



FERME DE DÉMONSTRATION



## DÉVELOPPER L'ATELIER VIGNES TOUT EN MAINTENANT UNE DIVERSIFICATION CÉRÉALES

# EARL LES COTEAUX DU PEYRODEAU

Thierry, Monique et Charles LEROUX

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Viticulture



## PRODUCTIONS PRÉSENTES

Vignes

## TYPE DE SOL

sols argilo-calcaire  
et terre de groies



### SAU TOTALE

45 ha



### MAIN D'ŒUVRE

3 co-associés  
: 2.5 UTH

## LOCALISATION

16 Rte du Maine au Mas,  
17520 SAINT-EUGÈNE



## HISTORIQUE

### MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

« En 2003, j'ai intégré l'EARL familial pour travailler avec mon père et ma mère. Etant moi-même sensible à la qualité de l'air que l'on respire, c'était pour moi une évidence de continuer en agriculture biologique. Par ailleurs, j'aime le travail du sol et voir les herbes se dessécher « naturellement » sans produits chimiques, l'herbe ne change pas de couleur de la même manière ! »

### PASSAGE EN BIO

1985

RÉALISATION  
D'UN CTE  
1991

1996-1998  
ADHÉSION AU  
GAB17 PUIS À  
VITIBIO

INSTALLATION DE  
THIERRY EN TANT  
QUE CO-ASSOCIÉ  
2003

2005  
+ 6 HA EN VIGNES  
ET DÉBUT DU  
RENOUVELLEMENT  
DU GROS MATÉRIEL

MONIQUE EST DEVENUE  
SALARIÉE  
SAU TOTALE : 45 HA  
AGRANDISSEMENT DE LA  
CAPACITÉ DE STOCKAGE  
2007

BÂTIMENT DE  
STOCKAGE DU  
MATÉRIEL (24X7M)  
2012

PASSAGE DE  
MONIQUE À  
TEMPS PLEIN

2014  
CHARLES  
DEVIENT  
RETRAITÉ

MONIQUE  
DEVIENT  
RETRAITÉ  
2018

2018-2019  
PASSAGE  
DE 5 HA DE  
CÉRÉALES EN  
VIGNE

RENOUVELLEMENT  
DU MATÉRIEL  
2021

### PROJET POUR LA SUITE...

- Poursuite de l'augmentation des surfaces en vignes dans le cadre de l'attribution des droits de plantation.
- Mise aux normes du traitement des déchets de distillerie (bac à vinasse).



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## ASSOLEMENT 2020

### Légende

**SURFACE (HA)**

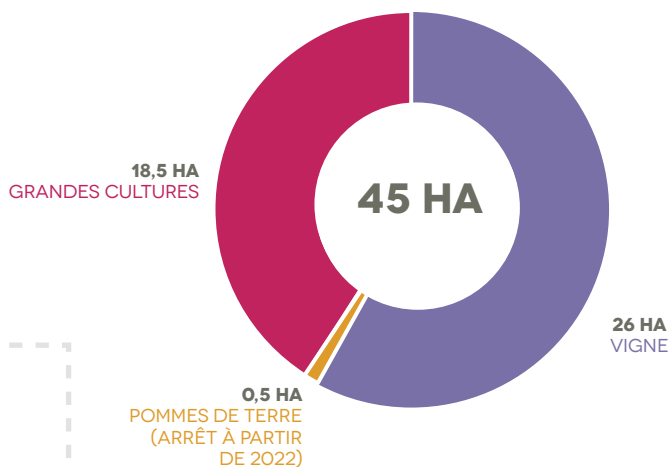
**CULTURE**

**RENDEMENT MOYEN (QTX/HA)**

PARCELLAIRE MORCELÉ  
SUR 3 COMMUNES NON  
LIMITOPHES

## IRRIGATION

Système en place mais pas utilisé.



## MATÉRIEL



### VIGNES :

- 3 Tracteurs (70, 90, 100 CV) (traitements vignes et travail du sol)
- Intercep hydraulique : travail sous le rang
- Décavaillonneuse Arrizza
- Rotavator
- Herse rotative
- Atomiseur 4 faces (sans panneaux récupérateurs)
- Atomiseur 4 faces avec panneaux récupérateurs (achat neuf 2021)
- Faucilleuse
- Semoir à engrais
- Épandeur à fumier
- Machine à vendanger (achat occasion récente 2021)
- Achat d'une benne à vendange grande capacité 100 hl avec couvercle rabattable (achat neuf 2021)

### ENGRAIS VERT DANS LES VIGNES :

- Semoir à engrais vert (marque Nodet)
- Broyeur

### POMME DE TERRE :

- Arracheuse
- Planteuse (prêtée par un voisin Philippe Chassot)
- Matériel d'irrigation par aspersion, avec 1 enrouleur
- Butteuse vigneronne
- Roues céréalières sur tracteur
- Butteuse (type butteuse à fraises)

### CÉRÉALES :

- Tracteur 160 CV
- Moissonneuse Batteuse
- Herse étrille
- Bineuse
- Combiné semis
- Remorque céréalière 13 tonnes

## CHARGE DE TRAVAIL



### RÉPARTITION DU TRAVAIL

- Thierry : vignes, céréales
- Monique : travail manuel dans les vignes pas de tracteur et comptabilité
- Charles : pommes de terre, administratif, polyvalent



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



GAB 17

FERMES DE DÉMONSTRATION

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



### PROVENANCE SEMENCES : AUTOPRODUCTION ET ACHAT

- Semences fermières pour les engrais verts : triticale, orge, pois et féverole.
- Achat de blé, tournesol, orge pour la production commerciale de céréales.

## COMMERCIALISATION



- **COGNAC** : SVE (contrat), distillerie du Peyrat et distillerie de chez Sabourin en bio et grandes maisons (Hennessy et Rémy Martin) en contrat cognac conventionnel.
- **PÉTILLANT DE RAISIN** (écoulement des stocks) : vente directe à la ferme.
- **POMMES DE TERRE** : vente directe à la ferme, le reste au EARL Biochemins.
- **CÉRÉALES**
  - > Orge : éleveurs bio
  - > Blé : SA Pinault
  - > Tournesol : SA Pinault
  - > Triticale pois : éleveurs bio

## ATELIER VIGNES

### ASSOLEMENT 2020

#### Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

RENDEMENT (HL/HA)

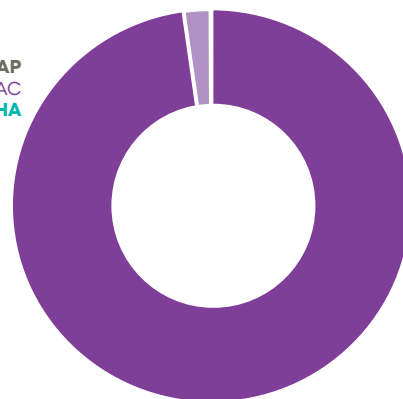
### CÉPAGES

- Ugni Blanc : 21 ha en production + 3 ha de jeunes plantes.
- Cépage rouge (égiodola et merlot) à destination du jus de raisin : 0,5 ha.
- Le reste (1,5 ha) en VSIG productif à partir de 2022.



50 HL  
VIGNES À VINS DE CONSOMMATION  
COURANTES (V.C.C)  
100 HL/HA

2 900 HL À 10,5°, SOIT 300 HL D'AP  
VIGNES DESTINÉES AU COGNAC  
145 HL/HA SOIT 15,2 HL D'AP/HA



### GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS



Tous les rangs sont travaillés : 4 passages entre avril et septembre le dernier se fait pour préparer le sol pour les engrais verts

- 1<sup>er</sup> passage (mars-avril) : déchaussage avec des disques
- 2<sup>er</sup> passage (mai-juin) : lames
- 3<sup>ème</sup> passage (juin-juillet) : lames
- 4<sup>ème</sup> passage (aout) : les disques



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

### TRAVAUX D'HIVER

**MI-AVRIL À MI-MAI** Taille, tirage du bois et attachage  
Carassonnage en même temps que la taille

**FIN MARS** Broyage des sarments (en même temps que le broyage des engrais vert)

**MARS-AVRIL** Complantation (remplacement des pieds manquants)

### TRAVAUX EN VERT

**MI-AVRIL À MI-MAI** Epamprage

**JUIN ET JUILLET** Relevage et palissage

**3 FOIS EN JUIN, JUILLET ET AOÛT** Rognage

### ENTRETIEN DU SOL

**MARS À AOÛT**

### RÉCOLTE ET TRANSFORMATION

**SEPTEMBRE À OCTOBRE** Vendanges

**SEPTEMBRE À NOVEMBRE** Vinification

**DÉCEMBRE À MARS** Distillation

## CALENDRIER DES TRAITEMENTS

2020



### 13 TRAITEMENTS

SOUFRE MOUILLABLE OU FLEUR + ARGILE : 25kg/ha

BOUILLIE BORDELAISE : sulfate de chaux

HYDROXYDE DE CUIVRE (NORDOX)

LIMOCIDE (BORE, ÉCORCES D'ORANGES) : en curatif pour le mildiou, asséchant

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

- Engrais sous forme de granulé (Biofertil) N10 P10 K0 : 15 tonnes
- Potasse : 9 tonnes
- Fumier de bovin brut : 100 tonnes
- Engrais verts (auto-produit) : triticales pois féverole  
Etapes :  
1/semis fin aout - début septembre,  
2/destruction en mars, en mulching avec le broyeur,  
3/ Passage du cultivateur 15 jours après pour l'incorporer à la couche superficielle du sol





## LA VINIFICATION ET LA DISTILLATION

### LES ÉTAPES DE LA VINIFICATION

- Vendanges
- Pressurage
- Filtration
- Mise en fermentation 5 à 6 jours
- Stockage en citerne

### LES ÉTAPES DE LA DISTILLATION À REPASSE

- Première distillation du vin : obtention d'un brouillis (30°).
- Deuxième distillation : obtention du cognac (entre 68 et 72°) ou de l'eau de vie blanche.
- Stockage du cognac sous bois en fûts ou tonneaux de chêne. Dans des futs neufs, il est conseillé de changer de fut à 6 mois. Dans un fut d'occasion, l'eau de vie peut rester dans le fut ou tonneau.

« L'idéal c'est de mettre la jeune eau de vie dans un fut neuf. Avant de commencer la récolte suivante, il faut la mettre dans une vieille barrique et remplir le fut neuf avec la nouvelle eau de vie.

Tous les ans, l'idéal c'est de compenser l'évaporation avec de l'eau distillée pour commencer à la couper (été, chaleur) avec un diffuseur : les eaux de vie s'affinent plus vite (58-60°) »

### RÉSERVE CLIMATIQUE

La « réserve climatique » créée en 2009 a été imaginée pour que les producteurs de cognac se constituent un stock d'eaux-de-vie, mises en cuve inox et donc non soumises au vieillissement. L'eau-de-vie pouvait ainsi être « libérée » et introduite dans la production d'une année, en cas de mauvaise vendange due à une intempérie...

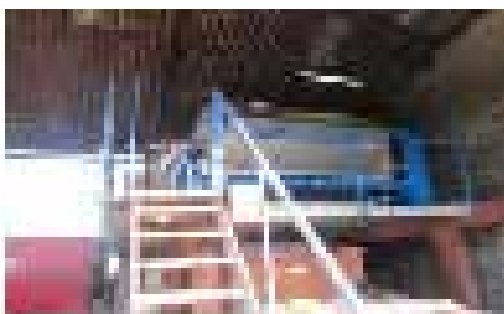
Volume autorisé : 10 hl AP/ha

### ORGANISATION DU TRAVAIL DE DISTILLATION

La distillation s'effectue 3 semaines à 1 mois après la vendange et représente 3 mois de travail en année normale (1 UTH).

- Le matin tôt : remplissage, mise au courant, surveillance.
- Après-midi : coupe : arrêter le cœur de la chauffe et le repasser en brouillis Le soir : jauger, peser, pomper ce qui a été distillé dans la journée.

Thierry tient un carnet journalier de distillation précisant les quantités de vin distillées avec le degré (obligatoire).



# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

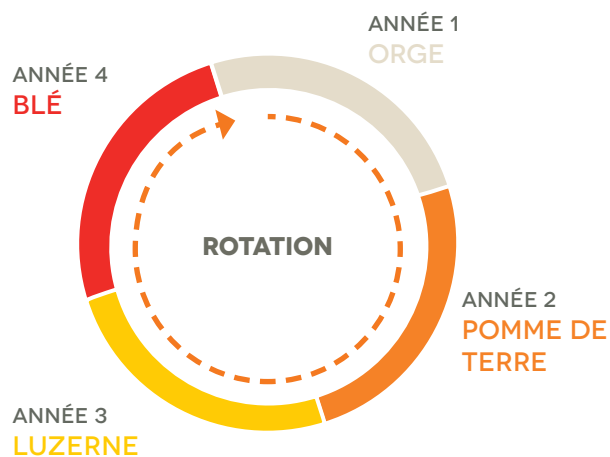
➔ **BLÉ**

**VARIÉTÉS** : change chaque année

**DENSITÉ DU SEMI** : 200 kg/ha

**SURFACE** : 4 ha

**RENDEMENT** : 20 qtx/ha en 2020  
(en moyenne sur plusieurs années 40 qtx)



## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

- Compost : 75 T /an/pour toute la surface céréales
- Engrais organiques azotés en granulés : 800 kg/ha N12 P5 Ko

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

**BLÉ**

- NOVEMBRE** Compost et labour  
Semi en combiné 2 jours après
- DÉCEMBRE** 1 passage d'herse étrille
- JANVIER** Semi d'engrais azoté  
Passage d'herse étrille pour incorporation
- FÉVRIER** Un roulage
- JUILLET** Moisson et stockage  
Récupération de la paille  
Déchaumage avec le cultivateur ou le déchaumeur à disques.

Aucun traitement



## → POMME DE TERRE

**VARIÉTÉS** : Charlotte (chair ferme)  
et Eden (chair tendre)

**RÉCOLTE** : 14 T

**RENDEMENT** : 20 T/ha

### GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

- Engrais N12 P5 Ko à 800kg/ha acheté chez Violleau
- Irrigation possible

### CHARGE DE TRAVAIL



Charles (80%) et Thierry (20%)

### ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

#### POMME DE TERRE

**MI-AVRIL** semis

**15 JOURS APRÈS** Herse étrille

**FIN MAI** Passage de la butteuse

**FIN AOÛT** Récolte

### CALENDRIER DES TRAITEMENTS

2020



#### TRAITEMENTS

MAGNÉSIE EN FACULTATIF 600 kg/ha

SUCCESS 4 CONTRE LES DORYPHORES EN MINI DOSES

BOUILLIE BORDELAISE CONTRE LE MILDIOU 4 kg/ha



## INDICATEURS ÉCONOMIQUES



### PRINCIPALES CHARGES D'APPROVISIONNEMENT

- Engrais et amendements : 12 200 €
- Semences et plants : 5 000 €
- Produits phytosanitaire : 18 100 €
- Carburants et combustible : 16 100 €
- Autres : 800 €

### PRINCIPAUX PRODUITS

- céréales : 9 200 €
- Pomme de terre : 4 900 €
- Tournesol : 600 €
- Fourrage : 2 400 €
- Vente vins vrac : 240 €
- Vente cognac : 313 500 €
- Autre : 8 000 €

2020



### PRODUCTION NETTE

340 000 €

### VALEUR AJOUTÉE

209 600 €

### EBE

204 800 €

### RÉSULTAT D'EXERCICE

77 100 €

### TRÉSORERIE NETTE

163 000 €

## CARNET D'ADRESSES

**ORGANISME DE CONTRÔLE** : Ecocert + notification à l'agence bio

**CENTRE DE GESTION** : Baker

**RÉSEAUX** : GAB 17, Chambre d'agriculture 17 et 16 (groupe écophyto bio), Vitibio Poitou-Charentes

**FOURNISSEURS** : AB développement Hure Agri Consult

**ECHANGES AVEC LES AUTRES BIO** : Matériel en CUMA (CUMA des Princettes) et administrateurs de l'association Vitibio

**SERVICE DE CONSEIL** : Huré Agri Consult

## LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

### LINÉAIRES DE HAIES

**SURFACES EN BANDES ENHERBÉES** : 5 m de large le long du cours d'eau

**VOLUME D'EAU CONSOMMÉE/AN** : eau de pluie récupérée

**SURFACE IRRIGUÉE** : 0

**SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER** : blé et orge

**SURFACE EN LÉGUMINEUSES** : 3 ha de luzerne

**AMENDEMENT EN MATIÈRES ORGANIQUES**: compost

**EN VIGNE** : engrais vert sur la période automne-hiver

PRATIQUES LIMITANT LE RUISSELLEMENT ET RENFORÇANT LE RÔLE DE FILTRE DE CES ZONES TAMPONS

CONSOMMATION D'EAU NULLE

PAS DE RISQUE DE POLLUTION DE L'EAU PAR LES PHYTO ET LES NITRATES :

- AUCUN PRODUIT PHYTOSANITAIRE UTILISÉ
- PAS D'APPORT D'AZOTE MINÉRAL
- FERTILISATION ORGANIQUE COMPOSTÉE ET ENGRAIS VERTS
- PERMETTENT UNE MINÉRALISATION PROGRESSIVE ÉVITANT LES EXCÉDENTS PONCTUELS
- RÔLE DES ENGRAIS VERTS DANS L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES SOLS ET LA LIMITATION DU LESSIVAGE

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 •



• GAB 17 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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