



FERME DE DÉMONSTRATION

# EARL LEMOINE

Thomas LEMOINE

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Grandes cultures



## PRODUCTIONS PRÉSENTES

Céréales, foin

## TYPE DE SOL

Sablo-limoneux, limons battants



## SAU TOTALE

250 ha

## MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 1

## LOCALISATION

1, Lafont  
87360 VERNEUIL-MOUSTIER



## LE BIO POUR TRAVAILLER AUTREMENT

## HISTORIQUE

### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Le passage en bio a eu lieu en 2014. Il s'agissait pour moi de travailler autrement. Tout en diminuant ma dépendance aux intrants, la suppression des produits phytosanitaires et des engrais chimiques représentait un enjeu et un défi technique sur ma ferme.

INSTALLATION EN  
GAEC AVEC SON PÈRE  
(250 HA, 80 VACHES  
LAITIÈRES, VENTE  
CÉRÉALES, 4 UTH)

1991

FIN DE CONVERSION  
DES PARCELLES

ARRÊT DE L'ATELIER  
LAIT

2016

2014

DÉBUT DE CONVERSION  
DES TERRES EN BIO

PROJET DE CONVERSION  
EN DÉCALÉ DES ANIMAUX



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR [WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM](http://WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM)

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## TYPE DE PRODUCTION

Grandes cultures

## ASSOLEMENT 2023

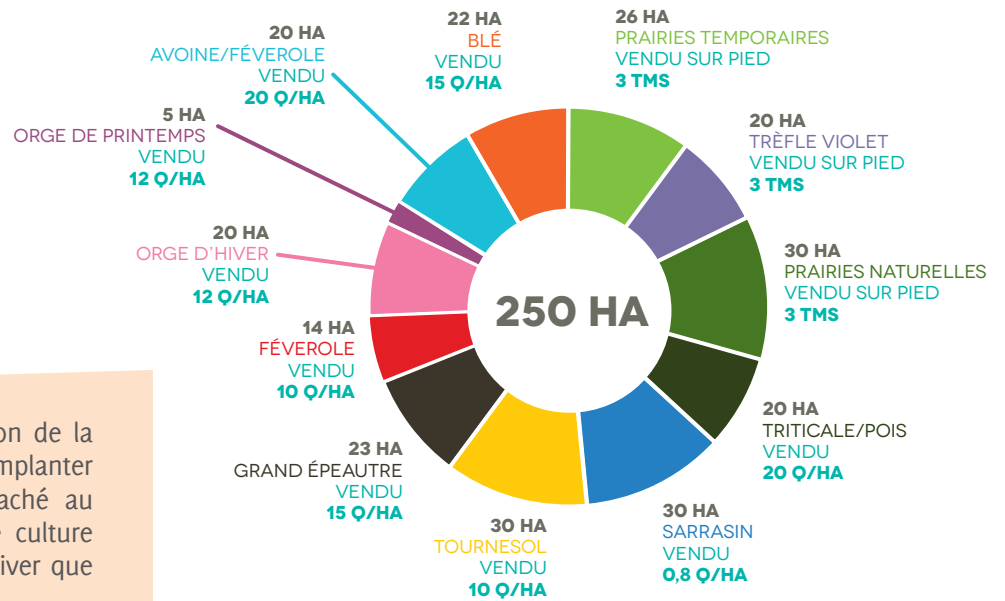
### Légende

**SURFACE (HA)**

**CULTURE**

**RENDEMENT MOYEN (Q/HA - TMS)**

**DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)**



Je m'adapte vraiment en fonction de la météo et de mes parcelles pour implanter mes cultures. Je suis plus attaché au principe d'alternance entre une culture de printemps et une culture d'hiver que sur une rotation type.

J'utilise le sarrasin comme un nettoyeur pour mes parcelles. En effet, cette culture inhibe fortement la prolifération des adventices.



### AUTONOMIE SEMENCIÈRE

Un de mes objectifs est d'être le plus autonome possible sur mes semences. Par conséquent, je garde toujours une partie de ma récolte pour la ressemer, hormis le tournesol que j'achète.



### MATÉRIEL



Au fil des années, j'ai réussi à constituer un parc matériel quasiment complet. Bien que certains équipements montrent des signes de vieillissement, je suis capable d'effectuer les réparations nécessaires, ce qui maintient mes annuités à un faible niveau.

- 3 tracteurs 1 fiat 180 ch de 1992, 1 Massey 130 ch de 1985 et 1 McCormick 170 ch de 2007
- 1 télescopique de 2013
- 1 semoir semis simplifié
- 1 charrue dont j'évite de me servir (pas utilisée depuis 2 ans)
- 1 moissonneuse-batteuse de 1996 très importante pour moi car je peux moissonner quand je veux et je prends le temps de bien faire. Je trie le grain le matin et je moissonne l'après-midi
- 1 cover crop + 1 déchaumeur à dents
- 1 vibroculteur
- 1 semoir à tournesol + 1 bineuse
- 1 herse étrille de 9 mètres
- 2 remorques



## CHARGE DE TRAVAIL



Ayant eu des vaches laitières, je trouve aujourd'hui que ma charge de travail est très raisonnable. Je pense être passé, en moyenne, de 60 heures par semaine quand j'avais les vaches à 35 heures par semaine aujourd'hui.

La charge de travail, c'est surtout en période estivale avec la moisson et le tri des céréales. Le tri c'est important pour le stockage du grain mais aussi pour pouvoir le ressemer. J'utilise un trieur à grilles car les cultures sont moins propres en bio qu'en conventionnel. À part ça, je ne note pas de différence de charge de travail entre bio et non bio, sinon du stress en moins qu'avec les désherbants chimiques.

## COMMERCIALISATION

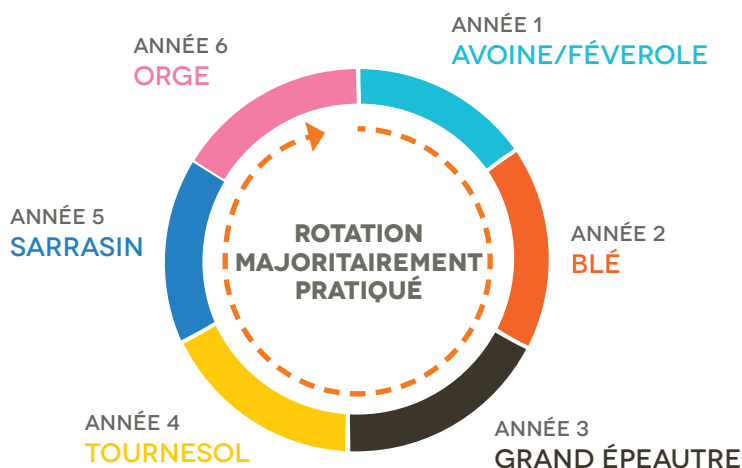
Je vends mes récoltes de gré à gré avec mes voisins éleveurs.  
Je passe aussi par le négoce traditionnel via un négociant en grain.

## GESTION DES MALADIES



C'est vrai que j'avais une crainte au sujet des maladies, notamment cryptogamiques, lors de mon passage en bio, mais je ne peux pas dire aujourd'hui que j'ai des soucis de ce côté-là. Je n'ai pas non plus de dégâts avec les ravageurs comme les limaces. D'après moi, en bio les cultures sont moins sujettes aux maladies car elles sont moins poussées aux engrais et moins denses, donc plus ventilées.

## ROTATION

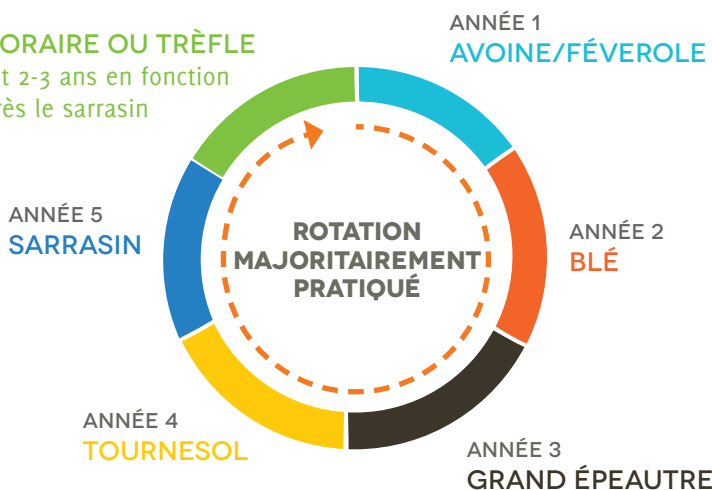


## FERTILISATION

Je n'utilise quasiment pas de fertilisants. En revanche, je broie les pailles sur place. J'ai essayé des stimulateurs d'enracinement mais je n'ai pas été convaincu de leur efficacité et leur coût était élevé.

Autrement, je cherche à développer les couverts végétaux en interculture pour structurer mon sol, apporter de la matière organique et des éléments nutritifs tout en luttant contre les sols nus et l'érosion. Il faut que je travaille en cette direction, et sur les itinéraires techniques associés.

ANNÉE 6  
PRAIRIE TEMPORAIRE OU TRÈFLE VIOLET pendant 2-3 ans en fonction des parcelles après le sarrasin



La rotation est variable en fonction de mes parcelles. Je m'adapte, même si la rotation décrite ci-dessus peut être qualifiée de rotation type chez moi.





# ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

## LÉGENDE

 DÉCHAUMEUR	 ÉPANDAGE	 HERSE ÉTRILLE	 VIBROLOCUTEUR	 LABOUR	 RÉCOLTE
 BROUAGE	 CULTIVATEUR	 HERSE ROTATIVE	 BINEUSE	 SCALPEUR	 SEMIS

J A S O N D J F M A M J J A S O

### CÉRÉALES À PAILLE ET LÉGUMINEUSES

J A S O N D J F M A M J J A S O

### SARRASIN



J A S O N D J F M A M J J A S O

### TOURNESOL

J A S O N D J F M A M J J A S O

### PRAIRIES

J A S O N D J F M A M J J A S O

### TRÈFLE VIOLET



# INDICATEURS ÉCONOMIQUES

## TYPES DE PRODUITS

Céréales et foin

## DÉBOUCHÉS ACTUELS

France  
Vente directe  
Négoce

## STRATÉGIES DE VENTE

Je vends au maximum à la récolte car mes capacités de stockages sont limitées et mes conditions de stockages ne sont pas optimales.

COÛT DE LA  
CERTIFICATION  
**900 € TTC/AN**

2021



**PRODUITS**  
95 714 €

DONT CULTURES/FOURRAGES : 32 383 €  
ET PRIMES PAC : 63 411 €

### CHARGES OPÉRATIONNELLES

- ENGRAIS : 1 617 €
- SEMENCES : 11 582 €
- CERTIFICATION AB : 900 €

**EBE**  
31 625 €

**RÉSULTAT EXERCICE**  
1 302 €

2022



**PRODUITS**  
112 055 €

DONT CULTURES/FOURRAGES : 51 816 €  
ET PRIMES PAC : 60 239 €

### CHARGES OPÉRATIONNELLES

- ENGRAIS : 9 915 €
- SEMENCES : 10 136 €
- CERTIFICATION AB : 900 €

**EBE**  
33 630 €

**RÉSULTAT EXERCICE**  
- 421 €

# CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert

PRINCIPAUX FOURNISSEURS : Non

SUIVI TECHNIQUE : Non



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 87 •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR [WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM](http://WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM)

# LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 30 ha  
SURFACE COUVERTE EN INTERCULTURES : 30 ha  
SURFACE EN HERBE : 60 ha  
SURFACE EN CÉRÉALES D'HIVER : 130 ha

LINÉAIRES DE HAIES  
SURFACES EN BANDES ENHERBÉES

SURFACE IRRIGUÉE  
VOLUME EAU CONSOMMÉ/AN

SURFACE EN LÉGUMINEUSES  
SURFACE AMENDÉE EN MATIÈRES ORGANIQUES

PRATIQUES LIMITANT LE LESSIVAGE ET AMÉLIORANT LA STRUCTURE DU SOL (DIMINUTION DU RUISSELLEMENT).

ÉLÉMENTS NATURELS PRÉSERVÉS ET AUGMENTÉS RÉGULIÈREMENT JOUANT LE RÔLE DE FILTRE ET DE ZONE TAMPON

CONSOMMATION D'EAU FAIBLE

- PEU DE RISQUE DE POLLUTION DE L'EAU PAR LES PHYTO ET LES NITRATES
- AUCUN PRODUIT PHYTOSANITAIRE UTILISÉ
- PAS D'APPORT D'AZOTE MINÉRAL
- FERTILISATION ORGANIQUE COMPOSTÉE AVEC MINÉRALISATION PROGRESSIVE ÉVITANT LES EXCÉDENTS PONCTUELS
- TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL, BROYAGE ET ENFOUISSEMENT DES RÉSIDUS DE RÉCOLTE POUR IMMOBILISER L'AZOTE DU SOL

## 2 QUESTIONS À THOMAS LEMOINE

### 1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

Avantages :

- Plus de résilience économique grâce à mon assolement diversifié : si une culture ne marche pas, l'autre prend le relais.
- Une charge de travail réduite et acceptable en sachant que je fonctionne sur un système céréalier simple.
- Davantage de tranquillité financière grâce à mes faibles annuités.

Inconvénients :

- Manque de valorisation de mes prairies et intercultures du fait que je n'ai plus d'élevage.
- De même, je me prive d'une source de fertilisation et de matière organique pour mes sols, c'était tout l'intérêt du cycle végétal - animal en polyculture élevage.

### 2/ QUELLES ÉVOLUTIONS POUR VOTRE FERME DANS LES 5 ANNÉES À VENIR ?

Je pourrais peut-être recréer un atelier élevage avec un tiers si opportunité il y a et que quelqu'un souhaite s'installer. Je souhaite conserver mon système en non labour et me former aux couverts végétaux entre les cultures.

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



RÉGION  
Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR [WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM](http://WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM)