



FERME DE
DÉMONSTRATION

JEAN-YVES MARILLEAU

SYSTÈME DE PRODUCTION

Vignes et grandes cultures



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Sauvignon, Chardonnay, Colombard,
Montils, Ugni blanc, Merlot.
Engrain, avoine, tournesol, soja,
millet, lentilles.

TYPE DE SOL

Groies argilo-calcaires, argiles lourdes,
varennnes, sables, argiles de «Pays-Bas»



SAU TOTALE
55 ha



MAIN D'ŒUVRE
Exploitant - UTH : 2

ALLIER ORGANISATION, DIVERSIFICATION ET FILIÈRE

HISTORIQUE

MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

L'élément déclencheur c'est la conversion de son frère en céréales, Laurent Marilleau, et celle de son cousin, Didier, en vignes sur la même commune.

Il a tout d'abord passé les céréales en bio puis une fois rassuré par les résultats de ses voisins il a rapidement passé les vignes.

« Je n'arrivais plus à réaliser les deux types de pratiques, cela devenait compliqué ».

INSTALLATION
SUR LA FERME
1989

PASSAGE
EN BIO

2013

PROJET POUR LA SUITE...

- Acquisition d'un matériel supplémentaire aux lames sur les interceps pour être plus proche du cep.
- Diminuer la charge de travail en prenant quelqu'un d'autre à mi-temps pour être plus à jour dans les travaux et rénover du bâti.
- Commencer à penser à la transmission de la ferme.



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

Grandes cultures, vignes

ASSOLEMENT 2017-2018

Légende

SURFACE (HA)
CULTURE

IRRIGATION :

Possible sur 20 ha mais seulement 10 ha sont irrigués (suivant les années sur lentille, soja, tournesol, millet...).

13,5 HA
UGNI BLANC

6,5 HA
VINS DE PAYS

35 HA
GRANDES CULTURES

55
HA

CHARGE DE TRAVAIL



- 2 UTH (un employé à mi-temps sur les vignes).
- Beaucoup de travail en CUMA et entraide avec voisins bio, achats groupés, échanges d'expériences et spécialisation des chantiers.
- Le travail supplémentaire lié au bio est concentré sur le printemps et le début de l'été.
- L'organisation en coopérative pour la commercialisation notamment en vignes me permet de me concentrer sur la production.



MATÉRIEL



CULTURES

- Semoir combiné 3m, semoir mono-graine / déchaumeur à disques et semoir type Delimbe (couverts)
- Herse étrille Einbock 9m
- Bineuse CARRE 4 rangs, nouvelle bineuse EINBOCK 4 rangs équipée caméra
- Charrue, vibroculteur, chisel, déchaumeur disques, déchaumeur dents, tracteur 140 à 170 ch (CUMA)
- Moissonneuse (ne travaille que sur le bio : 15 espèces)

VIGNES

- Broyeurs
- Vieux semoir NODET de 2,5m à sabots (couverts)
- 2 Intercepts ARRIZZA (équipés de lames) / intercepts mécaniques pour les vignes âgées
- 2 outils à dents (travail du sol)
- Pulvérisateur 6 faces 2000l sans récupération (face par face)
- Rogneuse 2 rangs complets
- 1 enfonceur pieux



« J'ai changé de pulvérisateur avec la conversion bio, je me sentais limité en qualité de pulvérisation. Cela me permet de gagner du temps car je peux désormais passer tous les 3 rangs. L'intercep est indispensable en bio, il faudrait le compléter avec des outils qui s'approchent au plus près des pieds de vignes »



FRAB NOUVELLE-AQUITAINE



GAB 17

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

ATELIER VIGNES

**SAUVIGNON, CHARDONNAY,
COLOMBARD, MONTILS,
UGNI BLANC**

**MERLOT, CABERNET
SAUVIGNON**

« Je ne regrette pas ce passage en bio, la production est au rendez-vous et je constate que les vignes sont toujours aussi belles. »



Le vignoble est un atelier composé de :

- Sauvignon, Chardonnay, Colombard, Montils, Ugni blanc
- merlot, cabernet sauvignon

Rangs larges (3 m), un peu de 2.50 m en vins de pays, Vignes bien renouvelées (1 ha à 1,20 ha/an).

Mes rendements se situent autour 120-130 hl/ha.

En 2017, année du gel, j'ai fait 8 hl/ha d'alcool pur en cognac sur le cépage Ugni Blanc grâce aux vignes gelées qui ont fait 14 hl d'alcool pur à l'hectare. Le bio n'est pas un facteur limitant à la production si le vignoble est en bon état et si on a réussi à maîtriser les trois principales maladies : le mildiou, oïdium, black rot. La difficulté c'est surtout de réussir à contrôler le mildiou et dans certains secteurs le black rot. Je fais tout pour que mes rendements se maintiennent au même niveau.

Les vins de pays (rdt : 50 hl - 60 hl/ha) (plus sensibles à l'esca) : pieds plus âgés (20 ans en moyenne).



CONDUITE DES VIGNES



- 1 rang sur deux reste enherbé : moins de travail, pas de baisse de rendement et permet de garder un terrain portant dans toutes les conditions, permet de traiter au bon moment en conditions difficiles

- Fertilisation : compost d'origine animale en granulé (Bochevo), azote total 3%, 800kg à 1T/ha (HUON)

- Pratique le semis d'engrais verts systématiquement (vieux semoir Nodet de 2.50 m à sabots) tous les ans en septembre un mélange avoine-vesce-féverole, produit sur l'exploitation, broyés et incorporés au mois d'avril avec des disques / dents.

- Traitements à base de Cuivre, Soufre, Limocide (terpènes d'orange), Terpènes de pin (adjuvant mouillant).

N'a pas de poudreuse

- Oïdium : soufre mouillable et si besoin, huiles essentielles d'orange douce (Prev-am / Essentiel).

- Mildiou : cuivre sous plusieurs formes : sulfate, hydroxyde, oxyde cuivreux suivant la pluviométrie, la saison. Prev-am.

« Pour les intrants, j'étais déjà très bas en conventionnel et en bio je maintiens ma pratique et arrive à ne pas dépasser les 4kg/ha: J'arrive à tourner à 3-4 kg/an de cuivre métal (2016 et 2017), 2018 : 13 traitements (3.990 kg de Cu métal/an). Le cuivre est fractionné sur la saison, nous n'utilisons que de petites quantités.

3 Pyrever : 45€/L (soit 200€ le traitement flavescence).

On essaie de gagner du temps à chaque opération : toutes les vignes sont pré-taillées, on taille et on tire les bois dans la même action, on relève en deux fois, mieux palissé grâce à la présence de deux paires de fils releveurs.

Autant le travail du sol que les traitements, il faut démarrer tôt ! pour travailler sur des plantes jeunes, dès mars sur sol ressuyé, et pour les traitements démarrage dès la fin avril avec des petites doses (une semaine avant les collègues conventionnels). L'idée c'est d'anticiper la maladie et ne pas courir après pour pouvoir lever le pied plus tôt. Mon dernier traitement est réalisé début août. »

EXEMPLE DE CALENDRIER DE TRAITEMENT

- 2015 : 10 (dernier 10/8)
- 2016 : 10 (3/08)
- 2017 : 10 (11/08)
- 2018 : 13 (8/08)

Passages d'interceptions : 3,5 à 4 km/heure, toutes les allées, 5 passages par an. 1,30 heure/ha.





ATOUTS DU SYSTÈME

- De bonnes terres
- Un vignoble renouvelé
- Un bon parcellaire parce que Jean-Yves Marilleau travaille dessus depuis longtemps
- Il traite son vignoble en 6 heures, il peut donc intervenir en une seule matinée !
- Il est coopérateur depuis toujours avec son implication dans deux CUMA et son appartenance à un groupe technique viticole. Ce dernier permet de confronter les problématiques et d'améliorer les pratiques continuellement en vignes. À sa conversion, on lui a proposé d'intégrer un groupe technique local « bout de vignes » avec un consultant bio Viti Vinis Bio. Cela permet de se sentir moins seul. C'est important de travailler en groupe, de ne pas être isolé, cela permet de faire des économies financières sur les équipements, de vendanger pour pas cher. La CUMA tracteur permet de gagner énormément de temps et de baisser les coûts. Le choix de travailler en réseau lui apporte un enrichissement professionnel et personnel important. Un choix de matériel adapté et suffisant en vigne
- Avantage de la coopérative Océalia : la discussion est possible. Une valorisation existait en vins de pays. Une filière cognac vient de débuter avec la récolte 2017.
- Il vend en compte 2, ce qui crée une véritable 'résilience' sur son système, une meilleure absorption des coups durs.



CONTRAINTES DU SYSTÈME

L'agréable surprise c'est de ne pas « exploser » le nombre de traitements mais je confirme que j'y passe plus de temps notamment pour la gestion de l'enherbement. On cherche à ce que les vignes ne soient pas trop envahies d'herbe surtout si la saison est sèche : car on vise des gros rendements en cognac. La volonté de bien faire nous pousse à faire du désherbage manuel (graminées, arbustes, vivaces).



COMMERCIALISATION



- La vendange fraîche est livrée à Siecq et valorisée par OCEALIA (les vins de pays : +30% en conversion par rapport au conventionnel).
- Tout est valorisé en circuit bio.
- Depuis 2017, le cognac est aussi vinifié et distillé à part et bonifié de 20% par rapport au conventionnel). Le choix était idéologique, la bonne surprise finale c'est ce prix !



ATELIER GRANDES CULTURES

ENGRAIN, AVOINE,
TOURNESOL, SOJA, MILLET,
LENTILLES



FOURCHETTE DES RENDEMENTS DEPUIS LA CONVERSION

ENGRAIN
22 à 25

AVOINE
15 à 18

TOURNESOL
20 à 22

SOJA
30

MILLET
30

LENTILLES
12 à 20

CONDUITE DE CULTURES



- Assolement simplifié car viticulteur avant d'être céréalier.
- Gestion de la fertilisation : toutes les pailles sont broyées, apport de compost à l'automne.
- Il faudra systématiser l'apport de bouchons au printemps sur les céréales à paille.
- Principales adventices sur groies : chardons, folle avoine, ray-grass.
- Bilan après 4 à 5 ans : aucun problème, les rendements baissent certes mais les marges se maintiennent et les revenus aussi (plus de charges phyto et un prix bio qui compense les baisses de rendements).

« Je n'hésites pas à implanter une luzerne pour me débarrasser des vivaces (coupes de foin vendues à des éleveurs).

On arrive bien à produire ses semences donc on fait plus de semences fermières. On pourrait diversifier et travailler un peu plus la rotation. »



ATOUTS DU SYSTÈME

- Des parcelles de taille moyenne
- L'irrigation sur les cultures à forte valeur ajoutée
- Des sols diversifiés (alternance de groies et varennes) qui facilitent les rotations en grandes cultures biologiques et permettent une diversité de culture plus large et bien valorisée : exemple du soja biologique en terres de varennes et dans les argiles
- la coopérative CORAB propose une multitude de cultures et des techniciens compétents et réactifs.



CONTRAINTES DU SYSTÈME

- Pas assez de parcelles mitoyennes avec d'autres agriculteurs biologiques, le rend vulnérable aux contaminations de voisinage.
- Intervenir au bon moment avec la herse étrille est sans aucun doute la partie la plus difficile.
- Il est moins embêté à faire ses semences qu'à les acheter car il y a souvent des ruptures en bio.

« Je suis finalement plus zen, je ne m'attends plus à de gros rendements et je sais que je n'ai pas d'armes curatives donc je ne mets plus la pression et j'y passe finalement moins de temps. »

COMMERCIALISATION



La CORAB (Coopérative Régionale Grandes Cultures Biologiques) : 100% bio, basée à St Jean d'Angély.



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : BUREAU VERITAS QUALITE France

SUIVI TECHNIQUE :

- Participation au groupe d'échange vitibio d'Agrobio PC, avec Daniel Pasquet de VITI VINIS BIO.
- Sur les grandes cultures : en lien avec Marc POTTIER et Patrice Morand de la CORAB et Olivier GUERIN de la Chambre d'Agriculture 17.

PRINCIPAUX FOURNISSEURS :

- Cultures : CORAB
- Vignes : Océalia, Coopérative de Matha, Huré Agriconsult



Crédits Photo : Jean-Yves Marilleau - Karine Trouillard

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE

