

Cocher dans la 1^{ère} colonne si appliquée et compléter la 2^e colonne.

1. Présentation/Mise en confiance

- Remerciements
- Rappel de qui je suis, architecte paysagiste travaillant sur les paysages agricoles, pas agronome
- But et cadre du travail (TFE traitant des paysages agricoles, du lien entre la perception du paysage et pratiques agricoles)
- La discussion sera enregistrée si ça ne pose pas de problème. Les données récoltées resteront purement confidentielles et ne seront utilisées que dans un cadre universitaire (cf formulaire RGPD)
- expliquer la structure de l'entretien :
 1. D'abord une caractérisation générale de l'exploitation et du modèle agricole (pratiques et motivations)
 2. Ensuite une partie qui me permettra de voir comment vous percevez votre paysage.
- La discussion devrait durer environ 3/4h

2. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur :
- Tranche d'âge :
- Taille de l'exploitation :
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) :
- Elevage d'animaux :
Quels animaux et combien.
Nourris comment (fourrage de la ferme vs achat hors ferme)

3. Pratiques agricoles

Intro : Dans cette partie, je vais vous poser des questions sur vos pratiques et les raisons qui vous ont poussé vers ces pratiques. Les raisons peuvent être d'ordre agronomique, pratico-pratique, économique, éthique... toute réponse est bonne, il n'y a pas de jugement de valeur, le but étant juste de caractériser vos pratiques.

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique	Date de transition : Motivations (3-4 raisons principales) :
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	Date de transition : Type de TCS : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) Motivations (3-4 raisons principales) :
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	Importance des couverts selon vous : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert Motivations (3-4 raisons principales) :

<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	De combien de cultures sont composées vos rotations types ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures + Citer les cultures de l'assolement : Si désir de rotation longue, pourquoi ?
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	Quel.le.s cultures/mélanges ? Motivations :
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	Motivations :

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	Motivations :
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	Motivations :
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-	Quelles MAE ? (Voir liste)

environnemental (MAEC)	Motivations :
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

4. Transition vers AB, AC ou ABC

Avez-vous démarré dans ce type de modèle ?

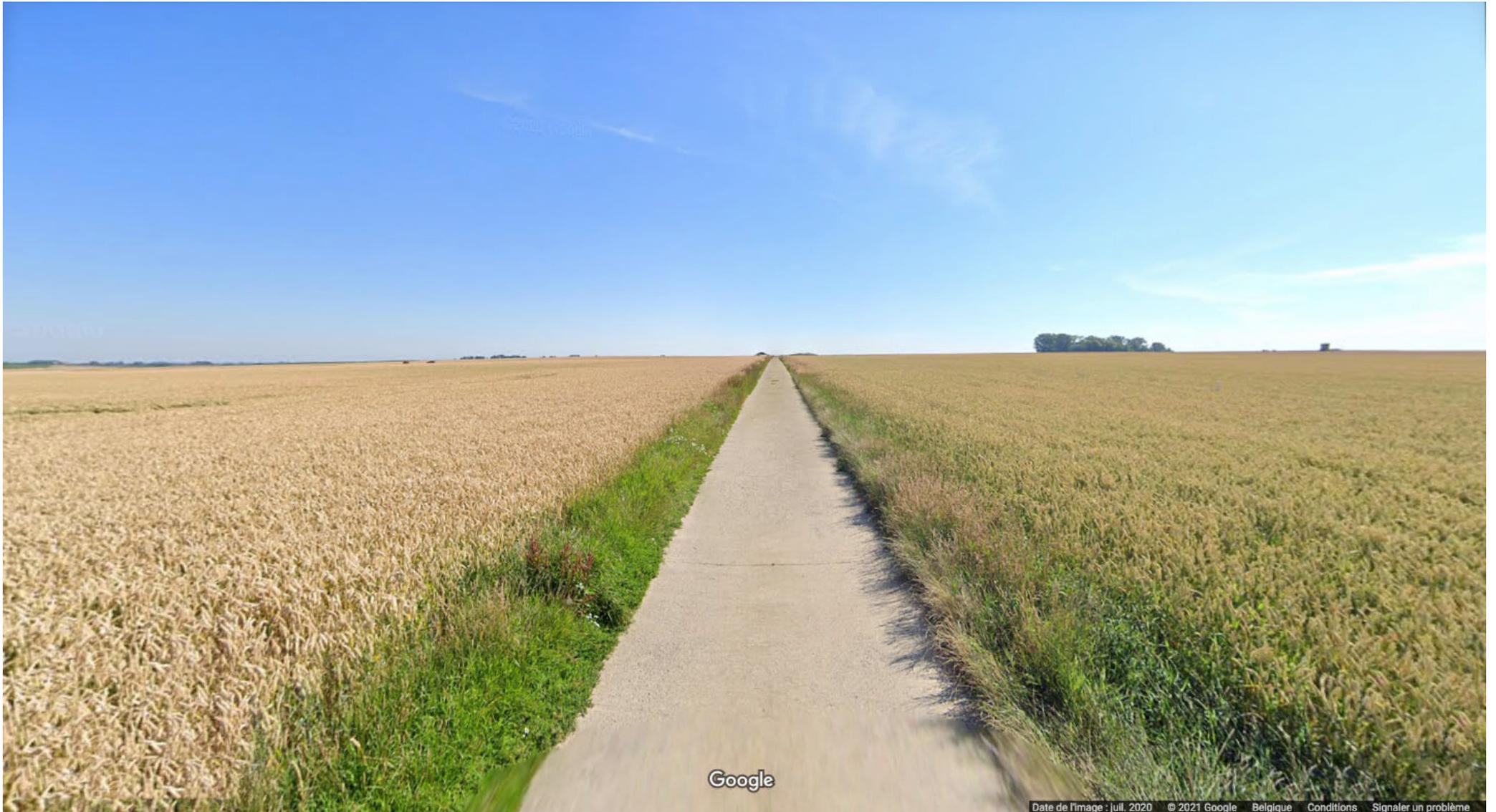
- Oui
- Non

Pourquoi pratiquez-vous ce modèle d'agriculture ? Pouvez-vous citer vos 3 principales motivations ?

5. Description et perception du paysage par l'agriculteur

Intro : Mtnt on entre dans la partie 'paysage' où je vais m'intéresser à votre perception et votre avis sur le paysage. De nouveau, pas de jugement de valeurs, vous pouvez simplement ne pas avoir d'avis, toutes les réponses m'intéressent.

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?



Google



Google



Google



Google

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
 Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent. - Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ? ➤	- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ? ➤	Si Indifférent , leur poser quand même ces questions : - Est-ce qu'il y a des éléments qui embellissent votre paysage, ou des éléments que vous n'aimez pas ? Et pourquoi ?
---	--	---

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Assez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 4)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 4)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?
Si oui, de quelle manière ?

7. Participez-vous d’une manière ou d’une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?
La diversification des paysages est-elle utile à l’agriculteur d’après vous ?

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

10. Retranscription de l’interview (durée :)

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesconv1 (Tourinnes-Saint-Lambert)
- Tranche d'âge : 46 ans
- Taille de l'exploitation : 140 ha
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : /
- Elevage d'animaux ? /

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	<p>Date de transition :</p> <p>Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour les céréales (froment), quand les conditions permettent, il travaille avec un décompacteur avant le semoir. - Il a essayé pour la betterave mais pas convaincu de la technique.
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Economie de temps et de mazout mais aussi prise de risque car le labour = facilité et assurance
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? (moutarde-phacélie ou trèfle-phacélie, il essaie d'aller au moins cher)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apport de MO - Par obligation <p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obligation d'avoir une partie des cultures en SIE et d'avoir un couvert de 2 espèces minimum => En fonction des conditions climatiques : un mélange plus élaboré est plus cher donc faut être sûr de son coup. - Comme il a des pois dans sa rotation, peur des maladies s'il met des légumineuses

	dans ses couverts car en petit pois on revient tous les 5-6 ans.
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Céréales (froment), betterave, chicorée, lin, petit pois et haricot + MAE (qui fait un peu de surface aussi). + PDT <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obligation de revenir tous les 5 ans obligés, pour la PDT et le pois sinon ça épuise le sol. - Pour une question pratique
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	<p>Quel.le.s cultures/mélanges ?</p> <p>Motivations :</p>
Non, petit pois suivi de haricot en 2 ^e culture. Double culture	
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	Oui et non, il ne veut pas se retrouver avec un bloc de 50 ha de

	<p>PDT donc il divise en parcelles de 10, parfois 20 ha.</p> <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comme il est chasseur, il fait des aménagements, il a besoin de varier. - Organisation de la rotation
--	--

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	NON
<input type="checkbox"/> Démarche d'optimisation de produits de synthèse (utilisation la plus minimale possible)	<p>Il a fait un peu de « bas volumes » avec un pulvérisateur à fines gouttelettes qui pénètre mieux dans la plante mais qui est mtnt interdit car trop de dérive au vent.</p> <p>Niveau herbicide, si on diminue trop fort les doses on risque de développer des résistances.</p> <p>Donc NON.</p>
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)	<p>Quelles MAE ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tournière enherbée - Bandes aménagées (parfois le long d'une haie mais en général elles sont en plein champs pour diviser les parcelles) - Parcelles aménagées - Avant il avait les haies en MAE mais il a renoncé à l'aide financière à cause des risques de ne pas être en règles et de

	<p>devoir payer des amendes exorbitantes pour finalement une aide financière assez faible (150-200€/an)</p> <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chasse, gibier.
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>Trop plat, du point de vue visuel mais c'est personnel, point de vue travail c'est plus simple quand c'est plat. Présence des grands axes, circulation automobile.</p>
---	--

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

1 du pt de vue pratiques, mais pour rien au monde, il ne voudrait travailler dans une grande plaine désertique avec des parcelles de 50-100 ha comme on en voit en France.

« C'est trop grand, on commence à peine on ne voit pas la fin c'est monotone à mourir, le premier village est à 10 km, c'est trop désertique à mon gout. Mais d'un point de vue facilité de travail c'est sûr que ça va plus vite que d'avoir des petits morceaux. »

Du point de vue personnel, Photo 4

« Si le parcellaire s'y prête bien ça pourrait aller (pour travailler dans paysage 4) mais c'est sûr que d'un point de vue facilité de travail c'est plus facile des grandes parcelles bien carrées, c'est sûr et certain, il y a moins de pertes, ça va plus vite. »

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ? Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 1 et 3

Il n'y a pas de prairies dans son paysage, malheureusement elles sont en voie de disparition. A part les quelques prairies qu'il reste en bordure de village, il n'y en a plus.

Obligation légale de laisser 1m de bordure le long des routes et fauchage tardif. Pas 100% convaincu du fauchage tardif car problème de dissémination des graines de « mauvaises herbes ». Les talus enherbés sont bien pour la faune mais alors pas sur les routes où il y a beaucoup de circulation (promeneurs et/ou voitures)

Les haies, en tant que chasseur, il est pour. Mais ça dépend où. Pas le long des routes très fréquentées car ça peut être très dangereux pour le gibier à cause des voitures.

« Pour les animaux il faut la tranquillité. On peut faire tous les aménagements qu'on veut, si des promeneurs passent toutes les 3 minutes, il n'y aura rien. »

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

La diversité, quand c'est un peu vallonné avec des boqueteaux, des zones boisées, des zones avec des taillis, des chemins un peu creux... Les petits bois ont été conservés (voire plantés) pour la chasse, et ça fait toute la différence.

Les agriculteurs, en tant que chasseurs, apportent beaucoup au paysage. Du côté d'Aviscourt chez Luc Regout, il a fait énormément d'aménagement, parce qu'il est chasseur lui aussi. Mais c'est une exception, toutes ces grandes plaines là, il n'y a pas grand-chose.

Pas tellement d'évolution des bosquets depuis les années 80, d'après lui,

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

ils n'ont pas tendance à disparaître. C'est même plus boisé mtnt qu'il y a 40 ans dans son assolement à lui. La chasse joue un rôle important, il a un chemin qui s'est développé en haie et il aime bien ça car le gibier aussi aime ça.

« Certains n'ont pas cette sensibilité là et aime avoir un paysage le plus net possible. Ici nous avons un agriculteur de village, pour lui c'est « patate, patate, patate » il a racheté à un agriculteur qui avait fait qqch de beau, un peu bocager, super pour le gibier. Le nouveau est arrivé, il a tout rasé et maintenant c'est 50 ha de patates. Et il a été condamné à

replanter des km de haies mais, le connaissant, s'il est obligé de replanter il fera le minimum. »

D'après lui, les quelques aménagements fait dans ces plaines, sont le travail des chasseurs. « (...) surtout s'ils sont propriétaires des champs, qu'ils ont la main pour faire des aménagements, pour garder des haies, des bosquets. Il y a même des personnes qui ont planté des bosquets sur des terres de cultures, pour la chasse. »

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

Surface boisée... il y en a peu mais ce n'est pas non plus le désert absolu qu'on peut retrouver plus loin dans la Hesbaye.

Alignement d'arbres... ce qu'on entend souvent c'est que toutes les haies ont été arrachées mais c'est faux, si on regarde dans une région comme celle-ci, sur les anciennes cartes, même dans les années 50, il y avait peu de haies. Les parcelles étaient plus petites, c'est vrai qu'il y avait plus de chemin creux mais on n'a quand même jamais été dans un paysage bocager. On n'est pas dans le pays de Herve. Sans doute qu'il y en avait un peu plus mais on n'a jamais été dans une région où il avait beaucoup de haies. C'est plus le remembrement qui a fait que les parcelles sont devenues plus grandes.

Bandes aménagées... le voisin en a mis pas mal, oui il y en a quand même.

Riche en biodiversité... je mettrais quand même vrai parce qu'il y a quand même pas mal de choses et même au niveau espèces « non gibier », il faut avoir l'œil. On a de la limone mélodieuse, au niveau rapace, on n'a pas mal de chose, on entend une chouette qui tourne tous les jours, hibou grand-duc, hibou des marais. La liste des oiseaux un peu plus rare est quand même assez importante, à chaque fois que je vois un truc je le

Hesconv1, Interview n°1, Tourinnes-Saint-Lambert

note, j'ai un bouquin et je m'amuse à noter dès qu'on voit un truc rare.
Chevalier culblanc, huppe fasciée.

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui. Aménagements pour la chasse.

7. La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Alors ça c'est une bonne question, du point de vue strictement agricole...

Je ne sais pas. C'est vrai qu'il y a ces études dont j'ai hâte de voir les résultats, sur les carabes pour voir s'il y a vraiment une influence.

Autrement, d'un point de vue purement grande culture, malheureusement je n'ai pas l'impression que ça change énormément.

Sur des cultures de céréales ou de betteraves, la culture va tout aussi bien, voire mieux dans des grandes parcelles, puisque ce sera plus facile.

Donc d'un point de vue agricole, je dirais non.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Je ne me suis jamais posé la question. Si j'étais dans le Condroz je n'aurais pas les mêmes cultures de légumes...

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

C'est l'endroit où l'on travaille, que l'on façonne. Donc oui, les 2 sont vraiment liés, c'est l'agriculture qui fait le paysage et inversement aussi.

C'est aussi en fonction des types de sol, ce n'est pas seulement le relief où la présence d'arbres, c'est la richesse du sol, c'est l'endroit où il est situé.

Il y a des tas de choses qui viennent en compte.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesconv2
- Tranche d'âge : 53 ans
- Taille de l'exploitation : 90 ha + contrat annuel 60 ha
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) :
- épouse + fils
- Elevage d'animaux : 140 fleckvieh (branche de simental de la foret noir) race mixte

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique	Date de transition : Motivations (3-4 raisons principales) :
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit Essai de 2 ha pour du maïs Terre trop lourde, des pentes	Date de transition : Type de TCS : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) Motivations (3-4 raisons principales) :

<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires SIE et CIPAN SIE subventionné	Importance des couverts selon vous : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? Moutarde-trèfle-phacélie (mélange qui marche bien mais souvent la moutarde prend le dessus, essayera le tournesol l'année pro, privilégie les petites graines pour la mécanique du semoir) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert Motivations (3-4 raisons principales) : <ul style="list-style-type: none"> - Obligation à la base maïs ajd, c'est intégré dans leur façon de fonctionner - Essai de diversifier davantage le couvert
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	De combien de cultures sont composées vos rotations types ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures mais pas la même rotation sur toutes les parcelles <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures + Citer les cultures de l'assolement :

	<p>Froment, maïs, betterave fourragère et sucrière, pdt, prairies temporaires et permanentes, luzerne</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ? Certains champs ont une rotation de 4-5 ans, certains ont une rotation de 3 ans. Certains on ne sait pas mettre de PDT ou betterave pcq caillouteux donc rotation maïs, froment, herbe (culture uniquement fourragère)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour retrouver l'autonomie fourragère, pour produire soi-même de la protéine car elle est très chère (féverole), donc c'est pour ça qu'il fait déjà de la luzerne.
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	<p>Il hésite entre intégrer la féverole ou froment-pois associé dans sa rotation.</p>
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	<p>La tendance a été d'agrandir comme partout. En moyenne entre 8 et 9 ha (il a des parcelles de 1ha jusqu'à 17 ha)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il a divisé des parcelles car il fait du fourrager et moins de betterave et comme ça il met les moins bonnes terres en fourrager et les meilleures en culture industrielle.

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	<p>Race très peu développée en Belgique, Choix de vie.</p> <p>Principaux producteurs en Province de Namur, depuis il y a une 12aine d'années. Ils vendent le lait et le beurre à la ferme (ils fournissent les glaciers à Velaine, Aisemont, Boulangerie Dumont et Doratiotto) C'est une race qui correspond très bien au bio, il ne nous manque pas grand-chose pour être en bio, que l'autonomie fourragère pcq il achète des pulpes industrielles de betterave mais sinon point de vue suivi vétérinaire, quasi bio.</p> <p>Au niveau des prairies temporaires, en bio on ne peut pas mettre d'engrais et ici on en met, mais en raisonné car hors de prix. Mtnt analyse de sol et utilise uniquement ce qui est vraiment nécessaire.</p>
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	<p>Motivations :</p> <p>C'est économiquement obligatoire, pulvérisation la nuit (en betterave par exemple) car les plantes n'absorbent pas en plein soleil ce qu'on leur asperge. Condition optimale, le vent tombe la nuit, hygrométire optimale pendant la rosée, vers 4-5h du matin,</p>

	<p>absorption optimale par les stomates ouverts. Travaille avec moins d'eau à cette heure-là. Quand on a 2000€ de produit dans son pulvérisateur, notre objectif c'est d'atteindre la cible.</p> <p>Il ne pulvérise pas si pas besoin car c'est cher. L'année passée il a fait des pdt sans insecticide mais quand même des fongicides.</p> <p><i>« La dose qui est préconisé c'est souvent déjà la plus petite dose utile que le fabricant conseille. »</i></p>
<p><input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)</p>	<p>Quelles MAE ? (Voir liste)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tournière - Haies (déjà 800m mais plus de stock à cause du succès des 4000 km, les pépinières n'ont pas suivi) avec la DNF il y a 2 ans - Arbres fruitiers haute tiges (plantés il y a 2 ans avec la DNF) <p>Motivations :</p> <p>Une des haies le long de la route pour ne plus attraper les cannettes et plastics dans le champ.</p> <p>Décoratif, derrière la ferme, pour briser la monotonie, recréer un bocage.</p>

<p><input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?</p>	
--	--

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Je vois des avantages et des inconvénients dans tous
Arbres fruitiers palissés souvent c'est culture intensive
Condroz avec pâturage et peu de culture
Là, culture avec quelques bois dans le fond (Saint-Martin ressemble plutôt à ça)

Photo 4, je suis déjà en partie fourragère et agricole/culture. Il faut avoir un sentiment d'élevage, dans la Hesbaye, il n'y a pas bcp d'éleveurs. C'est de la grande culture.
Ce ne sont peut-être pas les bonnes proportions mais la plaines hesbignone Eghezée Gembloux... Il manque un peu de verdure, d'arbres.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 3

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

« On est au centre du monde ici à Saint-Martin, nos vacances se passent ici aussi. On a intérêt à apprécier l'endroit où l'on est. Moi je ne vois que des avantages à habiter ici. »

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Paysage varié, vallonné, pas mal des bois vers Onoz. On n'est quand même pas mal diversifié ici.</p> <p>➤ Bonne entente avec les voisins</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Rien.</p>
---	---

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Nous sommes à la frontière avec le Condroz

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Non, avec Hesbio3 on a un peu les mêmes parcelles, avec les voisins ici on a des exploitations assez similaires, on a les mêmes parcelles, les mêmes formes imbriquées les unes dans les autres.

7. Participez-vous d’une manière ou d’une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l’agriculteur d’après vous ?

Oui, premièrement, pour éviter l’érosion des sols. On a planté une haie dans un but antiérosif. On commence à avoir des petits problèmes dans certains champs, la terre arable s’en va et on en arrive à des argiles ou des cailloux dans des endroits localisés, depuis ces 20 dernières années. Donc on a un morceau ici qu’on va passer en prairie, ça complique un petit peu la culture car ça va faire une coupure dans un champ cultivé. Ou à un autre endroit on va mettre une haie au milieu du champ, pour guider les écoulements d’eau, pour créer un fossé au lieu de répartir l’eau sur une grande largeur.

Et aussi esthétiquement, des variations dans les champs, variations de cultures, de couleurs avec le colza.

Avez-vous vu de votre vécu des modifications dans le paysage ?

Sur les 30 ans ici, je n’ai pas vu particulièrement de modification dans le paysage, plutôt récréation mtnt. Même du temps de mon père, qui a repris en 72, je ne me rappelle pas qu’il ait arraché des haies...

Re-diversifier, au départ, ça vient d'une obligation. Mais mtnt nous sommes une génération qui s'intéresse plus à l'agroécologie. Le problème c'est que ça ne fait pas vivre son homme cette histoire. Donc si vous consacrez une partie de vos terres à ce business vous n'aurez pas de rentrées financières, vous aurez même des pertes car il faut entretenir. Il faudra quand même que l'Europe mette le pied à l'étrier à payer cette histoire-là, parce que ça fait plaisir à tout le monde, mais au détriment d'un petit nombre.

Les intérêts avec les insectes pollinisateurs etc. ce n'est pas encore prouvé parce que mon froment n'était pas non-pollinisé à cause de l'absence de haie. Tout le monde voudrait diversifier mais personne ne veut payer. Il y a un peu les MAE qui compensent. Pour 800m de haie on va toucher 100€ de prime mais ça ne compte pas l'entretien. (20€/100m)

Nous ne sommes pas simplement gardien du paysage, on a besoin d'être payé pour le faire. Elles ont même tendance à diminuer les subventions. C'est pour ça qu'on ne voit pas plus de haies pousser partout.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

On s'adapte, on ne fait pas toujours les mêmes choix ni même les choix qu'on veut, c'est le sol qui guide. On s'adapte au paysage. C'est pratiquement impossible à dire « si j'étais là-bas, je ferais ça et ça ». La région prédomine sur ce que l'on veut faire. Il y a bcp plus de bio en province de Luxembourg que partout ailleurs en Belgique, mais c'est parce qu'ils n'ont déjà pas une orientation vers la culture. Avec des pâtures, il ne faut pas de produits phyto, ils n'ont pas beaucoup les moyens de s'acheter des engrais donc pour eux c'est beaucoup plus facile de passer au bio là-bas.

Nous faisons de l'élevage par choix mais aussi car on a un peu de terre de type Condroz qui sont peu favorables aux cultures industrielles. On a quand même quelques terres non labourables qui nécessitent de faire de l'élevage.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

L'agriculteur est obligé de s'adapter à son paysage. On ne sait pas indéfiniment adapter la terre.

L'agriculture c'est quelque chose à changement lent, les changements sont lents et étalés dans le temps. Ce n'est pas « hop on change de machine et voilà ».

Note de la fin :

« Est-ce que vous pensez que tout le monde pense comme vous ? »

Non, dans le monde agricole il y a encore des gens qui vivent très longtemps en arrière. C'est une catégorie de la population assez fermée. La population est vieillissante. Entre 10 et 20% des exploitants wallons sont âgés de 65 ans et plus (Eurostat, 2016). Et cela signifie un changement encore plus lent car les agriculteurs âgés n'ont pas nécessairement la motivation de faire évoluer l'agriculture.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesconv3
- Tranche d'âge : 51 ans
- Taille de l'exploitation : 60 ha (11ha prairie : 7 ha prairies permanentes, 4 ha temporaires)
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : son frère l'aide bénévolement
- Elevage d'animaux : 45 BBB
Autonomie fourragère ? un maximum, les vaches sont nourries à l'herbe et au maïs + complément protéiné acheté. Il fait de l'engraissement de taureau mais il vend désormais les veaux mâles à la naissance donc d'ici 6 à 8 mois il n'aura plus de taureau.

Il n'habite pas dans la ferme qui est, en fait, chez ses parents. Il y vient presque tous les jours. Il a repris l'exploitation de son père en 2012 car il était à l'âge de la pension.

Il travaille à l'UCL en plus d'être agriculteur donc l'agriculture c'est après ces heures ou les jours de congés. Donc s'il doit intervenir en journée ou se rendre disponible, ce n'est pas possible pour lui. Une des raisons pour lesquelles il n'est pas allé vers le bio.

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	Date de transition : Cette année, il a commencé dans des terres de betteraves. Type de TCS : <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel
--	---

	<input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel (TCS) <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) Motivations (3-4 raisons principales) : Terres qui n'ont jamais été faciles à labourer, il n'a jamais su faire ses labours de printemps sur les terres de betteraves. Terres couvertes et qui ont été décompactées en été donc ok pour non-labour au printemps. TCS, pas SD. (travailler sur 5cm) <ul style="list-style-type: none"> - Y réfléchit mais ce n'est pas à l'heure actuelle une pratique qu'il fait. De plus, il faut un équipement particulier. Investissement. Quand je devrai acheter des machines j'y réfléchirai. - Passer au SD demande énormément de réflexion, de patience, d'observation + matériel particulier.
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	Importance des couverts selon vous : <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte

	<p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? Moutarde-phacélie, Avoine-phacélie-vesce</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% de couverture, toutes les cultures d'été sont suivies d'une CIPAN - A l'avenir il va même diversifier davantage ses couverts avec des plants plus structurants (radis, tournesol, chou...). Il va mettre aussi qqch de plus gélif pour ne pas avoir à les gyrobroyer. Cette année-ci il a été obligé de mettre du roundup (ça faisait 20 ans qu'il n'avait plus eu de roundup) pour remplacer le non-labour sur les terres de betteraves. - Il faut voir ça comme une opportunité, si on peut implanter une CIPAN intéressante pour la restructuration du sol, peut-être que ça évitera de faire un labour de printemps. Semis direct à la sortie de l'hiver.
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement 	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ? betterave, céréales, pdt, céréales, parfois maïs au lieu de betterave (pour le bétail)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement :</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ? Rotation de 4 ans, rotation moyenne</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle 	<p>J'y réfléchis en contrat céréales-légumineuses, froment-pois ou ce genre de chose. Mais je n'ai pas encore passé le cap.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles 	<p>3,5ha en moyenne, entre 1,5ha, deux de 7,5ha, une de 9ha. Elles sont délimitées et je ne sais pas les reparceller, ce sont des parcelles enclavées dans d'autres, il n'y a pas eu d'échanges à l'amiable. Il y a 30 ans il y a eu un remembrement et là on a redéfini de plus grandes parcelles.</p> <p>Ça m'arrive même de diviser mes grandes parcelles pour mettre 3ha de maïs et 4ha de betterave mais je ne redimensionne pas.</p>

	<p>C'est une petite exploitation, vu que les exploitations ont tendance à s'agrandir, le nombre d'agriculteurs à diminuer. Je m'éloigne de la moyenne wallonne des exploitations. Je ne saurais pas m'agrandir, je vais déjà essayer de garder celles que j'ai. Très peu de parcelles se libèrent ici. Acquérir des terres agricoles par ici c'est quasiment impossible.</p> <p>Urbanisation : Moi je vais perdre 7,5ha pour un hôpital. On a pu négocier, j'ai pu récupérer qlq ha ailleurs mais je n'ai pas eu le choix, j'ai été exproprié.</p>
--	--

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	Motivations :
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	<p>Motivations :</p> <p>OUI</p> <p>Lutte intégrée</p> <p>CADCO donne des avis en céréales</p> <p>IRBA betteraves</p> <p>WalAgri</p> <p>VEGAPLAN certification</p>
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)	<p>Quelles MAE ? (Voir liste)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 900m de haie conservée - 2 mares (zones humides) - tournière enherbée 1ha5 <p>Motivations :</p>

	Il a été conseiller MAE, tournière c'est rentable en bordure de bois et de ruisseau.
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

Photo 3

Honnêtement moi le bétail ce n'est pas quelque chose qui m'attire, j'ai repris de mes parents. Ils ont toujours eu du bétail. Donc je ne suis pas franchement attiré par les prairies. Je suis plus attiré par les cultures. Photo 1 ce n'est pas trop ce qui m'attire non plus.

Photo 3, un peu de parcellement.

Moi j'ai été conseiller MAE et dans ce genre de plaine (photo 1), on n'arrivait pas à faire d'aménagement. Les agriculteurs étaient réticents. Ils se sont battu pour avoir de grand bloc de culture, ce n'est pas pour venir avec des MAE, les recouper... Mtnt ils les coupent avec des éoliennes... LE taux de pénétration des MAE dans ces régions de plaines était hyper faible. Ils ne sont pas réceptifs, ce sont des endroits où on a de grands blocs de culture, quelqu'un qui loue un bloc pareil pour mettre des pdt il va donner le gros prix. Il va venir chez moi sur mes parcelles de 5ha où il va tourner pendant une demi-journée ou bien sur ce bloc de 35ha, il va gagner beaucoup plus là-bas. Ces gens-là ne veulent pas « gâcher » leur paysage

avec des MAE, on parlait de remorcellement des parcelles, ils ne voulaient pas en entendre parler, c'était facile. Un bloc de 30 ha s'échange à 1800/1900€ de sous location pour des pdt, ici c'est plutôt 1500€. On pourrait appeler ça de l'agriculture industrielle. Ces agriculteurs-là ne vivent pas de la même façon que ceux-ci ou ceux-là (photo 3-4). Le foncier est différent aussi, du côté de Waremme, les prix sont exorbitants.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?

Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 4

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui !	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-------	-------------------------------------

<p>- Quel.le. s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Que les terres soient cultivées et pas laissées en friche, les terres agricoles servent à produire pour nourrir la population et non pour le placement immobilier. ➤ Je ne veux pas détruire des haies et compagnie 	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eoliennes Le paysage est gâché par les éoliennes et il y a bcp de projets d'implantation. 1 éolienne dans le paysage et on est fixé par ça, on ne regarde plus que ça, c'est malheureux. Qu'ils aillent mettent des éoliennes sur photo 1. ➤ Implantation de nouveaux quartiers, arrivées des citadins qui ne comprennent plus rien à l'agriculture ➤ Les friches (placement immobilier de gens qui ne veulent pas mettre le terrain en culture), surtout quand ce sont des terrains agricoles
---	---

Fauche tardive, je suis d'accord ça ne me dérange pas pour le principe, mais le problème dans la culture à côté. On doit faire plus de desherbage. On pourrait mettre des MAE mais on ne peut pas aller en mettre partout dès qu'il y a une bordure de route. Limité en quantité, 8% je crois max de la surface agricole. Et mettre une MAE là où la terre est productive, ce n'est pas rentable. Fauchage tardif, il y avait des chardons, donc je suis allé traiter même si je ne pouvais pas, sinon je vais me retrouver avec plein de chardons dans ma terre d'à côté. Moi je veux bien faire des choses pour l'environnement mais il faut que ça tienne la route.

Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?
(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter : J'ai retourné une prairie il y a 15 ans, elles ne tendent pas toujours à disparaître ici, mais moi si je n'ai plus de bétail, je ne garderai pas les prairies.

Bandes aménagées, à part moi, il n'y en a pas trop. J'ai été conseillée MAE mais mes voisins ne m'ont jamais appelé.

4. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Assez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Configuration naturelle, ce n'est pas artificiel.

5. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Non, j'ai peut-être des bandes enherbées mais peut être que d'autres agriculteurs ont des mares et en les déclarent pas, des alignements d'arbres, des haies, des prairies, donc non, mes voisins sont dans le même contexte que moi.

6. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui, et de plus en plus, la biodiversité, les auxiliaires, etc. on a trop tendance à l'oublier mais il va falloir qu'on fasse qqch. Si la volonté c'est de diminuer les substances qui nous permettent de lutter contre les ravageurs, il va falloir que l'on rétablisse un équilibre dans le paysage pour contrebalancer.

7. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Oui, j'aurais fait plus ou moins la même chose.

Si je m'étais retrouvé dans un endroit où il n'y avait pas de prairies, déjà il y aurait une partie de la biodiversité qui aurait été impactée et il aurait fallu que je fasse quelque chose. Si j'avais été dans un paysage de plaine (photo1), **j'aurais fait qqch pour remettre de la biodiversité.** Ici, je fais énormément pour la biodiversité. Puis là-bas c'est bien plat donc moins de dégâts d'érosion. Si j'étais dans une région où mon agriculture créerait des problèmes d'érosion je ne pourrais pas laisser passer, il faudrait faire des aménagements. Il faut redimensionner les parcelles. Mtnt si je peux louer

une terre pour des pdt pour 2000€ au lieu de 1500€, j'y réfléchirai bien sûr. Au bout du compte **on est aussi guidé par nos revenus financiers.**

8. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Oui il y a un lien c'est sûr. Notre paysage conditionne notre agriculture et inversement. Ça va dans les 2 sens, il faut être attentif à son paysage et à ce qu'on fait. Combien de fois j'ai vu des agriculteurs qui arrachaient des haies et je me suis dit qu'ils étaient en train de créer qqch qui va les dépasser. Ils créent de l'érosion, un paysage de plaine venteux. Donc clairement le paysage avait son importance dans leur agriculture, il fallait y être attentif. Je suis d'accord qu'à certains endroits replanter des haies ça n'a pas de sens. Ici dans les prairies, on a des arbres pour que les bêtes puissent se mettre à l'abri. Paysage et agriculture sont intimement liés. De nouveau pour les éoliennes, ça va impacter terriblement. Et ceux qui les implantent, ils n'en ont rien à foutre que ce soit de l'agriculture ou du paysage et là c'est à nous de rester attentif, qu'elles ne perturbent pas notre agriculture et nos paysages. Ça n'a rien à faire dans nos paysages, moi je trouve qu'il y a d'autres alternatives. « Salir le paysage avec ces éoliennes ». Qu'on aille les mettre là-bas, dans les grandes plaines en Hesbaye, il n'y a déjà plus rien là-bas. Pour moi s'ils ne se prennent pas en main, ils sont fichus. Ils ne veulent pas réorganiser leur paysage, ils vont se retrouver avec... La plaine de Boneffe par exemple, ce ne sont pas les agriculteurs hesbignons qui se plaignent des éoliennes, ce sont les néo-ruraux qui font tout pour empêcher l'implantation de ces éoliennes, qui sont allés en conseil d'état. Dans ce cas, je rejoins les néo-ruraux parce que sinon ce n'est pas 6 mais 12 éoliennes qu'ils auront dans 10 ans.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesbsol
- Tranche d'âge : 57 ans
- Taille de l'exploitation : 78ha
- On se trouve dans le Parc Naturel Mehaigne-Burdinale
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : /
- Elevage d'animaux : /
15aine de chevaux en pension dans la ferme. Raisons : il y a des prairies autour de la ferme et il n'avait pas envie de les labourer. + source de revenus

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	<p>Date de transition :</p> <ul style="list-style-type: none">- 2001 passage au non labour pour les cultures de printemps.- Depuis 2003, il ne labore plus (sauf exceptionnellement pour un contrat de pdt ou lin pcq ceux avec qui il passe le contrat ne connaissent pas le non-labour et ne savent pas que le rendement est le même. Finalement il a arrêté de labourer aussi pour ces contrats) <p>Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Semis direct (depuis 3 ans, à l'essai)<input type="checkbox"/> Jamais de labour<input type="checkbox"/> Labour très occasionnel
---	--

	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement<input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles)<input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel<input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) <p>Travailler horizontalement pour décompacter.</p> <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Faire évoluer l'agriculture- Sentiment d'avoir perdu du temps entre 2003 et 2020 pcq les choses ne bougent pas. Pas d'agriculteurs ou de structure existante avec qui en discuter dans sa région. Mtnt ça va mieux, il y a Greenotec, la Scam, ça bouge un peu plus. A entendre les médias, il n'y a que le bio qui compte.- La meilleure structure de terre qu'on puisse avoir c'est quand on n'a pas touché à son sol depuis 1 an. Roundup, on laisse sécher le sol, c'est parfait.- Semis direct à l'essai pour se rapprocher de plus en plus du bio (mais il faut aller louer et chercher le semoir ou investir 50 000€)
--	--

<p><input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires</p> <p>50% de légumineuse max, trop de nitrate, on est trop limité (législation), on voudrait mettre plus de légumineuse.</p>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ?</p> <p>Une année au moins 5 espèces différentes (féveroles, radis, avoine brésilienne... mélange tout fait), l'année dernière 3 espèces (phacélie, avoine trèfle).</p> <p>Problème avec le radis (à cause de la carotte de radis). Il faisait de la moutarde au début mais ce n'était pas bien, il a arrêté.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <p>Au début juste pour la prime, mais finalement le couvert c'est ce qu'il essaie de réussir le mieux, malheureusement avec la sécheresse ça n'a pas très bien été en termes de matière sèche à l'ha.</p> <p>Il voudrait mettre plus de légumineuse pour l'azote mais réglementation d'en mettre max 50% du poids. (et comme la féverole pèse lourd...)</p> <p>Un sol couvert c'est plus porteur pour les machines agricoles et elles s'enfoncent moins.</p>
--	---

<p><input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement</p>	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement : Betterave, froment, escourgeon, lin, chicorée, colza, épeautre .</p> <p>Quand les céréales fonctionnent bien, pas besoin de faire du lin.</p> <p>Et il fait des pdt quand il est serré financièrement.</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ?</p> <p>Problèmes dans l'assolement :</p> <p>Assolement compliqué chez lui, il a 10 parcelles où c'est impossible de faire tourner à cause de la qualité des sols. Parcelles caillouteuses type « Condroz » où il ne peut mettre que des céréales et du colza. Ce qui fait qu'il doit revenir un peu trop souvent sur ses bonnes parcelles avec des betteraves ou chicorée.</p>
<p><input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle</p>	<p>Quel.le.s cultures/mélanges ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depuis 3^e an, froment-pois - Colza associé (avec lentille mais remplacé par fenugrec, du lin, des féveroles, du trèfle blanc et du trèfle d'Alexandrie)

	<p>Motivations :</p> <p>Il tente des trucs, expérimente. Comme pour le colza il faut faire 2-3 insecticides en temps normal, il fait des essais (avec Greenotec). En l'associant, ça perturbe les insectes qui attaquent moins.</p> <p>Il a fait un bon rendement l'année passée sans insecticide.</p> <p>Mais manque de réaction des voisins riverains ou fermiers quand il a mis une grande bâche fournie par Greenotec pour informer « sur cette parcelle, réduction des pesticides »</p>
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	<p>/ (s'il réduit c'est pq il est obligé par un contrat)</p> <p>Il a des problèmes avec une parcelles longue de 700m sur 150 de large, en pente. Le non labour aide mais si les voisins ne suivent pas ça ne sert à rien. Et pour implanter une chicorée il doit travailler à une certaine profondeur quand même. Dès que le sol est retravaillé c'est foutu s'il y a des orages.</p> <p>En recherche d'une solution, il est ouvert à des propositions.</p>

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	<p>/</p> <p>Ça fait 4 ans qu'il récupère ses semences et mélange les variétés (céréales) en les associant par période</p>
--	---

	<p>de semis (pas un froment hâtif avec un tardif)</p> <p>Motivations :</p> <p>Il est en recherche. Il n'a pas encore vu de réel effet, il est débutant là-dedans et n'a personne pour l'aider.</p>
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	<p>Betteraves : 2^e année sans néonicotinoïdes, mais il faut faire des comptages d'insectes et il n'est pas habitué à ça, prend du temps (d'autres mettent les insecticides directement pour pas se compliquer la vie)</p> <p>⇒ Cette année il va mettre des bandes de féveroles dans ses betteraves.</p> <p>Lin : il n'a pas fait un insecticide qu'il aurait dû faire et catastrophe</p>
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)	<p>Quelles MAE ? (Voir liste)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il a replanté les haies dans les campagnes que son père avait arrachée. (il voudrait que, comme il est locataire, ce soit le propriétaire qui finance) - Bandes aménagées (3m où il n'y a rien, 6m autre chose, 6 trèfle) <p>Le long des ruisseaux, tournière (mais on ne peut pas faire ce qu'on veut non</p>

Oui, mais très déçu et va arrêter. Il peut mettre en place aussi des mesures avec le Parc Naturel Burdinale-Mehaigne.

	<p>plus, on a essayé des mélanges d'herbes mais pas donné)</p> <p>Motivations : Replanter des haies, rediversifier les campagnes, amener des insectes auxiliaires... Mais trop d'inconvénients. Il n'a pas le matériel pour désherber comme en bio et interdiction d'utiliser les phyto, trop de contraintes et de contrôles.</p>
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

3. Transition vers AB, AC ou ABC

Avez-vous démarré dans ce type de modèle ?

- Oui
- Non**, L'exploitation je l'ai reprise en 1995 en partie et la totalité en 2000. Les couverts végétaux ont commencé en 1999. On ne laboure plus depuis 2003.

Pourquoi pratiquez-vous ce modèle d'agriculture ? Pouvez-vous citer vos 3 principales motivations ?

- Ne plus faire comme avant et motivation à faire autre chose que tout le monde,
- Etre moins dépendant des phyto, gros problème d'engrais problème dans la vie du sol (Sarah Cinglat) On ne devrait apporter que 30 unités d'Azote par passage (6-7 passages au total). Dépendance aux intrants
- La faune et la biodiversité, ils disparaissent. Avant il faisait attention tout le temps aux nids, maintenant il n'y en a même plus. Perchoir Nichoir à Faucon, pour les mulots.
- On va redécouvrir l'agriculture.

4. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Photo 2 (mais doute avec photo 4) mais celui avec les vergers est quand même fort intensif.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 1 et il a aussi des paysages style photo 4 « les prairies il n'y en a plus beaucoup, des bois il y en a quand même...

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vallonné, ce ne sont pas les grandes plaines, même s'il y a des parcelles de 20ha ➤ Les arbres ➤ Attaché à la Hesbaye, son grand père est arrivé en 34, il n'a pas envie de partir. C'est sa région. 		<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Urbanisation, trop de maisons, on construit de plus en plus. (Heureusement je n'ai pas eu de soucis avec les voisins) ➤ Quand on va vers Hannut c'est pas beau c'est des plaines. Moi je reste ici. 	

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

Relief, ce n'est pas non plus super plat.

Route et urbanisation, difficile à dire.

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Assez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

La taille des parcelles, c’est quoi la bonne taille ? par rapport à 1960 elles sont plus grandes.

Biodiversité c’est quoi ? c’est la diversité des cultures ?

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Un tout petit peu

Différence entre agriculture de conservation de sol et conventionnel visible dans les champs ?? Ça se voit quand on fait les semis à l’automne, s’il reste des résidus de la culture précédente ça se voit car il n’y a pas eu de labour. Le colza associé, ça se voit, le mélange de froment et de pois, ça se voit aussi. Quand on met des nichoirs, ça se voit aussi. La terre est à nue pour les semis de betteraves. Si on ne travaille pas un sol au printemps il se réchauffe plus lentement donc ça pousse plus lentement. Si on a un couvert sur le sol on ne sait pas travailler le sol si on veut laisser le couvert. Et le sol ne minéralise pas... pour la betterave ça ne va pas. C’est certain qu’un sol couvert en continu il n’y a rien de mieux.

Nichoir, cultures associées, Betteraves avec bandes de féveroles

7. Participez-vous d’une manière ou d’une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l’agriculteur d’après vous ?

Oui.

Moi : les haies par exemple et l’effet de sa faune sur les ravageurs, etc.

Oui je pense que l’idéal, ce serait une rangée d’arbres-culture-rangée d’arbres etc.

Ça créerait du maillage

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Oui, j'aurais fait pareil. Je ne vois pas de raisons pour lesquelles j'aurais changé.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

On s'en rend compte mtnt de plus en plus, on a oublié le paysage pendant des années. Encore faut-il savoir quel paysage on veut. Le pays de Herve c'est quand même beau, en Angleterre, les paysages bocagers, ils ont du gibier dans qu'ils veulent. Ce ne sont pas les étendues boisées qui manquent, c'est plutôt les haies.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesbio1
- Tranche d'âge : 55 ans
- Taille de l'exploitation : Sa propre exploitation 80ha & S.A. de 100ha + gestion d'exploitations de 200ha + une autre de 160ha + une autre de 80ha.
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : Fils, neveu + entre 10 et 20 saisonniers
- Elevage d'animaux : Non, terminé depuis 1 an (trop de boulot, beaucoup moins de demande en viande)

2. Pratiques agricoles

<p><input type="checkbox"/> Agriculture biologique</p>	<p>Date de transition : 1998</p> <p>- TOUT BIO ? La moitié environ. Dans sa propre exploitation il y a 50%, dans la SA 100%, dans les 3 autres exploitations il y en a 2 à 100% bio et une pas bio. En tout, 250 ha non bio, et un peu plus bio.</p> <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <p>- depuis 98, son frère a annoncé qu'il faisait du bio en Famenne et lui a prouvé que c'était rentable. Prime + garantie de bien vendre la production. Donc il a passé l'élevage en bio, les jachères pour le fourrage, la production de céréales</p>
---	---

	<p>fourragères (recherche de l'autonomie fourragère).</p> <p>Et puis pour varier la rotation : carottes, pomme de terre, poireaux, petits pois => Bonne demande de produits frais (légumes)</p> <p>La transition s'étale sur 20 ans.</p> <p>- Regards très sceptiques des voisins. Mais après des propriétaires, voyant que son modèle était intéressant, sont venus lui demander de gérer leurs terres.</p> <p>- Le bio est un modèle intéressant, rentable, qui change du conventionnel => motivation économique.</p> <p>- Plus qu'un intérêt financier, possibilité d'allier passion et métier car il est chasseur. Il ne veut pas vivre dans un désert où il n'y a plus un lièvre, un faisan.</p> <p>Gros problème : la commercialisation. Il faut travailler avec la grande distribution, les industriels, diminuer les intermédiaires qui prennent chacun leur marge. Circuit court un peu difficile vu les quantités qu'il produit.</p> <p>Il faut être vigilant, commercialement « puissant », avoir des capacités de pression sur la grande distribution, et ça,</p>
--	---

	<p>au niveau de l'agriculteur c'est très compliqué.</p> <p>Note de la fin : En bio tout reste à inventer. Alors que le conventionnel est calé, il n'y a plus grand-chose qui évolue en conventionnel, le bio ouvre des portes et plein de possibilités.</p> <p>Pourquoi encore une moitié en conventionnel ?</p> <p>Cotta betteravier = garantie de revenu pour l'exploitation, il a gardé des ha non bio pour sa rotation avec les betteraves.</p>
<p><input type="checkbox"/> Travail du sol réduit</p> <p>NON, plus depuis qu'il a démarré le bio, avant il ne labourait plus mais c'est incompatible avec le bio. Le labour permet d'enfermer les mauvaises herbes. Il a essayé, mais alors il fallait travailler la terre tout le temps pour éviter les repousses et on avait une terre nue toute l'année.</p>	<p>Date de transition :</p> <p>Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p>
<p><input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires</p>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte

	<p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert (obligation de 3 espèces minimum) <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les couverts le gêne dans son procédé agronomique. Obligation d'implanter un couvert avant le 30 septembre alors qu'il ne sait pas encore ce qu'il mettra comme culture suivante et le couvert risque de gêner. C'est le marché qui définit la culture suivante. - Obligation de mettre 3 espèces minimum alors qu'il voudrait peut-être mettre une céréale de printemps gélive. Quand il n'y a pas d'hiver obligation de re-labourer avant la culture de printemps.
<p><input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement</p> <p>« Si j'ai 500ha, rotation de 5 ans, 100ha par cultures,</p>	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <p>Pas de rotation type, en fonction du marché, des conditions climatiques, le plus long possible, entre 5 et 7 ans la rotation.</p>

<p><i>mais il n’y a peut-être pas le marché pour 100ha de production. J’ai peut-être le marché pour 30ha de carottes, qu’est-ce que je fais avec les 70 ha qui restent. Donc la rotation on ne peut pas dire schéma-type. On s’adapte. »</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l’assolement : Change tout le temps en fonction du marché. (mais sinon il a déjà parlé de pdt, carotte, poireaux, petits pois, céréales...)</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ? - C’est obligé en bio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle 	<p>Quel.le.s cultures/mélanges ?</p> <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NON, à cause des méthodes de désherbages bio, c’est très difficile. Impossibles pour les légumes, possible pour les céréales et les oléagineux (lentille-céréales, pois-froment...), mais il a peur d’avoir des repousses dans les cultures de légumes après (de trèfle par exemple) - Le tri coute très cher donc perte du bénéfice éventuel.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles 	<p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la plus petite fait 1 ha, la plus grande faisait 90 ha, qu’il a divisé en 15

	<p>Entre 5 et 10 ha la parcelle => taille idéale pour le désherbage manuel</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ? 	<p>OUI</p> <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il cultive du blé ancien qui date d’avant-guerre, qui n’existe plus aujourd’hui. Pauvre en gluten. Rendement mauvais par rapport au blé bio donc il le transforme en farine, recherche client sans intermédiaire, magasins spécialisés, boulangers, etc. (beaucoup d’énergie pour qlq kilos de farine)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Démarche d’optimisation de produits de synthèse (utilisation la plus minimale possible) 	<p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIO donc pas de produits de synthèse - Perturbation du biotopes (faisans, gibier etc .) - Passer le rouleau à la place du Roundup mais problèmes des animaux qui vivent dedans et ne fuient pas. - néanmoins aujourd’hui, ce serait un non-sens de ne pas faire une agriculture « raisonnée » au niveau des produits phyto, l’économie ne permet plus le schéma tout fait, tel produit à telle date. - Pour les betteraves, quand un conseiller lui dit de traiter contre les pucerons, il ne le fait pas et prend le risque de perdre 3%

	<p>- Il n'aime pas mettre des prod chimiques car il est le premier à l'avoir sous le nez et voit les effets sur la faune.</p> <p>- Il voit la différence depuis le bio, mais aussi les effets négatifs. Il y a plus de travail mécanique qui tue les animaux qui vivent dans les cultures et qui ont l'instinct de ne plus bouger quand le danger est proche. Processus de production & conservation de la faune => difficilement alliés. (développement de caméras thermiques sur les tracteurs)</p>
<p><input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)</p> <p><i>« Ce n'est pas du bénévolat, il faut que ce soit rentable. Je rends déjà beaucoup service à l'environnement et à un moment donné il faut aussi être réaliste. Jusqu'où peut-on aller. »</i></p>	<p>Quelles MAE ?</p> <p>- Partie en bio non (il en fait déjà assez comme ça et ça ne doit pas devenir une contrainte agronomique)</p> <p>- Partie conventionnel : Bandes aménagées pour la faune, bande de ressui (bande nue travaillée mécaniquement), tournières enherbées, couvert nourricier pour le gibier.</p> <p>- Dans une des exploitations qu'il gère en bio, l'agri aussi passionné de chasse veut mettre des bandes fleuries en plus des haies. Déjà 8 ha de MAE dans son exploitation au total. Alors Hesbio1 se sent entre le marteau et l'enclume car il doit rendre l'exploitation la plus rentable possible</p>

	<p>en bio et l'intérêt financier des MAE, il n'en voit pas. Contraintes et entretien.</p> <p>Motivations :</p> <p>- Gibier, faune</p>
<p><input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?</p>	

3. Transition vers AB, AC ou ABC

Avez-vous démarré dans ce type de modèle ?

- Oui
- Non**

Pourquoi pratiquez-vous ce modèle d'agriculture ? Pouvez-vous citer vos 3 principales motivations ?

- Par hasard
- L'histoire continue, le bio c'est rentable aussi donc pourquoi pas. Besoin de maîtriser la commercialisation.
- Le bio est encore à inventer alors que le conventionnel est établi, on ne change plus rien.

4. Description et perception du paysage par l'agriculteur

Intro : Mtnt on entre dans la partie 'paysage' où je vais m'intéresser à votre perception et votre avis sur le paysage. De nouveau, pas de jugement de valeurs, vous pouvez simplement ne pas avoir d'avis, toutes les réponses m'intéressent.

10. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Photo 4, métier et passion sont liés.

11. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 1

12. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui mais un peu mitigé	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-------------------------------	-------------------------------------

On est toujours plus attiré par ce que l'on n'a pas. Il trouve plus beau les paysages plus variés (Famenne, Conroz...) en tant que chasseur, paysage plus riche et diversifié.

- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.
- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?
 - Perception très liée à sa passion de chasseur, il aime la faune et tout ce qui est en lien. Zones de refuge pour la faune, les haies, les miscanthus...
 - Il aime aussi la rentabilité de son paysage, l'argent qu'il lui rapporte.

- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?
Ceux qui s'ingère dans vos terres et donnent leur avis sur ce que l'on devrait faire et ne pas faire.
Exemple :
 - la bordure entre champ et route, 1m exigé par la commune alors que c'est chez lui
 - haie sur ses terres, interdiction de la couper car mtnt elle est sur les cartes
 - les gens qui donnent leur avis sur l'implantation d'éoliennes alors que c'est pas chez eux

13. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

14. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Assez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

15. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Planter des noyer dans les prairies

Il fait beaucoup de bandes aménagées mais les voisins pas beaucoup, pour la faune surtout.

Les mesures ont toujours un intérêt financier. Tournières ou haies c'est juste pour l'intérêt financier, ou la chasse. Pour l'agrément visuel. Miscanthus pour la petite faune. Route, voiture le plus gros destructeur.

16. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui d'un côté ça permet une pérennisation, le grand désert c'est mauvais. Les haies ok mais agroforesterie je suis tout à fait contre. Je fais de la diversification du paysage pour mon agrément, c'est chez moi.

17. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

OUI, c'est dans ma conception de faire changer les choses, passé historique et familiale qui me donne envie de changer les choses.

Mon frère a repris l'exploitation en Famenne, qui est une région beaucoup plus pauvre, plus sauvage avec un biotope bien différent. Je préfère ce biotope là-bas mais ma rentabilité, je l'ai développée ici et je ne pourrais

pas faire là-bas ce que je fais ici. Par contre si j'étais là-bas, je ferais autre chose, je développerais d'autres idées.

18. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Agriculture fait partie du paysage, pas de lien c'est comme ça, si on veut trop changer le paysage on va retrouver des anciens paysages des steppes. Avant comment c'était, beaucoup de grosses fermes pour se protéger, des abbayes, défricher des forêts pour faire charpentes, je ne pense pas qu'on va retourner vers ça, culte de l'huile de coude. On ne peut pas tout casser. LE modifier... on peut faire des plus petites parcelles mais ce n'est pas l'idéal. 1 siècle en arrière tout était déjà défricher et ils faisaient tout à la main, avec les chevaux.

On peut orienter le paysage mais il faut un intérêt. Ecologique peut être, voir les animaux, pour la passion. C'est ça qui permet de faire évoluer les choses. Les voisins s'en foutent ils moissonnent s'en foutent des animaux.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesbio2
- Tranche d'âge : 63 ans
- Taille de l'exploitation : 170ha tout bio (à 2 agriculteur) + gestion d'une ferme
- Employés : Saisonniers, équivalent de 1 ou 2 temps plein
- Elevage d'animaux : /

2. Pratiques agricoles

<p><input type="checkbox"/> Agriculture biologique</p> <p><i>“ Mais est-ce que le bio influence réellement sur la biodiversité je n'en suis pas sûre. On a quand même encore une macanisation imporante. On supprime la pulvérisation. Je pense toujours à mon jeune lièvre qui reçoit soit un jet de pulvérisation ou qui se fait broyer par la herse étrille.”</i></p> <p><i>“ J'entends des jeunes dire qu'ils aimeraient bien mais ils n'osent pas. Les autres 100% bio je dirais ces ont des gens plus à l'aise, qui n'ont pas que l'agriculture dans leurs revenus et peuvent se le permettre.”</i></p>	<p>Date de transition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2015 chez lui (début conversion en 2015, donc 2018 officiellement) - (2010 dans la ferme qu'il gère, le prédécesseur avait déjà introduit le bio donc il est tombé dedans) <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allier le bio à la biodiversité, - Ça s'intègre bien dans sa conception qu'il a de la biodiversité. Encore améliorer la biodiversité (même si c'est encore à voir à cause du travail du sol), ça reste du bio intensif <p>Quand on supprime les phyto on estime qu'on a déjà fait un énorme pas, mtnt si on peut aller vers l'agroécologie...</p>
--	---

	<p>personnellement, au niveau faune, il n'a pas encore vu d'évolution.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaisir de ne plus utiliser les produits phyto (santé même s'il n'a jamais eu le sentiment de se polluer lui-même) - Plaisir de se promener dans le champ et manger ses produits comme ça - Economiquement, faut faire vivre la famille sans se planter. Transition vers le bio = prise de risque. Possible aussi grâce à son expérience, âge et carrière avancée, emprunts remboursés, il a pu se le permettre financièrement.
<p><input type="checkbox"/> Travail du sol réduit NON</p> <p>La mécanisation reprend le dessus par rapport aux phyto, plus de passage pour éviter les mauvaises herbes.</p>	<p>Date de transition : Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non labour) <p>Motivations (3-4 raisons principales):</p>

<p><input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires « La PAC va retourner dans l'autre sens, elle va enfin imposer les 3-4% de verdissement aux agriculteurs. Pour le moment elle l'a imposé aux états membres. Mais les états membres ont contourné cette loi en acceptant que les engrais verts qu'on met en hiver soit le verdissement. C'est une aberration. Il y avait déjà des engrais verts, et tout ce que ça a apporté, c'est l'obligation de mettre plusieurs espèces au lieu d'une. Il n'y a que ça qui a changé et ce n'est pas ça un verdissement. »</p>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engrais vert apporte de l'engrais à la culture suivante <p>Inconvénient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obligé de semer avant le 30 septembre donc ils ne savent plus travailler le sol (chaumer, déchaumer) avant l'hiver. - Obligé de couvrir 90%, alors que 70% suffirait, on est de nouveau dans l'excès, le fait d'avoir une unicité d'engrais vert n'est pas bon pour la biodiversité. Il pense que pour la biodiversité il faudrait du sol nu aussi.
<p><input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement</p>	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures

	<p><input type="checkbox"/> 2 cultures + Citer les cultures de l'assolement : Carotte, pdt, haricot, épinard, pois, épeautre, thym, basilic, aneth Si désir de rotation longue, pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - C'est essentiel pour le bio - Recherche de défi cultural, essayer des trucs
<p><input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle</p>	<p>PAS ENCORE La conversion bio n'est pas tout à fait finie, j'aimerais essayer mais pas encore étudié la technique. Ce sera peut-être pour l'année prochaine.</p>
<p><input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles « Nous ici nous sommes dans la vallée de la Meuhaigne, avec tous les petits ruisseaux qui viennent se jeter dans la Meuhaigne. Donc dans les fonds on a des bois et des prairies. Tous ces bois sont reliés par des haies. Mais c'est vrai qu'entre ces bois il y a des parcelles de 10ha. »</p>	<p>Ce serait l'idéal. Ses parcelles font entre 8 et 10 ha donc assez grande, mais le maillage est là (haies, bandes aménagées...) Parfois la taille d'une parcelle est réduite car MAE à coté mais ce n'est pas une vraie démarche de réduction de la taille.</p>
<p><input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?</p>	<p>Pour la PDT, on est allé rechercher des variétés qui n'existaient plus sur le marché, pour la résistance au mildiou car plus de traitement contre le mildiou en bio.</p>

<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	Pas de phyto en bio.
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC) <i>« Moi je ne pense qu'à ça, je vis presque pour ça. Dès qu'on peut on essaye de faire des aménagements. Il y a beaucoup de morceaux, de coins qu'on essaye de revaloriser. Dans endroits où l'on plante des MAE, dans des bois. On est une petite goutte d'eau au milieu de la grande Hesbaye. L'intérêt est de recréer un maillage sur une grande surface. »</i>	Quelles MAE ? (Voir liste) 5ha de MAE à Mehaigne mais beaucoup plus de contrôles à cause de ça. <ul style="list-style-type: none"> - Quasi que des bandes aménagées. - Haies (beaucoup de haies anciennes + 2 haies replantées) Ce serait le comble qu'on nous refuse des primes pour les haies anciennes, pour les entretenir aujourd'hui, alors qu'à l'époque du remembrement, où ils offraient des primes pour les arracher, on a dû se battre pour ne pas les garder. <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biodiversité, chasse (gestion de la chasse, càd gérer les populations de gibiers, les habitats, réguler), tradition de la ruralité. <p>Inconvénient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dès qu'ils s'engagent dans les MAE, ils sont la cible des contrôles, c'est logique

	puisqu'ils touchent des subsides pour ça, mais parfois c'est de l'acharnement. <ul style="list-style-type: none"> - On plante des mélanges de graines, de fleurs, ça se resalit assez fort et si vous laissez ça 10 ans ça devient presque incultivable après 10ans (en Bio! Trop de mauvaises herbes, difficile à cultiver)
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	<ul style="list-style-type: none"> - Depuis 10ans on ne tire plus de faisan, mauvais printemps et population a diminué, régulation des prédateurs (renard corneille). Autorisation de piégeage pour le renard. - Je m'occupe d'une autre ferme dont je fais la gestion et il y a un verger pomme et là on a planté 6 variétés différentes. 3 rangées de l'une, 3 rangées un autre, etc. Ca marche vraiment bien au niveau des maladies. Polinisation nettement meilleure.



Paysage et aménagements qu'il est allé me montrer après l'interview. Zone de refuge pour la faune avec des miscanthus, bois, prairie, cours d'eau. De l'autre côté du cours d'eau, un autre agriculteur a divisé le grand rectangle en petites parcelles. Puis sur l'horizon (à droite), la haie du tram pour laquelle son père s'était battu jusqu'en justice pour qu'on ne l'arrache pas.

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Photo 4, je pense qu'on peut recréer quelque chose en Hesbaye aussi. Je pense que dans 20-30 ans on aura déjà plus de vert, il y aura des changements. Je l'espère en tout car, pour la biodiversité.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 2, sans prairies. Les prairies malheureusement disparaissent aussi. Il ne se voit pas dans le grand désert de la Hesbaye.

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	------------	-------------------------------------

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l’embellissent, l’améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d’après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ La diversité, la Hesbaye elle belle aussi, il ne faut pas trop verdir non plus. Ces grandes cultures sont importantes aussi.</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n’aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Non... les éoliennes, pas très judicieux, elle rapporte bcp d’argent à ceux qui les mettent. Il existe d’autre moyen, la bio-méthanisation (bcp moins visuelle)</p>
---	---

Le paysage de la Hesbaye est pas mal non plus. Les grandes campagnes, en automne vous allez vous balader, il y a des couleurs magnifiques en Hesbaye aussi. Il ne faut pas trop verdir non plus, c’est une terre, une région qui est productrice de céréales, qui doit produire. Il faut nous laisser produire. Moi-même j’ai peut-être tendance à l’oublier.

Les écolos ont peur de la bio-méthanisation parce qu’on utilise des sous-produits de l’agriculture pour les faire tourner. Ils ont peur que le bilan carbone de la production de la culture soit plus élevé que le bilan carbone économisé par la bio-méthanisation.

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?
(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d’avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Haie/ Alignement d’arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Plans d’eau/ Cours d’eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d’avis

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. ('éléments' abordés dans la question 4)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. ('éléments' abordés dans la question 4)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter : Les haies si c'était chez nous il y en aurait un peu plus.

Projet avec la commune d'interdire les chemins de remembrement aux voitures et en refaire des chemins de promenade pour les tracteurs et promeneurs (bande d'herbe avec graviers sur les côtés). Les voitures

apportent beaucoup d'inconvénients, les gens jettent toutes leurs crasses et la circulation est oppressante quand vous êtes en tracteur.

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui, implanter les haies, conscience de la biodiversité que les voisins n'ont pas. J'ai l'impression parfois d'être le seul. Quand on parlait des 3% de surface de verdissement, je trouvais qu'on devait l'imposer mais on me prenait pour un fou. Je me suis déjà pris le bec avec un fermier car il y avait un bouleau en bordure, même pas chez lui. Il voulait absolument le couper. Le fermier quand il voit un arbre, une haie, il devient fou. Mais je pense que les mentalités vont changer. Il faudra encore une génération. Je ne comprends pas pourquoi on ne donne pas des cours de biodiversité dans les écoles, des cours sur la faune. Moi j'ai fait un graduat, je n'ai jamais vraiment entendu parler de biodiversité, de faune, de flore et de protection de la nature. Moi ça fait un paquet d'années que j'ai quitté l'école. C'est un retour en arrière.

Les voisins n'aiment pas les arbres, les haies.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Pas sûr. Une haie est-elle bénéfique ? On dit toujours que la haie est bénéfique, elle abrite du vent... Non je n'y crois pas vraiment. On voit toujours une différence de long d'une haie mais on ne sait pas si c'est bénéfique ou pas. La haie va amener des souris, des mulots. La haie va tirer

Hesbio2, Interview n°6, Liernu (Eghezée)

l'humidité. Elle est bénéfique à la biodiversité, à l'ensemble mais pas directement à l'agriculture.

(Elle sert néanmoins comme barrière à l'érosion de l'eau, du vent) Oui je n'y pensais plus mais oui.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

En pleine Hesbaye, j'aurais recréer petit à petit le même paysage. Ici on a beaucoup de bois dans cette petite vallée des affluents de la Meuse, des prairies qui ont été transformées en 100 ans en bois en partie pour certaines, des bois de peupliers. Là où je fais la gestion, un propriétaire a recréé un bois dans une terre de culture, ça fait bondir certains mais pas moi. C'est impressionnant comme ça a ramené des animaux. Tout ça accompagné de MAE, du verger bio de pommes, des miscanthus, 8km de haie... toutes sortes d'aménagements (chez Luc Regout)

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Tout ce qu'on a dit avant.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesbio3
- Tranche d'âge : 60 ans
- Taille de l'exploitation : 90ha
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : 4 associés (mon épouse, moi, Dan et Maria) + deux employés à temps plein et une à mi-temps + il y a aussi des saisonniers en juin et juillet.
- Elevage d'animaux : vache laitière pie rouge de l'Est (Belgique), animaux mixtes car avant les années 60, les vaches servaient à 2 fins (viandes et lait), puis hyperspécialisation vers la viande ou le lait. Quels animaux et combien. +/- 80
Autonome à 98%

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique La chimie est arrivée dans les années 60	Date de transition : Fin des années 60 quand il avait 10-15ans Motivations (3-4 raisons principales) : Allergie dans les années 50 au phyto Conférence agronomique Lemaire Boucher
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit Son père a essayé dans les années 70 mais le non-labour n'est pas possible dans son type de sol.	Date de transition : Type de TCS : <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement

	<input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non labour) Motivations (3-4 raisons principales):
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	Importance des couverts selon vous : <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? phacélie-avoine-vesce <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert Motivations (3-4 raisons principales) : Je ne fais pas ça car c'est une obligation, on a toujours fait ça. Malheureusement ça fait 2 ans que ça ne réussit pas bien. Les étés ont été très sec. Même si on l'a semé fin août, cette année-ci ça a germé fin septembre. Les mois d'août et septembre ont été très sec et chaud. Les petites pluies ont été insuffisantes et c'est seulement les grosses pluies 20 septembre qui ont permis la germination. Mais alors la levée est un insuffisante. Donc quand il y a peu de développement en foliaire, il y a aussi

	peu de développement racinaire, et l'efficacité est médiocre.
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement : 25 ha prairies permanentes, Rotation de prairie temporaire 2 ou 3 ans, de céréales (froment seigle épeautre + mélange orge avoine pois pour les animaux), des pommes de terre, des carottes et des choux.</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - C'est incontournable en bio de faire une rotation longue, celui qui ne fait pas, il aura rapidement des problèmes.
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	<p>Quel.le.s cultures/mélanges ? Céréales fourragères associé à du pois fourragé Orge-avoine-pois. L'année passée le printemps et l'été on était fort sec et les poids se développe peu.</p> <p>⇒ En culture associée le pois utilise l'autre culture (céréales) comme</p>

	tuteur, sinon quelques orages et tout tombe (risque de versage), problème de germination, difficile à récolter.
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	<p>NON 6,7ha les plus grandes, les plus petites 1ha</p> <p>La tendance a plutôt été d'augmenter la surface des parcelles par rapport à il y a 30 ans. Il essaye de ne pas en avoir de trop petites. Chez lui il n'y a pas eu de remembrement, mais des échanges à l'amiable.</p> <p>D'après lui, pour l'érosion, c'est surtout le relief qui joue un rôle majeur, donc il ne faut pas avoir une parcelle trop longue en pente. Et si le relief est vraiment important alors il faut laisser une prairie.</p>

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	La pie rouge de l'Est
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	Motivations :
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-	NON, juste AB. - Agriculture bio

environnemental (MAEC)	
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

Aucune des photos ne correspond. Néanmoins, dans l'approche du travail de l'agriculteur le côté pratique, utile et rapide est important. Il faudrait des bocages autour du village, avec des haies, des prairies, puis plaine dégagée autour pour travailler. Mettre des haies dans les champs cultivés, il n'y croit pas car ça doit être dégagé pour permettre une ventilation et un séchage. Ou alors petites haies de 2-3 mètres de haut.

Les haies ne sont pas là pour faire beau, elles servent à délimiter les parcelles avec les voisins.

⇒ Pas un grand fan des haies, il en faut mais pas trop et elles doivent avoir une utilité.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?

Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 2 et 3.

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Eclairage de l'autoroute</p> <p>➤ Les éoliennes</p> <p>➤ Constructions qui n'ont ni queue ni tête</p> <p>➤ Autoroute : barrière, catastrophe pour la faune.</p>
--	---

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter : Les prairies disparaissent ici aussi. Nous on en a plus qu'il y a 25 ans.

Des bandes aménagées je n'en ai pas et il y en a très peu dans le coin.

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Asses vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2,5	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (éléments abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (éléments abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui, Ben justement avec une certaine diversité, un peu de haies et des cultures que personne ne fait. Le chou, les carottes, un mélange orge-avoine-pois, le mélange céréalière personne ne fait ça.

Vos voisins sont plutôt conventionnels ?

Ça bouge très lentement. Depuis quelques années il commence un tout petit peu à y avoir des bio.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Si elle est modérée, oui. Si elle est envisagée par des bureaucrates à Bruxelles ou ailleurs, alors non. Moi je vois que toutes les mesures qui arrive progressivement avec les MAE et la conditionnalité, ce sont des règles qui ne prennent pas compte du côté agricole et pratique. Et après ils sont étonné que personne n'embraye dans les nouvelles mesures. C'est un tout. Si on veut diminuer l'érosion à certains endroits, il faut mettre des bandes enherbées, des prairies et des plantations pérennes, type alignement d'arbre ou haie. Donc sur le papier c'est bien joli mais dans la pratique comment est-ce qu'on agence ça pour que ça reste relativement peu coûteux, que ça ne fasse pas perdre d'argent. Sans revenir complètement en arrière, que ça ne complique pas le travail agricole. Ce n'est pas simple.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Oui ! agriculture diversifiée et la plus autonome possible.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Le côté esthétique pour le coup d'œil, ce n'est pas une approche de paysan ça. C'est une approche de citoyen. Puisque le paysage s'est constitué de manière utile. Avant il y avait des haies qui avaient une utilité, qui n'est plus la même utilité aujourd'hui.

La faune c'est un sujet indirect. Quand on utilise plus de phyto, il ne faut pas sous-estimer la faune. Les bosquets, les haies, les bandes enherbées et tout ça c'est surtout efficace parce qu'il n'y a pas de phyto.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Hesbiosol
- Tranche d'âge : 69 ans
- Taille de l'exploitation : 3 entités :
 - o Société à son nom de 100 ha (50ha bio, 50ha CVL)
 - o Société avec un cousin de 38 ha, 30ha en bio et le reste va passer en BIO
 - o Gestion pour autre 3^e société de 20 ha (déclaration PAC ils ont 2 ans de retard)
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : / (un étudiant le weekend ou coup de main de son fils)
- Elevage d'animaux : / (2 chevaux en pensions) + 3 méchants chiens

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique	<p>Date de transition : 2010 pour sa propre société (2015 pour celles des cousins)</p> <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pourquoi pas, dans l'aire du temps. L'idée est venue de ses cousins bruxellois (milieu où l'on parlait beaucoup du bio) - En bio, on retravaille la terre, on redevient agriculteur alors qu'en conventionnel, on est plutôt entrepreneur des sociétés qui
--	---

	<p>vous disent quel produit mettre à quel moment.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour dépendre moins du système. Pas dépendant du monde entier pour la commercialisation. On peut gérer son marché, la commercialisation est plus locale. - Recherche de rentabilité. - Pour la biodiversité, la faune (il est aussi chasseur) car on dit que les plaines se désertifient.
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	<p>Date de transition : depuis plus de 30 ans (avant 1990 déjà)</p> <p>Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Semis direct (il a essayé mais ça n'a pas été) <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement (pour le lin) <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) <p>Motivations (3-4 raisons principales) : C'est plus dur depuis le bio, il faut travailler plus régulièrement, herse étrille, binette.</p>

	<p>Il y a 30 ans, année betteravière plus difficile, on s'est mis à travailler directement après la récolte avec une herse rotative semoir, essayé une fois, ça a marché. Réduction de la charge de travail, 1 seul tracteur fait tout. Ils ont passé leurs terres progressivement, c'est comme pour le bio ça se fait petit à petit.</p>
<p><input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires</p>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte, toutes ses terres sont couvertes. <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? (<i>oublié de demander</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préserver la vie du sol (nourriture pour les vers, les insectes) <p>Sauf pour certains contrats (lin et autres) il faut labourer, alors il sort sa vieille charrue.</p>
<p><input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement</p>	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement : Betterave (mais plus pour longtemps), froment escourgeon, haricot, carotte, avoine, pois, maïs, essayé les oignons (mais pas fonctionné, irrigation), épeautre, seigle, triticales, blé dur (céréales du sud de la France) essayi nouveau de cet année</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obligé en bio, pour les maladies, pour casser le cycle. Pour pouvoir faire du bio ET de la conservation du sol, il faut diversifier davantage. - Plaisir d'essayer des nouvelles choses, mais problèmes du marché derrière.
<p><input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle</p>	<p>Quel.le.s cultures/mélanges ? Essai de pois-céréales</p> <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apporter plus de protéines dans le froment. <p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sceptique quant au résultat car d'après lui, le pois libère l'azote quand il meurt donc, à moins de

	<p>semmer un pois hâtif, il libérera l'azote pour la culture suivante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le tri pose problème, pois cassés. Tri <i>europtique</i> très cher. - Pour traiter, pas de produits agréés adaptés pour les 2 variétés. Celui agréé pour le pois détruit le froment et vice-versa. Et il ne sait quasi rien faire comme désherbage.
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	<p>Un petit peu, pour la démarche de rotation, 8 à 9 cultures, il faut pouvoir tourner.</p> <p>Pour la société de 30 ha ($30/8 = 4$ ha la parcelle)</p> <p>Il essaie d'avoir entre des parcelles entre 5 -7 ha.</p> <p>Pour les industriels ça n'intéresse pas d'avoir 2ha, donc il rassemble aussi certaines parcelles jointives.</p>
<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	<p>Il a eu une demande donc il en a fait (variété ancienne de céréale) mais il n'y a plus de semence, variétés « fermières », polluées à la longue par les céréales d'à côté (pollinisation). Attend d'avoir de nouveau assez de semences.</p>

	<p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il y a de la demande et il revend ses céréales (variété ancienne ou pas) au moulin de Ferrières à Lavoir. Ça lui permet de vendre localement, sans passer par des industriels.
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	<p>Motivations :</p>
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)	<p>Quelles MAE ? (Voir liste)</p> <ul style="list-style-type: none"> - MC8 (bandes aménagées 12m largeur, refuge pour la faune, composé d'une bande rase, une bande de hautes herbes, une bande de culture annuelle. - Haies, arbres (il aime avoir des zones boisées, des haies pour le gibier) <p>Problèmes pdt confinement, les gens se promènent sur les bandes avec les chiens en liberté.</p> <p>Autre problème, les rapaces, les corneilles et les pies, il y en a trop et ils attaquent le gibier sur les bandes enherbées, les nids. On a trop protégé la corneille mtnt il y en a bcp trop.</p> <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La chasse, le gibier

<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	
---	--

3. Transition vers AB, AC ou ABC

Avez-vous démarré dans ce type de modèle ?

- Oui
- Non

Pourquoi pratiquez-vous ce modèle d'agriculture ? Pouvez-vous citer vos 3 principales motivations ?

Que faut-il faire pour avoir quelque chose de rentable.

Avec l'âge et l'expérience, on peut se permettre de prendre ce genre de risque.

La biodiversité, plus de refuge pour la faune (sauf quand tout le monde se promène partout tout le temps)

4. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

Ils sont tous un peu pareil, Photo 3 mais il faut ajouter des haies et des arbres. Pour la biodiversité, quand on a des plaines comme ici (photo 1)

où il n'y a pas de remises, des problèmes d'érosion. Mtnt c'est une belle route en béton, c'est un remembrement probablement récent, c'est bien nettoyé, des gens qui passent très vite en voiture, de belles lignes droites, beaucoup de circulation.

Les haies en bord de route très intéressantes aussi => arrête les cannettes. Dans les céréales j'ai déjà retrouvé un lit métallique, des vélos, des casseroles, des cintres, on retrouve de tout.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 3

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Les promeneurs au milieu des champs. On a déjà mis des panneaux pour expliquer ceci est une bande enherbée.</p>
--	---

- Je pense que chaque région à son paysage typique. Si on voulait faire de la région ici, le pays de Herve, ça n'irait pas, inversement non plus. Moi j'aime quand même bien la Hesbaye avec les grandes cultures, mais pas quand on a la même culture à perte de vue. Le mélange des cultures dans une plaine permet une certaine diversité (période de floraison colza, lin, puis le froment pousse). Les haies c'est bien aussi mais ça bloque un petit peu, il faut bien réfléchir avant d'implanter une haie. Si on fait avec la RW c'est minimum pour 5 ans. La haie est intéressante aussi dans certaines orientations mais pas dans toutes les orientations, par rapport au vent. Ça coupe un petit peu le vent sur une certaine distance, diminue l'effet de l'érosion. Ça apporte aussi toute une faune et des insectes prédateurs qui s'installent dans la haie et qui permettent de faire prédateur par rapport aux ravageurs.
- La haie est intéressante, pour certaines raisons à certains endroits, elle coupe le vent dans certaines direction (érosion), la haie permet d'avoir certains prédateurs. La haie protège des pulvérisations du voisins.

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

De moins en moins de prairies, boisé coteau de Meuse, bandes aménagées que je vais supprimer à cause des corneilles, et promeneurs. (Problème très

fort lié au confinement). Je vais plutôt faire des parcelles aménagées qui seront des zones plus larges, plus isolées, plutôt qu'une bande étroite, qui ressemblent à des chemins. Finalement je garde une bande cultivée le long de la route avant de démarrer la bande enherbée, mais les gens passent quand même.

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

On est près des bois de coteau de Meuse, donc plus de prairies de ce côté-là, mauvaise qualité de sol, relief accidenté, qualité du terrain.

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui on a plus de haies et de bandes aménagées, bien qu'il y ait une tendance vu la grande quantité de prime que la région octroie. Par exemple il y a une prime pour laisser 10% d'une parcelle de céréales en hiver pour les oiseaux. J'ai essayé il y a quelques années pour un contrat de farine mélodieuse. Le souci c'est que les céréales s'égrainent assez vite, fin décembre il n'y a plus rien. En fait, il faut mettre des cultures, peut-être un peu ancienne et diversifiée comme du sarrasin ou tournesol pour que les graines restent plus longtemps sur la plante et nourrissent les oiseaux plus longtemps. Autre problème, les sangliers ont tout ravagé. En pleine Hesbaye ça marche plus ou moins bien. Pour moi ça ne permet pas de nourrir suffisamment longtemps. Quand j'avais fait la farine mélodieuse, la personne qui a avait fait le contrat, venait m'acheter du froment pour le répandre, nourrir artificiellement alors que le but initial ce n'était pas ça. Faut arriver à trouver le mélange pour avoir de la nourriture tout l'hiver. Pas de reste car elles sont mangées, problèmes sont les mauvaises herbes qui se sont développée à cet endroit-là parce qu'on n'a pas pu travailler.

Beetle bang (bande aménagée, composée de plusieurs zone) : bande d'herbe qui reste en permanence, bande de hautes herbes qui restent aussi en permanence et une bande de culture que l'on re-cultive chaque année. Les graines ne repoussent pas si elles n'ont pas été enfouies. Nouvelles cultures environnementales, tout est nouveau, il faut un peu adapter.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui, quand on a plusieurs cultures c'est aussi une diversification du paysage, les haies, les bandes aménagées et autre ont un petit effet (coupe-vent, accueil de la faune et microfaune, insectes et autres).

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ? (à sol égal)

Oui, dans une zone de culture, oui. Si j'avais une ferme dans le paysage de Hannut, je ferais la même chose.

De l'élevage bio ?

Oui et non, le problème c'est qu'il y a beaucoup de gens qui se sont lancés dans l'élevage bio et il y a de moins en moins de consommateurs de viande bio. Il y a beaucoup de production mais de moins en moins de consommateurs. D'ailleurs il y a des éleveurs bio qui vendent leur bétail en conventionnel pcq ils n'ont pas suffisamment de débouchés. Il y a toujours certaines niches où on vend à la ferme et ils ont un débouché local. Mais une grosse exploitation c'est la même chose que les grandes cultures on n'arrive pas à écouler en local.

Vous écoutez un peu en local ?

Non, j'en ai fait un tout petit peu où on vendait au marché ici par l'intermédiaire du maraicher, c'est aussi un métier, ils me prenaient 50kg d'oignons par semaine pendant 3 mois. Tout le froment que je vends au moulin de Ferrières mais on ne retrouve pas mon nom derrière. Il y a la boulangerie sur place.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Je pense que c'est plus **historique**, les grandes plaines de Hesbaye, ça a toujours été essentiellement de la culture, vu la mécanisation, les petits chemins de traverse encaissés ont disparu. C'est ça qui a fait les grandes plaines. Ici on est plus près de la Meuse, plus de dénivelé, de vallées, des prairies obligées, qualité un peu moins bonne donc on a mis des prairies et de l'élevage. Les bonnes terres sont des terres de cultures. On a moins en Belgique des problèmes d'érosion. En France plus d'érosion éolienne, ils ont planté plus de haies que chez nous.

On remarque le long des routes, on a des bosses sur les bords, c'est à cause de l'érosion éolienne, à cause des terres qui s'érodent (passage des voitures) et se fixent. Si on ne l'enlève pas de temps en temps la route finit par être une cuvette. Le vallonnement qu'on a ici protège un peu de l'érosion pas comme en France dans les grandes plaines, ou certains endroits en Hesbaye.

On commence à en parler de plus en plus avec les bandes aménagées, les haies, les bandes d'arbres pour protéger de l'érosion éolienne.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Cdroconv1
- Tranche d'âge : 50-60
- Taille de l'exploitation : 230ha (dont 160 ha cultures et 70 ha de prairies) associé avec frère & fils, chacun possède 1/3
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : /
- Elevage d'animaux : entre 650-700 bovins (BBB et Holstein)
Autonomie fourragère : OUI, on essaie

1. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique Pas BIO mais RAISONNEE, càd, se remet en question et travaille avec ingénieur agronome français ¹ , applique le principe de minidose (phyto).	Date de transition : Motivations (3-4 raisons principales) :
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit Son fils a mis 30 ha de maïs en non-labour en expérimentation. Selon le père, il faudra quand même	Date de transition : Type de TCS : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel

¹ Conseillers indépendants, il viennent 5-6 fois sur l'année pour voir l'évolution des cultures et ajuster. Cdroconv1 les paye pour travailler avec eux (si j'ai bien compris) et ils sont 5 agronomes. C'est un budget aussi. Comme il est indépendant, il y a un dialogue

utiliser du glyphosate donc c'est kif-kif au niveau budget, il n'est pas vraiment convaincu.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) Motivations (3-4 raisons principales) : Génération suivante (son fils) plus ouvert aux nouveautés, à faire évoluer...
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	Importance des couverts selon vous : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? (<i>oublié de demander</i>) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert Motivations (3-4 raisons principales) : Comme ils produisent beaucoup de fumier, épandre le fumier sur les terres et les laisser nues n'a pas de sens donc les couverts permettent de le décomposer calmement.

qui peut être franc, transparent, objectif. Les personnes qui travaillent pour les grosses entreprises dépendent de ce qu'elles arrivent à vendre, mieux ils vendent, plus ils gagnent.

<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 2 ou 3 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement : Betterave, maïs et avoine (en têtes de rotation) Et en céréales : froment et orge d'hiver. Rotation de 2 ou 3 ans.</p> <p>Pas de désir de rallonger ? On essaie de replanter des luzernes ou des graminées, apparemment pour le sol ça apporte de bonnes choses. Prairies permanentes qui sont utilisés pour le fourrage ou le pâturage. On essaie de mettre des ré gras et des trèfles dans l'assolement et des fétuques, différents mélanges pour apporter un maximum de protéines pour être autonome. Pour devoir acheter le moins possible de protéines pour les bovins.</p>
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	<p>Quel.le.s cultures/mélanges ? Il a essayé le pois-froment, ça n'a pas été concluant.</p>

<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	<p>NON, max 10-12ha (1 parcelle de 18 ha), il a plutôt eu tendance à agrandir avec le remembrement et les échange à l'amiable entre fermiers. Recherche de facilité, d'économie de temps et de mazout.</p>
---	--

<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	<p>On a ce qu'on appelle des semences « fermières », ce sont des semences de notre production et nous associons 3 à 4 variétés. Donc c'est toujours un mélange. Donc chaque année on resème une petite parcelle d'une variété, on la récolte et on la remélange avec nos semences de l'an dernier. On trie, on désinfecte avec du sucre. La graine est enrobée d'un peu de sucre et ça la protège dans le sol apparemment. C'est encore une idée de nos amis ingénieurs français. On n'a pas l'explication scientifique, ça vaudrait la peine de savoir exactement comment ça se passe. Mais ça marche. Le sucre fait office de répulsif vis-à-vis des insectes du sol.</p>
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	<p>OUI, principe de la minidose, partenariat avec les ingénieurs agronomes français, le but est de limiter les pesticides Objectif : diviser par 2 le budget phyto</p>

	<p>Principe : Discipline et contraintes, pulvériser au meilleur moment (taux d'hydrométrie le plus élevé, pas de vent, pas de pluie) càd pendant la nuit</p> <p>Le site Winfinder donne les données nécessaires pour le vent (orientation, intensité)</p> <p>Possible car ils sont 3 associés avec son frère et son fils (il faut traire, soigner les veaux, pulvériser...)</p> <p>Problème : comme il pulvérise la nuit, les gens se méprennent, pense qu'il utilise des produits interdits.</p> <p>Motivations : En tant qu'agriculteur, chercher à récupérer plus de décisions personnelles, d'autonomie, d'indépendance. Parce qu'à un moment donné on s'est senti tellement tributaire de toutes les grosses boîtes à tous les points de vue, que ce soit au niveau céréalier, que ce soit production de sucre. Pour la betterave nous sommes encore pieds et poings liés car il n'y a qu'une raffinerie en Belgique, il n'y a pas de concurrence.</p>
--	---

	<p>On est quand même enchanté d'avoir fait ce pas pour limiter notre utilisation de phyto.</p>
<p><input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)</p>	<p>Quelles MAE ? (Voir liste) <i>MB6 culture favorable à l'environnement :</i> 28 ha de couvert : trèfle-pois-avoine (2 légumineuses et 1 céréale)</p> <p>Chaque année, il sème entre 45 et 50ha de couverts il n'y a plus e terre nue (au niveau de la PAC obligation d'avoir 90% de terre couvertes)</p> <p>Tournière (obligation de long des bois et ruisseaux) 4 parcelles de tournière</p> <p>Obligation d'avoir une bande enherbée en bas des parcelles avec une pente >10%</p> <p>Il veut replanter 500m de haies aussi.</p> <p>Motivations : - MB6 : viser une autonomie fourragère au niveau des protéines. - Subsidés</p>

	- Influence du fils, nouvelle génération, qui parle de non-labour, de faire attention à la biodiversité.
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

2. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

Entre 1 et 4

J'aime bien l'élevage, j'aime bien le verger ici aussi mais ce n'est pas mon truc. Notre exploitation c'est plus ceci (photo 4). C'est bien plus facile de travailler là (photo 1) mais c'est pour le cultivateur non-éleveur, pas de clôtures.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?

Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 3 et 4

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Vallonné, bien entretenu, diversifié, les praires, les animaux, (35-45 vaches laitières) BBB</p> <p>On aime travailler dans notre paysage, ce n'est pas l'infini, on a une parcelle de maïs, après des céréales, après c'est une prairie. C'est vallonné, il y a des détails. On a 10 ha de prairies ici tout près, les bêtes peuvent rentrer et sortir. En saison c'est gai. On voit les gens ralentir et regarder. Paysage avec des animaux en prairie, on en voit de moins en moins.</p> <p>Chance d'être 3 sur l'exploitation donc possibilité d'avoir tout ce bétail, de les mettre en prairie, de les surveiller.</p>		<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Quand différents accotements, les haies, ne sont pas entretenues. A cause du fauchage tardif, certains endroits sont dangereux pour la circulation, mauvaise visibilité. Les endroits laissés à l'abandon, mal entretenus.</p>	

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter : Le problème est que le nombre de prairie diminue dans notre région, les gens commencent à en avoir ras-le-bol de l'élevage, c'est contraignant. Du lundi au dimanche.

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Asses vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Je ne vais pas me vanter mais j'aime bien que ce soit propre et bien entretenu. On ne supporte pas trop de voir des clôtures, des buissons non entretenus. Quand ce n'est pas bien coupé, pas taillé. Ici on vient de dégager une prairie pleine de ronces, des clôtures enchevêtrées, ça c'est qqch qu'on ne supporte pas. 2 journées complètes pour tout déclôturer, il a fallu tout arracher, on a rien pu récupérer. Vis-à-vis du propriétaire c'est un minimum d'entretenir.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui quand même, faut pas.... Mntt celui qui est dans une région style Gembloux il aura plus de mal de mettre des prairies, des haies, de changer un peu le paysage. Chez nous c'est vallonné, les prairies obligées. Je trouve que ce n'est pas mal.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Non, je serais vraiment dans une région où il n'y a que de la culture, on serait resté dans la culture. On n'aurait pas mis de prairie permanente ou même temporaire à un endroit où on peut cultiver des légumes ou des choses pareilles. J'aime bien la culture et les terres. Mais je n'aurais pas fait autant d'effort, ici on a pas le choix que de faire de l'élevage.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

A l'heure actuelle, il ne faut absolument pas faire une industrie dans différentes cultures, il faut un compromis entre les haies, les bandes enherbées. Il faut un équilibre au niveau des oiseaux et du reste. On est en train de le faire, celui qui veut est déjà en route. On est en train de faire un équilibre entre la faune et la flore, je pense ! On a mis de plus en plus le paysage de côté avec la mécanisation, le remembrement... Encore une fois, dans les belles grandes régions de culture, ils vont avoir beaucoup plus de mal que nous à diversifier. Le vrai cultivateur va rester dans ses idéaux de production. Alors que nous, entre autres avec l'élevage, on est prêt à améliorer le paysage, la biodiversité. La luzerne par exemple, si vous parlez de luzerne dans les grandes cultures ils diront c'est de la culture pour les anciens belges, pour les Ardennais, ce n'est pas pour eux. Je trouve que ça nous, nous sommes prêts à le faire. En plus c'est une très belle culture, une très belle fleur. Vous êtes obligés de la laisser fleurir. Il faut faucher 4 fois sur la saison et la laisser fleurir au moins une fois. Magnifique.

Moi je pense que notre région ici, on est prêt à faire pas mal de chose au niveau de la biodiversité. Surtout la génération suivante, c'était l'idée de mon fils de réduire les phyto.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Cdroconv2
- Tranche d'âge : 52 ans
- Taille de l'exploitation : 94 ha
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : /
- Elevage d'animaux : oui
Quels animaux et combien. BBB (*oublié de demander combien*)
Nourris comment (fourrage de la ferme vs achat hors ferme) NON

Agriculteur le moins bavard que j'ai rencontré, l'interview a duré 34 min. Ils étaient 2, son fils et lui.

2. Pratiques agricoles

<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture biologique	Date de transition : Motivations (3-4 raisons principales) :
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit Quand c'est possible Après du colza quasi d'office (sauf conditions pluvieuses) ou après des betteraves arrachées au mois d'octobre, ou pommes de terre.	Date de transition : Type de TCS : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel

	<input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) Motivations (3-4 raisons principales) : Economiquement parlant c'est plus avantageux que de mettre la charrue, agronomiquement parfois on est obligé, après des betteraves ou pdt arrachées dans de mauvaises conditions, on est obligés de labourer. Après les pdt ça arrive aussi qu'il ne labore pas, passe une fois dessus et resème. Pour la vie dans le sol etc, on essaie de faire attention quand même.
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	Importance des couverts selon vous : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? Ça dépend de si c'est pour récolter pour le fourrage alors 2-3 espèces, mais sinon couverts plus variés (une 10aine d'espèces, tournesol, vesce, niger, pois, chou...). Le chasseur aime bien ça car le gibier peut rester dedans. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert (sauf sécheresse car besoin fourrage) <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert Motivations (3-4 raisons principales) :

	« agronomiquement » parlant c'est important. Ces 2 dernières années à cause de la sécheresse, ils ont dû mettre un couvert de 2-3 espèces pour récolter pour le fourrage.
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	De combien de cultures sont composées vos rotations types ? <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input checked="" type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures + Citer les cultures de l'assolement : Colza (mais pas les 2 dernières années), betterave, pdt, maïs, froment, orge, prairies temporaires. Il essaie de revenir sur une rotation de 5 ans. Si désir de rotation longue, pourquoi ? /
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	Quel.le.s cultures/mélanges ? Colza trèfle, ça n'a pas marché il a fait trop sec. Terre très caillouteuse donc les années sèches sont très compliquées. Motivations :
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	Il a 94 ha, en comptant les bandes tampons, il a 44 parcelles. 2ha/parcelle (94 :44= +/-2 ha)

	Motivations : Pas le choix. C'est trop petit. Gros inconvénient. Beaucoup de parcelles dans le village donc pas évident avec les riverains. (quand on pulvérise, quand il y a une motte de terre sur la route c'est la police, on a 1h pour nettoyer, les gens ne supportent plus rien)
<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	NON, que du BBB, culture non plus. Motivations :
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	Oui, au niveau des insecticides, ils sont beaucoup plus biologiques qu'auparavant, beaucoup moins rémanents. Ils protègent certaines espèces, certains respectent les abeilles...
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)	Quelles MAE ? (Voir liste) Bandes tampons, SIE (verdissement) Pas de haies en MAE, il y a des bois mais ils ne sont pas sur ses terres. Le long des ruisseaux il y a tjrs des haies, buissons et tout ça, mais c'est toujours à l'extérieur de ses terres. Le voisin a une marre d'eau. Motivations :

	<p>Les bandes le long des cours d'eau sont obligées. R10, R15 (pente 10 et 15%), le long des grandes surfaces où la terre arrive à route, tout ce qui est cultures sarclées (betterave, maïs, chicorées) => obligatoire aussi Une de ses parcelles avait des problèmes de ruissellement, donc avec le GISER et la commune, ils ont signé un accord pour léguer une partie de la parcelle qui était en contre-bas. Le but était d'implanter une haie, une fascine, mais ils ont laissé tomber.</p>
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent. - Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ? ➤ Diversité bois, prairies, cultures, colza, relief... ce n'est pas comme dans le Tournaisis où c'est tout plat, tout champs.</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ? ➤ Contradictoire mais la configuration des parcelles, il a une parcelle de 10ha avec 33 coins car il est derrière les jardins partout. Il faut facilement 15-20 min en plus par ha.</p>
--	---

3. paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Photo 4 plus agréable à travailler, mais porte-feuille/rentabilité 1

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 4

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. ('éléments' abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. ('éléments' abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

Assez riche en biodiversité, il y a du gibier.

Milieu urbain (Aisemont, Arsimont), 1 km plus loin c'est totalement différent, c'est la plaine de Franière, plus comme à Gembloux.

Il y a un peu plus de cultures différentes en Condroz.

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Hésitation, compare les cultures que font ses voisins. Maïs – herbe chez l'un, bio chez l'autre, pas d'élevage chez un autre... Ils sont parmi les seuls à avoir culture industrielle et élevage dans la région.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui, la biodiversité, tout ce qui est insecte et tout ça.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

NON, on aurait suivi le mouvement. Si on avait été en Hesbaye on aurait pas eu de bétail, plus de grandes cultures, en Ardenne on aurait eu plus de bétail. Le Condroz c'est élevage et grande culture, donc non ça n'aurait pas été la même chose c'est certain. On ne sait pas cultiver de légumes ici comme en Hesbaye, déjà pour les betteraves et pdt on doit bien choisir ses parcelles (6 à 8 parcelles où ils savent mettre ces cultures-là. Il y a trop de cailloux, on est sûr de la roche, on a la carrière ici à côté. On fait avec ce qu'on a.

Avez-vous déjà envisagé une transition vers le bio ?

C'est difficile au niveau de l'élevage car il faut tout changer. Les BBB en bio ça ne va pas. Avant j'avais des Pis Noirs et j'ai changé, ce n'est pas évident, la façon de les soigner est différentes, c'est une autre optique.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?
Pas de paysages sans agriculture, sans agriculture il n'y aurait que des bois, c'est nous qui l'entretiens le paysage.

L'érosion, comme nous on a de petites parcelles ça limite encore fortement. Un bloc de 60-70 ha ça fait des gros dégâts. L'année passée on a fait des buttes dans les interlignes en maïs et pomme de terre. Comme ça quand l'eau ruisselle, elle est arrêtée par la butte. Ça permet de garder l'eau, et les écoulements de phyto vers les ruisseaux. Ici on est en zone de captage donc on doit respecter des mesures pour éviter le ruissellement. J'avais fait ça l'année passée mais comme il n'a jamais plu, ça n'a pas servi.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Cdrosol1
- Tranche d'âge : 56 ans
- Taille de l'exploitation : 300 ha
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) :
- Elevage d'animaux : 60 vaches allaitantes (limousine) (avant il faisait de la BBB, il y a 25 ans qu'il s'est intéressé au SD, il voulait des sols vivants etc. Il a réalisé en même temps que la BBB n'était plus une solution d'avenir, césarienne, race manipulée par l'humain, antibiotiques, etc. On ne faisait plus que dépenser notre argent au vété, aux tourteaux, soja qui viennent des USA, OGM)
- Autonomie fourragère : OUI, et il est tjrs autonome. Il utilise des pulpes de betterave surpressée + orge de la ferme + un complément d'aliment pour les protéines (qui contient du soja OGM des USA)

!!! Pour l'interview j'ai demandé à Cdrosol1 de me parler de l'agriculture qu'il pratiquait du temps où il faisait du semis direct. Actuellement il n'en fait plus car il suit le modèle agricole que son fils a proposé pour augmenter les revenus de la ferme et pouvoir toucher un salaire lui aussi. Mtnt il fait du maïs et du méteil pour la biométhanisation et loue des terres pour mettre des pommes de terre !!!

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique	Date de transition : Motivations (3-4 raisons principales):
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	Date de transition : il y a 25 ans

<p>« Le semis direct c'est bien je l'ai fait pendant des années, mais j'ai eu des nuits agitées avec ça aussi. Quand les souris mangent tout il faut quand même assurer un revenu, payer ses emprunts, que ma femme soit d'accord, payer les études de mes enfants. Il faut faire attention aux extrêmes aussi. Les sangliers c'est un calvaire aussi. Une fois qu'il y a des mulots ça amène des sangliers, ils retournent tout. Depuis, j'ai mis des nichoirs et j'ai vu qu'il y avait énormément de rapaces dans mes champs. »</p>	<p>Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct pendant 12 ans <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terres du Condroz donc super hétérogènes (sur une même parcelle il peut y avoir différents types de sols), du temps de son père, ils labouraient, déchaumaient, relabouraient... pourquoi pas semer directement ? Alors problèmes d'adventices. Il s'est renseigné, fait des formations, lu Claude Bourguignon, est allé voir en France... et s'est lancé.
<p><input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires</p> <p>« Il ne faut jamais avoir de terre nue et j'y suis arrivé. »</p>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert

	<input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert Radis, moutarde, pois, vesce, tournesol Motivations (3-4 raisons principales) : <ul style="list-style-type: none"> - Au plus il y a d'espèce, au mieux ça marche. Donc le plus d'espèces possible, dont des légumineuses parce que l'azote organique n'est pas lessivable. - Pour la structure du sol.
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	De combien de cultures sont composées vos rotations types ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures + Citer les cultures de l'assolement : <ul style="list-style-type: none"> - Betteraves, colza, escourgeon, froment et lin => rotation triennale (Si on prend la tête de rotation du colza, c'était colza, froment, escourgeon) Si désir de rotation longue, pourquoi ? /
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	Quel.le.s cultures/mélanges ? <ul style="list-style-type: none"> - Colza-féveroles Motivations :

	<ul style="list-style-type: none"> - La féverole a une racine pivotante donc ça donne de la structure et apporte de l'azote au colza. - Son fils a fait sont TFE sur cette association.
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	NON , il a des parcelles qui font de 50 ares à 30 ha.
<input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?	OUI, les variétés anciennes ont besoin de beaucoup moins d'engrais, elles sont auto-fertiles . Tous mes blés (froment) vont en meunerie et je mélange le plus possible de variétés, je ne cultive que les variétés allemandes (meilleures pour la meunerie). Chaque année je mets 4 ou 5 parcelles de +/- 1 ha de variétés et puis avec la moissonneuse je les pèse et je mélange toutes les variétés , parce que l'une est sensible à la septoriose l'autre est sensible à l'oïdium... et en en mélangeant 4 ou 5, ça me permet de mettre moins de fongicide . Chaque variété n'est pas sensible à la même chose.
<input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse	OUI, principe de minidose : pulvériser quand les conditions sont les

	<p>meilleures, pendant la nuit, pas de vent, pas de pluie.</p> <p>Motivations : Cohérence avec son mode de fonctionnement, de faire du semis direct, de chercher à améliorer l'agriculture, la faire évoluer. Motivation économique aussi car ça réduit le budget.</p>
<input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)	<p>Quelles MAE ? (Voir liste) Non. (les haies qu'il a plantées, il n'a pas demandé de subsides) c'est de la connerie, c'est donner de l'argent aux agriculteurs qui ne sert à rien. C'est comme mettre un petit talus ou une haie pour empêcher que l'eau s'écoule. Ce n'est pas une petite parcelle enherbée et ou une haie qui va retenir l'eau. Il faut arrêter de labourer les champs. Il n'y a pas besoin de bandes enherbées. Je suis dans la ferme la plus accidenté de la région, je n'ai jamais eu de problème.</p> <p>Motivations :</p>
<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	

3. Transition vers AB, AC ou ABC

Avez-vous démarré dans ce type de modèle ?

- Oui** et non car il a converti la ferme à l'époque de son père avant de reprendre.
- Non**

4. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Photo 4 avec le verger sur la colline.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 4

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

Oui, je pense que les bons fermiers sont dans les mauvaises terres, le Condroz. Dans les bonnes terres il n'y a pas de bons fermiers puisque tout va toujours.

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ J'aime la région, j'aime quand il y a des bois, des prairies...</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤ Culture de pdt</p>	<p>Si Indifférent, leur poser quand même ces questions :</p> <p>- Est-ce qu'il y a des éléments qui embellissent votre paysage, ou des éléments que vous n'aimez pas ? Et pourquoi ?</p>
--	--	--

Sur la parcelle de 30 ha il y avait un blaireau et son fils et son père pestait contre cette « sale bête qui fait des trous ». Il a loué cette parcelle pour mettre des pdt, ça lui a rapporté bcp d'argent mais il n'y a plus de blaireau. Donc la pdt c'est vraiment une saloperie, ça tue tout le gibier, ça fait tout fuir. Avec la mécanisation d'avant pdt, le blaireau pouvait rester et refaisait son terrier si on le bouchait. Mais poussé à l'extrême, moi j'étais à l'extrême avec mon SD, on peut avoir de très gros soucis de mulots.

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments ?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. ('éléments' abordés dans la question 4)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d'éléments imbriqués/agencés de façon complexe. ('éléments' abordés dans la question 4)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

« Ne montrez pas ça à d'autres agriculteurs, sinon je vais être mal vu. »

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Ne sait pas. Ne veut pas répondre.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

OUI c'est certain, en restant dans les limites du raisonnable, sans aller dans les extrême.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

NON, je ne me serais même pas posé la question, j'aurais fait autre chose. En pleine hesbaye, je n'aurais pas fait de SD, j'aurais été dans l'agriculture industrielle depuis toujours avec 2 ou 3 hangars de 60m de long sur 30 de large. Je roulerais en Mercedes, à la place de ma salopette j'aurais un pantalon vert. Je ferais travailler des ouvriers.

Je ne suis pas meilleur qu'un autre, je suis surtout plus fou qu'un autre. Si on avait été dans le Limousin avec 300 vaches limousines et avoir une vie un peu plus cool (pour ne pas dire élever des chèvres dans la montagnes), tout compte fait le résultat aurait été le même. Pcq j'ai eu une vie très stressée. Vu l'éducation flamande que j'ai eu, toujours travailler, gagner de l'argent pour s'agrandir... Mais tant que tout le monde est en bonne santé, qu'on sait payer les études aux enfants. Qu'on gagne 5000 ou 5 000 000...

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Le paysage façonne l'agriculture et les pratiques agricoles.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Cdrosol2
- Tranche d'âge : 60 ans
- Taille de l'exploitation : 60 ha dans sa propre exploitation + gestion d'autres exploitations
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : /
(Étudiants saisonniers, un retraité, mais ils ne sont pas salariés)
- Elevage d'animaux : fini depuis 30 ans

Cdrosol2 est très bavard et ne répond pas toujours exactement à mes questions donc j'ai essayé de décoder du mieux que j'ai pu son discours.

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit <i>« Attention au début on ne parlait que de réduction de machinisme. C'est après que les couverts végétaux sont arrivés. »</i> <i>« Donc maintenant pour parler de ce que je fais, pour faire simple, je dis que je remplace le travail mécanique du sol par un travail biologique. Et si ce</i>	Date de transition : <ul style="list-style-type: none"> - 1990 début du non-labour sur certaines parcelles - Acheté son semoir de SD il y a 7 ans pour une exploitation dont il s'occupe donc SD depuis +/- 2015. Sur certaines parcelles il n'a mis que ce semoir depuis 5 ans. Sur son exploitation, ce ne sont plus que des semoirs. Type de TCS : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel
---	--

n'est pas avec la culture principale, c'est avec les couverts végétaux. J'essaie de ne plus jamais avoir une terre nue. Donc dès que je peux je sème des couverts. Donc ma ferme mtnt ce ne sont plus que des semoirs. »

« Il faut environ 5 ans pour que régénérer un sol si vous ne ratez pas une étape. On peut très vite observer des améliorations. Alors c'est ça la difficulté de la technique, c'est que ce sont les premières années les plus difficiles. On sort d'un cercle vicieux pour entrer dans un cercle vertueux. »

- Labour pour une culture de l'assolement
 - Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles)
 - Non-labour très occasionnel
 - (Jamais de non-labour)
- Motivations (3-4 raisons principales) :
- Il a voulu cultiver des prairies qui était trop caillouteuses. Foin non rentable et trop de cailloux pour la charrue donc premier semis direct. Il a brûlé le gazon et mulché sur place.
 - Motivation à l'époque, gagner du temps, du carburant. (Carburant OK mais le temps il n'en a pas gagné) => temps perdu à déconstruire tout ce qu'il avait appris et à rechercher, rencontrer, essayer...
 - C'est seulement après qu'il a découvert les bienfaits du non-labour (moins d'érosion, vie dans le sol...). Il s'est rendu compte qu'il retapait des sols cultivés endommagés jusqu'au niveau du sol de prairie mais, non pas en faisant de la prairie, mais en cultivant.
 - Ajd il va même encore plus loin que le SD, il sème du froment

	<p>directement dans un couvert qu'il maintient vivant. Couvert 100% permanent (Céréale associée à une légumineuse, luzerne) ou alors il sème dans les reste de maïs.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Succession de rencontres : <ul style="list-style-type: none"> o Greenotec o Revue TCS (Frédéric Thomas), il a fait bcp de bien. On sort d'un cercle vicieux pour rentrer dans un cercle vertueux. o Claude Bourguignon o Yves Erody o Farming 4 Climate o Olivier Husson (laboratoire qui explique que plus on travaille le sol plus on l'oxyde, effet négatif du tds on injecte de l'air dans le sol, on dégrade la MO du sol, CO2)
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? Ça dépend mais parfois jusqu'à 8-9-10 espèces</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il faut trouver le rapport qualité-prix intéressant en fonction du temps que va rester le couvert. Pour quelques semaines ou quelques mois, il sème un couvert plus ou moins cher. - Couverture permanente. Il essaie même ces dernières années de semer directement dans le couvert.
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement : Betteraves, céréales, colza, lin, petit pois, blé dur, maïs. Il veut mettre de plus en plus de betterave, mais pas de PDT car en SD c'est assez rare ceux qui y arrivent. (mais il n'a pas tout ce qu'il a cité sur ses 60ha, il n'a pas précisé)</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ? /</p>
<input type="checkbox"/> Association de cultures/	<p>Il a essayé. Quel.le.s cultures/mélanges ?</p>

<p>Mélange variétaux sur la même parcelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Céréales et légumineuses (trèfle, luzerne, ..) - Blé-pois mais pas très concluant économiquement <p>N'y croit pas bcp</p>
<p><input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles « La démarche de réduction de la taille des parcelles s'accompagne bien souvent d'aménagement en dehors des cultures, des haies, bandes enherbées, fleuries, etc. Et là par contre, on est encore plus dans le brouillard, chacun fait un peu son truc à l'aveuglette. »</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rien changé, il a plutôt agrandi comme tout le monde pour gagner du temps. - Il y réfléchit mais voudrait aller plus loin que le chasseur qui ne voit que l'aspect gibier. (il y a l'aspect insectes auxiliaires, vie dans le sol, mycorhizes...) - Il faudrait être propriétaire de sa ferme.

<p><input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares, anciennes ou rustiques ?</p>	
<p><input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse</p>	<p>« Le plus gros venin de l'agriculture, ce n'est pas la chimie, c'est le travail du sol. La chimie est là pour compenser les conneries que l'on fait en travaillant le sol. Ça maintenant c'est prouvé, on</p>

	<p><i>peut le démontrer. C'est plus facile pour moi de retaper mon sol en m'aidant encore un peu de la chimie, que de supprimer la chimie et dire que je vais améliorer mon sol. Vous ne savez pas travailler sans la chimie et sans travailler le sol. On ne se rend pas compte des dégâts que font une herse étrille. »</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Il pulvérise son couvert au Round-up sauf quand il peut passer le rouleau par temps de gel ou semer directement dans son couvert comme énoncé ci-dessus. - Il ne pulvérise pas dans les cultures qu'il commercialise, uniquement pour détruire les couverts.
<p><input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC) « On est trop dans l'esprit négatif et interventionniste de l'État plutôt que d'expliquer que ce serait bien de mettre des haies. Je pense que d'eux-mêmes des gens le feraient. »</p>	<p>Le moins possible car ça augmente les chances d'être contrôlé. Il lui reste 2 bandes enherbées mais depuis le confinement, les gens se promènent dessus avec leur chien en liberté, ce n'est pas bon pour le gibier.</p> <p>Motivations : Pas de motivation.</p>

<input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?	<p>Il réfléchit à faire, dans une exploitation dont il s'occupe, des parcelles en bande de 1-2km de long et plus étroites pour alterner les cultures.</p> <p><i>« Il n'y a pas que la haie qui compte, c'est l'alternance des cultures. Si c'est pour avoir une haie et des betteraves des 2 côtés, ça ne sert à rien. Il faut être observateur, connaître la faune et son fonctionnement. »</i></p>
---	--

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

Photo 2 avec 1 mais modifier schéma (plus grande diversité et avec son modèle agricole)

Je ne vois pas mon paysage idéal comme ça. La dernière est pas mal mais s'il y a des prairies comme ça, on voit tout de suite en tant qu'agriculteur que ce n'est pas bon. C'est une contrainte forcée par la nature. Les arbres fruitiers c'est bien... c'est peut-être celle-là le mieux. Mais bon je ne cultiverai plus grand chose.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?

Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 4 il en a retourné un paquet de prairie et c'est comme ça qu'il a arrêté de labourer.

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>➤</p>
--	---

Il aime bien son paysage mais pour la partie culture qu'il occupe il imagine d'autres aménagements. (=> c'est l'idée principale qui ressort à chaque fois que l'on parle paysage et diversification)

Dans la région il y a prairies obligées et bois obligés.

Ici il y a eu remembrement.

Il y avait plus de cours d'eau dans la région avant mais comme on est près de Modave, en 30 ans le volume d'eau capté a doublé, résultat les cours d'eau de la région sont à sec.

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6,5	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Asses vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Il y a plus de choses invisibles qui composent la biodiversité que de choses visibles.

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui, du point de vue agriculteur. Le SD se remarque car on peut voir des semis où il y a encore des chaumes de l'année précédente, ça fait tache pour certain. Sinon pas spécialement, non.

7. La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui, et il aimerait bien diversifier mais pas de temps et ne veut pas non plus faire ça à l'aveuglette, n'importe comment. Lui estime que son modèle d'agriculture joue déjà un grand rôle. Il a beaucoup d'insectes variés, des sols aussi riches que des sols de prairies. Il y a plus de choses invisibles qui composent la biodiversité que de choses visibles. Donc il a beaucoup développé cette facette-là et le côté diversification visuelle il ne l'a pas encore beaucoup travaillé.

« Vous, au niveau paysager, y a-t-il des choses que vous modifiez ?

Non, je n'en suis pas encore à ce stade-là. Je voudrais bien mais je n'ai pas le temps. Avant le confinement j'étais souvent en France, à des réunions, à me former, à échanger, ça prend un temps fou, plus les paperasseries. J'ai engagé ma fille à mi-temps rien que pour faire des paperasseries. »

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Oui ça j'en suis convaincu. Comme je l'ai dit, on nous a endoctriné et formaté, et moi j'aurais fait le même parcours. Sentiment d'avoir perdu 20 ans de ma vie à déconstruire tout ce que j'avais appris.

Les agriculteurs feraient bien d'y réfléchir et vite car les propriétaires, certains industriels, ils ont déjà compris qu'il fallait évoluer. Nous avons été formatés et ça met du temps de déconstruire tout ce que l'on a appris.

Exemple : Dans un sol on peut trouver bcp d'éléments, de l'ammoniaque, des nitrites... mais non, on ne nous parlait que d'azote et des quantités que l'on doit mettre, le reste importe peu.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

L'agriculture a un impact/action sur le paysage.

Il y en a un c'est que... Si c'est pour voir des plaines comme tu vois aux USA, au Canada ou en Australie, forcément ça a une action sur le paysage. C'est le paysage, la géologie, la météo, l'environnement qui façonne l'agriculture. Ici il y a des prairies car c'est caillouteux, c'est vallonné. L'agriculture n'est qu'une conséquence de tout le reste, de l'environnement au sens large. L'agriculture n'est que le reflet de tout ça. Ce n'est pas l'agriculture qui a fait le paysage mais l'environnement qui a fait que l'agriculture a évolué dans un certain sens qui, au final, façonne aussi le paysage.

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Cdrobio
- Tranche d'âge : 37 ans
- Taille de l'exploitation : 2 sites, 175 ha au total (Condroz et Hesbaye)
 - o 125 ha en Condroz (lui s'occupe essentiellement du site condrusien)
 - o 50ha en Hesbaye.
- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : il travaille avec son père.
- Elevage d'animaux : bétail viandeux, vache allaitante et poulet de chair bio.
Nourris avec du fourrage de la ferme (presque autonomie car il envoie sa récolte à une usine qui la transforme, l'enrichit et lui rend)

2. Pratiques agricoles

<p><input type="checkbox"/> Agriculture biologique</p> <p>Condroz : Toute la ferme est cultivée en cahier des charges bio et encore une partie en conversion. Le site en Hesbaye n'est pas bio.</p>	<p>Date de transition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2013, 6ha de culture en bio - Poulailler bio 2014 (+2ha de parcours des volailles en bio) - 2015, 9ha - 2017, 14ha - Le reste en 2019. <p>Il a fallu choisir de passer tout en conventionnel ou tout en bio mais faire les 2 devenait ingérable à cause des prairies temporaires dans la rotation (prairies bio pour donner à manger à des bovins conventionnels). Et aussi au niveau de la</p>
--	---

	<p>mécanisation, les techniques sont différentes et la superficie était trop faible pour investir dans le matériel spécifique bio, donc tout convertir en bio, le matériel devient plus facile à amortir.</p> <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se sent plus proche de la philosophie bio qu'industriel et avait l'impression qu'il devait faire un choix pcq l'exploitation de taille moyenne n'était plus compétitive que les autres qui devenaient plus importante, économie d'échelle, plus suffisamment de travail s'il sous-traitait les travaux sur sa ferme. - N'aime pas utiliser les produits chimiques (non pas qu'il pense qu'ils sont mauvais pour l'alimentation, on mangeait non production, on faisait quand même confiance) l'agriculteur doit utiliser des produits bcp plus concentrés. Donc s'il y a d'autres agricultures qui permettent de ne pas les utiliser et qui sont rentables (mais ça il ne pourra en répondre que dans 5 ans). - AB encore en plein dvlpt niveau technologie. <p>Inconvénient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il a du relabourer ses champs alors qu'il aimait beaucoup le non labour. La
--	---

	<p>charrue est encore essentielle pour le désherbage. Le pire c'est la pdt c'est pire qu'un labour de céréales, intensification au niveau de la structure du sol qui est bouleversé. La terre est moulignée sur 25cm et il n'y a plus aucune structure et on dérange extrêmement la vie du sol.</p> <p>- Le bio j'aime bien mais je ne voudrais pas le conseiller à qqun car c'est quand même un grand risque que l'on prend économiquement. Comme je suis en conversion c'est compliqué, je n'ai encore aucune idée du prix auquel je vais vendre mes bovins en bio. Car il y a le gros chgt de la race, en conventionnel avoir une autre race que le BBB est moins rentable donc on espère que, d'avoir une autre race en bio sera rentable. BBB => Aubrac</p> <p>Il s'intéresse très fort au BIO, fait partie de l'ASBL Greenotec. Eux déconseille le non labour en BIO</p>
<p><input type="checkbox"/> Travail du sol réduit</p> <p>Plus mtnt. Encore des cultures en non labour, céréales après chicorée. La chicorée avait été désherbée à la main (terre fort propre), aidé par des intérimaires.</p>	<p>Date de transition:</p> <p>Type de TCS:</p> <p><input type="checkbox"/> Semis direct</p> <p><input type="checkbox"/> Jamais de labour</p> <p><input type="checkbox"/> Labour très occasionnel</p> <p><input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement</p>

<p><i>« Je suis pour l'agriculture de conservation, j'adore cette agriculture. Si elle avait été mieux valorisée je me serais posé plus de questions et je serais peut-être parti sur ce type d'agriculture plutôt que le bio. Je ne connaissais pas tout, je pense qu'il y a encore quelques problèmes au niveau de l'azote vu que les terrains ne sont plus propres. Absorption de l'eau par le sol, moi je vois dans mes prairies tout est fait comme il faut et ce n'est pas pour ça que l'eau pénètre mieux dans les terres de cultures. Au niveau de l'érosion des sols, ce n'est pas pq on fait du non-labour qu'il n'y aurait plus d'écoulement d'eau. Si on prend les extrêmes, quand le sol est mal travaillé, semelle qui se forme, pas de MO... tandis que si on prend soin de son sol labour ou non, c'est ça qui fait la différence. »</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles)</p> <p><input type="checkbox"/> Non labour très occasionnel</p> <p><input type="checkbox"/> (Jamais de non labour)</p> <p>Motivations (3-4 raisons principales):</p> <p><i>« Le problème c'est au niveau de la taille des exploitations. On a de grosses exploitations, avec des machines puissantes, des charrues qui passent dans toutes les conditions. Alors les gens vont payer une personne pour passer la charrue, qui va mettre les réglages et ne plus les changer et va passer partout comme ça. Si on utilise la charrue dans de bonnes conditions avec les bons réglages, on va nettement moins abimer le sol, éviter les lissages. »</i></p>
<p><input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires</p> <p><i>« Pour les céréales c'est très rare que j'implante un couvert, mais pour les</i></p>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <p><input type="checkbox"/> Faible</p> <p><input type="checkbox"/> Forte</p>

<p><i>cultures de printemps c'est systématiquement. Comme la céréale on la sème début novembre et on la récolte début aout. Donc entre début aout et début novembre, il n'y a pas assez de temps pour que le couvert fasse son effet donc on en sème pas. »</i></p>	<p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ? ça dépend.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - C'est important et c'est aussi une contrainte, ça dépend de l'année culturale. - Obligation d'avoir 40% de couvert - il y a aussi les obligations liées au plan de gestion de l'Azote qui en fonction de la culture précédente oblige d'avoir des engrais verts, en fonction des zones, des pentes etc. pour le lessivage de l'azote. PROTECTeau (asbl qui s'occupe exclusivement de ces normes-là).
<p><input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement</p>	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement :</p> <p>Il évolue, je fais des essaies avec le bio. En ce moment j'ai des céréales (blé d'hiver, de printemps, triticales, l'épeautre), chicorée, maïs, féveroles, prairies temporaires. Je n'ai pas augmenté la</p>

	<p>rotation en passant du conventionnel au bio.</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ?</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle</p> <p>NON</p>	<p>Non (à part les prairies temporaires), j'aime les cultures pures</p>
<p><input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles</p> <p>OUI, transformation de gros blocs en bandes, il fait des cultures différentes sur chaque bande.</p>	<p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour l'érosion - la biodiversité (les auxiliaires), - qqch qui a bien aidé c'est l'autoguidage (technologie), avec les GPS précision de 2-3cm donc pas de redoublement. - pour le bio aussi, pour diminuer les fornières (là où on tourne en bout de champ) avec les systèmes de binage pour désherber mécaniquement, c'est plus intéressant d'avoir des longues lignes. Moins de perte de rendement car moins de fornières. <p>Le fait de faire mes bandes, le but était d'avoir une alternance de stades de végétation d'une terre à l'autre.</p>
<p><input type="checkbox"/> Culture de variétés ou élevage de races rares,</p>	<p>Essai en place, réseau « li méstrères ».</p>

<p>anciennes ou rustiques ?</p> <p>Non, mais il est ouvert.</p>	<p>Tout à fait ouvert à ça mais prudent car s'il produit 2x moins de céréales pour les vendre au même prix. Il faut étudier le potentiel de ces variétés-là, et voir s'il y a une réelle demande pour des variétés anciennes. Mais donc le choix se poste quand même toujours vers des variétés robustes et résistantes vu qu'on est en bio. Les variétés anciennes, en tant qu'agriculteur, il ne saisit pas encore très bien l'intérêt de leurs qualités alimentaires. Autant les produits chimiques on comprend bien qu'il y a des dangers, que les variétés anciennes c'est une prise de risque non-essentielle. Le blé moderne provient quand même de variétés anciennes, il n'utilise pas d'hybride (stérile). Donc ce qui peut être surprenant par rapport à ce qu'on entend c'est que certaines variétés modernes sont très résistantes, tolérantes aux maladies. Ce n'est pas pqc c'est moderne qu'elle sera plus sensible et qu'il faudra plus pulvériser. En blé fourrager j'ai une variété très bien cotée en conventionnel et qui marche très viens ans produits aussi. Pour la pdt c'est différent il y a eu moins d'évolution variétales qu'en céréales. Les pdt se multiplient par</p>
---	--

	<p>plans et les céréales c'est du pollen donc moins de stabilité des variétés qu'en pdt. Donc en céréales on ne sait pas garder une variété stable. Des croisements se font par les scientifiques. Tandis qu'en pdt il y a plus intérêt à aller chercher des vieilles variétés de pdt pour leur meilleure résistance.</p> <p>Tout ce qui se faisait avant n'est pas spécialement mieux, il a confiance en les scientifiques tant qu'ils ne sont pas dirigés uniquement par l'économie.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse</p>	<p>Motivations:</p>
<p><input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)</p>	<p>Quelles MAE ? (Voir liste)</p> <p>Tournière qu'il va remplacer par des prairies temporaires et il peut gérer comme il veut. A cause des contrôles, si on fauche 10cm de trop on risque des pénalités.</p> <p>Prairies temporaires : pour pas qu'elle ne passe en permanente, retourner tous les 5 ans et changer e cultures</p> <p>MC8, Bande aménagée pour la faune</p> <p>Plantation d'arbres fruitiers</p> <p>La façon dont il le perçoit c'est que la base du métier d'agriculteur est quand même de produire de l'alimentation</p>

	<p>pour la population. Mais aujourd’hui son alimentation elle l’a et c’est un grand confort. Mais donc elle demande mtnt que l’agriculteur fasse encore plus d’effort au niveau environnemental et là il y a la contrainte économique.</p> <p>Les efforts environnementaux ne vont pas toujours de pair avec la rentabilité. Donc les situations économiques sont très variables d’une ferme à l’autre et c’est très compliqué pour un agriculteur de mettre de l’argent de sa poche pour des contraintes environnementales qui ne va rien lui rapporter. Donc la société aide via les aides MAE, mais ça ne marche pas toujours.</p> <p>Pour les haies c’est pareil, on est serré niveau main d’œuvre. Déjà avec les bords de prairies et les haies existantes c’est beaucoup de travail d’entretien.</p> <p>Le verger fait partie de mes valeurs, ce sera pour mes enfants aussi, pour moi un verger doit faire partie de la ferme. Il y avait un vieux verger mais qui n’existe plus. Investissement personnel.</p> <p>Il y a toujours un peu de ça dans l’agriculture familiale, taille humaine, aspect économique très présent. On</p>
--	---

	<p>doit gagner sa vie pour continuer, mais dès qu’on estime qu’on gagne suffisamment sa vie, tout l’argent supplémentaire chez ses agriculteurs accrochés à leur terroir, passionné par leur métier, l’argent est réinvesti dans ce genre de démarche. Aujourd’hui ce type d’agriculture n’est plus compétitive par rapport aux grosses structures de gestion. Et si on veut avoir les mêmes avantages que quand il y avait tous les petits agriculteurs, pour moi ça coutera plus cher. Les gros agriculteurs sont plus compétitifs donc les enfants n’ont plus envie de venir travailler à la ferme. Mais quand on va voir ce qu’on a perdu avec la disparition des fermiers, eux ne vont pas revenir, ça va être géré par plus grosses entreprises, ça coutera plus cher car on sera obligé de le payer.</p>
<p><input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n’a pas été citée ?</p>	<p>Bovins, tout faire en autonomie, prairie (réinstaurer des prairies temporaires)</p>

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ?
Et pourquoi ?

Photo 4

Il n'y a pas, selon lui, de photo représentative du Condroz, peut-être la 4, le Condroz est beaucoup plus vallonné.

Photo de son paysage sur son téléphone (ressemble un peu à la photo 3). Il a recréé des bandes de cultures au lieu de rectangles, là où ça remonte.

Région assez boisée et pâtures, bien que beaucoup de prairies aient été retournées.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Entre 3 et 4, encore plus vallonné. Le fait que ce soit vallonné c'est quand même une grosse contrainte au niveau de l'agriculture, au niveau du travail du sol. Moi, ce sont les nouvelles technologies qu'il m'ont permis de passer au bio au niveau du désherbage. Grâce à l'autoguidage du tracteur, il corrige le dévers alors qu'à l'œil c'est nettement plus compliqué. Il va positionner le tracteur via les calculs, on encode dans l'ordinateur du tracteur. Donc l'ordinateur sait bien où est la machine et va positionner le tracteur pour que la machine soit bien mise.

Replanté un verger

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.
- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ?
Et pourquoi ?
➤ La diversité, le fait d'avoir cette petite vallée, quitter les grands axes. Il aime faire du VTT et donc possibilité de quitter très vite les grands axes, très beaux coins dans la région.

- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ?
Et pourquoi ?
➤ Il aime son paysage si ce n'est qu'il a quand même une N4 et une autoroute près de chez lui. Beaucoup de bruit
➤ Éoliennes, ça gâche fort le paysage, on a plus cette dimension d'infini. (comme ceux qui aiment la mer ils aiment l'horizon vers l'infini. Ce que j'aime voir ce sont les prairies, les terres cultivées, les arbres et puis le ciel. Et avec les éoliennes, ça casse cet effet. Les éoliennes réduisent la taille du territoire. On voit les éoliennes, on sait où elles sont et on aurait pu dire qu'elles étaient plus loin mais non...

Il est locataire de la ferme et les propriétaires ont le projet de mettre 3 éoliennes dans les campagnes. Si le projet abouti je pense que je vais profiter des chemins pour mettre des haies de long. En plein milieu de campagne je pense que je pencherais plutôt aujourd'hui pour des alignements d'arbres, que des haies, les arbres on peut passer dans les 2 sens.

Il y a 2 ans j'ai implanté un verger haute-tige. Je trouvais ça important et sous l'impulsion de la coopérative des poulets, on a été conseillés. Ça faisait longtemps que je voulais replanter, ici tout près, pour 2 raisons. Pour favoriser les rapaces près de la ferme et pour couper des vents. Je me suis fait avoir car on m'avait dit que les aides pour prairies à valeur biologiques payaient le verger mais comme j'ai des animaux qui y pâturent et rentrent à l'étable, je ne peux pas avoir cette aide-là qui est de 450€/an. Sur 10 ans le verger aurait été payé par ça. Mais pour le moment le verger ne porte pas. En plus ces 2 dernières années ont été très sèches donc on a dû les arroser beaucoup.

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

Les haies ? Il y en a très peu dans la région, il aimerait en implanter plus mais ça doit être extrêmement réfléchi pcq on ne peut pas faire marche-arrière.

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui, on aime bien mettre sa petite touche, on est quand même dans quelque chose de fort diversifié. Et je me bats pour un modèle qui n'est pas du tout à la mode pour le moment.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui, (aucune hésitation !) Il comprend tout à fait le concept de Service Ecosystémique.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Ce n'est pas une question de paysage mais une question de nature de sol. Alors à sol égal dans un autre paysage, j'aurais fait évoluer

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?
Complicé, je ne connais pas bien les mots, c'est visuel ou uniquement ce qu'il y a dessus ?

Il n'y a pas de lien, le paysage fait partie de l'agriculture. Le but de l'agriculteur c'est de s'adapter au mieux à son terroir pour produire de l'alimentation. Donc le paysage il est là, on s'y adapte. Je suis assez contre l'idée de retourner les prairies quand elles sont anciennes même si certains

Cdrobio, Interview n°13, Assesse

sont contre l'élevage de ruminants à cause d'une soi-disant pollution. Aujourd'hui la pdt à le vent en poupe et il faut mettre des pdt partout pcq l'agro-industrie le demande, il n'y a pas de miracle, ici on ne sait pas planter des pdt dans des cailloux et sur des terrains trop froid et argileux. Ici ce n'est pas une terre à pdt. **Donc l'agriculteur, son rôle c'est de voir un petit peu comment est-ce que la nature fait évoluer le paysage puis lui il adapte les techniques pour travailler en partenariat avec le paysage.**

1. Caractérisation générale de l'exploitation

- Nom de l'agriculteur : Cdrobiosol
- Tranche d'âge : 65 ans (bientôt pensionné)
- Taille de l'exploitation : 60ha (40 ha de prairies, 20 d'hectares de cultures)

Pour l'instant. Il passera à 30ha l'année prochaine. Le propriétaire a vendu les terres qu'il va devoir les libérer. Spécialisation fromage, mais il ne traite pas ses propres vaches. Le lait vient d'une ferme conventionnelle.

- Employés (Nombre d'équivalent temps plein / l'année) : Travailler avec sa femme pour la production de fromage.
- Elevage d'animaux : limousine (viandeuse), Actuellement, mais plus pour longtemps, 45 veaux qu'il va revendre aussi.

Il a traité pendant 20 ans ses propres vaches mais à un moment donné, pour pouvoir continuer, il devait se mettre aux normes européennes, c'est-à-dire construire une nouvelle étable. Mais comme ses enfants ne veulent pas reprendre, il n'a pas envie d'investir. Donc ils achètent le lait et continuent à faire du fromage qu'ils font depuis 40 ans.

Autosuffisance alimentaire des bovins.

Pour sa pension, il va garder les prairies autour de la ferme (20 ha + 10 ha en location) et quelques génisses.

2. Pratiques agricoles

<input type="checkbox"/> Agriculture biologique Ses cultures sont en bio.	Date de transition : 2010, petit à petit. Motivations (3-4 raisons principales) :
--	--

<p>Son élevage limousin est bio aussi.</p> <p>(Le lait qu'il achète pour le fromage est conventionnel mais élevage comme il le ferait c'est-à-dire les vaches sont en prairies l'été, ce qui est de plus en plus rare)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Changement de cheptel, passé du laitier à viandeux. Le limousin, de par sa race, est déjà à ¾ bio. Race très rustique, qui ingère très bien les aliments grossiers. Le pas à franchir vers le bio est minime donc il fallait convertir les cultures aussi. Commencé par 3 ha. - Fin de carrière, moins peur de se casser la figure. Un jeune qui se lance dans le bio doit faire gaffe. La consommation du grand public ne suit pas. - Être moins dépendant des grosses firmes.
<input type="checkbox"/> Travail du sol réduit	<p>Date de transition : une dizaine d'années.</p> <p>Type de TCS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Semis direct <input type="checkbox"/> Jamais de labour <input type="checkbox"/> Labour très occasionnel <input type="checkbox"/> Labour pour une culture de l'assolement <input type="checkbox"/> Labour pour plusieurs cultures de l'assolement (si oui, combien et lesquelles) <input type="checkbox"/> Non-labour très occasionnel <input type="checkbox"/> (Jamais de non-labour) <p>Motivations :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Pour la conservation des sols. Il doit « labourer » des prairies pour les passer en culture et l'entrepreneur qu'il engage, travaille en non-labour. Il lui a expliqué les méfaits du labour. <p>Herse rotative, rouleau, semoir. Travail du sol sur 7-8 cm. Il utilise la charrue qu'en dernier recours (s'il y a des vulpins par ex).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour tout type de culture (mais lui ne cultive que des céréales pour le moment)
<input type="checkbox"/> Couverts intermédiaires <i>« On doit mettre un certain % de couvert, moi je ne devais pas en mettre et j'en ai mis. Parce qu'il y a des aides pour ça, mais moi je n'ai pas touché d'aide, rien du tout. J'ai mis un couvert parce que je ne veux plus voir une terre nue. Il faut toujours couvrir la terre. »</i>	<p>Importance des couverts selon vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Forte <p>De combien d'espèces sont composés vos couverts en général ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 4 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 3 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 2 espèces dans le couvert <input type="checkbox"/> 1 espèce dans le couvert <p>Motivations (3-4 raisons principales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il faut toujours couvrir la terre
<input type="checkbox"/> Diversification des cultures de l'assolement	<p>De combien de cultures sont composées vos rotations types ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plus de 7 cultures <input type="checkbox"/> 6 ou 7 cultures

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 4 ou 5 cultures <input type="checkbox"/> 3 cultures <input type="checkbox"/> 2 cultures <p>+ Citer les cultures de l'assolement : Épeautre, froment, orge, avoine, prairies temporaires pendant 1 ou 2 ans pour avoir une tête de rotation avec des légumineuses (trèfle) et graminées</p> <p>Si désir de rotation longue, pourquoi ? Il faut revenir avec la même culture tous les 6 ans minimum, c'est essentiel en bio.</p>
<input type="checkbox"/> Association de cultures/ Mélange variétaux sur la même parcelle	Non, mais ouvert à tout.
<input type="checkbox"/> Démarche de réduction de la taille des parcelles	Ses parcelles ne sont pas très grandes donc oui. La plus grande parcelle fait 6 ha et la plus petite 3 ha, ce sont de petites parcelles.
<input type="checkbox"/> Culture de variétés anciennes ou rustiques ?	Essai en céréales Vilmorin 29 Avec Farm For Good (Clotilde de Montpellier) Groupement pour recultiver des variétés anciennes, observer leur

	<p>résistance, les rendements, les qualités, boulangères.</p> <p>Les variétés que l'on a mtnt sont des variétés issues du conventionnel donc on n'a pas regardé leur résistance aux maladies puisqu'on pulvérise, ni la résistance aux insectes. Donc on va comparer tout ça et voir ce qu'on peut faire avec ces variétés-là.</p> <p>Motivations : BIO, chercher des variétés qui résistent</p>
<p><input type="checkbox"/> Utilisation la plus minimale possible des produits de synthèse</p>	<p>Motivations :</p>
<p><input type="checkbox"/> Participation au programme agro-environnemental (MAEC)</p>	<p>Quelles MAE ? (Voir liste)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des haies, - Il va instaurer des bandes fleuries au sein d'une parcelles (3 bandes tous les 60m au milieu de la parcelle), conseillé par un certain M. Cerisier. <p>Motivations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quand on supprime les insecticides il faut des prédateurs. - Depuis le bio ses terres résistent mieux à la sécheresse. Par exemple, il a des prairies

	<p>pleines de souris qui font des galeries = porosité qui se remplit d'eau, réserve d'eau en période de sécheresse.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il aurait fait l'aménagement des bandes fleuries même sans les subsides.
<p><input type="checkbox"/> Autre pratique/stratégie qui n'a pas été citée ?</p>	

3. Description et perception du paysage par l'agriculteur

1. Dans lequel de ces 4 paysages préféreriez-vous travailler ? Et pourquoi ?

Dépend du type de sol,

Dépend de ce qu'on veut faire.

Est-ce que ce sont des peuplier là-bas ? Si oui on est plutôt sur des zones humides...

D'un point de vue plus visuel, alors c'est sûr c'est plutôt celle-là (photo 1 ou 3 ?).

Quand on travaille on travaille, on est sur son tracteur, on ne voit que le bout de sa machine. Pour moi ces paysages sont quasiment identiques, car une terre qui est vide comme ça, c'est M. Cerisier qui me l'a fait remarquer, il faut tout changer déjà ! Il préfère les bords non fauchés. Il y a plus de biodiversité sur la 1 que sur la 3.

Photo 3 et 1. Terre plate je m'en méfie toujours parce que c'est là qu'il y a les points humides, ça peut être très bon comme ça peut être très mauvais. Moi j'aime bien quand c'est vallonné. Où est le Sud et le Nord c'est très important aussi. Evidemment comme fermier, la Hesbaye on préfère ça. Celui qui hérite de terres comme ça il est comme Crésus. Donc c'est plus agréable de travailler dans Paysage 1.

2. Lequel de ces paysages ressemble le plus à votre région ?
Au paysage dans lequel s'insère votre exploitation ?

Photo 4

3. Aimez-vous le paysage de votre région ?

Non	Mitigé	Oui	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
-----	--------	-----	-------------------------------------

<p>- Quel.le.s sont les éléments/caractéristiques qui vous plaisent, l'embellissent, l'améliorent.</p> <p>- Y a-t-il des éléments importants à préserver d'après vous ? Et pourquoi ?</p> <p>➤</p>	<p>- Ou au contraire des éléments que vous n'aimez pas dans le paysage ? Et pourquoi ?</p> <p>Ici on a de beaux paysages !</p> <p>➤ Motos</p> <p>➤ Sangliers, c'est un fléau. Les chasseurs ce sont des promeneurs, ils ne règlent pas le problème, la régulation.</p>
--	--

Au niveau des haies, par exemple. On a relabouré un peu tout et n'importe comment (quand je dis labouré c'est cultiver en fait, que ce soit en labour ou non-labour). Mais il y a des endroits où l'on ferait mieux de replanter des arbres, des haies, ce sont de toute façon des terres qui ne rapportent rien, une tache de roche et ça ne rapporte rien. Utilisons-la pour autre chose. J'ai 2-3 taches de roche et quand vous arrivez dessus, parfois la machine, la charrue, autre d'1m, c'est comme aller contre un mur. Quand on connaît ses terres on va tout doucement. Alors pourquoi cultiver là ? Les années de sécheresse il n'y a rien là, c'est crevé. Donc il faut mettre autre chose qui va amener de la biodiversité, des oiseaux qui vont attaquer les insectes qui eux prolifèrent dans les champs.

4. Toujours à propos de votre région paysagère, pouvez-vous me donner une évaluation de la présence de ces éléments?

(Sur une échelle de 1 à 10 avec 1 : pas du tout présent et 10 : très présent + possibilité de ne pas répondre si pas d'avis)

Relief	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Cultures	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Prairies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Surface boisée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Haie/ Alignement d'arbres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Bande aménagée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Plans d'eau/ Cours d'eau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
Routes et urbanisation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

5. Ensuite, comment évalueriez-vous le paysage selon ces caractéristiques ? (1 : pas du tout vrai pour mon paysage de travail et 10 : tout à fait vrai pour mon paysage de travail)

Le paysage de ma région est...	Pas du tout vrai	A peine vrai	Plus ou moins vrai	Ass ez vrai	Tout à fait vrai	
... composé de parcelles de petite taille.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... riche en biodiversité.	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé de nombreux éléments différents. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis
... composé d’éléments imbriqués/agencés de façon complexe. (‘éléments’ abordés dans la question 5)	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/> Pas d'avis

Commentaires à ajouter :

Niveau relief, il y a des prairies, où c'est trop en relief. Les prairies tendent aussi à disparaître.

Trop boisé pour lui, bcp trop de sangliers. Des haies il n'y en a pas assez. Les bandes aménagées, les tournières, tout le monde exploite à fond ça, 9%

max mais rares sont ceux qui n'ont pas 9% de tournières car c'est bien payé. C'est bien dans un fond humide, sur les parcelles peu productives. Plan d'eau, cours d'eau, c'est équilibré.

5 = C'est équilibré.

Il y a des terres de 40 ha aussi.

Riche en biodiversité, oui il y en a encore mais on peut faire mieux.

6. Considérez-vous que votre exploitation se distingue du paysage en général de votre région ?

Si oui, de quelle manière ?

Oui, en ce sens que je suis en fin de carrière et qu'il n'y a pas de hangars. On va démonter les hangars. Et aussi car c'est une ferme de taille minuscule, vu qu'il n'y a pas de successeur on n'a pas développé, sinon on aurait aménagé des bâtiments etc. Dans une ferme ce qu'il faut c'est le la place, des bâtiments. Petite ferme/exploitation qui va disparaître.

7. Participez-vous d'une manière ou d'une autre à la diversification des paysages agricoles ? Si non, pourquoi pas ? Si oui, par le biais de quelle(s) pratique(s) ?

La diversification des paysages est-elle utile à l'agriculteur d'après vous ?

Oui, C'est plutôt comment utilise-t-on les paysages, avec ce que l'on a. On recrée le paysage. Il faut un maximum de diversification. Alors ça coute cher mais les factures phyto coutent cher aussi. On voit le problème autrement. Maintenant pour aller de la démarche A à la démarche B, c'est un travail sur soi-même et c'est toujours un problème avec l'économie. Je reviens sur ce que j'ai dit au début. Pour les jeunes, attention, on peut prendre des fameuses gamelles.

8. Auriez-vous fait les mêmes choix de pratiques agricoles dans un paysage tout autre que le vôtre ?

Oui, le paysage n'influence pas la façon de gérer la ferme, c'est le sol et uniquement le sol. (Quand on a parlé des photos, il a dit que celle de Hesbaye, il fallait tout changer, rediversifier) Remettre de la biodiversité fait partie de ses principes, il aurait fait pareil ailleurs.

9. Quel est, selon vous, le lien entre paysage et agriculture ?

Peuplier = terrain humide,

Sapin = terrain acide,

Au niveau des oiseaux, s'il y a des vanneaux = plaine.

Buses = faune diversifiée.

Chouettes = souris, il y a de la vie.

(il est le premier à parler du paysage par le biais de la biodiversité, des habitants du paysage)

C'est-à-dire que moi j'ai compris qu'il faut rétablir un équilibre, ça sera pas facile, ça va être cher pour ceux qui vont le faire, ils n'auront pas de reconnaissance comme tout ceux avant nous, mais on ne fait pas ça pour ça. Quand on exploite la nature... moi quand je vois un papillon, je vois une chenille. Le papillon il vit 3 jours puis disparaît, c'est avant de devenir papillon qui m'intéresse. De quoi se nourrissait la chenille, est-ce un prédateur, ami ou ennemi ? S'il est ami, que mange-t-il, s'il est ennemi, y a-t-il des prédateurs ? Moi c'est à ça que je pense. C'est ça la biodiversité, ce n'est pas pour faire joujou. C'est quelque chose de très scientifique pour moi.

Petit à petit je me suis mis à penser comme ça. Vous savez quand on est dans un tracteur on médite. On ne voit personne de la journée, on se dit, qu'est-ce que je fous ici ?

Cdrobiosol, Interview n°14, Falaën

Cdrobiosol, Interview n°14, Falaën