

FICHE TRAJECTOIRE

**VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES**



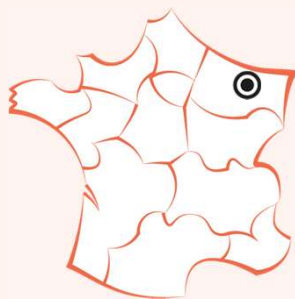
**Faire évoluer sa rotation
pour être moins
dépendant des produits
phytosanitaires**

Gilles et Marc ZOLVER

PRODUCTEURS DE LAIT

23/02/2021

LA FERME DEPHY



Nom :
GAEC DU VIEUX NOYER

Localisation :
OBERVISSE (57)

Principales productions :
Lait, 120 vaches (1 400 000 litres
de lait livrés)

Main d'œuvre :
3,5 UTH

SAU :

Système de culture DEPHY : 216 ha
Prairies permanentes : 99 ha
Totale : 315 ha

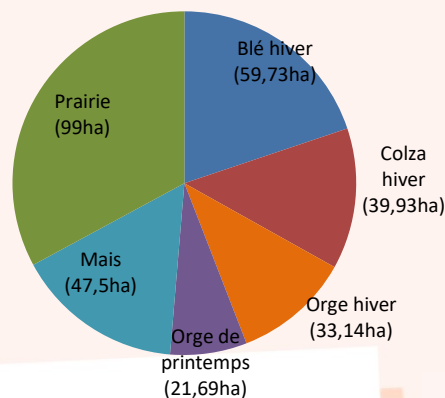
Type de sol :

Très hétérogène, en majeure partie
Argilo calcaire

Spécificités

exploitation/Enjeux locaux :
Parcellaire éloigné et morcelé

Assolement 2020 :



LE SYSTÈME DE CULTURE DEPHY

Objectif du système : rotation double rupture de printemps

Type de travail du sol : uniquement du labour pour les cultures
semées au printemps, cultures d'hiver en TCS

Rotation : Colza – Blé – Maïs – Orge de printemps – Orge d'hiver

Destination des récoltes : quelques hectares de maïs sont
destinés à la méthanisation (possibilité d'évolution)

Mode de production : conventionnel

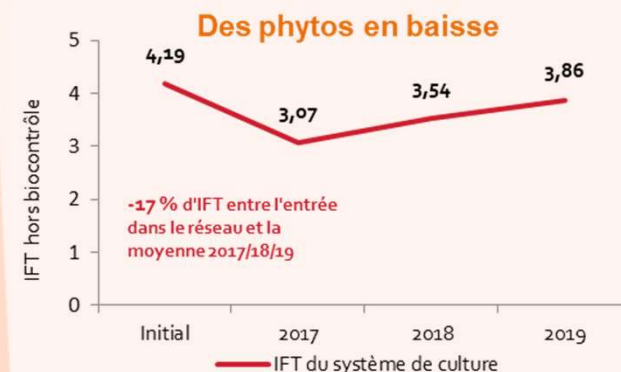
Objectifs et motivations de l'agriculteur

L'exploitation est représentative des systèmes rencontrés en Moselle. Initialement sa rotation était basée sur du colza, du blé, de l'orge d'hiver et des monocultures de maïs sur certaines parcelles. Les aléas climatiques de ces dernières années ont tout chamboulé. Il a fallu souvent ressemer des cultures au printemps dans des parcelles hydromorphes, idée jusqu'à là difficile à mettre en œuvre. Mais grâce à un contexte climatique qui évolue c'est désormais réalisable.

L'agriculteur souhaite construire un système économe et robuste. Il souhaite également simplifier le travail grâce à une meilleure répartition des travaux.

L'alternance de plusieurs cultures de printemps à la suite lui permet de maîtriser la flore par la rotation pour ne plus avoir de parcelles infestées de graminées. Il réduit sa consommation d'herbicide et alterne les matières actives pour moins de résistance. Quand cela est possible il utilise sa herse étrille en passage à l'aveugle.

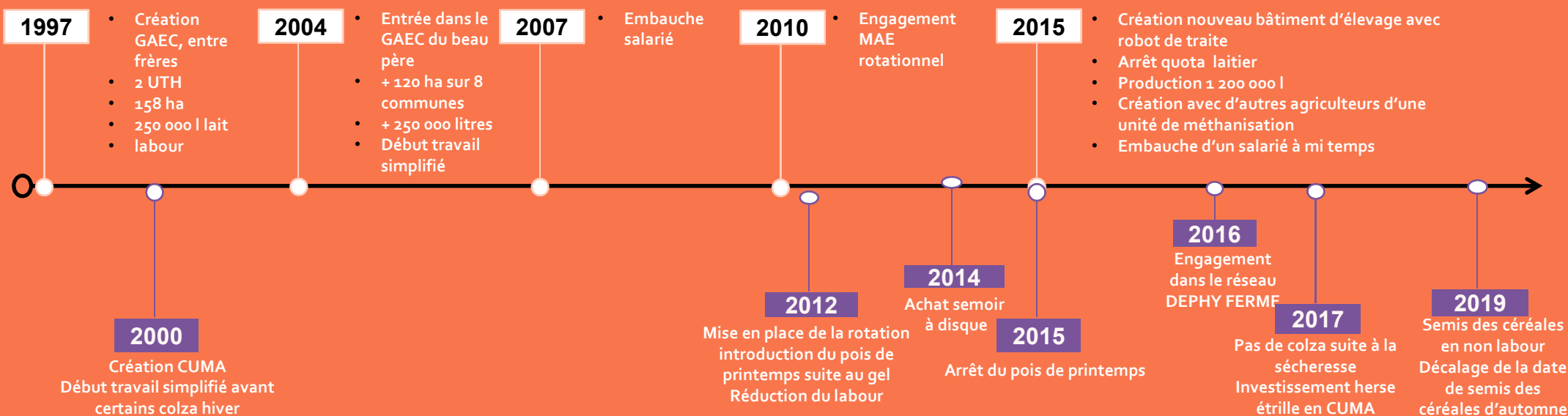
Il met en place désormais des couverts en interculture qui lui offrent une ressource de fourrages supplémentaire, mais contribuent également à la fertilité de ses sols.



LA TRAJECTOIRE EN QUELQUES ÉTAPES



2020 – Les aléas climatique, les résistances à certaines molécules, la simplification du travail du sol nous ont poussés à faire évoluer notre rotation. Nous voyons aujourd'hui un réel bénéfice,



2017

Évènement/changement au niveau de l'exploitation

2016

Évènement/changement agronomique au niveau du système de culture



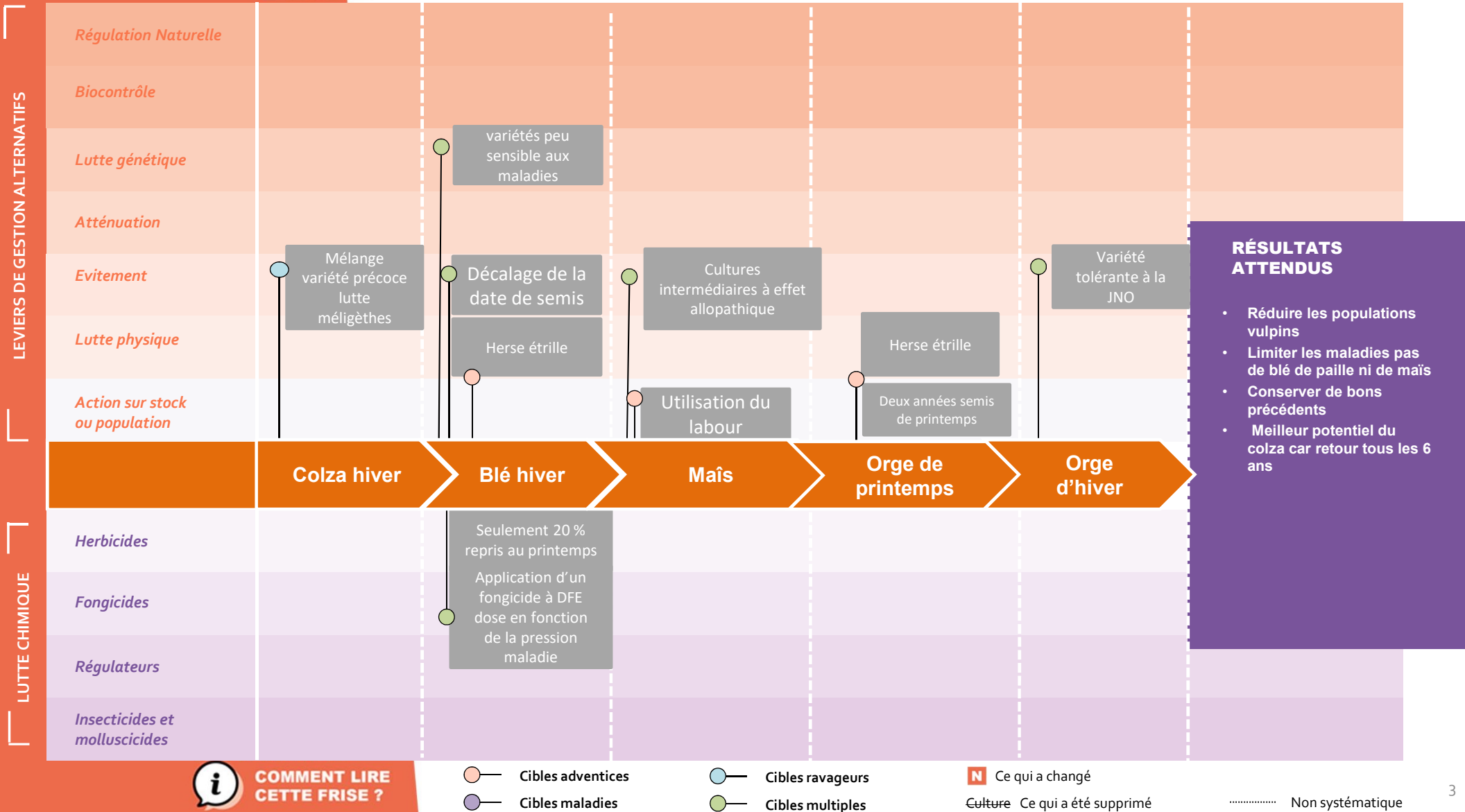
Semis des céréales en non labour

2012 – Le labour n'est plus systématique. Cela permet aux agriculteurs de gagner du temps de travail et de réduire significativement leurs dépenses en énergie fossile. Cela limite également les risques d'érosions de leurs sols.

Assolement du Système de culture	État initial ((2014-2015-2016))	État actuel (2017-2018-2019)
Blé hiver	69 ha	60 ha
Colza hiver	42 ha	40 ha
Orge hiver	29 ha	33 ha
Maïs	45 ha	47,5 ha
Orge de printemps	21 ha	22 ha

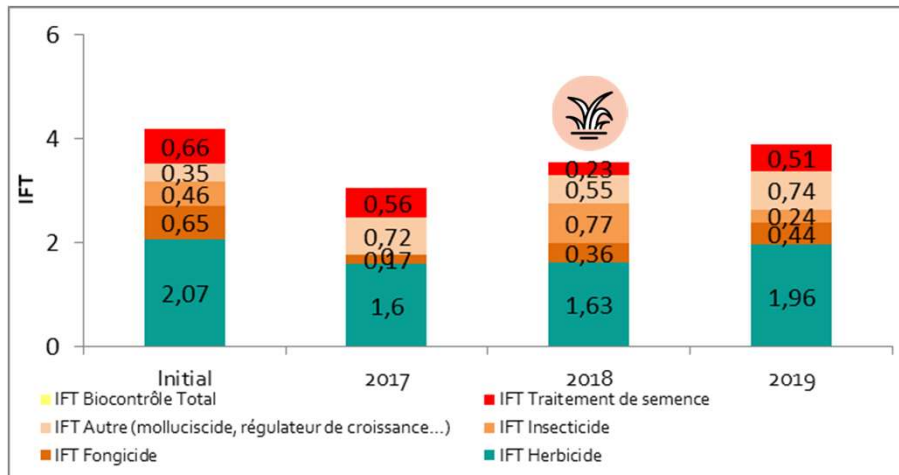
FICHE TRAJECTOIRE

LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTEUR POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS



FICHE TRAJECTOIRE

Évolution de l'utilisation des produits phytosanitaires et de biocontrôle



L'utilisation des produits phytosanitaire connait une tendance à la baisse sur la moyenne 2017-2018-2019

Évaluation de la maîtrise des bioagresseurs (par l'agriculteur et l'ingénieur réseau DEPHY)

	Colza hiver	Blé hiver	Maïs	Orge de printemps	Système de culture
ADVENTICES	😊	😐	😊	😊	😊

Commentaires sur l'évaluation de la maîtrise des adventices

L'alternance des matières actives, le retard des dates de semis et la double rupture au printemps ont un réel impact sur le stock semencier des vulpins.

	Colza hiver	Blé hiver	Maïs	Orge de printemps	Système de culture
MALADIES	😊	😊	N.C	😊	😊

Commentaires sur l'évaluation de la maîtrise des maladies

Une succession de culture qui ne représente pas de risque pou la culture qui suit.

	Colza hiver	Blé hiver	Maïs	Orge de printemps	Système de culture
RAVAGEURS	😐	😊	😊	😊	😊

Commentaires sur l'évaluation de la maîtrise des ravageurs

Le colza hiver reste une culture difficile à conduire sans insecticide. Le manque de précipitation au semis et les gélés tardives au printemps impact sont développement qui est nécessaire à limiter la pression insectes.

FICHE TRAJECTOIRE

INDICATEURS DE DURABILITÉ

Performances économiques	État initial (2014-2015-2016)	État actuel (2017-2018-2019)
Consommation de carburant (l/ha)	100	77
Charges opérationnelles standardisées, millésimé (€/ha)	350	318
Marge/ha	661	731
Marge/produit	0,69	0,74
Charges de mécanisation réelles (€/ha)	280	250
Produit brut réel avec l'autoconsommation (€/ha)	NC	NC

Commentaires

On observe une augmentation de la marge brute / ha provoquée par une diminution des charges.

Performances environnementales	État initial (2014-2015-2016)	État actuel (2017-2018-2019)
Pourcentage de cultures pluri-annuelles	3,5	4
Nombre de cultures principales & intermédiaires	6	11
Qté de matières actives toxiques pour l'environnement (kg/ha)	5	2
Volume d'eau d'irrigation	0	0
Emission GES totale	2213 kg eq CO ₂ /ha	2018 kg eq CO ₂ /ha

Commentaires

Un assolement re-pensé au service de l'environnement

Performances sociales	État initial (x-x-x)	État actuel (2017-2018-2019)
Qté de matières actives toxiques pour l'utilisateur (kg/ha)	0,8	0,6
Temps d'utilisation du matériel (h/ha)	3,8	3,2
Marge/temps de travail	174	228

Commentaires

Ce système de culture conforte les propos qu'une baisse des IFT ne traduit pas forcément une baisse des marges. Cette re-conception système est en accord avec une volonté environnementale de rendre notre agriculture plus durable.

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'agriculteur

Gilles ZOLVER

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

Appartenir à un groupe permet d'échanger sur nos idées de se comparer au sein
d'un même territoire et se remettre en question. Nous avons également accès
plus facilement aux informations techniques. Grâce aux fermes DEPHY nous
avons pu échanger et tester des moyens de lutte alternative, par exemple nous
avons fait l'acquisition en CUMA d'une herse étrille pour lutter contre les
adventices.

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

Diminuer les traitements de confort grâce aux effet
bénéfiques de la rotation. Vulgariser le désherbage
mécanique sur d'autres cultures.

L'ingénieur réseau DEPHY

Sarah KLINKENEBRG

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

Quelques agriculteurs étaient pessimistes sur la faisabilité de certaines cultures
vis-à-vis du terroir qui est parfois peu favorable. L'assainissement du stock
semencier en vulpins est visible à la fin de la rotation. Aujourd'hui quand les
parcelles sont trop impactées par le salissement, les agriculteurs ont le réflexe de
mettre en place une double rupture de printemps pour revenir à une situation
maîtrisable.



PRINCIPALES RÉUSSITES

- Réduire stock semenciers en vulpins
- Baisse des pointes de travail, meilleure répartition



PRINCIPAUX FREINS

- Hydromorphie des parcelles
- Valorisation du maïs



Sarah,klinkenberg@moselle,chambagri,fr