



**FERME DE  
DÉMONSTRATION**

# EARL LE CALVEZ

Francis LE CALVEZ

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Polyculture élevage



## PRODUCTIONS PRÉSENTES

Bovins allaitants, méteils, colza

## AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Production d'huile de colza  
Presse à huile mobile en association  
(Colza)

## TYPE DE SOL

Argilo-sabloneux



**SAU TOTALE**

158 ha



**MAIN D'ŒUVRE**

2 UTH

## LOCALISATION

18 route de la source Quoirs,  
23430 SAINT-PIERRE-CHÉRIGNAT



## AUTONOMIE ET DIVERSITÉ DES DÉBOUCHÉS COMMERCIAUX

## HISTORIQUE

### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Il s'agit d'une ferme pionnière en bio, certifiée depuis 1998. La motivation initiale était alors les aides car le bio était mal vu par les voisins et les institutions agricoles. Cette mauvaise image était notamment due à l'idée de la mauvaise rentabilité de l'agriculture biologique.

Néanmoins, comme le système de la ferme est peu intensif, la transition fut simple.

En 2006, lors de mon installation sur la ferme familiale, j'ai continué dans cette voie qui correspond à ma sensibilité environnementale : arrêter de traiter et de polluer.

Je suis convaincu que le bio marche techniquement ; et économiquement tant qu'il y a le soutien de la PAC.

**PASSAGE  
EN BIO**

1998

**INSTALLATION SUR LA FERME FAMILIALE  
(REPRISE DES PARTS DU PÈRE  
QUI PREND SA RETRAITE ET  
ASSOCIATION AVEC LA MÈRE QUI RESTE)**

2006

**RÉORIENTATION DE LA PRODUCTION  
DE COLZA VERS LA PRODUCTION  
D'HUILE ALIMENTAIRE**

2015

**IMPLANTATION DU COLZA SUR LA FERME POUR FAIRE DU  
BIOCARBURANT AFIN DE SUBSTITUER LE GAZOIL SUR LA FERME**

2008

**DÉPART DE LA MÈRE À LA RETRAITE,  
SUBSTITUÉ PAR UN SALARIÉ À TEMPS PLEIN**

2009

Au cours du temps : AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE VEAUX ROSÉS POUR LA VENTE DIRECTE



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



C REUSE

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## TYPE DE PRODUCTION

Prairies et grandes cultures

## ASSOLEMENT 2024

### Légende

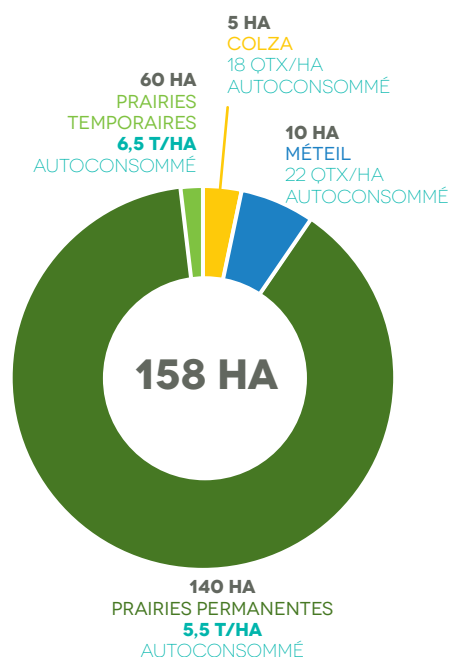
**SURFACE (HA)**

**CULTURE**

**RENDEMENT (QTX OU T/HA)**

**DESTINATION (AUTOCONSOMMÉ/VENDU)**

Je fais deux méteils de suite après une prairie. Le méteil est composé de tritcale et pois. Je casse la prairie fin septembre début octobre, fais le semis et le roulage dans la foulée. Le colza me sert à produire de l'huile alimentaire. Les tourteaux issus du pressage à la ferme servent à alimenter le bétail en complément du méteil. J'utilise du trèfle comme couvre sol sous mon colza. Dans mes prairies j'utilise une grande proportion de légumineuses (50-60% de trèfles) pour accompagner les graminées (dactyles et ray-grass).



### LE COLZA

En bio il existe très peu de variétés de colza disponibles, je suis contraint de me rabattre sur des variétés non traitées.

Je n'utilise aucun produit de traitement sur mon colza : ni contre les limaces, ni contre les altises. La perte constatée jusqu'à présent est tolérable.

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

- Sur le colza > fumier composté = 10 t/ha
- Sur les prairies > fumier composté = 7t/ha, 1 fois tous les trois an

## MATÉRIEL



J'ai 5 tracteurs sur la ferme allant de 70 à 135 ch dont 3 avec fourches pour manipuler les fourrages, traiter le fumier etc. Je suis également propriétaire de ma chaîne de fénaison : faucheuse, faneuse, andaineur, presse à balles rondes. Le plateau fourrager et la remorque sont en copropriété avec le voisin. Je possède également une charrue, un semoir à disques et un déchaumeur à dents. En CUMA, j'utilise le rouleau lisse après le semis, le déchaumeur à disques, la moissonneuse batteuse, les remorques, les bennes et tracteurs, un télescopique et une enrubanneuse.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



CREUSE

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

## CHARGE DE TRAVAIL



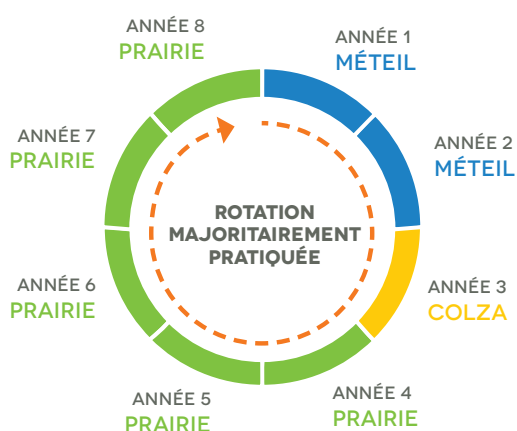
Nous sommes 2 UTH sur la ferme. 1 salarié et moi-même. Mon salarié s'occupe principalement des animaux et moi de la vente directe et des tâches administratives. Nous partageons les travaux liés aux cultures.

Pour la transformation, je fais appel à un labo et un boucher en prestation.

Ponctuellement les 2 salariés de la CUMA interviennent pour les moissons, le curage des bâtiments d'élevage, le curage des rigoles et la taille des haies.



## ROTATION



Les prairies durent entre 3 et 6 ans. J'essaie de les conserver le plus longtemps possible en évitant que les bêtes ne les dégradent trop rapidement.

C'est l'état des prairies plus que leur âge qui dicte mes rotations. Je casse les plus dégradées pour implanter mes méteils.

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

- Je fertilise un tiers de mes prairies chaque année à hauteur de 7 tonnes de fumier composté issu de la ferme.
- Je fertilise mon colza à hauteur de 10 tonnes de fumier composté.
- Je ne fertilise pas mes méteils car ils bénéficient des reliquats azotés de la prairie précédente.

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE

### LÉGENDE

■ DÉCHAUMEUR

■ LABOUR

■ ROULAGE

■ BINEUSE

🚛 RÉCOLTE

🌱 SEMIS

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

### MÉTEIL



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

### COLZA + TRÉFLE



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

### PRAIRIES



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



C REUSE

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

## ATELIER ÉLEVAGES

### ➔ VACHES ALLAITANTES DE RACE LIMOUSINE

51 ANIMAUX DE  
MOINS D'1 AN

3 TAUREAUX

55 MÈRES

10 GÉNISSES DE  
RENOUVELLEMENT

40 GÉNISSES (DE + DE 2 ANS)  
À L'ENGRAISSEMENT

### COMMERCIALISATION



- Coopérative CCBE
- Vente Directe

Volume produit par an :

- Génisses : 30
- Broutards : 30
- Veaux rosés : 5

Je réalise en vente directe environ 30 % de mes ventes. Je commercialise environ 10 génisses et 5 veaux rosés par an et je livre les particuliers à domicile. Je ne fais pas de vente directe au mois d'août car cela crée une trop forte charge de travail avec les moissons.

Je vends à la coopérative CCBE les 70 % restants : les broutards, les réformes et le reste des génisses.

### ALIMENTATION DES TROUPEAUX



Ration : herbe, foin,  
méteil

AUTONOMIE ALIMENTAIRE  
Totale car tout est produit sur la ferme

Les vaches sont nourries à l'herbe et au foin

La ration d'engraissement des génisses et des réformes en hiver est composée de foin, de méteil et de tourteaux de colza.

Si je peux, je finis mes animaux à l'herbe les autres périodes de l'année.

Je complémente aussi mes veaux en hiver avec du méteil et des tourteaux pour compenser l'influence du manque d'herbe sur la lactation de la mère.

### CHARGE DE TRAVAIL



Je dirais que l'élevage plein air prend un peu plus de temps que les systèmes en bâtiment.

Mon troupeau est 100 % dehors, sauf l'hiver.

En hiver j'ai 50 % de mon troupeau qui reste en extérieur. Je n'ai pas assez de capacité d'accueil dans mes bâtiments.

Je fais le sevrage en bâtiment mais les vêlages ont lieu au champ.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



C. REUSE

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

## ASPECT PARTICULIER



### LES ZONES HUMIDES

La chambre d'agriculture m'avait proposé de faire un diagnostic de mes zones humides avec le Conservatoire des Espaces Naturels (CEN) de Nouvelle Aquitaine. Et depuis, je travaille en partenariat avec le CEN sur la réflexion de mon système de pâturage et d'abreuvement au sein de mes parcelles.

Par exemple, en été j'augmente le chargement de mes parcelles humides pour les faire pâturer car j'avais du mal à les entretenir. J'étais confronté à des difficultés de passage avec le broyeur voire à la casse de celui-ci.

Je trouve que le système d'abreuvement à ciel ouvert est plus efficace que les drains et je bénéficie de l'eau toute l'année.

Ces zones humides sont des zones d'avenir dans un contexte de réchauffement climatique. En effet, cela me procure une réserve d'herbe verte en année sèche qui me permet de maintenir mes animaux au pâturage.

Ensuite, je fauche les refus.

Par ailleurs, je pense qu'il faut néanmoins être vigilant sur la santé des pieds des bêtes qui sont davantage soumis aux risques d'infections.

## REPRODUCTION DES TROUPEAUX

### CHEPTTEL

55 mères

### NOMBRE DE LOTS

6 lots dont 3 lots de reproduction  
avec chacun 1 taureau

### PÉRIODE DE MISES BAS

Automne et printemps

### MODE DE REPRODUCTION

Monte naturelle

### CHOIX DES GÉNITEURS

Taureaux inscrits pour leurs qualités génétiques et issus d'élevages bio car plus adaptés au plein air (moins poussés et moins de soucis) et c'est moins de contraintes administratives.

### GÉNÉTIQUE

Taureaux inscrits au catalogue dont les qualités recherchées sont la facilité de naissance (car vêlages au champ), le lait et les qualités maternelles en général.  
Sélection des mères sur leurs qualités maternelles et leur docilité.

Il y a un taureau par lot de reproduction, donc 3 au total.

Les taureaux restent en permanence au sein du lot.

Si les pics de vêlages sont au printemps et à l'automne, il y a des naissances tout au long de l'année qui permettent ainsi de commercialiser des animaux toute l'année.

## GESTION DES MALADIES



### HOMÉO/ PHYTO

J'utilise des huiles essentielles pour désinfecter et assécher les cordons des veaux à la naissance, mais aussi pour traiter les panaris.

Je fais une cure de chlorure de magnésium une à deux fois par an pour booster l'immunité du troupeau.

Je mets également à disposition des seaux de minéraux + vitamines au champ ainsi qu'une pierre à sel. Je propose aussi en libre-service de l'argile contre les diarrhées et pour le confort digestif.

En parallèle, j'effectue la prophylaxie une fois par an.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



C. REUSE

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

# INDICATEURS ÉCONOMIQUES

## TYPES DE PRODUITS

Viande bovine et huile de colza

## DÉBOUCHÉS ACTUELS

Vente directe

(30 % pour la viande, 20 % pour l'huile)

Grande distribution en magasins bio  
(80 % huile)

Filières longues  
(70 % de la viande)

Les broutards, vendus à la coop partent à l'engraissement en Italie et Espagne principalement.

## STRATÉGIES DE VENTE

Je mise sur la diversification des débouchés commerciaux.



2021



### PRODUITS

121 915 €

### CHARGES OPÉRATIONNELLES

30 286 €

### MARGES BRUTES

111 182 €

### EBE

63 410 €

### RÉSULTAT EXERCICE

45 594 €

2022



### PRODUITS

124 950 €

### CHARGES OPÉRATIONNELLES

26 031 €

### MARGES BRUTES

124 598 €

### EBE

80 624 €

### RÉSULTAT EXERCICE

74 817 €

# LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 0 ha

SURFACE COUVERTE EN INTERCULTURES ET PAILLAGES : 158 ha

SURFACE EN HERBE : 140 ha

SURFACE EN CÉRÉALES D'HIVER : 10 ha

LINÉAIRES DE HAIES : 10 km

SURFACE IRRIGUÉE : 0 ha

SURFACE AMENDÉE EN MATIÈRES ORGANIQUES : 8 ha  
(compost sur parcelles de fauche)

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, PAS ÉQUIPÉ

## CARNET D'ADRESSES

**ORGANISME CERTIFICATEUR :** Ecocert

**PRINCIPAUX FOURNISSEURS :** CUMA de Montboucher ou marchand de matériel, AB Développement ou Océalia pour le colza (semences), le comptoir des plantes (huiles essentielles), vétérinaire de Bourgneuf, CER FRANCE pour la comptabilité.

## 2 QUESTIONS À FRANCIS LE CALVEZ

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

#### AVANTAGES :

- Ma ferme est diversifiée, aussi bien en productions qu'en débouchés. Mes deux ateliers de productions, viande bovine et huile de colza, ainsi que mes débouchés commerciaux en circuits courts et circuits longs me permettent d'être plus résilient économiquement en cas de coup dur sur un de ces facteurs.
- Par ailleurs, les travaux d'aménagements que j'ai effectué dans mes parcelles me permettent d'avoir accès à l'eau dans toutes celles-ci ce qui m'évite le transport de l'eau et me simplifie l'abreuvement des animaux.
- Le fait d'avoir des naissances toute l'année me permet de pouvoir étaler mes ventes dans l'année et donc les rentrées d'argent.

#### CONTRAINTES :

- La vente directe me prend beaucoup de temps et j'aurais besoin de plus de main d'œuvre sur la ferme mais il faut pouvoir la payer.
  - Avoir des vêlages toute l'année fait que certaines périodes sont très chargées. Entre les foin, les moissons et la vente directe, l'été, c'est vraiment la grosse période de travail pour moi.
- D'ailleurs, je ne fais pas de vente directe en août par manque de temps.

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

J'aimerais anticiper la reprise de ma ferme pour pouvoir la transmettre d'ici une dizaine d'années. Il faudrait donc que je trouve quelqu'un pour réfléchir et préparer la transmission d'ici là.

### CE DOCUMENT A ÉTÉ RÉALISÉ EN 2024



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

