



## Réservé à l'intervieweur

Inscrivez le dernier chiffre du numéro de téléphone de la personne ressource que l'on retrouve sur l'étiquette :

→ Numéro de la colonne

Inscrivez le nombre de champs listés à l'étape 2 :

→ Numéro de la ligne

Utilisez ce tableau pour choisir le champ

# de champs	Dernier chiffre du numéro de téléphone de la personne-ressource									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2
3	1	2	1	3	2	1	2	3	3	1
4	1	4	3	3	2	1	2	2	3	1
5	4	5	3	1	5	2	2	4	1	3
6	5	1	2	1	3	6	4	3	2	5
7	7	2	1	3	2	4	6	5	6	4
8	6	4	2	3	8	5	6	1	3	7
9	5	8	5	4	9	2	3	6	7	1
10	8	4	5	3	7	6	1	2	9	10

POUR INFORMATION SEULEMENT



**ÉTAPE 3 : Questions sur les applications d'herbicides, d'insecticides ou de fongicides effectuées entre le 1er janvier et le 31 décembre 2005 sur le champ sélectionné à l'étape 2**

**12** Quels produits chimiques ont été appliqués en 2005 sur le champ de carottes sélectionné? Indiquez TOUTES LES APPLICATIONS DE PRODUITS CHIMIQUES sur le champ EN QUESTION dans ce tableau.

Inscrivez toutes les applications sur le champ SÉLECTIONNÉ (à l'étape 2), qu'elles aient été faites par le répondant, un partenaire, un employé ou un opérateur travaillant à forfait.

- ▶ Au besoin, s'il y a plus de 45 applications (lignes), servez-vous des pages additionnelles fournies avec le matériel.
- ▶ Dans le cas des mélanges préemballés, inscrivez le code du produit trouvé dans le Guide de référence de l'intervieweur.
- ▶ Si le répondant a mélangé plus d'un produit dans le réservoir, inscrivez chaque produit mélangé sur une ligne distincte.
- ▶ Si le code du mélange ne figure pas sur la liste, inscrivez le nom du mélange dans la section au bas de ce tableau (page 4).

Cochez si vous utilisez un tableau supplémentaire

999

Ligne	Colonne [1] Date d'application					Colonne [2] Quel produit a été appliqué ? <i>(Inscrivez le nom ou le code du produit trouvé dans le Guide de référence de l'intervieweur)</i>					Colonne [3] Quelle a été la dose appliquée? <i>(p. ex. 1 litre par acre)</i>					Colonne [4] Quelle a été la technique d'application? <i>(Inscrivez le code de la technique d'application p. 4)</i>					Colonne [5] Si l'application a été localisée ou sur la moitié du rang, quel pourcentage du CHAMP a été traité?					
	J	J	M	M																						
1	J	J	M	M	101					201					301	par	401									601
2	J	J	M	M	102					202					302	par	402									602
3	J	J	M	M	103					203					303	par	403									603
4	J	J	M	M	104					204					304	par	404									604
5	J	J	M	M	105					205					305	par	405									605
6	J	J	M	M	106					206					306	par	406									606
7	J	J	M	M	107					207					307	par	407									607
8	J	J	M	M	108					208					308	par	408									608
9	J	J	M	M	109					209					309	par	409									609
10	J	J	M	M	110					210					310	par	410									610
11	J	J	M	M	111					211					311	par	411									611
12	J	J	M	M	112					212					312	par	412									612
13	J	J	M	M	113					213					313	par	413									613
14	J	J	M	M	114					214					314	par	414									614
15	J	J	M	M	115					215					315	par	415									615
16	J	J	M	M	116					216					316	par	416									616
17	J	J	M	M	117					217					317	par	417									617
18	J	J	M	M	118					218					318	par	418									618
19	J	J	M	M	119					219					319	par	419									619
20	J	J	M	M	120					220					320	par	420									620
21	J	J	M	M	121					221					321	par	421									621
22	J	J	M	M	122					222					322	par	422									622
23	J	J	M	M	123					223					323	par	423									623
24	J	J	M	M	124					224					324	par	424									624

Ligne	Colonne [1] Date d'application					Colonne [2] Quel produit a été appliqué ? <i>(Inscrivez le nom ou le code du produit trouvé dans le Guide de référence de l'intervieweur)</i>					Colonne [3] Quelle a été la dose appliquée? <i>(p. ex. 1 litre par acre)</i>					Colonne [4] Quelle a été la technique d'application? <i>(Inscrivez le code de la technique p. 4)</i>			Colonne [5] Si l'application a été localisée ou sur la moitié du rang, quel pourcentage du CHAMP a été traité?			
	J	J	M	M																		
25	J	J	M	M	125					225				325	par	425			525			625
26	J	J	M	M	126					226				326	par	426			526			626
27	J	J	M	M	127					227				327	par	427			527			627
28	J	J	M	M	128					228				328	par	428			528			628
29	J	J	M	M	129					229				329	par	429			529			629
30	J	J	M	M	130					230				330	par	430			530			630
31	J	J	M	M	131					231				331	par	431			531			631
32	J	J	M	M	132					232				332	par	432			532			632
33	J	J	M	M	133					233				333	par	433			533			633
34	J	J	M	M	134					234				334	par	434			534			634
35	J	J	M	M	135					235				335	par	435			535			635
36	J	J	M	M	136					236				336	par	436			536			636
37	J	J	M	M	137					237				337	par	437			537			637
38	J	J	M	M	138					238				338	par	438			538			638
39	J	J	M	M	139					239				339	par	439			539			639
40	J	J	M	M	140					240				340	par	440			540			640
41	J	J	M	M	141					241				341	par	441			541			641
42	J	J	M	M	142					242				342	par	442			542			642
43	J	J	M	M	143					243				343	par	443			543			643
44	J	J	M	M	144					244				344	par	444			544			644
45	J	J	M	M	145					245				345	par	445			545			645

*(Veuillez inscrire ci-dessous les produits qui ne figurent pas dans le Guide de référence de l'intervieweur.)*

**Ligne**      **Nom de la préparation ou numéro EPA**

		701
		702
		703
		704
		705
		706
		707

**Forme du produit à l'achat**

*(p. ex. poudre, concentré émulsifiable, granulés)*

	708
	709
	710
	711
	712
	713
	714

**Codes des techniques d'application**

*(inscrivez le code dans la colonne 4 ci-dessus)*

1= Pulvérisation en pleine surface (rampe ou sans rampe)	6= Pulvérisation par hélicoptère
2= Pulvérisation en bandes	7= Chimigation - à basse pression
3= Pulvérisation à jet porté - ventilateur axial	8= Chimigation - à haute pression
4= Pulvérisation à jet porté - portique CrossFlow	9= Vaporisateur dorsal
5= Pulvérisation par avion	10= Distributeur de granules
	11= Phéromones et pièges
	12= Autre (précisez sur la ligne dans la colonne 2)

**ÉTAPE 4 : Questions sur les PRATIQUES DE LUTTE contre les MAUVAISES HERBES, les INSECTES, les MALADIES et les AUTRES ENNEMIS DES CULTURES utilisées en 2005 dans le champ sélectionné à l'étape 2**

- 13 a) Quelle sera la principale culture cultivée dans ce champ en 2006?..... 2006  801
- b) Quelles étaient les principales cultures que vous avez cultivées dans ce champ au cours des trois années précédentes 2005?..... 2004  802
- 2003  803
- 2002  804

14 Combien de fois avez-vous utilisé les outils de travail du sol suivants afin de préparer le champ en question pour la plantation? Indiquez les outils utilisés pour préparer le sol après la récolte à l'automne 2004 et avant la plantation au printemps 2005.

- 805   Charrue à versoirs      807   Rotoculteur      809   Herse à disques légers ou cultivateur
- 806   Chisel      808   Disques lourds      810   Vibroculteur
- 811   Autres, précisez :  812

15 En 2005, quelle méthode avez-vous utilisée pour planter la culture dans ce champ? 814

Est-ce que c'était (le ou la) ...?

(Cochez seulement un cercle)

- 01 Repiquage       02 Semis direct dans le sol travaillé       03 Autre, précisez :  815

16 Lesquelles des pratiques suivantes liées à la pulvérisation avez-vous utilisées en 2005?

(Cochez plus d'un cercle s'il y a lieu.)

- 816  Faire un réglage annuel du pulvérisateur      822  Pulvériser seulement lorsque les vents sont faibles (moins de 5 km/h)
- 817  Ajouter le plus grand volume d'eau possible selon l'étiquette      823  Pulvériser seulement lorsque les vents sont en direction contraire des zones sensibles
- 818  Remplacer les buses au moins à tous les trois ans      824  Réduire la pression des buses et utiliser des buses à faible dérive
- 819  Avancer à une vitesse inférieure à 16 km/h      825  Utiliser des écrans protecteurs ou des cônes sur la rampe
- 820  Garder la rampe à une basse hauteur      826  Autres, précisez :  827
- 821  Ajuster la direction du jet selon la hauteur des cultures  828

17 En 2005, lesquelles des pratiques suivantes avez-vous utilisées pour lutter contre les MAUVAISES HERBES dans le champ en question ?

Avez vous ...?

(Cochez plus d'un cercle, s'il y a lieu.)

- 829  Utilisé un paillis      831  Utilisé un cultivateur ou houe rotative
- 830  Semé une culture de couverture      832  Haché ou émulé des résidus
- 833  Autres, précisez :  834

18 En 2005, quelle était l'incidence des MAUVAISES HERBES dans le champ en question comparativement aux cinq dernières années ? 835

(Cochez un seul cercle.)

- 01  Bien inférieure      02  Inférieure      03  À peu près égale
- 04  Supérieure      05  Bien supérieure

Si la réponse est « Supérieure » ou « Bien supérieure », poursuivez à la question 19. Si non → passez à la question 20.

19 Que prévoyez-vous faire au cours de la prochaine saison de croissance pour réduire l'incidence des MAUVAISES HERBES?

Allez-vous ... ?

(Cochez plus d'un cercle s'il y a lieu.)

- 836  Utiliser un herbicide différent      839  Modifier les pratiques de plantation ou de travail du sol
- 837  Appliquer un herbicide supplémentaire      840  Modifier la rotation des cultures
- 838  Augmenter la dose d'herbicide appliquée      841  Autres, précisez :  842
- 843

20 En 2005, quelle était l'incidence des INSECTES dans le champ en question comparativement aux cinq dernières années ... ? 844

(Cochez un seul cercle.)

- 01  Bien inférieure      02  Inférieure      03  À peu près égale
- 04  Supérieure      05  Bien supérieure

Si la réponse est « Supérieure » ou « Bien supérieure », poursuivez à la question 21. Si non → passez à la question 22.

21 Que prévoyez-vous faire au cours de la prochaine saison de croissance pour réduire l'incidence des INSECTES?

Allez-vous ... ?

(Cochez plus d'un cercle s'il y a lieu.)

- 845  Faire la rotation des cultures pour perturber les cycles d'insectes      849  Prendre des mesures pour perturber la reproduction ou le développement des insectes
- 846  Planter une variété plus résistante      850  Augmenter la dose d'insecticide appliquée
- 847  Utiliser un insecticide différent      851  Autres, précisez :  852
- 848  Appliquer un insecticide supplémentaire  853

22 En 2005, avez-vous lutté contre de NOUVEAUX INSECTES dans le champ en question ? 854

- 02  Non      01  Oui

► Si « Oui », quel était le principal insecte ?  855

23 Quel a été l'INSECTE LE PLUS COURANT contre lequel vous avez dû lutter dans le champ en question ?

Si l'il n'y a eu aucun problème d'insecte majeur, inscrivez « 0 » dans la case, puis passez à la question 25.  856

**ÉTAPE 4 : Questions sur les PRATIQUES DE LUTTE contre les MAUVAISES HERBES, les INSECTES, les MALADIES et les AUTRES ENNEMIS DES CULTURES utilisées en 2005 dans le champ sélectionné à l'étape 2**

**24 Qu'avez-vous fait pour contrôler l'INSECTE LE PLUS COURANT?**

Avez-vous ... ? (Cochez plus d'un cercle, s'il y a lieu.)

- 857  Appliqué des insecticides tout au long de la saison de croissance
- 858  Choisi le moment des applications d'insecticides pour cibler les insectes à leurs différents stades de développement
- Quels étaient les stades de développement ?
- 859  Premiers stades de la nymphe ou des œufs
- 860  Stades larvaires ou nymphal
- 861  Adulte
- 862  Adopté d'autres méthodes pour perturber la reproduction de l'insecte
- 863  Adopté d'autres méthodes pour perturber le développement morphologique de l'insecte
- 864  Fait la rotation des cultures pour rompre le cycle de l'insecte
- 865  Fait des lâchers d'espèces bénéfiques pour contrôler l'insecte nuisible
- 866  Aménagé le champ et sa périphérie pour attirer les espèces bénéfiques

**25 En 2005, quelle était l'incidence des MALADIES (champignon pathogène, bactérie, moisissure) dans le champ en question comparativement aux cinq dernières années ?**

867

- (Cochez un seul cercle.)
- 01  Bien inférieure      02  Inférieure      03  À peu près égale
- 04  Supérieure      05  Bien supérieure

Si la réponse est « Supérieure » ou « Bien supérieure », poursuivez à la question 26. Si non → passez à la question 27.

**26 Que prévoyez-vous faire au cours de la prochaine saison de croissance pour réduire l'incidence des MALADIES ?**

Allez-vous ... ? (Cochez plus d'un cercle s'il y a lieu.)

- 868  Planter une variété plus résistante
- 869  Augmenter la dose de fongicide appliquée
- 870  Utiliser un fongicide différent
- 871  Appliquer un fongicide supplémentaire
- 872  Faire la rotation des cultures pour perturber les cycles de maladies
- 873  Modifier la gestion de fertilisation des sols ou de l'eau
- 874  Autres, précisez : \_\_\_\_\_ 875
- \_\_\_\_\_ 876

**27 En 2005, avez-vous lutté contre de NOUVELLES MALADIES dans ce champ ?**

877

- 02  Non      01  Oui

► Si « Oui », quelle était la principale maladie? \_\_\_\_\_ 878

**28 Quelle a été la MALADIE LA PLUS COURANTE (champignon pathogène, bactérie, moisissure) contre laquelle vous avez dû lutter dans le champ en question?**

S'il n'y a eu aucune maladie importante, inscrivez « 0 » dans la case, puis passez à la question 31.

879

**29 Lesquels des méthodes ou outils suivants est-ce que vous ou votre conseiller avez employés pour décider du moment de l'application des fongicides pour combattre la MALADIE LA PLUS COURANTE dans le champ en question?**

Est-ce que la décision était basée ... ?

(Cochez plus d'un cercle, s'il y a lieu.)

- 880  Selon un calendrier des applications établi
- 881  À l'aide des rapports de dépistage et de des seuils d'intervention
- 882  À l'aide des services régionaux de prévision et d'alerte
- 883  Selon les conditions météorologiques (degré-jour, humidité)
- 884  Selon les conseils venant des autres exploitants agricoles
- 885  Selon les conseils venant d'un vendeur de produits chimiques
- 886  Ne sait pas
- 887  Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 888

**30 Lesquelles des pratiques suivantes avez-vous utilisées pour éviter la présence de la MALADIE LA PLUS COURANTE (champignon pathogène, bactérie, moisissure) dans le champ en question ?**

Avez-vous ... ? (Cochez plus d'un cercle, s'il y a lieu.)

- 889  Planté des plants ou des semences certifiés exempts de maladie
- 890  Sélectionné une variété réputée résistante aux principales maladies dans votre région
- 891  Éliminé les sources possibles d'inoculum tels que les tas de rebut ou les ressemis dans les champs voisins
- 892  Nettoyé l'équipement utilisé dans le champ pour diminuer le risque d'y transporter des spores ou des inoculums pathogènes
- 893  Ajusté les doses d'engrais pour prévenir l'excès d'éléments fertilisants dans la zone racinaire et sur le feuillage de la plante
- 894  Analysé le sol pour déceler les déséquilibres en oligoéléments pouvant favoriser certaines maladies
- 895  Modifié le moment de la fertilisation et/ou de l'arrosage d'eau

**ÉTAPE 5 : Questions sur la RÉSISTANCE des mauvaises herbes, des insectes ou des maladies aux produits chimiques appliqués sur VOTRE EXPLOITATION AGRICOLE (SUR TOUTES LES SUPERFICIES AGRICOLES)**

**31 En 2005, lesquelles des pratiques suivantes avez-vous utilisé pour prévenir la résistance des mauvaises herbes, des insectes et des maladies aux produits chimiques ?**

Avez-vous utilisé la ... ? (Cochez plus d'un cercle, s'il y a lieu.)

- 896  Rotation continue des familles (groupes) chimiques
- 897  Sélection des variétés plus résistantes aux ennemis des cultures
- 898  Rotation occasionnelle des familles (groupes) chimiques
- 899  Diminution de la population d'ennemis des cultures en utilisant une lutte non chimique
- 900  Autre, précisez : \_\_\_\_\_ 901

**32 Dans quelle mesure, s'il y a lieu, les mauvaises herbes deviennent-elles résistantes aux HERBICIDES dans VOTRE EXPLOITATION?**

Les mauvaises herbes deviennent-elles ... ? (Cochez un seul cercle.)

- 01  Très résistantes      02  Résistantes      03  Légèrement résistantes      04  Non résistantes      09  Ne sait pas      902

**33 Dans quelle mesure, s'il y a lieu, les insectes deviennent-ils résistants aux INSECTICIDES DANS VOTRE EXPLOITATION ?**

Les insectes deviennent-ils ... ? (Cochez un seul cercle.)

- 01  Très résistants      02  Résistants      03  Légèrement résistants      04  Non résistants      09  Ne sait pas      903

**34 Dans quelle mesure, s'il y a lieu, les maladies deviennent-elles résistantes aux FONGICIDES DANS VOTRE EXPLOITATION ?**

Les maladies deviennent-elles ... ? (Cochez un seul cercle.)

- 01  Très résistantes      02  Résistantes      03  Légèrement résistantes      04  Non résistantes      09  Ne sait pas      904



