



FERME DE DÉMONSTRATION



LA DIVERSIFICATION COMME MAÎTRE MOT

HISTORIQUE

Pour Antoine Rat se fut une suite logique de la démarche de l'exploitation avec le travail de réduction d'intrants.

INSTALLATION
SUITE À LA
RETRAITE DU PÈRE
D'ANTOINE
2006

**MISE EN PLACE DE
LA PRODUCTION
D'AIL, DE LUZERNE
ET SAINFOIN
PORTE-GRAINE**
2007

**PASSAGE
EN BIO**
2016

**PREMIÈRE RÉCOLTE
VALORISÉE EN BIO**
2019

EARL LA CHEVÊCHE

Antoine RAT

SYSTÈME DE PRODUCTION

Grandes cultures



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Grandes cultures, cultures porte-graine, vigne et ail

TYPE DE SOL

Argilo-calcaire superficiel



SAU TOTALE

154 ha



MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 2

LOCALISATION

9 rue des Écoles
86380 Saint Martin la Pallu



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGROBIO •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

Maraîchage diversifié

ASSOLEMENT 2020

Légende

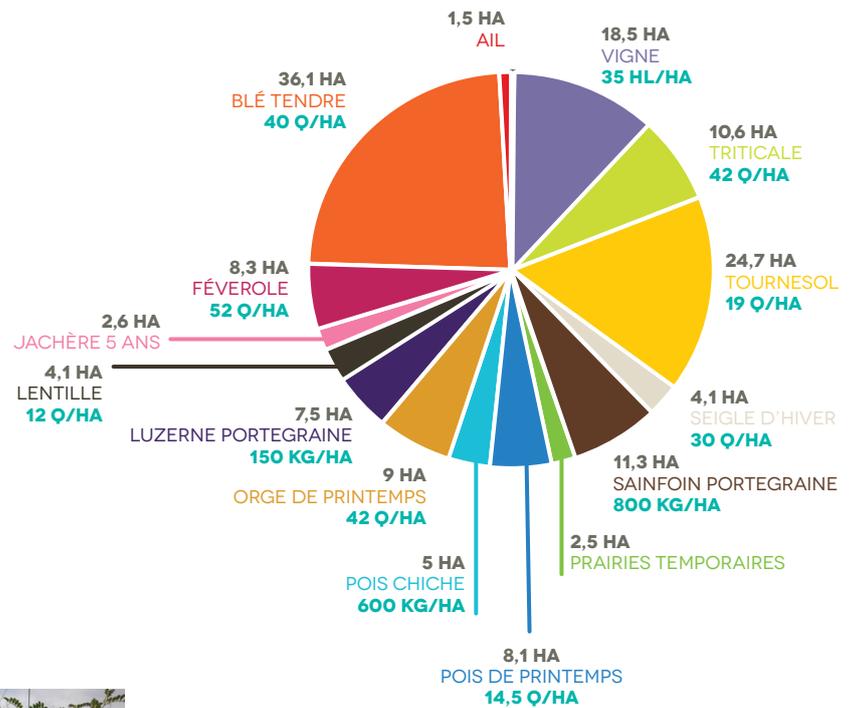
SURFACE (HA)

CULTURE

RENDEMENT MOYEN (Q/HA,
KG/HA OU HL/HA)

FERTILISATION

- 2 T/ha de compost pour les céréales et tournesol
- 500 kg/ha de bouchons de fientes de volailles (10/4/0) en ail, vigne et parfois aussi en céréales (en fonction du précédent)



SEMENCES



Problème en 2019 avec la semence de pois chiche (remboursé par le fournisseur), en 2020 les résultats sont prometteurs !



COMMERCIALISATION



- Destination des cultures : Biograins, opérateur local spécialisé en la collecte 100 % bio
- Destination de la vigne : le raisin est vendu au négoce Ampelidae

« L'idée de commencer la diversification avec la culture de l'ail est venue de suite car c'est une culture traditionnelle dans le secteur qui a disparu pratiquement. La production, récoltée à la main, est séchée dans le champ ou sous hangar et commercialisée en direct en GMS. Cette vente me permet de garder un contact extérieur au monde agricole très enrichissant. Cette commercialisation avec les grandes surfaces (Leclerc, biocoop...) se passe très bien et ils respectent ma grille tarifaire.

La conduite culturale de l'ail est assez simple, le point le plus difficile est de contenir la rouille. »

Antoine Rat commercialise l'intégralité de ses cultures à Biograins, car il se retrouve dans la philosophie de l'entreprise et apprécie la diversification de cultures qu'ils proposent. Biograins fourni aussi un service de dépôt de caisson au coin du champ, qui arrange M. Rat. Comme il possède la moissonneuse avec le voisin, il ne peut pas s'arrêter durant les chantiers pour aller livrer son grain. Ce service (payant) lui permet d'optimiser au maximum son temps de travail.

CHARGE DE TRAVAIL



Le fait de diversifier beaucoup, outre de diminuer le risque économique, permet de répartir les charges de travail pour ne pas avoir des pics de surcharge. Malgré la multiplicité de cultures l'organisation du travail est meilleure.

MATÉRIEL



Grand partie du matériel en propriété ou co-propriété. La machine à vendanger est en CUMA.



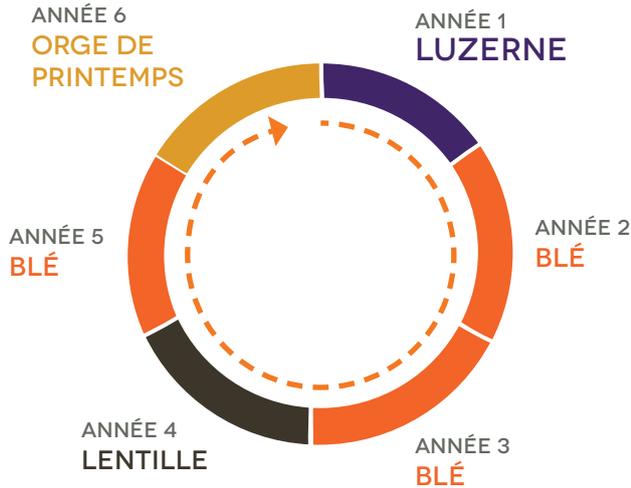
BIO NOUVELLE-AQUITAINE • VIENNE AGROBIO



FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

ROTATION



La rotation n'est pas forcément anticipée, elle se construit à fur et à mesure en fonction principalement du salissement du champ.

GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

M. Rat est partisan de mettre du compost régulièrement, il trouve que cet apport régulier est plus bénéfique à la vie du sol qui ne se voit pas avec des moments de déficits et avec d'autres en surplus.

Pour les légumineuses il apporte un peu de soufre en forme de kiserite, engrais soufré apportant magnésium et soufre utilisable en agriculture biologique.

ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE

DÉCHAUMEUR	ÉPANDAGE	HERSE ÉTRILLE	ROULAGE	LABOUR	RÉCOLTE
BINEUSE	CULTIVATEUR	HERSE ROTATIVE	VIBROSCULTEUR	ECIMEUSE	SEMIS

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

POIS DE CASSERIE



100 grains/m²



VARIÉTÉ : Nitouche

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

TRITICALE



75 000 grains



VARIÉTÉ : Velox, Niagara, Durban



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGRIBIO •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

ATELIER PRODUCTION VITICULTURE

TYPE DE CÉPAGE

Chardonnay, Sauvignon, Cabernet, Gamay et Pinot noir

SAU

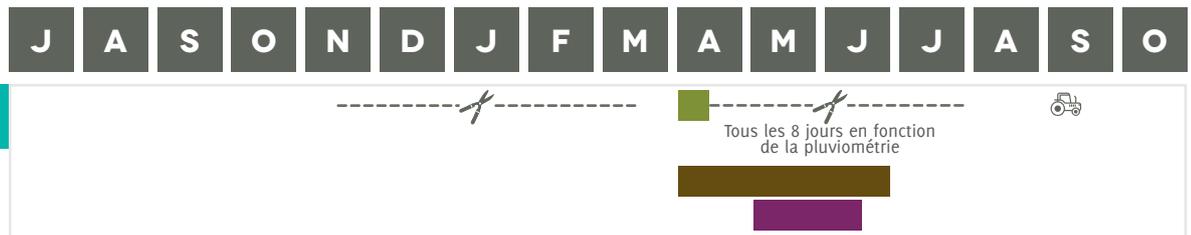
18,53 ha

FRÉQUENCE D'ARRACHAGE / PLANTATIONS

0,80 HA/AN

ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE	ENTRETIEN DU CAVAILLON	FERTILISATION	REMPLACEMENT DE CEPS	RÉCOLTE
	TRAITEMENT	TRAVAUX EN VERT		TAILLE



VIGNOBLE

GESTION DES MALADIES



- Depuis 2 ans réduction considérable de l'utilisation du cuivre (2kg/ha au total à l'année).
- Traitements à base de soufre et d'huile essentielle d'écorce d'orange (asséchant pour les champignons).



BIODIVERSITÉ

Antoine Rat attache beaucoup d'importance à la biodiversité de la ferme. On y compte :

- une vingtaine de ruches,
- 700 mètres linéaires de haies,
- 6 nichoirs (mésanges, chouette chevêche, près des parcelles de vigne).

Le producteur vient aussi de démarrer un programme sur les plantes messicoles avec Vienne Nature Environnement.

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Ail, raisin, cultures

DÉBOUCHÉS ACTUELS

Négoce et filières longues

COÛT DE LA
CERTIFICATION

800€

LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE EN HERBE : 5 ha
SURFACES EN CÉRÉALES D'HIVER : 60 ha
LINÉAIRES DE HAIES : 700 m
SURFACE EN LÉGUMINEUSES : 44 ha
VERGERS AMENDÉS EN MATIÈRES ORGANIQUES : 80 ha

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert
SUIVI TECHNIQUE : Chambre d'agriculture, Vienne Agrobio
AUTRES PARTENAIRES : LPO, Vienne Nature Environnement
PRINCIPAL FOURNISSEUR : Biograins

3 QUESTIONS À ANTOINE RAT

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

L'avantage principal de mon système est de répartir le risque économique et la charge de travail grâce à la diversification. De plus, cela offre un intérêt professionnel d'innover et de faire des cultures différentes, par exemple en 2020 je vais produire par la première fois du quinoa.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

Continuer comme cela! Je suis prêt à tenter encore autres cultures, avec les échanges à échelle mondiale et en plus le réchauffement climatique, il y a de plus en plus des nouvelles cultures à destination de l'alimentation humaine qui s'ouvrent à nous.

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

On participe à la biodiversité, si on travaille en bio c'est dans cette optique de travailler pour et avec la nature et non contre elle. C'est aussi de travailler pour soi et de nourrir les gens avec des produits sains dont on est fiers.



CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



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



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGRIOBIO •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM