

## CHANGER DE REPERES POUR CHANGER DE SYSTÈME...

GAEC des Aigrettes – Philippe et Cathy LEDU

Groupe 30 000 : Groupe de Bain de Bretagne du Civam Adage 35

### OBJECTIFS ET MOTIVATIONS

#### DE L'AGRICULTEUR

En 2009, Philippe et Cathie LEDU se sont installés sur la commune de la Noë Blanche, en Ille-et-Vilaine. Ils ont deux parcours atypiques, ils ne proviennent pas du milieu agricole. Cathy et Philippe ont toujours eu des réticences vis-à-vis de l'usage des produits phytosanitaires. Pour cela, ils décident de s'orienter vers un système herbager. Pour gagner en accessibilité, ils ont décidé de favoriser les échanges parcellaires. En 2013 ils adhèrent à l'Adage. En 2015, ils signent une MAEC 18% de maïs-65% d'herbe. En 2017, ils intègrent un groupe 30 000 et commencent leur conversion en bio.

Aujourd'hui, leur ferme est encore en pleine évolution. Leurs objectifs sont de :

- Réduire l'impact sanitaire et environnementale de la ferme
- Améliorer la qualité du sol pour augmenter le rendement et la qualité du fourrage (plus équilibré et plus riches en minéraux)
- Améliorer leur condition de travail et leur qualité de vie
- Augmenter la biodiversité sur la ferme

« Aujourd'hui, on se sent bien dans notre système très pâturant.

Notre ferme s'intègre de mieux en mieux dans le paysage et nous misons sur la biodiversité. Nos charges ont également diminué et nous avons de meilleurs résultats économiques. »

### PRÉSENTATION

#### DE L'EXPLOITATION

- **Localisation** La Noë Blanche, Ille-et-Vilaine (35)
- **SAU** : 91 ha
- **Type de sol** : Limons compact avec une capacité hydrique différente en fonction des parcelles
- **Principale production** : lait de vache,
- **Mode de conduite** : agriculture biologique
- **Commercialisation** : Circuit long ; vente à la laiterie
- **Main d'oeuvre** : 2 UTH



### LE SYSTÈME

#### DE CULTURE 30 000

- **Localisation** : La Brosse Robert, La Noë Blanche (35)
- **SAU** : 91 ha dont 17 ha de mélange céréalier et 5,7 ha de maïs ensilage
- **Production** : Les cultures sont produites pour nourrir le troupeau laitier : mélange céréalier et maïs fourrager
- **Commercialisation** : Les cultures sont intra-consommées
- **Main d'oeuvre** : 2 UTH

### HISTORIQUE

#### DE L'EXPLOITATION

2009

Installation derrière un tiers avec 70 vaches laitières - 88 ha de SAU

2015

Engagement dans une MAEC système 18/65

2017

Boviduc (+41 ha rendus accessibles)  
Nouvelle salle de traite  
Mise en place des chemins  
Plantation de haies

2019

11 ha de cultures  
Vaches nourrices  
100€/1000L de coût alimentaire

2011

Début des plantations de linéaire de haie et des chemins

2016

99€/1000L de coût alimentaire  
34 ha de cultures  
Début de la conversion en bio de la ferme

2018

10ha conduits avec de l'agroforesterie  
Acquisition de 3 hectares supplémentaires

2020

Plantation de 1km haies (5km plantés depuis 2011)  
Poursuite de création de chemin  
Changement de statut : passage en GAEC

# Fiche trajectoire



Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

## LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTEUR

### POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS

LEVIERS GESTION ALTERNATIFS

Régulation Naturelle

Biocontrôle

Contrôle génétique

Atténuation

Micro doses <sup>S</sup>

Micro doses <sup>S</sup>

Évitement

Lutte physique

⊙ Désherbage mécanique <sup>N</sup>

Fauche

Action sur stock ou population

Remplacement

⊙ Mélanges d'espèces

Ajout

⊙ Mélanges de variétés

⊙ Mélanges de variétés

Maïs

Méteil

Céréales à paille

Prairies multi espèces > 5ans

Herbicides

3 passages de glyphosate <sup>S</sup>

1 herbicide <sup>S</sup>

1 herbicide <sup>S</sup>

Fongicides

Régulateurs

Insecticides et molluscides



### RESULTATS ATTENDUS

Une baisse de l'utilisation des produits phytosanitaires. Obtenir la meilleure marge possible en limitant les intrants sans prendre de risque. Tolérance accrue adventice ou maladie tant qu'il y a une sécurisation des stocks.

Simplification du travail et moins de travail mécanisé

LUTTE CHIMIQUE



COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

⊙ Cible adventices

□ Cible ravageurs

<sup>N</sup> Ce qui a changé

⊙ Cible maladies

▶ Cible verse

<sup>S</sup> Ce qui a été supprimé

..... Non systématique

## ÉVOLUTION DE L'UTILISATION

### DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES (IFT)

IFT moyen	Point de départ		Année 1	Année 2	Année 3
	(2016-2017)		(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)
	IFT H	IFT HH	IFT H et HH	IFT H et HH	IFT H et HH
	0,19	0,18	0	0	0

« Nous avons un IFT bas, mais nous souhaitons stopper l'usage des phytos et miser sur une ferme capable de respecter la biodiversité. Nous avons planté des haies, et nous sommes signataires de convention avec la LPO par exemple. Sur le troupeau nous diminuons également l'usage de traitement hallopatiques et utilisons les huiles essentielles. »

Plusieurs leviers ont été mobilisés pour diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires.

La transition vers un système herbager et donc la diminution des superficies cultivées en maïs a permis une première réduction des traitements phytosanitaires. Sur les hectares de maïs restants, des leviers alternatifs, comme le désherbage mécanique viennent compléter le tableau.

Ils maîtrisent le salissement grâce au désherbage mécanique sur maïs. Et l'introduction du mélange céréaliier pour les céréales leur permet de limiter la prolifération des adventices et des maladies. Pour finir, ils ont mis en place des haies qui accueillent des auxiliaires de cultures.

## INDICATEURS

### DE DURABILITÉ

Le diagnostic de durabilité développé par Réseau Civam propose une analyse de la durabilité qui est présentée ici sous la forme d'indicateurs notés de 0 à 5 (0 : note minimale, 5 : note maximale).

Performances économiques	Etat initial (2017)	Etat actuel (2019)
Efficacité économique (VA/PA)	1/5	2/5
Autonomie économique (MGB/PA)	2/5	4/5
Autonomie financière (annuités/EBE)	0/5	0/5
Rémunération du travail (Résultat social / (VA+aides))	1/5	2/5
Sensibilité aux aides	0/5	0/5



**Commentaires :** Les résultats économiques de 2019 sont plutôt bons avec une augmentation de l'EBE. L'efficacité économique de la ferme s'est améliorée pour atteindre 46%. La MAEC a été importante pour passer cette période de transition et elle sera utile tout au long des 5 années de la mesure...

Performances sociales	Etat initial (2017)	Etat actuel (2019)
Vivabilité	2/5	3/5
Efficacité du travail (revenu / nbe heures travaillées)	0/5	1/5
Vivabilité socio-économique (résultat social/UTHtot)	1/5	2/5
Transmissibilité	1/5	0/5
Empreinte foncière	4/5	4/5



**Commentaires :** Les conditions de travail ce sont nettement améliorées. Grâce à la nouvelle salle de traite. La construction du boviduc a facilité l'accessibilité et diminué le stress pour traverser la route.

Performances environnementales	Etat initial (2017)	Etat actuel (2019)
Biodiversité	3/5	3/5
Linéaire de haies	2/5	0/5
Gestion des sols	4/5	5/5
Dépendance énergétique	3/5	5/5
Contribution nette au réchauffement climatique	3/5	2/5



#### Commentaires

Depuis que Philippe et Cathy ont planté des haies ils ont observé beaucoup de changement. « Nous faisons depuis 2 ans des comptages d'oiseaux avec la LPO. Et ces comptages nous montrent une richesse d'espèces. Nous constatons également plus de vie dans le sol et une meilleure qualité de celui-ci. »





GRANDES CULTURES  
POLY-CULTURE  
ÉLEVAGE

# Fiche trajectoire

# 30000

Vers des systèmes agroécologiques à  
bas niveau de phytos

ÉCOPHYTO  
30 000 RÉGULER ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## L'AGRICULTEUR

Philippe LEDU

### En quoi le groupe et l'accompagnement 30 000 vous ont-ils permis de progresser?

« Le groupe 30 000 de l'Adage, nous a permis d'échanger sur différentes pratiques autour du pâturage (conduite du pâturage, implantation & fertilisation organique des prairies...). On a aussi renforcé le choix de nos espèces prairiales. Le groupe a identifié des pistes pour diminuer la quantité de travail dans un système économe. Il nous a également rassuré dans nos décisions, que ce soit pour la diminution du maïs et l'augmentation de la place de l'herbe dans notre exploitation. Et nous a conforté dans notre volonté de nous convertir en agriculture biologique. Le tout m'a redonné goût pour exercer mon métier. Nous nous sentons apaisés moralement, nous redonnons du sens à notre métier. Avec le groupe 30 000 de l'Adage, nous avons le sentiment d'avancer dans le bon sens en insérant de l'agroécologie dans notre système. Notre prochain défi est de s'adapter au changement climatique en conservant un système économiquement performant. »



## CONTACT

ANIMATEUR 30 000

USSON Pauline, Adage 35,  
pauline.usson@adage35.org

Fiche réalisée avec la collaboration de Mélanie Niqueux, stage BTS GPN.



## PRINCIPALES RÉUSSITES

- Revenus dégagés par l'exploitation après 3 années de transition
- Confort de travail
- Réussite de conversion du système de production vers l'agriculture biologique



## PRINCIPAUX FREINS

- Charges liées aux aménagements
- Découverte de la gestion des adventices en agriculture biologique



## MES CONSEILS

« C'est important de faire avec ce que l'on ressent et non de faire en fonction des personnes qui nous entourent. Il y a beaucoup de façon de faire et il ne faut pas être emprisonné dans ce que l'on perçoit ou entend régulièrement. Il ne faut pas non plus se focaliser sur sa ferme mais plutôt rencontrer d'autres agriculteurs en allant dans un groupe. Le plus important dans un élevage laitier c'est de valoriser son fourrage pour éviter les achats extérieurs. »