



FERME DE DÉMONSTRATION



## UN SYSTÈME DIVERSIFIÉ POUR VALORISER LES TERRES ET VISER L'AUTONOMIE

# GAEC DE LA FERME DE LA BAUDROUZE

Samuel et Gaspard HEDDE

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Ovins, bovins et grandes cultures



## PRODUCTIONS PRÉSENTES

Ovins et bovins viandes, céréales, farines et pains

## AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Trieur, moulin et atelier de boulangerie

## TYPE DE SOL

Limons battants pauvre en matière organique et en grande partie hydromorphe



## SAU TOTALE

160 ha

## MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 5

## LOCALISATION

Baudrouze  
87290 RANCON



## HISTORIQUE

### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Lors de l'installation en 2016 sur la ferme familiale, une troupe ovine de 400 mères est mise en place, et des prairies sont insérées dans la rotation. Gaspard développe un atelier boulangerie transformant une partie des céréales produites sur la ferme. 25 vaches limousines sont aussi achetées pour valoriser au mieux les parcelles, et diversifier les sources de revenus.

#### Pourquoi la conversion en bio ?

La conversion en bio de la ferme engagée en 2010 avait pour objectifs, dans la mesure où les modalités de production sous le cahier des charges AB semblaient atteignables, de sécuriser la rentabilité de l'atelier céréale, difficile en filière conventionnelle avec la fluctuation des prix, d'autant plus sur des terres peu adaptées aux cultures.

PASSAGE EN BIO

2010

INSTALLATION DE SAMUEL ET GASPARD

2016



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## TYPE DE PRODUCTION

Blé meunier (farine), méteil, prairie  
lentilles, pois chiche, sarrasin.

## ASSOLEMENT 2020

### Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

RENDEMENT MOYEN (Q/HA)

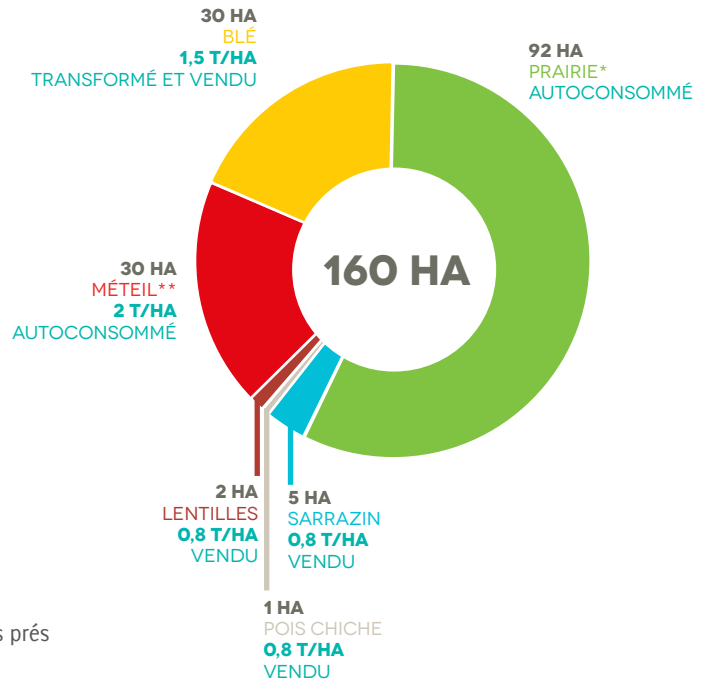
DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

## FERTILISATION

Le fumier de l'exploitation est répartie en fonction des besoins des parcelles et de la météo. Généralement, la moitié du fumier est épandue sur les 30ha de blé, l'autre moitié sur les parcelles de sarrasin, les méteils, et prairies.

\*PRAIRIE : Chicorée / Plantain / Trèfle violet / Trèfle blanc / Dactyle / Fétuque des prés et Fétuque élevée / Ray-grass tardif et demi-tardif / Fléole / Lotier

\*\*MÉTEIL : Épeautre / Triticale / Avoine / Féveroles / Pois



Les rendements sont faibles sur toutes les cultures car la terre est pauvre, avec un sol à tendance hydromorphe. L'intérêt de l'élevage est donc d'augmenter le taux de matière organique sur ses terres au fil des années, et ainsi compenser les exportations liées à la conduite des grandes cultures. Gaspard estime à une dizaine d'années environ avant de retrouver un sol convenablement enrichi en MO.

## CHARGE DE TRAVAIL



La conduite des cultures est assez « simple » mais peu rentable. Elle ne demande pas trop de temps, sauf pour les pois chiches qui demandent un peu plus de travail, notamment aux 3 à 4 passages de la bineuse par an.

## MATÉRIEL



Tout le matériel est en CUMA à l'exception de la bineuse et la herse étrille. C'est une grande CUMA (60<sup>aine</sup> d'agri), équipée avec des tracteurs et du matériel pour les grandes cultures. Système qui lui convient très bien.

## COMMERCIALISATION



### CIRCUIT COURT

#### Lentilles et pois chiche :

- 1<sup>er</sup> tri à la coopérative : qualité alimentaire des lentilles,
- 2<sup>ème</sup> tri à la ferme,
- emballage sachets de 500 g ou en vrac (sac de 5 kg) pour les magasins de producteurs à Limoges.

#### Sarrasin et blé :

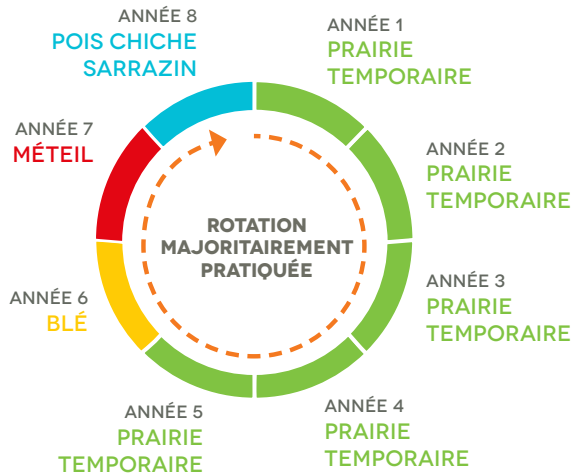
- farine moulue sur place (moulin),
- emballage dans des sacs de 1 à 5 kg,
- vendus en magasins ou marchés de producteurs.

#### Pains :

- pain semi-complet (différentes tailles), pain farine intégrale, pain aux graines de lin, pain aux raisins, brioches, cookies,
- vendus sur le marché de Rancon, dans la boulangerie près de Rancon, et au magasin de producteurs « saveurs fermières ».



## ROTATION



### SALISSEMENT

Le plus gros problème rencontré dans les cultures est la gestion de l'enherbement des parcelles. En effet, après la prairie, lors des 3 années de cultures, les adventices envahissent de plus en plus le sol car la densité d'implantation est moins importante.

Il y a un travail de désherbage du blé à la herse étrille mais qui engendre une perte de temps et de rendement. Néanmoins nécessaire pour réguler la pression pour les cultures suivantes.

Une réflexion est en cours pour modifier l'assolement pour qu'il n'y ai plus de cultures binées.

### FOIN

Autonome en foin, la quantité produite est suffisante même lorsque les prairies sont trop sèches en été ou en hiver.

Les prairies sont « artificielles » et ressemées tous les 5ans. Pour la plupart on compte 8 variétés : Trèfle blanc, trèfle violet, Lotier, fétuque des prés, fétuque élevée, dactyle, fléole, Ray-grass tardif, Ray-grass demi-tardif

Les autres prairies à plus courtes durée sont semées avec du plantain, de la chicorée et du trèfle violet. Ce sont des bons apports en été notamment pour l'engraissement de agneaux et brebis en lactation. Mais ces prairies sont plus difficiles à faucher pour le foin.

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

Manque de fumier en général (les brebis en fournissent peu).

## GESTION DE L'ENHERBEMENT



### • Travail du sol (ex : 1 rang/2 + temps) :

- > Prairie : pas de labour avant le semis des prairies. Sur précédents blé, des passages au déchaumeur sont effectués avant le semis des prairies.
- > Le labour est pratiqué pour les autres cultures.

### • Enherbement et engrais vert :

- > Semis sous couvert : pas besoin de passer la bineuse, mais cela demande du temps et de l'argent.
- > But : remplacer les engrais verts dans la culture, pour que la culture prochaine se développe largement sous la culture actuelle, sans concurrence, et qu'il y est déjà une culture après la récolte.

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

### LÉGENDE

■ DÉCHAUMEUR

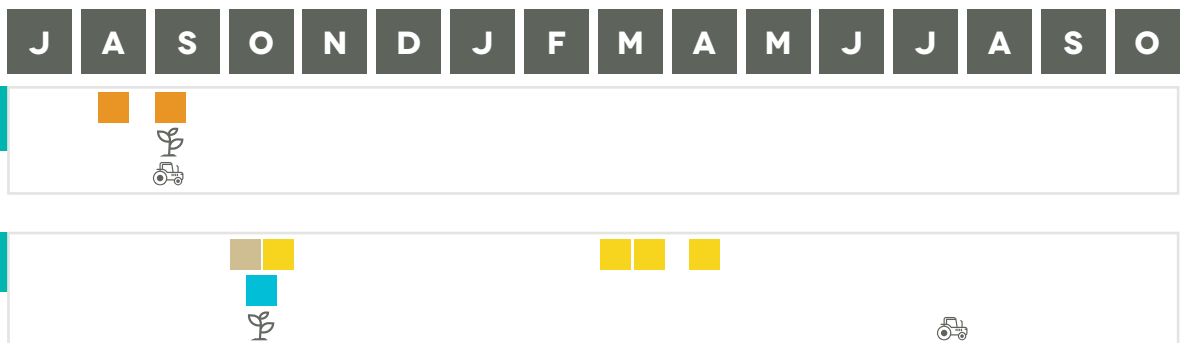
■ VIBROSCULTEUR

■ HERSE ÉTRILLE

■ LABOUR

☛ SEMIS

☛ RÉCOLTE



# ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

## VACHES RÉFORMÉES, VEAUX ROSÉS ET BOEUF

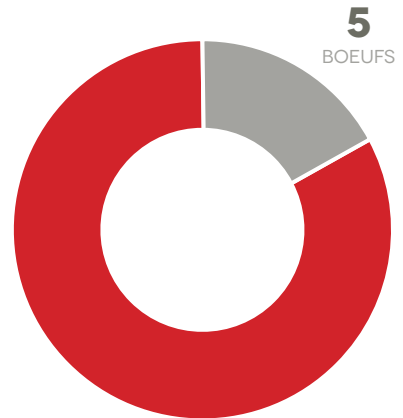
RACE : Limousine

### COMMERCIALISATION



Circuit court

25  
VACHES DEPUIS  
NOVEMBRE 2018  
(DEPUIS 2 ANS)



## AGNEAUX

RACE : Brebis de pays (Limousine, Charolaise, Texel, Suffolk, etc.)

### COMMERCIALISATION

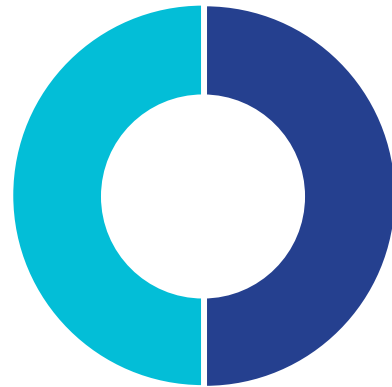


Circuit Court (50%), Filière Limovin (50%)

Type et quantité d'animaux vendus :

300/350 agneaux vendus + Brebis de réforme :  
environ 40/an.

400  
BREBIS



400  
AGNEAUX

Prix en Bio n'est pas valorisé sur l'agneau au magasin de producteur « saveurs fermières ». Mais plus valoriser dans les Coops ou ils payent le producteurs 10 % plus cher que le conventionnel contre 25 à 30 % normalement.

Limovin le vend en conventionnel car pas de marché, ni d'atelier de transformation BIO (magasin pas BIO).

Même problématique avec les vaches vente en conventionnel au magasin de producteur « Saveurs fermières ».

### ASPECT PARTICULIER



VACHES : argent immobilisé en attendant de pouvoir vendre les veaux.

BREBIS : plus rapide (vente à 1an) + travail de désaisonnement des brebis pour pouvoir vendre en magasins Bio toute l'année. Le seul problème c'est que les agneaux nés en bergerie sont plus fragiles et plus couteux que ceux sur prairies.



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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



## ALIMENTATION DES TROUPEAUX



### RATION :

- Vaches : Plein air intégral (3/4 herbe et 1/4 foin et enrubannage)
- Bœufs : Engraissement (6 mois avant) avec foins et méteil (5 kg/j)
- Brebis : Rentrées 2 mois pendant l'agnelage : foin/méteil (600 g/j) + (parfois rajout de grains quand la récolte est mauvaise)
- Agneaux : Engraissement (800 - 1 kg/j), et vendus entre 8 et 10 mois

## REPRODUCTION DES TROUPEAUX

### CHEPTEL

Brebis

### NOMBRE DE LOT

2 lots mais 4 périodes de mise bas

### MODE DE REPRODUCTION

Naturelle

### CHOIX DES REPRODUCTEURS

Bélier choisi en fonction de la génétique et des besoins

### DÉSAISONNEMENT

Naturel

## CONDUITE SANITAIRE DES TROUPEAUX



### HOMÉO / PHYTO

- Huiles essentielles (bien-être).
- Certains produits à base de plantes.

### TRAITEMENTS

- 0 antiparasitaires pour les brebis et vaches.
- 1 traitement pour agneaux début de la mise à l'herbe (anticoccidien et analyse coprologique).

Nous avons rencontrés des problèmes de boiteries due à bactérie piétin et des problèmes avec la mouche : la wohlfahrtia magnifica, une mouche qui pond ses oeufs sur des ovins qui les dévorent de l'intérieur.

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### TRANSFORMATION

Boulangerie

### APPELLATIONS

Agneaux baronnet =  
agneaux du limousin

### DÉBOUCHÉS ACTUELS

France/Export  
Vente directe  
Transformation à la ferme

### COÛT DE LA CERTIFICATION

650 €



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

## LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 5 ha

SURFACE EN HERBE : 92 ha

SURFACE EN CÉRÉALES D'HIVER : 60 ha

LINÉAIRES DE HAIES : 25 km

SURFACES EN BANDES ENHERBÉES : 0

SURFACE IRRIGUÉE : 0

SURFACE EN LÉGUMINEUSES : 33 ha

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, BROYAGE ET ENFOUISSEMENT DES RÉSIDUS DE RÉCOLTE POUR IMMOBILISER L'AZOTE DU SOL

## QUESTIONS À SAMUEL ET GASPARD HEDDE

### POURQUOI LA CONVERSION EN BIO ?

La conversion en bio de la ferme engagée en 2010 avait pour objectifs, dans la mesure où les modalités de production sous le cahier des charges AB semblaient atteignables, de sécuriser la rentabilité de l'atelier céréale, difficile en filière conventionnelle avec la fluctuation des prix, d'autant plus sur des terres peu adaptées aux cultures.



Crédits photos : Bio Nouvelle-Aquitaine

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • AGRIOBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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