



**FERME DE DÉMONSTRATION**

# PHILIPPE PROUTIÈRE

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Elevage



## PRODUCTIONS PRÉSENTES

Bovins lait et volailles de chair

## TYPE DE SOL

Sableux



## SAU TOTALE

49 ha

## MAIN D'ŒUVRE

1,25 ETP

## LOCALISATION

La Petite Vacherasse,  
79250 NUEIL LES AUBIERS



## LA MONOTRAITE MODULÉE POUR GAGNER EN SOUPLESSE DANS L'ÉLEVAGE LAITIER

## HISTORIQUE

« Je n'aimais pas utiliser les produits phytosanitaires, je me suis engagé en bio deux ans après mon installation. En principe, la conversion en bio ce fait pour des préoccupations environnementales, mais plus nous en prenons conscience plus nous sommes aussi convaincus de ce choix pour des raisons sanitaires. Je pense que si j'étais resté en conventionnel ma ferme n'aurait pas pu tenir d'un point de vue économique. J'avais seulement 19 ha à l'installation ».

**INSTALLATION À LA SUITE DU DÉPART À LA RETRAITE DE L'ONCLE (19 HA AVEC UN POULAILLER LABEL DE 400 M<sup>2</sup> + VL RÉFÉRENCE LAITIÈRE 125 000 L) ATTRIBUTION DE 35 000 L DE LAIT À L'INSTALLATION SOIT 160 000 L AU TOTAL**

1997

**CONVERSION EN BIO DE L'ATELIER VOLAILLES ET DE 1,32 HA POUR LE PARCOURS VOLAILLES**

1999

**CONSTRUCTION D'UNE STABILATION POUR LES VACHES LAITIÈRES**

2001

**REPRISE DE 26 HA (AUGMENTATION DU CHEPTEL À 35 VACHES)**

2004

**CONSTRUCTION D'UNE NOUVELLE STABILATION ET D'UNE SALLE DE TRAITE**

2008

**MISE EN PLACE DU 1<sup>ER</sup> LOT DE POULETS LABELS**

**2000 AUGMENTATION DE LA SURFACE DE L'EXPLOITATION DE 6 HA**

**2002 CONVERSION EN BIO DE 25HA (PUIS DES 27 VACHES)**



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • • AGROBIO DEUX-SÈVRES •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## ASSOLEMENT 2020

### Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

RENDEMENT MOYEN (QT)

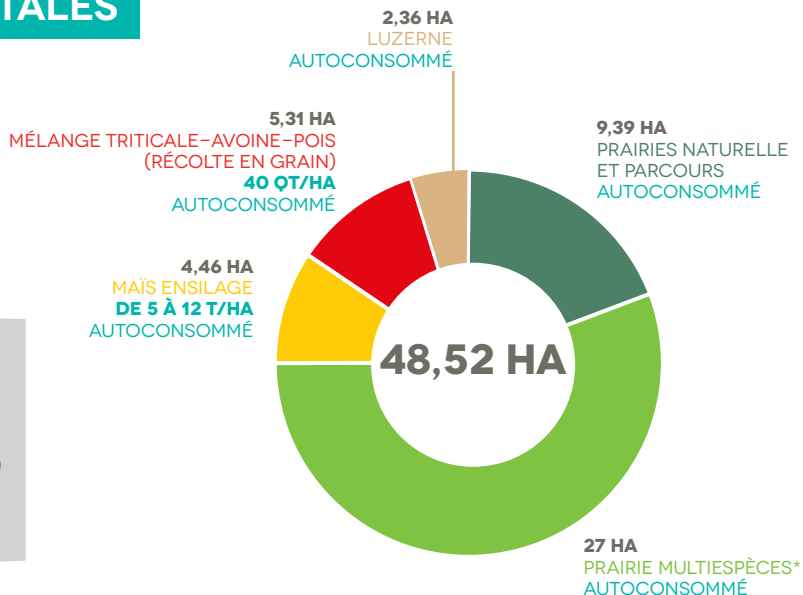
DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

### FERTILISATION

FUMIER BOVIN : 10t/ha

Complétée sur céréales et maïs de kaïnite (fertilisation minérale riche en potasse et soufre)

FUMIER VOLAILLES + VACHES LAITIÈRE : 250 T dont fumier de volailles : 75 T



Toutes les prairies sont très diversifiées et riches en trèfle. Elles se composent de trèfle blanc, violet et hybride, de ray-grass, fétuque et dactyle. Philippe veille à avoir des graminées qui résistent à la sécheresse car ses terrains peuvent être très séchants l'été.

Le mélange céréalier pratiqué est toujours le même (triticale, avoine et pois) mais Philippe envisage d'ajouter de la vesce en prévision des étés secs et chauds pour le récolter en ensilage ou enrubannage.

### MATÉRIEL



La plupart du matériel est en CUMA.

- En propriété : un tracteur avec chargeur et la dessileuse-pailleuse.
- En CUMA ou copropriété : herse, charrue, semoir, rouleau, faucheuse, ensileuse, moissonneuse et épandeur à fumier...

### ASPECT PARTICULIER



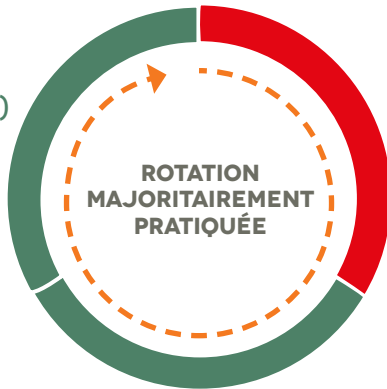
#### GROUPEMENT D'EMPLOYEURS POUR PARTAGER UN SALARIÉ À 4 EXPLOITANTS

« Le salarié travaille un quart de temps sur chaque exploitation. Le partage est assez souple pour pouvoir faire appel à plus d'heures sur des pics de travail. Grâce à cette mutualisation, l'astreinte liée à l'élevage est plus vivable. En complément, j'ai fait également des choix comme la monotraite pour consacrer plus de temps à la vie familiale ».



## ROTATION

ANNÉE 3  
PRAIRIE  
(DE 3 À 5 ANS)



ANNÉE 1  
MÉLANGE CÉRÉALIER  
INTERCULTURE DE COLZA PÂTURÉ

ANNÉE 2  
PRAIRIE (DE 3 À 5 ANS)  
OU MAÏS

ANNÉE 3  
PRAIRIE  
(DE 3 À 5 ANS)



ANNÉE 1  
LUZERNE  
(3 À 4 ANS)

ANNÉE 2  
MÉLANGES CÉRÉALIER

Production de sorgho fourrager certaines années pour la pâture estivale ; les dernières années ont été favorables au maïs mais Philippe envisage de réintroduire le sorgho dans l'assolement.

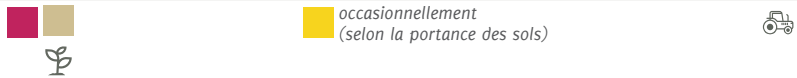
## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

### LÉGENDE

ÉPANDAGE	HERSE ÉTRILLE	BINEUSE	FAUX-SEMIS	RÉCOLTE
LABOUR	HERSE ROTATIVE	DÉCHAUMEUR	VIBRO-CULTEUR	SEMIS

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

### MÉLANGE CÉRÉALIER



Le mélange céréales protéagineux est intéressant en agriculture biologique : il offre une bonne complémentarité au niveau des espèces et il permet de gérer efficacement l'enherbement.

C'est une culture facile à réussir en bio et satisfaisante pour l'alimentation du troupeau.

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

### MAÏS ENSILAGE



« La culture du maïs ne me pose pas de problème en bio mais il ne faut pas rater le désherbage. Dans mes parcelles en pointe, il faut que j'adapte le semis en pensant au binage. La contrainte majeure pour la culture du maïs en bio est le potentiel du sol (sol séchant) plus que sa conduite culturale. »



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

# ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

## ➔ VACHES LAITIÈRES

**RACE :** Prim holstein (2/3) et montbéliardes (1/3)

**EFFECTIF :** 35 vaches

Objectif de descendre le cheptel à 30 mères pour assurer l'autonomie et d'augmenter les montbéliardes.

**VOLUME PAR AN :** 200 000 L de lait soit 5 700 l/VL vendus, en moyenne 17 kg de lait par jour

Laiterie : Biolait

« Je change doucement vers une race laitière avec des qualités bouchères car en tant qu'éleveur on n'est jamais content d'amener nos bêtes à l'abattoir. En amenant des vaches de races plus conformées on se dit que ce n'est pas seulement une mise à mort. »



« J'ai fait le choix de ce collecteur pour l'aspect participatif ; les adhérents sont impliqués dans le processus de prise de décision. Le prix de vente du lait est redistribué en totalité aux adhérents (après déduction des frais de collecte) ; il n'y a pas d'actionnaires à rémunérer. Biolait est proche de l'économie sociale et solidaire et surtout a la volonté de faire du lait bio de qualité. »

## REPRODUCTION DES TROUPEAUX

**CHEPTEL**  
Vaches laitières

### PÉRIODES DE MISES BAS



**MODE DE REPRODUCTION**  
Insémination artificielle

**CHOIX DES REPRODUCTEURS**  
En fonction de la qualité du lait

**CONTRÔLE DE PERFORMANCE**  
Contrôle laitier pour avoir des analyses de lait par vache et réaliser un suivi

## CONDUITE SANITAIRE DES TROUPEAUX



### EN PRÉVENTIF :

- Minéraux distribués à l'auge et cure de chlorure de magnésium avant la mise à l'herbe.
- A la traite : prélèvement systématique du premier jet pour déceler plus rapidement les mammites.

« La première prévention est de garder les vaches en bonne santé. Moins je leur donne des produits plus j'ai l'impression qu'elles vont mieux ».

### EN CURATIF :

- Mammites traitées en 1<sup>er</sup> lieu par homéopathie.
- De la phytothérapie en priorité sur les problèmes de délivrance. Homéopathie et phytothérapie sont utilisés en priorité tant que la vache se porte bien. Si son état se dégrade, avec de la fièvre choix d'un traitement allopathique selon les règles du cahier de charges bio.





## RATION :

- Dès que possible les animaux sont au pâturage.
- Au moment de la traite : du foin avec du mélange céréalier.
- En période d'affouragement : ensilage, foin, mélange céréalier complété d'un correcteur azoté acheté (8 T/an).

## LE PÂTURAGE

Pâturage tournant non dynamique. Philippe réalise des parcelles d'environ 1ha qu'il divise en 3.

Il pratique l'ouverture d'une nouvelle zone de la prairie par le déplacement du fil avant. La première zone de pâturage reste toujours accessible pour ne pas être obligé de déplacer le point d'eau ni les accès.

Mise en place des 3 lots = vaches litières/ vaches tariées/ génisses (chaque lot dans une parcelle différente)

Quantités distribuées par jour et par vache :

HIVER	MI-JANVIER JUSQU'À LA MISE À L'HERBE
ENSILAGE DE MAÏS 5 kg de MS	ENSILAGE DE MAÏS 6 kg de MS
ENSILAGE DE MÉTEIL 5 kg de MS	ENSILAGE DE MÉTEIL 6 kg de MS
COLZA FOURRAGER PÂTURÉ environ de 3 kg de MS	FOIN 4 kg
FOIN 3 kg	MÉLANGE CÉRÉALIER 2 kg
MÉLANGE CÉRÉALIER 2 kg	

\* Avec parfois un peu de complément azoté pour corriger le déséquilibre alimentaire

## ASPECT PARTICULIER



## MONOTRAITE

TOUTE L'ANNÉE : SUPPRESSION DE LA TRAITE DU SAMEDI SOIR (DEPUIS 2002)

« L'objectif de la suppression d'une traite le samedi est de pouvoir se dégager, les week-ends, du temps en famille. Le samedi midi je fini mon travail et je ne reviens que pour la traite du dimanche matin que je fais une heure plus tôt.

Quand je reviens à la maison parfois tout le monde dort encore et je peux profiter d'un dimanche en famille. Quand mes filles étaient petites c'était très important ! »

EN PÉRIODE ESTIVALE (DU 15/06 AU 15/08) : PASSAGE EN MONOTRAITE

« Le passage à la monotraite en période estivale me laisse plus de temps ; quand il fait très chaud je sens que les vaches sont mieux si elles sont tranquilles au champ et sont plus calmes pour la traite du soir. »



## MONOTRAITE

Philippe PROUTIERE a réussi le pari d'alléger l'astreinte de travail tout en maintenant de bonnes performances laitières et de qualité du lait. Les clés ?

- Un passage en monotraite avant la fin de la pousse de l'herbe, lorsque les températures sont encore clémentes. Les vaches gèrent mieux le changement. On évite ainsi l'accumulation de stress.
- Un troupeau initialement sain en cellules, grâce à un suivi régulier et rigoureux
- Un système de 13 traites/semaine qui sur la durée a permis de sélectionner des animaux qui tolèrent bien les changements de rythme de traite. La variabilité individuelle est forte sur ce critère.

Et finalement, alors que la monotraite concerne des vaches à différents stades de lactation, la productivité reste bonne.



➔ VOLAILLES

TYPE D'ANIMAUX : Poulets exclusivement

EFFECTIF : 11 700

BÂTIMENT : Fixe (400 m<sup>2</sup>)

CIRCUITS DE VENTE :  
Bodin Volailles

## REPRODUCTION DES TROUPEAUX

### CHEPTEL

Volailles

### NOMBRE DE LOTS

1 bâtiment de 400 m<sup>2</sup>

Seulement du poulet car une maison d'habitation se trouve à seulement 50 m et la réglementation n'est pas la même pour les autres volailles.

### ABATTAGES

De 81 à 92 jours

Ramassage fait par une équipe professionnelle

### PARCOURS

1.70 ha plantés avec des arbres fruitiers

« Les arbres fruitiers font de l'ombre, je ne vise pas la commercialisation des fruits, seulement la consommation familiale et s'il y a trop de fruits ce sont les volailles qui se régalent. Je plante aussi des essences qui résistent à la sécheresse comme le pin Salzmann ».

### APPROVISIONNEMENT

Bodin Volailles

Le producteur achète les poussins et l'alimentation chez Bodin Volailles qui achète à la fin les volailles.

## CHARGE DE TRAVAIL



Partage d'un salarié entre quatre fermes + 100 h au service de remplacement ;

Pour certains travaux, comme le déplacement des génisses, Philippe profite de l'aide du salarié.

« J'envisage de diminuer les traites et le nombre de vaches. Je veux continuer à travailler jusqu'à la retraite avec une vie sociale « normale ».

Je me suis toujours organisé de façon à ce que ma famille ne pâtisse pas de mon choix d'éleveur. Je me suis installé à 35 ans ; avant j'étais salarié avec un travail plutôt correct. Le choix de l'installation était assez risqué mais nous sommes très satisfaits. J'ai toujours veillé à avoir une qualité de vie. Nous partons en vacances une semaine en été et je prends quelques vacances plus courtes le reste de l'année. Pendant les vacances, je me fais remplacer par le salarié partagé mais aussi par le service de remplacement. Je trouve important que la tâche soit répartie pour que le salarié ait aussi des pauses.

D'habitude le salarié travaille du mardi au samedi et je fais appel au service de remplacement le dimanche et lundi.

Comme je fais de la monotraite le salarié peut venir sur l'exploitation et travailler seulement le matin pour tourner sur les autres fermes le reste de la journée.

La main d'œuvre extérieure est importante pour la qualité de vie ; mais c'est aussi essentiel pour les imprévus d'avoir quelqu'un qui connaît bien l'exploitation ».



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • • AGRUBIO DEUX-SÈVRES •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

## COMMERCIALISATION



7 génisses sont élevées pour le renouvellement du cheptel. Les autres génisses et veaux sont vendus à l'engraissement entre 15 j et un mois (vente en conventionnel). Les vaches de réforme sont vendues à Charal Bio.

« Pour plus de cohérence, il faudrait garder les mâles et génisses et les engraisser à l'herbe, cela permettrait de valoriser les prairies et de favoriser le stock de carbone. Pour cela il faudrait plus de prairies ou pourquoi pas un voisin qui ferait l'engraissement en bio ».

« Dans le circuit bio la planification des sorties est bien valorisé, mais il est difficile de programmer la sortie de vaches de réforme bien finies car je n'ai pas de visibilité sur la gestion des stocks. Comme j'envisage de réduire un peu le cheptel je pourrai être moins tendu en autonomie alimentaire et finir les vaches en adéquation avec la planification ».

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### TYPES DE PRODUITS

Lait, veaux, vaches de réforme et volailles

COÛT DE LA  
CERTIFICATION  
**800 €/AN**

2019



**EBE**

66 687 €

**RÉSULTATS  
D'EXERCICE**

37 193 €

2020



**EBE**

28 291 €

**RÉSULTATS  
D'EXERCICE**

4 298 €

« Le résultat d'exercice peut varier beaucoup du comptage de la dernière bande de volailles, il faut donc faire une moyenne des 4 dernières années. »



• Aides agricoles : 23 700 €  
(dont aide bio en 2020 = 5 242 €)



• Résultat d'exercice moyenne  
de 2016 à 2020 : 23 635 €



### PRODUITS 2020

**LAIT** 90 623

**VIANDE** 10 113

**VOLAILLE** 82 317

**AUTRES PRODUITS** 12 127

**AIDES** 16 717

**TOTAL** 213 087

### CHARGES 2020

**ALIMENTATION** 24 664 (sécheresse)

**FRAIS VÉTÉRINAIRES** 1 710

**AUTRES CHARGES CONTRÔLE LAITIERS  
ET FOURNITURS DIVERSES** 11 563

**TOTAL** 210 260



# LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 0 ha  
SURFACE COUVERTE EN INTERCULTURES : 5,31 ha  
SURFACE EN HERBE : 44 ha  
SURFACE EN CÉRÉALES D'HIVER : 5,31 ha

LINÉAIRES DE HAIES : 10 km  
SURFACES EN BANDES ENHERBÉES : 0

SURFACE IRRIGUÉE : 0

SURFACE EN LÉGUMINEUSES : luzerne, mélanges avec protéagineux plus des prairies multispèces  
SURFACE AMENDÉE EN MATIÈRES ORGANIQUES : tout sauf 6 ha de coteaux

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

- TRÈS 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
- FIXATION D'AZOTE PAR LES LÉGUMINEUSES
- TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL, BROUAGE ET ENFOUISSEMENT DES RÉSIDUS DE RÉCOLTE POUR IMMOBILISER L'AZOTE DU SOL

## 2 QUESTIONS À PHILIPPE PROUTIERE

### 1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

La contrainte principale est l'astreinte. L'avantage est le fait d'avoir deux productions pour la diversification. Mais il faut veiller à toujours avoir une production principale et si j'avais plus de bâtiments de volailles cela serait difficile à gérer.

Le bâtiment de volailles c'est surtout du travail au début et à la fin de la bande. Il faut éviter que cela tombe dans une période chargée avec l'élevage laitier, mais parfois c'est inévitable. L'élevage de volailles c'est assez souple pour pouvoir décaler de quelques jours certaines tâches, mais il ne faut pas que cela devienne une habitude.

Un avantage aussi c'est que j'aime ce que je fais et je suis fier de ce que je produis. Les systèmes d'élevage bio pâturant sont compatibles avec la préservation de l'environnement. On diabolise les vaches comme des émetteurs de méthane, cela peut être vrai pour des systèmes intensifs, mais les systèmes d'élevage basés sur l'alimentation à l'herbe sont plutôt des pompes de stockage de CO<sub>2</sub>.

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

Avoir un système transmissible =

Je veux organiser le système pour que cela puisse intéresser quelqu'un de l'extérieur.

Un petit agrandissement pourrait conforter l'autonomie et faire pâturer un peu plus. Ne pouvant pas m'agrandir en l'état actuel, je compte diminuer le cheptel pour viser cette autonomie, et finir mieux les réformes (facilité par l'autonomie et par le fait d'avoir plus de montbéliardes).

Crédits photos : Bio Nouvelle-Aquitaine

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



région  
Nouvelle-Aquitaine

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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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