

## Annexe 29 au rapport d'évaluation : Questionnaire aux exploitants

### Données générales

Nom de l'exploitant<sup>1</sup> : N° exploitant dans l'échantillon :  
 Commune du siège social : Code postal :  
 Département(s) dans lesquels se situe l'exploitation (mentionner si des parties importantes de l'exploitation sont situées hors départements limitrophes) :  
 SAU 1999 ou à défaut 2000 (en ha) :  
 Répartition habituelle de la SAU en ha (si possible à partir de la répartition de la déclaration PAC 1999)

Céréales (sauf maïs)	Maïs grain	Maïs ensilage	Oléagineux dont lin non textile	Protéagineux	Surface de gel total hors jachère agronomique (préciser le type*)	Dont gel industriel	Autres surfaces agricoles	Dont jachère agronomique

\* gel PAC 1765/92, gel quinquennal, gel environnemental long terme, boisement des terres agricoles, autre.

Surface COP irrigable : ha Surface COP irriguée : ha  
 Taux de gel mentionné dans la déclaration PAC : %

### I - Adaptation au gel

1.1 - Aviez-vous des surfaces en jachère ou en friche avant le gel ? Oui ☐ Non ☐

1.2 - Si oui pourquoi ?

1.3 - Quelle surface ?

1.4 - Sur quel type de terrain ?

1.5 - Du fait de l'instauration de la réforme de la PAC et d'un gel obligatoire des terres à partir de 1992, vous avez dû vous adapter. Quelle(s) situation(s) parmi les suivantes correspond(ent) le mieux à votre situation (plusieurs réponses possibles) ?

Achat de terres arables ou fermage pour retrouver votre surface initiale	Augmentation des rendements sur le reste de l'exploitation ?	Diminution des intrants et/ou des façons culturales pour diminuer les charges	Rééquilibrage ou changement au profit des cultures les plus rentables (Si oui vers quelle culture)	Autre (à détailler)

1.6 - Quels problèmes administratifs liés à la mise en œuvre et au contrôle du gel avez-vous rencontrés (plusieurs réponses possibles) ?

Erreur de surface dans la déclaration (préciser la cause si possible)	Taille minimale des parcelles non respectée (surface ou largeur) ou posant des problèmes	Rendement minimal du gel non alimentaire non respecté ou difficile à respecter	Date de début et de fin de gel problématique par rapport à vos habitudes de culture	Information sur le taux de gel arrivant trop tardivement	Lourdeur des procédures administratives	Manque d'intégration des différentes aides au système PAC, en particulier les mesures agri-environnementales	Versement des aides trop tardif	Autres

17 – Quelles améliorations vous paraissent possibles (à limiter au gel autant que possible) ?

<sup>1</sup> confidentiel : ne doit pas être utilisé dans le traitement des données

## 2 - Gel volontaire (pour ceux qui en ont mentionné au premier tableau à plus de 12 % de gel)

### 2.1 - Qu'est-ce qui a motivé votre choix de faire du gel volontaire ?

Précaution pour ne pas se voir infliger de pénalité en cas de non respect du taux de gel minimal	Raisons économiques (rémunération du gel meilleure que le rapport de la culture...)	Réduction d'activité déjà en cours ou recherche d'une diminution de la charge de travail	Opportunité pour ne pas de renouveler du matériel	Autres

### 2.2 - Avez vous toujours fait du gel volontaire ?

Oui ☐ Non ☐

### 2.3 - Si non pourquoi ?

### 2.4 - Le taux maximal de gel autorisé vous a-t-il empêché de geler plus que ce que vous auriez souhaité ?

Oui ☐ Non ☐

## 3 - Gel non alimentaire

### 3.1 - Si vous utilisez vos terres gelées pour des productions non alimentaires, quelles sont les espèces cultivées ? (à détailler et quantifier si possible)

Oléagineux	Céréales	Protéagineux	Pommes de terres et betteraves	Biomasse forestière	Autres cultures industrielles

### 3.2 - Quelle proportion de vos terres gelées est cultivée en non alimentaire ? %

### 3.3 - Pour quelles raisons avez-vous choisi de faire ou de ne pas faire des cultures non alimentaires ?

Faire				Ne pas faire		Autres
Rentable	Permet l'entretien des parcelles à moindre coût	Obligation relative à un contrat qui se poursuit	Intérêt agronomique dans la rotation	Pas rentable	Trop de contraintes	A détailler

### 3.4 - Cela a-t-il évolué dans le temps et comment ?

## 4 – Structures

4.1 - Votre exploitation s'est-elle agrandie durant les périodes 1987–1992 ? Oui ☐ Non ☐

4.2 - Votre exploitation s'est-elle agrandie durant les périodes 1992 - 1999 ? Oui ☐ Non ☐

### 4.3 - Si oui de combien d'ha sur chaque période (en propriété et en fermage cumulés) ?

### 4.4 – Si vous avez agrandi votre exploitation (ou essayé), avez-vous eu des difficultés à trouver des terres arables à acheter ou louer depuis 1992 ?

Oui ☐ Non ☐

### 4.5 - Si oui, selon vous le gel des terres est-il la cause ou une des causes de ces difficultés ?

Oui ☐ Non ☐

### 4.6 – Selon vous un marché des terres arables éligibles aux aides s'est-il créé depuis la réforme de la PAC ?

Oui ☐ Non ☐

## 5 – Rotations

### 5.1 - Sur les terres arables, quelle était votre rotation des cultures types avant la mise en œuvre du gel des terres obligatoire ?

En irrigué :

En sec :

**5.2** - A partir du moment où un gel obligatoire a été décidé, cela a-t-il changé votre rotation des cultures ?

Oui ☐ Non ☐

**5.3** - Si oui quelle est votre rotation type maintenant ?

En irrigué :

En sec :

**5.4** - Pratiquez vous un gel rotationnel ou un gel fixe ?

% gel rotationnel	% gel fixe

**5.5** - Si vous faites du gel rotationnel pourquoi ?

## 6 - Localisation du gel

**6.1** - Parmi les situations suivantes, quels ont été vos critères de choix des parcelles à geler dans l'exploitation (plusieurs réponses possibles) ?

	Gel rotationnel	Gel fixe							Transfert de gel	
	Utilisation de la jachère rotationnelle	Localisation de la jachère le long des cours d'eau	Localisation de la jachère sur des parcelles trop petites	Localisation de la jachère sur des parcelles trop éloignées de l'exploitation	Localisation de la jachère sur des parcelles peu fertiles ou non irriguées	Localisation de la jachère sur des parcelles trop en pente	Localisation de la jachère sur des terres déjà très peu cultivées ou des bordures de champ	Acquisition de parcelles pour y localiser le gel	Transfert de gel sur une autre exploitation (pour les pays où cela est autorisé)	Autres (à détailler)
Choix faits par l'exploitant (plusieurs réponses possibles)										

## 7 - Entretien – environnement

**7.1** - Avez-vous eu des difficultés à gérer vos jachères au début ?

Oui ☐ Non ☐

**7.2** - Si oui pourquoi ?

Mauvaise maîtrise de l'enherbement	Problèmes d'érosion	Développement de maladies	Développement des ravageurs	Aspect abandonné	Période réglementaire de gel problématique	Autres (à préciser)

**7.3** - Avez-vous encore des difficultés à gérer vos jachères aujourd'hui ?

Oui ☐ Non ☐

**7.4** - Si oui quel problème subsiste ?

Mauvaise maîtrise de l'enherbement	Problèmes d'érosion	Développement de maladies	Développement des ravageurs	Aspect abandonné	Période réglementaire de gel problématique	Autres (à préciser)

**7.5** - Sur les terres gelées non cultivées en cultures non alimentaires quel type de couvert pratiquez vous ? (plusieurs réponses possibles)

Vous n'avez pas de terre gelée non cultivée	Gel nu	Enherbement spontané	Semis de plantes à but agronomique*(à détailler si possible)	Semis de plantes pour d'autres buts** (à préciser si possible)	Autres

\* concerne les cultures faites sur les terres gelées pour des raisons principalement agronomiques (enrichissement et amélioration du sol, limitation des adventices...)

\*\* concerne les cultures à but cynégétique, mellifère, protection des espèces, protection des rivières contre les nitrates...)

**7.6 – Sur les terres gelées non cultivées quel type d'entretien pratiquez vous ?**

Enlèvement de la végétation (gel nu)	Fauche ou gyrobroyage de la végétation	Passage d'un cover crop ou d'un outil similaire	Désherbage chimique	Autre (à préciser)

**7.7 – Quand réalisez vous cet (ou ces) entretien(s) ? (mettre les n° de mois)****7.8 – Avez vous une idée du coût d'entretien/ha des parcelles gelées non cultivées ?****7.9 – Irriguez-vous vos terres gelées ?**Oui ☐ Non ☐**Si oui pourquoi ?**

Cultures non alimentaires	Aide à végétation sur gel sans production	Autres

**7.10 -Au début de l'instauration du gel avez-vous eu des remarques sur l'état d'abandon de vos parcelles gelées ?**Oui ☐ Non ☐**7.11 - Avec l'entretien que vous faites aujourd'hui de vos terres gelées, ces terres se remarquent-elles dans le paysage ?**Oui ☐ Non ☐**7.12 - Vos parcelles gelées sont-elles concentrées dans une seule zone de votre exploitation ?**Oui ☐ Non ☐**7.13 - Si oui, d'autres exploitants ont-ils leurs parcelles gelées dans ce même secteur ?**Oui ☐ Non ☐**7.14 - Cela ne crée-t-il pas un secteur ayant un aspect abandonné ?**Oui ☐ Non ☐**7.15 – Participez-vous à des programmes agri-environnementaux ?**Oui ☐ Non ☐**7.16 - Si oui dans quel domaine ?**

Protection des sols	Protection de l'eau	Protection des paysages	Protection de la biodiversité, de la faune ou de la flore	Autres

**7.17 – Connaissez vous la réglementation sur l'entretien et la préservation de l'environnement dans les jachères ?**Oui bien ☐ Oui un peu ☐ Non ☐**7.18 - Si oui l'appliquez-vous ?**Oui ☐ Non ☐**7.19 Comment en avez vous eu connaissance ?**

Joint au dossier de demande PAC	Envoi par un organisme professionnel auquel j'adhère	Lu dans la presse	Affichage public en mairie	Autre (à préciser)

**8 - Rémunération du gel****8.1 Les paiements compensatoires de la PAC étant liés à l'obligation de gel, celui-ci est bien actuellement incontournable pour vous ?**Oui ☐ Non ☐**8.2 - Si non pourquoi ?****8.3 – Le système PAC actuel vous convient-il ?**Oui ☐ Non ☐**8.4 – Pourquoi ?****8.5 – Quel système souhaiteriez vous ?**

## 9 - Revenu des exploitants

9.1 – Votre revenu a-t-il été maintenu grâce aux paiements compensatoires

Oui ☐ Non ☐

9.2 – Selon vous pourquoi le gel est-il rémunéré ?

Aide au maintien du revenu des producteurs	Participation aux frais d'entretien des parcelles gelées	Autre (à détailler)

9.3 – Pour maintenir votre revenu avez-vous opéré des changements dans le choix de vos cultures ou de vos activités ?

Oui ☐ Non ☐

9.4 - Si oui, quelles cultures ou activités ont été développées ou réduites depuis 1992 et pourquoi ?

	Oléagineux (à détailler)	Céréales (à détailler)	Protéagineux (à détailler)	Diversification en dehors des COP (à détailler)	Diversification en dehors de l'agriculture (à détailler)	Autres
Développement						
Réduction						

9.5 - Sur quels critères prioritaires choisissez-vous vos cultures (les classer si possible au moins les deux premiers par ordre d'importance: 1 = le plus important) ?

Agronomie	Rentabilité	Facilité	Environnement	Autres

9.6 – Si vous avez amélioré la qualité de vos produits, de quelle façon (plusieurs réponses possibles) ?

Adhésion à une filière exigeant une qualité minimale des produits (taux de protéine, d'amidon, d'OGM...). Si oui, quelles productions sont concernées et sur quelle surface ?	Adhésion à une filière assurant la traçabilité des produits. Si oui, quelles productions sont concernées et sur quelle surface ?	Passage à l'agriculture raisonnée ou conversion à l'agriculture biologique	Autres

## 10 - Effets inattendus et remarques

10.1 - Y a-t-il eu des effets non attendus du gel ? Si oui, lesquels (question ouverte) ?

10.2 - Souhaitez-vous mentionner quelque chose de particulier concernant le gel qui n'ait pas été mentionné dans ce questionnaire ?

## Partie réservée à l'enquêteur

### Grille de caractérisation de l'effet du gel sur la rotation de l'exploitation enquêtée à adapter selon les régions

Type d'effet du gel sur la rotation	Effet du gel défavorisant une bonne rotation	Effet du gel neutre sur la rotation	Effet du gel favorisant une bonne rotation
Exemple de types de pratiques culturales en lien avec la rotation permettant un classement (à valider par l'enquêteur selon les caractéristiques propres de l'exploitation et de la région)	Fort taux de gel fixe <ul style="list-style-type: none"> <li>Retrait d'une culture de la rotation du fait du gel</li> <li>Tendance accrue à la monoculture</li> <li>Pas de semis de plantes améliorantes (légumineuses par ex ) sur les terres gelées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite des mêmes cultures et des mêmes rotations avant et après instauration du gel</li> <li>Culture des terres gelées avec les mêmes espèces qu'avant mais orientées vers le non alimentaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gel majoritairement rotationnel</li> <li>Utilisation du gel comme précédent cultural pour améliorer la fertilité</li> <li>Culture des terres gelées avec de nouvelles espèces (pour la production ou non)</li> </ul>
Classement de l'exploitation en fonction des pratiques dominantes			

### Grille d'analyse des gains et pertes agronomiques et économiques de l'exploitation enquêtée à adapter selon les régions

	Utilisation de la jachère rotationnelle	Localisation de la jachère le long des cours d'eau pour éviter l'érosion et le lessivage des engrais	Localisation de la jachère sur des parcelles trop petites, trop éloignées de l'exploitation, peu fertiles, non irriguées, en pente, très peu cultivées ou en bordure de champs	Acquisition de parcelles marginales pour y localiser le gel	Autres (à détailler)
Choix faits par l'exploitant (lors de l'enquête)					
Exemples de bilans économiques * (à valider par l'enquêteur selon les caractéristiques propres de l'exploitation et de la région)	Gain sur la productivité de la culture suivante	Perte car abandon de bonnes terres	Gain sur rendement moyen de l'exploitation	Gain sur rendement moyen de l'exploitation.	A préciser
Résultats pour l'exploitation (Gain, neutre ou perte)					
Classement de l'exploitation en fonction de la tendance dominante (Gain, neutre ou perte une seule réponse)					
Exemples de bilans agronomiques hors environnement (à valider par l'enquêteur selon les caractéristiques propres de l'exploitation et de la région)	Gain sur fertilité du sol	Perte ou neutre selon les terres de l'exploitation	Neutre	Neutre	A préciser
Résultats pour l'exploitation (Gain, neutre ou perte)					
Classement de l'exploitation en fonction de la tendance dominante (Gain, neutre ou perte, une seule réponse))					

\*du point de vue de l'agriculteur a niveau de son exploitation

### Grille d'analyse de la relation entre les pratiques agricoles sur jachère et la gestion des sols<sup>2</sup>

Type de comportement	Changement plutôt négatif : comportement n'allant pas vers une meilleure gestion des sols dans les parcelles gelées	Pas de changement : comportement inchangé en matière de gestion des sols par rapport à la situation avant gel	Changement plutôt positif : comportement allant vers une meilleure gestion des sols dans les parcelles gelées
Exemples de types de pratiques agricoles en lien avec la gestion des sols permettant un classement <sup>3</sup> (à valider par l'enquêteur selon les caractéristiques propres de l'exploitation et de la région)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gel nu ou mal couvert</li> <li>Application de pesticides sur les terres gelées non cultivées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Culture des parcelles gelées pour du non alimentaire</li> <li>Entretien correct du gel</li> <li>Gel fixe dans des zones sans risque d'érosion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>semis de plantes enrichissant les sols sur les parcelles gelées,</li> <li>pas d'usage de pesticides,</li> <li>gel fixe sur des zones sensibles à l'érosion</li> <li>plantation à long terme</li> <li>exploitant participant par ailleurs à des mesures agri-environnementales de protection des sols</li> </ul>
Classement de l'exploitation en fonction des pratiques dominantes (une seule catégorie)			

<sup>2</sup> Cette grille examine les effets des pratiques sur gel par rapport aux effets qui se seraient passés si ces parcelles avaient été cultivées

<sup>3</sup> Les pratiques liées à l'usage des terres gelées dans la rotation des cultures pour améliorer la fertilité ne sont pas étudiées ici, une question spécifique leur étant consacrée (question 431).

### Grille d'analyse de la relation entre les pratiques agricoles sur jachère et la gestion de l'eau<sup>4</sup> (hors érosion traité dans le chapitre sol)

Type de comportement	Changement plutôt négatif : comportement n'allant pas vers une meilleure gestion de l'eau dans les parcelles gelées	Pas de changement : comportement inchangé en matière de gestion de l'eau par rapport à la situation avant gel	Changement plutôt positif : comportement allant vers une meilleure gestion de l'eau dans les parcelles gelées
Exemples de types de pratiques agricoles en lien avec la gestion de l'eau permettant un classement <sup>5</sup> (à valider par l'enquêteur selon les caractéristiques propres de l'exploitation et de la région)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Application de pesticides ou d'engrais sur les terres gelées non cultivées</li> <li>○ Irrigation des terres gelées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Culture des parcelles gelées pour du non alimentaire</li> <li>○ Entretien correct des terres gelées non cultivées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ gel fixe dans des zones humides et le long des cours d'eau</li> <li>○ semis de plantes enrichissant les sols sur les parcelles gelées,</li> <li>○ pas d'irrigation des parcelles gelées</li> <li>○ pas d'usage de pesticides dans les parcelles gelées</li> <li>○ exploitant participant par ailleurs à des mesures agri-environnementales de protection des eaux</li> </ul>
Classement de l'exploitation en fonction des pratiques dominantes (une seule catégorie)			

### Grille d'analyse de la relation entre les pratiques agricoles sur jachère et les effets sur le paysage<sup>6</sup>

Type de comportement	Usage des terres gelées avec changement des pratiques ayant un effet négatif sur le paysage	Usage des terres gelées sans changement des pratiques donc sans effet sur le paysage
Exemples de types d'usage des terres gelées en lien avec la qualité du paysage permettant un classement (à valider par l'enquêteur selon les caractéristiques propres de l'exploitation et de la région)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gel nu</li> <li>Mauvais entretien des parcelles gelées (aspect de friche)</li> <li>Forte concentration de terres gelées non cultivées dans une seule zone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gel bien entretenu</li> <li>Gel cultivé</li> </ul>
Classement de l'exploitation en fonction des pratiques dominantes		

<sup>4</sup> Cette grille examine les effets des pratiques sur gel par rapport aux effets qui se seraient passés si ces parcelles avaient été cultivées

<sup>5</sup> les pratiques liées à l'usage des terres gelées dans la rotation des cultures pour améliorer la fertilité ne sont pas étudiées ici, une question spécifique leur étant consacrée (question 431).

<sup>6</sup> Cette grille examine les effets des pratiques sur gel par rapport aux effets qui se seraient passés si ces parcelles avaient été cultivées