



FERME DE DÉMONSTRATION



## DES BREBIS LAITIÈRES BIO ET DE LA TRANSFORMATION FROMAGÈRE

### HISTORIQUE

#### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Issus du monde rural Caroline et Sébastien ont décidé en 2016 de « remettre les mains dans la terre ». Par goût pour l'élevage, ils choisissent les brebis pour transformer leur lait en produits fromagers. Afin de mettre en place leur projet, ils démarrent leur (incroyablement complexe) parcours à l'installation en suivant un Plan Personnel de Professionnalisation et en contactant une vingtaine de structures agricoles dont Terre de Liens.

Pour recevoir leurs chères brebis (et béliers reproducteurs), ils lancent la construction en bois de la bergerie et du laboratoire de transformation.

Ils s'engagent pour un projet de territoire, de lien social et de partage qui mobilise une agriculture paysanne, respectueuse de l'environnement et de l'humain.

## EARL LA HOULETTE

Caroline THOMAS et Sébastien LAVAU

### SYSTÈME DE PRODUCTION

Ovins lait et surfaces fourragères



### PRODUCTIONS PRÉSENTES

Fromages frais et affinés, fromages blancs, yaourts de brebis et tomme

### AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Salle de traite et fromagerie

### TYPE DE SOL

Argilo-calcaire plus ou moins hydromorphe  
Marais



### SAU TOTALE

25,37 ha



### MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 2

### LOCALISATION

Charmeneuil,  
17700 LA DEVISE-VANDRE



DÉMARRAGE DE LA RECHERCHE FONCIÈRE

2017

LAURÉATS APPEL À CANDIDATURE SAFER SUR LA DEVISE-VANDRÉ

2018

CRÉATION DU BÂTIMENT D'ÉLEVAGE, DE LA SALLE DE TRAITE ET DE LA FROMAGERIE AVEC 6 MOIS DE RETARD (CRISE SANITAIRE COVID)

2020

2017  
ENTRÉE DANS LE PARCOURS PPP BIO

2019  
BAIL PRÉCAIRE SAFER  
CRÉATION EARL  
DÉMARRAGE CERTIFICATION BIO



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

# ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

## OVINS LAIT

RACE : Lacaune

EFFECTIF : 120 brebis

Le troupeau est géré le plus naturellement possible, en un seul lot et sans désaisonnements avec une mise au pâturage dès que les conditions le permettent : fin d'hiver-début de printemps.

Le fumier est épandu, en priorité, sur les prairies de fauche et cultures grains autoconsommées.

Pour le renouvellement des prairies et les fauches, il est prévu de travailler en partenariat avec des collègues céréaliers bio (exemple : retournement et semis d'un méteil grain, puis re-semis d'une prairie multi-espèces).

## COMMERCIALISATION



Essentiellement en circuits courts : Biomonde, Biocoops, marché bio d'Aigrefeuille, marchés hebdomadaires (St Saturnin du Bois, St Jean d'Angély, le marché des filles à St Germain de Marecenne) et vente à la ferme

Type et quantité d'animaux vendus : 108 agneaux vendus à un éleveur.

Production annuelle : 150 L de lait  
Taux de matière grasse : 67 g/l  
Taux protéique : 53,6 g/l  
Production de lait : 18 500 l produits/an  
Nous sommes satisfaits des rendements fromagers.



## LE FUMIER OVIN

10 T/ha de fumier ovin apportent en moyenne :

- 1,2 T de matières organiques stables
- 90 kg d'azote dont seulement 30 kg disponibles immédiatement
- 175 kg de potasse entièrement disponibles
- 55 kg de phosphore entièrement disponibles

## ASPECT PARTICULIER



### LA FROMAGERIE

- Passage du lait de la salle de traite jusqu'à la fromagerie par un lactoduc.
- Arrivée du lait dans le tank à lait
- Maturation avec ferments
- Salage
- Sous-tirage / Emprésurage
- Moulages (24 heures après)
- Retournements (le soir)
- Démoulages (48 heures après)
- Séchage (24 à 48 h)
- Halage (5 à 6 jours)

Il faut donc 9 à 10 jours pour faire un fromage affiné !



## ALIMENTATION DU TROUPEAU



### RATION :

- Pâturage de mars à décembre. Foin à l'auge (en fonction de l'intensité du pâturage) :
  - Foin de pré : 1 à 2,5 kg/jour/brebis
  - Foin de luzerne acheté de 0 à 1,8 kg/brebis/jour à des collègues bio (EARL Bois du Treuil et EARL Forget)
- Concentrés :
  - de 320 à 600 g d'orge en fonction du stade physiologique des brebis, achetée à des collègues bio,
  - de 0 à 300 g de concentré azoté (sauf au tarissement),
  - pierres de sel en continu + complément minéraux et vitaminiques principalement autour de l'agnelage et des luttés et en cure,
  - les correcteurs azotés permettent d'assurer la lactation jusqu'au bout de la période de production.



### STOCKS FOURRAGERS

25 bottes foin de luzerne 340 kg MS = 8,5 t MS  
soit 20 % des besoins théoriques annuels

### AUTONOMIE ALIMENTAIRE

- Foin auto-produit
- Achat de foin de luzerne
- Achat d'un correcteur azoté 38 % MAT : 792 €/t
- Achat de 20 t d'orge en 2021 à une ferme bio voisine.



### PÂTURAGE :

L'EARL pratique le pâturage tournant et le plus dynamique possible en organisant 14 paddocks sur 10-11 ha. Les agnelles nées dans l'année occupent 1 ha sur ce paddock.

Quand les brebis sont tarées la production de lait est totalement arrêtée, de fin septembre à fin mars. En hiver, l'EARL vendra ses stocks de fromages (notamment les réserves de tommes qui sont justement gardées pour la vente d'hiver).



Nous visons l'autonomie alimentaire maximale. Il nous manque 5 à 10 ha pour être complètement autonomes (luzerne, cultures).

Notre production annuelle est de 45 T de foin.

Nous nous formons à la méthode Obsalim qui permet un diagnostic rapide des déséquilibres alimentaires ou de comportement. Elle permet notamment de s'entraîner à repérer « les signes qui parlent » sur le troupeau : comportements, déséquilibres alimentaires, maladies...

## CHARGE DE TRAVAIL



### LA SEMAINE TYPE DE SÉBASTIEN :

- Élevage : conduite du troupeau, soins, paillage, nettoyage abreuvoirs, sorties au pâturage (de 10h30 à 19-21h en fonction de la saison et du cycle)
- Le nourrissage (quotidien) : matin et soir 365 jours/an de 1 à 2 h
- Clôtures (mise en place et entretien) : 10 ha réalisés depuis 2020 et 10 ha à faire.
- Commercialisations - livraisons (réalisation des 2 marchés hebdomadaires, bons de commande, prospection clientèle) : 3 jours pleins de 12 heures/semaine

### LA SEMAINE TYPE DE CAROLINE :

- Le nourrissage (quotidien) : matin et soir 365 jours/an de 1 à 2 h
- La traite en période de lactation : 9h30 à 10h30 + nettoyage du quai de traite
- La transformation en fromagerie : de 11 à 12h30 -13h et de 14h à 18-19h et de 20 à 21h
- La préparation des commandes, étiquetage, emballages
- L'administratif
- Les factures : une fois par mois
- La comptabilité : une fois par mois



## REPRODUCTION DES TROUPEAUX

### CHEPTEL

3 béliers reproducteurs  
(génétique moyenne à très bonne)  
120 brebis laitières

### PÉRIODES DE MISES BAS

Nous visons des agnelages en mars pour bien profiter de l'herbe en avril après la mise bas : période optimale pour gérer le pâturage et la lactation.

153 agneaux nés en 2021  
1,39 prolificité (repère Lacaune 1,9)

### MODE DE REPRODUCTION

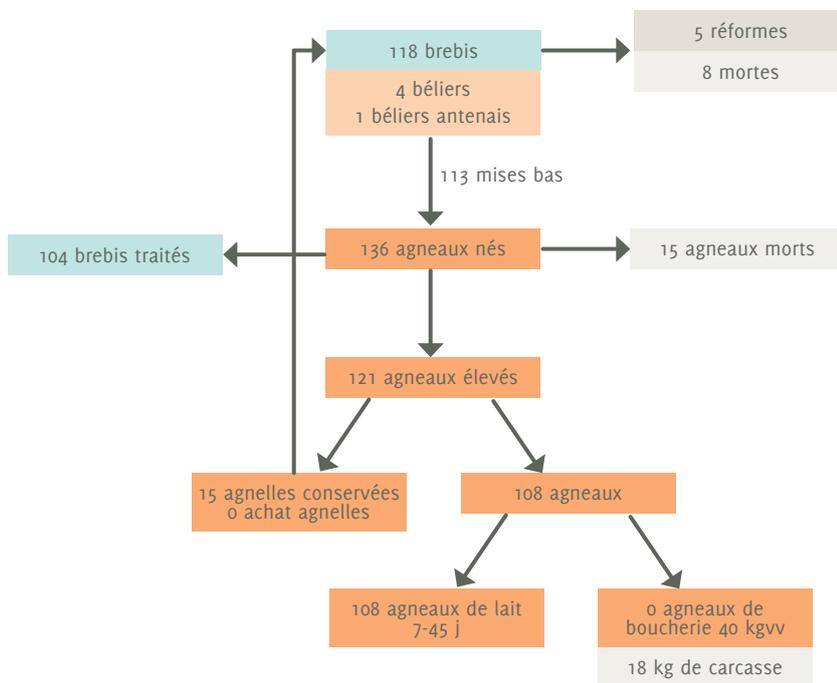
Lutte naturelle



## ASPECT PARTICULIER



### LE CHEPTEL



<b>TAUX DE MISE BAS</b>	96 %
<b>PROLIFICITÉ</b>	1,2
<b>MORTALITÉ AGNEAUX</b>	11 %
<b>PRODUCTIVITÉ NUMÉRIQUE</b>	1,07
<b>TAUX DE RENOUVELLEMENT</b>	13 %
<b>AGNEAUX VENDUS/BREBIS</b>	0,92
<b>MORTALITÉ BREBIS</b>	7 %

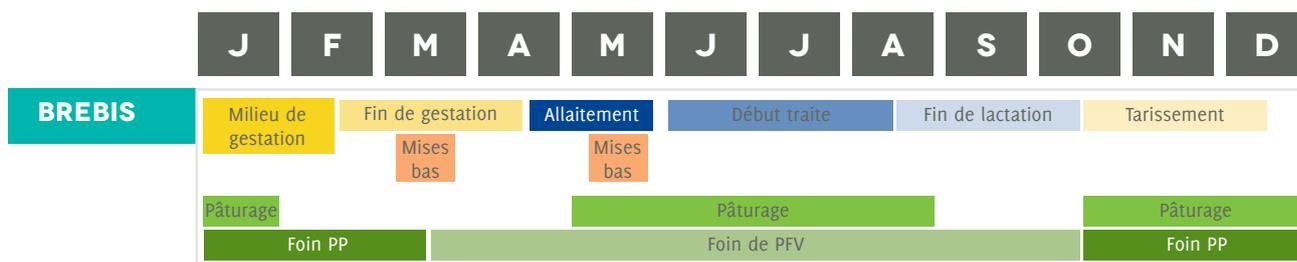
Le faible taux de renouvellement à 13 % s'explique par un troupeau constitué principalement d'agnelles et antenaises. La prolificité est probablement supérieure, les agneaux se dispatchent entre :

- agnelles de conservés pour le renouvellement,
- agneaux de boucherie élevés sous les mères pour vente directe en agneaux de lait (10/an),
- agneaux vendus à un engraisseur à 1-3 semaines d'âge.





## SCHEMA PRÉVISIONNEL DE LA CONDUITE DE LA REPRODUCTION ET DE LA LACTATION



## CONDUITE SANITAIRE DES TROUPEAUX



### HOMEO/PHYTO

Sortir le troupeau augmente le risque de parasitisme mais permet surtout l'apport d'un fourrage de forte valeur alimentaire à moindre coût, par rapport aux fourrages stockés, et l'herbe est aussi une source indéniable en vitamines et minéraux. Le troupeau est ainsi en meilleure santé ; la qualité du lait et du fromage augmente également avec le pâturage.

Nous réalisons des analyses coprologiques mensuelles afin d'identifier les problèmes éventuels de parasitisme et de limiter les traitements aux animaux malades. Nous utilisons des huiles essentielles pour la pharmacie usuelle et préventive.

Pour la gestion des mouches : nous curons tous les 3 mois et utilisons des insectes auxiliaires : les mini-gêpes. Nous réalisons du piégeage autour du bâtiment ainsi les populations de mouches sont limitées.

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES



### INVESTISSEMENTS DE DÉPART

<b>FONCIER</b>	6 000 €
<b>TROUPEAU</b>	19 000 €
<b>BÂTIMENT</b>	132 000 €
<b>FROMAGERIE</b>	102 000 €
<b>MATÉRIELS</b>	17 000 €

### PRINCIPALES CHARGES

<b>ALIMENTS</b>	16 900 €/AN
<b>AUTRES APPROS</b>	6 230 €/AN
<b>TRAVAUX</b>	5 500 €/AN
<b>EAU, GAZ, ÉLECTRICITÉ</b>	3 000 €/AN
<b>ENTRETIEN</b>	1 100 €/AN
<b>PRODUITS VÉTÉRINAIRES</b>	480 €/AN

<b>HONORAIRES ET COMMISSIONS</b>	8 000 €/AN
<b>ASSURANCES</b>	3 500 €/AN
<b>FRAIS POSTAUX ET BANQUE</b>	3 700 €/AN
<b>ÉTUDES</b>	2 340 €/AN
<b>PUBLICITÉ</b>	2 800 €/AN



## CARNET D'ADRESSES

### BANQUE : NEF

Soutien via l'association Cigales (Club d'Investisseurs pour une Gestion Alternative et Locale de l'Épargne Solidaire), France Active et INITIATIVE Poitou-Charentes  
PCAÉ regional Modernisation des Bâtiments d'Élevage pour le bâtiment d'élevage + salle de traite.  
Leader  
Aide départementale à l'installation  
J'adopte un projet (financement participatif)

**FONCIER** : Terre de Liens

## 2 QUESTIONS À CAROLINE THOMAS ET SÉBASTIEN LAVAU

### 1/ QUELS SONT LES AVANTAGES ET CONTRAINTES DE VOTRE SYSTEME ?

L'avantage premier c'est de conduire le troupeau sur un cycle saisonnier : un seul lot, une sortie au pâturage, une période de lactation et une période de repos. Par conséquent, nous n'avons pas le même fromage toute l'année.

Nous devons avoir du fromage en banque pour assurer la trésorerie : ici ce sont les tommes.

La gestion du pâturage est pour nous stratégique. Il nous faut apprendre à gérer le parasitisme selon une balance acceptable.

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

- Augmenter l'autonomie alimentaire
- Arriver à 120 brebis par traite (106 aujourd'hui).
- Améliorer notre vente directe à la ferme (ouvrir un autre créneau), et augmenter notre visibilité.
- Travailler un petit circuit viande en vente directe à partir des brebis de réforme et des agneaux que nous nourrissons (4-5 réformes/an, 10-13 agneaux/an).



Crédits photos : Bio Nouvelle-Aquitaine et EARL La Houlette

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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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