. Non , 1.Oui, 8.Ne sait pas

4. 14 - La variété (principale, en cas de mélange) plantée était-elle un hybride ?

*** |**

0. Non , 1.Oui, 8 .Ne sait pas

4.15 - La semence a-t-elle été :

4.15 - Les plants ont-t-il été :

[Si semences] - désinfectée (javel) ?	* ☐ 0. Non, 1.Oui, 8. Ne sait pas
- mycorhizé(e-s) ?	* ☐ 0. Non, 1.Oui, 8. Ne sait pas
- traité(e-s) ?	* ☐ 0. Non, 1.Oui, 8. Ne sait pas
<i>? info bulle : par le fournisseur et/ou l'exploitant</i>	
- Certifié(e -s) AB ?	* ☐ 0. Non, 1.Oui, 8. Ne sait pas

4.15.1 - Connaissez-vous le nom du ou des produit(s) utilisé(s) ? (plusieurs cases possibles)* |

0. Non , 1. Oui y compris produit AB et préparations biologiques sans AMM

→ Si non ou préparation biologique, aller à 4.15.12

4.15.11 - Quels sont ces produits ? (Remplir une ligne par produit.)

	Produit utilisé	Précision Autre produit commercial	Précision Autre préparation biologique

4.15.12 - Quels types de traitements ont été réalisés ? (réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

- Insecticides (y compris acaricides)	☐
- Fongicides	☐
- Nématicides	☐
- Anti-limaces	☐
- Anti-oiseaux	☐
- Autre	☐
<i>* [Si autre] Préciser</i> _____	
- Inconnu	☐

0. Non , 1.Oui

[Si choix variété pour résistance ou tolérance]

(réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

[Si plants de melon ou tomate]

* | |

→ si 1, aller à 4.28

(réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

[Si semences]

* | | | | | | | , | | |
unité * | |

4.18 Quelle était la densité de plantation en plants par ?

1. Hectare, 2. m²

[Si semences] Quel est l'écartement entre les semences:

[Si plants] Quel est l'écartement entre les plants :

- sur le rang | | | | , | | cm
- entre les rangs | | | | , | | cm

Si vous êtes d'accord avec la densité calculée dans l'aide, veuillez-la recopier en **4.18**

=> **attention à bien sélectionner l'unité par m^2**

Remarque : si un seul rang de culture, pour répondre à la distance entre rangs, estimer la distance avec les autres plantations.

Si malgré l'aide, l'exploitant n'arrive pas estimer une densité, noter 888

Préciser pourquoi la densité de semis ne peut pas être calculée : _____

Préciser pourquoi la densité de plantation ne peut pas être calculée : _____

* | | 1. Mécanique, 2. Manuel

4.19 - Quel est le mode de semis ? *

[Si plants]

4.19 Quel est le mode de plantation? *

[Si semences]

4.20 - Y a-t-il eu re-semis sur au moins 10 % de la parcelle ?

*|_|

0.Non, 1.Oui

[Si plants]

4.20 - Y a-t-il eu re-plantation sur au moins 10 % de la parcelle ?

*|_|

0. Non, 1.Oui

?infobulle : Le délai entre la première implantation et la dernière ré-implantation ne doit pas excéder trois semaines. Au delà de 3 semaines d'intervalle, il s'agit d'un semis ou d'une plantation étalée qui constitue plusieurs cycles de production. Si l'exploitant ne se rappelle plus de la date précise, noter par quinzaine ou à défaut à minima le mois. Exemple : 01/04/2022, 15/04/2022.

..... /..... / 202...

[Si semences]

Rappel : Date de semis :

[Si plants]

Rappel : Date de plantation :

[Si re-semis]

4.20.1 Quelle est la date du dernier re-semis ?

* /..... / 202..

[Si replantation]

4.20.1- Quelle est la date de la dernière replantation ?

[Si re-semis]

4.20.2 - Quelle est la cause principale du re-semis ?

[Si replantation]

4.20.2 - Quelle est la cause principale de la replantation ?

1. Oiseaux (corbeaux, pigeons,...)
2. Autres gibiers (sangliers, lièvres, lapins,...)
3. Ravageurs du sol (limaces, taupins,...)
4. Événements climatiques (sécheresse, excès d'eau, gel, orages, grêle...)
5. Autres causes

*[Si autre]

Préciser |_____|

Commentaires semences et plants sur la parcelle enquêtée (250 caractères maximum) :

5. Opérations culturales sur la parcelle

Les questions suivantes portent sur les opérations culturales réalisées de la récolte du précédent cultural exclue jusqu'à la récolte actuelle incluse

5.1 - Y-a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu'à la récolte actuelle sur la parcelle enquêtée :

- au moins un traitement phytosanitaire ou intervention biologique y compris lâchers auxiliaires et piégeages massifs avec ?

- un produit phytosanitaire avec AMM	☐
- une préparation biologique non homologuée sans AMM	☐
- un lâcher d'auxiliaires	☐
-- un piégeage massif	☐

? info bulle : On entend par :
- traitement phytosanitaire : les produits homologués avec AMM y compris les produits de biocontrôle et biologiques,
- intervention biologique : les préparations biologiques sans AMM, les lâchers d'auxiliaires et les piégeages massifs. Ces deux derniers sont très fréquents sous serre et abris hauts.

- au moins une opération d'entretien de la culture et des abris, mécanique ou manuelle :

*|_|
0. Non , 1.Ou

? info bulle : Cette partie a pour objectif d'évaluer le poids de ces opérations (main d'oeuvre, ...).
On entend opération d'entretien :
- accrochage, tuteurage, descente de la culture,
- ébourgeonnage, écimage, étêtage, pinçage, taille, éclaircissage, effeuillage, retraits gourmands ou stolon, fruits malades,...
- hors chimique : désherbage des cultures hors-sol, défanage,
- mise en place de pollinisateur, vibration des fleurs,
- hors piégeage massif : Pose de cuvettes, panneaux, piège/ parasites pour évaluer pression,
- pose et retrait matériel(s) : film de paillage, abris, support culture et substrat (Hors-sol), irrigation,
- lavage, nettoyage des abris, désinfection des abris (thermique, chimique spécifique).

5.2 - Opérations d'entretien de la culture et des abris : manuelles, mécaniques, pose de pièges / aux parasites, mise en place de pollinisateurs (hors : interventions mécaniques de travail ou d'entretien du sol, fumures, interventions phytosanitaires, lâchers massifs d'auxiliaires, piégeage massif) *

Type d'opération en clair		Nombre d'opérations sur la culture	Dont réalisées manuellement
1	-		
2	-		
3	-		
4	-		
5	-		
6	-		
7	-		
8	-		
9	-		
10	-		
11	-		
12	-		
13	-		
14	-		
15			
16	-		
17	-		
Code	Opération	Code	Opération
01	Accrochage, tuteurage (y compris pose et retrait tuteur, fil tuteurage), enroulage	11	Lavage, nettoyage des abris
02	Aération : serres, tunnels, chenilles, perforation	12	Mise en place pollinisateur
03	Badigeonnage plaies d'effeuillage	13	Pose et retrait de systèmes d'évaluation (hors piégeage massif) de la pression parasitaire : cuvettes, panneaux, piège / parasites (colorés, englués, phéromones,...etc)
<i>?infobulle : les piégeages massifs sont à saisir dans la partie 5.14 sur les interventions phytosanitaires</i>			
04	Blanchiment des plastiques ou verre des abris	14	Pose et retrait matériel(s) : Paillage (film,...), abris, support culture et substrat (Hors-sol), irrigation, filets
05	[Tomate, Melon] Descente de la culture	15	Retrait (feuilles ou fruits malades)
06	[Carotte] Défanage : manuel, mécanique, thermique	16	Retrait (gourmands, stolons,...)
07	Désinfection des abris (thermique, chimique spécifique)	17	Vibration fleurs (pollinisation)
08	Ébourgeonnage, écimage, étêtage, pincage, taille	18	Désherbage : manuel, mécanique, thermique
09	Éclaircissage fruits et « dé-mariage » légumes	19	[Fraise] Peignage
10	Effeuillage	20	Autres * [Si autre] Préciser
			* [Si autre] Préciser

5.3 -Fumure minérale

5.31.12 : Connaissez-vous le nombre total d'unités par ha apportées en éléments minéraux (N, P, K, S, Mg)

*|

1. Oui 2. Non:|

Élément majeur	N Azote	P ₂ O ₅ Phosphore	K ₂ O Potassium	SO ₃ Soufre	MgO Magnésium
[Si apport connu, au moins pour certains éléments] Nombre d'unités à l'ha (si ne sait pas noter : 888)	* 	* 	* 	* 	*

5.31.13 : Même en cas de non apport, en cours de culture, la dose prévue d'azote a-t-elle été révisée, à la hausse ou à la baisse ?

* | ___

0. Non

1. Oui à la hausse

2. Oui à la baisse

5.31.14 - Avez-vous fait sur cette parcelle au moins un des apports suivants ? (*Réponses multiples possibles, au moins une case cochée*)

- Calcium	☐	- Cuivre	☐	- Molybdène	☐
- Bore	☐	- Fer	☐	- Crème d'algues	☐
- Manganèse	☐	- Zinc	☐	- Aucun	☐

?infobulle : En pleine terre par épandage ou en pulvérisation, y compris engrais minéral combiné déjà cité ou présence dans les boues. En hors sol dans l'eau d'irrigation ou apport foliaire

5.31.15 - Quels ont été les types d'apports de la fumure minérale ?*

Réponses multiples possibles, au moins une case cochée		Quel est l'apport principal, cocher une seule case ou aucune case si aucun apport
- Engrais foliaire en plein ou en localisé	☐	☐
- Ferti-irrigation	☐	☐
- Aucun apport	☐	☐

Commentaires sur les opérations culturales (250 caractères maximum) :

5.4 - Opérations culturales - Liste des interventions réalisées : voir tableaux

[Si au moins un traitement phytosanitaire avec produit avec AMM]

5.44.1 Fiche traitements phytosanitaires : produits avec AMM

[Si au moins une intervention phytosanitaire avec préparation biologique non homologuée sans AMM]

5.44.2 Fiche interventions phytosanitaires : préparations biologiques non homologuées sans AMM

[Si au moins une intervention phytosanitaire avec un lâcher d'auxiliaire]

5.44.3 Fiche interventions phytosanitaires : lâchers auxiliaires

[Si au moins une intervention phytosanitaire avec un piégeage massif]

5.44.4 Fiche interventions phytosanitaires : piégeages massifs

6. Raisonnements de la fertilisation azotée et des interventions phytosanitaires sur la parcelle :

Les questions suivantes portent sur les raisonnements et les mesures préventives ou prophylactiques mises en œuvres.

Raisonnement de la fertilisation azotée minérale (y compris le choix d'un non apport) :

6.1 - Comment avez-vous déterminé la dose totale d'azote à apporter sur la parcelle enquêtée (y compris le non apport) : *

6.11 - Sur la base de quelle(s) technique(s) ? (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée)*

1 - A partir de la dose moyenne habituelle sur cette culture sur l'exploitation ?	☐
2 - A partir d'une hypothèse de rendement ?	☐
7 - En utilisant un outil biologique de suivi ?	☐
<i>? info bulle : Analyse de feuille, ... Par l'exploitant lui même ou avec l'aide d'un technicien.</i>	
8 - Selon des observations visuelles de la parcelle	☐
<i>? info bulle : Par l'exploitant lui même ou avec l'aide d'un technicien.</i>	
10 - Autres techniques	☐
*[Si autre] Préciser _____	
11 - Aucun	☐

[hors aucun et 2 cases cochées]

* | | |

6.11.1 Quel est votre raisonnement prioritaire parmi ceux cochés ci-dessus ?

6.12 - Sur la base de quels types d'informations ou conseils ? (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée)*

1 - Selon les conseils de techniciens indépendants de la vente (semenciers, chambre d'agriculture,...)	☐
2 - Selon les conseils de techniciens fournisseurs d'engrais (Fourniture de kit)	☐
3 – [hors abris hauts] Selon les observations aériennes de la parcelle (drone, satellite)	☐
4 - Selon la presse agricole et les médias spécialisés	☐
5 - Autres informations ou conseils	☐
*[Si autre] Préciser _____	
6 - Aucun	☐

[hors aucun et 2 cases cochées]

* | |

6.12.1 Quel est votre raisonnement prioritaire parmi ceux cochés ci-dessus ?

Raisonnement des interventions phytosanitaires (mesures préventives ou prophylactiques) :

[Si traitement avec produit AMM]

6.2 - Avez-vous dû réaliser des traitements de lutte obligatoire ou collective sur la parcelle, imposés par arrêté préfectoral ? *

* ☐

0. Non , 1.Oui

[Si traitement obligatoire]

6.21.- Quels types de traitement (*réponses multiples possibles, au moins une case cochée*)?

- Insecticide - acaricide	☐
- Fongicide	☐
- Herbicide	☐
- Nématicide	☐
- Autres	☐
*[Si autre] Préciser _____	

? Info bulle : La lutte contre certains pathogènes nouveaux ou anciens mais nécessitant des interventions récurrentes et/ou une organisation collective, peut être rendue obligatoire et organisée par l'administration par voie d'arrêtés nationaux et/ou préfectoraux, voire, parfois sur la base de réglementation européenne. [Le recueil de l'information ne vise en aucune façon à vérifier le respect d'une obligation administrative. Il est nécessaire de recueillir cette information pour analyser les interventions réalisées sans biais. L'obligation de traitement influe en effet directement sur l'IFT.](#)

6.3 - Avez-vous mis en place des mesures de maintien ou de développement des auxiliaires et des pollinisateurs sur la parcelle (ou à proximité immédiate) par :

? info bulle : On entend par proximité immédiate :

- pour les cultures de plein air : une distance maximale de 30 m par rapport à la parcelle, que ce soit pour la plantation d'une haie, la mise en place de nichoirs à oiseaux ou d'abris à chauve souris.
- pour les cultures sous abri haut : sous la structure où se trouve la culture. Il peut s'agir par exemple de plantation d'espèces (plante de service) favorisant le développement d'auxiliaires en bordure interne d'un tunnel.

- le choix de produits en fonction de leurs effets non intentionnels connus et/ou référencés sur les auxiliaires ou les pollinisateurs ?	☐
- la mise en place de bandes fleuries pour les pollinisateurs ?	☐
- la plantation de plantes de service pour favoriser le développement d'auxiliaires ou éloigner les prédateurs de la culture (répulsives, ressources, banques, pièges)	☐
[Si plante de service] Indiquer le(s) nom(s) *▼ _____ ▼ _____ ▼ _____	
? info bulle : Il y a 4 types de plantes de services - Plantes répulsives : Éloignent certains ravageurs par leurs odeurs - Plantes ressources : Attirent précocement les prédateurs et/ou parasitoïdes de ravageurs en fournissant des ressources énergétiques à la production de leurs œufs, permettant leur développement anticipé - Plantes banques : Fournissent des proies ou hôtes de substitution aux prédateurs et/ou parasitoïdes de ravageurs en attendant l'installation des ravageurs dans la culture - Plantes pièges : attirent les ravageurs sur des plantes plus appétentes que les plantes cultivées afin de les y détruire	
- des nichoirs à oiseaux et/ou abris à chauve-souris ?	☐
- autres ?	☐
*[Si autre] Préciser : _____	
- Aucune	☐

6.4 - Avez-vous mis en place des mesures de prophylaxie par ? * (*réponses multiples possibles, au moins une case cochée*)

? info bulle : Ensemble de mesures ou techniques de prévention mises en place pour limiter les attaques de ravageurs

- nettoyage ou désinfection des mains	☐
- nettoyage ou désinfection des matériels (outils de travail du sol, outillage,...)	☐
[Abris hauts] - désinfection des chaussures avec un pédiluve	☐
- Autres	
* [Si autre] Préciser _____	
- Aucun	☐

6.5 - Avez-vous mis en place des mesures de réduction de la pression parasitaire par ? *
(réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

[DOM] - Augmentorium	☐
[Abris hauts ou Abris bas] - Biofumigation	☐
[Abris hauts] – Confinement des entrées, sas, filet « insect-proof »	☐
- Désherbage des abords	☐
- Lâcher de mâles stériles	☐
[Abris hauts] Lampe UV bleue	☐
[Abris hauts] – Lampe à soufre	☐
- Autres	☐
* [Si autre] Préciser _____	
- Aucune	☐

6.6 – Avez-vous mis en place des suivis de la pression parasitaire et des auxiliaires par ?
(réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

- Comptages / observations des auxiliaires (<i>acariens prédateurs, coccinelles, syrphes, punaises, chrysopes</i>)	☐
- Comptage / observations des parasites	☐
- Suivi régulier technicien	☐
- Autres	☐
* [Si autre] Préciser _____	
- Aucune	☐

6.7 - Sur cette parcelle et pour cette campagne, vous avez déclenché (ou non) les interventions phytosanitaires :

6.71 - Sur la base de quelle(s) technique(s) ? (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée)*

1 - De manière assez systématique et habituelle par rapport à la culture sur l'exploitation (expérience)	☐
2 - À des stades clés de sensibilité de la plante et/ou la pousse	☐
3 - D'après vos observations sur la parcelle en cours de culture (état sanitaire...)	☐
4 - D'après vos connaissances sur l'historique de parcelle (pression parasitaire, exposition, résistances produits ..)	☐
5 - D'après des relevés et prévisions météorologiques (lessivage des produits, modélisations...etc)	☐
6 - Selon les produits (contact, pénétrant, systémique), durée d'efficacité (cadence), alternance de matières actives	☐
7 - D'après les résultats ou/et prévisions d'outils de pilotage (modèle, informatique)	☐
8 - Selon d'autres techniques	☐
* [Si autre] Préciser _____	
9 - Aucune	☐

[Si au moins 2 coches]

*|_|_|

6.71.1 – Raison prioritaire du déclenchement de l'intervention parmi ceux cochés ci-dessus ?

6.72 - Sur quels types d'informations ou conseils vous appuyez-vous pour prendre une décision ?
(Réponses multiples possibles, au moins une case cochée) *

1 - D'après les conseils des fournisseurs de produits hors Organisation de Producteurs (OP)	☐
2 - D'après les conseils de votre organisation de producteurs (OP) ou de votre syndicat de producteurs	☐
3 - D'après les conseils d'organismes indépendants de la vente (hors OP - chambre d'agriculture...)	☐
<i>?infobulle : Les organismes qui délivrent des conseils relatifs à l'utilisation des produits phytosanitaires doivent disposer d'un agrément du ministère de l'agriculture et de personnels qualifiés (certifiés). Il ne s'agit en aucune manière de « contrôler » l'application de la réglementation mais de relever l'information réelle.</i>	
4 - D'après les conseils d'autres agriculteurs	☐
5 - Selon des préconisations de l'acheteur de la récolte (Contrat) hors OP	☐
6 - Selon la presse agricole et les médias spécialisés	☐
7 - D'après les bulletins de santé du végétal (BSV)	☐
8 - Suite à la formation pour l'obtention du Certiphyto	☐
9 - Selon d'autres sources d'information	☐
* [Si autre] Préciser _____	
10 - Aucune	☐

[Si au moins 2 coches]

6.72.1 - Raison prioritaire du déclenchement de l'intervention parmi ceux cochés ci-dessus ?

* | | |

* | |

6.8 - Sur cette parcelle et pour cette campagne, avez-vous réajusté votre plan initial de protection des cultures ?

0. Non,

1. Oui,

2. Pas de plan de protection initial

* | |

6.9 - Savez-vous ce que signifie l'indicateur de fréquence de traitement (IFT) ?

0. Non , 1.Oui

[Si traitement AMM et signification IFT connu]

6.91 - Calculez-vous chaque année l'IFT ?

* | |

0. Non , 1.Oui

?infobulle : L'IFT comptabilise le nombre de doses de référence utilisées par hectare au cours d'une campagne culturale. Cet indicateur peut être calculé pour un ensemble de parcelles, une exploitation ou un territoire. Il peut également être décliné par grandes catégories de produits (herbicides, fongicides, insecticides et acaricides ou autres produits).

Commentaires sur les raisonnements de la fertilisation azotée et des interventions phytosanitaires (250 caractères maximum) :

7. Pulvérisation sur la parcelle

Les questions suivantes portent sur les outils de pulvérisation et sur sa mise en œuvre

[Si au moins un traitement phytosanitaire appliqué avec bouillie]

7.1 - Combien de pulvérisateurs sont utilisés sur la parcelle ?

→ si absence de pulvérisateur (noter 0), aller à 8

*|_|_|

?infobulle : Si autres produits bio ou non bio ou autres raticides appliqués sans bouillie, noter 99 - sans objet

?infobulle : Dans cet onglet on s'intéresse uniquement aux produits appliqués avec de la bouillie à l'aide d'un pulvérisateur et non aux applications de produits sous forme de granulés épandus à la main ou avec un épandeur.

7.2 - Le pulvérisateur le plus couramment utilisé pour les traitements phytosanitaires sur cette parcelle est-il ?

*|_|

1. En propriété ou copropriété en interne à l'exploitation,
2. En CUMA sans chauffeur,
3. En entreprise de travaux agricoles ou en prestation de service par la CUMA ,
4. En entraide

→ si 3 aller à 8

?infobulle : Par entraide, on entend l'application par un tiers ou le prêt d'un pulvérisateur

7.3 - Généralement, qui réalise les traitements par pulvérisation ?

*|_|

1. Vous-même, un associé ou un membre de votre famille non salarié,
2. Un autre agriculteur (y compris entraide),
3. Un de vos salariés,
4. Autre

**[Si autre] Préciser : |_____*

Descriptif du pulvérisateur le plus couramment utilisé

7.41 - Quel est l'âge de ce pulvérisateur (nombre d'années) ?

*|_|_|

Infobulle : si équipement neuf porter 0

7.42 - Quel est le type de pulvérisateur ?

*|_|

1. Portatif (manuel ou motorisé),
2. Manuel non porté (tuyau relié à cuve),
3. Pulvérisateur porté ou traîné par outil de traction (tracteur,...),
4. Pulvérisateur automoteur,
5. Autre (rampe sur végétation,...)

**[Si autre] Préciser : |_____*

7.43 - Quelle est le type de pulvérisation ?

*|_|

1. Pneumatique,
2. Jet porté,
3. Jet projeté,
4. Autre

**[Si autre] Préciser : |_____*

[Hors pulvérisateur portatif et manuel non porté]

7.46 - Ce pulvérisateur est-il équipé de coupures de tronçons ?

*|_|

0. Non ,
1. Oui, coupure manuelle,
4. Oui, coupure par groupes,
5. Autre,
9. Non concerné,

**[Si autre] Préciser : |_____*

7.47 - Hors contrôle technique obligatoire, le débit des pastilles ou des buses est-il contrôlé en début de campagne (sortie hiver) ?

*|_|

0. Non , 1.Oui

7.48 – Quelle est la durée de vos traitements ? *

Infobulle : si utilisation d'une rampe sur végétation, noter 888 (ne sait pas) pour la durée de traitement au niveau du nombre d'hectares traités par heure)

En moyenne, combien d'hectares traitez-vous à l'heure ?

En moyenne, combien de temps vous faut-il pour effectuer un traitement sur la parcelle (hors préparation)?

Infobulle : Le temps pour effectuer le traitement n'inclut pas le temps de préparation de la bouillie, le temps de trajet...

OU

Rappel, surface de la parcelle ha

|_|_|_|_|_|_|_| ha / heure

|_|_| h |_|_| min

soit pour information : ha/h

Protection

7.51 - La personne qui prépare la bouillie utilise-t-elle les équipements de protection suivants ?

- protection respiratoire (ex masque ou demi-masque) si le produit le nécessite (tableau sur l'étiquette des produits)	* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours
- gants spécifiques produits phytos	* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours
- lunettes/visières de protection	* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours
- bottes (ou chaussures fermées)	* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours
- vêtements de protection (EPI vestimentaire + tablier de protection)	* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours

7.52 - La personne qui prépare la bouillie est-elle la même que celle qui réalise le traitement ?

* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours

[Si pulvérisateur porté ou traîné par outil de traction ou automoteur et autres]

7.53 - Disposez-vous d'une cabine sur le tracteur ou le pulvérisateur ?

* ☐ 0. Non, 1. Oui 9. Non concerné

[Si cabine]

7.53.1 - La cabine est-elle ouverte ?

* ☐ 0. Non, 1. Oui

[Si cabine fermée]

7.53.11 - La cabine est-elle ?

- Filtrée (filtre à charbons actifs régulièrement changé) <i>?infobulle : les filtres à charbons ont une durée de vie, passé ce délai ils ne protègent plus l'applicateur.</i>	* ☐ 0. Non, 1. Oui
- Climatisée	* ☐ 0. Non, 1. Oui
- Pressurisée	* ☐ 0. Non, 1. Oui

[Si sans cabine ou cabine ouverte ou pulvérisateur portatif (manuel ou motorisé) ou manuel non porté]

7.54 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle porte-t-elle un équipement individuel complet ?

* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours

[Si cabine fermée, non filtrée, non pressurisée]

7.54 - La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle porte-t-elle un masque à cartouche ?

* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours

[Si cabine]

7.55 - 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 ?

* ☐ 0. Jamais, 1. Parfois, 2. Toujours

[Si cabine et précautions particulières appliquées (parfois ou toujours)]

7.55.1 - Quelles sont ces précautions ? * (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

- Mettre des gants de protection chimique	☐
- Mettre des bottes (ou chaussures fermées)	☐
<i>Si cabine et pas de masque à cartouche</i> - Mettre un masque à cartouche	☐
- Mettre une combinaison	☐
- Mettre un équipement de protection individuel complet (EPI)	☐
- S'éloigner de la zone traitée	☐
- Avant de remonter, retirer ses gants et se laver les mains	☐
- Autres <i>*[Si autre]</i> Préciser _____	☐

Délai de ré-entrée

7.56 - Comment déterminez-vous le délai de ré-entrée suite à un traitement?

* ☐

1. Visuellement, une fois que le feuillage est sec,
2. Délai systématique quel que soit le produit épandu,
3. Délai en fonction du produit épandu,
4. Délai allant au-delà du maximum réglementaire (48h),
5. Pas de délai de ré-entrée

?infobulle : délai de ré-entrée après un traitement

Commentaires sur la pulvérisation (250 caractères maximum) :

8. Irrigation sur la parcelle

Les questions suivantes portent sur l'irrigation et sur sa mise en œuvre.

8.2 - Irrigation des cultures hors-sol :

8.21 - Nombre total de m³ / ha sur la culture (une simple estimation suffit en l'absence de relevé précis pour la parcelle) :

*|_|_|_|_|_|_|

(Si ne sait pas, noter : 888)

8.22 - L'eau de ferti-irrigation fait-elle l'objet de désinfection ?

*|_|

0. Non, 1.Oui

8.3 - Quel type d'irrigation est utilisé sur la parcelle ? * (réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

- Bassinage	☐
- Brumification	☐
- Goutte à goutte	☐
- Hydroponie	☐
- Manuelle : tuyau d'arrosage, arrosoir, seau, ...	☐
- Système à marée ou submersion	☐
- Autres	☐
*[Si autre] Préciser _____	

8.4 - Sur cette parcelle et pour cette campagne, vous avez raisonné l'irrigation sur la base ? * (réponses multiples possibles, au moins une case cochée)

1 - Des usages courants	☐
2 - Après avoir observé la parcelle	☐
3 - D'après les recommandations d'organismes techniques	☐
4 - En utilisant des outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques, volucompteurs)	☐
5 - Gestion automatisée	☐
?Infobulle : la modalité 4 se distingue de la 5 par une intervention humaine (des relevés, des calculs,...) non automatisés durant la culture.	
6 - Problème d'accès à l'eau	☐
7 - Restriction suite à arrêté préfectoral	☐
8 - Autre	☐
*[Si autre] Préciser _____	

8.41 - Quel est le raisonnement prioritaire pour le raisonnement de l'irrigation parmi ceux cochés ci-dessus ?

*|_|

Commentaires sur l'irrigation (250 caractères maximum) :

9. TIC - Agriculture de précision sur l'exploitation

Les questions suivantes portent sur l'innovation et les technique de précision.

9.1 - Utilisez-vous un logiciel professionnel de gestion parcellaire dans lequel vous enregistrez vos interventions ?

* ☐

?Infobulle : Un tableur type excel n'est pas un logiciel de gestion parcellaire

0. Non , 1.Oui

[Si logiciel de gestion parcellaire]

* | _____ |

9.11 - Lequel ?

**[Si autre]* Préciser | _____ |

9.12 - Accepteriez-vous que vos données soient communiquées au SSP (Service de la Statistique et de la Prospective) à des fins statistiques ?

* ☐

0. Non , 1.Oui

9.2 - Pour vos interventions, pratiquez-vous les techniques suivantes sur votre exploitation :

- Guidage ou autoguidage	☐
- Modulation de la fertilisation azotée	☐
- Modulation de la fumure de fond (P et K)	☐
- Modulation de la dose de semis ou de plantation	☐
- Modulation des traitements phytosanitaires	☐
- Désherbage mécanique de précision	☐
- Autre	☐
<i>*[Si autre]</i> Préciser _____	
- Modulation des traitements phytosanitaires	

9.3 - Utilisez-vous les services suivants d'aide à la décision sur votre exploitation :

- Télédétection (caractérisation de la végétation de votre parcelle par vue aérienne satellite, avion ou drone)	☐
- Données de capteurs embarqués sur les machines (Greenseeker ou N-tester)	☐
- Cartographie des sols (conductivité, résistivité électrique)	☐
- Données de station météo locale	☐
- Systèmes de correction GPS de haute précision (ex RTK)	☐
- Outils de modélisation de risque maladie	☐
- Autres	☐
<i>*[Si autre]</i> Préciser _____	

Commentaires sur les TIC et l'agriculture de précision (250 caractères maximum) :

10. Fin d'enquête

Rappel du début de l'entretien :	_ _ h _ _ mn
Rappel de la durée de l'entretien téléphonique :	_ h _ _ mn
Rappel de la durée de saisie en face à face des opérations culturelles (opérations uniquement) :	_ _ h _ _ mn
Fin de l'entretien :	* _ _ h * _ _ mn

Durée de l'entretien (calculée) :	_ _ h _ _ mn
Durée de saisie à domicile :	* _ _ h * _ _ mn
Hors choix de la parcelle questionnaire réalisé <i>[Si intégralement réalisé par téléphone]</i> Quelle en a été la cause ?	1. en face à face, 2. intégralement par téléphone (cas de force majeure), * _____

Abandon en cours d'entretien :	☐
Contact lors de l'enquête *:	accueil normal = 0 ; difficulté de contact = 1 _

Commentaires fin d'enquête (250 caractères maximum) :
