



FERME DE
DÉMONSTRATION



GÉRER LE TRAVAIL
DU SOL POUR ASSURER
SES RENDEMENTS

CHÂTEAU LA BEDOUCE

Alain FAVRETTO

SYSTÈME DE PRODUCTION

Viticulture



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Vigne (raisin de cuve)
Luzerne et prairies naturelles

AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Vinification
Commercialisation

TYPE DE SOL

Dominante d'argilo-calcaire



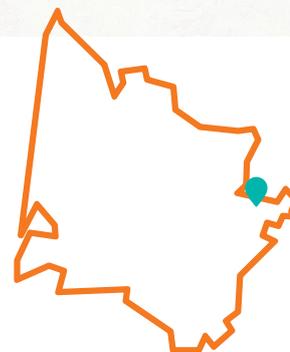
SAU TOTALE
120 ha



MAIN D'ŒUVRE
Exploitant - UTH : 4,5

LOCALISATION

1 La Bedouce
33790 MASSUGAS



HISTORIQUE

MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

En 2010, il décide de passer en bio progressivement afin de limiter l'utilisation de produits toxiques, polluer moins et préserver la santé de sa famille. L'objectif était alors d'avoir des vignes aussi bien entretenues que ces voisins en conventionnel et valoriser la santé financière du domaine en assurant des rendements équivalents voir supérieurs à la production conventionnelle.

INSTALLATION
SUR LA FERME
1982

PRESTATAIRE DE
TRAVAUX AGRICOLES
1983-1993

PASSAGE
EN BIO

2010

SAU TOTALE NOTIFIÉE
À L'AGENCE BIO
2015



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO GIRONDE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

ATELIER PRODUCTION VITICULTURE

TYPE DE CÉPAGE

Rouges uniquement, raisin de cuve

ASSOLEMENT 2017-2018

Légende

SURFACE (HA)
CULTURE

RENDEMENT MOYEN

54 HL/HA

Sauf ces 2 dernières années

- 2017 : 32 hl/ha (gelée)
- 2018 : 40 hl/ha (attaque mildiou).

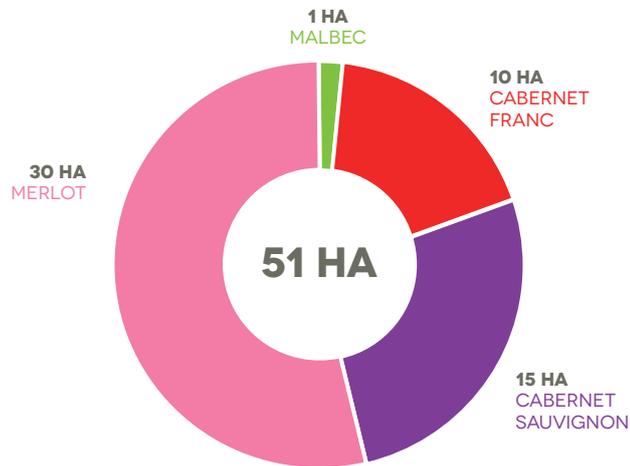
Les rendements de ses parcelles ont légèrement baissé les 3 premières années de conversion pour ensuite se stabiliser. Pour limiter cet effet, le viticulteur anticipait la conversion de chaque parcelle en arrachant la vigne cultivée en conventionnel avant de replanter les nouveaux plants avec un itinéraire technique bio, 50% du vignoble a ainsi été converti de cette manière.

FERTILISATION

ORGANIQUE BIO (GRANULÉS)

500 kg/ha

> 2017 : essai engrais verts 1 rang/2 avec mélange céréales/féveroles/pois



DENSITÉ / ÉCARTEMENT

> 50% : 3.50M X 1.20M (autorisé à produire de l'AOC jusqu'en 2050, ancien cahier des charges de l'appellation Bordeaux supérieur)

> 50% : 3M X 1M



Il restructure 3ha en moyenne par an, l'objectif étant de régulariser la densité du vignoble à 3m x 1m (obligation du dernier cahier des charges de l'appellation).



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO GIRONDE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

CALENDRIER DES TRAITEMENTS

VOLUME DE PULVÉRISATION

80 À 150L/HA

Sans panneaux récupérateurs, en cours de test avec les panneaux, 80% de dose recyclée sur le 1^{er} traitement en 2018.

- 2 traitements + 1 confusion sexuelle < **AVRIL**
- 4 traitements < **MAI**
- 4 traitements + 3 Pyrèvert < **JUIN**
- 4 traitements < **JUILLET**

UTILISATION D'HUILE ESSENTIELLE D'ECORCE D'ORANGE
pouvoir asséchant contre le mildiou sporulant
(en association de cuivre + soufre).

2018



13 TRAITEMENTS :

du 27 avril au 31 juillet

- 4,7 kg/ha de cuivre métal total
- de 120 à 540 g/doses/passage
- 21 kg/ha de soufre
- Bouillie bordelaise et Hydroxyde de cuivre



COÛT DES PRODUITS

- 130 €/ha Cu+S et 162 €/ha Pyrèvert

2017



13 TRAITEMENTS :

du 10 avril au 2 septembre

- 3,4 kg/ha de cuivre métal total
- de 140 à 400 g/doses/passage
- 27 kg/ha de soufre
- Bouillie bordelaise



COÛT DES PRODUITS

- 190 €/ha Cu+S et 162 €/ha Pyrèvert

« 2018 aurait mérité une dose de cuivre plus importante (entre 5 et 6 kg/ha) de par la virulence de l'attaque de mildiou qui a fait baisser les rendements d'environ 30% » M. FAVRETTO via ses panneaux récupérateurs utilisés sur 2 traitements en 2018, il a pu recycler 20% du produit pulvérisé. 20% de 6kg de cuivre l'amènera à 4kg, lui permettant ainsi de respecter le nouveau cadre réglementaire même en cas de forte pression du mildiou.

FLAVESCENCE DORÉE :

3 traitements obligatoires (Pyrèvert, toujours utilisé seul). C'est le poste financier le plus cher dans le calendrier de traitements ; M. FAVRETTO souhaiterait voir des solutions alternatives arrivées dans le domaine de la lutte contre la flavescence.

CHARGE DE TRAVAIL



M. Favretto estime une hausse du temps de travail de 30% depuis le passage en bio, notamment par l'augmentation du nombre de traitements (3 à 5 traitements de plus) et le travail du cavallon plus fréquent qu'en conventionnel (1 à 2 passages de plus). C'est lui qui assume ce surplus de travail. Sa fréquence de travail est d'environ 56h/semaine de Avril à Août. Son objectif à court terme est de recruter un salarié à temps plein pour diminuer le temps qu'il passe sur le domaine.

CONDUITE DU VIGNOBLE



- **ENHERBEMENT NATUREL** 1 rang/2, tonte réalisée 3 fois/an
- **TRAVAIL DU SOL** 1 rang/2 avec différents outils selon la période et l'état du sol, jusqu'à 3 passages/an.
- **TRAVAIL DU CAVAILLON** Travail mécanique avec plusieurs outils (en fonction de l'état du sol, jusqu'à 3 passages/an.
- **RÉCOLTE** de Septembre à Octobre, elle est réalisée mécaniquement avec sa propre machine et dure environ une dizaine de jours.



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



AGROBIO GIRONDE

FERMES DE DÉMONSTRATION
RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Le travail du sol en bio nécessite de l'expérience pour être maîtrisé. L'analyse du sol, le réglage du matériel et l'évaluation de la période de passage en fonction de la météo sont des éléments indispensables pour gérer l'enherbement de l'inter-rang et du cavaillon.

« Moins j'ai d'herbe sous les pieds, mieux je me porte » car l'herbe concurrence la plante notamment en début de conversion, lorsque le système racinaire est trop en surface ; il faut l'inciter à aller en profondeur. M. Favretto

LA GESTION DES MALADIES

C'est également un poste très technique, il nécessite :

- Une capacité d'intervention rapide
- De la disponibilité
- Pouvoir traiter en 1 jour (2 pulvérisateurs/50ha)
- Du bon matériel

M. Favretto utilise un pulvérisateur aéroconvecteur triturbine ainsi qu'un pulvérisateur avec panneaux récupérateurs acheté en 2018 (en cas de panne de l'un, l'autre prend le relais). La vitesse d'avancement est plus lente avec ce dernier (7km/h au lieu de 9km/h sans les panneaux récupérateurs) mais cela lui permet de limiter la dérive et perdre moins de produits.

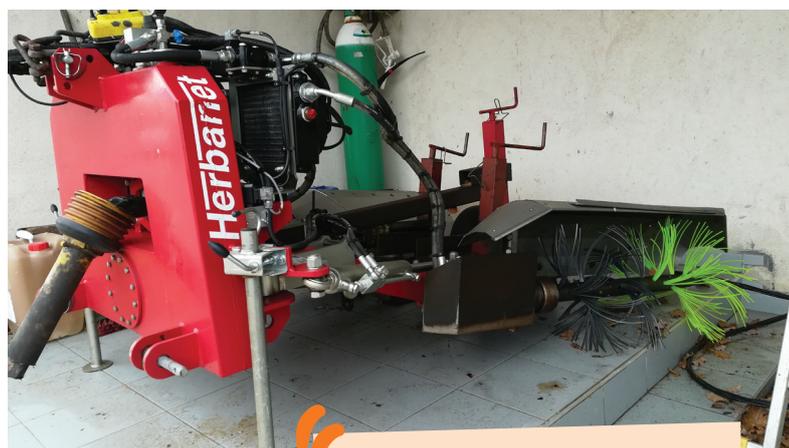
« L'inconvénient de ces panneaux c'est qu'ils récupèrent beaucoup d'eau lorsque le feuillage est humide, en 2018, je n'ai pas pu l'éviter. »



MATÉRIEL



M. Favretto n'utilise que son propre matériel. Une partie était déjà présente avant la conversion, il a cependant modifié certains de ses outils afin de les adapter à son nouveau système de conduite. Dans le cadre de la conversion, il a investi dans le deuxième pulvérisateur avec panneaux récupérateurs ainsi que dans l'Herbanet dont il est plutôt satisfait, du fait de son efficacité et de sa rapidité.



Herbanet

« Le réglage du matériel est aussi très important, il permet de gagner du temps et de faire un travail plus qualitatif, c'est nécessaire à une bonne gestion du sol »



« En bio, il faut savoir utiliser son matériel en fonction de la météo d'où la nécessité de posséder une panoplie d'outils qui peuvent être utilisés en fonction des aléas climatiques et de leur impact sur le sol. »



Rotavator



GESTION DE L'ENHERBEMENT

- **TRAVAIL DU SOL** Il utilise un Actisol, une Herse rotative ou un Rotavator et réalise jusqu'à 3 passages par an (Rotavator au printemps pour le premier passage, puis Herse rotative ou Actisol pour les 2^{ème} et 3^{ème} passages)
- **ENHERBEMENT ET ENGRAIS VERT** Tondeuse à voie variable (selon l'écartement de ses rangs, de 3 m à 3,50 m), il lui faut 2 jours pour tondre l'ensemble du vignoble avec une vitesse d'avancement de 7 km/h. Il a peu de recul sur l'engrais vert (mélange céréales, légumineuses et pois) qu'il pratique seulement depuis 2017.
- **TRAVAIL DU CAVAILLON** M FAVRETTO travaille mécaniquement et avec plusieurs outils sous le rang. A la fin de l'automne, il prépare ses vignes à l'arrivée de l'hiver en réalisant un chaussage du cavailon. A la sortie de l'hiver, il passe avec une décavillonneuse (3 ha/jour) ou avec l'Herbanet (6 ha/jour). Il réalise jusqu'à 3 passages avec cet outil et alterne quand cela lui est possible avec une étoile de Kress (s'utilise sur terre sèche) avant que l'herbe ne dépasse 10 cm.



Actisol

Être bricoleur permet de limiter les frais liés aux investissements nécessaires en matériel lors de la conversion »

COMMERCIALISATION



Toute sa production est vendue en vrac au Négoce, notamment via la place de Bordeaux..

« Le marché du bio fonctionne très bien depuis 2 ans. La demande en bio était très faible il y a 10 ans de cela, les débouchés étaient compliqués à trouver et les prix peu intéressants (entre 1 400 et 1 500 €/tonneau). Depuis 2 ans, on observe une euphorie pour le bio, la demande est vraiment présente et le prix du tonneau permet de valoriser sa production (2 200 à 2 300 €/tonneau).»



PRODUCE OF FRANCE
**Château
LA BEDOUCE**

BORDEAUX

APPELLATION BORDEAUX CONTRÔLÉE



A. FAVRETTO

MAÎTRE RECOLTANT A 33790 MASSUGAS (FRANCE)
Tel: 56 61 34 91



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO GIRONDE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

AOC Bordeaux et AOC Bordeaux supérieur
(médaillés plusieurs fois)

TRANSFORMATION

20 cuves inox (300 à 830 hl)

DÉBOUCHÉS ACTUELS

100% France
Négoce

STRATÉGIES DE VENTE

« au plus offrant » et se démarquer
de la concurrence



2016



CHIFFRES D'AFFAIRES

293 393 €

DONT AIDES PAC

421 €

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

142 993 €

RÉSULTAT EXERCICE

88 318 €



Le tarif du marché était peu intéressant, peu de vente et stocks conservés (< 1 500 €/tonneau).

2017



CHIFFRES D'AFFAIRES

423 991 €

DONT AIDES PAC

6 587 €

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

223 704 €

RÉSULTAT EXERCICE

242 518 €



L'engouement du marché l'a incité à vendre ses stocks de 2015 et 2016 (2 000 à 2100 €/tonneau).

2018



CHIFFRES D'AFFAIRES

342 477 €

DONT AIDES PAC

21 300 €

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

121 393 €

RÉSULTAT EXERCICE

61 642 €



Petite récolte en 2017 suite au gel, il a vendu peu de vin mais sur un marché très propice (2 500 €/tonneau).

PRÉVISIONS
2019

Conserver la rentabilité économique du domaine.

La santé financière de la propriété est très satisfaisante notamment depuis l'engouement du bio observé depuis 2 ans. Le projet du vin sans sulfites tend à soutenir cette situation.



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • • AGROBIO GIRONDE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert

SUIVI TECHNIQUE : Lui-même (il souhaite s'orienter et se former sur les bio-contrôles)

PRINCIPAUX FOURNISSEURS : INOVITIS, EURALIS, ORASIO

3 QUESTIONS À ALAIN FAVRETTO

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

AVANTAGES

- Bien-être au travail et personnel – Optimiste !
- Bien-être financier depuis ces 2 dernières années
- Bien-être moral : on parle de nous tous les jours : « les écolos »
- Pas de soucis sur les homologations de produits : liste bien définit en bio !
- C'est moi qui fait l'offre aux négociants depuis 2 ans, avant je subissais la fixation des prix par le marché.

CONTRAINTE

- Temps de travail (+30%)
- Coût de production élevé (économie sur le prix des phytos mais pas sur le carburant et la main d'œuvre)
- Limitation du cuivre de plus en plus dure

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

- Planter des plants résistants : 2020 essais avec 4 ha sur cépages VIDOC et ARTABAN (rouge, hors AOC)
- Succession : 2 filles dont les conjoints sont viticulteurs
- Des essais de vins sans sulfites sont en cours sur le domaine et paraissent déjà très prometteurs en terme de distribution et de valorisation.

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

Finir mes jours en faisant du conseil spécialisé dans le travail du sol et transmettre ainsi mon expérience.



Crédits Photo : FRAB Nouvelle-Aquitaine

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO GIRONDE •

FERMES DE DÉMONSTRATION
RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM