

**Guide pour l'enquêteur****Rappel sommaire de l'enquête principale**

1. IDENTIFICATION
2. VALIDATION DE L'ENQUETE DE LA PREMIERE CAMPAGNE
3. INFORMATIONS SUR L'EXPLOITATION
4. IDENTIFICATION ET INFORMATIONS GENERALES SUR LA PARCELLE
5. AMENAGEMENTS REALISES SUR LA PARCELLE
6. ENVIRONNEMENT DE LA PARCELLE
7. COMMENT L'AGRICULTEUR TIENT-IL COMPTE DU SOL DANS L'EXPLOITATION DE SA PARCELLE ?
8. SENSIBILITE DU SOL A DES RISQUES DE DEGRADATION OU DEGRADATIONS DU SOL
9. CHAULAGE
10. SYNTHESE SUR LES PRATIQUES
11. HISTORIQUE DE LA PARCELLE : PRATIQUES ET OCCUPATIONS
12. DEVENIR DE LA PARCELLE
13. DU POINT DE VUE DE L'ENQUETEUR
14. OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES LIBRES

1.5. Identification de l'agriculteur

- S'il y a eu plusieurs changements d'agriculteurs depuis la première campagne, vous pouvez les contacter afin de compléter les informations qui seraient manquantes ou non connues par l'exploitant actuel. Vous pourrez renseigner leurs noms et coordonnées dans le cadre prévu à cet effet à la fin de la question 1.5.

- Attention, la date d'installation de l'agriculteur en place ne doit pas être confondue avec la date de début d'exploitation de la parcelle. Cette dernière question sera posée dans la rubrique concernant les informations générales sur la parcelle.

1.6. Identification du ou des propriétaire(s)

- S'il y a eu plusieurs changements de propriétaires depuis la première campagne, vous pourrez renseigner leurs noms et coordonnées dans le cadre prévu à cet effet à la fin de la question 1.6.

1.7. Source des données renseignées dans l'enquête

Les enregistrements s'entendent ici comme toute forme de notation faite par l'agriculteur de ses pratiques, y compris les déclarations PAC, tableau d'assolement, calendrier de fauche ou de pâturage. Ils peuvent se présenter sous des formes variées, depuis un simple carnet ou registre, carnets de plaines ou encore éditions de tableurs. Il existe peut-être des supports différents selon les rubriques. Dans le cas où l'agriculteur possède des enregistrements, demander, si possible, des copies de l'enregistrement papier et s'ils existent, des copies sous forme informatique.

Les renseignements portés sur l'enquête devront autant que possible s'appuyer sur ces enregistrements.

Il est recommandé à l'enquêteur de demander à l'agriculteur de les préparer et de renseigner l'enquête à partir de ces enregistrements, même si la copie n'a pas été fournie.

Il est possible, selon la lisibilité des enregistrements et de leur structure, de les fournir, sans report dans l'enquête. Nous demandons cependant à l'enquêteur de fournir les renseignements sous une forme se

rapprochant autant que possible du formulaire, pour faciliter la tâche des personnes qui auront à dépouiller et à saisir les données d'enquêtes.

Merci de lister les copies des enregistrements qui seront fournis avec l'enquête.

3.1. Données générales sur l'exploitation

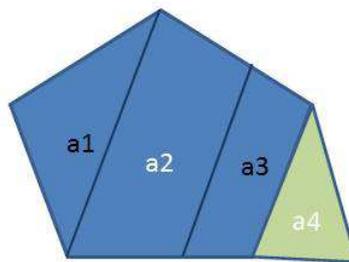
- **Orientation technico-économique des exploitations (OTEX) :** la part relative des marges brutes standard (MBS) des différentes productions dans la MBS totale de l'exploitation permet de classer chaque exploitation dans une OTEX en fonction de sa spécialisation. Nous nous appuyons sur les grilles utilisées par le service statistique du ministère de l'Agriculture. Utiliser en priorité la grille la plus précise de 70 postes et par défaut la seconde de 18 postes. **Les grilles figurent dans l'annexe OTEX.**
- **Mode de production :** nous avons distingué les labels et signes de qualité, engageant l'ensemble de l'exploitation, qui doivent être renseignés ici, des pratiques réglementées à l'échelle de la parcelle, qui seront renseignées plus loin.

4.1. Localisation

Ilot et parcelle : La parcelle considérée est une surface exploitée avec la même culture et le même itinéraire technique. Elle peut comprendre plusieurs parcelles cadastrales.

La parcelle peut faire partie d'un îlot de parcelles, défini par l'agriculteur, comme un regroupement de parcelles d'un seul tenant, dans le cadre de la déclaration « PAC » (voir schéma ci-dessous) et dans lequel plusieurs cultures peuvent être conduites.

*Ilot comprenant
2 cultures (en bleu et en vert),
4 parcelles cadastrales (a1 à a4)*



5.3.1. La parcelle a-t-elle fait l'objet d'autres types d'aménagements ?

Les **aménagements** concernent toute opération non courante affectant durablement la configuration, l'environnement, le sol de la parcelle (hors drainage abordé avant). Cela peut donc concerner des opérations au sein de la parcelle (dessouchage, comblement...), comme aux limites de la parcelle (plantation de haies, bande enherbée, fossé)

Quelques propositions d'aménagements (liste non exhaustive) :

- Regroupement de parcelles (remembrement)
- Arrachage de haies
- Arasement
- Comblement de mouillères, de mares ou de fossés
- Rectification de fossés ou de cours d'eau
- Déplacement ou disparition de chemins
- Installation de haies
- Défrichage
- Dessouchage
- Mise en place de drains (drainage)
- Aménagement anti-érosion (drain de ceinture)
- Aménagement anti-érosion (bandes enherbées)
- Aménagement anti-érosion (cultures en terrasse)
- Autre aménagement anti-érosion (préciser)
- Sous-solage
- Décompactage
- Nivellement par apport
- Autre (préciser)

Quelques propositions d'objectifs (liste non exhaustive) :

- Remembrement
- Changement d'occupation
- Reconfiguration de la parcelle

6.2. Sources de contamination anciennes et actuelles, connues de l'exploitant

Exemples de contaminations:

Par retombées atmosphériques de longue distance : émissions de polluants provenant d'activités industrielles, d'incinérateurs, mines et carrières, ...

Par le milieu aquatique : contamination de la parcelle par inondations...

Par apports directs sur la parcelle : dépôts sur la parcelle de déchets industriels, de déchet urbains, contamination par un dépôt en amont de la parcelle....

6.3 Exemple de changements dans l'environnement de la parcelle

Changement lié à un développement de l'urbanisation autour de la parcelle : constructions de nouvelles habitations, de nouveaux bâtiments, de nouvelles routes dans l'environnement immédiat ou peu éloigné de la parcelle.

Modifications de l'environnement immédiat en terme d'occupations environnantes, d'aménagement paysager (implantation d'un réseau de haies, déforestation, etc.)

7.3.2. Régime hydrique

L'engorgement correspond à une saturation en eau sur tout ou partie de l'épaisseur du sol, sous l'effet d'un drainage naturel faible ou d'une stagnation de l'eau en surface ou en sub-surface.

7.3.3. Pierrosité

On attend ici une réponse de l'agriculteur concernant le sol de la parcelle relativement aux sols de son exploitation et des sols de la région.

8.3. Exemple d'actions pouvant être mises en œuvre contre les dégradations de sol

Les types de dégradation sont ceux observés couramment pour les sols en milieu tempéré et mentionnés dans le tableau.

Les actions pouvant être mises en œuvre pour prévenir ou corriger la dégradation des sols recouvrent :

- les pratiques visant à maintenir ou augmenter le taux de matière organique telles qu'apports d'effluents organiques, enfouissement de résidus de récolte ou d'engrais vert ...,
- les pratiques visant à réduire le tassement lors du travail du sol telles que l'emploi de pneumatiques en basse pression, le choix d'entrée sur la parcelle en périodes praticables, limitation de l'aire de parcours par des engins agricoles ou forestiers...
- les pratiques visant à maintenir le pH du sol : chaulage, ...
- les pratiques visant à réduire la battance ou l'érosion : couverture du sol

La liste n'est pas exhaustive.

10. Synthèse sur les pratiques et 11.1.1. Successions culturales pour les périodes non renseignées dans les fiches itinéraires culturales (sans enregistrement)

Propositions pour pratiques culturales et changements de pratiques (liste non exhaustive)

(Distinguer ce qui est lié au travail du sol et ce qui est lié aux apports, et préciser également les conversions à un autre mode d'exploitation)

Exemples de pratiques liées au travail du sol

- labour
- non labour systématique
- non-labour occasionnel
- travail du sol superficiel
- réduction de la profondeur du travail du sol (préciser les profondeurs)
- réduction du nombre de passages pour le travail du sol
- changement de matériel pour le travail du sol
- intensification du travail du sol
- mise en œuvre de culture intermédiaire (dérobée, engrais verts, couverture du sol) ou couverture du sol entre rangs (préciser)
- autres (préciser)

Exemples de pratiques liées aux changements dans les apports (fertilisation et traitements)

- réduction d'intrants
- réduction des traitements phytosanitaires
- changement de type de traitement phytosanitaire
- conversion à l'agriculture biologique
- conversion à l'agriculture raisonnée
- conversion à l'agriculture conventionnelle
- conversion à un autre mode d'exploitation
- mise en place de l'irrigation
- autres (préciser)

11.2.2. Quelles ont été les occupations précédentes ?

Propositions de types d'occupation (liste non exhaustive)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • monoculture • succession culturale grandes cultures (céréales, oléagineux, ...) • succession culturale grandes cultures prairie • prairie temporaire de longue durée • prairie artificielle (légumineuses) • surface toujours en herbe ou prairie permanente • prairie pâturée | <ul style="list-style-type: none"> • culture maraîchère ou légumière • jachère • vigne • verger • bois • forêt • friche ou accrus • autre (préciser) |
|--|--|

Exemple de tableau complété :

Occupations successives	Type de successions ou espèces du peuplement dominantes	Année début	Année fin	Mode de production
prairies permanentes		1980		conventionnelle
grandes cultures		1960	1980	
forêt	Chênes		1920	

12.2. Succession à l'exploitation

Cette question ne sera posée qu'aux agriculteurs pouvant être concernés par une succession prochaine à l'exploitation.

Les informations sur la succession nous seront utiles pour contacter les agriculteurs dans les prochaines années en vue de réaliser éventuellement des enquêtes intermédiaires avant la prochaine campagne et également pour faciliter la recherche des contacts lors de la prochaine campagne RMQS.

Rappel sommaire de la fiche itinéraire culturelle
PARTIE 1 RECAPITULANT LES SUCCESSIONS CULTURALES
PARTIE 2 ITINERAIRE CULTURAL PAR CULTURE
Partie 1 : RECAPITULANT LES SUCCESSIONS CULTURALES
3. CULTURE(S)
Liste des cultures → page 2
(Source : liste inspirée du RGA et Corine BIOTOPE)

code	culture	code	culture
101	Avoine d'hiver	1048	Salsifis et scorsonères
102	Avoine de printemps	1049	Haricots
122	Blé dur d'hiver	1050	Lentilles
123	Blé dur de printemps	1100	Cultures fruitières
125	Blé tendre d'hiver	1110	Fruits à noyaux (vergers)
126	Blé tendre de printemps	1111	Abricotiers
131	Maïs grain	1112	Cerisiers
132	Maïs grain et semence	1113	Nectariniers et brugnoniers
133	Maïs semence	1114	Pêchers à chair blanche
140	Mélange de céréales y compris méteil	1115	Oliviers
142	Orge et escourgeon d'hiver	1116	Pruniers
143	Orge et escourgeon de printemps	1120	Fruits à pépins (vergers)
150	Seigle	1121	Poiriers
160	Sorgho	1122	Pommiers
161	Sorgho hybride	1123	Kaki
170	Triticale	1130	Fruits à coque
181	Riziculture irriguée	1131	Amandiers
182	Riziculture sèche	1132	Châtaigniers (verger)
191	Millet	1134	Noisetiers
192	Sarrazin	1135	Noyers
193	œillette	1140	Baies
211	Colza d'hiver	1141	Cassissiers
212	Colza de printemps	1142	Framboisiers
220	Lin oléagineux	1143	Groseilliers
230	Soja	1144	Kiwi (actinidia)
240	Tournesol	1145	Fraisiers
260	Moutarde	1150	Fruits divers
310	Féveroles et fèves (y compris semences)	1151	Avocatiers
311	Lupin doux (y compris semences)	1152	Cognaciers
312	Pois protéagineux (y compris semences)	1153	Figuers
401	Betteraves fourragères	1160	Agrumes
402	Choux fourragers	1161	Clémentiniers
403	Navets fourragers	1162	Orangers
404	Racines, tubercules fourragers autres	1163	Pamploussiers
405	Colza fourrager	1164	Citronniers

406	Maïs fourrage et ensilage	1200	Cultures florales (horticulture)
407	Ray-grass (y compris Italie)	1210	Bulbiculture
408	Sorgho fourrage	1220	Fleurs et feuillages coupes
409	Trèfle incarnat ou d'Alexandrie	1230	Pépinières florales
410	Fourrages annuels autres	1240	Plantes à massifs et vivaces
450	culture intermédiaire	1250	Plantes en pots fleuries et vertes
451	Avoine (culture intermédiaire)	1300	Production du vignoble, production de vin
452	Phacélie	1301	Vignes
453	Caméline	1302	Vignes à raisin de table
454	Radis (culture intermédiaire)	1303	Vignes à raisin de cuve
455	Colza (culture intermédiaire)	1400	Sol nu
456	Ray-grass (culture intermédiaire)	1500	Friche
	Graminées porte-graines (culture		
457	intermédiaire)	1600	Jachère
458	Sainfoin (culture intermédiaire)	2000	Bois et forêt
459	Lin (culture intermédiaire)	2100	Feuillus (forêt caducifoliée ou forêt décidue)
460	Sarrasin (culture intermédiaire)	2110	Hêtraie
461	Millet (culture intermédiaire)	2120	Chênaie
462	Seigle (culture intermédiaire)	2121	Chênes verts
463	Moutarde (culture intermédiaire)	2130	Charmaie
464	Sorgho (culture intermédiaire)	2140	Peupleraie
465	Navette (culture intermédiaire)	2150	Aulnaie
466	Fénugrec (culture intermédiaire)	2160	Oseraie
467	Féverolle (culture intermédiaire)	2170	Acacias
468	Trèfle (culture intermédiaire)	2180	Robiniers
469	Gesse (culture intermédiaire)	2192	Chataigneraie
470	Pois (culture intermédiaire)	2193	Frênaie
471	Vesce (culture intermédiaire)	2194	Boulaie
	Prairies non permanentes (artificielles,		
500	temporaires)	2195	Saulaie
501	Prairie artificielle	2196	Tillaie
502	Luzerne	2200	Résineux (forêts de conifères)
503	Trèfle violet	2210	Forêt de pins (pinèdes)
	Légumineuses, mélange de		
504	légumineuses autres	2220	Pessière
505	Prairie temporaire	2230	Mélèze
506	Ray-grass d'Italie	2240	Sapin
507	Graminées pures (sauf ray-grass d'Italie)	2250	Cèdre
	Mélanges de graminées et graminées-		
508	légumineuses	2300	Forêt mixte
			Forêt riveraine (ripisylves),
600	Surface toujours en herbe (STH)	2400	forêts et fourrés très humides
601	STH Semée depuis 6-10 ans	2500	Forêt sempervirente
	STH naturelle ou semée depuis + de 10		
602	ans	2510	Forêt sempervirente non résineuse
	STH peu productive (parcours, lande,		
603	alpage)	2520	Forêt sempervirente sclérophylle

700 Cultures industrielles	2530 Forêt semi-sempervirente
710 Betteraves industrielles	2600 Forêt montagnarde
720 Chanvre papier (paille et graine)	2610 Forêt subalpine
730 Lin textile (roui non battu)	2620 Forêt submontagnarde
Textiles autres (y compris chanvre	
740 textile)	2700 Forêt tropicales et équatoriales
750 Chicorée à café (racines)	2710 Forêt tropicales
760 Houblon	2720 Forêt primaires tropicales
770 Tabac	2730 Forêt équatoriale
771 Tabac brun (sec non fermenté)	2740 Forêt de mousson
772 Tabac Burley (sec non fermenté)	2800 Forêt ombrophile
773 Tabac de Virginie (sec non fermenté)	2810 Forêt ombrophile équatoriale
780 Miscantus	2820 Forêt ombrophile montagnarde
Plantes aromatiques, médicinales et à	
800 parfum	2830 Forêt ombrophile sempervirente
801 Lavande	2840 Forêt ombrophile semi-sempervirente
802 Persil	2910 Bamboueraie
803 Angélique	2911 Bamboueraie homogène, dense
	Bamboueraie clairsemée et associée
804 Coriandre	2912 à une autre végétation
805 Estragon	2920 Forêt boréale
806 Menthe	2921 Forêt boréale de conifères
807 Saugé	2930 Forêt marécageuse
808 Thym	2940 Surfaces boisées hors forêts
900 Pommes de terre	2950 Bosquet
901 Pommes de terre plants	2960 Haies
902 Pommes de terre de féculerie	3000 Agro-foresterie
903 Pommes de terre de conservation	4000 Sylviculture
904 Pommes de terre de consommation	4110 Pépinières forestières
1000 Maraichage	4120 Palmeraie
1001 Légumes feuillus et à tige	4130 Bananeraie
1002 Légume cultivés pour le fruit	4140 Cafésiers
1003 Racines, bulbes et tubercules	4150 Cacaoyers
1004 Légumes à cosses	4160 Plantation d'hévéa
1005 Autres légumes frais	4170 Plantation de coton
	Autres cultures en mélange
1006 Maïs doux	(banane et manguier, banane,
1007 Légumes secs	4180 caféier et vanille, banane et malanga)
1008 Aspergeraie	4190 Cocoteraie
1009 Artichauts	4200 Suberaie (chênes lièges)
1010 Choux	5000 Milieux naturels particuliers
1011 Choux à brocolis à jets	5010 Landes, fruticées et prairies naturelles
1012 Choux à choucroute	5011 Landes et fruticées
1013 Choux de bruxelles	5012 Fruticées sclérophylles (maquis, garrigue)
1014 Choux fleurs (nc brocolis)	5013 Phryganes
	5014 Steppes et prairies calcaires sèches,

	savart (pelouse sur craie)
1015 Carottes	5015 Prairies siliceuses sèches
1016 Navets potagers	5016 Pelouses alpines et subalpines, nardaies
1017 Chicorée à café (racines)	5017 Prairies humides et mégaphorbiaies
1018 Bettes et cardes	5018 Tourbières et marais d'eau douce
1019 Céleris branches	5019 Tourbières hautes
1020 Endives	5020 Tourbières de couverture Végétation de ceinture des bords des eaux
1021 Endives chicons	5021 (ripicole)
1022 Endives racines	5022 Tourbières boréales Herme (dans le Midi : terres incultes
1023 Epinards	5023 ou improductives)
1024 Salade	5024 Fourrés sur termitière
1025 Salade cresson	5025 Maquis miniers (sur sols métallifères)
1026 Salade mache	5100 Milieux littoraux et halophiles
1027 Salade chicorées frisées	5110 Marais salés, prés salés (schorres, herbus)
1028 Salade laitue pommée	5120 Engane Sansouire (milieu rare composé de
1029 Salade laitue romaine	5130 végétation très adaptée au sel)
1030 Aubergines	5140 Mangrove Tanne (ou tann) herbu (partie d'un marais maritime la moins fréquemment submergée et aux sols généralement sursalés,
1031 Concombres	5150 nus ou peu végétalisés)
1032 Cornichons	5151 Tanne (ou tann) nu
1033 Courgettes	5200 parcs et jardins
1034 Melon	5210 Parcs
1035 Pastèque	5211 Parcelle boisée de parc
1036 Poivron	5212 Pelouse de parc
1037 Tomates	5220 Jardins (ornementaux ou potagers)
1038 Ail	5221 Jardins ornementaux
1039 Ail en vert	5222 Jardins potagers
1040 Ail en sec	5230 Terrain de foot
1041 Betteraves potagères	5240 Terrain de golf
1042 Céleris raves	5250 Aire de repos
1043 Echalottes	
1044 Oignons	
1045 Oignons blanc	
1046 Oignons de couleur	
1047 Radis	

Liste non exhaustive pour les cultures intermédiaires

Source SSP : enquête PK, <http://agreste.agriculture.gouv.fr>

- 01 = céréales : Avoine
- 02 = céréales : Orge
- 03 = céréales : Seigle
- 04 = céréales : Triticale
- 05 = céréales : Sarrasin
- 06 = Autres céréales
- 07 = Mélange de céréales
- 08 = Tournesol
- 09 = crucifères : Colza
- 10 = crucifères : Navette
- 11 = crucifères : Radis fourrager
- 12 = crucifères : Moutarde
- 13 = Autres crucifères pures
- 14 = Mélange de crucifères
- 15 = Phacélie
- 16 = légumineuses : Trèfle
- 17 = légumineuses : Trèfle d'Alexandrie
- 18 = Autres légumineuses pures
- 19 = Mélange de légumineuses
- 20 = graminées : Ray-grass
- 21 = graminées : Moha
- 22 = Autres graminées pures
- 23 = Mélange de graminées
- 24 = Mélange de graminées et légumineuses
- 25 = Mélange de graminées et de crucifères
- 26 = Mélange de phacélie et graminées
- 27 = Mélange de phacélie et légumineuses
- 28 = Mélange de phacélie et crucifères
- 29 = Mélange de légumineuses et crucifères
- 30 = Autres

Propositions pour les types de passages et les outils associés → page 6

Source SSP : enquête PK, <http://agreste.agriculture.gouv.fr>

110 Travail superficiel du sol < 8 cm - Déchaumeur
120 Travail superficiel du sol < 8 cm - Vibroculteur
131 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse
132 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse animée
133 Travail superficiel du sol < 8 cm - Herse étrille
140 Travail superficiel du sol < 8 cm - Striptill
150 Travail superficiel du sol < 8 cm - Bineuse - Sarcleuse
160 Travail superficiel du sol < 8 cm - Ecrouteuse - Houe rotative
ou picoteuse
170 Travail superficiel du sol < 8 cm - Desherbineuse
180 Travail superficiel du sol < 8 cm - Outil combiné désherbage
mécanique et chimique
190 Travail superficiel du sol < 8 cm - Autres
210 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur
220 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Déchaumeur animé
230 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Pulverisateur
240 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Striptill
250 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Cultivateur animé
ou herse animée
260 Travail superficiel du sol entre 8 et 15 cm - Autres
310 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Sous-soleuse
320 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Décompacteur
330 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Cultivateur lourd
ou chisel
340 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Cultivateur léger
350 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Pulvérisateur
360 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Rotobêche
370 Travail profond du sol sans retournement (>15 cm) - Autres
410 Labour - Charrue versoir
420 Labour - Charrue à disque
430 Labour - Autres
510 Roulage - Rouleau lisse
520 Roulage - Rouleau non lisse
530 Roulage - Autres
611 Semis/plantation culture principale - Semoir à semis direct
612 Semis/plantation culture principale - Semoirs/outils de plantation
non combinés
613 Semis/plantation culture principale - Combiné préparation du
sol-semis
614 Semis/plantation culture principale - Combiné fertilisation-semis
615 Semis/plantation culture principale - Combiné phytosanitaire-semis
616 (DOM) plantation mécanique des boutures de canne
621 Semis couvert (intermédiaire ou dérobée) - Semoir à semis direct
622 Semis couvert (intermédiaire ou dérobée) - Autres semoirs non
combinés
623 Semis couvert (intermédiaire ou dérobée) - Combiné préparation
du sol-semis
711 Buttage
INFOSOL_RMQS2_M_29_guide_enqueteur

- 712 Défanage
- 721 (DOM) arrachage mécanique des anciennes souches de canne
- 722 (DOM) recouvrement mécanique des boutures de canne
- 723 (DOM) épierrage fin
- 724 (DOM) épierrage grossier
- 725 (DOM) broyage des pierres
- 810 Récolte culture principale
- 811 (DOM) coupe mécanique de la canne
- 812 (DOM) chargement mécanique de la canne
- 820 Récolte culture dérobée
- 910 Entretien prairie - Fauche ou broyage des refus
- 920 Entretien prairie - Étaupinage
- 930 Entretien prairie - Ébousage
- 940 Entretien prairie - Émoussage
- 950 Entretien prairie - Autre entretien de prairie

Liste des catégories d'engrais pour la fertilisation minérale → page 7

Source SSP : enquête PK, <http://agreste.agriculture.gouv.fr>

Engrais minéraux :

- 1 = (N) solution azotée
- 2 = (N + S) solution azotée soufrée
- 3 = (N) ammonitrate
- 4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre
- 5 = (N) urée
- 6 = (N) ammoniac
- 7 = (N) nitrate de soude
- 8 = (N) nitrate de chaux
- 9 = (N + S) sulfate d'ammoniaque
- 10 = (N + S) sulfate d'ammoniaque et urée
- 11 = (N + S) sulfonitrate
- 12 = (N) autre engrais azoté
- 13 = (P) phosphate naturel
- 14 = (P) scories thomas
- 15 = (P) superphosphate
- 16 = (P + S) phosphore et soufre
- 17 = (K) chlorure de potassium
- 18 = (K + S) sulfate de potassium
- 19 = (K) autre potassique
- 20 = (NP) phosphate d'ammoniaque (MAP, DAP)
- 21 = (NP) autre azote et phosphore
- 22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre
- 23 = (NK) azote et potassium
- 23 = (NK + S) azote, potassium et soufre
- 25 = (PK) (super) phosphopotassique
- 26 = (PK) superpotassique
- 27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre
- 28 = (NPK) azote, phosphore et potassium
- 29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre
- 30 = (S) soufre

Engrais organo-minéraux ou organiques :

- 31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué
- 32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre
- 33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué
- 34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre

Liste des produits d'apport organique → page 8

Source SSP : enquête PK, <http://agreste.agriculture.gouv.fr> et compléments

Préciser autant que possible si le produit est composté ou non, son état dilué, pâteux, pailleux ... :

Fumier bovins
Fumier canards
Fumier ovins

INFOSOL_RMQS2_M_29_guide_enqueteur

Fumier de porcs
Fumier volailles de chair
Fientes sèches poules pondeuses
Fientes pâteuses poules pondeuses
Lisier bovins
Lisier lapins
Lisier ovins
Lisier porcs
Lisier poules pondeuses
Lisier veaux
Fumier chevaux
Fumier caprins
Fumier composté, pailleux
Lisier dilué ou non

Eaux de lavage (viticulture)

Compost d'origine animale
Compost d'origine végétale
Compost d'ordures ménagères
Boues de station d'épuration urbaine
Eaux de sucrerie
Vinasse

Autres boues d'industries agro-alimentaires
Autres boues industrielles, préciser dans ce cas
Écume

Autres effluents, préciser dans ce cas

Autres apports organiques d'origine animale tels que :
Farine de viande, farine de poisson, os broyé, corne torréfiée
Guano

**ENQUETE SUR L'OCCUPATION, LES PRATIQUES ET L'HISTORIQUE DES PARCELLES
DU RMQS
2^{ème} CAMPAGNE
PARTIES COMMUNES AUX ENQUETES grandes cultures, prairies permanentes,
vignes et vergers**

Cette partie de l'enquête concerne les données générales sur l'agriculteur, l'exploitation, la parcelle et le site RMQS, l'environnement, l'historique, les aménagements et le devenir de la parcelle.

Pour chaque type d'occupation, il conviendra de renseigner le détail des pratiques dans un formulaire spécifique.

L'enquêteur est invité à se référer au guide associé à l'enquête pour renseigner

les différentes rubriques ci-dessous lorsque cela est repéré par le symbole : 

Sommaire

1. IDENTIFICATION.....	2
2. VALIDATION DE L'ENQUETE DE LA PREMIERE CAMPAGNE	3
3. INFORMATIONS SUR L'EXPLOITATION	5
4. IDENTIFICATION ET INFORMATIONS GENERALES SUR LA PARCELLE	7
5. AMENAGEMENTS REALISES SUR LA PARCELLE	8
6. ENVIRONNEMENT DE LA PARCELLE	9
7. COMMENT L'AGRICULTEUR TIENT-IL COMPTE DU SOL DANS L'EXPLOITATION DE SA PARCELLE ?.....	10
8. SENSIBILITE DU SOL A DES RISQUES DE DEGRADATION OU DEGRADATIONS DU SOL.....	10

INFOSOL_RMQS2_M_30_enquete_principale_diffusee_fevrier_2018

9. CHAULAGE.....	11
10. SYNTHESE SUR LES PRATIQUES.....	12
11. HISTORIQUE DE LA PARCELLE : PRATIQUES ET OCCUPATIONS.....	12
12. DEVENIR DE LA PARCELLE	13
13. DU POINT DE VUE DE L'ENQUETEUR	14
14. OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES LIBRES.....	14

Avertissement à destination de la personne enquêtée

Les données personnelles fournies font l'objet d'une déclaration à la CNIL (n° 1815891). Elles restent confidentielles, et ne feront l'objet d'aucune publication. Elles pourront être transmises à des organismes de recherche et sur demande, uniquement dans le cadre de projets scientifiques conventionnés avec l'Unité INFOSOL.

Conformément à la loi informatique et libertés du 6 janvier 1978, vous pouvez à tout moment accéder aux informations vous concernant, en demander la rectification ou la suppression ou vous opposer à leur transmission en vous adressant à :

*INRA Centre de Recherches Val de Loire
Unité INFOSOL
2163, avenue de la Pomme de Pin
CS 40001 Ardon
45075 ORLÉANS cedex 2 – France*

Les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être transmis aux autorités fiscales ou administratives. Ils seront utilisés à des fins statistiques uniquement dans le cadre du programme RMQS et de projets de recherche associés.

1. IDENTIFICATION

Les questions 1.1 à 1.4 sont à renseigner par l'enquêteur

1.1. Données sur la réalisation de l'enquête

Date de l'enquête :

Nom et prénom de l'enquêteur :

Organisme d'appartenance :

Heure de début : Heure de fin :

Modalités de réalisation de l'enquête : de visu par téléphone autre (préciser) :

1.2. L'agriculteur accepte-t-il de répondre ? :

oui non, précisez les raisons (refus sans motivation donnée, cessation d'activité, disponibilité...) :

.....

1.3. Identification du site RMQS

Numéro du site RMQS :

Nom de commune et département :

1.4. Date d'intervention de la 1^{ère} campagne RMQS

1.5. Identification de (des) l'agriculteur(s)

NOM, Prénom	
NOM, Prénom (de l'agriculteur associé éventuellement)	
Téléphones (fixe et/ou portable)	

Courriel	
Nom et statut juridique de l'exploitation	
Adresse du siège d'exploitation	
Autre adresse éventuelle	
Les coordonnées ont-elles changé depuis la première campagne ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
L'agriculteur a-t-il changé depuis l'année d'intervention de la 1 ^{ère} campagne RMQS ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Y a-t-il eu plusieurs changements d'agriculteurs depuis la 1 ^{ère} campagne RMQS ? 	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Date d'installation de l'agriculteur en place 	
Age de l'agriculteur ou année de naissance	

Merci de renseigner ici les noms, prénoms et adresses postales et périodes d'exploitation des agriculteurs précédents depuis la première campagne :

1.6. Identification du (des) propriétaire(s)

L'agriculteur est-il propriétaire de la parcelle oui non

Si non, renseigner les rubriques ci-dessous :

NOM, Prénom	
Téléphones (fixe et/ou portable)	
Courriel	
Adresse postale	
Le propriétaire a-t-il changé depuis la première campagne ?	<input type="checkbox"/> oui, date de reprise de la parcelle <input type="checkbox"/> non
Y a-t-il eu plusieurs changements de propriétaires depuis la 1 ^{ère} campagne RMQS ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non 

Merci de renseigner ici les noms, prénoms et adresse postale des propriétaires précédents en cas de changement depuis la première campagne :

1.7. Source des données renseignées dans l'enquête

sans enregistrement, de mémoire d'agriculteur

enregistrements partiels, veuillez préciser les enregistrements et les données concernées pour chaque période/année :

.....

.....

.....

avec enregistrements, veuillez préciser lesquels (carnets de plaine, enregistrements informatiques, dans ce cas, préciser l'utilitaire employé, MesParcelles,) pour chaque période/année ou préciser, si c'est plus simple les périodes d'enregistrement non disponibles :

.....

.....

.....

.....

.....

2. VALIDATION DE L'ENQUETE DE LA PREMIERE CAMPAGNE

L'enquêteur est invité à présenter à la personne enquêtée le contenu de l'enquête réalisée lors de la campagne 1 et à valider les informations fournies sur la partie historique (occupations précédentes, aménagements) et les pratiques globales sur la parcelle.

Les informations mentionnées ci-dessus et fournies lors de la précédente enquête sont-elles confirmées par la personne enquêtée ?

Oui Non

Quelles informations la personne enquêtée souhaite-t-elle apporter ou corriger par rapport à l'enquête précédente concernant :

Occupations successives

Pratiques sur la parcelle (type de travail du sol, type de fertilisation et d'amendements, successions culturales)

Aménagements/travaux sur la parcelle

Apports anciens pouvant avoir un impact sur le sol

3. INFORMATIONS SUR L'EXPLOITATION

3.1. Données générales sur l'exploitation

Surface (SAU totale en ha)	
Orientation technico-économique <i>se reporter à la liste des OTEX dans l'annexe OTEX + </i>	
Mode de production 	<input type="checkbox"/> conventionnelle <input type="checkbox"/> agriculture biologique <input type="checkbox"/> intégrée <input type="checkbox"/> biodynamie <input type="checkbox"/> autre <input type="checkbox"/> labels et signes de qualité à l'échelle de l'exploitation, préciser :
<u>Assolement l'année de l'enquête :</u> - Demander si possible le tableau récapitulatif des déclarations PAC de l'année en cours ou tableau d'assolement - A défaut, précisez ci-contre la surface occupée par chacune des cultures	Tableau d'assolement fourni <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> liste des cultures et surfaces ci-dessous :

<u>Assolement des années précédentes (comprises dans l'intervalle inter-campagne)</u> - Demandez si possible le récapitulatif de la déclaration PAC des années précédentes	Fournir uniquement un tableau d'assolement Tableau d'assolement fourni <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
---	---

3.2. Atelier d'élevage

L'exploitation comporte-t-elle un élevage ? oui non

3.3. Type de système

- spécialisation plaine piémont/montagne
 polyculture élevage de plaine autre

UGB/ha de SAU : % de cultures de ventes :

%Surface Fourragère Permanente : SAU (ha):

- spécialisation lait/viande lait viande ovins

3.4. Faites-vous un enregistrement de votre cheptel à l'année ? oui non

Pourriez-vous nous le fournir ?

A défaut, merci de renseigner le tableau ci-dessous :

Type d'animaux	<input type="checkbox"/> ovins <input type="checkbox"/> bovins <input type="checkbox"/> caprins <input type="checkbox"/> porcins <input type="checkbox"/> volailles <input type="checkbox"/> équins <input type="checkbox"/> autre, préciser:
Nombre total d'animaux	
Composition des animaux (nombre moyen de mères, de mâles et/ou de jeunes femelles et mâles ...)	
Depuis quand l'atelier existe-t-il ?	

3.5. Quelles sont les sources des conseils pris par l'agriculteur ?

- Chambre d'agriculture internet
 coopératives autres
 réseaux d'agriculteurs

3.6. Représentativité de l'OTEX de l'exploitation par rapport à celles du secteur : oui non

4. IDENTIFICATION ET INFORMATIONS GENERALES SUR LA PARCELLE

La parcelle considérée est une surface exploitée avec la même culture et le même itinéraire technique. Elle peut comprendre plusieurs parcelles cadastrales. Elle peut faire partie d'un îlot de parcelles, défini par l'agriculteur dans le cadre de la déclaration « PAC ».

4.1. Localisation

Surface (en ha) de la parcelle l'année de l'enquête	
Référence(s) cadastrale(s)	
Distance au siège d'exploitation	
Surface (en ha) de l'îlot PAC*	
Cultures de l'îlot pour l'année en cours	
Date de début d'exploitation de la parcelle par l'agriculteur actuel	

4.2. La parcelle est-elle classée en zone vulnérable (directive Nitrates)?

oui non

4.3. Pratiques réglementées

Agriculture biologique (AB)	En conversion : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Date d'application :
Engagement agro-environnemental rémunéré	Pour la fertilisation : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Pour les interventions phytosanitaires : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

(MAE) (hors obligations liées aux zones vulnérables)	Pour la couverture des sols en hiver : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Pour la diversification de l'assolement : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	Un autre engagement agro-environnemental : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Pour les vignes (Appellations, ...)	

4.4. Localisation de la parcelle dans une zone réglementée

Préciser. Exemples : ZNIEFF, Natura 2000, périmètre de protection de captage ...

.....
.....

Date de début d'application :

4.5. La parcelle est-elle en zone inondable ? oui non

4.6. Quelle est l'occupation actuelle de la parcelle ?

- grandes cultures (y compris prairies temporaires)
- maraîchage friche
- prairie permanente jachère permanente
- vignes et vergers milieux naturels ou pseudo-naturels (peu exploités) tels qu'estive, cordon dunaire
- agroforesterie parcs et jardins
- cultures tropicales autre (préciser) :

4.7. Depuis quelle date la parcelle est-elle sous l'occupation citée ?

4.8 La parcelle a-t-elle fait l'objet d'un changement d'occupation majeure depuis l'année d'intervention de la première campagne RMQS ?

oui non ne sait pas

Préciser la (ou les dates) du changement et la (ou les) occupation(s) précédente(s) :

Date du changement	Occupation précédente

4.9. Si l'enquête de la campagne précédente n'est pas disponible, préciser ci-dessous l'ensemble des changements d'occupation majeure (date et nature)

Date du changement	Occupation précédente

4.10. La parcelle fait-elle l'objet d'un usage particulier tel que :

- le stockage d'effluents oui non
- parcage d'animaux pour la nuit comme dans les zones d'estives ?
 oui non
- Autre : Préciser :

5. AMENAGEMENTS REALISES SUR LA PARCELLE

5.1. Drainage

La parcelle est-elle drainée ? oui non ne sait pas

5.1.1. Si oui : depuis quand ?

5.1.2. Quel est le dispositif utilisé ?

drains enterrés drains de ceinture, fossés rigoles, billons autre

Profondeur moyenne (m) et écartement moyen des drains (cm) :

Profondeur (m) :

Ecartement (cm) :

5.2. Irrigation

La parcelle est-équipée d'un système d'irrigation ? oui non

5.2.1. Si oui, date de mise en place :

5.2.2. Provenance de la principale eau d'irrigation :

cours d'eau lac collinaire forage réseau autre

5.2.3. Type de matériel utilisé sur la parcelle :

pivot ou rampe mobile enrouleur goutte à goutte autre

5.3. Autres aménagements

5.3.1. La parcelle a-t-elle fait l'objet d'autres types d'aménagements ? *

oui non ne sait pas

5.3.2. Précisez ci-dessous les aménagements réalisés et à quelle date.

Nature	Année	Objectif	Profondeur du sol affectée	Zone de prélèvement RMQS affecté
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

5.3.3. L'agriculteur peut-il reporter sur une orthophoto, au besoin, les aménagements réalisés depuis l'intervention de la première campagne sur la parcelle ?

5.4. Aménagements futurs

5.4.1. Des aménagements futurs sont-ils prévus sur la parcelle, en particulier sur le lieu de prélèvement ou à proximité ?

oui non ne sait pas

Si oui, préciser ci-dessous :

Nature	Année	Objectif	Profondeur du sol affectée	Zone de prélèvement RMQS affecté
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

5.4.2. L'agriculteur peut-il reporter sur une orthophoto les anciennes limites, anciens chemins ou anciennes haies de la parcelle s'ils concernent le lieu de prélèvement ?

6. ENVIRONNEMENT DE LA PARCELLE

6.1. Y a-t-il une bande enherbée sur la parcelle le long d'un cours d'eau ?

oui non

6.2. Quelles sont les sources de contamination anciennes et actuelles connues de l'agriculteur, pouvant avoir un impact sur la parcelle? 

.....

.....

.....

.....

6.3. Quels sont les changements dans l'environnement immédiat de la parcelle perçus par l'agriculteur ? 

.....

.....

.....

.....

6.4. La parcelle a-t-elle subi des dommages affectant le sol ou la végétation depuis la dernière intervention RMQS ?

Exemples : dépérissement, évènement climatique, liés à un ravageur, ravageur type campagnols pour les prairies, liés à un gibier, sanitaires (maladies), ayant affecté le sol (érosion, effondrement, inondation)

Nature	Date

7. COMMENT L'AGRICULTEUR TIENT-IL COMPTE DU SOL DANS L'EXPLOITATION DE SA PARCELLE ?

7.1. L'agriculteur réalise-t-il des analyses de sol sur sa parcelle ? oui non

7.2. Quelles analyses ont été réalisées ?

7.3. Caractérisation du sol de la parcelle selon l'agriculteur: texture, régime hydrique, pierrosité

7.3.1. Texture dominante :

argileuse limoneuse sableuse ne sait pas

7.3.2. Régime hydrique :

aucune particularité engorgement saisonnier
 drainant, drainage favorable engorgement permanent
 sécheresse saisonnière submersion saisonnière ou permanente
 sécheresse permanente ne sait pas

7.3.3. Pierrosité :

nulle faible moyenne élevée

7.4. Quelles sont les contraintes d'exploitation de la parcelle (plusieurs choix possibles) ?

aucune configuration de la parcelle limitant le travail mécanisé
 texture très argileuse (lourde) forte pente
 pierrosité élevée période de trafficabilité ou de portance limitée
 sol peu épais ou obstacle physique à faible profondeur accessibilité limitante
 acidité excessive parcelle éloignée de l'exploitation
 alcalinité excessive équipements tels que pylônes ou éoliennes
 hétérogénéité parcellaire autre (préciser)

8. SENSIBILITE DU SOL A DES RISQUES DE DEGRADATION OU DEGRADATIONS DU SOL

Selon l'agriculteur,

8.1 Le sol présente-t-il des signes de dégradation ? oui non

8.2. Le sol présente-t-il des risques de dégradation ? oui non

8.3. Des actions sont-elles mises en œuvre contre ces dégradations ? oui non

Répondre dans le tableau ci-dessous pour les trois questions.

Dégradations	Signes	Sensibilité/risque	Actions préventives ou correctives
Compaction	<input type="checkbox"/>		
Battance	<input type="checkbox"/>		
Érosion diffuse ou en nappe (griffures, transport localisé)	<input type="checkbox"/>		
Erosion en rigoles parallèles	<input type="checkbox"/>		

Dégradations	Signes	Sensibilité/risque	Actions préventives ou correctives
Erosion concentrée (formation de ravines)	<input type="checkbox"/>		
Appauvrissement en matières organiques	<input type="checkbox"/>		
Acidification (baisse du pH)	<input type="checkbox"/>		En cas de chaulage, compléter également la rubrique 9
Salinisation	<input type="checkbox"/>		
Contamination	<input type="checkbox"/>		
Autres risques de dégradation : (préciser)	<input type="checkbox"/>		

8.4. Quelle est l'évolution constatée des paramètres physiques, chimiques ou biologiques du sol suite à des changements de pratiques ou aménagements (récents ou anciens) ?

.....

.....

9. CHAULAGE

9.1. Indiquez dans le tableau ci-dessous les dates d'apport ainsi que les produits et les quantités apportées.

Liste des produits (non exhaustive) : chaux, chaux vive, chaux magnésienne (dolomie), calcaire broyé ou pulvérulent, boues carbonatées ou chaulées, scories, marnes, craie tendre, résidus de sucreries.

Date d'apport	Produit	Quantité apportée* (kg/ha ou T /ha)	CaO (kg/ha)	MgO (kg/ha)

* préciser l'unité

9.2. Préciser également s'il est pratiqué le broyage de cailloux calcaires de la parcelle

oui non

9.3. Raisonnement du chaulage

Des analyses de pH du sol sont-elles réalisées ? oui non

Poursuivre ensuite avec le renseignement de :

- la fiche récapitulative des successions culturales et les fiches « itinéraire technique annuel » pour une parcelle en grandes cultures et prairies temporaires
- la fiche concernant les prairies permanentes pour une parcelle sous cette occupation
- la fiche concernant les vignes et vergers pour une parcelle sous cette occupation

REPRISE de l'ENQUETE

10. SYNTHESE SUR LES PRATIQUES

10.1. L'agriculteur a-t-il mis en œuvre des changements de pratiques

oui non

Lesquelles ?	A quelles dates ?	Pourquoi ?

10.2. Représentativité de la parcelle

Représentativité de la succession culturale réalisée sur la parcelle par rapport à l'assolement de l'exploitation (si pas de tab PAC) :

oui non

Représentativité des pratiques sur la parcelle par rapport aux pratiques du secteur sur des parcelles ayant le même usage :

oui non

11. HISTORIQUE DE LA PARCELLE : PRATIQUES ET OCCUPATIONS

11.1.1. Successions culturales pour les périodes non renseignées dans les fiches

itinéraires culturales (sans enregistrement)

Type de succession	Année début	Année fin	Pratiques associées ?

11.1.2. Année au cours de laquelle l'agriculteur a introduit pour la première fois

... :

Fertilisation minérale :

Fertilisation / amendements organiques sur la parcelle :

Implantation d'une culture intermédiaire sur la parcelle :

Pratique actuelle du travail du sol (depuis le) :

Type de travail du sol

Pratique actuelle des traitements phytosanitaires :

11.2. Historique ancien précédant la période d'exploitation par l'agriculteur

11.2.1. Connaissez-vous les occupations et les pratiques sur la parcelle avant d'avoir commencé à cultiver ? oui non

11.2.2. Si oui, quelles ont été les occupations précédentes ? 

Occupations successives	Type de successions ou espèces du peuplement dominantes	Année début	Année fin	Mode de production	OTEX

11.2.3. Connaissez-vous l'existence d'apports réguliers, anciens (organiques ou non), avant que vous n'ayez commencé à l'exploiter ? Lesquels ? A quelle fréquence ?

.....

11.2.4. Connaissez-vous des usages particuliers anciens de la parcelle tels que le stockage d'effluents ou autre ?

.....

11.2.5. Préciser les traces de l'occupation ancienne sur la parcelle :

- murets de cailloux
- talus anthropiques avec ou sans cailloux
- bâtiment (debout, effondré, vestige)
- traces issues de guerres : tranchée, bunker, autres
- anciens canaux d'irrigation (béal)
- tas d'empierrement : densité, taille
- carrière/marnière
- remblais de chemins creux
- autre

12. DEVENIR DE LA PARCELLE

12.1. Quels sont les projets de construction (habitation, infrastructure routière, ...) prévus sur la parcelle ?

.....

12.2. Succession à l'exploitation, le cas échéant 

Avez-vous un (ou des) successeurs déjà identifiés oui non
 Si oui, accepteriez-vous de nous fournir son (leurs) nom(s) et coordonnées ?

Nom	Prénom	Adresse du successeur	Date prévue de reprise

12.3. L'agriculteur s'orienté-t-il vers un changement de son système de production, une intensification ou une extensification de ses pratiques ?

.....

13. DU POINT DE VUE DE L'ENQUÊTEUR

13.1. D'après l'enquêteur, l'agriculteur est-il ouvert/intéressé par les changements dans l'agriculture ? Est-il sensible aux nouvelles techniques ?

.....
.....
.....

13.2. Indice de fiabilité des informations données selon l'enquêteur

L'agriculteur est-il réticent à fournir les informations demandées dans l'enquête ?

oui non

L'agriculteur accepte-t-il de montrer ou de fournir ses enregistrements ?

oui non

L'agriculteur donne-t-il des informations qui ne sont pas cohérentes entre elles ?

oui non

Commentaires libres :

.....
.....
.....

14. OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES LIBRES

14.1. L'enquêteur a-t-il à signaler des incohérences majeures ou mineures entre les réponses à cette enquête et celles de la première campagne ?

oui non

Préciser :

.....
.....
.....
.....

14.2. COMMENTAIRES LIBRES

Merci de reporter l'heure de fin d'entretien en page 1.

**ANNEXE A L'ENQUETE GRANDES CULTURES ET PRAIRIES TEMPORAIRES
FICHE ITINERAIRE CULTURAL PAR CULTURE ET PAR AN
SUR LA PARCELLE DU SITE RMQS
2^{ème} CAMPAGNE DU RMQS**

L'objet de ces fiches est de détailler les itinéraires culturels des cultures précédant le prélèvement, ce qui comprend la mention des cultures, les fertilisations et traitements phytosanitaires, le travail du sol, la gestion de l'interculture réalisés par l'agriculteur, et ce par culture.

Le premier tableau doit lister l'ensemble des cultures et des années de récolte sur la parcelle depuis la dernière campagne RMQS.

La deuxième partie comprenant les rubriques de l'itinéraire culturel est à renseigner pour chaque culture mentionnée, en s'appuyant sur les enregistrements.

Si possible, demander une copie des enregistrements au format papier ou mieux au format numérique (si possible Excel).

Pour chaque rubrique, si possible, ne pas laisser de rubrique en blanc, préciser si l'information n'a pas pu être fournie par l'agriculteur et préciser également la source de l'information.

Une troisième partie permet le cas échéant de renseigner les types d'itinéraires pour les années les plus anciennes et à défaut d'enregistrements.

Il est souhaitable de renseigner a minima les rubriques de cette fiche pour les 5 dernières années précédant le prélèvement et pour toutes les années écoulées depuis la dernière intervention RMQS.

Les tableaux sont une trame de questionnaire pour l'enquêteur. Selon le format des enregistrements éventuellement fournis, les tableaux pourront ne pas être renseignés.

L'enquêteur est invité à se référer au guide associé à l'enquête pour renseigner

les différentes rubriques ci-dessous lorsque cela est repéré par le symbole : 

PARTIE 1 RECAPITULANT LES SUCCESSIONS CULTURALES

1. L'itinéraire culturel fait-il l'objet d'un enregistrement ?

oui non information non disponible

2. Préciser la ou les source(s) générale(s) des informations

mémoire de l'agriculteur carnet de plaine enregistrement informatique
 autre

Lister ci-dessous les copies des enregistrements fournies ou des noms de fichiers :

.....
.....
.....
.....
.....

Préciser les rubriques renseignées sans l'aide d'enregistrements :

.....
.....
.....
.....
.....

PARTIE 2 **Fiches d'itinéraire technique par CULTURE incluant l'INTERCULTURE PRECEDANT la culture**

Année (de récolte) : Culture :
Culture intermédiaire : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Précédent cultural :

1. Informations générales de la culture (semis, récolte, résidus de culture)

1.1. Semis et récolte

Variété(s) semée(s) :

Traitement de semence : oui non information non disponible
dont insecticide : oui non préciser dans ce cas les nom et dose

La culture a été récoltée ? oui non

Date de semis	Date récolte	Rendement (q/ha ou TMS/ha pour les prairies)	Taux d'humidité	Objectif de rendement initial

1.2. Résidus de récolte

Préciser le mode de gestion des résidus :

- laissés sur place non broyés laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)
- laissés sur place et broyés laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)
- enlevés (exportés) brûlés
- information non disponible

1.3. Evènements particuliers ayant affecté la culture (Aléas climatiques, ravageurs, liés au sol : effondrements....)

.....

1.4. Prairies temporaires

Si c'est une prairie, est-elle ?

- fauchée pâturée les deux

Fauche :

Date de fauche	Type de fourrage	Rendement (en MS/ha)	Taux d'humidité
Début : Fin :	(foin, ensilage, enrubannage...)		
Début : Fin :			
Début : Fin :			
Début : Fin :			
Début : Fin :			

information non disponible

Pâture:

Dates de pâture	Type de troupeau	Type d'animaux (nombre moyen de mères, de mâles et/ou de jeunes femelles et mâles ...) <i>Préciser le cas échéant pour chaque type d'animaux</i>	Chargement (UGB/ha)
Début : Fin :	<input type="checkbox"/> ovins <input type="checkbox"/> bovins <input type="checkbox"/> caprins <input type="checkbox"/> porcins <input type="checkbox"/> volailles <input type="checkbox"/> équins		
Début : Fin :	<input type="checkbox"/> ovins <input type="checkbox"/> bovins <input type="checkbox"/> caprins <input type="checkbox"/> porcins <input type="checkbox"/> volailles <input type="checkbox"/> équins		

informations non disponibles

2. Informations générales sur l'interculture (semis, récolte/destruction)

2.1. Type d'interculture

Types d'interculture : *plusieurs réponses possibles*

repousses culture dérobée engrais vert, CIPAN, SIE

2.2. Culture intermédiaire

Culture(s) semée(s) :

Traitement de semence : oui non information non disponible
dont insecticide : oui non

Implantation sous couvert de la culture principale : oui non

Date de semis	Date récolte/destruction	Rendement si récolte (q/ha ou TMS/ha pour les prairies)	Taux d'humidité

informations non disponibles

Mode de destruction : *plusieurs réponses possibles*

broyage simple récolte chimique enfouissement autre (gel...)
 information non disponible

2.3. Fauche et Pâturage lors de l'interculture

La culture intermédiaire est-elle fauchée ? oui non

La culture intermédiaire est-elle pâturée ? oui non

Fauche : informations non disponibles

Date de fauche	Type de fourrage	Rendement (en MS/ha)	Taux d'humidité
Début : Fin :	(foin, ensilage...)		
Début : Fin :			
Début : Fin :			

Pâturage : informations non disponibles

Dates de pâture	Type de troupeau	Chargement (UGB/ha)	Composition des animaux
Début : Fin :	<input type="checkbox"/> ovins <input type="checkbox"/> bovins <input type="checkbox"/> caprins <input type="checkbox"/> porcins <input type="checkbox"/> volailles <input type="checkbox"/> équins		
Début : Fin :	<input type="checkbox"/> ovins <input type="checkbox"/> bovins <input type="checkbox"/> caprins <input type="checkbox"/> porcins <input type="checkbox"/> volailles <input type="checkbox"/> équins		

4. FERTILISATION MINERALE

4.1. Y a-t-il une fertilisation minérale ? oui non information non disponible

4.2. Les apports sont-ils fractionnés ? oui non information non disponible

4.3. Détails des apports de fertilisation minérale

information non disponible

L'unité utilisée est le nombre d'unités de N, P ou K apportés par ha (ce qui est équivalent à des kg/ha)

Préciser les oligo-éléments apportés avec les produits tels que le bore, le cuivre, le manganèse, le magnésium, le fer, le zinc, le molybdène sous leurs expressions courantes.

Préciser le délai d'enfouissement des engrais le cas échéant : 1= moins de 4 heures, 2= de 4 à moins de 12 heures, 3= de 12 à moins de 24 heures, 4= 24 heures et plus, 9= sans objet.

Pour la catégorie de fertilisant, consulter la liste dans le guide 

Date (jj/mm/aaaa)	Nom du produit / Composition	Catégorie	Quantité (kg/ha ou L/ha)	Enfouissement	Equivalence en éléments fertilisants en kg par ha							
					N	P2O5	K2O	S	...			
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non								
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non								
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non								
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non								
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non								
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non								

5. FERTILISATION ORGANIQUE ANIMALE, VEGETALE (compost, purins...), URBAINE (boues, déchets...) ET INDUSTRIELLE (vinasses, écumes, os...)

5.1. Y a-t-il une fertilisation organique ?

oui non information non disponible

5.2. Détails des apports

La liste des produits est disponible dans le guide . Préciser autant que possible si le produit est composté ou non, son état dilué, pâteux, pailleux ... : Indiquer en clair le produit, en cas de mélange il faudra renseigner 2 lignes, avec le même numéro d'apport. Indiquer la provenance de la fumure : exploitation, extérieur ou mixte.

information non disponible

N° d'apport	Date	Produit	Provenance de la fumure (exploitation, extérieure, mixte)	Mode d'enfouissement	Nombre de remorques ou tonnes	Quantité par remorque (T ou m ³)	Quantité totale (T ou m ³)	Quantité en T/ha ou m ³ /ha

5.3. Préciser l'origine exacte pour les produits de provenance extérieure.

.....

5.4. Y'a-t-il une pesée de l'épandeur pour l'apport en fumier pour cette parcelle ? oui non information non disponible

5.5. Connaissez-vous la composition des effluents épandus ? oui non information non disponible

5.6. Détails de la composition, dans le cas d'analyses (si possible fournir les résultats d'analyse la plus récente ou reporter les résultats ci-dessous) en kg/T (fumier) ou kg/m³ (lisier ou boues) frais :

N° d'apport	Taux de matière sèche (MS)	Taux de matières organiques	C/N	pH	N total	P ₂ O ₅	K ₂ O	Autres
	<input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> frais ; Taux MS :							
	<input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> frais ; Taux MS :							
	<input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> frais ; Taux MS :							

5.7. Y a-t-il d'autres apports tels que les activateurs biologiques ?

oui non information non disponible

5.8. Préciser nature de l'apport, date d'apport et quantités.

.....

.....

6. IRRIGATION

oui non information non disponible

Source :

Renseigner les informations suivantes par période d'irrigation

Origine de l'eau	Matériel d'apport	Période d'irrigation	Date début d'irrigation	Date de fin d'irrigation	Nombre de jours d'irrigation	Dose apportée (mm/jour ou mm/passage)	Nombre de passages	Apport total (mm) sur la parcelle pendant la période
		<input type="checkbox"/> avant semis <input type="checkbox"/> au semis <input type="checkbox"/> après semis						
		<input type="checkbox"/> avant semis <input type="checkbox"/> au semis <input type="checkbox"/> après semis						
		<input type="checkbox"/> avant semis <input type="checkbox"/> au semis <input type="checkbox"/> après semis						

7. TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

7.1. Les traitements font-ils l'objet d'un enregistrement ? oui non

Si oui, demander l'enregistrement pour chaque culture figurant dans l'enquête.

Les enregistrements devront comporter :

nom commercial du produit, dates de passage, dose de produit (Kg ou L) apporté à l'ha, quantité de bouillie apportée à l'ha, catégories de produit (herbicides, insecticides, fongicides, régulateurs, ...) cibles (destruction de couvert, adventices, maladies, insectes et acariens, limaces, nématodes, autres...), proportion de la parcelle traitée, apports en mélange de produit.

7.2. Avez-vous appliqué sur la culture des traitements autres que des traitements avec des produits de synthèse ?

mécaniques thermiques minéraux purins végétaux autre :

7.3. Préciser s'ils ne figurent pas dans les enregistrements

Date de passage	Type de traitement	Cible	Produit le cas échéant	Dose /ha	Proportion de la parcelle traitée

8. DESINFECTION DU SOL DE LA PARCELLE

8.1. Le sol de la parcelle a-t-il fait l'objet d'une désinfection ?

oui non ne sait pas

8.2. Si oui, préciser : La date :La cible :Le produit utilisé :La dose appliquée :

QUESTIONNAIRE ANNEXE PROPRE AUX PRAIRIES PERMANENTES**2^{ème} CAMPAGNE DU RMQS**

L'objet de cette fiche est de renseigner en détail les pratiques liées à l'implantation de la prairie, à la fauche, au pâturage, les fertilisations minérales et organiques, les traitements phytosanitaires sur la parcelle.

Il est souhaitable de renseigner a minima les rubriques de cette fiche pour les 5 dernières années précédant le prélèvement et pour toutes les années écoulées depuis la dernière intervention RMQS. Un certain nombre de questions porteront sur une année moyenne et il sera demandé d'indiquer les dates de changement.

Si possible, demander une copie des enregistrements sur lesquels s'appuient les réponses, au format papier ou mieux au format numérique (si possible Excel).

Pour chaque rubrique, si possible, ne pas laisser de rubrique en blanc, préciser si l'information n'a pas pu être fournie par l'agriculteur et préciser également la source de l'information.

L'enquêteur est invité à se référer au guide associé à l'enquête pour renseigner les différentes rubriques ci-dessous lorsque cela est repéré par le symbole : 

RUBRIQUE 1 SOURCE DES INFORMATIONS RENSEIGNEES**1.1. Préciser la (ou les) source(s) générale(s) des informations**

- mémoire de l'agriculteur carnet de plaine enregistrement informatique
 autre

1.2. Lister ci-dessous les copies des enregistrements fournies ou des noms de fichiers :

.....
.....
.....
.....
.....

1.3. Préciser les rubriques renseignées sans l'aide d'enregistrements :

- -
-
-

RUBRIQUE 2 INFORMATIONS GENERALES SUR LA PRAIRIE**2.1. Comment l'exploitant utilise cette parcelle dans l'exploitation, quelles sont règles de décision dans l'utilisation de cette parcelle ?**

.....
.....
.....
.....

2.2. Position de la parcelle par rapport aux bâtiments d'exploitation

- parcelle éloignée de l'exploitation (dédiée à la fauche, jeunes animaux)
 parcelle proche des bâtiments

2.3. Distance de la parcelle aux bâtiments d'exploitation

..... (m)

2.4. Mode d'exploitation de la parcelle

fauche uniquement pâturage uniquement mixte

RUBRIQUE 3 HISTORIQUE**3.1. A votre connaissance, s'agit-il d'une prairie :**

permanente (> 6 ans) temporaire (< 6 ans) artificielle (< 6 ans avec légumineuses) autre

3.2. A votre connaissance, s'agit-il d'une prairie qui, à son implantation, a été

semée non semée

3.3. A votre connaissance, quelle est la pérennité/ancienneté des pratiques agricoles homogènes sur cette prairie : (réponse attendue en nombre d'années)

.....

RUBRIQUE 4 SEMIS/SURSEMIS (pour les prairies semées ou avec sursemis)**4.1. Quelle est la date de ce semis ?****A défaut, depuis combien de temps a-t-elle été semée ?**

plus de 6 ans plus de 10 ans plus de 20 ans autre

4.2. Quel est le mélange utilisé : nom commercial ou noms des espèces en mélange

Nom commercial

Composition en espèces :

.....
.....
.....

4.3. Quel est le travail du sol à l'implantation ?

Préciser le ou les outils :

Préciser la profondeur de travail du sol (cm) :cm

4.4. Sursemis : oui non**4.5. Date du sursemis (année ou mois/année ou jour/mois/année)**

.....

A défaut de connaître la date précise, pouvez-vous indiquer si le sursemis a eu lieu :

cette année 1-2 ans 2-5 ans 5-10 ans

4.6. Quel est le mélange utilisé nom commercial ou noms des espèces en mélange ?

Nom commercial

Composition en espèces :

.....
.....
.....

RUBRIQUE 5 MODE D'EXPLOITATION**5.1. Quelle est la date de première utilisation de la parcelle à l'année** (*demander au moins la décade si la date précise n'est pas connue*) **que ce soit en pâturage ou en fauche ?**

.....

5.2. FENAISON**Depuis combien de temps la prairie est-elle fauchée ?**

+ de 2 ans + de 5 ans + de 10 ans

5.3. Calendrier de fauches (merci de renseigner le tableau ci-dessous) :

Nombres de coupes	Période (Mois et décade)	Rendement moyen (t MS/ha)	Conditionnement
<input type="checkbox"/> 1 ^{ère} coupe	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 <input type="checkbox"/> 1-10 <input type="checkbox"/> 11-20 <input type="checkbox"/> 21-31		<input type="checkbox"/> Balle ronde <input type="checkbox"/> Vrac <input type="checkbox"/> Vrac sechage grange <input type="checkbox"/> Enrubannage <input type="checkbox"/> Ensilage <input type="checkbox"/> Affourage en vert <input type="checkbox"/> Autres :
<input type="checkbox"/> 2 ^{ème} coupe	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 <input type="checkbox"/> 1-10 <input type="checkbox"/> 11-20 <input type="checkbox"/> 21-31		<input type="checkbox"/> Balle ronde <input type="checkbox"/> Vrac <input type="checkbox"/> Vrac sechage grange <input type="checkbox"/> Enrubannage <input type="checkbox"/> Ensilage <input type="checkbox"/> Affourage en vert <input type="checkbox"/> Autres :
<input type="checkbox"/> 3 ^{ème} coupe	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 <input type="checkbox"/> 1-10 <input type="checkbox"/> 11-20 <input type="checkbox"/> 21-31		<input type="checkbox"/> Balle ronde <input type="checkbox"/> Vrac <input type="checkbox"/> Vrac sechage grange <input type="checkbox"/> Enrubannage <input type="checkbox"/> Ensilage <input type="checkbox"/> Affourage en vert <input type="checkbox"/> Autres.....
<input type="checkbox"/> Irrégulières entre.... et..... coupes selon l'année	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 <input type="checkbox"/> 1-10 <input type="checkbox"/> 11-20 <input type="checkbox"/> 21-31		<input type="checkbox"/> Balle ronde <input type="checkbox"/> Vrac <input type="checkbox"/> Vrac sechage grange <input type="checkbox"/> Enrubannage <input type="checkbox"/> Ensilage <input type="checkbox"/> Affourage en vert <input type="checkbox"/> Autres :
Quelle est la hauteur de fauche ?	<input type="checkbox"/> 0-5 cm <input type="checkbox"/> 5-10 cm		

5.4. Quelle est l'ancienneté de ce ou ces modes d'exploitation (pour la fenaison) dans la parcelle ? (préciser une date de début) ou à défaut renseigner la question suivante :

.....

Le mode d'exploitation est-il ... le même tous les ans
 le même depuis + de 5 ans le même depuis + de 10 ans

Quelles sont les pratiques associées ?

• **Travail du sol :**

hersage émoisseuse ébousage étapeuse autre

• **Coupe des refus et/ou des plantes indésirables :**

aucun manuel mécanique chimique

5.5. Valorisation du fourrage :

	Utilisation(s)	Destination(s)
*1er coupe :	<input type="checkbox"/> lait <input type="checkbox"/> viande	<input type="checkbox"/> vente <input type="checkbox"/> autre :
*2ème coupe :	<input type="checkbox"/> lait <input type="checkbox"/> viande	<input type="checkbox"/> vente <input type="checkbox"/> autre :
*3ème coupe :	<input type="checkbox"/> lait <input type="checkbox"/> viande	<input type="checkbox"/> vente <input type="checkbox"/> autre :

5.6. Pâturage

Demander le calendrier de pâturage si disponible (cela fait partie des enregistrements) ou à défaut renseigner le tableau ci-dessous.

Le calendrier de pâturage doit nous permettre de calculer le chargement instantané et annuel.

Doivent figurer dans ce calendrier en particulier :

- date de 1^{ère} entrée dans la parcelle (*la date de 1^{ère} utilisation dans l'année, impacte fortement la flore*)
- date de sortie
- les différentes dates entrée et sortie
- le détail de la composition des animaux (*mères, petits, mâles, jeunes par espèce*)
- le temps de résidence sur la parcelle (*jour et nuit*) afin de pouvoir calculer les apports de matières organiques par les animaux sur l'année et par hectare

Exemple de calendrier ci-dessous : le calendrier doit refléter une pratique moyenne sur les 10 dernières années.

La parcelle pâturée est-elle découpée pendant la période de pâturage ?

Si oui, préciser

	Nb de têtes	Nb de journées pâturées	Nb de nuits pâturées	Dates de 1 ^{er} passage	Dates de 2 ^{ème} passage	Date de sortie de la parcelle	Fréquence	Poids vif	Capacité maximale d'ingestion
Vaches laitières							Tous les ans		
Vaches allaitantes							Tous les ans		
Vaches taries							Tous les ans		
Génisses							Tous les ans		
Bovins mâles							Tous les ans		
Veaux							Tous les ans		
Brebis							Tous les ans		
Agneaux							Tous les ans		
Équins									
Caprins									

RUBRIQUE 6 FERTILISATION MINERALE

6.1. Y a-t-il une fertilisation minérale ? oui non information non disponible

6.2. Les apports sont-ils fractionnés ? oui non information non disponible

6.3. Détails des apports de fertilisation minérale

Si oui, détailler chaque apport, y compris les engrais organo-minéraux ou organiques en granulés dans le tableau ci-dessous.

L'unité utilisée est le nombre d'unités de N, P ou K apportés par ha (ce qui est équivalent à des kg/ha)

Préciser les oligo-éléments apportés avec les produits tels que le bore, le cuivre, le manganèse, le magnésium, le fer, le zinc, le molybdène sous leurs expressions courantes.

Pour la catégorie de fertilisant, consulter la liste dans le guide 

Le tableau ci-dessous permet de renseigner les apports réalisées sur plusieurs années consécutives ou non. Merci de renseigner toutes les années pour lesquelles l'information est disponible dans l'intervalle inter-campagne.

RUBRIQUE 7. FERTILISATION ORGANIQUE

7.1. Y a-t-il une fertilisation organique ? oui non information non disponible

7.2. Détails des apports information non disponible

Le tableau ci-dessous permet de renseigner les apports réalisées sur plusieurs années consécutives ou non. Merci de renseigner toutes les années pour lesquelles l'information est disponible dans l'intervalle inter-campagne.

La liste des produits est disponible dans le guide . Préciser autant que possible si le produit est composté ou non, son état dilué, pâteux, pailleux ... :
 Veuillez renseigner un numéro d'apport par type de produit; en cas de mélange, renseigner 2 lignes avec le même numéro d'apport.

N° d'apport	Date	Produit (liste en annexe)	Code produit (liste en annexe)	Provenance de la fumure	Si enfouissement, délai (même code que précédemment)	Nombre de remorques ou tonnes	Quantité par remorque (T ou m³)	Quantité totale (T ou m³)	Quantité en T/ha ou m³/ha	Préciser l'unité T/ha m³/ha
				<input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> mixte						
				<input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> mixte						
				<input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> mixte						
				<input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> mixte						
				<input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> mixte						
				<input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> mixte						

7.3. Préciser l'origine exacte pour les produits de fumure de provenance extérieure :

.....

7.4. Y-a-t-il une pesée de l'épandeur pour l'apport en fumier, pour cette parcelle ? oui non

7.5. Une analyse de la composition des effluents épandus a-t-elle été réalisée ?
 oui non

7.6. Si oui, fournir les détails de la composition, soit en fournissant les résultats d'analyse la plus récente ou bien en reportant les résultats ci-dessous :

Expression de N, P, K en kg/T (fumier) ou kg/m³ (lisier) frais :

N° d'apport	Date d'analyse	Exprimé par rapport à	Taux de matières organiques	C/N	pH	N total	P ₂ O ₅	K ₂ O	Autres
		<input type="checkbox"/> MS* <input type="checkbox"/> frais ; Taux MS :							
		<input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> frais ; Taux MS :							
		<input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> frais ; Taux MS :							

* MS : matières sèches

7.7. Y a-t-il d'autres apports tels que les activateurs biologiques ?
 oui non information non disponible

7.8. Préciser nature de l'apport, date d'apport et quantités

.....

RUBRIQUE 8 TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

8.1 Réalisez-vous des traitements phytosanitaires ? oui non

8.2 Si oui, à quelle fréquence (tous les x ans) :

8.3. Les traitements font-ils l'objet d'un enregistrement ? oui non

Si oui, demander les enregistrements disponibles pour les années de l'intervalle inter-campagne.

Les enregistrements devront comporter :

Nom commercial du produit, dates de passage, dose de produit (Kg ou L) apporté à l'ha, quantité de bouillie apportée à l'ha, catégories de produit (herbicides, insecticides, fongicides, régulateurs, ...), cibles (destruction de couvert, adventices, maladies (insectes et acariens), limaces, nématodes, ..., proportion de la parcelle traitée, apports en mélange de produit.

8.4. A défaut d'enregistrement, préciser ci-dessous les dates, les produits et les doses utilisés sur les cinq dernières années :

Date de passage	Catégorie de produit (herbicide, ...)	Cible	Nom commercial du produit	Dose kg ou L /ha	Proportion de la parcelle traitée

.....

.....

.....

.....

.....

.....

RUBRIQUE 9 COMMENTAIRES LIBRES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ou pour le moins préciser :

8.5. Nombre moyen de traitements par an et les cibles sur les cinq dernières années?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8.6. Avez-vous appliqué sur la prairie des traitements autres que des traitements avec des produits de synthèse :

- mécaniques thermiques minéraux purins végétaux
- autre :

Préciser les dates d'application ou la fréquence, le produit éventuellement ou l'outil :

.....

.....

ANNEXE CALENDRIER DE PATURAGE (à dupliquer éventuellement)

	Nb de têtes	Nb de journées pâturées	Nb de nuits pâturées	Dates de 1 ^{er} passage	Dates de 2 ^{ème} passage	Date de sortie de la parcelle	Fréquence	Poids vif	Capacité maximale d'ingestion
Vaches laitières							Tous les ans		
Vaches allaitantes							Tous les ans		
Vaches taries							Tous les ans		
Génisses							Tous les ans		
Bovins mâles							Tous les ans		
Veaux							Tous les ans		
Brebis							Tous les ans		
Agneaux							Tous les ans		
Équins									
Caprins									

QUESTIONNAIRE ANNEXE PROPRE AUX VIGNES ET VERGERS**2^{ème} CAMPAGNE DU RMQS**

L'objet de cette fiche est de renseigner en détail les pratiques liées à l'implantation de la vigne ou de verger à la fauche, au pâturage, les fertilisations minérales et organiques, les traitements phytosanitaires sur la parcelle.

Il est souhaitable de renseigner a minima les rubriques de cette fiche pour les 5 dernières années précédant le prélèvement et au mieux pour toutes les années écoulées depuis la dernière intervention RMQS. Un certain nombre de questions porteront sur une année moyenne et il sera demandé d'indiquer les dates de changement.

Si possible, demander une copie des enregistrements sur lesquels s'appuient les réponses, au format papier ou mieux au format numérique (si possible Excel).

Pour chaque rubrique, si possible, ne pas laisser de rubrique en blanc, préciser si l'information n'a pas pu être fournie par l'agriculteur et préciser également la source de l'information.

L'enquêteur est invité à se référer au guide associé à l'enquête pour renseigner

les différentes rubriques ci-dessous lorsque cela est repéré par le symbole : 

RUBRIQUE 1 SOURCE DES INFORMATIONS RENSEIGNEES**1.1. Préciser la (ou les) source(s) générale(s) des informations**

- mémoire de l'agriculteur carnet de plaine enregistrement informatique
 autre

1.2. Les enregistrements sont-ils réalisés à la parcelle ? oui non**1.3. Lister ci-dessous les copies des enregistrements fournies ou des noms de fichiers  :**

.....
.....
.....
.....
.....

1.4. Préciser les rubriques renseignées sans l'aide d'enregistrements :

-
-
-
-

RUBRIQUE 2 QUESTIONS PROPRES A LA GESTION DES PARCELLES VITICOLES ET D'ARBORICULTURE FRUITIERE**2.1. Caractéristiques de la plantation**

Les caractéristiques de la plantation ont-elles changé depuis l'intervention de la première campagne ? oui non

2.2. Veuillez renseigner le tableau ci-dessous dans le cas où les informations concernant les caractéristiques de la plantation ne figurent pas dans l'enquête de la première campagne ou en diffèrent.

Dans le cas d'un verger : Espèces : Variétés :	
Dans le cas d'une vigne : Cépage(s) : Porte-greffes :	
Structure (carré, quinconce, ligne...) :	
Densité de plantation (ceps /ha ou individus par ha) :	
Espacement sur le rang (cm):	
Largeur de l'inter-rang (cm):	
Orientation des rangs :	
Hauteur des rangs (cm) :	
Âge de la plantation / âge des ceps (années) :	

2.3. Modalités de gestion de la parcelle

Date du premier renouvellement partiel de la plantation	
Renouvellement total : Un arrachage des pieds sur l'ensemble de la parcelle est-il prévu et dans ce cas en quelle année?	

2.4. Couverture du sol (inter-rang)

Couverture du sol	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Année de première mise en œuvre d'une couverture du sol	
Durée prévue du maintien d'une couverture du sol (années)	
Maintenez-vous un couvert spontané ou semé sur l'ensemble des inter-rangs, en période hivernale ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Aspect du sol sur le rang, en période active (de la plantation)	<input type="checkbox"/> nu <input type="checkbox"/> enherbé
Mode de désherbage du rang	<input type="checkbox"/> chimique <input type="checkbox"/> mécanique <input type="checkbox"/> autre
Aspect du sol sur l'inter-rang, en période active	<input type="checkbox"/> nu sur tous les inter-rangs <input type="checkbox"/> enherbé sur tous les inter-rangs <input type="checkbox"/> pratiques différentes entre inter-rangs.
Pratiques différenciées entre inter-rangs, en période active : <input type="checkbox"/> Alternance spatiale et fixe dans le temps <input type="checkbox"/> Alternance temporelle Exemples 	Préciser en quelques mots le mode de gestion de l'enherbement : Représenter sur un schéma (en fin de tableau) l'alternance. (<i>L'enquêteur précisera l'emplacement du dispositif RMQS sur ce schéma.</i>)
Si la couverture a été retournée ou si des nouveaux semis sont réalisés régulièrement, préciser les	

dates de semis.	
Autre information éventuelle	
Modalités de destruction du couvert (<i>désherbage chimique de l'inter-rang, mécanique, autre, ...</i>), préciser l'outil ou le produit	

Schéma libre représentant le mode de gestion de l'enherbement à l'endroit du dispositif RMQS. (L'enquêteur précisera l'emplacement du dispositif RMQS sur ce schéma.)

2.5. Travaux culturaux

2.5.1. Travaux du sol à l'arrachage (renouvellement total) le cas échéant durant la période inter-campagne RMQS

Date	Nature ou objet du passage	Outil(s)	Profondeur travaillée (cm)

2.5.2. Quelle a été la gestion de la parcelle après arrachage et avant nouvelle implantation ?

(exemple : laissée en jachère, mise en culture, ...)

Préciser les cultures, les apports et les travaux réalisés durant cette période.

(S'appuyer sur la fiche itinéraire cultural grandes cultures le cas échéant)

2.5.3. Travaux du sol à l'implantation le cas échéant durant la période inter-campagne

Date	Nature ou objet du passage	Outil(s)	Profondeur travaillée (cm)

2.6. Travail du sol : interventions courantes de la récolte année N exclue à la récolte suivante N+1

Indiquez dans le tableau pour chaque passage : les dates de passage liées au travail du sol sur la parcelle, le ou les outils utilisés, la profondeur de sol travaillée. Si **plusieurs interventions mécaniques** sont faites au cours du même passage (par exemple : désherbage mécanique et travail du sol, semis et travail du sol), remplir **plusieurs lignes** avec le **même numéro de passage**.

Préciser les interventions manuelles.

Si les opérations sont identiques sur plusieurs années, ne donner qu'un itinéraire moyen sur la parcelle, en précisant la période concernée.

Préciser les travaux exceptionnellement réalisés ou les changements dans le travail du sol.

 **Voir liste des outils et liste du type de passage dans le guide.**

Année	N° passage	Code intervention	Nature ou objet du passage	Date	Outil(s)	Profondeur travaillée (cm)

3. FERTILISATION MINERALE

3.1. Y a-t-il une fertilisation minérale ?

oui non information non disponible

3.2. Y a-t-il une fertilisation minérale systématique annuelle ?

oui non information non disponible

3.3. Quelle est la fréquence et régularité inter-annuelle ?

.....

3.4. En quelle année s'est mise en place une pratique de la fertilisation minérale ? _____

3.5. Les apports sont-ils fractionnés ? oui non

3.6. Détails des apports

Reporter chaque apport dans le tableau récapitulatif ci-dessous, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés.

Préciser l'unité des quantités apportées (kg/ha pour les engrais solides, L/ha pour les solutions).

Préciser les oligo-éléments apportés avec les produits tels que le bore, le cuivre, le manganèse, le magnésium, le fer, le zinc, le molybdène sous leurs expressions courantes.

Préciser le délai d'enfouissement des engrais le cas échéant :

1= moins de 4 heures

2= de 4 à moins de 12 heures

3= de 12 à moins de 24 heures

4= 24 heures et plus

9= sans objet

4. FERTILISATION ORGANIQUE 

4.1. Y a-t-il une fertilisation organique ?

oui non information non disponible

4.2. Quelle est la fréquence ou régularité inter-annuelle ? _____

4.3. En quelle année s'est mise en place une pratique de la fertilisation organique ? _____

4.2. Détails des apports

Reporter chaque apport dans le tableau récapitulatif ci-dessous.

La liste des produits est disponible dans le guide. 

Indiquer un numéro d'apport par type de produit, en cas de mélange il faudra renseigner 2 lignes.

Indiquer la provenance de la fumure : exploitation, extérieur ou mixte.

N° d'apport	Date (jj/mm/aaaa)	Produit	Code produit	Provenance de la fumure	Localisation de l'apport sous le rang ou non	Si enfouissement, délai	Nombre de remorques ou tonnes 	Quantité par remorque (T ou m³) 	Quantité totale (T ou m³)	Quantité (en T/ha ou m³/ha)

N° d'apport	Date (jj/mm/aaaa)	Produit	Code produit	Provenance de la fumure	Localisation de l'apport sous le rang ou non	Si enfouissement, délai	Nombre de remorques ou tonnes ☀️	Quantité par remorque (T ou m³) ☀️	Quantité totale (T ou m³)	Quantité (en T/ha ou m³/ha)

4.3. Préciser l'origine exacte pour les produits de provenance extérieure

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.4. Y'a-t-il une pesée de l'épandeur pour l'apport en fumier pour cette parcelle ? oui non

4.5. Connaissez-vous la composition des produits épandus ? oui non

4.6. Détails de la composition, dans le cas d'analyses : fournir les résultats d'analyse la plus récente ou reporter les résultats ci-dessous
Exprimés en frais en kg/T (fumier) ou kg/m³ (lisier ou autres effluents) ou le cas échéant préciser l'unité :

	Produit 1	Produit2
Taux de matière sèche (MS)		
Taux de matières organiques		
C/N		
pH		
N total		
P ₂ O ₅		
K ₂ O		
Autres		

4.7. Y a-t-il d'autres apports tels que les activateurs biologiques ?

oui non information non disponible

4.8. Si oui, préciser nature de l'apport, date d'apport et quantités.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. IRRIGATION

5.1 La plantation est-elle irriguée ?

oui non information non disponible

Si oui, merci de renseigner les apports par année dans le tableau ci-dessous.

5.2 Préciser la fréquence inter-annuelle de l'irrigation

Si possible renseigner toutes les années d'apport, à défaut, pour une irrigation régulière, préciser dans le tableau, la pratique courante, avec une fourchette de valeurs minimum et maximum.

Pour une irrigation exceptionnelle, préciser les différents apports.

	Année	Origine de l'eau	Matériel d'apport	Date début d'irrigation	Date de fin d'irrigation	Nombre de jours d'irrigation	Dose apportée (mm/jour ou mm/passage)	Nombre de passages	Apport total (mm) sur la parcelle pendant la période

	Année	Origine de l'eau	Matériel d'apport	Date début d'irrigation	Date de fin d'irrigation	Nombre de jours d'irrigation	Dose apportée (mm/jour ou mm/passage)	Nombre de passages	Apport total (mm) sur la parcelle pendant la période
<i>Apport moyen</i>									
<i>Apport le plus faible</i>									
<i>Apport le plus élevé</i>									

6. TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

6.1. Les traitements font-ils l'objet d'un enregistrement ? oui non

Si oui, demander les enregistrements pour a minima les 5 dernières années et plus si disponibles.

Les enregistrements devront comporter :

nom commercial du produit, dates de passage, dose de produit (Kg ou L) apporté à l'ha, quantité de bouillie apportée à l'ha, catégories de produit (herbicides, insecticides, fongicides, régulateurs, ...) cibles (destruction de couvert, adventices, maladies, insectes et acariens, limaces, nématodes, autres...), proportion de la parcelle traitée, apports en mélange de produit.

6.2. Avez-vous appliqué sur la culture des traitements autres que des traitements avec des produits de synthèse ? 

- mécaniques thermiques minéraux
 purins végétaux lutte biologique autre :

6.3. Préciser les dates, les produits et les doses utilisés ci-dessous s'ils ne figurent pas dans les enregistrements ni dans les interventions mécaniques

Date de passage	Catégories de produit ou outil*	Cible	Produit éventuellement	Dose /ha	Proportion de la parcelle traitée	Application foliaire oui/non

*pour les traitements mécaniques et thermiques

7. DESINFECTION DU SOL DE LA PARCELLE

7.1. Le sol de la parcelle a-t-il fait l'objet d'une désinfection ?

- oui non ne sait pas

7.2. Si oui, préciser :

La date : La cible :

Le produit utilisé :

La dose appliquée :

8. RECOLTE

8.1. La récolte n'a pas eu lieu certaines années ? oui non
 Préciser les années :

8.2. La récolte est-elle mécanique ou manuelle ? _____

8.3. Quel est le rendement réel obtenu (hl/ha pour le vin, T/ha ou kg/ha pour les fruits et raisins) ?

Préciser les variations interannuelles des rendements :

8.4. Quel est l'objectif de rendement moyen (hl/ha pour le vin, T/ha ou kg/ha pour les fruits et raisins) ?

9. GESTION DES RESIDUS DE RECOLTE ou d'EXPLOITATION 

9.1. Préciser dans le tableau ci-dessous (9.2) quelles parties ne sont pas récoltées et sont des résidus et leur mode de gestion.

9.3 Y a-t-il une gestion différenciée des résidus selon les années ?
 oui non

Dans ce cas, préciser l'année avec le nom du résidu dans le tableau ci-dessous.

9.2. Préciser le mode de gestion courant des résidus :

Nom du résidu	Année(s)	Gestion(s) du résidu
		<input type="checkbox"/> laissés sur place et broyés <input type="checkbox"/> laissés sur place non broyés <input type="checkbox"/> laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) <input type="checkbox"/> laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) <input type="checkbox"/> enlevés (exportés) <input type="checkbox"/> brûlés <input type="checkbox"/> autre :
		<input type="checkbox"/> laissés sur place et broyés <input type="checkbox"/> laissés sur place non broyés <input type="checkbox"/> laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) <input type="checkbox"/> laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) <input type="checkbox"/> enlevés (exportés) <input type="checkbox"/> brûlés <input type="checkbox"/> autre :
		<input type="checkbox"/> laissés sur place et broyés <input type="checkbox"/> laissés sur place non broyés <input type="checkbox"/> laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) <input type="checkbox"/> laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm) <input type="checkbox"/> enlevés (exportés) <input type="checkbox"/> brûlés <input type="checkbox"/> autre :

9.3 Signaler tout changement dans le mode de gestion des résidus depuis la première intervention RMQS.

Nature des changements :

Date(s) des changements :

9.4. Gestion particulière des résidus sur l'inter-rang, le cas échéant :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

10. EVENEMENTS PARTICULIERS AYANT AFFECTE LA CULTURE (CLIMATIQUES, RAVAGEURS, LIES AU SOL, EFFONDREMENT ...)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

**ENQUETE SUR L'OCCUPATION, LES PRATIQUES ET L'HISTORIQUE DES PARCELLES
DU RMQS**

2^{ème} CAMPAGNE DU RMQS

BOIS ET FORÊTS

Ce questionnaire est destiné aux parcelles forestières des sites RMQS ne faisant pas partie du Réseau systématique de suivi des dommages forestiers.

Les données personnelles fournies font l'objet d'une déclaration à la CNIL (n° 1815891). Elles restent confidentielles, et ne feront l'objet d'aucune publication. Elles pourront être diffusées à des organismes de recherche et sur demande, uniquement dans le cadre de projets scientifiques conventionnés avec l'Unité INFOSOL.

Conformément à la loi informatique et libertés du 6 janvier 1978, vous pouvez à tout moment accéder aux informations vous concernant, en demander la rectification ou la suppression ou vous opposer à leur diffusion en vous adressant à :

INRA Centre de Recherches Val de Loire
Unité INFOSOL
2163, avenue de la Pomme de Pin
CS 40001 Ardon
45075 ORLÉANS cedex 2 – France

Les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être transmis aux autorités fiscales ou administratives. Ils seront utilisés à des fins statistiques uniquement dans le cadre du programme RMQS et de projets de recherche associés.

L'enquêteur est invité à se référer au guide associé à l'enquête pour renseigner les différentes rubriques ci-dessous lorsque cela est mentionné par le symbole .

1. IDENTIFICATION

1.1. Données sur la réalisation de l'enquête

Date de l'enquête :

Nom et prénom de l'enquêteur :

Organisme d'appartenance :

Nom, prénom et qualité de la personne enquêtée :

Heure de début : Heure de fin :

Modalités : de visu par téléphone par le gestionnaire forestier seul

autre (préciser) :

1.2. Identification du site RMQS

Numéro du site RMQS :

Nom de commune et département :

1.3 Statut de la forêt domaniale, communale privée :

1.4. Date de l'intervention RMQS de la campagne 1

1.5. Le gestionnaire ou le propriétaire forestier accepte-t-il de répondre ? :

oui non, précisez les raisons (refus, cessation d'activité, ...) :

.....

1.6. Identifiant du gestionnaire forestier 

NOM, Prénom	
Téléphones (fixe et portable)	
Courriel	
Nom et statut juridique de l'exploitation	
Adresse du siège d'exploitation	
Autre adresse éventuelle	
Les coordonnées ont-elles changées depuis la première campagne ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Le gestionnaire forestier a-t-il changé depuis l'année d'intervention RMQS1 ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Y a-t-il eu plusieurs changements de gestionnaires depuis RMQS1 ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Date de début de gestion par le gestionnaire forestier en place	
Age du gestionnaire forestier ou de la personne enquêtée	

Merci de renseigner ici les noms, prénoms et adresses postales et périodes correspondantes de gestion des gestionnaires précédents depuis la première campagne :

1.7. Identification du propriétaire

NOM, Prénom	
Téléphones (fixe et portable)	
Courriel	
Adresse postale	
Le propriétaire a-t-il changé depuis la première campagne ?	<input type="checkbox"/> oui, date de reprise de la parcelle <input type="checkbox"/> non

Merci de renseigner ici les noms, prénoms et adresses postales et périodes correspondantes de propriété des propriétaires précédents depuis la première campagne :

1.8. Source des données renseignées dans l'enquête 

- sans enregistrement, de mémoire de gestionnaire ou propriétaire forestier
- enregistrements partiels, veuillez préciser les enregistrements et les données concernées :.....
.....
.....
- avec enregistrements, veuillez préciser lesquels (supports papier, enregistrements informatiques, dans ce cas, préciser éventuellement l'utilitaire employé,) :
.....
.....
.....
.....

2. VALIDATION DE L'ENQUETE DE LA PREMIERE CAMPAGNE

L'enquêteur est invité à présenter à la personne enquêtée le contenu de l'enquête réalisée lors de la campagne 1 et à valider les informations fournies sur la partie historique (occupations précédentes, aménagements) et les pratiques globales sur la parcelle.

2.1 Les informations mentionnées ci-dessus et fournies lors de la précédente enquête sont-elles confirmées par la personne enquêtée ?

- Oui
- Non

2.2 Quelles informations la personne enquêtée souhaite-t-elle apporter ou corriger par rapport à l'enquête précédente concernant :

Occupations successives et peuplement actuel

Aménagements/travaux sur la parcelle

Apports anciens pouvant avoir un impact sur le sol

Gestion de la parcelle (apports, travail du sol, ...)

Gestion du peuplement

Autres :

3. CARACTERISATION DE LA PARCELLE ET DU SOL

3.1. Environnement de la parcelle : quels sont les éléments environnants pouvant avoir un impact sur la parcelle ?

Proximité de :	Préciser le cas échéant	Distance (en mètres)
Plus proche route de débardage ou plus proche chemin
Axes routiers à grand trafic (route nationale, autoroute, ...)
Autres axes de transport (ferroviaire, fluvial, ...)
Agglomérations Taille (nombre d'habitants) :
Activités industrielles ou autres, préciser : ancienne, en activité : nature : type d'émissions : direction des vents dominants :

3.2. Quelles sont les sources de contamination anciennes et actuelles connues de la personne enquêtée pouvant avoir un impact sur la parcelle? 

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3. Quels sont les changements dans l'environnement immédiat de la parcelle perçus par le propriétaire ou le gestionnaire ? 

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4. La parcelle a-t-elle subi des dommages affectant le sol ou la végétation depuis la dernière intervention RMQS ?

Exemples : dépérissement, évènement climatique, liés à un ravageur, ravageur type campagnols pour les prairies, liés à un gibier, sanitaires (maladies), ayant affecté le sol (érosion, effondrement, inondation)

Nature	Date

4. COMMENT LE GESTIONNAIRE OU LE PROPRIETAIRE TIENT-IL COMPTE DU SOL DANS LA GESTION DE SA PARCELLE et SENSIBILITE DU SOL à des RISQUES de DEGRADATION ?

4.1. Le gestionnaire ou le propriétaire réalise-t-il des analyses de sol sur sa parcelle ?

oui non

4.2. Quelles analyses ont été réalisées ?

4.3. Caractérisation du sol de la parcelle selon le gestionnaire ou le propriétaire : texture, régime hydrique, pierrosité

4.3.1. Texture dominante :

- argileuse limoneuse sableuse ne sait pas

4.3.2. Régime hydrique :



- aucune particularité engorgement saisonnier
 drainant, drainage favorable engorgement permanent
 sécheresse saisonnière submersion saisonnière ou permanente
 sécheresse permanente ne sait pas

4.3.3. Pierrosité :



- nulle faible moyenne élevée

4.4. Quelles sont les contraintes de gestion de la parcelle (plusieurs choix possibles) ?

- aucune configuration de la parcelle limitant le travail mécanisé
 texture très argileuse (lourde) forte pente
 pierrosité élevée période de traficabilité ou de portance limitée
 sol peu épais ou obstacle physique à faible profondeur accessibilité limitante
 acidité excessive
 alcalinité excessive équipements tels que pylônes ou éoliennes
 hétérogénéité parcellaire autre (préciser)

4.5 Valeur forestière par rapport aux parcelles du propriétaire ou du gestionnaire (préciser s'il existe un classement le cas échéant et la signification des classes)

- faible moyenne élevée

4.4. Sensibilité du sol à des risques de dégradation ou dégradations observées



4.4.1. Le sol présente-t-il des signes ou des risques de dégradation ?

- oui non

4.4.2. Des actions sont-elles mises en œuvre contre ces dégradations ?

- oui non

Exemples d'actions : maintien du taux de matière organique, précautions prises lors des débardages ou lors du travail du sol (passage du tracteur aux mêmes endroits, pneumatiques en basse pression, travail réduit, critères d'entrée sur la parcelle, ...), chaulage, ...

Répondre dans le tableau ci-après.

Dégradations	Actions préventives ou correctives
<input type="checkbox"/> Compaction	
<input type="checkbox"/> Battance	
<input type="checkbox"/> Érosion diffuse ou en nappe (griffures, transport localisé)	
<input type="checkbox"/> Erosion en rigoles parallèles	
<input type="checkbox"/> Erosion concentrée (formation de ravines)	
<input type="checkbox"/> Appauvrissement en matières organiques	
<input type="checkbox"/> Acidification (baisse du pH)	

Dégradations	Actions préventives ou correctives
<input type="checkbox"/> Salinisation	
<input type="checkbox"/> Contamination	
<input type="checkbox"/> Autres risques de dégradation (préciser)	

4.5. Commentaires

5. CLASSEMENT de la PARCELLE

5.1. La parcelle est-elle classée en zone vulnérable ? oui non

5.2. La parcelle est-elle en zone inondable ? oui non

5.3. Autre classement lié au sol ou à la forêt :

6. HISTORIQUE DE LA PARCELLE

.....

Cette partie permet de connaître la succession des occupations du sol sur la parcelle et les pratiques correspondantes à ces occupations  (exemples dans le guide), connues du propriétaire ou du gestionnaire, en distinguant :

- *d'une part la période antérieure à sa gestion (une occupation ancienne datant même de plusieurs décennies nous intéresse : par exemple, une occupation en vignes ou en prairies avant plantation forestière a un impact sur la parcelle aujourd'hui)*
- *d'autre part la période de gestion du propriétaire actuel.*

6.1. La parcelle a-t-elle fait l'objet d'un changement d'occupation majeure depuis l'année d'intervention RMQS1 ? oui non ne sait pas

6.2. La parcelle a-t-elle fait l'objet de changements de pratiques oui non ne sait pas

Lister en clair dans le tableau ci-dessous les différentes occupations de la plus ancienne à la plus récente en précisant les dates de changement ou les durées d'occupation, si elles sont connues par l'exploitant actuel et les pratiques (système de gestion et façons culturales) correspondantes. On précisera également les changements de pratiques et la date de ces changements. Préciser dans tous les cas la date de début de gestion de la parcelle par le gestionnaire actuel, l'occupation et les pratiques actuelles du propriétaire ou gestionnaire.

Si la forêt a été récemment implantée après une prairie, une culture ou une vigne, les pratiques générales relatives à cette occupation antérieure doivent être renseignées.

		Dates des changements ou durée d'occupation	Occupations successives	Pratiques sylvicoles
Occupations et pratiques avant le gestionnaire ou propriétaire actuel <i>Lister les différentes occupations ou pratiques, de la plus ancienne à la plus récente</i>	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
Date de début de gestion par le gestionnaire ou propriétaire actuel				
Occupations et pratiques du gestionnaire ou propriétaire actuel <i>Lister les différentes occupations ou pratiques, du gestionnaire actuel, de la plus ancienne à la plus récente</i>	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
Dernière occupation et pratique du gestionnaire actuel	6.			

6.3 . Préciser les traces d'occupations anciennes observées sur la parcelle

- murets de cailloux
- traces de guerre (tranchées, bunkers)
- traces d'exploitation minière
- traces d'exploitation pour charbon ou forge
- talus anthropiques avec ou sans cailloux
- anciens canaux d'irrigation (béal)
- brûlis, abattis
- bâtiment (debout, effondré, vestige)
- tas d'empierrement : densité, taille
- zone de stockage provisoire
- autre

☞Préciser ou souligner si possible ces traces sur une orthophoto au 1/ 5000.

6.4. La parcelle a-t-elle subi des dommages affectant le sol ou la végétation depuis la dernière intervention RMQS ?

Exemples : dépérissement, évènement climatique, liés à un ravageur, ravageur type campagnols pour les prairies, liés à un gibier, sanitaires (maladies), ayant affecté le sol (érosion, effondrement, inondation,)

Nature	Date

7. TRAVAUX REALISES SUR LA PARCELLE 

Cette partie a pour but de détailler les opérations pouvant être à l'origine d'une hétérogénéité parcellaire d'origine anthropique ou ayant pu impacter l'emplacement du dispositif RMQS. (Liste dans le guide ?)

7.1. Travaux divers sur la parcelle

7.1.1. La parcelle a-t-elle subi des travaux depuis l'intervention RMQS1?

oui non

7.1.2. Des travaux futurs sont-ils prévus sur la parcelle, en particulier sur le lieu de prélèvement ou à proximité ?

oui non

7.1.3. Si oui, préciser dans le tableau ci-après tous les travaux réalisés sur la parcelle, ainsi que les travaux prévus, pouvant concerner le lieu de prélèvement.

Nature	Année	Objectif des travaux	Profondeur du sol affectée	Zone de prélèvement RMQS affecté
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

7.1.4. Le propriétaire ou le gestionnaire peut-il reporter sur un fond de carte (échelle <=1/5000) les anciennes limites, anciens chemins ou anciennes haies de la parcelle s'ils concernent le lieu de prélèvement (cette question concerne le cas où l'information ne figure pas dans l'enquête RMQS1 ou bien une nouvelle parcelle enquêtée) ?

7.2. Drainage

7.2.1. La parcelle est-elle drainée ? oui non

7.2.2. Présence d'un système de drainage apparent (fossés de drainage) : oui non

7.2.3 Degré d'entretien : entretenu non entretenu mais récent non entretenu et ancien

8. PRATIQUES SOUMISES A UN CAHIER DES CHARGES OU A DES CONTRAINTES REGLEMENTAIRES D'EXPLOITATION

8.1. Les pratiques sylvicoles sur la parcelle sont-elles soumises à un cahier des charges ou à des contraintes réglementaires de gestion ?

oui non mise en application en cours

8.3. Préciser la date d'application (date future pour une application non encore effective) :

8.2. Préciser le cadre réglementaire ou le type de cahier des charges :

Plan simple de gestion forestière, plan d'aménagement forestier, charte forestière, cahier des charges commercial, périmètre de protection de captage, parcelle incluse dans une zone réglementée sur le plan environnemental (réserve naturelle, parc régional ou national, site Natura 2000, ZNIEFF) ou dans une zone vulnérable (ZES, ...), appellation, label de qualité (PEFC, FSC...), contrat de rivière, Schéma d'aménagement et de Gestion de Eaux, contrats de chasse, autres...).

.....

Préciser les pratiques réglementées (notamment date de mise en application) :

.....

9. CARACTERISTIQUES DU PEUPEMENT

Gestion du peuplement Existe-t-il un plan de gestion ?	<input type="checkbox"/> non géré <input type="checkbox"/> géré <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Parcelle nue, non arborée au moment du prélèvement Origine Date d'exploitation ou de coupe	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> exploitation <input type="checkbox"/> tempête <input type="checkbox"/> autre :
Composition du peuplement Préciser les espèces dominantes Préciser les pourcentages d'espèces Préciser la répartition spatiale du mélange : <input type="checkbox"/> pied à pied <input type="checkbox"/> par bouquet (surface inférieure à 0.5ha) <input type="checkbox"/> par parquet (surface supérieure à 0.5 ha) <input type="checkbox"/> par parcelles forestières	<input type="checkbox"/> pur <input type="checkbox"/> mélangé
Origine du peuplement <input type="checkbox"/> régénération naturelle par semence <input type="checkbox"/> régénération naturelle par rejets de souche <input type="checkbox"/> plantation par plant artificiel <input type="checkbox"/> plantation par semence <input type="checkbox"/> plantation clonale	<input type="checkbox"/> naturelle <input type="checkbox"/> artificielle
Régime forestier <input type="checkbox"/> taillis (régénération par rejets de souche) <input type="checkbox"/> futaie (régénération par graine) <input type="checkbox"/> taillis sous futaie <input type="checkbox"/> autre (<i>préciser</i>) :	<input type="checkbox"/> organisée <input type="checkbox"/> absente
Structure du peuplement dans le cas d'un peuplement régulier, préciser le stade de développement	<input type="checkbox"/> régulière <input type="checkbox"/> irrégulière <input type="checkbox"/> semis <input type="checkbox"/> jeune futaie <input type="checkbox"/> gaulis <input type="checkbox"/> futaie moyenne <input type="checkbox"/> perchis <input type="checkbox"/> vieille futaie
Caractéristiques de la plantation espacement sur la ligne Interligne Présence / absence d'un sous-étage <i>Préciser : monocouche, étagé, pluricouche</i>
Caractéristiques du peuplement densité d'arbres âge moyen des arbres (peuplement régulier) hauteur dominante (hauteur moyenne des 100 arbres de plus gros diamètre à 1ha)	<input type="checkbox"/> connues <input type="checkbox"/> inconnues
Destination du peuplement <i>Si exploité, préciser :</i> gestion conservatoire (<i>préciser</i>) bois d'œuvre ou d'industrie bois de chauffe papeterie territoire de chasse autre (<i>préciser</i>)	<input type="checkbox"/> exploité <input type="checkbox"/> non exploité
Renouvellement du peuplement	<input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> géré
Si géré, méthode de renouvellement ? (coupe rase, coupe progressive, coupe jardinée, coupe par bandes, coupe sanitaire ...)
Durée de la révolution	

10 EXPLOITATION RECENTE OU A COURT TERME DE LA PARCELLE

10.1 Partie spécifique au cas où la forêt a été récemment implantée :

- date d'implantation :
- mode d'implantation (outil et profondeur de sol affecté) :

10.2 A quelles dates sont prévues les prochaines coupes d'exploitation partielle ou totale prévues sur la parcelle et pouvant impacter l'emplacement du dispositif ?

.....
.....
.....

10.3 Le sol sera t-il impacté ? Préciser les outils employés et la profondeur de sol impacté :

.....
.....

10.4 Si la parcelle est nue (non arborée), doit-elle être replantée et à quelle date ? Préciser les outils employés et la profondeur de sol impacté :

La parcelle est-elle non arborée ? oui non

Depuis quelle année la parcelle est –elle non arborée ? :

Date de plantation prévue :
Essences prévues :
Outils :
Profondeur de travail du sol :

Préciser toute action prévue à l'emplacement du dispositif :

11. TRAVAUX DU SOL

11.1. Le sol de la parcelle est-il travaillé ?

- jamais
- seulement avant reboisement
- régulièrement, dans ce cas à quelle fréquence :
- irrégulièrement, préciser :

Lister les travaux du sol effectués sur la parcelle et leur date de réalisation, ainsi que les outils employés, si possible depuis la dernière intervention RMQS ou pour le moins depuis 5 ans.

 Pour chaque travail du sol : préciser le type (préparation, travail superficiel, labour, sous-solage), préciser la profondeur du travail du sol et le type d'outil employé.

Opérations	Date	Outils, machines, méthode manuelle	Profondeur de travail du sol

12. TRAVAUX SYLVICOLES

Travaux courants

Éclaircies , préciser : - méthode (<i>sélective pure, systématique, sélective cloisonnée</i>) - fréquence - date de la dernière éclaircie	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Élagage artificiel	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Débroussaillage/ dégagement , préciser : - méthode (<i>mécanique, chimique</i>) - fréquence - date du dernier débroussaillage	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Autres travaux sylvicoles , préciser : - méthode - fréquence - date du dernier travail	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Dernière intervention réalisée - date - nature - méthode

Commentaires :

13. DEVENIR DES RESIDUS D'EXPLOITATION

13.1 Nature des résidus :

Exemples de résidus : feuillages, branches, souches, houppiers, rameaux, fruits, autres

13.2 Gestion des résidus

- laissés sur place non broyés
- laissés sur place et broyés
- laissés sur place, broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)
- laissés sur place, non broyés et enfouis superficiellement (moins de 15 cm)
- enlevés (exportés)
- brûlés

Préciser dans le tableau ci-dessous la gestion par résidu

nature	gestion

13.3 Gestion particulière du bois mort (arbre mort sur pied, chablis et branches tombées au sol).

Cette question sera approfondie dans une version ultérieure. Toutefois la personne enquêtée peut préciser si le bois mort est généralement laissé sur place ou non.

.....

14. APPORTS SUR LA PARCELLE (NOTAMMENT POUR LES JEUNES PLANTATIONS ET PEPINIÈRES)

14.1. Apports anciens

La parcelle a-t-elle reçu des apports anciens pouvant avoir une incidence sur les caractéristiques actuelles du sol ? On considérera les apports anciens réguliers ou non, tels qu'apports de déchets urbains ou domestiques, boues de station, composts urbains, déchets industriels d'origine animale (farines, ...) ou d'origine végétale (tourteaux, écumes, mélasse ...), déjections animales, déchets végétaux, produits de chaulage, etc.

14.2. Y a-t-il eu des apports anciens sur la parcelle ? oui non

Si oui, préciser dans le tableau ci-dessous pour chaque apport différent :

Nature	Dates d'apport (année)	Quantité moyenne (T/ha par apport)	Fréquence des apports (tous les x ans ou irrégulière)

14.3. Apports réguliers actuels

La parcelle fait-elle l'objet d'un apport en fertilisation minérale, organique, d'amendements, d'irrigation ou de traitements phytosanitaires ?

- oui non

Si aucun apport n'est réalisé, se reporter à la question 15.

14.3.1. Chaulage

La parcelle reçoit-elle des amendements calciques ou calco-magnésiens ?

oui non

Méthode d'épandage : <input type="checkbox"/> manuelle <input type="checkbox"/> machine agricole <input type="checkbox"/> aérien <input type="checkbox"/> autres	
Date du dernier apport	
Nature(s) <i>(la parcelle peut faire l'objet de plusieurs types d'apport ou de quantités variables d'apport pour un même produit)</i>	<input type="checkbox"/> chaux <input type="checkbox"/> chaux vive <input type="checkbox"/> chaux magnésienne (dolomie) <input type="checkbox"/> calcaire broyé ou pulvérulent <input type="checkbox"/> boues carbonatées <input type="checkbox"/> scories <input type="checkbox"/> marnes <input type="checkbox"/> craie tendre <input type="checkbox"/> résidus de sucreries <input type="checkbox"/> autre (préciser)
Quantité d'amendement par type d'apport (T/ha)	1..... 2..... 3.....
Quantité équivalente en CaO et/ ou MgO par type d'apport (kg/ha)	1..... 2..... 3.....

Demander les dates d'apport en clair Et à défaut : Fréquence des apports : <u>Apports réguliers</u> (préciser à la plantation, tous les ans, tous les 2, 3, 4 ... ans) <u>Apports irréguliers</u> (préciser)	
Uniformité des apports sur la parcelle Si non, pourquoi et localisation des apports	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Variations de pH observées avant et après chaulage, si connues	

14.3.2. Le peuplement fait –il l’objet d’une fertilisation minérale ?

oui non information non disponible

14.3.3. Détails des apports

Reporter chaque apport dans le tableau récapitulatif ci-dessous, y compris engrais organo-minéraux ou organiques en granulés. On différenciera chaque apport en fonction du nom du produit et de la date d’apport. En cas de mélange, il faudra renseigner 2 lignes.

Préciser l’unité des quantités apportées (kg/ha pour les engrais solides, L/ha pour les solutions).

Préciser les oligo-éléments apportés avec les produits tels que le bore, le cuivre, le manganèse, le magnésium, le fer, le zinc, le molybdène sous leurs expressions courantes.

Préciser le délai d’enfouissement des engrais le cas échéant :

- 1= moins de 4 heures
- 2= de 4 à moins de 12 heures
- 3= de 12 à moins de 24 heures
- 4= 24 heures et plus
- 9= sans objet

Date (jj/mm/aaaa)	Nom du produit / composition 	Catégorie (liste dans le guide) 	Quantité (kg/ha ou L/ha)	Enfouissement	Equivalence en éléments fertilisants en kg par ha							
					N	K ₂ O	P ₂ O ₅	S	...			

14.3.4. Autres produits de la fertilisation minérale (B, Cu, Mg, Mn, Na, S, Zn ...)

Date (jj/mm/aaaa)	Nom du produit / composition	Catégorie (liste en annexe)	Quantité (kg/ha ou L /ha)	Enfouissement	Equivalence en éléments fertilisants en kg par ha							

14.3.5. Quelles sont les méthodes d'apport ? manuelle machine agricole autre

14.4 Apports d'origine organique

14.4.1. Le peuplement fait –il l'objet d'une fertilisation organique ?

oui non information non disponible

14.4.2. Détails des apports

Reporter chaque apport dans le tableau récapitulatif ci-dessous.

Indiquer un numéro d'apport par type de produit et par date d'apport, en cas de mélange il faudra renseigner 2 lignes.

N° d'apport	Date	Nom du produit  liste dans le guide	Provenance de la fumure	Modalité d'apport (Manuelle, machine agricole, autre)	Si enfouissement, délai	Nombre de remorques ou tonnes	Quantité par remorque (T ou m³)	Quantité totale (T ou m³)	Quantité en T/ha ou m³/ha 

Commentaires relatifs aux apports organiques :

14.5. Traitements phytosanitaires et traitements chimiques pour éclaircies

La parcelle fait-elle l'objet de traitements phytosanitaires ou a-t-elle fait l'objet de traitements phytosanitaires depuis la dernière intervention RMQS1?

oui non

On décrira dans le tableau ci-dessous tous les traitements utilisés, depuis la dernière intervention RMQS1 ou depuis au moins 5 ans, y compris désherbage mécanique ou thermique.

Exemples de modalités pour :

- *Nature du traitement : minéral seul (ex : sulfate de cuivre), organique, produit de synthèse, lutte biologique, thermique, mécanique ...*
- *Objectif : fongicide, herbicide, nématicide, ...*
- *Matière(s) active(s) : nom de la ou des molécules actives*
- *Dose : en L/ha ou g/ha, à préciser*
- *Date ou période d'apport : préciser la ou les dates ou au moins le mois de l'année au cours duquel est effectué le traitement*
- *Fréquence d'apport : préciser la fréquence d'apport durant une année culturale dans le cas où le traitement est effectué plusieurs fois par an, à la même dose*
- *Méthode d'apport : manuelle, mécanique, machine agricole, aérien ...*

Nature	Objectif	Produit (nom commercial)	Matière(s) active(s)	Dose	Date ou période d'apport	Fréquence d'apport	Méthode d'apport

14.6. Autres apports, dont apports exceptionnels

14.6.1. La parcelle est-elle irriguée : oui non

14.6.2 Origine de l'eau d'irrigation :

Le cas échéant, préciser les modalités de l'apport dans le tableau 14.6.2.

14.6.2. La parcelle fait-elle l'objet d'autres apports non encore mentionnés ou d'apports exceptionnels (non réguliers) ? oui non

Préciser dans le tableau ci-dessous :

Nature de l'apport	Objectif de valorisation (fertilisation, amendement, traitement, ...)	Quantité par apport (préciser kg/ha ou T/ha ou autre unité)	Composition chimique (teneur par rapport à la MS en MO, N, P, K et en autres éléments)	Périodes d'apport	Fréquence d'apport	Date du dernier apport	Méthode d'apport

Commentaires relatifs aux apports sur la parcelle :

15. OBSERVATIONS D'EVOLUTION DU SOL

Le propriétaire ou le gestionnaire a-t-il observé une évolution du sol au niveau des paramètres physiques ou chimiques depuis qu'il exploite la parcelle ?

En particulier, décrire les effets constatés ou non, des changements d'occupation ou de pratiques culturales, des aménagements réalisés, en terme de rendement, de facilité d'exploitation, ...

16. SYNTHÈSE (PAR L'ENQUÊTEUR)

16.1. Quelle est la représentativité des pratiques sylvicoles de cette parcelle par rapport à d'autres parcelles forestières du gestionnaire ou à celles des forêts du secteur ?

16.2. Le type d'habitat et la densité d'urbanisation : rural (habitat dispersé ou groupé), périurbain, urbain ...

16.3. Le type d'activité forestier du secteur : zone de grandes cultures, zone de prairies, pâturages, zone d'élevage, bocage, zone boisée, zone humide, friches ou milieux naturels non exploités, zone péri-urbaine, agriculture de montagne, zone viticole ...

17. DEVENIR DE LA PARCELLE

17.1. Quels sont les projets de construction (habitation, infrastructure routière, ...) prévus sur la parcelle ?

.....

17.2. Succession à la gestion ou à la propriété, le cas échéant 
Avez-vous un (ou des) successeurs déjà identifiés oui non

Si oui, accepteriez-vous de nous fournir son (leurs) nom(s) et coordonnées ?

Nom	Prénom	Adresse du successeur	Date prévue de reprise

17.3. Le propriétaire ou le gestionnaire s’oriente-t-il vers un changement de son système de production, une intensification ou une extensification de ses pratiques ?

.....

18. DU POINT DE VUE DE L’ENQUÊTEUR

Pour indice de fiabilité des informations données selon l’enquêteur

18.1 Le propriétaire ou le gestionnaire est-il réticent à fournir les informations demandées dans l’enquête ?

oui non

18.2 Le propriétaire ou le gestionnaire accepte-t-il de montrer ou de fournir ses enregistrements ?

oui non

18.3 Le propriétaire ou le gestionnaire donne-t-il des informations qui ne sont pas cohérentes entre elles ?

oui non

Commentaires libres :

19. OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES LIBRES

19.1. L’enquêteur a-t-il à signaler des incohérences majeures ou mineures entre les réponses à cette enquête et celles de la première campagne ?

oui non

Préciser :.....

.....

19.2. COMMENTAIRES LIBRES

Merci de reporter l’heure de fin d’entretien en page 1.

Guide pour l'enquêteur concernant les formulaires d'enquête RMQS2 forêts

Le questionnaire est destiné uniquement aux parcelles forestières du RMQS qui ne sont pas contigües aux placettes du réseau de Suivi des Dommages Forestiers ou bien qui ne sont plus suivies par le Département de la Santé des Forêts.

Sommaire de l'enquête

1. IDENTIFICATION
2. VALIDATION DE L'ENQUETE DE LA PREMIERE CAMPAGNE
3. CARACTERISATION DE LA PARCELLE ET DU SOL
4. COMMENT LE GESTIONNAIRE TIENT-IL COMPTE DU SOL DANS L'EXPLOITATION DE SA PARCELLE ET SENSIBILITE DU SOL à des RISQUES de DEGRADATION?
5. CLASSEMENT DE LA PARCELLE
6. HISTORIQUE DE LA PARCELLE
7. TRAVAUX REALISES SUR LA PARCELLE
8. PRATIQUES SOUMISES A UN CAHIER DES CHARGES OU A DES CONTRAINTES REGLEMENTAIRES D'EXPLOITATION
9. CARACTERISTIQUES DU PEUPLEMENT
10. EXPLOITATION RECENTE OU A COURT TERME DE LA PARCELLE
11. TRAVAUX DU SOL
12. TRAVAUX SYLVICOLES
13. DEVENIR DES RESIDUS D'EXPLOITATION
14. APPORTS SUR LA PARCELLE (NOTAMMENT POUR LES JEUNES PLANTATIONS ET PEPINIERS)
15. OBSERVATIONS D'EVOLUTION DU SOL
16. SYNTHESE (PAR L'ENQUETEUR)
17. DEVENIR DE LA PARCELLE
18. DU POINT DE VUE DE L'ENQUETEUR
19. OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES LIBRES

1.6. et 1.7 Identification du gestionnaire et du propriétaire

- S'il y a eu plusieurs changements de gestionnaires depuis la première campagne, vous pouvez les contacter afin de compléter les informations qui seraient manquantes ou non connues par le gestionnaire actuel. Vous pourrez renseigner leurs noms et coordonnées dans le cadre prévu à cet effet à la fin de la question 1.6.

- la date de début de gestion par le gestionnaire forestier actuel permet de distinguer parmi les informations collectées, ce qui relève de l'expérience du gestionnaire et ce qui relève de connaissances ou d'éléments historiques transmis.

- de même dans le cas de plusieurs changements de propriétaires (question 1.7).

1.8. Source des données renseignées dans l'enquête

Les enregistrements s'entendent ici comme toute forme de notation **faite** par le gestionnaire de ses pratiques. Ils peuvent se présenter sous des formes variées, depuis un simple carnet ou registre ou encore éditions de tableurs. Il existe peut-être des supports différents selon les rubriques. Dans le cas où la personne enquêtée possède des enregistrements, demander, si possible, des copies de l'enregistrement papier et s'ils existent, des copies sous forme informatique.

Les renseignements portés sur l'enquête devront autant que possible s'appuyer sur ces enregistrements.

Il est recommandé à l'enquêteur de demander à la personne enquêtée de les préparer et de renseigner l'enquête à partir de ces enregistrements, même si la copie n'a pas été fournie.

Il est possible, selon la lisibilité des enregistrements et de leur structure, de les fournir, sans report dans l'enquête. Nous demandons cependant à l'enquêteur de fournir les renseignements sous une forme se rapprochant autant que possible du formulaire, pour faciliter la tâche des personnes qui auront à dépouiller et à saisir les données d'enquêtes.

Merci de lister les copies des enregistrements qui seront fournis avec l'enquête.

3.2. Sources de contamination anciennes et actuelles, connues du gestionnaire

Exemples de contaminations:

Par retombées atmosphériques de longue distance : émissions de polluants provenant d'activités industrielles, d'incinérateurs, mines et carrières, ...

Par le milieu aquatique : contamination de la parcelle par inondations...

Par apports directs sur la parcelle : dépôts sur la parcelle de déchets industriels, de déchet urbains, contamination par un dépôt en amont de la parcelle....

3.3 Exemple de changements dans l'environnement de la parcelle

Changement lié à un développement de l'urbanisation autour de la parcelle : constructions de nouvelles habitations, de nouveaux bâtiments, de nouvelles routes dans l'environnement immédiat ou peu éloigné de la parcelle.

Modifications de l'environnement immédiat en terme d'occupations environnantes, d'aménagement paysager (implantation d'un réseau de haies, déforestation, etc.)

4.3.2. Régime hydrique

L'engorgement correspond à une saturation en eau sur tout ou partie de l'épaisseur du sol, sous l'effet d'un drainage naturel faible ou d'une stagnation de l'eau en surface ou en sub-surface.

4.3.3. Pierrosité

On attend ici une réponse de la personne enquêtée concernant le sol de la parcelle relativement aux sols de son exploitation et des sols de la région.

4.4. Sensibilité du sol à des risques de dégradation ou dégradations observées

Exemple de dégradations et d'actions pouvant être mises en œuvre contre les dégradations de sol

Les types de dégradation sont ceux observés couramment pour les sols en milieu tempéré et mentionnés dans le tableau.

Les actions pouvant être mises en œuvre pour prévenir ou corriger la dégradation des sols recouvrent :

- les pratiques visant à maintenir ou augmenter le taux de matière organique telles qu'apports d'effluents organiques, enfouissement de résidus de récolte ou d'engrais vert ...,
- les pratiques visant à réduire le tassement lors du travail du sol telles que l'emploi de pneumatiques en basse pression, le choix d'entrée sur la parcelle en périodes praticables, limitation de l'aire de parcours par des engins agricoles ou forestiers...)
- les pratiques visant à maintenir le pH du sol : chaulage, ...
- les pratiques visant à réduire la battance ou l'érosion : couverture du sol

La liste n'est pas exhaustive.

6. Historique de la parcelle – exemples d'occupations antérieures et de changements de pratiques

propositions de types d'occupation	Exemples de changements de pratiques liées au travail du sol (liste non exhaustive)	Exemples de changements de pratiques liées aux intrants (liste non exhaustive)
<ul style="list-style-type: none"> • - grandes cultures • - bois, forêts • - surface toujours en herbe • - vignes et vergers • - friche ou accrus • autre (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> • Labour systématique ou occasionnel • travail du sol superficiel • réduction de la profondeur du travail du sol (préciser les profondeurs) • réduction du nombre de passages pour le travail du sol • changement de matériel pour le travail du sol • intensification du travail du sol • changement de mode de débardage • autres (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> • pas d'apport • introduction d'apport minéral • introduction d'apport organique • réduction d'intrants • introduction d'intrants • introduction de traitements phytosanitaires • changement de type de traitement phytosanitaire • conversion à un autre mode d'exploitation

7. La parcelle a-t-elle fait l'objet de travaux ?

NB. On emploiera plutôt le terme de travaux que celui d'aménagement, celui-ci ayant un sens bien précis en gestion forestière.

Les **travaux à mentionner ici** concernent toute opération non courante affectant durablement la configuration, l'environnement, le sol de la parcelle (hors drainage abordé avant). Cela peut donc concerner des opérations au sein de la parcelle (dessouchage, comblement...), comme aux limites de la parcelle (fossé, ...)

Quelques propositions de travaux (liste non exhaustive) :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ouverture de layon • Matérialisation des cloisonnements • Mise en place de desserte forestière • Edification de murets ou de terrasses • Aménagement anti-érosion (préciser) • Comblement de mouillères, de mares ou de fossés • Creusement de fossés • Aménagement de mares • Rectification de fossés ou de cours d'eau | <ul style="list-style-type: none"> • Déplacement ou disparition de chemins • Sous-solage • Décompactage • Nivellement par apport • Arasement • Défrichement • Dessouchage • Mise en place de système de drainage • |
|--|---|

Quelques propositions d'objectifs (liste non exhaustive) :

- Regroupement ou division de parcelle
- Changement d'occupation
- Reconfiguration de la parcelle

11. Propositions pour les types de passages et les outils associés

Liste non disponible actuellement.

14.3.2 Liste des catégories d'engrais pour la fertilisation minérale

Source SSP : enquête PK, <http://agreste.agriculture.gouv.fr>

Le nom du produit pourra être renseigné par sa formule (NPK) ou par un nom officiel le cas échéant. Indiquer dans tous les cas la catégorie à laquelle il appartient.

Engrais minéraux :

- 1 = (N) solution azotée
- 2 = (N + S) solution azotée soufrée
- 3 = (N) ammonitrate
- 4 = (N + S) ammonitrate enrichi en soufre
- 5 = (N) urée
- 6 = (N) ammoniac
- 7 = (N) nitrate de soude
- 8 = (N) nitrate de chaux
- 9 = (N + S) sulfate d'ammoniaque
- 10 = (N + S) sulfate d'ammoniaque et urée
- 11 = (N + S) sulfonitrate
- 12 = (N) autre engrais azoté
- 13 = (P) phosphate naturel
- 14 = (P) scories thomas
- 15 = (P) superphosphate
- 16 = (P + S) phosphore et soufre
- 17 = (K) chlorure de potassium
- 18 = (K + S) sulfate de potassium
- 19 = (K) autre potassique
- 20 = (NP) phosphate d'ammoniaque (MAP, DAP)
- 21 = (NP) autre azote et phosphore
- 22 = (NP + S) autre engrais azote, phosphore et soufre
- 23 = (NK) azote et potassium
- 23 = (NK + S) azote, potassium et soufre
- 25 = (PK) (super) phosphopotassique
- 26 = (PK) superpotassique
- 27 = (PK + S) potassium, phosphore et soufre
- 28 = (NPK) azote, phosphore et potassium
- 29 = (NPK + S) azote, phosphore, potassium et soufre
- 30 = (S) soufre

Engrais organo-minéraux ou organiques :

- 31 = (NP, NK, NPK) engrais organo-minéral normé/homologué
- 32 = (NP, NK, NPK + S) engrais organo-minéral normé/homologué avec soufre
- 33 = (NP, NK, NPK) engrais organique normé/homologué
- 34 = (NP, NK, NPK + S) engrais organique normé/homologué avec soufre

14.4 Apports d'origine organique

Selon les informations ou les enregistrements fournis, la quantité apporté en T ou m3 par hectare n'est pas directement accessible. Dans ce cas, renseigner les colonnes en grisé pour un calcul.

Liste des produits d'apport organique (non exhaustive)

D'après Source SSP : enquête PK, <http://agreste.agriculture.gouv.fr> et compléments

Préciser autant que possible si le produit est composté ou non, son état dilué, pâteux, pailleux ... :

Produit d'origine animale

Fumier bovins
Fumier canards
Fumier ovins
Fumier de porcs
Fumier volailles de chair
Fientes sèches poules pondeuses
Fientes pâteuses poules pondeuses
Lisier bovins
Lisier lapins
Lisier ovins
Lisier porcs
Lisier poules pondeuses
Lisier veaux
Fumier chevaux
Fumier caprins
Fumier composté, pailleux
Lisier dilué ou non

Autres apports organiques d'origine animale tels que :

Farine de viande, farine de poisson, os broyé, corne torréfiée
Guano

Produits d'origine végétale

Eaux de lavage (viticulture)
Déchets verts, résidus végétaux
Autres

Produit d'origine urbaine ou industrielle

Boues de station d'épuration urbaine
Eaux de sucrerie
Vinasses, Écumes
Compost d'ordures ménagères

Autres boues d'industries agro-alimentaires
Autres boues industrielles, préciser dans ce cas

Autres effluents, préciser dans ce cas

17.2. Succession à l'exploitation

Cette question ne sera posée qu'aux gestionnaires pouvant être concernés par une succession prochaine à l'exploitation.

Les informations sur la succession nous seront utiles pour contacter le gestionnaire forestier ou le propriétaire dans les prochaines années en vue de réaliser éventuellement des enquêtes intermédiaires avant la prochaine campagne et également pour faciliter la recherche des contacts lors de la prochaine campagne RMQS.

Orientation technico-économique des exploitations (OTEX)

La part relative des marges brutes standard (MBS) des différentes productions dans la MBS totale de l'exploitation permet de classer chaque exploitation dans une OTEX en fonction de sa spécialisation.

Les deux grilles d'OTEX le plus couramment utilisées sont celle en 70 postes et celle en 18 postes.

Liste des OTEX en 70 postes

- 1310 :céréales (sauf riz), oléoprotéagineux et jachère aidée > 2/3
- 1320 :riz > 2/3
- 1330 :céréales, oléoprotéagineux, jachère aidée >2/3 sauf 1310, 1320
- 1410 :plantes sarclées > 2/3
- 1420 :céréales oléoprotéagineux, jachères>1/3 & plantes sarclées>1/3
- 1430 :légumes frais de plein champ > 2/3
- 1441 :tabac > 2/3
- 1442 :coton > 2/3 (il n'y en a pas en France)
- 1443 :combinaison de cultures générales diverses sauf 1441 et 1442
- 2011 :légumes frais, melons, fraises en culture maraîchère de plein air > 2/3
- 2012 :légumes frais, melons, fraises sous verre > 2/3
- 2013 :maraîchage > 2/3 sauf 2011, 2012
- 2021 :fleurs et plantes ornementales de plein air > 2/3
- 2022 :fleurs et plantes ornementales sous verre > 2/3
- 2023 :cultures de plein air et sous verre de fleurs et plantes ornementales > 2/3 sauf 2021, 2022
- 2031 :légumes frais, melons, fraises en cultures maraîchères et fleurs et plantes ornementales de plein air > 2/3
- 2032 :légumes frais, melons, fraises et fleurs et plantes ornementales sous verre > 2/3
- 2033 :champignons > 2/3
- 2034 :exploitation horticole avec cultures diverses sauf 2031, 2032, 2033.
- 3110 :vignes produisant des vins de qualité > 2/3
- 3120 :vignes produisant d'autres vins > 2/3
- 3130 :vignes produisant des vins de qualité et d'autres vins > 2/3 sauf 3110, 3120
- 3141 :vignes produisant des raisins de table > 2/3
- 3143 :vignes > 2/3 sauf 3110, 3120, 3130, 3142
- 3211 :fruits frais autres qu'agrumes > 2/3
- 3212 :fruits à coque > 2/3
- 3213 :autres fruits > 2/3 (non classés en 3211 ou 3212)
- 3220 :agrumeraies > 2/3
- 3230 :fruits et agrumes > 2/3 sauf 3210, 3220
- 3300 :oliveraies > 2/3
- 3400 :exploitations de la classe 3 sauf les classés 31, 32, 33
- 4110 :vaches laitières > 2/3
- 4120 :bovins lait > 2/3 sauf 4110
- 4210 :bovins > 2/3 et vaches laitières < ou = 1/10 et autres vaches > 1/3
- 4220 :bovins > 2/3 et vaches laitières < ou = 1/10 et autres vaches < ou = 1/3
- 4310 :tous les bovins > 2/3 et vaches laitières > 1/4 sauf 4110, 4120
- 4320 :tous les bovins > 2/3 et 1/10 < vaches laitières < ou =1/4
- 4410 :ovins > 2/3
- 4420 :bovins > 1/3 , ovins > 1/3
- 4430 :caprins > 2/3
- 4440 :prairies et herbivores > 2/3 et bovins < ou = 2/3 sauf 4410, 4420, 4430
- 5011 :trouilles reproductrices > 2/3
- 5012 :porcelets et autres porcs > 2/3
- 5013 :porcs > 2/3 sauf 5011, 5012
- 5021 :poules pondeuses > 2/3
- 5022 :poulets de chair et autres volailles > 2/3
- 5023 :volailles > 2/3 sauf 5021, 5022.
- 5031 :porcs > 1/3 et volailles > 1/3
- 5032 :granivores > 2/3 sauf 501, 502, 5031.
- 6010 :horticulture > 1/3 et cultures permanentes > 1/3
- 6020 :grandes cultures > 1/3 et horticulture > 1/3

6030 :grandes cultures > 1/3 et vignes > 1/3
6040 :grandes cultures > 1/3 et cultures permanentes > 1/3 et vignes < ou = 1/3.
6050 :grandes cultures > 1/3 et aucune autre activité > 1/3
6061 :1/3 < horticulture < ou = 2/3 et aucune autre activité > 1/3
6062 :1/3 < cultures permanentes < ou = 2/3 et aucune autre activité > 1/3
7110 :prairies et herbivores < ou = 2/3 et bovins laitiers > 1/3 et vaches laitières > 2/3 de bovins laitiers et aucune autre activité > 1/3
7120 :1/3 < prairies et herbivores < ou = 2/3 et aucune autre activité > 1/3 sauf 7110
7210 :bovins laitiers > 1/3 et granivores > 1/3 et vaches laitières > 2/3 des bovins laitiers.
7220 :(prairies et herbivores > 1/3 et granivores > 1/3 et bovins laitiers < ou = 1/3) ou (bovins laitiers > 1/3 et granivores > 1/3 et vaches laitières < ou = 2/3 de bovins laitiers).
7230 :1/3 < granivores < ou = 2/3 et grandes cultures < ou = 1/3 et horticulture < ou = 1/3 et cultures permanentes < ou = 1/3
8110 :grandes cultures > 1/3 et bovins laitiers > 1/3 et vaches laitières > 2/3 des bovins laitiers et bovins laitiers < grandes cultures
8120 :bovins laitiers > 1/3 et grandes cultures > 1/3 et vaches laitières > 2/3 de bovins laitiers et bovins laitiers > ou = grandes cultures.
8130 :grandes cultures > 1/3 et prairies et herbivores > 1/3 et grandes cultures > herbivores sauf 8110.
8140 :prairies et herbivores > 1/3 et grandes cultures > 1/3 et prairies et herbivores > ou = grandes cultures sauf 8110, 8120
8210 :grandes cultures > 1/3 et granivores > 1/3
8220 :cultures permanentes > 1/3 et prairies et herbivores > 1/3
8231 :abeilles > 2/3
8232 :autres ayant une MBS
9000 : autres exploitations agricoles avec une MBS nulle

Liste des OTEX en 18 postes

La liste des OTEX en 18 postes est un regroupement de la liste des OTEX en 70 postes.

13 : céréales et oléoprotéagineux
= 1310 + 1320 + 1330
14 : cultures générales
= 1410 + 1420 + 1430 + 1441 + 1442 + 1443
28 : maraîchage
= 2011 + 2012 + 2013
29 : fleurs et horticulture diverse
= 2021 + 2022 + 2023 + 2031 + 2032 + 2033 + 2034
37 : viticulture d'appellation
= 3110
38 : autre viticulture
= 3120 + 3130 + 3141 + 3143
39 : fruits et autres cultures permanentes
= 3211 + 3212 + 3213 + 3220 + 3230 + 3300 + 3400
41 : bovins lait
= 4110 + 4120
42 : bovins viande
= 4210 + 4220
43 : bovins lait-viande
= 4310 + 4320
44 : autres herbivores
= 4410 + 4420 + 4430 + 4440
50 : granivores
= 5011 + 5012 + 5013 + 5021 + 5022 + 5023 + 5031 + 5032
60 : polyculture
= 6010 + 6020 + 6030 + 6040 + 6050 + 6061 + 6062
71 : polyélevage orientation herbivores
= 7110 + 7120

72 : polyélevage orientation granivores
= 7210 + 7220 + 7230
81 : grandes cultures et herbivores
= 8110 + 8120 + 8130 + 8140
82 : autres associations
= 8210 + 8220 + 8231+ 8232
90 : exploitations non classées
= 9000