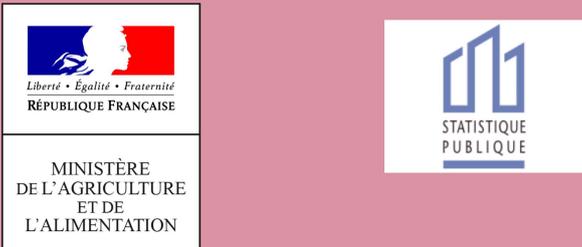


Vu l'avis favorable du Conseil national de l'information statistique, cette enquête, reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique**, en application de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistiques, est **obligatoire**. Elle a obtenu le Visa n° 2020X041AG du Ministre de l'économie et des finances, valable pour l'année 2020.

Les réponses à ce questionnaire sont protégées par le secret statistique et destinées aux services de statistique agricole du ministère de l'agriculture et de l'alimentation. Ces réponses seront conservées pendant 3 ans à compter de la fin de la collecte pour les besoins de l'enquête. Elles seront archivées au-delà de cette durée. 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.

Questionnaire confidentiel destiné uniquement aux services de statistique agricole du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente enquête. Pour les données à caractère personnel, un droit d'accès, de rectification, d'effacement ou de limitation de traitement peut être exercé pendant la période de conservation des données d'identification auprès du service de la statistique et de la prospective du ministère de l'agriculture et de l'alimentation – 3 rue Barbet de Jouy 75349 PARIS 07SP.



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION**

**PRATIQUES CULTURALES
EN VITICULTURE 2019
version définitive**

Début de l'entretien

Date d'enquête (JJ MM AA) : |__| |__| / |__| |__| / |__| |__|

Début de l'entretien : |__| |__| h |__| |__| mn

Identification du contact (rubrique initialisée)

Nom |_____| Prénom |_____|

N° : |_____| Bis, ter : |_____|

Type voie : |_____| Libellé voie : |_____|

Code postal : |__| |__| |__| |__| Commune (libellé) : |_____|

Tél 1 : |__| |__| |__| |__| |__| |__| Tél 2 : |__| |__| |__| |__| |__| |__| Tél 3 : |__| |__| |__| |__| |__| |__|

Informations issues de BALSA :

Numéro Balsa : |__| |__| |__| |__| |__| |__|

Nom ou raison sociale : |_____|

Statut juridique : |_____|

Numéro SIRET de l'exploitation : |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__|

Informations issues du CVI :

Code identifiant EVV : |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__| |__|

Nom de l'EVV : |_____|

Département de l'EVV : |__| |__|

Commune de l'EVV : |_____|

Code postal EVV : |__| |__| |__| |__|

Superficie en vigne à raisin de cuve en production : |__| |__| |__| ha |__| |__| a

Identification de la sous-parcelle cadastrale

Bassin viticole : |__| |__|

Région administrative : |__| |__|

Département : |__| |__|

Commune : |_____|

Lieu-dit : |_____|

Numéro de la parcelle (référence cadastrale) : |__| |__| |__| |__| |__| |__| Numéro d'ordre de la sous-parcelle : |__| |__| |__|

Année de plantation : |__| |__| |__| |__|

Cépage : |_____|

Superficie de la sous-parcelle : |__| |__| ha |__| |__| a |__| |__| ca

Si bassin stratifié Vérification des pratiques menées sur la parcelle identifiée ci-dessus :

Si bassin stratifié La parcelle identifiée ci-dessus est-elle menée selon des pratiques [biologiques certifiées ou en conversion]/[conventionnelles ou en agriculture raisonnée (non biologiques certifiées ou en conversion) ?] : |__| 1 – oui |__| 0 – non

Si réponse NON à la question précédente

Pouvez-vous identifier au sein de votre exploitation une parcelle menée selon des pratiques [biologiques]/[conventionnelles (y.c. agriculture raisonnée)] ?

La parcelle culturale à choisir est celle dont la surface, en hectares, est la plus proche de la superficie de parcelle initiale (Cf. ci-dessus) : 1 – oui 0 – non

Inscrire dans le champ ci-dessous les éléments d'identification de la parcelle afin de pouvoir la retrouver lors de l'entretien en face à face : commune, référence cadastrale, surface, cépage...).

Caractéristiques de la parcelle de remplacement

Si réponse NON, fin du questionnaire



Prévenir votre service régional que cette parcelle culturale n'a pas pu être enquêtée ni remplacée.

0 - Question filtre

0.1 - Résultat du contact :

1 = questionnaire accepté ; 2 = injoignable ; 3 = impossibilité de répondre ; 9 = refus

Si réponse <= 1, fin du questionnaire

la parcelle culturale retenue	}	0.2 - a été arrachée avant la vendange 2019 <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.3 - est une vigne mère de porte-greffe ou de greffon ou une vigne expérimentale <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.4 - est une vigne à raisin de table <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.5 - est une vigne de moins de 3 ans (plantée après le 1 ^{er} août 2016) <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.6 - a sa production entièrement auto-consommée <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.7 - destine son raisin à la production de jus de fruit <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.8 - n'a pu être identifiée ou n'est pas exploitée en 2018/2019 <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
		0.9 - n'a pas été conduite jusqu'à la récolte <input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non

Si au moins une réponse « OUI » aux questions 0.2 à 0.9, fin du questionnaire



Prévenir votre service régional que cette parcelle culturale n'a pas pu être enquêtée.

0.10 - Informations d'identification de l'exploitation

Veuillez vérifier les données ci-dessous. Les compléter ou les modifier si nécessaire

Si [Oui], saisir la (les) modification(s) ci-dessous.

Numéro SIRET	<input type="text"/> <input type="text"/>
Libellé exploitation	<input type="text"/> <input type="text"/>
Identifiant EVV	<input type="text"/> <input type="text"/>
Coordonnées	Tél 1 : <input type="text"/> Tél 1 : <input type="text"/> Tél 2 : <input type="text"/> Tél : <input type="text"/>

Tél 3 :
Tél 3 :
@
@

0.11 - Coordonnées du répondant

[Si réponses 1 ou 2, saisir la (les) modification(s) ci-dessous]

Nom du répondant				
Prénom du répondant				
Adresse	Numéro	Bis, Ter	Type de voie	Nom de la voie
Complément d'adresse				
Code postal Commune				
Distribution spéciale				
Bureau distributeur				
Département				
Téléphone	N° tel 1	N° tel 2	N° tel 3	
Adresse mail	@			
	@			

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

Données générales

1 – Caractéristiques de l'exploitation

1.1 - Quelle est la SAU totale de l'exploitation ? |__|__|__|ha |__|__|a

1.1.1 - Quelle est la superficie totale de vigne à raisin de cuve, en production, sur l'exploitation ? |__|__|__|ha |__|__|a

1.1.2 – Parmi cette superficie de vigne, quelle est la superficie conduite en agriculture biologique certifiée (y compris conversion) ?..... |__|__|__| ha |__|__| a

1.2 - Quelle est l'activité dominante 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 : l'activité dominante s'entend ici en terme de poids dans le chiffre d'affaires total de l'exploitation

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

- Fermes DEPHY |__| 1 – oui |__| 0 – non

- Groupe des 30 000 du plan Ecophyto |__| 1 – oui |__| 0 – non

- GIEE (Groupement d'intérêt Économique et Environnemental) |__| 1 – oui |__| 0 – non

- Certification environnementale des exploitations agricoles ?

|__| sans engagement |__| niveau 1 |__| niveau 2 |__| niveau 3 (HVE)

[Si coche niveau 2 ou niveau 3] nom du cahier des charges : |_____|

Toutes les questions suivantes concernent la parcelle enquêtée

2 – Caractéristiques de la parcelle culturale enquêtée

Veillez renseigner ou vérifier les caractéristiques générales de la parcelle, ci-dessous :

Si remplacement =1 REMPLACEMENT DE LA PARCELLE INITIALE, les données date de plantation, cépage, porte-greffe, distance entre les rangs et distance entre les ceps ne sont pas initialisées.

- Superficie de la parcelle (**Attention, il s'agit bien de la surface culturale et non cadastrale**) |__|__| ha |__|__| a |__|__| ca

[Si remplacement =0] - Date de plantation (année de la première feuille) |__|__|__|

..... |__|__|__|

[Si remplacement =0] - Cépage |__|__|__|

[Si différent, sélectionner le nom dans la liste proposée] |_____|

[Si remplacement =0] - Porte-greffe |__|__|__|

9999 = Ne sait pas

[Si différent, sélectionner le nom dans la liste proposée] |_____|

[Si porte-greffe non trouvé dans la liste, saisir le nom] |_____|

[Si remplacement =0] - Distance entre les rangs |__|__| cm

..... |__|__| cm

[Si remplacement =0] - Distance entre les ceps sur le rang |__|__| cm

..... |__|__| cm

- Densité de plantation |__|__|__| pieds/ha

- Hauteur de feuillage palissé |__|__| cm

- Quel type de vin a été produit sur la parcelle en 2019 ? |__|

1 = AOP ; 2 = IGP avec mention de cépage ; 3 = IGP sans mention de cépage ;
4 = sans IG avec mention du cépage ; 5 = sans IG ; 6 = vins aptes aux eaux-de-vie.

2.1 – Quel est le mode de conduite de la parcelle ?

- Conventionnel |__|

- Biologique (AB et label bio de l'Union Européenne) |__|

- Nature et Progrès |__|

- Biodynamie (Demeter, Biodyvin, Bio cohérence...)..... |__|

- Agriculture raisonnée |__|

- Autre |__|

[Si autre mode] Préciser |_____|

2.1.1 - [Si la parcelle est conduite en mode biologique ou apparenté] La parcelle est-elle en conversion ?

..... |__| 1 – oui |__| 0 – non

2.1.2 - Au delà des obligations liées aux zones vulnérables, la parcelle est-elle ?

- Engagée dans le respect d'une mesure agri-environnementale rémunérée de réduction des produits phytosanitaires (MAE ou MAEC)
- Engagée dans le respect d'une mesure agri-environnementale rémunérée hors réduction des produits phytosanitaires (MAE ou MAEC)
- Engagée dans un cahier des charges de réduction des produits phytosanitaires conclu avec un partenaire privé (Globalgap, organisation de producteurs, industriels, grossistes, GMS)
- Sans engagement

3 - Environnement de la parcelle

3.1 – Y-a-t-il un cours d'eau sur la parcelle ou adjacent à celle-ci ? 1 – oui 0 – non

3.1.1 – **[Si présence d'un cours d'eau]** Y-a-t-il une bande enherbée contre le cours d'eau de la parcelle ? 1 – oui 0 – non

3.2 – La parcelle est-elle bordée par une haie sur au moins un côté ? 1 – oui 0 – non

[Si bassin et si AOP = Bouches-du-Rhône ou Cahors ou Corse ou Côtes-du-Rhône nord ou Côtes-du-Rhône sud ou Gaillac ou Gers ou Languedoc ou Lot-et-Garonne ou Provence ou Pyrénées-Orientales ou Val-de-Loire]

3.3 – La parcelle était-elle équipée pour l'irrigation au cours de la campagne ? 1 – oui 0 – non

3.3.1 – **[Si parcelle irrigable]** La parcelle a-t-elle été irriguée au cours de la campagne ? 1 – oui 0 – non

3.4 – La parcelle est-elle équipée d'un réseau de drainage fonctionnel ? 1 – oui 0 – non

3.5 – Comment qualifieriez-vous le type de sol de la parcelle ?

1 = Argile ; 2 = Argile limoneuse ; 3 = Argile limoneuse sableuse ; 4 = Argile sableuse ; 5 = Argile sableuse caillouteuse ; 6 = Argilo-calcaire ; 7 = Argilo-calcaire caillouteux ; 8 = Argilo-calcaire sur calcaire dur ; 9 = Argilo-calcaire sur craie ; 10 = Argilo-calcaire sur marne ; 11 = Argilo-calcaire sur molasse ; 12 = Limon ; 13 = Limon argileux ; 14 = Limon argileux sableux ; 15 = Limon argileux caillouteux ; 16 = Limon caillouteux ; 17 = Limon sableux ; 18 = Sable ; 19 = Sable argileux ; 20 = Sable argileux caillouteux ; 21 = Sable limoneux ; 22 = Sable limoneux caillouteux ; 23 = Sable graveleux ; 24 = Sable calcaire ; 25 = Graves ; 26 = Autre.

[Si autre] Préciser

3.6 – Quel est le pH du sol de la parcelle ?
1 = acide ; 2 = neutre (6,5<=pH<=7,5) ; 3 = alcalin (basique) ; 8 = ne sait pas

3.7 – Quelle est la profondeur du sol ?
1 = sol superficiel (moins de 30 cm) ; 2 = sol moyennement profond (de 30 cm à moins de 60 cm) ; 3 = sol profond (60 cm et plus)

3.8 – A combien estimeriez-vous la pente de la parcelle ?
1 = inférieur à 5 % ; 2 = entre 5 % et 30 % ; 3 = supérieur à 30 %

si réponse « 1 » passer à la question 4.1

3.8.1 – **[Si pente >= 5%]** La culture est-elle aménagée en terrasse ? 1 – oui 0 – non

4 - Dépérissement

4.1 - Constatez-vous un dépérissement, même faible, des ceps sur la parcelle ? 1 – oui 0 – non

4.1.1 – **[Si dépérissement des ceps]** Quelles en sont les principales causes ?

- Maladies du bois (Esca, Eutypiose, DBDA) 1 – oui 0 – non
- Virus (ex : court-noué) et phytoplasme (ex : flavescence dorée) 1 – oui 0 – non
- Blessures 1 – oui 0 – non
- Inconnues 1 – oui 0 – non
- Autre : 1 – oui 0 – non

[Si autre] Préciser

4.1.2 - **[Si dépérissement des ceps]** Depuis quelle année avez-vous pris conscience de ce dépérissement ?

4.1.3 - **[Si dépérissement des ceps]** Quel est le taux de manquants (%) ?

4.1.4 - **[Si dépérissement des ceps]** Procédez-vous généralement au remplacement des pieds morts (ou manquants) ou à la régénération des pieds atteints sur la parcelle ? 1 – oui 0 – non

si réponse NON passer à la question 4.1.5

4.1.4.1 – [Si remplacement des pieds morts (ou manquants) ou régénération des pieds atteints] Quelle méthode utilisez-vous ?

- recépage 1 – oui 0 – non
- greffage 1 – oui 0 – non
- marcottage 1 – oui 0 – non
- complantation 1 – oui 0 – non
- curetage 1 – oui 0 – non

[Si dépérissement des ceps ET remplacement des pieds morts (ou manquants) ou régénération des pieds atteints ET marcottage ou complantation OU dépérissement des ceps ET PAS de remplacement des pieds morts (ou manquants) ou de régénération des pieds atteints]

4.1.5 – Lors de l'arrachage, les pieds morts ont-ils été ?

1 = brûlés sur l'exploitation ; 2 = laissés sur l'exploitation ; 3 = exportés de l'exploitation puis brûlés ; 4 = exportés de l'exploitation vers une autre destination.

5 - Récolte

5.1 - La parcelle a-t-elle été récoltée ? 1 – oui 0 – non

5.1.1 – [Si parcelle récoltée] Date de la récolte / /

5.1.2 - [Si parcelle récoltée] Mode de récolte

1 = manuelle ; 2 = mécanique ; 3 = manuelle et mécanique.

5.1.3 - [Si parcelle récoltée] La vendange issue de la parcelle est-elle destinée à être ?

1 = vinifiée en cave particulière ; 2 = vinifiée en coopérative ; 3 = vendue en frais (raisin), en jus ou en moûts.

5.2 – [Si vins en AOP ou IGP et vins aptes aux eaux-de-vie] Quel est le rendement maximal autorisé pour la parcelle ?

..... en vin hl/ha | ou en raisin q/ha | ou en hl d'alcool pur/ha |

5.3 - Quel était votre objectif de rendement sur la parcelle pour la campagne?

..... en vin hl/ha | ou en raisin q/ha | ou en hl d'alcool pur/ha |

5.4 – [Si parcelle récoltée] Quel a été le rendement réalisé ?

..... en vin hl/ha | ou en raisin q/ha | ou en hl d'alcool pur/ha |

5.5 – [Si parcelle récoltée] Ce rendement a été ?.....

1 = estimé ; 2 = mesuré sur l'exploitation ; 3 = mesuré sur la parcelle ; 4 = autre (déterminé par la coopérative...).

5.6 – La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne une perte de production récoltée d'au moins 30 % ? 1 - oui 0 – non

si réponse NON passer à la question 6.1

5.6.1 – [Si perte de production d'au moins 30 %] Cette perte a-t-elle eu une influence sur les pratiques ? 1 - oui 0 – non

5.6.2 – [Si perte de production d'au moins 30 %] Quel type d'aléas a causé cette perte ?

- climatique
- sanitaire
- facteur humain
- hausse des prix des intrants
- manque de trésorerie
- autre

[Si autre] Préciser _____

Pratiques hivernales et opérations en vert

6 - Pratiques hivernales

6.1 – Avez-vous effectué un pré-taillage ? 1 – oui 0 – non

6.2 – Quel est le mode de taille?

1 = guyot simple ; 2 = guyot double ; 3 = cordon ; 4 = gobelet ; 5 = taille mécanisée ; 6 = autre

[Si autre] Préciser

6.3 – Période de la taille :

6.3.1 – Date de début : | |

6.3.2 – Date de fin : | |

6.4 – Avez-vous appliqué un produit sur les plaies de taille ? 1 – oui 0 – non

6.5 – Quels outils de taille utilisez-vous ?

1 = sécateur manuel ; 2 = sécateur pneumatique ; 3 = sécateur électrique

6.6 – Les sarments ont-ils été ?

1 = laissés sur place et broyés pour incorporation dans le sol ; 2 = laissés sur place et non broyés ; 3 = brûlés sur place ; 4 = exportés de la parcelle puis brûlés ; 5 = exportés de la parcelle vers une autre destination.

7 – Opérations en vert

7.1 – Opérations en vert réalisées durant la campagne 2018/2019

Nombre de passages réalisés sur la parcelle pour :	Manuel	Mécanique	Thermique	Chimique
ébourgeonnage (<i>partie fructifère</i>)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
épamprage (<i>retrait des gourmands sur le tronc</i>)	<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"/>
palissage	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
rognage/écimage	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
effeuillage	<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"/>	
éclaircissage (<i>vendange en vert</i>)	<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"/>

Enherbement

8 – Enherbement durant la campagne 2018/2019 (hors période hivernale)

8.1 - Les tournières sont-elles enherbées ? 1 – oui 0 – non

8.2 - Enherbement sous le rang

8.2.1 - La parcelle était-elle enherbée sous le rang ? 1 – oui 0 – non

si réponse NON passer à la question 8.3

8.2.2 - **[Si enherbement sous le rang]** Préciser la nature de l'enherbement sous le rang :

1 = permanent semé ; 2 = permanent spontané ; 3 = temporaire semé de type engrais vert ; 4 = autre temporaire semé ; 5 = temporaire spontané

8.2.3 - Modalités de l'enherbement sous le rang : rang(s) sur rang(s)

8.2.4 - Largeur de la partie qui était enherbée sous le rang : cm

8.3 - Enherbement sur l'inter-rang

8.3.1 - La parcelle était-elle enherbée sur l'inter-rang ? 1 – oui 0 – non

8.3.2 - **[Si enherbement sur l'inter rang]** Préciser la nature de l'enherbement sur l'inter-rang :

1 = permanent semé ; 2 = permanent spontané ; 3 = temporaire semé de type engrais vert ; 4 = autre temporaire semé ; 5 = temporaire spontané ; 6 = permanent et temporaire semé de type engrais vert ; 7 = temporaire semé et temporaire semé de type engrais vert ; 8 = temporaire spontané et temporaire semé de type engrais vert ; 9 = permanent et autre temporaire semé.

[Si enherbement sur l'inter rang] Selon la réponse à la question 8.3.2 remplissez la ou les colonnes suivantes :
(consigne à conserver sur le questionnaire papier, à supprimer sous CAPIBARA)

Nature de l'enherbement	Permanent semé ou spontané (réponses 1, 2, 6 ou 9 à la question 8.3.2)	Temporaire spontané (réponses 5 ou 8 à la question 8.3.2)	Temporaire semé (réponses 4, 7 ou 9 à la question 8.3.2)	Temporaire semé de type engrais verts (réponses 3, 6, 7 ou 8 à la question 8.3.2)
8.3.3 - Modalités de l'enherbement <i>X rang(s) / Y rang(s)</i>	<input type="checkbox"/> sur <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sur <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sur <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sur <input type="checkbox"/>
8.3.4 - Largeur de la partie qui était enherbée <i>(cm)</i>	<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8.3.5 - Période de présence de l'enherbement temporaire <i>(mois)</i>			Indiquez le mois de mise en semis <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> et celui de sa destruction <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Indiquez le mois de mise en semis <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> et celui de sa destruction <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8.3.6 - Mode de destruction de l'enherbement temporaire <i>1 = mécanique y compris enfouissement ; 2 = chimique ; 3 = pas d'intervention.</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3.7 - Quelle(s) familles de plantes avez-vous semée(s) sur ces inter-rangs ? <i>1 = Crucifères ; 2 = Graminées ; 3 = Légumineuses ; 4 = Autres</i> [Si autre] Préciser				<input type="checkbox"/> <input style="width: 100px;" type="text"/>

8.4 – Alternez-vous le type d'enherbement de vos inter-rangs d'une campagne à l'autre ? 1 – oui 0 – non

Gestion de l'enherbement

9. - Gestion de l'enherbement

9.0 – Tableau principal *(tableau récapitulatif calculé dans l'application à partir des informations saisies dans les sous-tableaux)*

Numéro d'ordre	Numéro de passage	Date du passage (jour-mois-année)	Type de passage (1 = désherbage mécanique ou thermique (travail du sol) ; 2 = désherbage chimique ; 3 = désherbage manuel ; 4 = entretien de l'enherbement (tonte, rouleau...) ; 5 = méthodes alternatives)
1	_	_ _ _ _ _ _	_
2	_	_ _ _ _ _ _	_
3	_	_ _ _ _ _ _	_

9.1 - Sous-tableaux des désherbages mécaniques ou thermiques

[Si type de passage = 1]

Numéro d'ordre (calculé)	_	
Numéro de passage	_ _	
Date du passage (jour-mois-année)	_ _ _ _ _ _	
Passage d'appareil sur l'inter-rang	Appareil à disques	_
	Dents (dont cultivateur)	_
	Type rotavator	_
	Appareil thermique	_
	Autres	_
	Modalité du passage <i>[si au moins un appareil coché]</i>	_ rang(s) sur _ rang(s)
Passage d'appareil sous le rang	Intercep à lames	_
	Intercep rotatifs	_
	Décavaillonneuse	_
	Appareil thermique	_
	Autres	_
	Modalité du passage <i>[si au moins un appareil coché]</i>	_ rang(s) sur _ rang(s)

? info bulle: si un passage est effectué sur tous les rangs : mettre 1 rang sur 1 rang

? info bulle: si dans un même passage sur le même espace (ex : dans l'inter-rang) plusieurs types d'appareil sont utilisés à des fréquences différentes (ex : dents 2 rang sur 3 et rotavator 1 rang sur 3), saisir une fiche par type d'appareil et mettre un commentaire

Opérations culturales

11 - Fertilisation et protection des cultures lors de la campagne 2019

Y-a-t-il eu au cours de cette campagne **au moins** :

- un apport de fumure organique ? 1 – oui 0 – non
- un apport de fumure minérale ? 1 – oui 0 – non
- un apport de fertilisant foliaire ? 1 – oui 0 – non
- un traitement phytosanitaire (hors herbicides) ? 1 – oui 0 – non
- un apport de diffuseurs de phéromones ? 1 – oui 0 – non

11.0 – Tableau principal *(tableau récapitulatif calculé dans l'application à partir des informations saisies dans les sous-tableaux)*

Numéro d'ordre	Numéro du passage	Date du passage (jour-mois-année)	Type de passage (1 = fumure ou amendement organique ; 2 = fumure minérale ; 3 = fertilisant foliaire ; 4 = protection des cultures)
1	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
2	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
3	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
4	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>

11.1 - Sous-tableau des fumures et amendements organiques

[Si type de passage = 1]

Numéro d'ordre (calculé)	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Numéro de passage	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Date du passage (jour-mois-année)	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Nature de la fumure organique Composts : 01 = compost de fumiers ; 02 = compost de déchets verts ; 03 = compost de marc de raisin ; 04 = autres composts ; Fumures non compostées : 11 = fumier ovine ; 12 = fumier bovin ; 13 = autre type de fumier ; 16 = autre fumure non compostée ; 21 = Produits du commerce.	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Nom du produit commercial Pré-rempli sauf pour autre [Si autre] Préciser le nom	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Quantité brute de fumure organique (tonnes/ha)	<input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>
Connaissance des teneurs en N ou P ou K (kg/tonne) (1 = oui ; 0 = non)	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
[Si connaissance des teneurs] Teneurs en N ou P ou K (kg/tonne) [sinon calcul automatique]	N = Azote <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	P ₂ O ₅ = Phosphore <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	K ₂ O = Potassium <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Si enfouissement, délai 1 = immédiat ; 2 = moins de 4 heures ; 3 = de 4h à moins de 12h ; 4 = de 12h à moins de 24h ; 5 = de 24h à moins de 48h ; 6 = 48h et plus ; 7 = pas d'enfouissement	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

11.2 - Sous-tableau des fumures minérales

[Si type de passage = 2]

Sont à noter :
 - les engrais minéraux ;
 - les engrais organo-minéraux.

Numéro d'ordre (calculé)	<input type="text"/>		
Numéro de passage	<input type="text"/>		
Date du passage (jour-mois-année)	<input type="text"/>		
Type d'engrais	<input type="text"/>		
Nom de l'engrais [Si autre] Préciser le nom	<input type="text"/>		
Quantité d'engrais (en kg/ha ou en l/ha)	<input type="text"/>		
Unité (1 = kg/ha ; 2 = l/ha)	<input type="text"/>		
Pour les produits absents du référentiel : saisie des éléments fertilisants (1 = concentration (%); 2 = quantité (kg/ha))	<input type="text"/>		
Pour les produits absents du référentiel : teneurs en N, P, K, S et MgO (équivalence en éléments fertilisants en kg/ha) [sinon calcul automatique]	N Azote	<input type="text"/> %	<input type="text"/>
	P ₂ O ₅ Phosphore	<input type="text"/> %	<input type="text"/>
	K ₂ O Potassium	<input type="text"/> %	<input type="text"/>
	SO ₃ Soufre	<input type="text"/> %	<input type="text"/>
	MgO Magnésium	<input type="text"/> %	<input type="text"/>
Si enfouissement, délai 1 = immédiat ; 2 = moins de 4 heures ; 3 = de 4h à moins de 12h ; 4 = de 12h à moins de 24h ; 5 = de 24h à moins de 48h ; 6 = 48h et plus ; 7 = pas d'enfouissement	<input type="text"/>		

11.3 - Sous-tableau des fertilisants foliaires utilisés dans un objectif autre que la protection des cultures

[Si type de passage = 3]

Note : sont à saisir dans ce tableau les fertilisants foliaires non utilisés pour la protection des cultures. Par exemple : un passage de Cuivrol utilisé à la fois comme fertilisant et comme fongicide contre le mildiou sera à saisir comme un produit de protection des cultures (type de passage = 4)

Numéro d'ordre (calculé)	<input type="text"/>		
Numéro de passage	<input type="text"/>		
Date du passage (jour-mois-année)	<input type="text"/>		
Nom du fertilisant foliaire [Si autre] Préciser le nom	<input type="text"/>		
Quantité de fertilisant foliaire (kg/ha ou en l/ha)	<input type="text"/>		
Unité (1 = kg/ha ; 2 = l/ha)	<input type="text"/>		
Pour les fertilisants absents du référentiel , préciser la présence des éléments N, P, K, S, Mg et Cu (oui = 1; non = 0)	N = Azote	<input type="text"/>	
	P ₂ O ₅ = Phosphore	<input type="text"/>	
	K ₂ O = Potassium	<input type="text"/>	
	SO ₃ = Soufre	<input type="text"/>	
	MgO = Magnésium	<input type="text"/>	
	Cu = Cuivre	<input type="text"/>	
[Si Cu] Connaissance de l'apport en Cu (oui = 1; non = 0)	<input type="text"/>		
[Si apport connu] Saisie de l'apport en Cu (1 = concentration (%); 2 = quantité (kg/ha))	<input type="text"/>		
[Si apport connu] : Concentration ou quantité en Cu	<input type="text"/>		

11.4 - Sous-tableau des produits de protection des cultures

[Si type de passage = 4]

Note : sont à saisir dans ce tableau :

- les produits de protection des cultures (épamprages, fongicides, insecticides-acaricides, autres)
- les fertilisants foliaires utilisés en protection des cultures. Par exemple : un passage de Cuivrol utilisé à la fois comme fertilisant et comme fongicide contre le mildiou sera à saisir dans ce tableau. Il faudra en plus de la cible fertilisant foliaire, cocher obligatoirement une cible des familles fongicides ou acaricides-insecticides.
- les diffuseurs de phéromones.

Remplissez une colonne par application. En cas d'utilisation de mélanges de produits, les colonnes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Numéro de passage		_ _
Date du passage		_ _ / _ _ / _ _
Cibles		
Epamprage		_
Fongicides :		
Mildiou		_
Oïdium		_
Botrytis		_
Black rot		_
Excoriose		_
Nécrose bactérienne		_
Esca (maladie du bois)		_
BDA (maladie du bois)		_
Eutypiose (maladie du bois)		_
Autres champignons parasites		_
Insecticides et acaricides :		
Cicadelle verte (dite des grillures)		_
Cicadelle de la flavescence dorée		_
Tordeuses		_
Acariens		_
Autres insectes		_
Autres :		
Adjuvants		_
Substance de croissance		_
Stimulateurs de défense naturelle		_
Autres traitements		_
Fertilisant foliaire :		_
Produit commercial		_____
[Si autre produit commercial] Préciser le nom du produit		_____
Dose de produit commercial utilisée		_ _ , _ _
Unité kg/ha = 1 ; litre/ha = 2 ; kg/hl = 3 ; litre/hl = 4 ; autre = 5 ; sans dose = 6.		_ _ / _ _
[Si autre] Préciser l'unité		_____
Quantité de bouillie utilisée (l/ha)		_ _ / _ _

Fertilisation précédente

12 - Fertilisation minérale, organique et foliaire au cours des 5 dernières campagnes

12.1 – Au cours des 5 dernières campagnes (de la vendange 2015 à la vendange 2019), sur combien de campagnes avez-vous réalisé sur la parcelle au moins un des apports suivants ?

- amendement ou une fumure organique (hors sarments) |__|
- fumure ou amendement minéral ou organo-minéral non calcique (NPK) |__|
- amendement calcique (chaux, y compris boue chaulée) |__|
- fertilisant foliaire |__|
- implantation d'un engrais vert |__|
- apport de magnésium |__|
- oligo-éléments (y compris engrais minéral et/ou organique combinés) :
 - fer |__|
 - manganèse |__|
 - bore |__|
 - zinc |__|
 - crème d'algues |__|

0 = aucun ; 1 = une seule année ; 2 = deux années , 3 = trois années , 4 = quatre années ; 5 = tous les ans.

? info bulle: plusieurs apports pendant la même campagne ne comptent que pour un.

? info bulle pour les oligo-éléments : comptent ceux apportés au sol ou en pulvérisation foliaire, y compris les engrais minéraux et organiques.

Raisonnement

13 – Raisonnement des interventions de fertilisation et de protection des cultures en 2018/2019

13.1 – Votre stratégie de fertilisation de la parcelle repose sur:

1 – un objectif de rendement	_ 1 – oui _ 0 – non
2 – une analyse de terre	_ 1 – oui _ 0 – non
3 – une analyse foliaire	_ 1 – oui _ 0 – non
4 – l'observation de la vigne	_ 1 – oui _ 0 – non
5 - le coût de la fertilisation	_ 1 – oui _ 0 – non
6 – un autre indicateur ou outil	_ 1 – oui _ 0 – non
<i>[Si autre]</i> Préciser	_____

13.2 – Vous déclenchez vos opérations de protection des cultures selon :

1 - vos connaissances historiques de la parcelle	_ 1 – oui _ 0 – non
2 - vos observations des maladies	_ 1 – oui _ 0 – non
3 - les comptages des ravageurs	_ 1 – oui _ 0 – non
4 - les comptages des auxiliaires	_ 1 – oui _ 0 – non
5 - les prévisions météorologiques et le niveau des précipitations	_ 1 – oui _ 0 – non
6 - les bulletins de santé du végétal (BSV) et bulletins de préconisations phyto certifiés	_ 1 – oui _ 0 – non
7 - les conseils de vos fournisseurs (coopérative, négoce...)	_ 1 – oui _ 0 – non
8 - les conseils indépendants de la vente (sociétés de conseils, instituts techniques, chambre d'agriculture hors BSV, cave coopérative...)	_ 1 – oui _ 0 – non
9 – l'expérience d'autres viticulteurs (y compris forum internet)	_ 1 – oui _ 0 – non
10 - les Outils d'Aide à la Décision (modélisation...)	_ 1 – oui _ 0 – non

13.3 - Quel est le raisonnement prioritaire parmi ceux cochés ci-dessus ? |_|

notez le numéro du raisonnement

13.4 – Connaissez-vous l'indicateur de fréquence de traitement (IFT) ? |_| 1 – oui |_| 0 – non

13.5 – *[Si connaissance de l'IFT]* Utilisez-vous chaque année votre IFT ? |_| 1 – oui |_| 0 – non

13.6 - Avez-vous déjà consulté le portail EcophytoPIC ? |_| 1 – oui |_| 0 – non

13.7 - Avez-vous déjà participé à des démonstrations ou visites des fermes du réseau DEPHY, « groupes des 30 000 » ou GIEE ?
..... |_| 1 – oui |_| 0 – non

13.8 - Avez-vous adopté sur la parcelle une ou plusieurs pratiques visant à limiter l'utilisation des produits phytopharmaceutiques ?
..... |_| 1 – oui |_| 0 – non

13.8.1 – *[Si pratique(s) visant à réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques]* Laquelle ou lesquelles ?

- La réduction de la dose appliquée par passage |_|
- L'adaptation du matériel (ex : panneaux récupérateurs, fermeture des buses) |_|
- La mise en œuvre d'opérations mécaniques et/ou manuelles |_|
- Le choix des cépages et porte-greffes selon leur résistance ou sensibilité à certaines maladies |_|
- Le maintien ou le développement d'auxiliaires prédateurs (par exemple : apports alimentaires ou aménagements d'habitats comme des haies, bandes enherbées ...) |_|
- L'utilisation de diffuseurs de phéromones (confusion sexuelle pour lutter contre les tordeuses) |_|
- L'utilisation d'autres produits de biocontrôle |_|
- Le traitement de l'eau (correction du pH) avant de préparer la bouillie de traitement |_|
- Autres pratiques (préciser) |_____|

Pulvérisation

14 – Pulvérisateur

14.1 - Toutes les pulvérisations sont-elles réalisées par une entreprise ? 1 – oui 0 – non

si réponse OUI passer à la question 16.1

14.2 – *[Si pulvérisations réalisées par l'exploitant]* Combien de pulvérisateurs interviennent sur la parcelle ?

- tous types de traitements confondus

- pour les traitements hors herbicides

si réponse 1 à la question 14.2 passer à la question 14.4

14.3 - *[Si plusieurs pulvérisateurs]* Parmi vos différents pulvérisateurs de traitement des parties aériennes, choisissez-vous le pulvérisateur qui intervient sur la parcelle en fonction du stade de développement de la vigne ? 1 – oui 0 – non

14.4 - *[Si pulvérisations réalisées par l'exploitant]* Caractéristiques du pulvérisateur le plus souvent utilisé sur la parcelle :

14.4.1 - Type de propriété <i>1 = en propriété ou copropriété en interne à l'exploitation ; 2 = en CUMA, 3 = en entraide.</i>	<input type="checkbox"/>
14.4.2 - Âge du pulvérisateur (<i>nombre d'années</i>)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14.4.3 - Type de pulvérisateur <i>1 = pulvérisateur porté ; 2 = pulvérisateur traîné ; 3 = pulvérisateur automoteur ; 4 = portatif (manuel ou motorisé) ; 5 = pulvérisateur semi-porté.</i>	<input type="checkbox"/>
14.4.4 - Le débit des buses ou des pastilles du pulvérisateur est-il contrôlé au moins une fois par an ? (hors contrôle obligatoire)	<input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
14.4.5 - Type de pulvérisation <i>1 = pneumatique ; 2 = jet porté ; 3 = jet projeté.</i>	<input type="checkbox"/>
14.4.6 - Configuration de la pulvérisation <i>1 = au dessus de la végétation ; 2 = dans le rang (descentes interlignes adaptées au face par face) ; 3 = mixte (à la fois dans le rang et au dessus de la végétation de type voûte mains/canons) ; 4 = aéroconvecteurs de type arboriculture ; 5 = confinée avec panneaux récupérateurs ; 6 = non confinée avec panneaux récupérateurs</i>	<input type="checkbox"/>
14.4.7 - Le pulvérisateur est-il homologué comme limitant la dérive de pulvérisation ?	<input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
14.4.8 - Le pulvérisateur est-il équipé d'un DPAE (Dispositif Proportionnel à l'Avancement Électronique) ?	<input type="checkbox"/> 1 – oui <input type="checkbox"/> 0 – non
14.4.9 - Nombre de rangs traités par passage :	
- pour une vigne en début de végétation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
- pour une vigne en pleine végétation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14.4.10 - Vitesse d'avancement moyenne du pulvérisateur (km/h) :	
- pour une vigne en début de végétation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
- pour une vigne en pleine végétation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Protection

si réponse OUI à la 14.1 passer à la question 16.1

15 - Protection

15.1 – Portez-vous des équipements de Protection Individuelle (EPI) lors des phases de :

préparation de la bouillie 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement
pulvérisation 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement
nettoyage du matériel 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement

15.2 – Quels types de protection utilisez-vous ?

- gants
- vêtement de protection
- lunettes/visières de protection
- masque
- bottes

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

..... 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement

15.4 – Hors pulvérisation à dos, disposez-vous d'une cabine sur le tracteur ou sur le pulvérisateur automoteur ?

..... 1 – oui 0 – non

15.5 – **[Si présence de cabine sur le tracteur]** Quel est le type de cabine ?.....

1 = ouverte ; 2 = fermée, non climatisée ; 3 = climatisée.

15.6 – **[Si absence de cabine ou cabine ouverte]** La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle utilise-t-elle l'équipement individuel de protection (au moins une combinaison imperméable, un masque et des gants) en cas d'intervention ?

..... 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement

15.7 – **[Si cabine fermée et non climatisée]** La personne qui réalise l'application des produits porte-t-elle un masque à cartouche ?

..... 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement

15.8 – **[Si la cabine est climatisée]** La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle prend-elle des précautions particulières en cas de descente sur le champ ? 0 – jamais 1 – occasionnellement 2 – systématiquement

15.9 – Combien de temps mettez-vous en moyenne pour faire un ha ? h mn

15.10 – Observez-vous un délai de réentrée suite à un traitement ? 1 – oui 0 – non

15.11 – **[Si délai de réentrée]** Comment déterminez-vous le délai ?

1 = délai réglementaire indiqué sur le produit ; 2 = délai systématique quel que soit le produit épandu ; 3 = délai allant au-delà du délai de rentrée réglementaire (48h de plus) par prudence ; 4 = visuellement une fois le feuillage sec.

16 - Innovation et TIC

16.1 – Utilisez-vous un logiciel professionnel de gestion parcellaire dans lequel vous enregistrez vos interventions ? 1 – oui 0 – non

16.1.1 – *[Si utilisation d'un logiciel de gestion]* Lequel ? | _____ |

Liste en cours de construction

16.1.2 – *[Si utilisation d'un logiciel de gestion]* Accepteriez-vous que vos données soient communiquées au SSP (Service de la Statistique et de la Prospective) à des fins statistiques ? 1 – oui 0 – non

16.2 – Utilisez-vous une application mobile* pour piloter votre campagne ? 1 – oui 0 – non

** Info bulle : applications métiers apportant des préconisations sur la conduite de la parcelle (par exemple : modèle agronomique pour gérer les traitements phytosanitaires etc)*

16.3 – *[Si utilisation d'une application mobile]* Utilisez-vous des capteurs ? 1 – oui 0 – non

16.3.1 - *[Si utilisation de capteurs]* Préciser le(s) type(s) de capteurs :

- télédétection (caractérisation éloignée du feuillage par vue aérienne, comme par satellite ou drone)
- proxidtection (caractérisation du feuillage à quelques centimètres ou au contact de la végétation) .
- capteurs de caractérisation des sols (conductivité, résistivité électrique, humidité)
- capteurs de caractérisation de la vigne (état hydrique des plantes, maturation du raisin)
- stations météo
- GPS (antennes ou traceurs, avec ou sans correction)
- autre

[Si autre] Préciser : | _____ |

16.4 – Avez-vous déjà fait appel à un service de télédétection infra-parcellaire ? 1 – oui 0 – non

16.5 – Avez-vous utilisé des robots dans les 5 années précédentes ? 1 – oui 0 – non

16.5.1 - *[Si utilisation de robots]* Pour quelles opérations ?

- assistance à l'entretien de la parcelle (désherbage mécanique, tonte...)
- assistance à la vendange (port de charge)
- assistance aux pratiques culturales (opérations en vert (épamprage, effeuillage, prétaillage))
- assistance à la conduite de la culture (acquisition de données sur vigueur, carences, pieds manquants, maladies)
- autre

[Si autre] Préciser : | _____ |

16.6 – Envisagez-vous d'utiliser des robots dans les 5 ans à venir ? 1 – oui 0 – non

16.6.1 - *[Si utilisation de robots]* Pour quelles opérations ?

- assistance à l'entretien de la parcelle (désherbage mécanique, tonte...)
- assistance à la vendange (port de charge)
- assistance aux pratiques culturales (opérations en vert (épamprage, effeuillage, prétaillage))
- assistance à la conduite de la culture (acquisition de données sur vigueur, carences, pieds manquants, maladies)
- autre

[Si autre] Préciser : | _____ |

Fin d'enquête

Rappel du début de l'entretien : |_|_| h |_|_| mn

Fin de l'entretien : |_|_| h |_|_| mn

Durée de l'entretien : |_|_| h |_|_| mn

Durée de la saisie à votre domicile : |_|_| h |_|_| mn

Durée cumulée en face à face avec l'enquêté de la saisie des réponses 9.2 (herbicides) et 11.4 (tableau de protection des cultures) :
..... |_|_| h |_|_|mn

Abandon en cours d'entretien |_|

Contact lors de l'enquête |_|
1 = accueil normal ; 2 = difficulté de contact

Acceptation (champ recalculé après enregistrement de la page) : |_|
1 = questionnaire accepté ; 2 = injoignable ; 3 = impossibilité de répondre ; 8 = abandon en cours d'enquête ; 9 = refus

Date d'enquête (JJ MM AA) : |_|_| / |_|_| / |_|_|

Commentaires :