

Capitaliser et communiquer sur les atouts des systèmes polyculture-élevage

*ou comment produire des ressources
à partir de témoignages d'agriculteurs pour en inspirer d'autres*

MÉROT Emmanuel, CA Pays de la Loire

NAVEREAU Valentine, CA Côte d'Or

MISCHLER Pierre & TRESCH Philippe, Idele

SALAZAR Paola & JEUFFROY Marie-Hélène, INRAe, IDEAS



Contexte

Réseaux thématiques Inosys

- 👉 Objectifs des 18 réseaux thématiques :
 - ➡ Fédérer des ingénieurs réseau d'élevage Inosys
 - ➡ Favoriser des interactions avec des équipes hors réseaux
 - ➡ Partager des acquis, des résultats...

Le RT Inosys PolyCulture-Elevage (PCE)

- 👉 7 ingénieurs réseau d'élevage Inosys & 3 animateurs Idele et Chambre
- 👉 Constat terrain : désintérêt des systèmes PCE, « arrêts » de l'élevage, conséquences...
- 👉 Objectifs :
 - ➡ Communiquer sur les atouts des systèmes PCE
 - ➡ Mettre en avant les multiples complémentarités des ateliers animaux et végétaux
 - ➡ Capitaliser sur les divers projets existants ET valoriser les fermes suivies

Description

Fiches témoignages

- 👉 Recueillir et valoriser des témoignages positifs d'agriculteurs en système PCE

- 👉 Positifs :
 - pour « donner envie » -> installation, transmission
 - pour « maintenir » ces systèmes
 - tout en restant objectif sur les difficultés existantes

- 👉 Témoignage des 7 agriculteurs de notre réseau thématique
 - décrire des fermes en système PCE
 - présenter leurs résultats et impacts positifs : techniques, économiques, environnementaux et sociaux
 - comprendre les liens entre leurs pratiques actuelles, leurs motivations, leurs critères de satisfactions et les actions qu'ils mettent en œuvre pour atteindre leurs objectifs
 - en s'appuyant sur le concept « **Logique d'action** » (*Salazar et al 2020 ; Salembier et al 2021; Quinio et al 2022*)

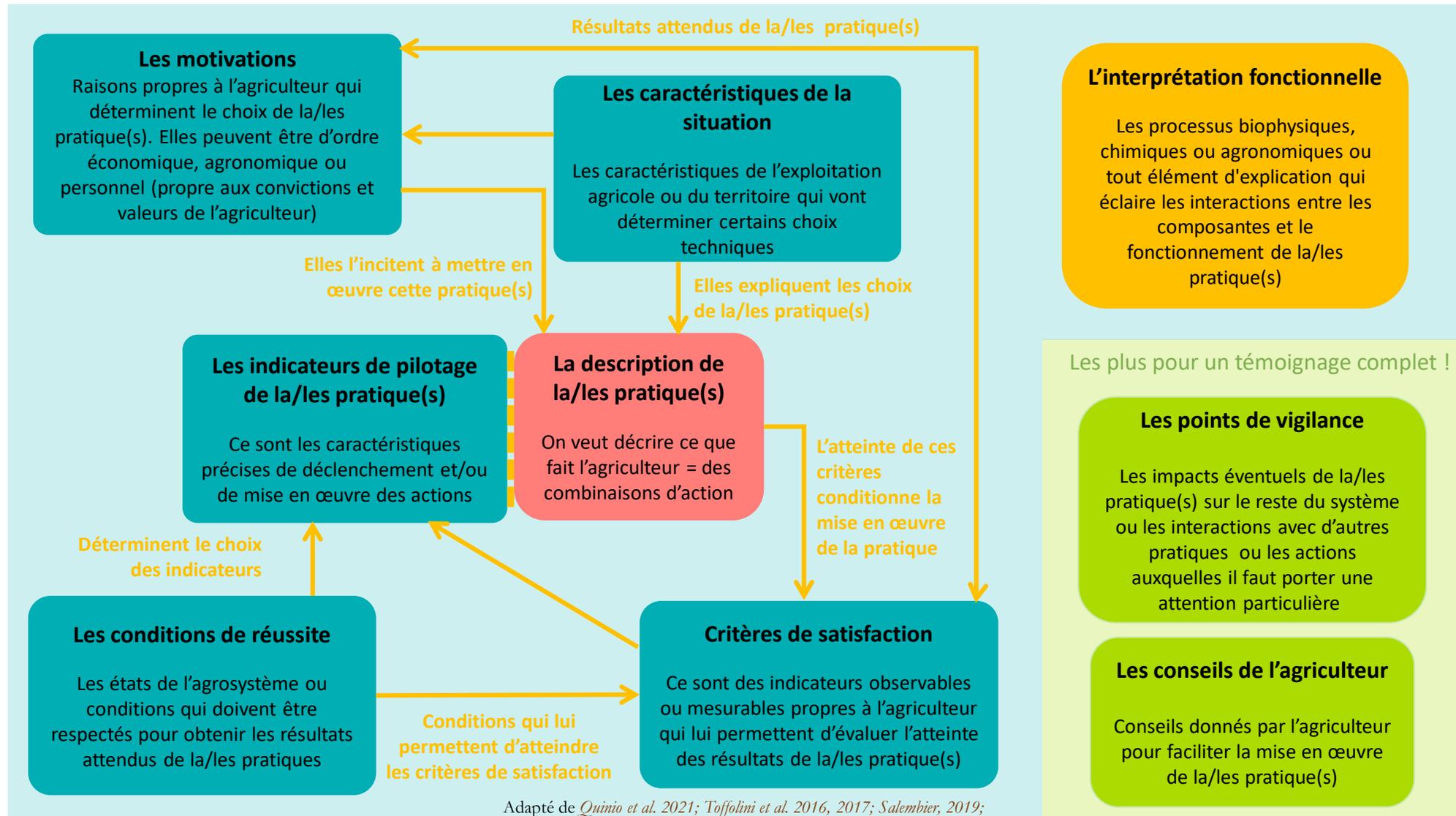
Description

Décrypter la « logique d'action » d'un agriculteur

- 👉 **Méthode**, manière de faire pour formaliser des connaissances et produire des ressources à partir de témoignages d'agriculteurs sur leurs pratiques agroécologiques
 - Comprendre ses pratiques actuelles, ses motivations, ses critères de satisfaction, et les conditions spécifiques d'obtention des effets attendus, ainsi que les liens entre « tout cela ».
 - Qu'est-ce qu'il fait ? Quand ? Comment ? Pourquoi il le fait ? Est-t-il content ?
- 👉 **Intérêt** : mettre en lumière les liens entre le choix d'une pratique, les résultats attendus de l'agriculteur et les caractéristiques de la situation -> inspirer et faciliter la remise en œuvre
- 👉 **Déroulé** : questionner l'agriculteur pour construire un récit qui facilite la compréhension des conditions de mise en œuvre et de réussite de ses pratiques agroécologiques, en s'appuyant sur certaines catégories d'information

Cet outil a été conçu dans le cadre de la thèse de M. Quinio soutenue en 2021 et du projet ForCoCo (ECOPHYTO II, 2018-2020), piloté par l'UMR Agronomie-INRAE (P. Salazar ; M-H. Jeuffroy ; L. Guichard), avec l'appui financier de l'OFB. Ce travail est poursuivi (entre autres) dans la cadre du chantier Autonomie protéique et azotée de la Cellule RIT (Gentiane Maillet, Julie André – CDD INRAE)

Schéma « logique d'action »



Adapté de *Quinio et al. 2021; Toffolini et al. 2016, 2017; Salembier, 2019;*

RESULTAT

découvrir,
approfondir,
innover

collection
Théma

TÉMOIGNAGE
Réseaux thématiques
2021/2027



Le réseau thématique « Polyculture-Élevage » (PCE) vise à objectiver et valoriser les bénéfices de l'élevage dans les systèmes de culture, ainsi que la cohérence agroécologique globale de ces systèmes PCE.

Des polyculteurs éleveurs témoignent de leurs systèmes PCE attractifs, rentables économiquement, agroécologiques et vivables socialement.



Élevage bovins viande en Côte-d'Or

SCEA des Frainias (21500 Fain les Moutiers)

Pourquoi suis-je en système polyculture-élevage ?

« Pour moi, l'intérêt repose sur la complémentarité que je tire des deux ateliers. »

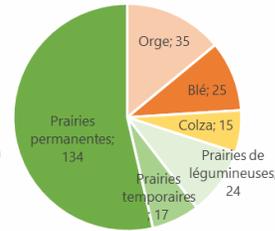
- ✓ **Valoriser et s'adapter au potentiel de mes terres** : « les meilleures terres sont labourées, les moins bonnes sont laissées en pâture pour les bêtes »
- ✓ **Améliorer le bouclage du cycle de l'azote** : « l'élevage me permet de réduire la fertilisation minérale sur les champs par l'apport de fumier. L'export de la matière organique dû à la moisson est en partie compensé »
- ✓ **Rendre mon système plus autonome** : « la sole en céréales me permet d'être relativement bien autonome en paille et concentrés »
- ✓ **Diversifier mes sources de revenus** : « les revenus en grandes cultures sont trop variables et souvent décevants, mais il nous faut de la paille. Il n'est quand même pas exclu d'attribuer plus de surfaces au troupeau dans les prochaines années »

Contexte

Atelier cultures :

- SAU : 250 ha
- Cultures de vente : 30% SAU (75 ha)
- Prairies temporaires : 16% SAU (41 ha)
- Potentiel rendement Blé : 55 q/ha
- IFT total exploitation (2022) : 1,11
- Fertilisation minérale azotée : 41 unités/ha

Assolement en ha



Atelier animal :

- Bovins viande :
 - 110 vaches charolaises
 - Broutards repoussés
 - Femelles finies
- Vêlages : groupés de novembre à janvier
- Chargement : 0,9 UGB/ha SFP
- Productivité : 402 kgv/UGB
- Compléments : 763 kg concentrés/UGB

Autres caractéristiques :

- Main d'œuvre : 2 UMO dont 1 salarié

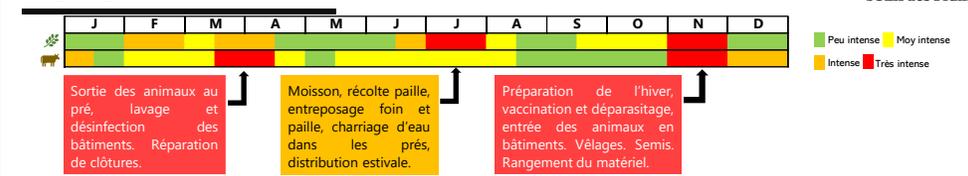
Évolution de mon système et mes critères de satisfaction

	2007-2011	2012	2013	2018	2022	2023
<p>➤ de surfaces et de cheptel progressives :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 ha prairies perm. • 25 ha de friches remises en cultures + 10 vêlages ➤ parc matériel 	<p>Achat d'une mélangeuse (quel lien entre la mélangeuse et meilleure valorisation des fourrages ?)</p>	<p>➤ sole Colza Intégration cultures dérobées fourragères (météil, sorgho) + 20 vêlages</p>	<p>Construction d'un bâtiment d'élevage</p>	<p>Plan d'action sur l'atelier végétal (ça veut dire quoi ?) - 10 vêlages</p>	<p>Reprise exploitation par Gaëtan (fils) Signature d'une MAEC autonomie fourragère Construction hangar fourrage ➤ surfaces en prairies temporaires</p>	<p>Reprise exploitation par Gaëtan (fils) Signature d'une MAEC autonomie fourragère Construction hangar fourrage ➤ surfaces en prairies temporaires</p>
<p>➤ des 2 ateliers Diversification des revenus avec ➤ sole cultivée</p>	<p>➤ dépendance aux concentrés achetés via ➤ valorisation fourrages (quels fourrages ? Prairies pâturées ? ensilage ? pourquoi lien mélangeuse ?)</p>	<p>➤ Colza car trop sensible aux accidents de culture et rendements trop variables</p>	<p>Adapter les bâtiments à ➤ du cheptel Avoir de meilleures conditions de travail</p>	<p>➤ impact environnemental (préciser ?) Préparer la transmission</p>	<p>- Maintenir le système PCE en place, malgré la baisse de MO - Maintenir un niveau d'aides financières grâce à la MAEC.</p>	<p>- Maintenir le système PCE en place, malgré la baisse de MO - Maintenir un niveau d'aides financières grâce à la MAEC.</p>
<p>Exploitation modernisée ➤ autonomie en paille Pourrait-on y glisser un indicateur économique d'amélioration des revenus ?</p>	<p>➤ autonomie du troupeau avec meilleur équilibre ration (Ca veut dire quoi un meilleur équilibre de la ration pour l'éleveur ?)</p>	<p>Météil est plus régulier et satisfait les besoins des animaux</p>	<p>Comment il mesure l'amélioration de ses cdt de travail ? confort ? Efficacité ? Pénibilité ?</p>	<p>Amélioration de son Diag carbone ? Autres indicateurs ?</p>	<p>Réussite de la transmission de la ferme familiale en PCE : indicateurs ?</p>	<p>Y a-t-il lien avec MAEC ? autonomie fourragère ?</p>

Pourquoi suis-je satisfait ? ← Ce que j'ai fait → Pourquoi je l'ai fait ? ←

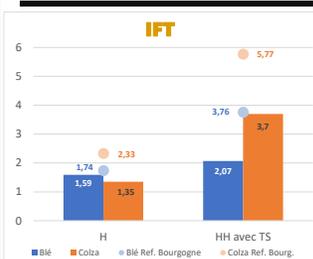


Ma perception du « travail »



- ✓ **Périodes compliquées** : « les périodes de transition en fin d'hiver et à l'automne. Pendant ces moments-là il faut être un peu partout. »
- ✓ **S'organiser pour se consacrer à une tâche unique** : « cela n'est pas dérangeant d'avoir beaucoup de travail sur la période des moissons ou des vêlages à partir du moment où je peux m'y consacrer à 100%. C'est pour cela que j'essaie de ne pas laisser traîner de chantiers. »
- ✓ **Objectifs en régime de croisière** : « pouvoir partir une semaine en vacances fin août et quelques jours au ski après les vêlages, fin janvier. »

Mes indicateurs de performance



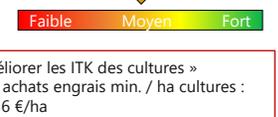
« Améliorer les ITK culturaux » :
➤ Réduire les IFT

Niveau de couplage de mon exploitation

Le couplage entre cultures et élevage traduit l'intensité du flux de matière entre productions animales et végétales. Tout ou partie des végétaux servent à nourrir les animaux et les effluents fertilisent en retour les plantes. Un couplage élevé permet une plus grande autonomie alimentaire et en intrants, stabilise la performance économique et réduit les impacts environnementaux négatifs.

- « Rechercher l'autonomie fourragère »
 - SAU dédiée aux animaux : 73 %
 - achat fourrages : 0 €/UGB
 - autonomie en concentrés : 49 %
- « Limiter les charges »
 - achat d'engrais min. / ha herbe : 16 €/ha

Niveau de couplage



Mes perspectives

« Dans l'immédiat, j'ai besoin de vivre quelques campagnes pour atteindre mon propre rythme de croisière. Finir d'organiser mes tâches dans l'année pour pouvoir me libérer du temps pour mes loisirs et ma vie privé. Je fais partie de cette génération qui ne veut pas attendre l'âge de la retraite pour profiter de la vie. A long terme, j'envisage de reprendre des terres à proximité de l'exploitation pour sécuriser mes stocks fourragers et extensifier un peu mon système. »

Fiche réalisée par :

- Valentine NAVÉREAU - Chambre d'agriculture de la Côte-d'Or
Avec l'appui de :
- Emmanuel MÉROT - Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
- Pierre MISCHLER - Institut de l'Élevage
Soutien méthodologique de :
- Paola SALAZAR et Marie-Hélène JEUFRROY - INRAE, UMR Agronomie
Document édité par l'Institut de l'Élevage
149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr
Achevé d'imprimer en juin 2024 - Réf. : 0022 301 023
Conception : Beta Pictoris - Réalisation : Institut de l'Élevage
Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr



Mes recommandations

Pour moi, les ateliers doivent être complémentaires et les échanges doivent se faire dans les deux sens pour ne pas déséquilibrer le système !

« Par exemple, il ne faut pas utiliser le fumier que sur les pâtures. Il est essentiel de les épandre sur les prés de fauche (car beaucoup d'exportations). De plus, il faut penser les ateliers non pas comme des unités côte à côte mais comme un ensemble. Par exemple, l'assolement doit se réfléchir en fonction des besoins du troupeau. Chez moi, les légumineuses (pures ou en mélanges) et les prairies temporaires comme tête de rotation sont plus cohérentes que le colza. Non seulement elles fixent l'azote et le carbone dans le sol, mais elles occupent une place importante dans l'alimentation du troupeau. Je vends moins de colza mais je gagne par une ration plus équilibrée et moins coûteuse. »

Point de vue de la conseillère

La SCEA des Frainias est une exploitation qui a su s'adapter et rebondir face aux différents aléas rencontrés !

« Les résultats techniques ont parfois fluctué sur l'un ou l'autre des ateliers. Toutefois, l'exploitation est le parfait exemple de l'intérêt économique à coupler élevage et cultures. Pour preuve, l'efficacité économique (EBE/PB) est restée stable et proche de 33% sur les 20 dernières années. Aujourd'hui, les enjeux que l'exploitant doit appréhender sont plutôt environnementaux, comme la baisse de ses IFT ou la baisse des intrants en général. Il est encourageant de voir que malgré sa récente installation, Gaëtan soit déjà dans une dynamique d'adaptation de son système. »

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (CASDAR) et de la CNE.



Rappel du
contexte général

Le réseau thématique « Polyculture-Élevage » (PCE) vise à objectiver et valoriser les bénéfices de l'élevage dans les systèmes de culture, ainsi que la cohérence agroécologique globale de ces systèmes PCE.

Des polyculteurs éleveurs témoignent de leurs systèmes PCE attractifs, rentables économiquement, agroécologiques et vivables socialement.



Élevage bovins viande
en Côte-d'Or

Situation et nom
de l'exploitation

SCEA des Frainias (21500 Fain les Moutiers)

Pourquoi suis-je en système polyculture-élevage ?

« Pour moi, l'intérêt repose sur la complémentarité que je tire des deux ateliers. »

Ses motivations
à être en PCE :
raisons propres à
l'agriculteur qui
déterminent son
choix de système

Caractéristiques
de la situation

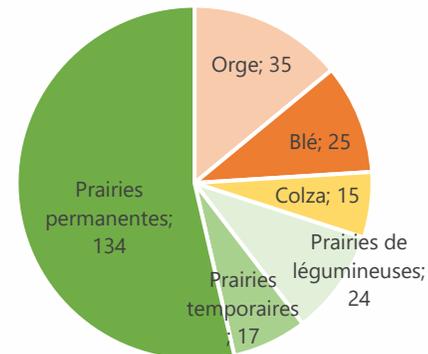
- ✓ **Valoriser et s'adapter au potentiel de mes terres** : « les meilleures terres sont labourées, les moins bonnes sont laissées en pâture pour les bêtes »
- ✓ **Améliorer le bouclage du cycle de l'azote** : « l'élevage me permet de réduire la fertilisation minérale sur les champs par l'apport de fumier. L'export de la matière organique dû à la moisson est en partie compensé »
- ✓ **Rendre mon système plus autonome** : « la sole en céréales me permet d'être relativement bien autonome en paille et concentrés »
- ✓ **Diversifier mes sources de revenus** : « les revenus en grandes cultures sont trop variables et souvent décevants, mais il nous faut de la paille. Il n'est quand même pas exclu d'attribuer plus de surfaces au troupeau dans les prochaines années »

Contexte

Atelier cultures :

- ▶ SAU : 250 ha
- ▶ Cultures de vente : 30% SAU (75 ha)
- ▶ Prairies temporaires : 16% SAU (41 ha)
- ▶ Potentiel rendement Blé : 55 q/ha
- ▶ IFT total exploitation (2022) : 1,11
- ▶ Fertilisation minérale azotée : 41 unités/ha

Assolement en ha



Atelier animal :

- ▶ Bovins viande :
 - 110 vaches charolaises
 - Broutards repoussés
 - Femelles finies
- ▶ Vêlages : groupés de novembre à janvier
- ▶ Chargement : 0,9 UGB/ha SFP
- ▶ Productivité : 402 kgv/UGB
- ▶ Compléments : 763 kg concentrés/UGB

Autres caractéristiques :

- ▶ Main d'œuvre : 2 UMO dont 1 salarié

RESULTAT

« Indicateurs » de pilotage du système ou de construction du système : caractéristiques de déclenchement et/ou de mise en œuvre des actions

Évolution de mon système et mes critères de satisfaction

	2007-2011	2012	2013	2018	2022	2023
Ce que j'ai fait	<ul style="list-style-type: none"> ↗ de surfaces et de cheptel progressives : <ul style="list-style-type: none"> • 25 ha prairies perm. • 25 ha de friches remises en cultures + 10 vèlages ↗ parc matériel 	Achat d'une mélangeuse (quel lien entre la mélangeuse et meilleure valorisation des fourrages ?)	<ul style="list-style-type: none"> ↘ sole Colza Intégration cultures dérobées fourragères (méteil, sorgho) + 20 vèlages 	Construction d'un bâtiment d'élevage	Plan d'action sur l'atelier végétal (ça veut dire quoi ?) - 10 vèlages	Reprise exploitation par Gaëtan (fils) Signature d'une MAEC autonomie fourragère Construction hangar fourrage ↗ surfaces en prairies temporaires
Pourquoi je l'ai fait ?	<ul style="list-style-type: none"> ↗ des 2 ateliers Diversification des revenus avec ↗ sole cultivée 	<ul style="list-style-type: none"> ↘ dépendance aux concentrés achetés via ↗ valorisation fourrages (quels fourrages ? Prairies pâturées ? ensilage ? pourquoi lien mélangeuse ?) 	<ul style="list-style-type: none"> ↘ Colza car trop sensible aux accidents de culture et rendements trop variables 	Adapter les bâtiments à ↗ du cheptel Avoir de meilleures conditions de travail	<ul style="list-style-type: none"> ↘ impact environnemental (préciser?) Préparer la transmission 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir le système PCE en place, malgré la baisse de MO - Maintenir un niveau d'aides financières grâce à la MAEC.
Pourquoi suis-je satisfait ?	<ul style="list-style-type: none"> Exploitation modernisée ↗ autonomie en paille Pourrait-on y glisser un indicateur économique d'amélioration des revenus ? 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ autonomie du troupeau avec meilleur équilibre ration (Ca veut dire quoi un meilleur équilibre de la ration pour l'éleveur ?) 	Méteil est plus régulier et satisfait les besoins des animaux	Comment il mesure l'amélioration de ses cdt de travail ? confort ? Efficience ? Pénibilité ?	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration de son Diag carbone ? Autres indicateurs ? Indicateurs / transmission ? 	<ul style="list-style-type: none"> Réussite de la transmission de la ferme familiale en PCE : indicateurs ? Y a-t-il lien avec MAEC ? autonomie fourragère ?

Actions : ce que j'ai fait

Motivations et résultats attendus : pourquoi je l'ai fait

Critères de satisfaction : « indicateurs » propres à l'agriculteur qui lui permettent de mesurer l'atteinte de ses objectifs

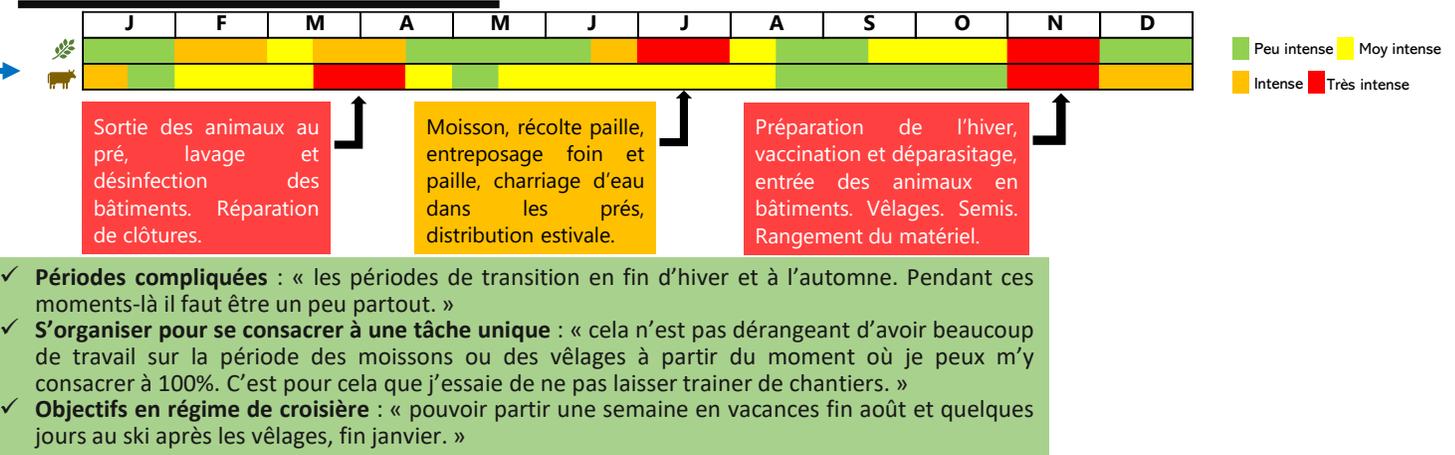
RESULTAT

Caractéristiques de la situation : mon système PCE conditionne mon calendrier d'activités et ma charge de travail

Conditions de réussite : ce que je « respecte » pour équilibrer ma charge de travail dans les différents ateliers et en être satisfait

Ma perception du « travail »

INOSYS Réseaux d'élevage / Collection Théma
Témoignage • Réseaux thématiques 2021/2027
SCEA des Frainias

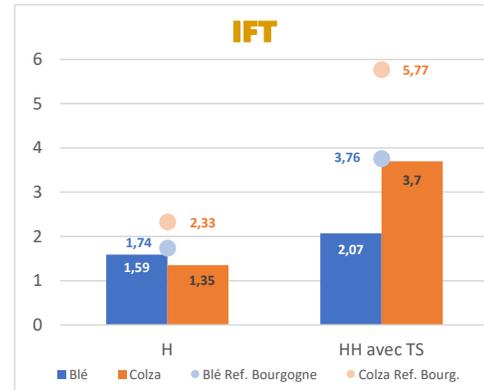


RESULTAT

Critères de satisfaction : indicateurs mesurables, propres à l'agriculteur, pour mesurer l'atteinte de ses objectifs.

Indicateurs environnementaux, techniques et économiques, ainsi que de couplage : indicateurs « choisis » par l'agriculteur en fonction de ses objectifs, de ses motivations.

Mes indicateurs de performance



« Améliorer les ITK culturaux » :
↳ Réduire les IFT

Techniques

« Maîtriser la mortalité des veaux et de mise à la réforme des vaches »

- ↳ IVV 376 j / 382 j (réf. groupes charolais)
- ↳ Nb veaux sevrés/vache 0,92 / 0,96

« Pas de rendements records mais recherche d'une stabilité interannuelle »

- ↳ blé 56 q/ha sur 5 ans (de 45 à 70 q/ha)

« ITK adaptés aux potentiels hétérogènes des sols »

Economiques

« Limiter les charges pour favoriser les marges »

- ↳ marges brutes hors aides :
 - 685 €/UGB / 570 € (réf. groupes charolais)
 - 838 €/ha de cultures / 890 €

« Réduire les concentrés achetés et mieux valoriser l'herbe »

- ↳ Concentrés : 763 kg/UGB / 780 kg

Niveau de couplage de mon exploitation

Le couplage entre cultures et élevage traduit l'intensité du flux de matière entre productions animales et végétales. Tout ou partie des végétaux servent à nourrir les animaux et les effluents fertilisent en retour les plantes. Un couplage élevé permet une plus grande autonomie alimentaire et en intrants, stabilise la performance économique et réduit les impacts environnementaux négatifs.

« Rechercher l'autonomie fourragère »
↳ SAU dédiée aux animaux : 73 %
↳ achat fourrages : 0 €/UGB
↳ autonomie en concentrés : 49 %

« Limiter les charges »
↳ achat d'engrais min. / ha herbe : 16 €/ha

Niveau de couplage

Faible Moyen Fort

« Améliorer les ITK des cultures »
↳ achats engrais min. / ha cultures : 236 €/ha

Couplage : calculé avec l'outil « NICC'EL »

RESULTAT

Point de vue de la conseillère

La SCEA du Frainias est une exploitation qui a su s'adapter et rebondir face aux différents aléas rencontrés !

« Les résultats techniques ont parfois fluctué sur l'un ou l'autre des ateliers. Toutefois, l'exploitation est le parfait exemple de l'intérêt économique à coupler élevage et cultures. Pour preuve, l'efficacité économique (EBE/PB) est restée stable et proche de 33% sur les 20 dernières années. Aujourd'hui, les enjeux que l'exploitant doit appréhender sont plutôt environnementaux, comme la baisse de ses IFT ou la baisse des intrants en général. Il est encourageant de voir que malgré sa récente installation, Gaëtan soit déjà dans une dynamique d'adaptation de son système. »

Mes perspectives

« Dans l'immédiat, j'ai besoin de vivre quelques campagnes pour atteindre mon propre rythme de croisière. Finir d'organiser mes tâches dans l'année pour pouvoir me libérer du temps pour mes loisirs et ma vie privée. Je fais partie de cette génération qui ne veut pas attendre l'âge de la retraite pour profiter de la vie. A long terme, j'envisage de reprendre des terres à proximité de l'exploitation pour sécuriser mes stocks fourragers et extensifier un peu mon système. »

Fiche réalisée par :

- Valentine NAVEREAU - Chambre d'agriculture de la Côte-d'Or
- Avec l'appui de :
- Emmanuel MÉROT - Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
- Pierre MISCHLER - Institut de l'Élevage
- Soutien méthodologique de :
- Paola SALAZAR et Marie-Hélène JEUFFROY - INRAe, UMR Agronomie

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Achévé d'imprimer en juin 2024 - Réf. : 0022 301 023

Conception : Beta Pictoris - Réalisation : Institut de l'Élevage

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Le

Points de vigilance, via un regard extérieur

Projection, en lien avec les indicateurs de performances

Conseils de l'agriculteur : pour faciliter la mise en œuvre

Mes recommandations

Pour moi, les ateliers doivent être complémentaires et les échanges doivent se faire dans les deux sens pour ne pas déséquilibrer le système !

« Par exemple, il ne faut pas utiliser le fumier que sur les pâtures. Il est essentiel de les épandre sur les prés de fauche (car beaucoup d'exportations). De plus, il faut penser les ateliers non pas comme des unités côte à côte mais comme un ensemble. Par exemple, l'assolement doit se réfléchir en fonction des besoins du troupeau. Chez moi, les légumineuses (pures ou en mélanges) et les prairies temporaires comme tête de rotation sont plus cohérentes que le colza. Non seulement elles fixent l'azote et le carbone dans le sol, mais elles occupent une place importante dans l'alimentation du troupeau. Je vends moins de colza mais je gagne par une ration plus équilibrée et moins coûteuse. »



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (CasDAR) et de la CNE.

PERSPECTIVES

Diffusion de ces fiches témoignages

👉 Cibles :

➡ « L'installation » :

- porteurs de projets, conseillers installation...
- également les formateurs et enseignants au contact de futurs installés

➡ « La transmission » ? : format reproductible par des cédants pour valoriser leur exploitation ?

➡ Autres ?

👉 Modalités de valorisation et diffusion encore à définir

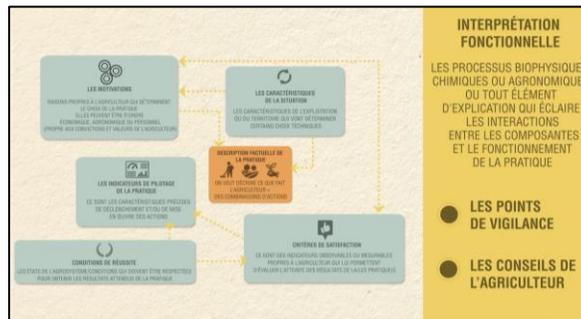
« Méta synthèse » des 7 fiches

👉 Pour produire des connaissances génériques, plus faciles à utiliser par d'autres, dans diverses situations.

Décrypter la « logique d'action » d'un agriculteur



Réalisation d'un tutoriel, format vidéo, (*en cours*) pour formaliser des connaissances issues de pratiques d'agriculteurs sous l'angle de la « logique d'action »



Présentation du concept « logique d'action »



Méthode d'entretien et posture de l'enquêteur



Récit de l'agriculteur et informations à retenir de son témoignage pour qu'il soit utile à d'autres

Travail en collaboration avec l'ITAB et avec le soutien financier de la Cellule RIT (Recherche-Innovation-Transfert)

Offre d'emploi <https://jobs.inrae.fr/ot-21711>