



**FERME DE DÉMONSTRATION**



## UNE FERME LAITIÈRE HERBAGÈRE BIO & PERFORMANTE

# GAEC GATINAIS

Céline et Mickaël MOREAU

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Bovin lait



## PRODUCTIONS PRÉSENTES

Vaches laitières, prairies, cultures de vente selon les années, poules pondeuses

## TYPE DE SOL

30 % Gros Bornais (sur la partie plaine) ;  
70 % terrains séchant avec silex (prairies naturelles)



## SAU TOTALE

124 ha



## MAIN D'ŒUVRE

2 exploitants +  
1 ETP salarié

## LOCALISATION

Laumarière  
86190 AYRON



## HISTORIQUE

Longue réflexion de 7 ans motivée par :

- un beau-frère technicien de rivière qui présentait le lien entre agriculture et qualité de l'eau...
- un accident de cultures sur un mélange de produits phyto chimiques qui a fortement pénalisé la culture en place.

La crise laitière conventionnelle de 2009 a été le déclencheur final de la conversion.

INSTALLATION DE  
MICKAËL AVEC SON  
PÈRE EN GAEC

2002

DÉBUT DE LA  
RÉFLEXION BIO

2007

INSTALLATION  
DE CÉLINE

2011

DÉPART EN  
RETRAITE DU PÈRE  
ET EMBAUCHE  
D'UN SALARIÉ

2016

2009  
CONVERSION TOTALE DE  
L'EXPLOITATION ET MISE EN PLACE DE  
LA VENTE DIRECTE

2020  
CRÉATION DE L'ATELIER  
POULES PONDEUSES



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGROBIO •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## TYPE DE PRODUCTION

Mélanges de céréales, maïs ensilage, prairies temporaires de longue durée

## ASSOLEMENT 2020

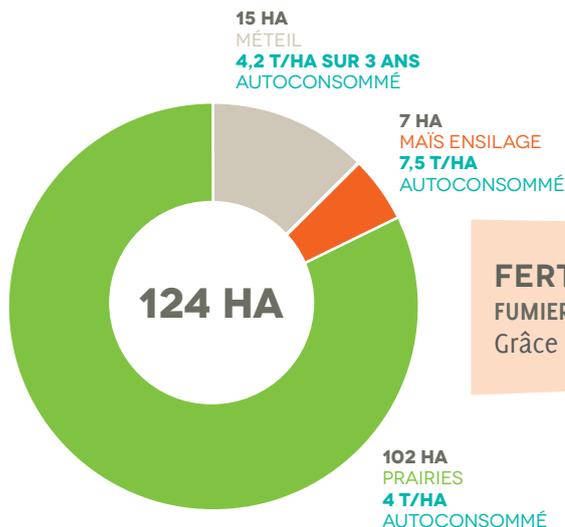
Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

RENDEMENT MOYEN (Q OU T/HA)

DESTINATION (VENDU/AUTOCONSOMMÉ)



## FERTILISATION

FUMIER : 15 à 20 T/ha

Grâce à la présence des prairies.

- Irrigation par retenue collinaire 12 000 m<sup>3</sup>, 10 ha irrigables.
- Irrigation sur le maïs et, certaines années, sur des cultures à valeur ajoutée type soja.
- Apport d'activateurs biologiques.
- Labour 1 fois tous les 3-5 ans, avec prairies dans la rotation.
- Certaines années, apport complémentaire de fientes compostées.



## LE MÉTEIL

**Composition du méteil :** 3 espèces = triticale/pois fourrager/vesce  
Utilisation de semences fermières + achat pour renouvellement.

### Choix des prairies :

Pour simplifier le système, mélange polyvalent composé de : trèfle violet, luzerne, trèfle blanc, dactyle, fétuque élevée, fléole, plantain et pâturin.

Les proportions sont ensuite adaptées selon le type de sol et la pérennité recherchée.

## MATÉRIEL



- 1 bineuse achetée d'occasion.
- Matériels en CUMA (des jeunes Gatinais) : rouleau, andaineur, pressage, déchaumage.
- Travail à façon : moisson et ensilage maïs.



## COMMERCIALISATION



- Stockage pour l'autoconsommation : cellules (600 quintaux).
- Soufflerie pour ventiler.



## LES SEMENCES

- Production de semences fermières et achat de semences fermières à un voisin bio.
- Renouvellement avec semences certifiées selon les récoltes.

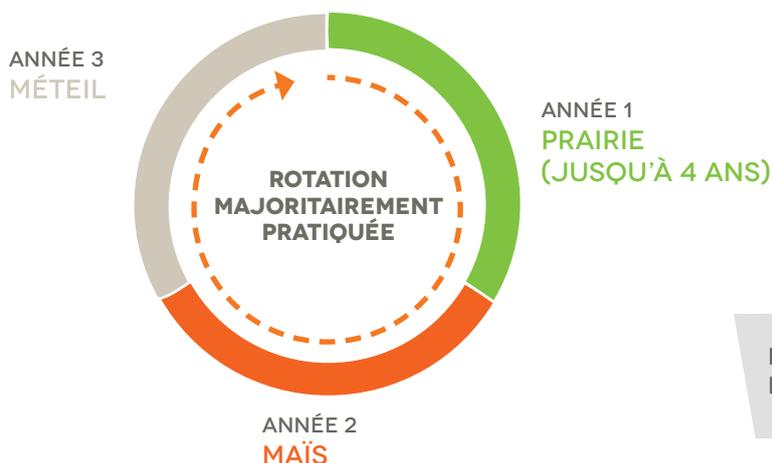


BIO NOUVELLE-AQUITAINE • VIENNE AGROBIO



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

## ROTATION



Prairies très présentes dans ce système. Les cultures sont au service de l'élevage.

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

### LÉGENDE

■ LABOUR   
 ■ ÉPANDAGE   
 ■ HERSE ROTATIVE   
 ■ BINEUSE   
 🌱 SEMIS   
 🚜 RÉCOLTE

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

### MÉTEIL



Pas (ou rarement...) d'interventions sur le méteil entre le semis et la récolte : système simplifié !

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

### MAÏS ENSILAGE

■ ■ ■ ■ 🌱 ■ ■ 🚜

- Précédent : prairies
- Épandage de 15 à 20 T de fumier sur les prairies, avant labour.
- Passage de herse rotative autour du 1<sup>er</sup> mai pour réaliser un faux semis.
- 2<sup>ème</sup> passage de herse rotative avant semis, vers le 15 mai.
- 1 à 2 binages selon salissement.

**DENSITÉ DE SEMIS** : 75 000 grains/ha (à 80 000 max)

Choix de variétés plutôt typées « grains », afin d'augmenter la part d'énergie dans la ration des vaches (et compenser le méteil).



# ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

➔ VACHES LAITIÈRES

EFFECTIF : 70

RACE : croisées Prim'Holstein, Montbéliardes, Normandes

VOLUME COMMERCIALISÉ PAR AN : 326 000 litres en 2020, dont 20 000 L en vente directe (311 000 L en 2019, 282 000 L en 2018).

LAITERIE : Agrial, commercialisation notamment sous la marque « les 300 laitiers bio ».



## OBJECTIFS DES ÉLEVEURS



Plusieurs leviers ont été mis en place pour répondre à ces objectifs :

### ALIMENTATION DES VACHES

Pâturage maximisé des vaches : 100 ha accessibles !

- Moins de stocks fourragers
- Moins de concentrés consommés
- Moins de carburant consommé
- La conduite du troupeau se fait à pied



### CONDUITE DES JEUNES

Les vaches nourrices, en place depuis 4 ans

- Des veaux en bonne santé
- Un vêlage plus précoce sans concentrés supplémentaires
- Une carrière des vaches allongée
- Une sortie précoce au pâturage
- Moins de temps consacré à la buvée des veaux
- Un troupeau laitier sain



### CROISEMENTS

Du croisement 3 voies pour :

- Un troupeau plus rustique
- Des vaches au gabarit adapté au pâturage
- De meilleurs poids de carcasse
- Des vaches plus résilientes



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGROBIO •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

## ALIMENTATION DU TROUPEAU



### RATION POUR LES VACHES LAITIÈRES :

Pour l'hiver : 1/4 ensilage de maïs et 3/4 ensilage d'herbe + 2 kg de méteil grain

Pour le printemps : 100 % au pâturage de mars à fin juillet

Réouverture des silos selon la saison – augmentation progressive en céréales

### RATION POUR LES GÉNISSES :

Foin + paille l'hiver

Pâturage le reste de l'année

### AUTONOMIE ALIMENTAIRE

proche de 100% (achats de minéraux et un peu de concentrés selon les années)



## LE PÂTURAGE

3/4 de l'année les vaches ont accès au pâturage.

Le pâturage représente 70 % de l'alimentation du troupeau.

Très forte autonomie alimentaire via le pâturage, l'incorporation de cultures de légumineuses et méteils.



### ORGANISATION DU PÂTURAGE

- 120 ha accessibles aux vaches laitières !
- Pâturage Tournant Dynamique tous les jours pour les vaches laitières : 1,5 ha/24 h/troupeau

## CHARGE DE TRAVAIL



### AU NIVEAU GLOBAL SUR TOUTE LA FERME

#### Objectif : se dégager du temps libre...

Les actions mises en place :

- Travail bien équilibré avec la présence du salarié
- Vente directe du lundi au vendredi, les matins,
- Les exploitants prennent des vacances et week-end
- Vaches nourrices
- Parcellaire groupé, proche de la ferme

5h d'astreinte/jour en moyenne au plus bas

6H d'astreinte en période hors pâturage

1 semaine/an de vacances – bientôt 2 !

Jusqu'alors 1 week-end/2 assuré par le salarié et le soutien bénévole du père de Michaël, retraité.

Actuellement : main d'œuvre en évolution. Suite au départ d'un salarié, embauche d'un nouveau salarié : la ferme a fait le pari de recruter un salarié sans expérience agricole et prend le temps de le former avec le soutien de Pôle Emploi.

## BÂTIMENT



- Aire paillée pour les génisses et les vaches nourrices,
- logettes pour les vaches laitières,
- niches pour les veaux mâles.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



VIENNE AGRIBIO

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

## REPRODUCTION DU TROUPEAU

### PÉRIODES DE MISES BAS

toute l'année

### MODE DE REPRODUCTION

1 taureau et insémination artificielle

### GÉNÉTIQUE

Choix du croisement pour plus de rusticité et d'adaptation au pâturage



### LES VACHES NOURRICES

- Environ 10 vaches nourrices
- De 2 à 3 veaux/vache
- Vaches nourrices choisies parmi les vaches futures réformées (boiteuses...)
- Mise en route de l'adoption : entre 15 jours et 1 mois pour ensuite sortie en pâturage (gestion en pâturage tournant dynamique)
- Vaches nourrices nourries comme les vaches laitières
- Complémentation pour les veaux sous les tantes

## CONDUITE SANITAIRE DU TROUPEAU



Globalement troupeau en très bonne santé, peu de soucis vétérinaires.

Approches « alternatives » : acupuncture, un peu d'homéopathie.

Pas de soucis de santé pour les veaux sous la mère du fait des vaches nourrices.



#### Les atouts

- Meilleure santé des veaux.
- Meilleure croissance des jeunes.
- Gain de 6 mois à la mise à la reproduction.
- Prolongation de la carrière de certaines vaches.
- Troupeau « sain » en salle de traite.
- Apprentissage précoce du pâturage.

#### Les inconvénients

- Consomme plus de lait.
- Charge de travail : demande de la vigilance au moment de l'adoption (surveillance : s'assurer que les vaches acceptent le veau) et au moment du sevrage. Le reste du temps c'est avant tout de la surveillance.

## POULES PONDEUSES

EFFECTIF : 150

- Activité lancée en 2020, complémentaire de la vente directe de lait cru pour étoffer la gamme de produits.
- En 2020, l'activité a démarré avec 150 poules en production.
- Alimentation à la ferme avec le méteil produit sur l'exploitation et logement en poulaillers mobiles pour assurer une rotation sur les parcours.
- La ferme élève progressivement ses propres poussins et réalise aussi des croisements de races.

**OBJECTIF** : élever 250 poules avec naissance à la ferme.



## ASPECT PARTICULIER



### VENTE DIRECTE

La vente directe, c'est le domaine de Céline !

Elle réalise 4 marchés par semaine : Parthenay, Neuville, Quinçay, Ayron. Le plus loin est à 40 km de la ferme, ce qui limite le temps de transport. Céline parcourt 175 km/semaine pour vendre ses produits.

### VENTE DE LAIT CRU



Vente en vrac de 20 000 litres de lait cru/an, soit 6 % de la production totale de lait. L'activité a démarré avec l'installation de Céline, il y a une dizaine d'années.

➤ **AVANTAGE** : pas de frais de transformation, les clients peuvent apporter leur contenant. Une formule simple et efficace.

### OEUFS



Une fois la vente directe bien installée, le développement de la gamme devient vite une nécessité. L'atelier poules pondeuses offre cette opportunité avec un produit phare en bio : l'œuf. Là encore, les associés ont misé sur un produit de consommation courante, facile à conserver et aisément commercialisable sur les marchés.

En 2020, 2 940 œufs vendus soit 245 douzaines.

### VEAUX DE LAIT



Les mâles sont, pour partie, valorisés en veaux de lait en caissettes, après élevage pendant 5 mois sur la ferme.

- Vente directe de 11 veaux et 2 vaches en 2020 (12 veaux et 4 vaches en 2019)
- Abattage/découpe avec la SVEP - CAVEB (Parthenay)

➤ **AVANTAGES** : une meilleure plus-value sur les mâles qui ne sont pas du tout valorisés en filière longue et un complément de la vente directe de lait cru.



## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### TYPES DE PRODUITS ET DÉBOUCHÉS ACTUELS

VENTE EN FILIÈRE LONGUE :  
lait, vaches de réforme  
et cultures de vente (certaines années)

VENTE DIRECTE :  
lait cru, veaux de lait et vaches  
et œufs

Cette ferme a une très bonne efficacité économique car elle a su jouer sur plusieurs leviers :

- des atouts structurels qui lui permettent un système autonome et économe sur l'alimentation
- une bonne valorisation du lait grâce à la plus-value AB, à une bonne qualité du lait et à la vente directe de lait cru
- une diversification des produits et des circuits de vente qui sécurisent le système

### MOYENNE 2017-2020



#### PRODUIT/HA

2 249 €

#### EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

1 200 €/HA

### 2020



#### PRODUIT/HA

2 084 €

#### EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

1 100 €/HA



- Prix moyen du lait : 519 €/1000 l  
dont prix moyen lait vendu en laiterie :  
497 €/1000 l
- Coût de production du lait : 731 €/1000 l
- Prix de revient du lait : 459 €/1000 l

Notes :

- EBE : avant rémunération des associés, hors amortissements

- Indicateurs calculés avec le logiciel Couprod : le coût de production intègre la main-d'œuvre associée et salariée. Le prix de revient du lait correspond au prix minimum nécessaire pour rémunérer les associés à hauteur de 2 SMIC/UMO.



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGRORIO •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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



## CONSOMMATION D'ÉNERGIE/COMPENSATION...

Avec ses prairies et 11 km de haies, la ferme compense 19 % de ses émissions de GES.

FERME POTENTIELLEMENT LABELLISABLE :

- Haute Valeur Environnementale : pour la gestion maîtrisée de ses intrants,
- Haute Valeur Naturelle : pour la faible utilisation d'intrants et pour la diversité des productions.

## 2 QUESTIONS À CÉLINE ET MICKAËL MOREAU

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

C'est un système herbager très pâturant, basé sur l'autonomie. La simplification du travail est importante : tout est organisé pour que le travail soit réalisable par une personne pour chaque tâche.

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

Céline et Mickaël ont mis 10 ans à construire ce système, ils veulent désormais en profiter. Aujourd'hui et à l'avenir, ils cherchent à l'optimiser pour gagner du temps libre. Ils cherchent également à conforter la vente directe.



CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



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