



FERME DE  
DÉMONSTRATION



## LA FERME D'ALEXELLE

Alexis AMINOT

### SYSTÈME DE PRODUCTION

Polyculture, élevage bovin laitier

### AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Transformation en produits laitiers



SAU TOTALE

148 ha



MAIN D'ŒUVRE

3 UTH



### ANIMAUX

65 vaches laitières, 280 000L de lait/an

### LOCALISATION

Tessonnière

79600 AIRVAULT



## UNE FERME RÉSOLUMENT TOURNÉE VERS LA BIO !

“ C’est une ferme familiale depuis plusieurs générations. Mon père était en conventionnel jusqu’en 1999. Après deux cancers où les médecins ont mis en avant l’exposition aux pesticides, il a fait le choix de convertir la ferme en bio. Ses pratiques ont peu changé : les vaches sortaient déjà et il a fait quelques changements en termes de pratiques culturales. Même si les années peuvent être compliquées, je ne repasserai jamais en conventionnel, j’ai toujours cru en la bio. Pour l’éthique d’abord, et puis pour être en autonomie, pour l’indépendance aussi.

## HISTORIQUE

**1999** Conversion en Agriculture Biologique

**2007** Installation d’Alexis et création d’un GAEC avec son père avec reprise de foncier et augmentation progressive du cheptel (d’une trentaine de vaches à 65 vaches aujourd’hui).

**2016** Retour en individuel après le départ en retraite du père d’Alexis. Embauche d’un salarié agricole.

**2023** Estelle, la soeur d’Alexis l’a rejoint en tant que salariée, en diversifiant la ferme avec un atelier de transformation en produits laitiers.

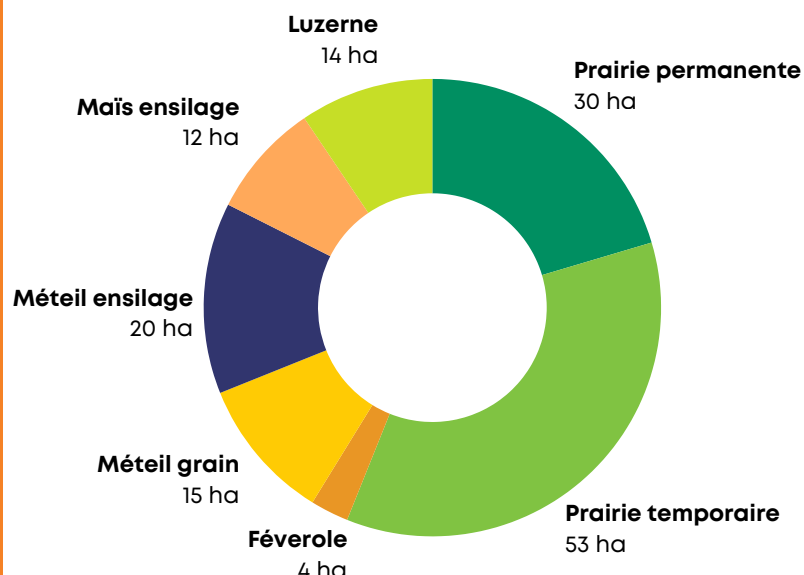
**Projet 2026** Création d’un GAEC à deux associés : Alexis et Estelle.



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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



“ 3 sites principaux : 90 ha autour de la ferme (les parcelles les plus éloignées sont à 1 km), 45 ha à 4 km (Boussais) et 15 ha à 12 km (Aubigny/Saint-Loup).  
Je ne fais plus de cultures de vente depuis 2 ans. Je faisais un peu de sarrasin ou de tournesol, mais avec les années compliquées au niveau climatique et sur un plan “charge de travail”, j’ai arrêté pour l’instant.

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

Fumier sur cultures annuelles et renouvellement de prairies. Compost (400T de fumier composté) + purin épandus sur les prairies de fauches.

## IRRIGATION

A l’installation, reprise de terres avec irrigation (retenue collinaire remplie par cours d’eau) avec un droit de 6 000 m<sup>3</sup>. 15 ha irrigables, rotation sur 3 champs de 5 ha pour du maïs-ensilage.

## PROPRIÉTÉ

Quasiment que le tracteur en propriété.  
Rééquipement en cours sur pas mal de matériel pour sortir de certaines CUMA.

Les chantiers d’ensilage et d’enrubannage sont réalisés par une ETA. Il en va de même pour le déchaumage et le labour, qu’Alexis ne réalise pas par manque de temps.

## CUMA

Trois quarts du matériel est en CUMA :

- Matériel de fenaison
- Semoir
- Herse
- Bineuse, etc.

Présence dans 4 CUMA principalement. Rentre dans 2 autres CUMA pour 1 ou 2 outils.

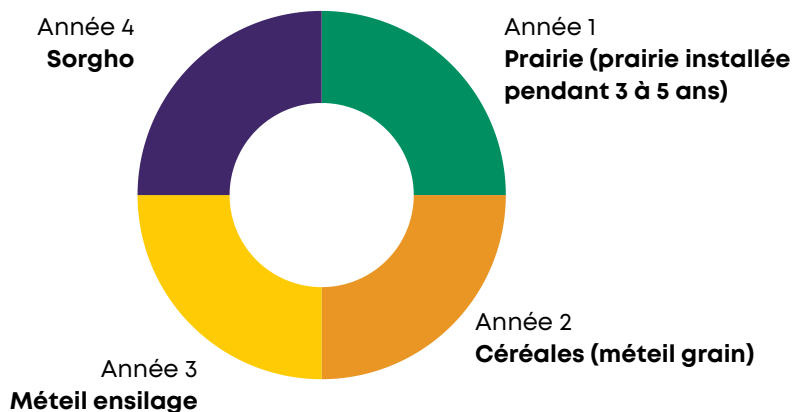


Pour la partie cultures :

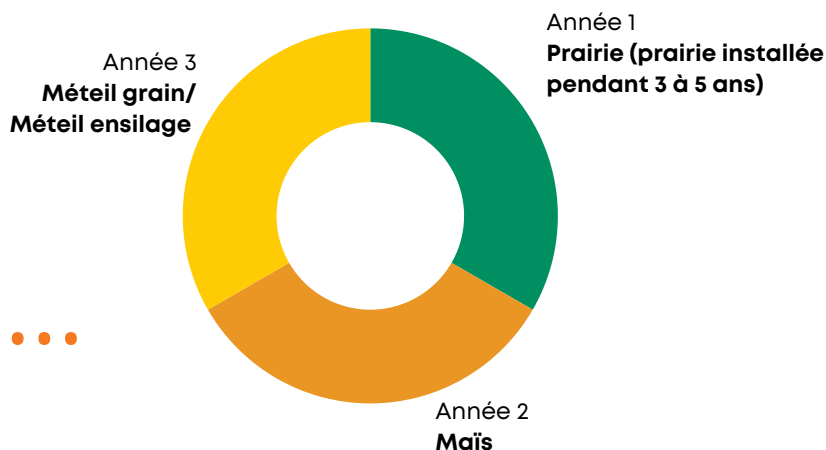
Pas de cultures de vente depuis 2 ans.

Tout est en autoconsommation pour les animaux aujourd’hui sur la ferme mais lorsqu’il en faisait (Tournesol, Sarrasin), les récoltes étaient vendues à la CORAB.





“ Je fais une rotation assez courte sur mes parcelles irrigables, que je garde notamment pour mon maïs. Avec 15 ha de surfaces irrigables, je tourne sur 3 champs de 5 ha environ.



## PARCELLAIRE ET TYPE DE SOL

Les atouts du parcellaire :

- Relativement regroupé autour du siège
- Échanges possibles avec les voisins pour faciliter le regroupement parcellaire et maximiser le pâturage.

Ses contraintes :

- Avoir 3 sites différents
- Les parcelles les plus éloignées sont très morcelées en petits champs.
- Pour une partie des terres, il faut passer par la route, notamment pour le pâturage, ce qui nécessite d'être 2.

On est sur des terres très hétérogènes (de très argileuses, à de la terre à silex. Sur les trois-quarts de la ferme, le sol est limono-sableux, séchant l'été.



## LA PLACE DES ARBRES

Il y a près de 20 kilomètres de haies sur la ferme.

Il y déjà eu 2 ou 3 chantiers de plantation, et le projet est d'en planter d'autres.

Depuis 2 ans, une partie du bois est valorisée en copeaux pour servir de litière aux vaches ou en bois déchiqueté. Le déchiquetage est réalisé par un entrepreneur.

## MAÏS

Précédent : Prairie temporaire

### PRE-SEMIS

Fertilisation : 20 T de fumier de vaches apportés sur les 5 ha d'implantation.

### AUTOUR DU 5 MAI

Semis (semoir en CUMA)

### 3-5 JOURS POST-SEMIS

Passage de herse étrille

### 15 JOURS POST-SEMIS

Binage, 1<sup>er</sup> passage

### 1 MOIS POST-SEMIS

Binage, 2<sup>nd</sup> passage

### SEPTEMBRE/OCTOBRE

Récolte. Rendement moyen : entre 8 et 10 T MS. Si parcelles avec irrigation : plus vers 10 T MS.





## > VACHES LAITIÈRES

Depuis 2023 : atelier de transformation laitière à la ferme.

Environ 25 000L de lait transformé (~10% de la production)

Produits : lait frais, beurre, crème, fromage blanc, crèmes desserts, skyr, riz au lait, fromage frais, ...



65 vaches laitières  
95 UGB totaux



Principalement  
Montbéliarde



280 000L de lait vendus +  
25 000L transformé



55 ha pâturables  
dont 45ha  
pâturés  
aujourd'hui par  
les VL



### CHOIX DE LA RACE

Troupeau assez diversifié : croisées, Holstein, Jersiaises, Montbéliardes.

Objectif : absorption pour arriver à 100% Montbéliarde, entamée depuis déjà plusieurs années. Le choix s'est porté sur la Montbéliarde pour sa rusticité, sa mixité et ses taux. Ce sont des vaches moins fragiles sur le volet santé, en-dehors des pattes qui restent leur point faible.

## CONDUITE DU TROUPEAU

		Hiver			Printemps		Été		Automne		Hiver		
Vaches laitières		Janv	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
RATION	Pâturage												
	Foin (kg MS/VL)		2			1		1			1		2
	Maïs ensilage		3		1				1			3	
	Méteil ensilage		9		2				2			9	
	Céréales autoproduits		3								3		
PICS DE TRAVAIL					Cultures/fenaison						Vêlages		
REPRODUCTION			+ un peu toute l'année										
PRODUCTION LAIT													

#### LEGENDE

Pâturage

Foin (kg/VL)

Maïs ensilage

Méteil ensilage

Céréales autoproduits

Pics de travail

Période de vêlages

Pic de lactation

Pour la partie viande :

Les animaux de réforme sont vendus à UNEBIO.

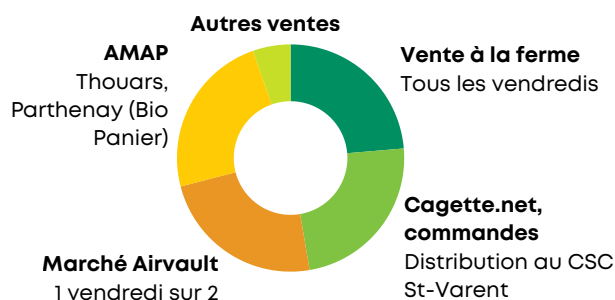
Les veaux mâles sont vendus en circuit long.

Pour la partie lait :

Le lait est vendu à Biolait (prix moyen : 483 €/1000L toutes primes confondues).

Pour ce qui est transformé à la ferme :

- 98 % est vendu en vente directe



Les objectifs d'Alexis sont simples :

- Etre autonome
- "Faire le plus de lait possible mais avec ce que j'ai, sans rien acheter."
- 100% de pâturage au printemps
- Valoriser au maximum les animaux et le lait en circuit bio.

Le méteil grain produit est auto-consommé. Achat seulement de minéraux, oligo-éléments, vitamines.

620 kg/VL de méteil grain autoconsommé en moyenne par an.



## CHEPTEL

65 vaches laitières  
+ 15 aine de génisses de renouvellement

## 1<sup>er</sup> VÊLAGE

Age au premier vêlage : 30-32 mois

## PÉRIODE DE MISE BAS

Un peu toute l'année avec un pic davantage en fin d'automne - début d'hiver.

Décale un peu les vaches pour avoir plus de vêlages au printemps

## ÉLEVAGE SOUS VACHES NOURRICES

Par sensibilité aux conditions d'élevage et facilité de travail, depuis environ 3 ans, mise en place de l'élevage des veaux sous des vaches nourrices.

## CHOIX DES GÉNITEURS

Sur les qualités bouchères et sélection sur les bêta-caséines dans le lait

## MODE DE REPRODUCTION

Insémination artificielle + taureaux pour les génisses et quelques rattrapages sur les vaches

## CONDUITE SANITAIRE

Peu de problème de santé sur l'élevage. Seulement quelques problèmes de pied mais qui restent anecdotiques.

Pour exemple, les frais vétérinaires dans le coût de production 2023 représentent seulement 6.2€/1000L.

**“ On n'a pas de problème de santé en particulier. Les vaches ne voient jamais le véto. On essaye de travailler pas mal sur le préventif, avec des cures de minéraux par exemple.**





Avec du recul, Alexis estime avoir mal anticipé le départ en retraite de son père concernant la charge de travail.

En plus d'Estelle, salariée sur la partie transformation laitière, Alexis embauche un salarié pour l'élevage. Mais avec des arrêts à répétition et des difficultés à trouver un(e) remplaçant(e), Alexis réfléchit à repenser son système pour être moins dépendant de ces problématiques de main-d'œuvre.



1 semaine de congés par an



Environ 70h/semaine  
Jusqu'à 75-80h en pic d'activité



Pic de travail au printemps, début d'été et en fin d'automne pour la période des vèlages.

## Quels sont les avantages et contraintes de votre système ?

“ Les avantages de notre ferme, c'est **notre expérience dans la bio**. On a déjà passé plusieurs crises, comme la crise du lait en 2009. On sait rebondir. C'est aussi notre éthique autour du bio : j'y ai toujours crû, même si on a pu passer des années compliquées.

Je suis attaché au **travail en collectif**, à plusieurs. On accueille aussi régulièrement des stagiaires. On est sur une ferme relativement ouverte et accueillante, ancrée dans le territoire et dans la vie locale.

Un autre avantage de notre système, c'est **nos faibles charges**, qui nous permettent de dégager du résultat.

Le problème aujourd'hui sur la ferme, c'est la **main-d'œuvre**. Le manque d'expérience et de disponibilité de salarié(s) compétent(s) m'oblige à changer de stratégie. Aujourd'hui, il me manque un peu plus de temps sur le plan personnel. J'aime mon métier, je ne veux pas arrêter, mais ça a été compliqué. **On réfléchit à repenser le système de la ferme pour que ça se passe mieux.**

## Quelles évolutions pour votre ferme dans les 5 années à venir ?

“ Il faut qu'on travaille sur l'aspect main d'œuvre. On va s'y atteler cette année avec Marion\* en creusant plusieurs pistes à chiffrer :

- **Tester la monotraite** sur une partie de l'année,
- **Aller vers plus d'herbe** et diminuer le maïs quitte à le garder qu'en grains,
- Pourquoi pas réduire un peu le nombre de vaches.

Sur la ferme, on teste pas mal de choses pour faire évoluer notre système en permanence, pour qu'il soit le plus résilient possible. **Être le plus autonome et le plus économe possible, c'est la clé.**

D'ici 2026, on devrait aussi passer en GAEC avec Estelle. Pour le moment, on ne souhaite pas augmenter la part de lait transformé à la ferme, on n'en a pas la capacité en terme de temps de travail.



\*Marion ANDREAU, conseillère technique en élevage à Bio Nouvelle-Aquitaine



## TYPES DE PRODUITS

Lait, produits laitiers, animaux de réforme, veaux

Produits laitiers transformés (beurre, crème, yaourts, fromages frais, etc.)



## DÉBOUCHÉS ACTUELS

Vente directe/transformation à la ferme (10 %)

Biolait (90 %)

Unebio

CORAB (lorsque cultures de vente d'implantées)



## COÛT DE LA CERTIFICATION

Entre 700 et 800 €

“ Je préfère jouer le jeu de la bio et du collectif, peut-être parfois au détriment du volet économique malheureusement.

DONNÉES ÉCONOMIQUES	MOYENNE 2021 À 2023	2023
PRODUITS €/ha	1493 €	1436 €
Charges opérat./Produits %	13 %	11 %
Charges de struct./ha	907 €	959 €
EBE/ha	396 €	318 €

Résultats économiques, hors amortissements, MSA et charges salariales incluses

Une ferme très économe sur la gestion des charges opérationnelles mais qui pâtit d'un poids important des charges de structure et d'un produit insuffisant dans le contexte actuel.

INDICATEURS DU COÛT DE PRODUCTION	MOYENNE 2021 À 2023	2023
COÛT DE PRODUCTION €/1000 L	711 €	807 €
PRODUIT TOTAL €/1000 L	705 €	718 €
ALIMENTATION ACHETÉE	13 €	13 €
FRAIS VÉTÉRINAIRES	6 €	5,5 €

## EN BIO DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

Surface de sols nus en hiver : 0 ha

Surface couverte en interculture : 0 ha

Surface en herbe : 97 ha

Surface en céréales d'hiver : 19 ha

- Pratiques limitant le lessivage et améliorant la structure du sol (diminution du ruissellement)

Linéaires de haies : 20 000 mètres

- Éléments naturels préservés et augmentés régulièrement jouant le rôle de filtre et de zone tampon

Surface irriguée : 5 ha

Volume eau consommé/an : 6 000 m<sup>3</sup>

- Consommation d'eau faible

Surface en légumineuses : 50 ha

Surface amendée en matières organiques : 100 ha

- - Pas 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 (environ 400 T de fumier de vache composté sur un total de 1500 T produits/an) avec minéralisation progressive évitant les excédents ponctuels



### AIRE D'ALIMENTATION ET DE CAPTAGE (AAC)

La ferme est située sur une AAC pour la production d'eau potable. Une partie des terres (15 ha) se situent en périmètre de protection rapprochés des captages. Ces captages présentent une **qualité des eaux brutes altérée par les nitrates et les pesticides** - notamment d'origine agricole - avec un risque de transfert des polluants qui peut être très rapide de par la nature du sous-sol.

L'agriculture biologique, de par l'absence d'utilisation de produits chimiques de synthèse, est très favorable à la protection de la ressource en eau.

## CARNET D'ADRESSES

### ORGANISME CERTIFICATEUR

Bureau Veritas

### SUIVI TECHNIQUE

Bio Nouvelle-Aquitaine (Coût de production), SEVT (aspect qualité de l'eau), Civam du Haut Bocage...

### PRINCIPAUX FOURNISSEURS

VG Sol

Biomat



DOCUMENT RÉALISÉ EN 2025  
PAR MORGANE MORANDEAU



RÉGION  
Nouvelle-Aquitaine



Cofinancé par  
l'Union européenne



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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