

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, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.



PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

GRANDES CULTURES 2014

BETTERAVE SUCRIÈRE

Observations :

CONTACT AVEC L'EXPLOITANT

Personne à contacter :

Exploitant (Responsable économique et financier) :

Mode biologique : ☐

IDENTIFICATION DE LA PARCELLE :

09- maïs grain

Surface de la parcelle issue de Pacage 2014 : | | | , | | | ha

2. Une partie des parcelles en zone vulnérable

0.0 **Résultat du contact** : ☐ 1. Questionnaire accepté ☐ 2. Injoignable ☐ 3. Impossibilité de répondre ☐ 9. Refus

0.1 l'îlot porte-t-il l'**espèce prévue** ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

Exclure les parcelles expérimentales.

Exclure les parcelles de moins de 0,1 hectares ou de plus de 200 hectares..

Exclure les cultures de semences, les cultures fourragères et potagères et la betterave rouge pour colorant.

0.4 L'îlot comporte-t-il une **parcelle culturale** dont la surface en hectares est environ égale à celle de la parcelle issue de Pacage : avec terres jointives, mêmes semences, mêmes apports et même précédent sur toute la parcelle ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

[Si Oui]

[S'il y a une parcelle de cette surface de l'espèce enquêtée sur l'îlot], c'est cette parcelle qui sera enquêtée.

[Si Non]

[S'il n'y a pas de parcelle de cette surface de l'espèce enquêtée sur l'îlot], choisissez la parcelle la plus au nord-est de l'îlot.

0.5 Sur cette parcelle en plus de la culture enquêtée, y a-t-il une **autre culture récoltée** sur la campagne 2013-2014 et en mélange dans le semoir avec la culture enquêtée ? (hors culture intermédiaire ou dérobée) : ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

0.5.1 *[S'il y a une autre culture récoltée], laquelle ?* (cf nomenclature Codes Précédents page 6)

0.5.1.1 *[Si autre culture récoltée : code 1111], veuillez préciser :*

parcelle enquêtée= terres jointives, mêmes semences, mêmes apports, même précédent
campagne enquêtée = Après la récolte du précédent jusqu'à la récolte de la culture incluse

1 – Généralités

1.1 Superficie agricole utilisée de l'**exploitation** (en hectare) |_|_|_|_|,|_|_|_|_| ha

1.1.2 Superficie TOTALE de l'espèce enquêtée sur l'exploitation (en hectares) |__|__|__|__,|__|__|__|__ ha

1.2 Quelle est l'orientation principale de l'exploitation ?

- ☐ 1. Spécialisée en grandes cultures ☐ 2. Spécialisée en élevage ☐ 3. Autre (polyculture élevage, horticulture, vergers, vignes, ...)

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

1.3 Superficie de la parcelle enquêtée en 2014 (en hectares) sans la bande enherbée : |__|__|__,|__|__|__| ha

terres jointives, mêmes semences, mêmes apports, même précédent cultural

1.4 Disposition de la parcelle

1.4.1 La parcelle a-t-elle été équipée d'un réseau de **drainage** depuis 2009 (inclus)? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

1.4.2 Y a-t-il un **cours d'eau** sur la parcelle ou adjacent à la parcelle ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

1.4.3 [S'il y a un cours d'eau] Y a-t-il une **bande enherbée** sur la parcelle le long du cours d'eau ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

1.5 Quel est le type de sol de la parcelle ? | | | |

001	Sol à tendance argileuse à tendance "lourde"	007	Sol limoneux-argileux à tendance "lourde"
002	Sol à tendance argileuse à tendance "légère"	008	Sol limoneux-argileux à tendance "légère"
003	Sol à tendance limoneuse à tendance "lourde"	009	Sol limoneux-sableux à tendance "lourde"
004	Sol à tendance limoneuse à tendance "légère"	010	Sol limoneux sableux à tendance "légère"
005	Sol à tendance sableuse à tendance "lourde"	011	Autres
006	Sol à tendance sableuse à tendance "légère"	888	Ne sait pas

1.5.1 Si **Autre** type de sol : veuillez préciser : |

1.6.1 La parcelle est-elle conduite en **mode biologique** (y c. conversion) ?

- ☐ 0. Non ☐ 1. Agriculture biologique certifiée (AB) ☐ 2. Autre mode biologique certifié (ex : nature et Progrès)
☐ 3. Biodynamie (Demeter) ☐ 4. Autre mode biologique non certifié

1.6.2 [Si parcelle en mode biologique], depuis combien d'années ? | | |

1.6.3 Hormis les éventuels engagements liés au mode de production biologique, êtes-vous ?

(hors obligations liées aux zones vulnérables, hors agriculture biologique, hors enregistrement des pratiques)

sans engagement <input type="checkbox"/>	engagé dans le respect d'une mesure agri-environnementale rémunérée (MAE) de réduction des phytosanitaires <input type="checkbox"/>	engagé dans un cahier des charges de réduction des phytosanitaires hors MAE <input type="checkbox"/>
--	--	--

1.8 La parcelle a-t-elle été **irriguée** au cours de la campagne agricole (*depuis la récolte précédente*) ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

1.9.0 La **récolte** a-t-elle été réalisée ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

1.9.1 Quelle était votre **hypothèse de rendement** en début de campagne? t/ha

(Saisir 888, si "ne sait pas")

1.9.2 [Si la récolte est réalisée] **Rendement** de la campagne 2014

Données aux normes :

Betterave (rendement à 16) : rendement net richesse en sucre
 t / ha à | 6 |, 0 | %

SINON données brutes :

Betterave (rendement racine) : rendement net richesse en sucre
 t / ha à |, %

1.9.3 [Si la récolte est réalisée], **Par rapport au rendement moyen habituel** de la culture sur cette parcelle, le rendement de cette campagne est :

☐ 1. Normal / ☐ 2. Faible (20% en dessous) / ☐ 3. Fort (20% au dessus)

1.9.4 La parcelle a-t-elle subi pendant la campagne des **aléas exceptionnels** (entre la récolte précédente et la récolte 2014) ?

(perte de production d'au moins 30% de la culture menée jusqu'à la récolte, -exclure les resemis -, avec une influence sur les pratiques culturales)

☐ 0. Non ☐ 1. Climatiques (grêle, orages, inondations, sécheresse...) ☐ 2. Sanitaire ou gibiers, oiseaux, ...
☐ 3. Les deux (climatiques et sanitaires) ☐ 4. Autres.

1.9.4.1 Si **Autres** aléas exceptionnels, veuillez préciser :

2 – Précédents cultureux

2.0 Historique des précédents cultureux

Campagnes	Nature du principal précédent culturel	Code PRECEDENTS (b)	[Si la période de semis du précédent est indéfinie] Préciser cette période de semis*	Labour avant mise en place de la culture ?
N-1 : 2012-2013			<input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non
N-2 : 2011-2012			<input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non
N-3 : 2010-2011			<input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non
N-4 : 2009-2010			<input type="checkbox"/> 1-automne <input type="checkbox"/> 2-printemps	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non

*période de semis : 1-automne : avant 1er janvier, 2-printemps : 1er janvier et après

(b) Codes PRECEDENTS

Période de semis du précédent : Codes commençant par 1= Indéfinie (automne ou printemps), 2=Printemps, 9=Sans objet.

1101 céréales : Avoine (y c. semences)	1206 cultures industrielles : Autres oléagineux (oeillette, ricin...)	2501 fourrages : Maïs fourrage et ensilage
1102 céréales : Blé dur (y c. semences)	2207 cultures industrielles : Chanvre	1502 fourrages : Plantes sarclées fourragères (chou, betterave....)
1103 céréales : Blé tendre (y c. semences)	2208 cultures industrielles : Lin textile	1503 fourrages : Autres fourrages annuels (sorgho fourrager...)
2104 céréales : Maïs grain et semence	9209 cultures industrielles : Autres plantes textiles	9504 Prairies artificielles (trèfle, luzerne, sainfoin, minette, lotier...)
1105 céréales : Orge, escourgeon (y c. semences)	9210 cultures industrielles : Houblon	9505 Prairies temporaires (moins de 6 ans, graminées)
2106 céréales : Riz	9211 cultures industrielles : Plantes médicinales, à parfum ou condiments	9506 Prairies permanentes
1107 céréales : Seigle (y c. semences)	9212 cultures industrielles : Semences grainières (légumières, florales...)	9601 Cultures permanentes – Fleurs, plantes ornementales, pépinières
2108 céréales : Sorgho-grain (y c. semences)	9213 cultures industrielles : Tabac (y c. plants)	9602 Cultures permanentes – Vergers
1109 céréales : Triticale (y c. semences)	9214 cultures industrielles : Autres (chanvre papier, chicorée à café...)	9603 Cultures permanentes – Vignes
1110 céréales : Autres (mélanges, sarrasin...)	1301 protéagineux, légumes : Fève, féverole, lupin doux (y c. semences)	9701 Jachères en sol nu
2201 cultures industrielles : Betterave	2302 protéagineux, légumes : Lentilles, pois chiches, vesces (y c. semences)	9702 Jachères avec couvert végétal spontané
1202 cultures industrielles : Colza	1303 protéagineux, légumes : Pois protéagineux (y c. semences)	9703 Jachères avec couvert végétal semé
2203 cultures industrielles : Lin oléagineux	1304 protéagineux, légumes : Autres légumes secs (haricot...) (y c. semences)	
2204 cultures industrielles : Tournesol	9305 protéagineux, légumes : Légumes frais, fraises et melons	1111 Autres cultures
2205 cultures industrielles : Soja	2401 Pomme de terre	9888 Ne sait pas

Précédent cultural (dernière culture principale ou jachère)

2.1 Date de récolte du précédent : |_|_|_|_|_|_|_|

(ou date de dernière récolte/pâture si prairie / ou date de destruction si jachère et absence de récolte)

2.2 (hors précédent prairie, jachère ou maïs fourrage) Traitement des résidus du précédent cultural (paille des céréales, cannes du maïs ou tournesol, ...) :

- ☐ 1. Laissés sur place et broyés ☐ 2. Laissés sur place non broyés ☐ 3. Laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)
☐ 4. Laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) ☐ 5. Enlevés ☐ 6. Brûlés ☐ 7. Autres

Repousses du précédent

2.3.1 (hors précédent prairie, jachère, maïs ou betterave) Y a-t-il eu une **repousse du précédent cultural ayant couvert** le sol ?

- ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

2.3.2 (hors précédent prairie, jachère, maïs ou betterave) Si OUI (repousse du précédent), quel est son **mode de destruction** ?

(plusieurs réponses possibles)

- Mécanique ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Chimique ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Autres (*gel...*)..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

3-Gestion du sol pendant l'interculture

3.1 Après la récolte du précédent et avant la récolte de la culture enquêtée, le sol était-il couvert par une **culture intermédiaire qui a été détruite ?**

☐ 1. Oui ☐ 0. Non

Culture intermédiaire : type CIPAN ou engrais vert avec objectif de piège à nitrates ou non.

(a) Espèce(s) semée(s)	Mode de destruction (plusieurs réponses possibles)	A quelle période, le couvert a-t-il été détruit ?
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<input type="checkbox"/> Mécanique <input type="checkbox"/> Chimique <input type="checkbox"/> Autres (gel...)	<input type="checkbox"/> 1. Avant décembre 2013 <input type="checkbox"/> 2. Entre décembre 2013 et février 2014 <input type="checkbox"/> 3. En mars 2014 ou après

3.2 Après la récolte du précédent et avant la récolte de la culture enquêtée, le sol était-il couvert par une **culture dérobée qui a été récoltée ou pâturée ?**

☐ 1. Oui ☐ 0. Non

Culture dérobée entre le précédent cultural (ou sous couvert du précédent) et la culture enquêtée.

(a) Espèce(s) semée(s)	Mode d'exploitation	A quelle période, la culture dérobée a-t-elle été récoltée ou pâturée ?
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<input type="checkbox"/> 1. Récolte <input type="checkbox"/> 2. Pâturage	<input type="checkbox"/> 1. Avant décembre 2013 <input type="checkbox"/> 2. Entre décembre 2013 et février 2014 <input type="checkbox"/> 3. En mars 2014 ou après

(a) Espèce(s) semée(s)		
01= graminées : Avoine 02= graminées : Orge 03= graminées : Seigle 04= graminées : Triticale 05= graminées : Ray-grass 06= graminées : Moha 07= graminées : Autres (pures) 08= graminées : Mélange (meteil)	09= crucifères : Colza 10= crucifères : Navette 11= crucifères : Radis fourrager 12= crucifères : Moutarde 13= crucifères : Autres (pures) 14= crucifères : Mélange 15= légumineuses : Trèfle 16= légumineuses : Autres (pures) 17= légumineuses : Mélange	18= Sarrasin 19= Phacélie 20 = Tournesol 21 = Mélange légumineuses graminées 22 = Mélange légumineuses crucifères 23 = Mélange légumineuses phacélie 24 = Mélange graminées crucifères 25 = Mélange graminées phacélie 26 = Mélange crucifères phacélie 27 = Autre Mélange avec légumineuse 28 = Autre Mélange sans légumineuse 29 = Autres

4-Implantation de la culture principale en 2013-2014

4.2.2 [Si parcelle en mode biologique] Avez-vous mis en place des **dispositifs pour limiter les attaques d'oiseaux** sur la parcelle ?

☐ 0. Non ☐ 1. Oui, effarouchement (sonore, visuel) ☐ 2. Oui, régulation (tir, piégeage) ☐ 3. Oui, autres

4.3.1 (hors bio) La semence (certifiée ou de ferme) a-t-elle été **traitée** ?

☐ 1. Oui ☐ 0. Non

4.3.2 (hors bio) [Si semence traitée], **quels types de traitement** ont été réalisés ?

(plusieurs réponses possibles)

- ☐ Insecticides (hors anti-pucerons)
- ☐ Anti-pucerons
- ☐ Fongicides
- ☐ Anti-limaces
- ☐ Anti-oiseaux
- ☐ Nématicides
- ☐ Autres répulsifs
- ☐ Inconnus

4.4.1 Nombre de variétés (de la culture enquêtée) semées sur la parcelle (en mélange dans le semoir) |_|_|

4.4.2 Quelle **variété principale** a été semée ? |_____|

(s'il y a plusieurs variétés (mélange) indiquer la variété dominante)

4.4.2.1 Si **Autre** variété principale, veuillez préciser : |_____|

4.4.3 [S'il y a deux variétés ou plus], noter aussi la **variété secondaire** |_____|

4.4.3.1 Si **Autre** variété secondaire, veuillez préciser : |_____|

4.5 Indiquez votre **dose de semis** selon votre habitude :

Nombre d'unités (100 000 semences) à l'ha : |_|_|,|_|_|

4.6 Écartement entre les rangs (en cm) |_|_|_|_|

4.7 Date de semis (si resemis, dernière date) |_|_|_|_|_|_|_|_|

4.7.1 *[Si aléa exceptionnel]* Y a-t-il eu **resemis** sur la totalité de la parcelle suite à un aléa exceptionnel ? ☐ 1-Oui ☐ 0-Non

4.8 [Si la récolte est réalisée] **Date de récolte** |_|_|_|_|_|_|_|_|

5-Interventions mécaniques

5.1 Y a-t-il eu sur la parcelle au moins un **labour** depuis la récolte du précédent ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

5.2 Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage mécanique avant (ou à l') implantation** de la culture enquêtée? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

(NB : depuis la récolte du précédent, toutes les opérations ayant pu contribuer à un désherbage de la parcelle sont à prendre en compte : travail du sol, labour, opérations sur les résidus du précédent, les cultures intermédiaires, retournement, destruction...)

5.2.1 [Si désherbage mécanique avant (ou à l') implantation], **nombre de passages avant ou à l'implantation**

5.3 Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage mécanique après implantation** de la culture enquêtée? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

5.3.1 [Si désherbage mécanique après implantation], **nombre de passages après implantation**

5.4 [Si désherbage mécanique avant OU après implantation] Est-ce qu'au moins un passage en désherbage mécanique (avant ou après implantation) a été **combiné à du désherbage chimique** ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

5.5 Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage thermique** depuis la récolte précédente ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

5.5.1 Y a-t-il eu sur la parcelle au moins une opération de **désherbage manuel** depuis la récolte précédente ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

5.6 Avez-vous fait un **semis direct** (*pas de travail du sol avant semis de la culture principale*) ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

5.7 Avez-vous fait un **faux semis** ? (*travail du sol sans semis pour faire lever les adventices puis les désherber*) ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

6-Fertilisation

Pour aide, affichage de la culture enquêtée et des précédents saisis dans tableau Q 2.0 :

N : 2013-2014	<input type="text"/>
N-1 : 2012-2013	<input type="text"/>
N-2 : 2011-2012	<input type="text"/>
N-3 : 2010-2011	<input type="text"/>
N-4 : 2009-2010	<input type="text"/>

6.1 [Si au moins 3 précédents connus] Fréquence des apports sur les 5 dernières années (inclus la campagne en cours)	Nombre d'années avec au moins un apport (Apports au sol ou foliaires)
Fumure organique	<input type="text"/>
Azote minéral	<input type="text"/>
Phosphore minéral	<input type="text"/>
Potasse minéral	<input type="text"/>
Soufre	<input type="text"/>
Amendement calcique ou magnésien	<input type="text"/>
Oligo-éléments (bore, manganèse, cuivre, fer, zinc, molybdène, crèmes d'algues ...)	<input type="text"/>
Biostimulants (micro-organismes, appliqués dans le but de renforcer la défense naturelle des plantes)	<input type="text"/>

6.2 Fertilisation réalisée de la récolte du précédent exclue à la récolte de la culture enquêtée incluse		
Azote minéral (y.c. organo-minéral ou organique en granulé)	Nombre d'apports : 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ou plus <input type="text"/>	[Si au moins un apport] Doses totales à l'hectare sur la parcelle pour la campagne (Unités) : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> unités /ha de N
	Apports ?	
Phosphore minéral	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non	
Potasse minéral	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non	
Soufre	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non	
Fumure organique	<input type="checkbox"/> 1. Oui <input type="checkbox"/> 0. Non	

[Si deux apports d'azote minéral ou plus] Voulez-vous ouvrir l'outil d'aide au calcul ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

	Quantité d'engrais en litre/ha ou kg/ha	Concentration N Azote	Unités d'éléments fertilisants à l'hectare (<i>calculé</i>) N Azote
Apport 1	□□□□□	□□□	□□□□
Apport 2	□□□□□	□□□	□□□□
Apport 3	□□□□□	□□□	□□□□
Apport 4	□□□□□	□□□	□□□□
Apport 5	□□□□□	□□□	□□□□
Apport 6	□□□□□	□□□	□□□□
TOTAL sur la campagne (<i>calculé</i>)			□□□□□□

7-Traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural

7.1 Pour la campagne 2013-2014, situez la **pression** parasitaire de ces maladies et ravageurs et le niveau de concurrence des adventices pour la parcelle**selon l'échelle suivante** : Forte = 1, Moyenne = 2, Faible ou nulle= 3.

Maladies du feuillage __	Pucerons __	Adventices __
---------------------------	--------------	----------------

7.2 Y a-t-il eu depuis la récolte du précédent cultural jusqu'à la récolte actuelle **au moins un traitement phytosanitaire** sur cette parcelle ? ..☐1. Oui ☐ 0. Non

Betterave

Unité	Quantité de bouillie en litre par hectare	Mode de traite- ment (b)	Proportion de la parcelle traitee en %
-------	--	--------------------------------------	---

(b) Mode de traitement

1. En plein
2. Sur le rang
3. Sur l'inter-rang
4. Sous clôture
5. Localisé ou en taches

[illegible]

7.3 Lister les traitements phytosanitaires (depuis la récolte du précédent jusqu'à la récolte actuelle) : herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance, adjuvants.

➔ Remplir une ligne par application et par produit.

➔ En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Betterave

Identifiant du questionnaire :

N° ordre	N° de passage	Date d'apport	Cible du traitement (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée) Si traitement = Adjuvant, ne cocher que la cible Adjuvants										Produit Commercial (en clair)		Relever l'une ou l'autre Dose de produit commercial apportée à l'ha Dose de produit commercial apportée par hl de bouillie		Unité	Quantité de bouillie en litre par hectare	Mode de traitement (b)	Proportion de la parcelle traitée en %
			Traitement qui ne concerne pas la culture enquêtée	Herbicides		Fongicides		Insecticides et acaricides												
				Destruc° du couvert	Destruc° précédent prairie	Adventices	Maladies du feuillage	Autres maladies	Pucerons	Autres insectes et acariens	Limaces	Adjuvants	Autres							
		J J M M A A																		
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				

(b) Mode de traitement

- 1. En plein
- 2. Sur le rang
- 3. Sur l'inter-rang
- 4. Sous clôture
- 5. Localisé ou en taches

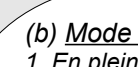
En clair

- kg
- litre
- %
- Sans dose
- Autre

Betterave

Identifiant du questionnaire : _____

➔ En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.



(b) Mode de traitement

1. En plein
2. Sur le rang
3. Sur l'inter-rang
4. Sous clôture
5. Localisé ou en taches

7.3 Lister les traitements phytosanitaires (depuis la récolte du précédent jusqu'à la récolte actuelle) : herbicides, insecticides, fongicides, anti-limaces, régulateurs de croissance, adjuvants.

➔ Remplir une ligne par application et par produit.

➔ En cas d'utilisation de mélange de produits, les lignes correspondant aux produits mélangés auront le même numéro de passage.

Betterave

Identifiant du questionnaire :

N° ordre	N° de passage	Date d'apport	Cible du traitement (Réponses multiples possibles, au moins une case cochée) Si traitement = Adjuvant, ne cocher que la cible Adjuvants										Produit Commercial (en clair)		Relever l'une ou l'autre Dose de produit commercial apportée à l'ha Dose de produit commercial apportée par hl de bouillie		Unité	Quantité de bouillie en litre par hectare	Mode de traitement (b)	Proportion de la parcelle traitée en %
			Traitements qui ne concernent pas la culture enquêtée	Herbicides	Fongicides	Insecticides et acaricides														
				Destruc° du couvert	Destruc° précédent prairie	Adventices	Maladies du feuillage	Autres maladies	Pucerons	Autres insectes et acariens	Limaces	Adjuvants	Autres							
		J J M M A A																		
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				

(b) Mode de traitement

- En plein
- Sur le rang
- Sur l'inter-rang
- Sous clôture
- Localisé ou en taches

En clair

- kg
- litre
- %
- Sans dose
- Autre

➔ Nombre de lignes phytosanitaires saisies :

Récapitulatif du nombre de traitements calculés

- Pour chaque produit

[illegible]

- Pour l'ensemble des traitements

	Nombre de traitements (= nombre de lignes)
...herbicide	□□□
...herbicide avant levée	□□□
...herbicide après levée	□□□
...insecticide	□□□
...fongicide	□□□
...anti-limace	□□□
...régulateur de croissance	□□□
...anti-rongeurs	□□□
...autre	□□□
...adjuvant	□□□
TOTAL	□□□
Total hors adjuvants	□□□

Observations :

8-Raisonnement des traitements phytosanitaires depuis la récolte du précédent cultural jusqu'à la récolte actuelle

8.1 Pour votre **information générale sur l'application** des traitements phytosanitaires :


- Lisez-vous le BSV (*bulletin de santé du végétal*) ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Avez-vous suivi la formation pour l'obtention du certiphyto ?..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Avez-vous consulté le portail écophytoPIC (*le portail de la protection intégrée des cultures*) ?..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non
- Connaissez-vous le réseau des fermes DEPHY ?..... ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

[Si vous connaissez ce réseau], avez-vous participé à des démonstrations et/ou visites des fermes du réseau DEPHY ? ☐ 1. Oui ☐ 0. Non

8.2 Sur cette parcelle et pour cette campagne, avez-vous **déclenché (ou non)** les interventions **phytosanitaires sur les bases suivantes ?**
(plusieurs réponses possibles)

	Pour les herbicides (hors bio)	Pour les autres traitements
1. Vos pratiques historiques et habituelles sur la parcelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vos observations sur la parcelle en cours de culture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Vos comptages (<i>ravageurs, auxiliaires, fréquence des symptômes, pression des adventices..</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Les prévisions météorologiques et le niveau des précipitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Les bulletins de santé du végétal BSV		<input type="checkbox"/>
6. Les bulletins de préconisation phyto certifiés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Les conseils des fournisseurs (coopératives, négoce...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Les conseils de techniciens indépendants des fournisseurs (<i>chambre d'agriculture ...</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. L'expérience d'autres agriculteurs (<i>y compris forum internet</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Vos propres outils de pilotage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2.1 – 8.2.2 Quel est le raisonnement prioritaire parmi ceux cochés ci-dessus ? (<i>Noter le numéro</i>)	_ _	_ _

8.3 Sur cette parcelle et pour cette campagne, avez-vous adopté les **pratiques suivantes pour réduire** l'utilisation des produits **phytosanitaires** ?
(plusieurs réponses possibles)

<input type="checkbox"/> Rotation longue (<i>retour de la même culture au bout de 3 ans minimum</i>)	<input type="checkbox"/> Aménagement d'habitat (<i>haies, bandes enherbées...</i>) ou apport alimentaire pour les auxiliaires prédateurs
<input type="checkbox"/> Travail du sol, broyage des résidus, opération de faux semis, gestion des repousses	<input type="checkbox"/> Mélange de cultures
<input type="checkbox"/> Ajustement des dates de semis	<input type="checkbox"/> Ajustement à la baisse des doses
<input type="checkbox"/> Ajustement de la densité de semis, de l'écartement entre les rangs	<input type="checkbox"/> Autres moyens (<i>agroforesterie, capture/piégeage, confusion sexuelle, ...</i>)
<input type="checkbox"/> Choix variétal	 Précisez : _____
<input type="checkbox"/> Ajout direct d'auxiliaires prédateurs	<input type="checkbox"/> Aucune pratique

8.4 [Si vous avez adopté une (des) pratique(s) pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires], quels principaux **vecteurs d'information** vous ont été utiles ?
(plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Votre formation générale
- ☐ Les conseils des fournisseurs
- ☐ Les conseils de techniciens indépendants (chambres d'agriculture...)
- ☐ La consultation du BSV
- ☐ Le suivi d'une formation pour l'obtention du certiphyto
- ☐ La consultation du portail écophytoPIC (le portail de la protection intégrée des cultures)
- ☐ La participation à une visite et/ou démonstration du réseau des fermes DEPHY
- ☐ Autre

 Précisez : _____

8.5 [Si vous avez adopté une (des) pratique(s) pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires], quelles en sont vos principales **raisons** ?
(plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Réduire les risques pour votre santé
- ☐ Réduire les risques de contamination des eaux
- ☐ Réduire les coûts de production
- ☐ Autre

 Précisez : _____

8.6 [Si vous avez réalisé des traitements] 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 ☐ 3. En entreprise

8.7 [Si vous avez réalisé des traitements] La personne qui effectue l'application des produits sur la parcelle utilise-t-elle l'**équipement individuel** approprié ?

- ☐ 0. Jamais ☐ 1. Systématiquement ☐ 2. Occasionnement ☐ 3. Ne sait pas

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

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