

FICHE TRAJECTOIRE

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



© Civam 44

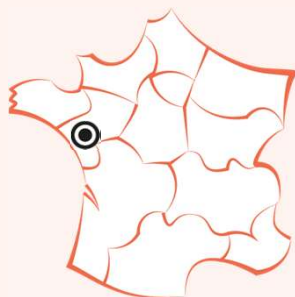
Réduire les produits
phytosanitaires pour aller
vers plus d'autonomie et de
bien-être au travail

Sylvie THEBAULT

PRODUCTRICE DE LAIT

16/12/2021

LA FERME DEPHY



Nom :
Sylvie Thebault

Localisation :
Notre Dame des Landes (44)

Principales productions :
40 vaches laitières (Prim'holstein et
Pie rouge des plaines) - 285 000 L
de lait

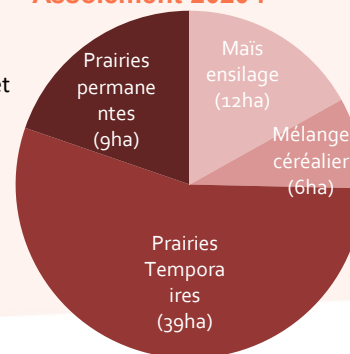
Main d'œuvre :
2 UTH

SAU :
Système de culture DEPHY : 57 ha
Prairies temporaires : 39 ha
Totale : 70 ha

Type de sol :
Argilo-limoneux assez profond
hydromorphe (terres mouillantes à
tendance séchantes en été)

**Spécificités
exploitation/Enjeux locaux :**
Ferme proche de Nantes (25 km) en
zone d'élevage et de bocage : plateau
humide à vocation herbagère

Assolement 2020 :



LE SYSTÈME DE CULTURE DEPHY

Objectif du système : autonomie fourragère et protéique de l'élevage.

Type de travail du sol : labour, travail simplifié pour implantation des céréales si bonnes conditions. Diminution du labour envisagée à l'avenir.

Rotation : Prairies (5 ans) – Maïs ensilage - Mélange céréaliier

Destination des récoltes : Alimentation des bovins

Irrigation : Non irrigué

Mode de production : en AB depuis novembre 2020

Objectifs et motivations de l'agricultrice

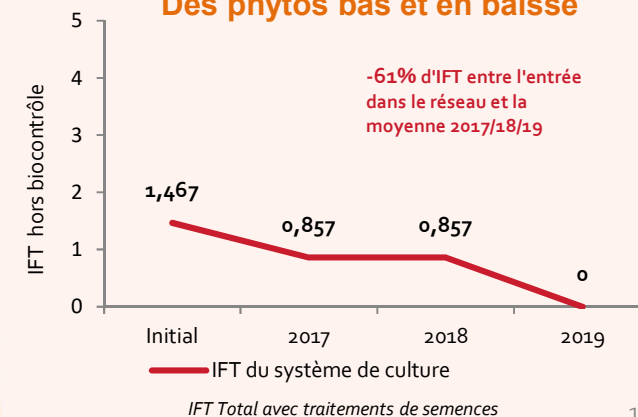
Sylvie a été longtemps contrainte dans son ancien système par des incertitudes foncières. Depuis 2018, elle a pu repenser ses pratiques et orienter sa ferme vers plus d'autonomie et d'économie.

Ses objectifs étaient de réduire au maximum, voire d'arrêter totalement l'utilisation des produits phytos tout en maintenant l'efficacité économique de l'exploitation, afin d'assurer les revenus de la famille et de maintenir l'emploi salarié.

La ferme est située dans une zone humide au bocage préservé. Sylvie avait donc à cœur de prendre soin de cet environnement à la biodiversité exceptionnelle et de concourir à maintenir une bonne qualité de l'eau.

N'aimant pas sortir le pulvérisateur, elle y est allée par étapes et a su s'engager dans différents collectifs au gré de ses besoins et de sa montée en compétences.

Des phytos bas et en baisse





”

2016 – Le passage en bio m'inquiète. J'ai besoin de sécurité financière, je suis prudente sur mes changements. Réduire les phytos remet en cause mes techniques et j'ai des craintes quant aux aléas climatiques.

“



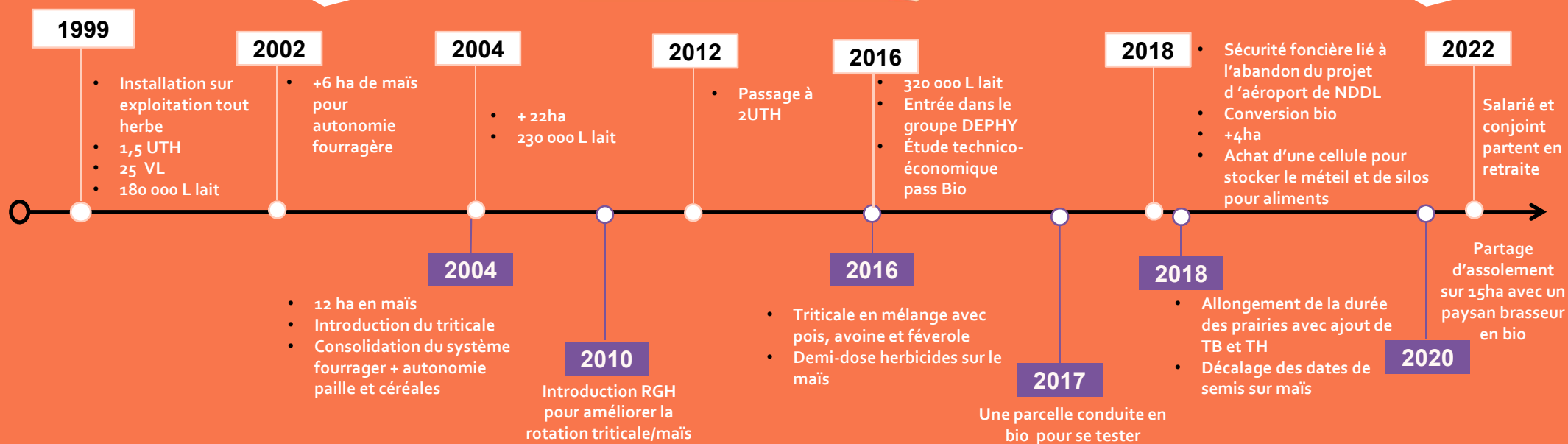
LA TRAJECTOIRE EN QUELQUES ÉTAPES



”

2021 – J'avais besoin d'être rassurée, de voir que d'autres l'ont fait et ont réussi pour me dire que c'est possible. Aujourd'hui je suis satisfaite de mon système. Il y a toujours les aléas climatiques mais le revenu est plus stable. Je me sens mieux dans mon travail !

“



2017

Évènement/changement au niveau de l'exploitation

2016

Évènement/changement agronomique au niveau du système de culture



Passage du triticale en pur à un mélange céréalier

2016 – Passer en mélange céréalier a permis d'effectuer la conversion en bio plus sereinement : il est plus difficile d'avoir de bonnes récoltes sans traitements sur une culture de triticale pure. De plus, cela a augmenté l'autonomie fourragère, puisque le triticale était échangé contre des aliments.



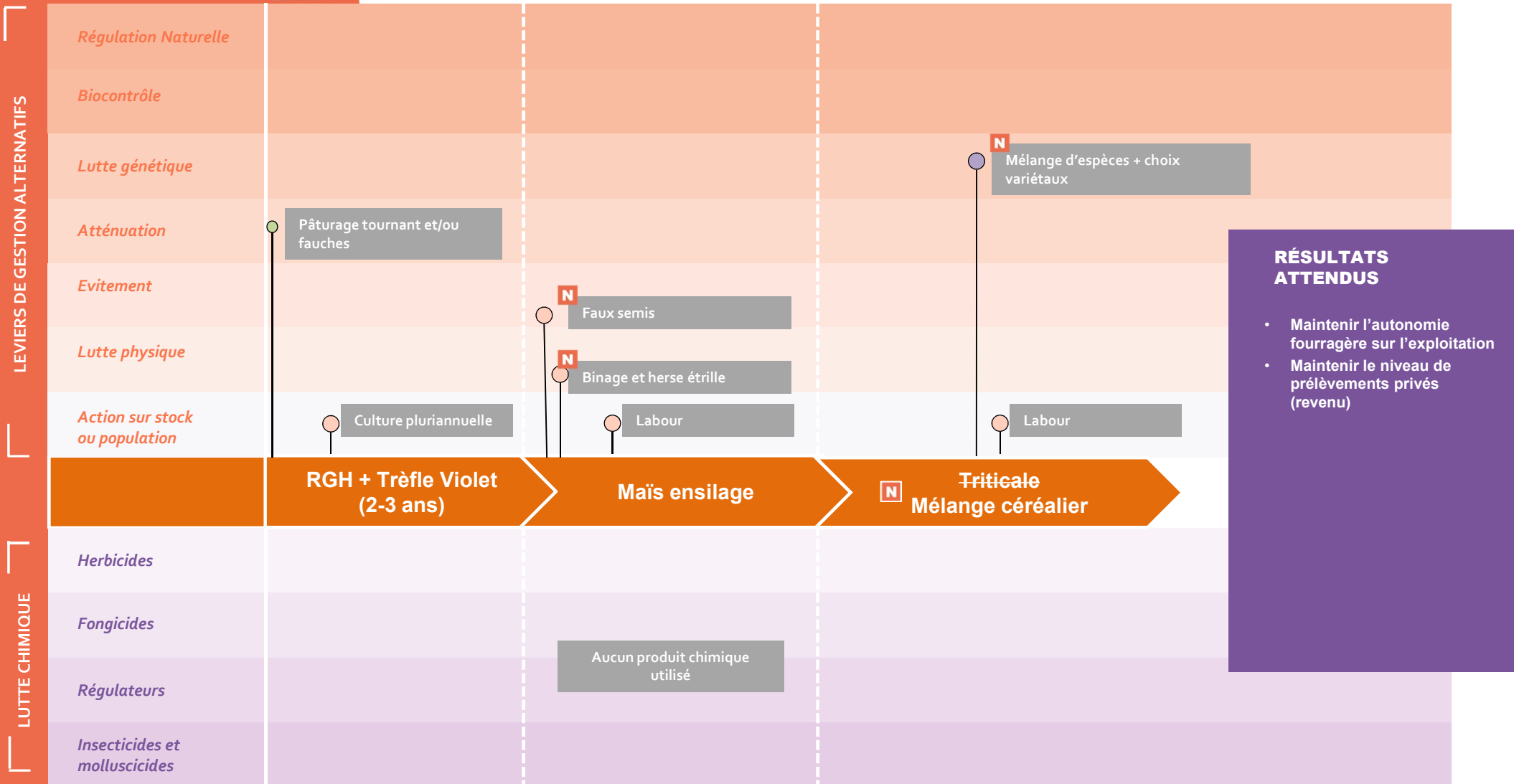
Amélioration de la pérennité des prairies

2018 – En ajoutant du trèfle blanc et du trèfle hybride dans les prairies temporaires, leur pérennité s'améliore. Cela permet d'allonger la rotation et de mieux maîtriser les adventices.

Assolement du Système de culture	État initial (2014-2015-2016)	État actuel (2017-2018-2019)
Prairies temporaires	32 ha	39 ha
Maïs ensilage	12 ha	12 ha
Mélange céréalier	0 ha	6 ha
Triticale	6 ha	0 ha
Total	50 ha	57 ha

FICHE TRAJECTOIRE

LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTRICE POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS



RÉSULTATS ATTENDUS

- Maintenir l'autonomie fourragère sur l'exploitation
- Maintenir le niveau de prélèvements privés (revenu)

COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

○ Cibles adventices
○ Cibles maladies

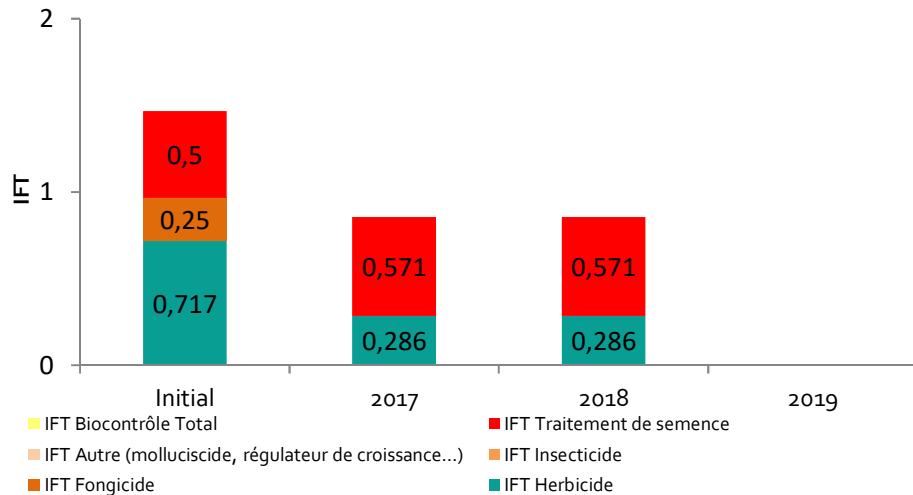
○ Cibles ravageurs
○ Cibles multiples

N Ce qui a changé
Culture Ce qui a été supprimé

..... Non systématique

FICHE TRAJECTOIRE

Évolution de l'utilisation des produits phytosanitaires et de biocontrôle



Les IFT herbicides et traitements de semences ont diminué depuis l'entrée de la ferme dans le réseau DEPHY, pour finalement arriver à 0 en 2019.

En effet, l'arrêt du triticale en 2017 pour l'intégrer dans un mélange céréalier a permis de supprimer les interventions en phytosanitaires sur cette culture.

Ensuite, les passages en désherbage mécanique sur le maïs ont permis d'entamer la conversion en agriculture biologique plus sereinement, pour finalement arriver au système en AB actuel.

Évaluation de la maîtrise des bioagresseurs (par l'agricultrice et l'ingénieure réseau DEPHY)

	RGH + TV	Maïs	Mélange céréaliers	Système de culture
ADVENTICES	😊	😊	😊	😊

Commentaires sur l'évaluation de la maîtrise des adventices

La réflexion autour du travail du sol (déchaumage, binage, passage de la herse étrille...), le faux semis, les choix variétaux, l'allongement des rotations et les prairies plus longues en tête de rotations permettent de bien appréhender les adventices. Parfois, le rumex peut effrayer dans les cultures de maïs. Au final, le rendement n'est jamais pénalisé.

	RGH + TV	Maïs	Mélange céréaliers	Système de culture
MALADIES	N.C	N.C	😊	😊

Commentaires sur l'évaluation de la maîtrise des maladies

Pas ou plus de maladies problématiques ou répétitives, grâce au passage du triticale à un mélange céréaliers

	RGH + TV	Maïs	Mélange céréaliers	Système de culture
RAVAGEURS	😞	😞	😊	😞

Commentaires sur l'évaluation de la maîtrise des ravageurs

Sur les cultures de maïs et de prairies, il y a une pression importante de sangliers. Certaines années, cela a de fortes conséquences sur les récoltes.

Les corbeaux et les taupins font également beaucoup de dégâts.

Il y a peu de leviers mobilisables pour la gestion de ces ravageurs, si ce n'est diminuer la surface en maïs (ce qui est prévu).

😊 Bien maîtrisé 😞 Moyennement maîtrisé 😞 Mal maîtrisé N.C = Non Concerné

FICHE TRAJECTOIRE

INDICATEURS DE DURABILITÉ

Performances économiques	État initial (2014-2015-2016)	État actuel (2017-2018-2019)
Consommation de carburant (l/ha)	90	100
Charges opérationnelles (€/ha)	184	211
Marge semi-nette (€/ha)	835	1 035
Marge semi-nette/produit brut (%)	65	69
Charges de mécanisation (€/ha)	263	295
Produit brut (€/ha)	1 283	1496

Commentaires

Le passage en agriculture biologique a entraîné un désherbage mécanique plus fréquent et de ce fait une augmentation de la consommation de carburant, des charges opérationnelles et de mécanisation.

Pour autant, la mise en place d'un système herbager économe et autonome en AB permet d'augmenter les marges économiques.

Pour des précisions méthodologiques sur les indicateurs ci-dessus, cliquez sur ce lien : https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=158489

Performances environnementales	État initial (2014-2015-2016)	État actuel (2017-2018-2019)
Pourcentage de cultures pluri-annuelles (%)	52	60
Nombre de cultures principales & intermédiaires	3	3
Qté de matières actives toxiques pour l'environnement (kg/ha)	0,2	0
Volume d'eau d'irrigation (mm/ha)	0	0
Emission GES totale (kg eq CO ₂ /ha)	716	708

Commentaires

L'augmentation des surfaces en prairies, associée à une conduite en pâturage tournant plus poussé, a permis d'obtenir un système globalement plus écologique, avec davantage de cultures pluri-annuelles, moins d'émissions de GES et un passage en AB.

Performances sociales	État initial (2014-2015-2016)	État actuel (2017-2018-2019)
Qté de matières actives toxiques pour l'utilisateur (kg/ha)	0	0
Temps d'utilisation du matériel (h/ha)	5,2	5,4
Marge semi-nette/temps de travail (€/h)	161	191

Commentaires

L'arrêt d'utilisation de produits phytosanitaires a entraîné une très légère augmentation du temps d'utilisation du matériel.

Le système herbager économe et autonome permet de se dégager davantage de temps, tout en améliorant le revenu et entraînant une nette augmentation de la "marge sociale".

FICHE TRAJECTOIRE



Retrouvez d'autres fiches trajectoires
et toutes nos productions sur :

 www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité.



REGARDS CROISÉS

L'agricultrice

Sylvie Thébault

En quoi le groupe et l'accompagnement DEPHY vous ont-ils permis de progresser ?

« Le groupe m'a permis de me rassurer quant à mes craintes au passage en bio . Les échanges avec d'autres agriculteur.trices m'ont fait évoluer sur mes pratiques et surtout m'ont rassuré sur cette évolution. Durant ces années, j'ai appris, ou plutôt réappris mon métier. »

Quelles sont vos perspectives pour continuer à améliorer votre système ? Quels conseils donneriez-vous aux autres agriculteurs ?

« J'aimerais réduire ma charge de travail et pour cela, diminuer mon cheptel. Pourquoi ne pas mettre en place des vaches nourrices, tarir toutes les vaches pendant un mois, augmenter l'intervalle entre les traites ?

J'aimerais également réduire ma surface de maïs ensilage.

Comme conseils, je pourrais dire se faire accompagner, essayer par petites touches, commencer par se faire un challenge sur une petite parcelle. Et qu'il est possible de baisser les phytos sans passer en bio ! »

L'ingénieure réseau DEPHY


Adeline BALTZINGER CIVAM 44

En quoi la trajectoire de ce système a-t-elle enrichi le groupe DEPHY FERME ?

« Sylvie a, au fil des cinq années, su montrer une motivation dans la transformation de son système. Ses objectifs, bien posés, ont su guider toute la trajectoire de changement. Toujours à la recherche d'améliorations sur ses cultures, Sylvie a été motrice au sein du groupe.

Les questions qui se posaient sur le système faisaient écho à plusieurs autres membres du groupe, qui ont montré une grande motivation à trouver ensemble des solutions agronomiques.

Finalement, cette trajectoire est une re-conception du système de cultures, certes, mais c'est aussi une re-conception collective du système global d'exploitation. »

 adeline.baltzinger@civam44.org



PRINCIPALES RÉUSSITES

- Avoir traverser plusieurs années difficiles et s'en être sortie
- Cultiver des terres en friches pendant trois ans
- Le fait d'être attentive aux rotations



PRINCIPAUX FREINS

- La peur
- Le changement de repères socio-culturels