



FERME DE DÉMONSTRATION

## LES VERGERS DES RIVAUX

Christophe PROUTEAU

### SYSTÈME DE PRODUCTION

Arboriculture



### PRODUCTIONS PRÉSENTES

Pommes, poires, pêches, prunes,  
abricots, kiwis et noix

### TYPE DE SOL

Argilo-limoneux



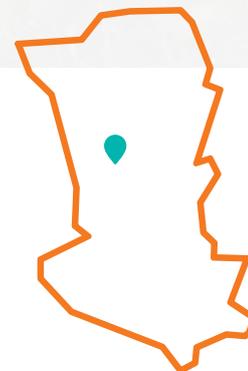
**SAU TOTALE**  
9,6 ha



**MAIN D'ŒUVRE**  
Exploitant - UTH : 2

### LOCALISATION

Le Chatelier  
79130 SECONDIGNY



**TOUS LES FRUITS DANS LE MÊME  
PANIER, LA DIVERSIFICATION  
DE PRODUCTION ET VENTE**

## HISTORIQUE

### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Le grand-père de Christophe élevait des vaches allaitantes et des pommiers plein vent. Le père développa l'arboriculture vers les années 50-60. Christophe Prouteau repris en 2000 l'exploitation familiale à la suite de ses études en arboriculture. A son installation il restructure le verger qui dépérit et réalise des plantations. En attendant le développement des arbres il propose en parallèle des services agricoles liés à l'arboriculture. Cette activité diminue aujourd'hui à fur et à mesure que l'exploitation se développe. En 2016, Christophe démarre la conversion à l'agriculture biologique avec une parcelle de poiriers, en 2017 le reste de l'exploitation suit et il engage la totalité de l'exploitation à l'AB. La production sera biologique pour les poires en 2019 et pour le reste de fruits en 2020.

**PASSAGE  
EN BIO**

2016-2017

INSTALLATION SUR  
L'EXPLOITATION  
FAMILIALE  
2000

« Le passage en bio s'est fait par conviction et pour mieux valoriser notre travail. Avant on travaillait beaucoup pour obtenir des fruits « zéro défaut », cela demande beaucoup de travail pour à la fin un résultat pas assez valorisé par rapport à tous les traitements nécessaires. »



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGRIBIO DEUX-SÈVRES •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR [WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM](http://WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM)

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## TYPE DE PRODUCTION

Productions arboriculture

## ASSOLEMENT 2018

Légende

**SURFACE (HA)**

**CULTURE**

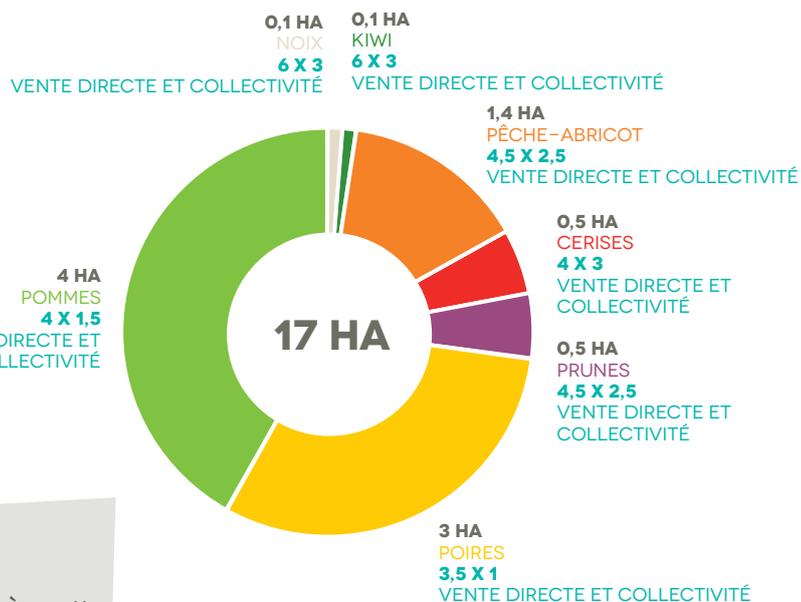
**DENSITÉ (ARBRES/HA)**

**DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)**



### IRRIGATION

POMMES : goutte à goutte sur 3 ha



### FERTILISATION

Fientes de volailles (3-4 Tn/HA) + bacterio sol (2 Tn/HA)

## MATÉRIEL



### DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

Réalisation d'un PVE pour l'achat d'une desherbeuse mécanique (bineuse/buteuse)



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR [WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM](http://WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM)

# ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

## LÉGENDE



J A S O N D J F M A M J J A S O

### POMMES



## GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS



### TRAITEMENTS

- Calcium pour la conservation des pommes : mi-août
- Cuivrol pour la conservation des pommes : fin août
- Huile minérale (pucerons) : seulement en février
- Neem : du 1<sup>er</sup> mars à fin mai en « stade fleur »  
↳ contre le puceron cendré (fongicide antitavelure, chancre et autres maladies cryptogamiques)
- Succes4 (spinosad) : en « stade bouton »  
↳ contre Anthonome et hoplocampe
- Carpovirusine/EV02/Delfin : de mi-avril à début mai en fonction des vols (confusion sexuelle) - Deuxième vol à l'automne à ne pas sous-estimer (traitement si nécessaire du 15 juillet au 15 août) - 3 applications avec 3 souches différentes  
↳ contre la carpocapse
- Delfin : après les vagues de chaleur  
↳ contre la zeuzère
- Argile : utilisé davantage en poires pour lutter contre les psylle et les coups de soleil  
↳ contre les pucerons en remplacement du neem (selon les conditions météo)

#### LE CUIVRE

Traitements au cuivre + soufre contre maladies fongiques : on commence avec des doses de 1kg/ha pour finir avec 0,5kg/ha. Remplacement par temps humide par la bouillie sulfo-calcique.

J A S O N D J F M A M J J A S O

### PÊCHES



## GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS



### TRAITEMENTS

- du 15 février au 15 mai : traitement au cuivre + bouillie sulfo-calcique contre la cloque+ enlever feuilles cloques (mai)
- 1<sup>er</sup> avril : traitement au delfin contre pucerons
- 30 juin : lutte contre la tordeuse

#### LES DOSES DE CUIVRE

	NBRE DE TRAITEMENTS	CUIVRE TOTAL (EN KG)
2017	24	4,9 kg/ha
2018	?	?

« Des nouveaux ravageurs comme la mouche Drosophile suzukii nous obligent à nous adapter. N'ayant pas de traitement possible contre ce ravageur, j'ai opté par cueillir les cerises moins mûres pour éviter les attaques. »

« La culture du pêcher est très simple, le plus délicat est de bien maîtriser la cloque. »



# INDICATEURS ÉCONOMIQUES

## TYPES DE PRODUITS

Fruits, jus de fruits et compotes

## DÉBOUCHÉS ACTUELS

Vente directe et Manger Bio Ensemble pour les collectivités



### MBE

Mangeons Bio Ensemble (MBE) est une plateforme de distribution de produits biologiques locaux pour la restauration collective de l'ex Poitou-Charentes.

Structurée en forme de Société Coopérative d'Intérêt Collectif (Scic) pour associer autour du même projet des acteurs multiples : producteurs, transformateurs, salariés, bénévoles, usagers, collectivités publiques, associations, particuliers... dans le but de structurer une offre de produits biologiques locaux pour approvisionner la restauration collective.

MBE permet aux producteurs de :

- ne pas multiplier différents métiers (appels d'offre, commercial, livreur...),
- limiter les investissements à la technique et non sur des camions, chambres froides, etc,
- lui faciliter la gestion avec un seul interlocuteur dans la gestion des commandes et la facturation,
- la possibilité de s'entraider avec d'autres producteurs : pas de concurrence entre eux, répartition des cultures, meilleure planification, achat de matériel en commun, etc.
- visibilité et planification de cultures et de prix.

« MBE a une très bonne démarche pour proposer du bio en collectivité. Ils accompagnent bien les agriculteurs et respectent nos prix. Ils nous aident en nous proposant en conversion le même prix que si on était en bio (à partir du C2) »

## ASPECT PARTICULIER



### VENTE EN MARCHES, MAGASIN À LA FERME ET VENTE À CUEILLIR

Cueillette à la ferme du 25 août au 20 octobre: pour les pommes et poires car le reste de production nécessite plus de vigilance par rapport à l'état de maturité, les dates de récoltes ne permettent pas la disponibilité nécessaire pour ouvrir la ferme à la cueillette, en plus d'être les parcelles plus éloignées du lieu de vente.

« Avec le passage en bio la clientèle a aussi changé, pour certains cette production ne leur correspond pas, mais je me suis ouvert aussi à une autre clientèle de plus en plus nombreuse qui cherche ce type de produits sains et locaux. La clientèle en bio n'a pas les mêmes exigences que la clientèle conventionnelle. »

### PRIX MOYEN DE VENTE

POMMES C2 OU C3

1,4€/KG

POIRES C2 OU C3

1,7€/KG

« A niveau de commercialisation en bio c'est plus simple qu'en conventionnel où on nous demandait de tout séparer par calibres, pas avoir de défauts, plus d'emballages... en bio on joue la simplicité, on sépare en beaucoup moins de calibres et on limite les emballages même si on voit une tendance à vouloir faire du copier-coller du conventionnel. »



## CARNET D'ADRESSES

**ORGANISME CERTIFICATEUR** : Certipaq

**SUIVI TECHNIQUE** :

- EARL Techpomme
- Échange entre collègues

## 3 QUESTIONS À CHRISTOPHE PROUTEAU

### 1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

Faire une agriculture et un produit plus sains pour les gens et l'environnement ; économiquement je ne suis pas encore en AB, le bilan est encore prématuré, mais je vois qu'il y a une meilleure valorisation même en conversion, même s'il y a plus de charges de main d'œuvre et de pertes, mais par ailleurs on valorise mieux les petits calibres.

Selon la loi Egalim il faudra que les collectivités proposent 20 % de bio dans leurs restauration, il va falloir fournir. C'est motivant de voir qu'on travaille dans le bon sens.

### 2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

M'équiper d'un calibreuse à fruits pour avoir moins de marques de meurtrissement.

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

De plus en plus de producteurs se posent la question du bio, je leur dirait d'y aller sans hésiter. Mais d'y aller d'une seule fois, j'ai voulu me convertir au bio par étapes et c'est plus contraignant, on a l'impression que cela c'est plus rassurant mais c'est trop complexe de gérer les différentes cultures à des stades différents de conversion bio/ non Bio/ C1, C2... si l'objectif final est de tout passer en bio autant le faire tout d'une fois !



Crédits photos : Bio Nouvelle-Aquitaine

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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR [WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM](http://WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM)