FUTURS BIO
FERME DE DÉMONSTRATION

# TROIS VISIONS DU PÂTURAGE AUTOUR DU CÉBRON

## JEAN-CHRISTOPHE REAU

**SAU TOTALE**
170 ha

**MAIN D'ŒUVRE**
1,5 ETP

**CONVERSION**
2009

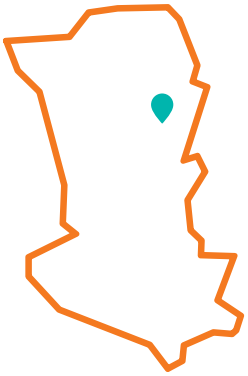
**SYSTÈME DE PRODUCTION**
Engraisseur bovins allaitants + engraisseur de bœufs avec achat de veaux (croisements laitiers et races à viande) naisseur à 50 % + ovins

ÉLEVAGE

**TROUPEAU**
Bovins : 350 têtes (235 ugb)
14 moutons sélection

**TYPE DE SOL**
Sableaux avec des endroits plus ou moins humides

**LOCALISATION**
79140 GOURGÉ



# ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

## NAISSEUR-ENGRAISSEUR

avec des achats extérieurs de jeunes bio à l'engraissement pour en faire des bœufs.

VÊLAGES
Mars à avril

**RACE :** Bovins race ; charolais, hereford, Angus, croisements. Achats des animaux TOUTES RACES majoritairement en provenance d'élevages laitiers…
Le but est d'adapter le troupeau au changement climatique avec des périodes de croissance d'herbe de plus en plus courtes et imprévisibles. Arrêt des achats en blondes et parthenaises.

Jean Christophe achète des animaux issus du troupeau laitier. Les purs sont de petits prix et correspondent à la demande du marché bio, les croisés (notamment Blanc Bleu Belge) ont un très bon potentiel d'élevage et engraissement à l'herbe faisant des veaux plus résilients.

« Les années avec des épisodes climatiques difficiles les races typées « viande » ont plus de mal à engraisser à l'herbe (capacité d'ingestion modérée mais besoin d'énergie), pour améliorer la qualité de la viande finie à l'herbe, même si on perd en poids et conformation, j'ai choisi d'élever et de croiser des races anglaises, le croisement hereford-charolais semble très prometteur ; moins formées mais plus rapidement engraissées ».

### COMMERCIALISATION

Vente en circuits long 50 mères, plus les achats à l'engraissement 350 animaux en total.

BOVINS FINIS : env 60 mâles et 20 femelles
BÊTES MAIGRES : 10%

## OVINS

pour la sélection.

### COMMERCIALISATION

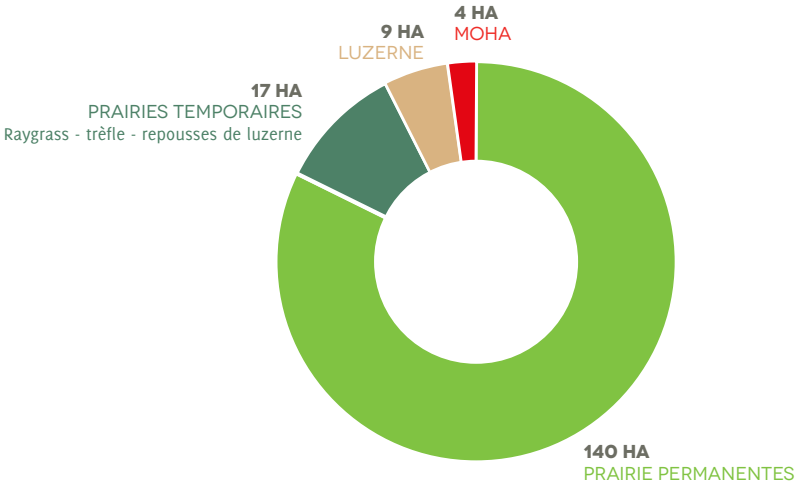
Animaux destinés à la sélection (14 vendéens). Béliers de reproduction sans concentrés pour travailler le caractère herbager de la race vendéenne.

## ASSOLEMENT 2020

Légende

**SURFACE (HA)**
CULTURE

Plein air intégral pour les bovins (hors vêlages). Le bâtiment d'élevage pour les brebis et celui des bovins en période de vêlage fournissent le fumier pour les luzernières.




## GESTION DES PRAIRIES

Pâturage continu sur gazon court ; sur des grandes parcelles en pâturage Jean-Christophe fait un ajustement permanent de la taille du lot à la taille de la parcelle et à la repousse de l'herbe (toujours env. 3 cm d'herbe). Les bovins pâturent par lots (mélange d'âges pour contenir la pression parasitaire). Selon Jean-Christophe, c'est la technique la plus adaptée à l'engraissement.

AUTONOMIE ALIMENTAIRE
- Fourrages produits : 800 bottes/an (380 kg)
- Fourrages achetés : 0,06 tMS/UGB
- Concentrés/UGB : 55 kg brut/UGB
- Concentrés achetés/total concentrés : 47 %

Fauche de chaque parcelle tous les 3 à 4 ans (alternance paturâge-fauche pour garantir une qualité de flore). Les prairies temporaires sont retournées au bout de 10 à 12 ans selon l'état de la prairie.

« A l'hiver on donne peu de foin. L'emplacement du râtelier change régulièrement pour faire explorer tout le champ, faire aussi manger l'herbe de façon uniforme et de ce fait homogénéiser la fertilisation. De plus, cette pratique m'aide à avoir des terrains plus portants ».

ZOOM

### PÂTURAGE SUR GAZON COURT

Il consiste à faire pâturer les vaches sur une seule parcelle, éventuellement plusieurs, tout en maintenant la pousse d'herbe lentement au même temps que le pâturage des animaux. Il est nécessaire que la taille des parcelles puisse être adaptée au lot afin d'avoir une surface pâturable d'environ 0,3 ha/vache (dans les conditions de bonne pousse herbagère, les périodes de faible pousse la surface peut monter à 0,8 ha/ugb). Cette méthode de pâturage présente de nombreux avantages :
- fournir une herbe jeune à haute valeur nutritionnelle,
- favoriser le développement de ray-grass anglais et de trèfle nain,
- le développement des mauvaises herbes est réduit,
- moins d'acidose et amélioration de la santé des vaches,
- portance du sol améliorée et maintien des rendements en herbe,
- dans le cas échéant, une lactation plus stable.

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

**2019**

**VALEUR AJOUTÉ BRUTE HORS AIDES)/ UMO EXPLOITANT**
31 190 €

**EBE/PB (%)**
33 %

**FRAIS D'ÉLEVAGE**
5 012 €/année
dont 1 265 € de frais vétérinaires à l'année

« La difficulté est que la boucherie traditionnelle est déconnectée de la production. Les bouchers ne sont pas habitués à la production bio, les critères de qualité bouchère d'une carcasse ne tiennent pas en compte la qualité gustative. En bio, nous ne faisons pas des bêtes dans les standards de la qualité bouchère ».

## LES ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX DE LA FERME

**LONGUEUR HAIES :** 35,7 km
**MARES :** 315 m²

### CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- Fioul et mécanisation constitue 7 5% de l'énergie consommée ; l'élevage est pour autant très économe en comparatif avec les repères généraux
- Émissions brutes de GES faible
- Stockage carbone élevé du fait de la forte proportion de prairie permanente et du linéaire de haies préservé

# SÉBASTIEN **QUINAULT**

**SAU TOTALE**
75 ha

**MAIN D'ŒUVRE**
1 ETP

**CONVERSION**
2019

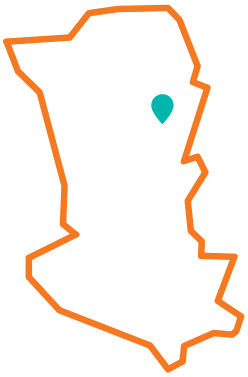
**SYSTÈME DE PRODUCTION**
Naisseur Engraisseur bovins allaitants
Veaux sur la mère et boeuf

ÉLEVAGE

**TROUPEAU**
25 mères Salers

**TYPE DE SOL**
Sableux, très hétérogène, sechant, moitié des terres non cultivables

**LOCALISATION**
79140 GOURGÉ



## ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

**VACHES DE 5 À 7 ANS, VEAUX DE 8 À 9 MOIS, QUELQUE BŒUFS DE 3 À 4 ANS.**

**RACE :** Salers 25 mères (76 en total avec suites). Sébastien n'habite pas sur la ferme ce qui a orienté le choix de la race.

VÊLAGES
Un tiers à l'automne et le reste au printemps, mais tendance à diminuer à l'automne en raison des derniers automne secs.

« Engagement bio suite à une MAE « suite logique car déjà très proche du bio ; la MAE a permis de recadrer certains aspects, la vente directe a aussi encouragé le passage en bio ». »

## COMMERCIALISATION

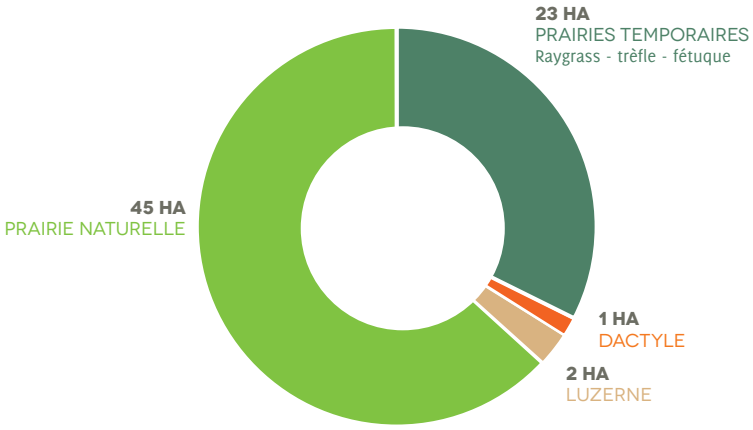
Rajeunissement du troupeau pour l'orienter à la vente directe ; commercialisation de veaux sous la mère ou de bœufs de 3-4 ans.

## ASSOLEMENT 2020

Légende

**SURFACE (HA)**
CULTURE

« La fétuque permet de faire durer plus longtemps l'herbe, cependant elle met plus de temps à s'installer ».




En 2021, Sébastien a semé aussi du sorgho et du moha-trèfle pour pallier à un éventuel manque de fourrage.

Pas de bâtiments. Plein air intégral.

## GESTION DES PRAIRIES

Pâturage tournant simplifié. Parcelles relativement grandes, les bovins restent de 4 à 6 jours sur la parcelle. Retour à la parcelle au bout de 30 jours environ.
Terrains très sechants qui font que pendant les périodes de canicule l'herbe pousse difficilement, ces conditions contraignent l'engraissement de bœufs, c'est pourquoi Sébastien à tendance à rajeunir le troupeau et commercialiser la plupart des veaux.

AUTONOMIE ALIMENTAIRE
- Fourrages achetés : 0,46 tMS/UGB
- Concentrés/UGB : 0 kg brut/UGB
- Concentrés achetés/total concentrés : 0 %

## ALIMENTATION DES TROUPEAUX

Fourrage : env 300 bottes d'env. 340 kg fait sur 30 ha

## COMMERCIALISATION

Principalement en vente directe, mais aussi quelques animaux partent en filière longue, et d'autres animaux partent au renouvellement d'autres fermes (génisses ou vaches).
Label Pâtures et Papilles.

ZOOM

### PÂTURES ET PAPILLES

c'est un LABEL crée par des éleveurs pour valoriser la production de leurs élevages nourris 100 % à l'herbe. Les éleveurs adhérents au cahier des charges sont donc contrôlés,leurs pratiques sont encadrées et certifiées, au même titre que le label AB, par un organisme indépendant. Les trois éleveurs de cette fiche sont membres fondateurs du label avec la Ferme de la Millanchère (Azay sous le Thouet).

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

**2019**

**VALEUR AJOUTÉ BRUTE HORS AIDES)/ UMO EXPLOITANT**
7 009 €

**EBE/PB (%)**
41 %

**FRAIS D'ÉLEVAGE**
1 184 €/année
dont 506 € de frais vétérinaires

« Ce qui me plaît ans mon système est l'autonomie, l'aspect naturel, et de ne pas être esclave de mon système. Je valorise en vente directe, j'aime bien ce contact avec le consommateur et avoir leur retour »

## LES ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX DE LA FERME

**LONGUEUR HAIES :** 16 km
**PRÉ-BOIS :** 3 ha
**PRAIRIES NATURELLES HUMIDES :** 1 ha
**PRAIRIES NATURELLES SÊCHES :** 49 ha

### CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- La consommation de produits pétroliers est le principal poste de consommation énergétique, de plus de l'impact des plastiques utilisés pour l'enrubannage. Néanmoins l'absence d'autres intrants achetés (aliments, engrais, électricité) ré-équilibre le bilan.
- Emissions brutes de GES faible.
- Stockage carbone élevé grâce à la forte proportion de prairie permanente et au linéaire de haies préservé.

# NICOLAS **PAILLIER**

**SAU TOTALE**
130 ha

**MAIN D'ŒUVRE**
1 ETP + 1 apprenti

**CONVERSION**
2013

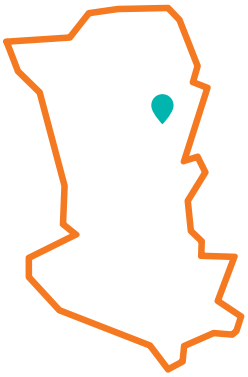
**SYSTÈME DE PRODUCTION**
Ovins à l'herbe
Naisseur-Engraisseur de veaux sur la mère
Poules pondeuses
farine panifiable

ÉLEVAGE

**TROUPEAU**
22 mères bovins, 330 brebis et 250 poules pondeuses

**TYPE DE SOL**
Sableux-limoneux, en partie très sechants

**LOCALISATION**
79140 GOURGÉ



## ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

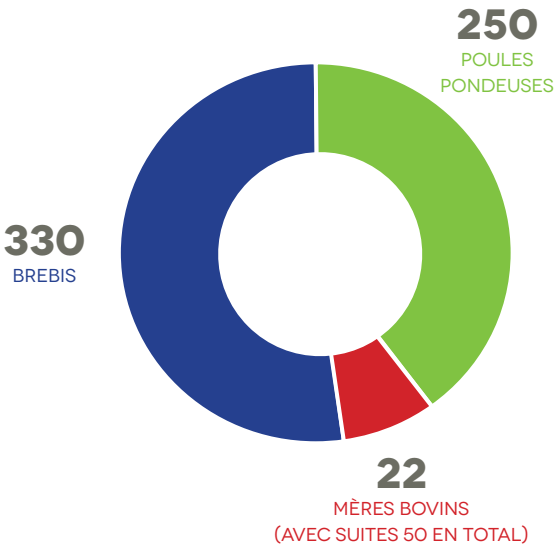
### MOUTONS

**RACE :** vendéennes croisées bélier charmois (effectif moyen), essais de croisements aussi avec la race Southdown (béliers) pour renforcer la qualité herbagère.

VÊLAGES
Toute l'année

### BOVINS

**RACE :** troupeau en transition vers l'Aubrac après avoir travaillé longuement en parthenaise et avoir essayé des croisements Angus.



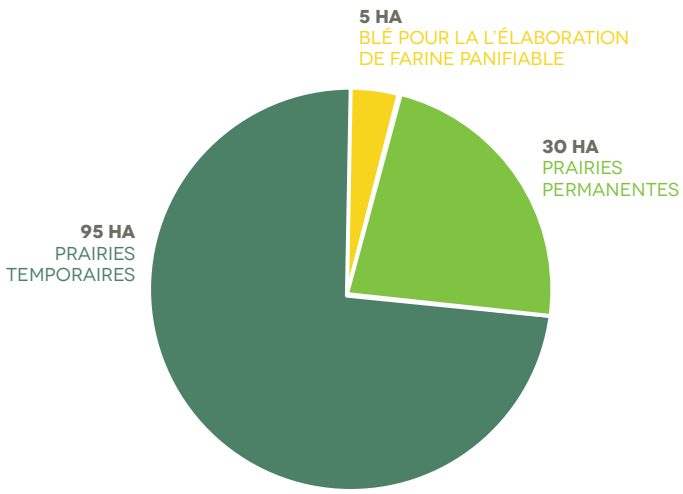

### POULES PONDEUSES
(pour sécuriser la main d'oeuvre

## ASSOLEMENT 2020

Légende

**SURFACE (HA)**
CULTURE

Bâtiments réservés aux moutons (agnelage) et pour l'hivernage des bovins.




## GESTION DES PRAIRIES

Pâturage tournant dynamique ; sur petites parcelles grand chargement pendant peu de temps. Durée des séjours par prairie d'environ 2jours.
Temps de retour long pour permettre la repousse mais aussi pour remonter le stock de carbone. Plus de 35 jours au printemps et l'automne et 120 jours en hiver et été.

Sur les prairies à longue durée : sursemis de chicorée, car cette plante pousse encore en été et elle est moins sensible à la sécheresse, elle a une bonne valorisation.

AUTONOMIE ALIMENTAIRE
**Agneaux d'herbe + bovins ne vslm + poules pondeuses**

- Fourrages achetés : 0,06 tMS/UGB
- Concentrés/UGB : 0 kg brut/UGB
- Concentrés/poules : 40,2 kg brute/poules pondeuses
- Conc. rumi. achetés/total concentrés rumi. : 0 %
- Conc. achetés volailles/total concentrés volailles : 100 %

Sur les prairies à l'engraissement : mélange de chicorée (pivot), trèfle, ray-grass, plantain et un peu de fétuque méditerranéenne.
La chicorée permet soutenir l'alimentation les mois de juillet et août.
Le blé dans la rotation avec les prairies permet la valorisation du reliquat azoté après la destruction de la prairie et ne nécessite que de peu de désherbage mécanique.
Pâturage hivernal : Nicolas privilégie le pâturage des brebis simples et fait rentrer les brebis doubles dès qu'il y a déficit d'herbe.
Les agnelages ont lieu normalement en bergerie pour limiter les prédations d'agneaux (blerots et renards). Brebis et agneaux sortent au pâturage dès que les agneaux ont 4 semaines.
Sevrage en juillet. En été l'herbe est privilégiée pour l'engraissement d'agneaux et agnelles.

## ALIMENTATION DES TROUPEAUX

Fourrage : 120 bottes de foin sur 40-50ha. Deux coupes d'enrubannage chicorée-trèfle (env 60 bottes).

## COMMERCIALISATION

- Via un magasin de producteurs.
- Moutons commercialisés aussi via le magasin de producteurs et à BVB (Bretagne Viande Bio).
- Adhésion au label Pâture et Papilles.

« Le magasin permet d'ouvrir des nouveaux marchés. Si je veux commercialiser une nouvelle production je ne passerai pas plus de temps pour la commercialisation car il suffit de l'amener au magasin au même temps que les produits déjà présents. »

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

**2019**

**VALEUR AJOUTÉ BRUTE HORS AIDES)/ UMO EXPLOITANT**
19 783 €

**EBE/PB (%)**
24 %

**FRAIS D'ÉLEVAGE**
3 595 €/année
dont 1 210 € de frais vétérinaires annuels

« Si je devais mettre en avant un aspect de la ferme je parlerais de la vente directe qui est enrichissante et donne du sens au travail d'agriculteur. Avec nos pratiques on va dans le sens du consommateur. Aussi l'autonomie totale et indépendance des achats extérieurs. Ainsi les années où la pousse d'herbe est favorisée peuvent être très fructueuses.
Le métier évolue et il faut le voir dans sa globalité, les animaux ne sont pas uniquement le produit de l'exploitation, ils sont aussi l'outil pour fertiliser les terres, pour produire de la nourriture, mais pas seulement la viande, cette terre amendée peut servir aussi à produire des céréales, des légumes… j'ai un projet de rendre le plus cohérent possible ce système, je démarre une production de céréales pour faire aussi de la farine pour faire du pain en collaboration avec un boulanger ».

## LES ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX DE LA FERME

**LONGUEUR HAIES :** 17,66 km
**PRAIRIES MULTI-ESPÈCES RICHES EN LÉGUMINEUSE :** 22 ha

### CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- Stockage carbone élevé grâce à la forte proportion de prairie permanente et au linéaire de haies préservé.
- Diagnostic Dialect sur Energie : fioul + mécanisation = 75 % de l'énergie. La consommation de produits pétroliers est élevée. Le véhicule utilisé pour le magasin de producteurs est un facteur explicatif. Malgré le fait d'avoir deux sites, Nicolas a organisé le travail pour limiter les déplacements du tracteur d'un site à l'autre pour diminuer la consommation de carburant (7 181 l de gazole agricole en 2019 contre 2 877 l dans la campagne 2020).
- L'enrubanneuse en continu permet des économies de plastiques par rapport au nombre de bottes enrubannées (chicorée).
- 0 concentrés ruminants.

**CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE**

*Crédits photos : Pâtures et Papilles, Sébastien Quinault, Bio Nouvelle-Aquitaine*