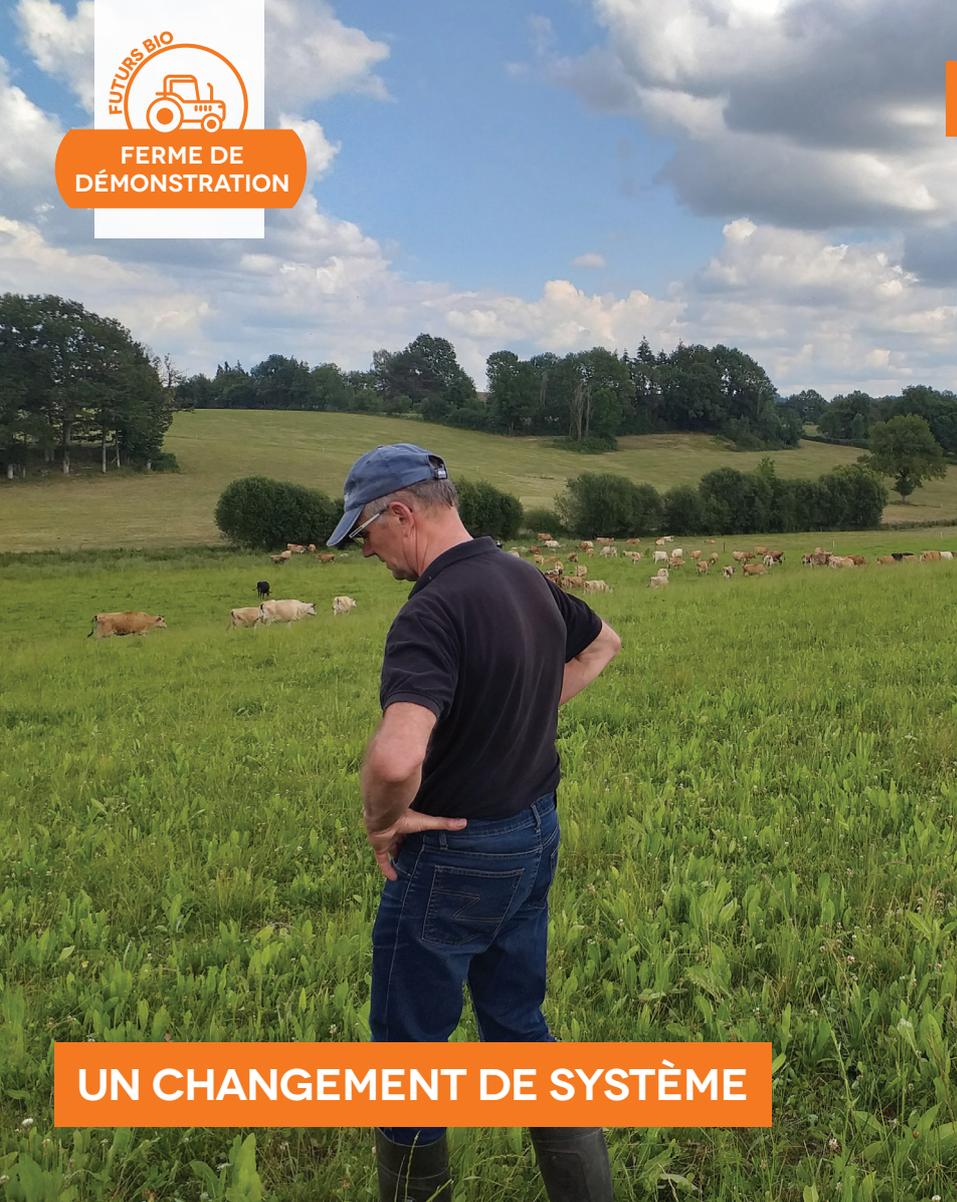




FERME DE DÉMONSTRATION



UN CHANGEMENT DE SYSTÈME

GAEC DE VALEIX

Emmanuel et Romain PASQUIER

SYSTÈME DE PRODUCTION

Lait de vache



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Vaches laitières et boeufs

TYPE DE SOL

Principalement argilo-limoneux



SAU TOTALE

308 ha

MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 2,5

LOCALISATION

12 Valeix
87800 NEXON



HISTORIQUE

MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Avant 2009, la ferme était en production intensive de lait et d'engraissement de taurillons et génisses sur un système maïs/soja avec labours systématiques des terres. Un lot d'animaux acheté a introduit la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) sur la ferme, ce qui a causé de très lourdes pertes dans le troupeau, et des plans de vaccination obligatoires qui ont abîmé le reste du troupeau... En contact avec plusieurs éleveurs bio, notamment de vaches jersiaises, Emmanuel Pasquier a décidé de complètement changer de système et a engagé la totalité de la ferme en AB en 2009, arrêtant en même temps l'activité d'engraissement d'animaux à viande. L'effectif laitier a lui été maintenu à 150 vaches en lactation, et l'engraissement de boeuf a été mis en place.

PRODUCTION EN CONVENTIONNEL «INTENSIF» DE LAIT ET ENGRAISSEMENT DE TAURILLONS ET GÉNISSES

PASSAGE EN BIO

2009

LANCEMENT DE L'ATELIER BŒUF EN PLEIN AIR

ARRÊT DE L'ATELIER ENGRAISSEMENT DE TAURILLONS EN BÂTIMENT

CHANGEMENT DE RACE LAITIÈRE : JERSIAISE

ARRIVÉE D'UNE COLLECTE BIO SUR LE TERRITOIRE

2016



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

Fourrages

ASSOLEMENT 2019

Légende

SURFACE (HA)

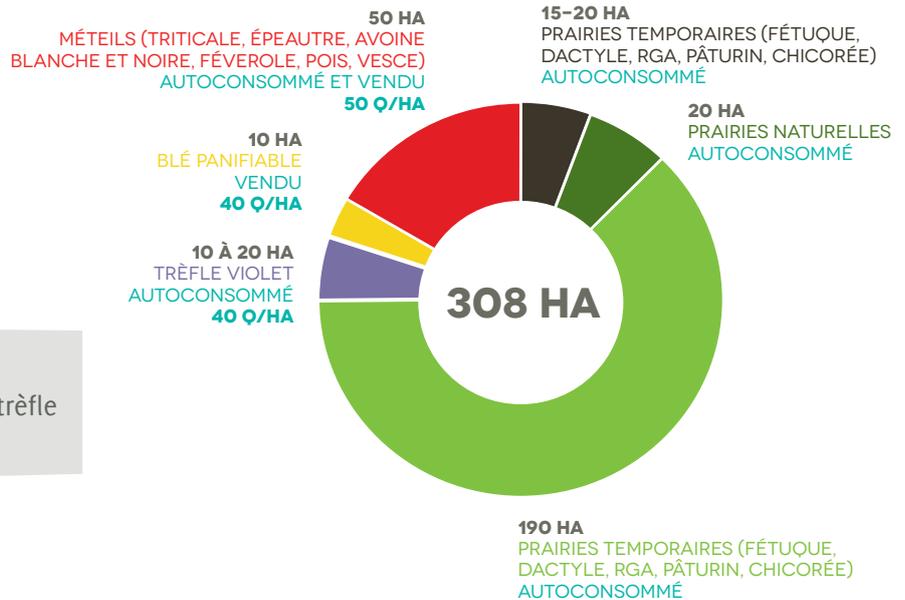
CULTURE

RENDEMENT MOYEN (Q/HA)

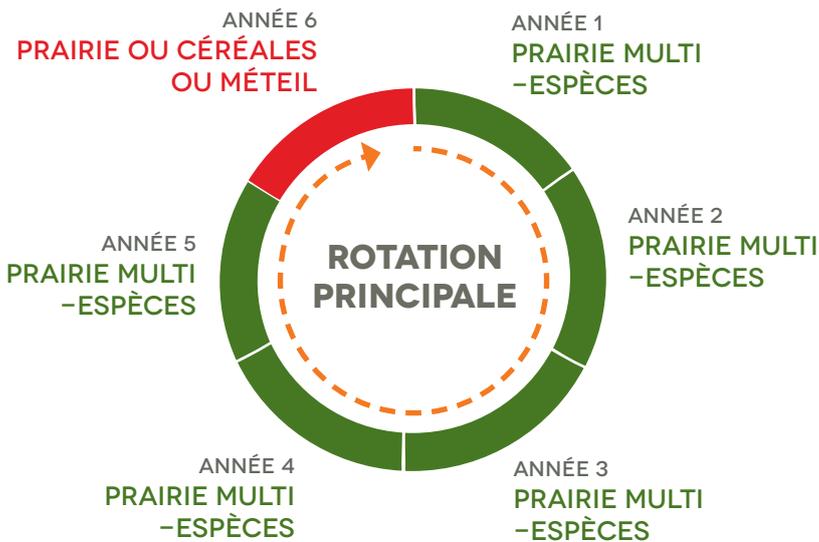
DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

FERTILISATION

MÉTEIL 25 T /ha si pas précédé par un trèfle
BLÉ PANIFIABLE 25 T /ha de compost



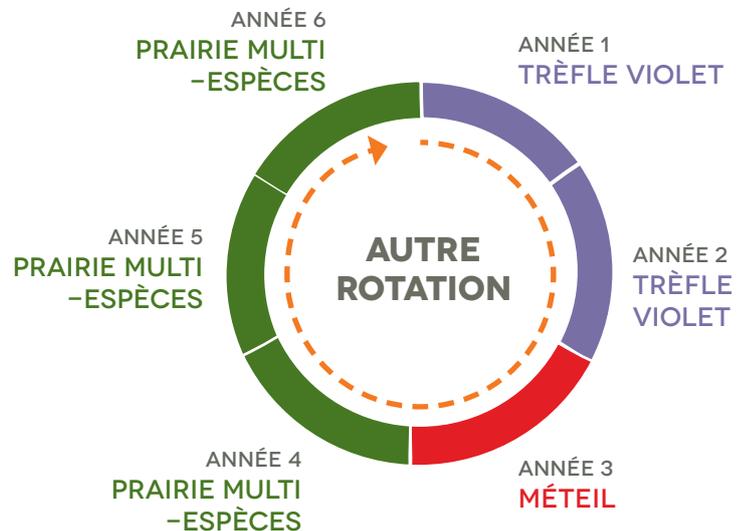
ROTATION



Les rotations s'étalent sur au moins six ans avec une grande dominance de la prairie multi-espèces qui est implantée à minima pour 3 ans quel que soit la parcelle. Deux années de trèfles violets préparent souvent la parcelle à un méteil, évitant ainsi une étape de fertilisation supplémentaire.

GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

Après chaque passage de vache, la herse ébouseuse est passée afin de nourrir le sol et faire travailler les bactéries de façon homogène. Les refus sont aussi fauchés.



ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

MÉTEIL

Un labour à 15 cm est réalisé pour casser les prairies avant l'implantation du mélange ;
Depuis 3 ans, les prairies sont réimplantées en semis direct derrière les céréales ;
En général, les prairies sont dans l'année déprimées par un premier passage des vaches, enrubannées, pâturées puis fauchées.

« On a tout essayé mais pas encore trouvé de solution aujourd'hui pour faire sans labour »

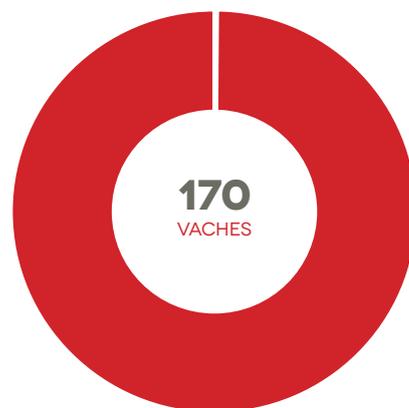
ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

➔ VACHES LAITIÈRES

RACE : Jersiaises

VOLUME PRODUIT PAR AN : 3 000 L/vache en moyenne soit 540 000 L/an
Le volume par vache est en augmentation, avec l'espoir d'atteindre 3 500 L/vache en 2020 (descendu à 3 000 car gros problème de paramphistome en 2018).

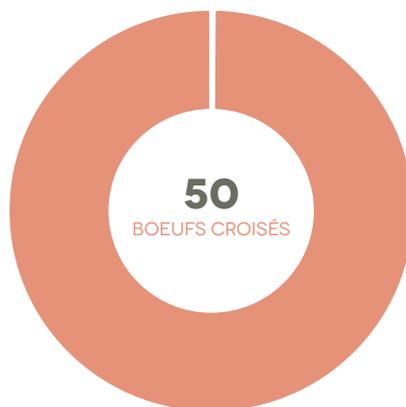
LAITERIE : Biolait (en totalité)



➔ BOEUFS

RACE : Jersiais croisés BBB/Hereford

VOLUME PAR AN : vendus à 3 ans
200-210 kg carcasse



ALIMENTATION DES TROUPEAUX



Le système est basé sur :

- une gestion de l'herbe en pâturage tournant des animaux ;
- la production de stock fourragers lorsque l'herbe peut être consommé sur pied ;
- la production de méteil.

« Au 1^{er} mars, on lance la pâture. Tout ce dont les vaches ont besoin est disponible dans les prairies. Lorsque la pousse est trop forte, on débraye avec de l'enrubannage. »

En hiver, la ration est composée de foin, d'enrubannage et de méteil. La ferme dispose de 200 ha autour du bâtiment d'élevage, facilement accessible au pâturage des animaux.

Le troupeau des 130 à 150 vaches en production est conduit en un seul lot, au pâturage du 1^{er} mars au 15 décembre. En hiver, 25 ha de parcelles autour du bâtiment sont réservés.

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

TOTALE (en dehors des vitamines et des minéraux)

- Pâturage tournant tous les 3/4 jours sur des parcelles de 3 à 4 hectares ;
- des compléments en vitamines sont achetés pour faire une cure avant la mise à l'herbe (budget de 200€) ;
- projet d'équiper le bâtiment avec des cornadis pour le troupeau de vache en production.



CONDUITE SANITAIRE DES TROUPEAUX



La ferme a eu plusieurs épisodes compliqués de paramphistome et strongles ; la pression étant forte, les traitements vermifuges sont en général nécessaires fin juin et à l'entrée de l'hiver. Les génisses sont traitées contre les strongles la 1^{ère} année.

Problème également de mycotoxine, potentiellement lié à un mauvais broyage des céréales > Utilisation d'argile lithothamne à base d'algues.

Le bâtiment est équipé de pompes doseuses pour les cases à veaux et la stabulation des vaches.



REPRODUCTION DES TROUPEAUX

NOMBRE DE LOTS

- 1 lot vache en production
- 1 lot taries

PÉRIODES DE MISES BAS

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

MODE DE REPRODUCTION

50 % naturelle (4 taureaux) / 50 % IA
Semences sexées utilisées même si pas plus de 85% de réussites constatés.

CHOIX DES REPRODUCTEURS

Fécondité / taux protéiques et butyriques / lactation / longévité

Pour les semences, taureaux danois ou néozélandais

Les dites meilleures vaches ne sont pas les meilleurs vaches dans notre système.

GÉNÉTIQUE : très majoritairement jersiaise

TRAITE

Test de la monotraite sur 2 mois mais non concluant car incertitude des trayeurs.
Projet de passer en monotraite, par nécessité, au départ de Romain de l'exploitation.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



AGROBIO 87

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Lait de vache
Boeufs de 3 ans

DÉBOUCHÉS ACTUELS

France

STRATÉGIES DE VENTE

En 2011, il n'y avait pas de collecte de lait bio sur le département ; le lait était vendu comme avant la conversion à Terra Lacta et partait sur les filières conventionnelles.

En 2016, Biolait commence à collecter dans le secteur ; la ferme devient adhérente de Biolait et son lait est alors valorisé en AB.



Le système est réellement stabilisé depuis 3 ans avec l'arrivée à une autonomie totale en alimentation.

2020



CHIFFRE D'AFFAIRES

450 000 €

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

230 000 €

PRODUIT BRUT

52 000 €

TAUX ENDETTEMENT

46 %

EBE / 1 000 L 390 €

LITRE DE LAIT VENDU 530 €/1 000L sur TB 57,9 / TP 38,7

COÛT DE LA CERTIFICATION 800 € chez Ecocert



RÉPARTITION CA ENTRE ATELIERS

- Boeuf : 5 %
- Vente vaches reproductrices (prêtes à vêler/génisses) : 10 %
- Lait : 85 %



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM



QUELQUES RÉSULTATS DU DIAGNOSTIC DIALECTE RÉALISÉ PAR BIO NOUVELLE-AQUITAINE

PRODUCTION

Le taux élevé du lait permet une production de 330 T de gras pour 185 vaches en production annuelle soit 1,8T/VL ; ramené en litrage elle est de 3 333 L.

→ Une marge de progrès de presque 200L pour la productivité du troupeau est présente ce qui porterait la production de gras à plus de 2T par vache et permettrait d'atteindre les références de la race dominante Holstein.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

De bons résultats avec une efficacité énergétique de 1.48 du fait de la teneur en gras du lait (TB 58%), de la maîtrise des intrants (GNR,edf) et d'un système de culture sans maïs.

FERTILITÉ DES SOLS

Balance PK positive et légèrement négative en N ce qui dénote une bonne maîtrise de ces éléments.

Rapport Gaz à Effet de Serre/Lait de 1.14 pour une moyenne 0.90 ; le système maïs aussi les caractéristiques de la race Jersiaise le permettent.

STOCKAGE CARBONE

L'activité permet un stockage de carbone correspondant à 48 % des émissions réalisées, ce qui est un excellent la moyenne nationale étant de 20 %.

CONCLUSION

Un système aboutit qui montre que l'équation élevage bio productif et empreinte écologique est réalisable en alliant de la productivité par une gestion au troupeau (système NZ) et non pas à l'animal (système FR) reposant sur une autonomie complète.

3 QUESTIONS À EMMANUEL ET ROMAIN PASQUIER

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

Notre système est nécessairement constant, pris dans un engrenage financier historique.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

L'avenir pour les fermes, c'est d'être maître de son destin.

3/ SI VOUS DEVIEZ METTRE UNE CHOSE EN AVANT, QUELLE SERAIT-ELLE ?

Peut-être des changements sur le système de pâturage en passant à 1 journée/parcelle (réduction de la consommation de gasoil).

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



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

