



FERME DE DÉMONSTRATION



UNE CONVERSION PUIS UNE TRANSMISSION PAS À PAS MAÎTRISÉE

HISTORIQUE

Bernard Jouffrain s'installe en 1981 sur une exploitation familiale de céréales, pruniers et pommiers. Les pruniers sont arrachés et les pommiers les remplacent.

En 2008, commence la conversion des pommiers. Elle durera jusqu'en 2015 à raison de 3ha convertis par an par greffage de variétés plus adaptées au mode de production biologique plus quelques nouvelles plantations.

2019 marque un tournant. D'un point de vue technique, les pommiers sont taillés au lamier et les premiers traitements en biodynamie commencent. C'est aussi une année de transition : Bernard Jouffrain prend sa retraite en fin d'année et laisse les rênes à son neveu, Martin et son gendre Stéphane.

La ferme continue son évolution avec la certification Demeter en 2020 et la suite de la diversification avec en 2022 la plantation de raisin de table et de poiriers.

INSTALLATION
DE BERNARD
1981

PASSAGE
EN BIO
2008 - 2015

DÉPART À LA
RETRAITE
DE BERNARD
2019

INSTALLATION
DE MARTIN ET
STÉPHANE
+ CERTIFICATION
DEMETER
2020

SARL DE MÉRIC

Martin BRODOUX et Stéphane GRIFFOIN

SYSTÈME DE PRODUCTION

Arboriculture et grandes cultures



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Pommes, poires, raisin de table
Céréales, luzerne

TYPE DE SOL

Argilo calcaire
Boulbène



SAU TOTALE

82 ha

MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH :
2 exploitants, 2
salariés et 3 EP
occasionnels

LOCALISATION

Méric
47360 SEMBAS



Mise à jour avril 2022



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

• AGROBIO 47 •

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

FERME DE DÉMONSTRATION

ATELIER GRANDES CULTURES

TYPE DE PRODUCTION

Céréales, luzerne

ASSOLEMENT 2021-2022

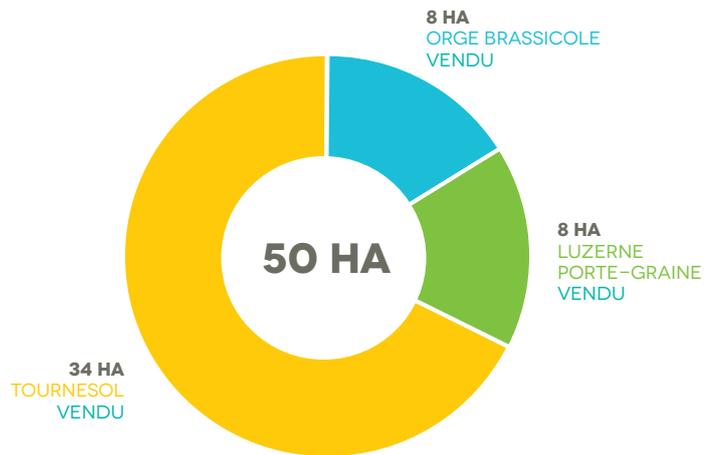
Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

Les cultures sont implantées sur des sols qui ne sont pas favorables à l'arboriculture.



COMMERCIALISATION



Agribio Union et Iidea

ATELIER ARBORICULTURE

TYPE DE PRODUCTION

Pomme, poires et raisin de table

ASSOLEMENT 2021-2022

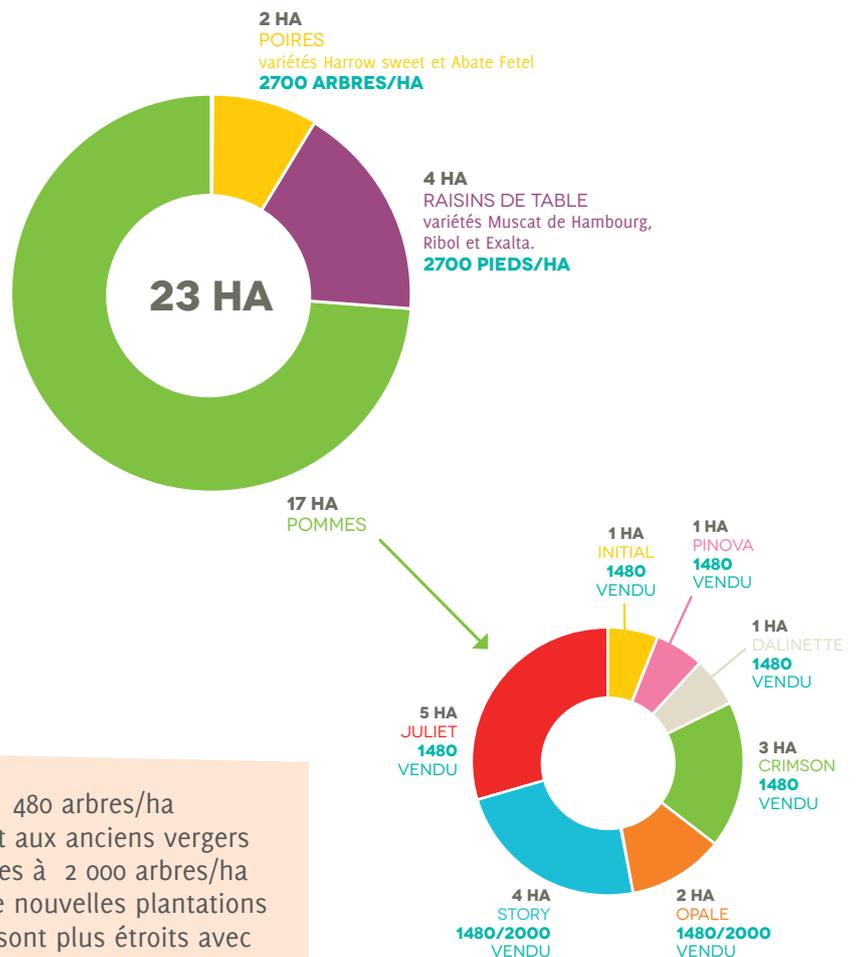
Légende

SURFACE (HA)

VARIÉTÉ

DENSITÉ (ARBRES, PIEDS/HA)

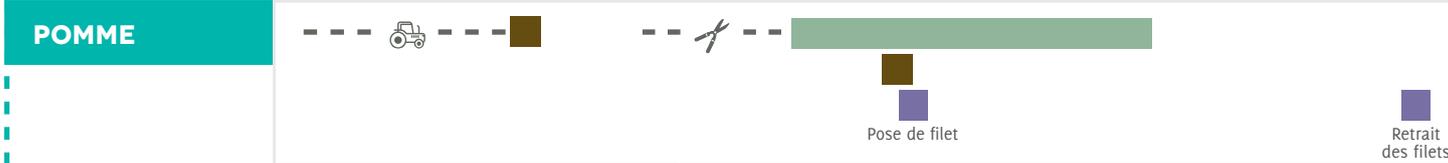
DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)



Les densités 1 480 arbres/ha correspondent aux anciens vergers greffés. Celles à 2 000 arbres/ha concernent de nouvelles plantations car les rangs sont plus étroits avec l'utilisation du lamier.



ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES



L'irrigation se fait au goutte à goutte à raison de 3 mm/jour en moyenne du mois de mai à la récolte. L'eau vient de deux lacs de 30 000 m³. C'est le facteur limitant sur l'exploitation. La capacité actuelle du lac ne permet pas d'irriguer d'autres surfaces.

Les 7 variétés de pomme diminuent les risques (alternance, incident climatique, maladie). Cette grande diversité permet aussi d'étaler le travail tout au long de l'année pour les exploitants, les 2 salariés permanents et les 3 équivalents temps plein de main d'œuvre occasionnelle. Cette diversité de variétés permet aussi, en étalant la production, d'optimiser l'unité de conditionnement et les chambres froides.



LES CHAMBRES FROIDES ÉQUIPÉES DU SYSTÈME HD COLD
Ce système permet d'obtenir un froid plus humide permettant une meilleure conservation et une diminution de la perte de poids des fruits.



LA TAILLE AU LAMIER
En 2019, Monsieur Jouffrain a débuté la taille au lamier (investissement de 16 000 €). Les pommiers sont taillés dès que la récolte est finie. Cette nouvelle méthode offre deux avantages. D'un point de vue économique, le lamier permet d'économiser 200 heures/ha de main d'oeuvre. Techniquement, la taille au lamier permet d'obtenir des rangs plus compacts, plus plats. Les fruits, mieux exposés, colorent plus facilement et sont plus faciles à ramasser. L'objectif est d'obtenir, à terme, un mur fruitier.



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS



TRAITEMENTS

MATIÈRE ACTIVE	NBRE DE PASSAGES	CIBLES
Prêle	2	fongicides
Ortie	1	insecticide, fongicide, acaricide
Bicarbonate de potassium	2	fongicides
Cuivre	2	tavelures, conservation
Soufre	4	tavelures, oïdium
Huile minérale	4	pucerons
Neemazal	2	pucerons
Kaolinite	1	carpocapse, puceron
Bacillus thuringiensis	2	tordeuses, carpocapse
Virus de la granulose	3	tordeuses, carpocapse
Phéromones	1	tordeuse, carpocapse

12 passages
avec 27 produits sur une campagne moyenne

FERTILISATION FOLIAIRE

5 passages d'oligoéléments et 3 passages de manganèse

+ 4 à 5 passages de préparations biodynamiques

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Pommes

DÉBOUCHÉS ACTUELS

Grossistes, magasins bio locaux
Quelques indépendants
(qui revendent sur les marchés)

STRATÉGIE DE VENTE

Les 400 tonnes produites en moyenne sont conditionnées et stockées sur l'exploitation grâce à la chaîne de calibrage et trois chambres froides. La vente du produit calibré assure un meilleur prix avec des charges de structures limitées. L'exploitation fait également de l'achat-revente de pommes à des arboriculteurs locaux en assurant le calibrage et le stockage.

COÛT DE LA
CERTIFICATION AB
600€
DEMETER
700€

2019



CHIFFRES D'AFFAIRE

429 000 €

RÉSULTAT

110 000 €

2020



CHIFFRES D'AFFAIRE

400 000 €

RÉSULTAT

100 000 €

LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 0
SURFACES EN CÉRÉALES D'HIVER : 8 ha
VERGERS ENHERBÉS

HAIES, BANDES ENHERBÉS

SURFACE IRRIGUÉE : 23 ha
VOLUME D'EAU CONSOMMÉ/AN : 30 000 m³

SURFACE EN LÉGUMINEUSES : 8 ha
VERGERS AMENDÉS EN MATIÈRES ORGANIQUES

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

- 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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

FERME DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert

SUIVI TECHNIQUE : Privé

3 QUESTIONS À MARTIN BRODOUX ET STÉPHANE GRIFFOIN

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

La spécialisation en pomme fragilise l'exploitation. La multiplicité des variétés permet toutefois de limiter ce risque en même temps qu'il offre plus de souplesse dans la gestion du temps.

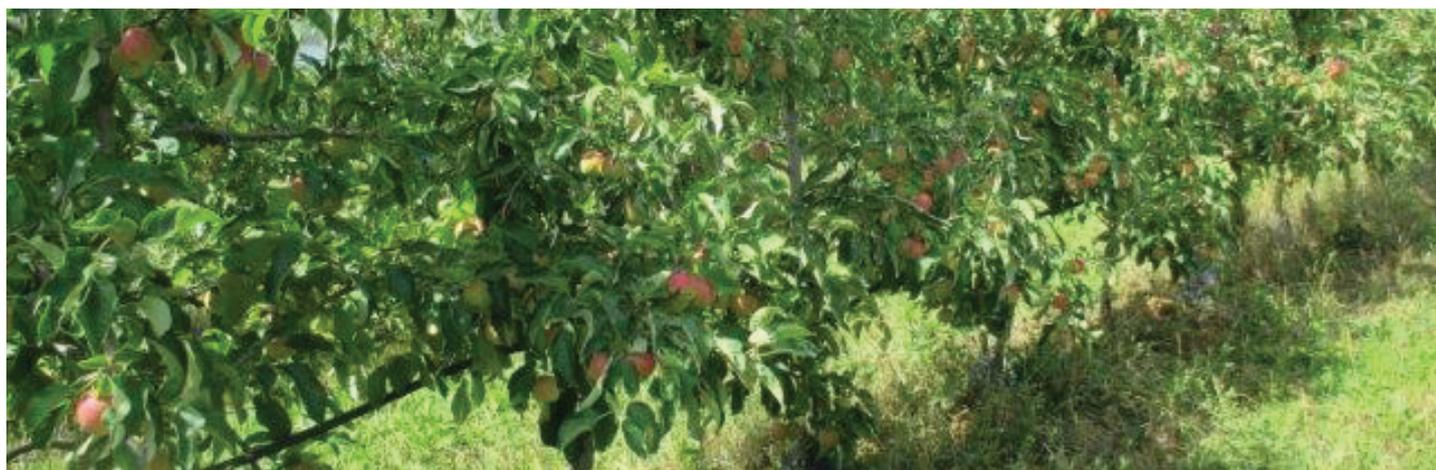
De plus, le marché de la pomme bio se complique, c'est pour cela que le choix a aussi été fait de se diversifier avec d'autres espèces comme le raisin de table et la poire. Ces 2 espèces sont plus compliquées techniquement mais très demandées en bio.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

Avec les nouvelles plantations de poire et de raisin de table, les perspectives sont de se familiariser avec ces productions et de monter en compétences techniques.

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

« Après la conversion en bio il y a 11 ans, nous avons continué notre travail de réflexion agronomique en mettant en œuvre en 2019, des techniques de la biodynamie. Pour nous, c'est une suite logique à l'agriculture biologique. »



Crédits Photo : Anaïs Lamantia (Agrobio 47)

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

FERME DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM