



FERME DE DÉMONSTRATION



## UNE RÉUSSITE GRÂCE À UNE TRANSITION PAR PALLIER

### HISTORIQUE

#### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Je travaillais déjà quasiment en bio avant le projet de conversion en 2018. C'est avec l'objectif de produire des aliments de qualité tout en respectant l'environnement, que j'ai décidé de sauter le pas de la conversion.

INSTALLATION AVEC UN CHEPTEL DE BOVINS ALLAITANTS + ACHAT DE BREBIS

2013

2014  
DÉBUT DE LA TRANSFORMATION AVEC LA FROMAGERIE

2018  
DÉBUT DE LA CONVERSION

PASSAGE EN BIO

2020

ÉVOLUTIONS DE LA FERME, ANNÉE APRÈS ANNÉE

Réduction de l'utilisation du pulvérisateur. Augmentation de la surface, passé de 40 ha à 95 ha progressivement, et augmentation progressive du cheptel.

## LA GRANGE DU NOIR

Emmanuel HARTWICH

### SYSTÈME DE PRODUCTION

Elevage bio



### PRODUCTIONS PRÉSENTES

Ovins lait et bovins allaitants

### AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Transformation fromagère

### TYPE DE SOL

Granite, sols acides et superficiels



SAU TOTALE

95 ha



MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 2

### LOCALISATION

La grange du Noir,  
87310 SAINT-AUVENT



• 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

Fourrages/herbes

## ASSOLEMENT 2020

Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

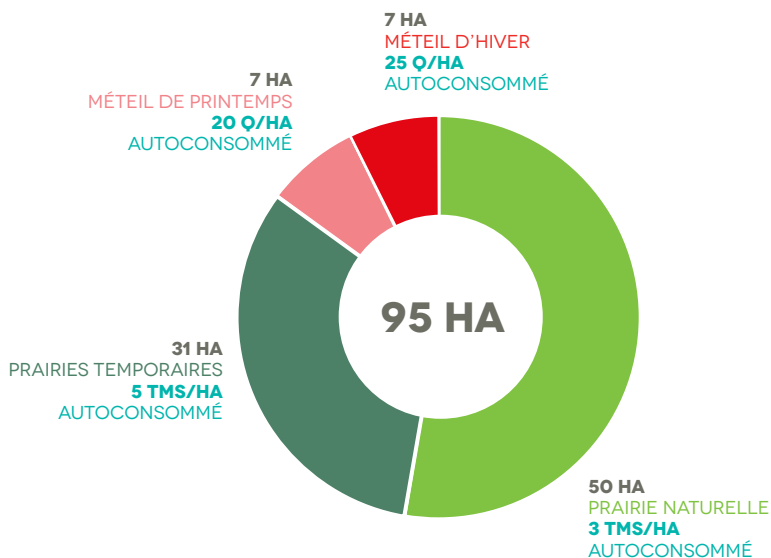
RENDEMENT MOYEN (Q/HA)

DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

## FERTILISATION

MÉTEIL D'HIVER 20 T/ha de fumier

MÉTEIL DE PRINTEMPS 20 T/ha de fumier



L'objectif depuis toujours sur la ferme est de tendre vers l'autonomie alimentaire des animaux.

Les cultures sont peu exigeantes, adaptées au potentiel agronomique des sols et aux besoins des troupeaux.

Entre les 2 méteils, les repoussent de prairies et de méteils permettent une bonne couverture du sol qui, selon l'état, est pâturé, ce qui permet de profiter des déjections du troupeau comme amendements.

C'est donc un système de cultures simple, sans plante sarclée, qui lui permet de dégager du temps pour l'atelier transformation.

## MATÉRIEL



Tout le matériel nécessaire pour viser l'autonomie est présent sur la ferme :

- 2 tracteurs,
- une faucheuse, une presse à balle ronde, une enrubanneuse,
- une charrue,
- un déchaumeur,
- un semoir combiné,
- un épandeur à fumier,
- une moissonneuse,
- une herse étrille,
- un chariot de traite pour les brebis.

Une grande partie du matériel est d'occasion et était déjà présent sur la ferme lors de l'achat. Quelques outils ont été renouvelés à neuf, et à ce jour les 2 tiers sont amortis.

Il ne souhaite pas faire parti d'une CUMA ou faire appel à de l'ETA, car cela lui reviendrait plus cher, et il souhaite avoir la main sur les dates d'intervention pour faire lui-même son travail.

A part les nombreuses heures passées, le poste de mécanisation n'est donc pas trop élevé.

## CHARGE DE TRAVAIL



- La charge de travail est très importante, surtout l'été pour la fenaison.
- Les ateliers transformation et commercialisation nécessitent un temps plein.

ce qui est compliqué, c'est qu'il y a trop peu de possibilité d'être remplacé en cas de pépin...

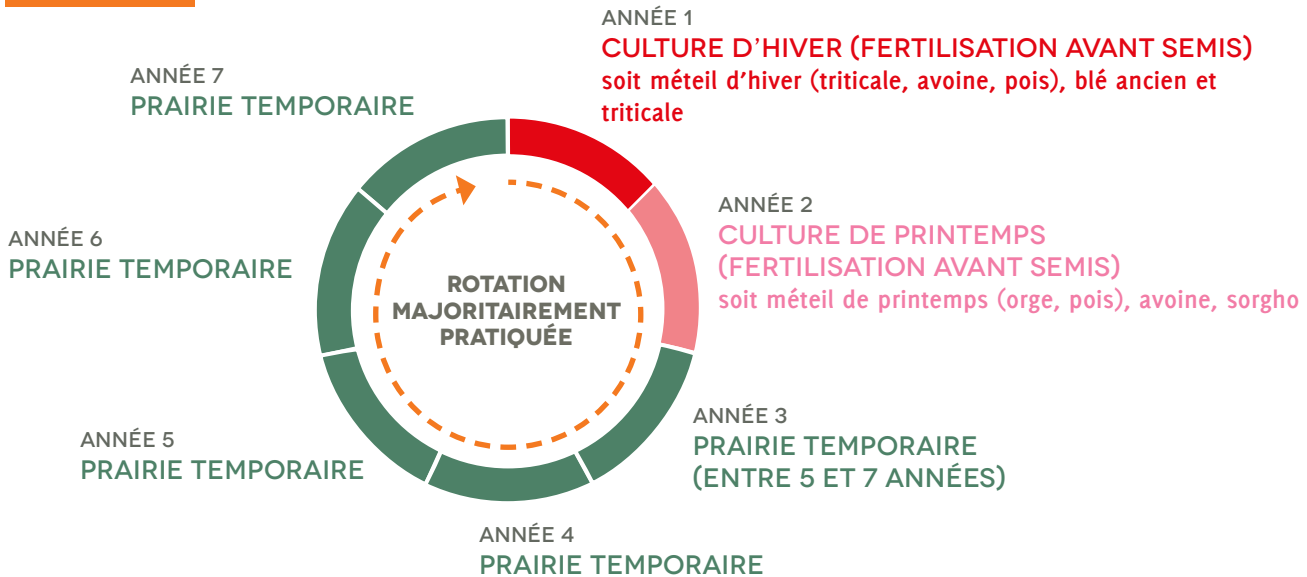
## GESTION DES MALADIES



Les mélanges de variétés et les méteils permettent une bonne prévention des maladies.



## ROTATION



Tous les ans, 14 ha de cultures d'hiver et de printemps sont cultivés, en rotation avec des prairies temporaires, semées suite aux récoltes des cultures et retournées tous les 5 à 7 ans. Entre les cultures d'hiver et de printemps les repousses de cultures et d'anciennes prairies temporaires sont pâturées, et permettent ainsi de profiter des déjections comme amendements, tout en ayant le sol couvert.

Ce type de rotation longue est une garantie du maintien de la matière organique, de la réserve en eau et du contrôle des adventices. Elle permet l'autonomie pâturage, en concentrés et en fourrages conservés.

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

Seules les parcelles de méteil sont fertilisées au moment de l'implantation des cultures, à hauteur de 20 t/ha, avec les fumiers de l'exploitation épandus après stockage en extérieur.

Lors de trop grande variation du pH, suite aux observations de la flore spontanée, un ajout de carbonates, et de calcaires divers peut être fait.

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

### LÉGENDE

■ DÉCHAUMEUR	■ ÉPANDAGE	■ HERSE ÉTRILLE	■ FAUX-SEMIS	■ LABOUR	🚛 RÉCOLTE
■ BROUYAGE	■ CULTIVATEUR	■ HERSE ROTATIVE	■ BINEUSE	■ SCALPEUR	🌱 SEMIS

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

### CULTURE D'HIVER



### CULTURE DE PRINTEMPS



■ Pas de désherbage mécanique possible dans les méteils, et trop peu de créneau disponible pour désherber dans le blé : les parcelles sont souvent trop humides.

■ Le système de rotation longue incluant des prairies temporaires permet de limiter les populations d'avertices.

■ Le fait d'avoir son propre matériel permet d'être moins vigilant quant à la propreté des pailles.



# ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

## → VACHES ALLAITANTES

(production secondaire)

**RACE** : Limousine

### COMMERCIALISATION

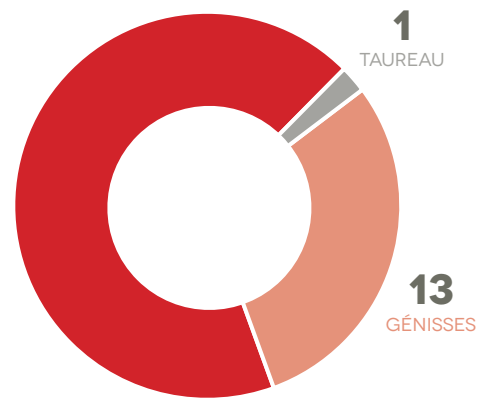


Vaches bio, (des broutards en conventionnel), et projet de produire des génisses bio.

Ventes aux coopératives locales « Corali » et « Éleveurs du Pays vert », avec pour objectif de vendre à la coopérative « Le Pré Vert ».

Type et quantité d'animaux vendus :

projet de vendre une quinzaine de génisses + les vaches bio + 15 veaux rosés bio ou en broutards conventionnel si saturation.



## → OVINS LAIT (production principale)

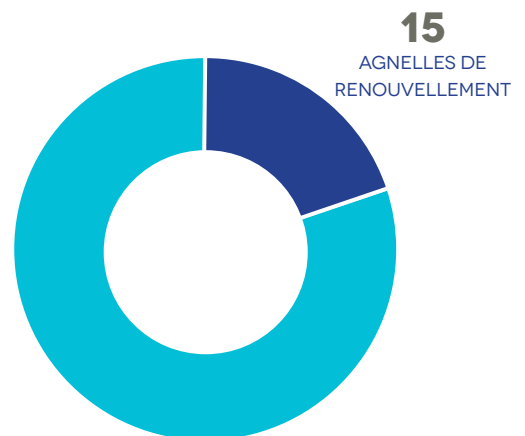
**RACE** : Lacaune

**VOLUME PAR AN** : 10 000 L de lait

**VOLUME TRANSFORMÉ PAR AN** : la totalité est transformé sur la ferme (une petite partie est consommée par les agneaux sous les mères)

Gamme de produits transformés :

fromages lactiques (frais, affinés, enrobés), tomme, et yaourts.



### COMMERCIALISATION



La moitié des fromages sont vendus au magasin sur la ferme et au marché.

L'autre moitié des fromages distribués via différents revendeurs : superettes, dépôt/vente et magasins de producteurs, « la ruche qui dit oui », des plateformes de commande internet de produits locaux, des restaurants.



### OVINS VIANDE

40 MÈRES (LES PRIMIPARES ET PLUS ANCIENNES DU TROUPEAUX)

Tous les agneaux partent à l'engraissement lorsqu'ils ont entre 5 et 12 mois chez Limovin, en fonction de leur niveau de croissance, sauf les agnelles destinées au renouvellement. Ce grand écart de croissance s'explique du fait que ces agneaux sont issus de croisement entre des mères de race laitière et un bélier Charmois.



## ASPECT PARTICULIER



Les bovins sont en plein air intégral, grâce à la bonne gestion et l'entretien des pâtures, et la race limousine permet une grande autonomie lors des vêlages, la surveillance seule est suffisante.

Les ovins sont en plein air également et ont accès libre à la bergerie, ou à des abris.

Les agneaux en finition sont nourris en bâtiment et sont sortis tous les jours.

Les mises-bas en ovins sont groupées entre le 15 janvier et fin février.

## ALIMENTATION DES TROUPEAUX



RATION : à l'herbe

AUTONOMIE ALIMENTAIRE  
en foin et en paille

Tous les animaux sont à l'herbe : les bovins, les brebis, et les agneaux.

Les brebis laitières et allaitantes ont en plus du concentré de méteil distribué à raison de 500 gr/jour/brebis.

Les agneaux ont, en plus du foin, 1 kg de méteil par jour durant le dernier mois de finition.

Des aliments complets bio sont achetés pour les agneaux, pendant la période avant la récolte de méteil, entre mai et juillet. Ce qui représente environ 3 à 4 tonnes à 550 €/t.

## CHARGE DE TRAVAIL



- La charge de travail est classique : en astreinte.
- La période de mises-bas en ovins est un peu plus chargée.

Pour la préparation d'aliment, les méteils sont récoltés, stockés en silo et aplatis avant distribution.

## REPRODUCTION DES TROUPEAUX

### CHEPTEL

Ovins lait et viande

### NOMBRE DE LOT

1 lot de 100

### PÉRIODES DE MISES BAS



### MODE DE REPRODUCTION

Naturelle

### CHOIX DES REPRODUCTEURS

Bélier de l'exploitation

### GÉNÉTIQUE

Race Lacaune, et un belier Charmois pour la conformation des agneaux viande.

### CHEPTEL

Bovins allaitants

### NOMBRE DE LOT

1 lot de 30 mères

### PÉRIODES DE MISES BAS



### MODE DE REPRODUCTION

Naturelle

### CHOIX DES REPRODUCTEURS

Taureau de l'exploitation

### GÉNÉTIQUE

Race Limousine





### HOMÉO / PHYTO

Mise tout sur l'immunité naturelle, pas de traitement systématique, si besoin, une copro pour vérifier le parasitisme, Si parasitisme présent, des minéraux enrichis aux plantes sont distribués, ou un traitement chimique si nécessaire.  
En bovin : bonne maîtrise des parasites.

La rotation des cultures permet de rompre les cycles de parasites sur les prairies temporaires.

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### TYPES DE PRODUITS

Fromages, agneaux, génisses et broutards conventionnels

### APPELLATIONS

AB et Bienvenue à la ferme

### DÉBOUCHÉS ACTUELS

Vente directe  
Restaurant/grande distribution  
Transformation à la ferme  
Accueil à la ferme

### STRATÉGIES DE VENTE

Forte demande pour les fromages, la vente est très localisée dans un rayon de 20km maximum.  
Volonté de ne pas forcément augmenter la production.

### COÛT DE LA CERTIFICATION

**600 €**



#### TRANSFORMATION

Lait de brebis transformé en fromages

#### APPELLATIONS

AB et Bienvenue à la ferme

2018



Début de conversion

#### MARGE BRUTE

53 000 €

#### EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

27 000 €

#### RÉSULTAT EXERCICE

21 000 €

2019



Lait en conversion

#### MARGE BRUTE

68 000 €

#### EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

54 000 €

#### RÉSULTAT EXERCICE

41 000 €

2020



Lait en bio

#### MARGE BRUTE

73 000 €

#### EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

55 000 €

#### RÉSULTAT EXERCICE

39 000 €

## CARNET D'ADRESSES

**ORGANISME CERTIFICATEUR** : Certipaq

**PRINCIPAUX FOURNISSEURS :**

- Semences : Convertgence (à Pageas)
- Produits fromageries : Alliance Pastorale, Coquard
- Matériel élevage : Alliance Pastorale et en local
- Aliments agneaux + concentrés finition : Moulin Beynel

## 2 QUESTIONS À EMMANUEL HARTWICH

### 1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

Avec moins de 1 UGB/ha, le système est bien calibré et permet une autonomie complète au niveau de l'alimentation. Et garanti un bon statut sanitaire du troupeau.

Les 2 ateliers en places sont complémentaires : l'atelier vaches allaitantes est moins gourmand en temps, c'est principalement de la surveillance, ce qui permet de prendre du temps pour valoriser le lait de brebis en transformation. Le fait d'alterner les deux espèces sur les terres permet une prévention du parasitisme assez efficace.

Les 2 types de terres sont valorisés par les deux espèces :

- la parcelle plus humide est bien valorisée en bovin,
- la parcelle en terres plus superficielles est bien valorisée en ovin.

Il faut néanmoins faire attention à la charge de travail qui peut être parfois très importante, liés à la saison ou aux imprévus, et le remplacement n'est pas évident pour ces ateliers spécifiques.

### 2/ QUELLES ÉVOLUTIONS POUR VOTRE FERME DANS LES 5 ANNEES A VENIR ?

Mon épouse sera à la retraite dans 5 ans, je suis en pleine réflexion pour anticiper ce changement qui va impacter les ateliers, et pourquoi pas réfléchir à une embauche de salarié(s) ?



Crédits photos : Bio Nouvelle-Aquitaine

**CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE**

