



FERME DE DÉMONSTRATION



ALLIER PRODUCTION DE GRANDES CULTURES ET VIGNES EN AB

EARL LA FERME DU SEUDRE

Aurélie et Jérôme FLEURET

SYSTÈME DE PRODUCTION

Grandes cultures, vignes et cultures légumières



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Grandes cultures, vignes

AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Vinification

TYPE DE SOL

Limons argileux (40 %) et limons sableux (60 %)



SAU TOTALE

54 ha

MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 2

LOCALISATION

12 rue du Seudre
17240 CHAMPAGNOLLES



HISTORIQUE

MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

« Au départ Jérôme souhaitait dépendre de moins en moins des produits phytosanitaires chimiques par conviction et était motivé par la protection de l'environnement. Nous avons déjà un voisin en agriculture biologique que nous avons consulté puis naturellement nous sommes allés faire des formations pour apprendre les techniques de base du mode de production biologique en grandes cultures. »

INSTALLATION DE JÉRÔME
1997

PASSAGE EN BIO

2016

PASSAGE EN EARL,
INSTALLATION D'AURÉLIE,
DÉBUT DES CULTURES
LÉGUMIÈRES,
CERTIFICATION HVE
NIVEAU 3
2019

2017
PLANTATION DE NOUVELLES VIGNES BIOLOGIQUES

2020
PREMIÈRE LIVRAISON À LA CORAB EN BIO / DÉBUT DE VINIFICATION À LA FERME



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

• CAB 17 •

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

FERMES DE DÉMONSTRATION

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

Grandes cultures

ASSOLEMENT 2020

Légende

SURFACE (HA)

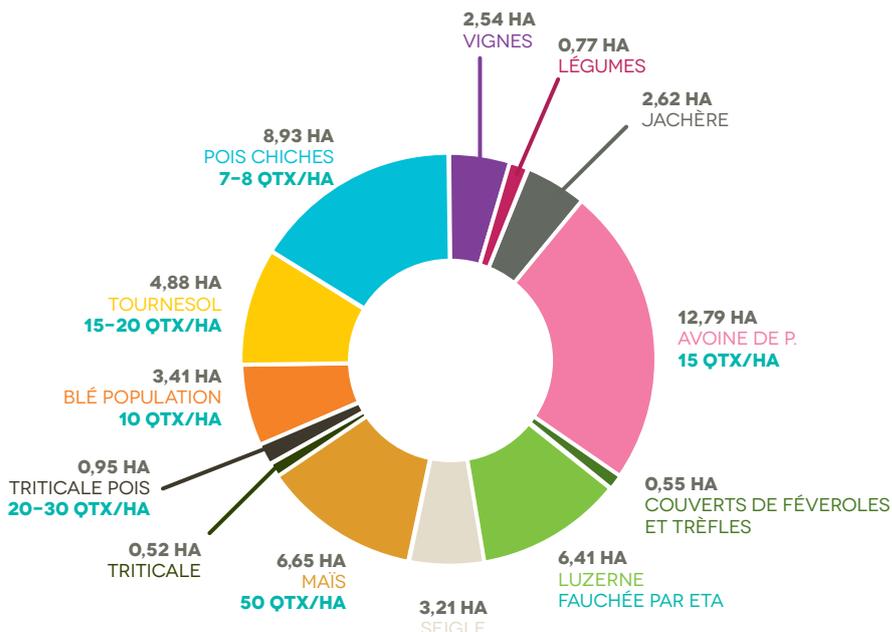
CULTURE

RENDEMENT MOYEN (QTX/HA)

DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

FERTILISATION

- **TOURNESOL** Couvert d'avoine-féverole fertilisé à 2 t/ha d'Humubio
- **AVOINE DE P.** 2 t/ha Humubio au mois de septembre



Nous faisons régulièrement un travail d'identification des adventices présentes sur les parcelles avec Olivier Guérin, conseiller technique grandes cultures bio CA 17 et la CORAB pour ajuster la rotation bio. Nous essayons également d'orienter beaucoup plus nos cultures vers l'alimentation humaine de manière à créer plus de valeur ajoutée sur la ferme.

GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

- Utilisation de composts d'Orgavio sur céréales et maïs (2 t/ha en fin d'été).
- Mise en place de couverts végétaux avec le groupe d'échanges GAB17-CA 17 : avoine-féverole avant culture de printemps et trèfles sous couvert de céréale avant une culture de printemps.
- Mise en place de luzernières de 3 ans fauchées régulièrement par l'entrepreneur qui est éleveur bovin (3 fauches).
- Complément en bouchons de fientes de volailles sur les cultures les plus exigeantes comme le maïs (500 kg/ha) au printemps.

COMMERCIALISATION



CORAB

Nous sommes un peu excentrés des circuits habituels de l'agriculture biologique aussi les partenariats n'ont pas été évidents à construire et en plus nous ne sommes pas nombreux en bio sur le secteur.

CHARGE DE TRAVAIL



Il faut anticiper la période printanière en bio avec le triple enjeu des vignes, des céréales, et la mise en place des cultures légumières et de leur arrosage. En effet, nous avons pas mal de cultures de printemps en bio il faut donc alterner semis et binages de printemps.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



GAB 17

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

MATÉRIEL



- Herse étrille 6M Hatzenbichler
- Houe rotative 4.5 m
- 1 écimeuse « bricolée » utilisée sur lentilles, oignons et pois chiches
- Bineuse 6 rangs, avec pattes d'oie
- 1 intercep Clemens
- 1 intercep Actisol
- 1 décavaillonneuse Egretier



Les labours sont réalisés par l'entrepreneur, de même que les semis de céréales, moissons, épandages de composts. Nous réalisons uniquement les semis de pois chiche tournesol et maïs.

Aujourd'hui, nous souhaiterions investir dans un tracteur céréalier pour être plus autonomes.

La diversité du matériel de gestion de l'enherbement permet de réagir quelque soit la situation.

Grands Principes de travail :

- Rotation longue ajustée aux adventices majoritairement présentes
- Un passage de herse étrille à l'aveugle sur toutes les cultures
- Binages ou passages de herse étrilles complémentaires post-levée
- La houe rotative est utilisée dans les terrains battants à partir de 3-4 feuilles

ROTATION

La rotation n'est pas calée définitivement. On a un plan de rotation pluri-annuel qui est ajusté tous les ans en fonction des adventices présentes majoritairement chaque année.



On essaie d'alterner les cultures d'hiver et de printemps pour gérer au mieux l'enherbement. Le labour à 20 cm est assez fréquent même s'il n'est pas systématique.

SEMENCES



Autoproduction de semences de ferme : blé, triticales et féverole pour couverts végétaux. Un voisin bio nous trie la semence (Xavier Pillet).

PROJETS



Nous souhaiterions développer l'accueil à la ferme sous forme de gîtes et accueil camping-car ainsi que la vente de légumes en direct sur la ferme.

L'acquisition d'un tracteur céréalier pour être plus autonomes et du matériel de récolte des céréales. En 2021 nous attendons notre première récolte de vin bio qui sera commercialisée à la ferme.

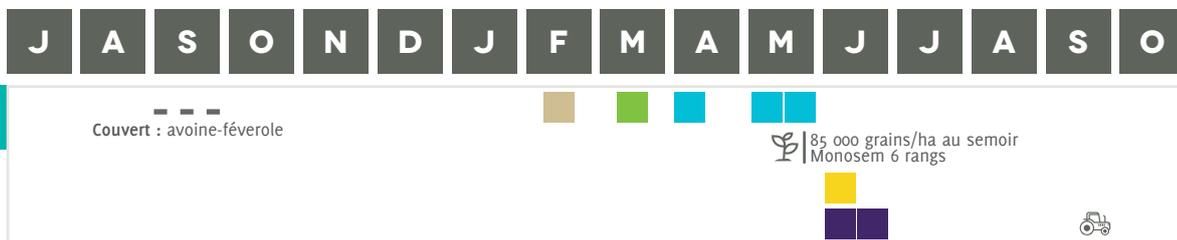


ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE

 DÉCHAUMEUR	 ÉPANDAGE	 HERSE ÉTRILLE	 HOUE ROTATIVE	 LABOUR	 RÉCOLTE
 BROYAGE	 CULTIVATEUR	 HERSE PLATE	 VIBROCULTEUR	 BINEUSE	 SEMIS

TOURNESOL

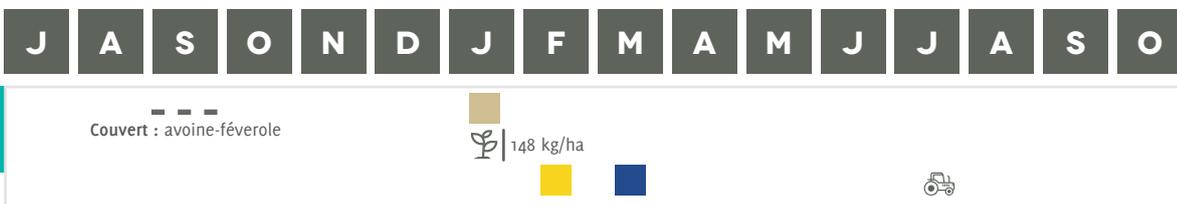


VARIÉTÉ : MAS 81K
 PRÉCÉDENT : Triticale
 RENDEMENT 2020 : 19 qx/ha
 COMMERCIALISATION : CORAB St Jean d'Angely



Couvert : 126 €/ha
 Semis : 162 €/ha

AVOINE NUE DE PRINTEMPS



VARIÉTÉ : LENNON
 PRÉCÉDENT : Luzerne
 RENDEMENT 2020 : 15 qx/ha
 COMMERCIALISATION : CORAB St Jean d'Angely



Couvert : 126 €/ha
 Semis : 171,68 €/ha



ATELIER VIGNES

TYPE DE PRODUCTION

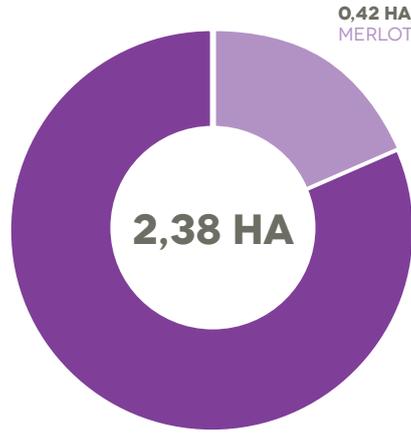
Vignes

ASSOLEMENT 2020

Légende

SURFACE (HA)
CULTURE

1,95 HA
COLOMBARD



DENSITÉ

COLOMBARD 2,1 x 1,2 m
MERLOT 2,1 x 1 m

Notre SAU est de 1.17 ha et 1.30 ha plantés en 2020 (2.38 ha) dont 0.5 ha de surface en production.



En 2020, la première récolte est prévue sur 0.50 ha vers la filière cognac (Maison Martell) et une partie sera gardée pour faire un vin charentais.

CONDUITE DU VIGNOBLE



Pas encore assez de recul.

GESTION DE L'ENHERBEMENT



- 1 intercep fin mars avec rotovator
- Décavaillonneuse avec herse rotative début mai

CALENDRIER DES TRAITEMENTS

2020



3 TRAITEMENTS

PYREVER en juin et juillet (75 €/passage)

ASPECT PARTICULIER



COUVERTS VÉGÉTAUX EN VIGNE ET OPTIMISATION DU DÉSHERBAGE MÉCANIQUE GRÂCE AU PALISSAGE

Nous faisons partie du groupe Vitibio animé par Daniel Pasquet de Viti Vinis Bio. Nous bénéficions ainsi d'échanges avec un conseiller spécialisé dans la viticulture biologique et d'échanges entre pairs et avec des viticulteurs biologiques plus aguerris. Nous sommes ainsi plus rassurés.

Nous avons commencé à pratiquer les couverts dans les vignes : féverole-avoine broyés et enfouis dans tous les rangs en 2019. Nous souhaiterions renouveler cette expérience tous les ans. Nous allons enherber une allée sur deux à partir de cette année.

Nous avons essayé un palissage un peu différent afin de mieux contrôler l'enherbement: les piquets sont donc collés à un pied, cela évite deux espaces où les tondeuses satellites et les interceps ne passeraient pas forcément.

On a également posé des marquants plus longs que la normale qu'on a liés au fil d'attache. Les pieds sont attachés avec des élastiques afin de moins les abimer lors des passages d'outils mécaniques. Objectif : solidifier l'ensemble et ainsi mieux protéger les jeunes pieds.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



CAB 17

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Grains vendus à la CORAB et raisins en filière directe et cognac.

DÉBOUCHÉS ACTUELS

Filières longues et courtes
Vinification à la ferme à partir de 2020
Projet d'accueil à la ferme

2019



MARGE BRUTE
37 350 €



- Fertilisation = 7 150 €
- Semences et plants = 6 220 €
- Produits phytosanitaires = 1 543 €
- Carburants = 931 €



**COÛT DE LA
CERTIFICATION**

533 €

LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER
SURFACE COUVERTE EN INTERCULTURES
SURFACE EN HERBE
SURFACE CEN CÉRÉALES D'HIVER

LINÉAIRES DE HAIES
SURFACES EN BANDES ENHERBÉES

SURFACE IRRIGUÉE : légumes
VOLUME EAU CONSOMMÉ/AN

SURFACE EN LÉGUMINEUSES
SURFACE AMENDÉE EN MATIÈRES ORGANIQUES

PRATIQUES LIMITANT LE LESSIVAGE ET AMÉLIORANT LA STRUCTURE DU SOL (DIMINUTION DU RUISSELLEMENT).

ELÉMENTS NATURELS PRÉSERVÉS ET AUGMENTÉS RÉGULIÈREMENT JOUANT LE RÔLE DE FILTRE ET DE ZONE TAMPON

CONSOMMATION D'EAU FAIBLE

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

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Bureau Veritas

SUIVI TECHNIQUE : CORAB, Chambre d'agriculture 17, GAB 17, SAS Landreau Agro (conseil technique bio vignes et maraîchage)

PRINCIPAUX FOURNISSEURS :

- CORAB : semences et engrais
- SAS Landreau Agro : approvisionnement vigne et maraîchage



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

3 QUESTIONS À AURÉLIE ET JÉRÔME FLEURET

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

La contrainte et l'avantage c'est d'avoir une ferme diversifiée qui permet des revenus diversifiés et du coup une certaine résilience. A contrario les pics d'activité se retrouvent être tous au même moment.

Travailler dans un environnement plus sain. Aurélie ne se serait pas installée si la ferme n'était pas passée en bio.

Nous nous sentons mieux dans notre travail. Nous prenons plus soin de notre sol, on voit la vie du sol revenir, plus d'insectes sont présents. L'intérêt pour le métier est revenu, cela nécessite plus d'observations, de stratégie.

Nous ressentons de la solidarité, de la franchise et de l'ouverture de la part des agriculteurs biologiques que nous côtoyons dans les groupes d'échanges et cela nous permet aussi d'avancer sereinement.

La contrainte : la bio nécessite une vigilance et une réactivité plus importante notamment sur nos types de sols peu drainants. Nous sentons que l'analyse du sol plus régulière est primordiale.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

Nous souhaiterions développer l'accueil à la ferme sous forme de gîtes et accueil camping-car ainsi que la vente de légumes en direct sur la ferme.

Nous prévoyons l'acquisition d'un tracteur céréalier pour être plus autonomes et du matériel de récolte des céréales. En 2021 nous attendons notre première récolte de vin bio qui sera commercialisée à la ferme.

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

Nous nous sommes lancés dans les cultures légumières depuis 2019 par hasard car nous avons une parcelle libre et un peu d'irrigation ; potimarrons, butternut. A notre surprise cette production a bien marché et s'est bien vendue.

2020 : nous prévoyons oignons rouges, oignons jaunes et échalotes, patates douces.



Crédits photos : Bio Nouvelle-Aquitaine

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM