



**FERME DE DÉMONSTRATION**

# EARL DE LA CHANTERIE

Damien SAVOYANT

## SYSTÈME DE PRODUCTION

Cultures, légumes plein champ et bovins allaitants



## TYPE DE SOL

80% terres sableuses et 20% terres profondes argilo-calcaires



## SAU TOTALE

170 ha

## MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 1,5

## LOCALISATION

24 rue du Pigeonnier, La Clozure  
86140 DOUSSAY



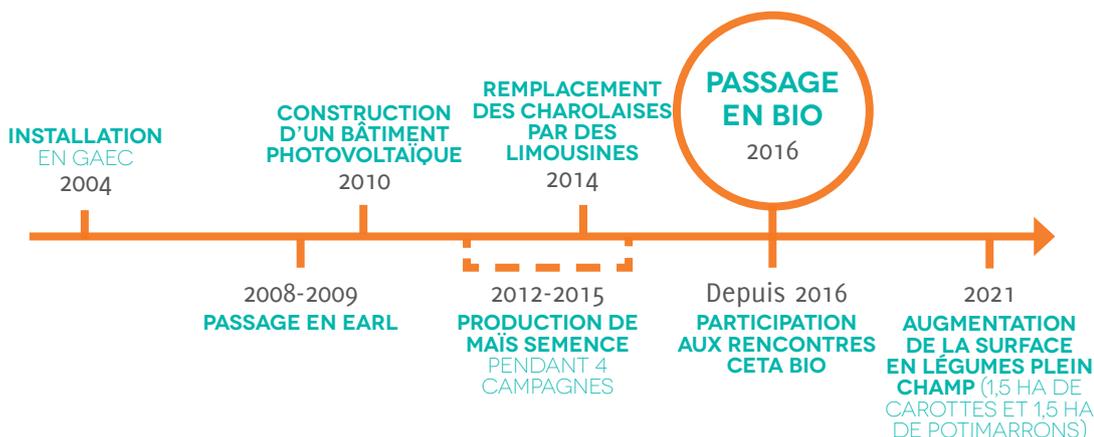
## SAVOIR S'ADAPTER À SES SOLS EN DIVERSIFIANT SES PRODUCTIONS

### HISTORIQUE

Installation en 2004 en GAEC dans la ferme familiale des beaux-parents :

- 18 Charolaises et 12 Limousines qui arrivent lors de l'installation de M.Savoiant.
- Production de légumes : 15 ha de poireaux et 2 ha de carottes.
- 110 ha + 35 ha qu'il apporte à son installation.

En 2008-2009, 2 des 3 associés prennent leur retraite, la femme de Damien SAVOYANT rentre en tant qu'associée non exploitante et changement de statut (EARL). Arrêt de la production de poireaux qui sera partiellement substituée par une augmentation de la surface en prairies (7-8 ha).



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• VIENNE AGROBIO •

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

# ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## TYPE DE PRODUCTION

Grandes cultures et légumes plein champ

## ASSOLEMENT 2022

### Légende

**SURFACE (HA)**  
**CULTURE**  
**RENDEMENT (QTX/HA)**  
**DESTINATION**

### FERTILISATION

**BLÉ TENDRE** : Epandage compost volailles 2 t/ha +

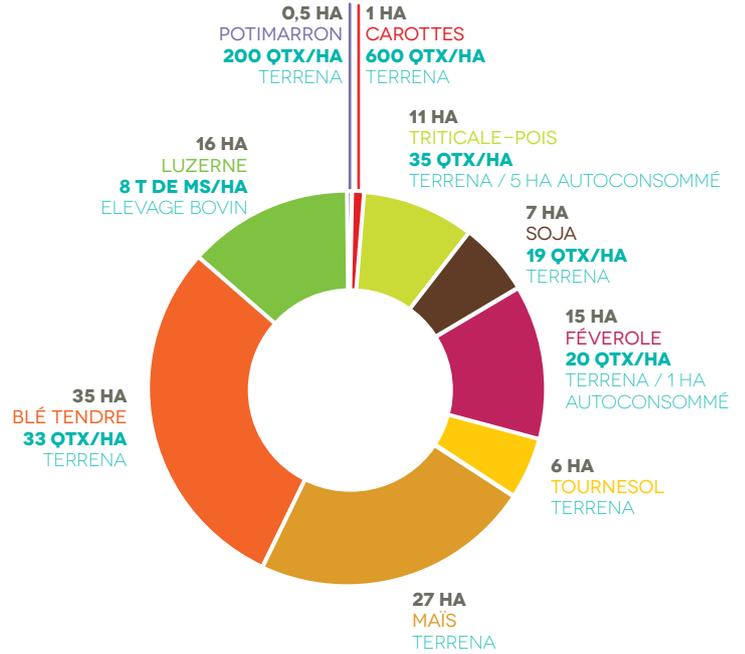
500 kg/ha de bouchon de fientes

**MAÏS** : Epandage compost volailles 3 t/ha +  
couverts (repousse de féverole)

**TOURNESOL** : Fumier sur couvert 15 t/ha +  
compost non systématique 2 t/ha

**TRITICALE-POIS** : Epandage 2 t/ha de compost de  
fientes de volailles

**CAROTTES ET POTIMARRON** : Au printemps 40 t/ha de  
fumier bovin + 6 t/ha de fumier volailles



Avec le passage en bio, les périodes de travail ont été décalées sur l'année : à l'automne, il y a plus de travail en novembre ; au printemps en mai ; en été, il y a beaucoup plus de temps de déchaumage.

Les légumes de plein champ étaient déjà présents sur la ferme en conventionnel. M. Savoyant a négocié avec la coopérative (coopérative de producteurs légumiers de Doué la Fontaine) pour fournir les légumes en bio.

Le maïs semence a été arrêté : cette culture demande beaucoup de temps, à une période où le désherbage des carottes est aussi crucial...

L'irrigation est indispensable pour les légumes de plein champ, et aussi pour des surfaces de soja. 70 000 m<sup>3</sup> sont consommés à l'année.

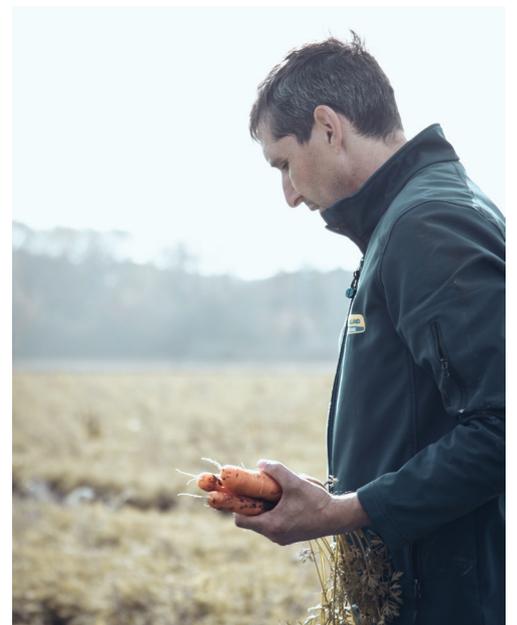
## COMMERCIALISATION



- Carottes et potimarrons = Vente des produits sous forme brut : récolte, mise en pallox et expédition.

Prix de vente carotte : 50 cts/kg

- Céréales : travail avec la coopérative TERRENA, dont Damien SAVOYANT est administrateur.



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • VIENNE AGRORIO

**FERMES DE DÉMONSTRATION**

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

## CHARGE DE TRAVAIL



« Globalement pour les cultures, la charge de travail en bio est un peu supérieure, mais pas trop. Ce sont surtout les périodes d'intervention qui changent. Par contre, pour la production de carottes, le passage en bio s'est traduit par une importante augmentation du temps de travail (surtout pour le désherbage). Heureusement en élevage, la conversion n'a pas apporté de surcharge de travail. »

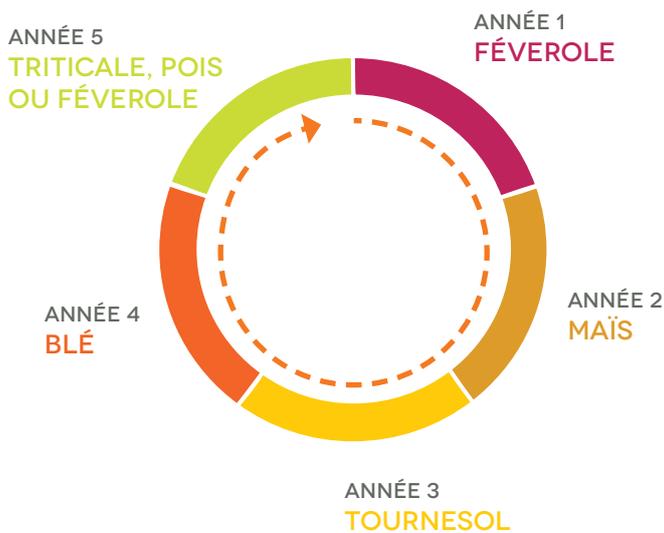
## MATÉRIEL



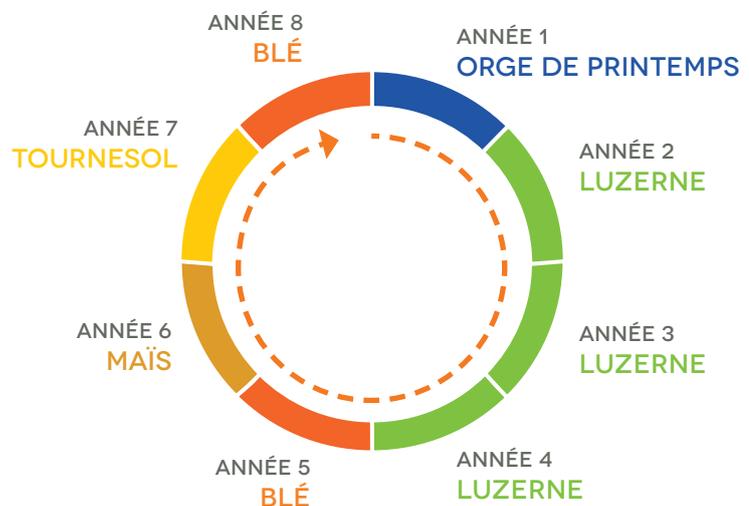
Pour la production de carottes, il est nécessaire d'avoir du matériel spécifique, comme un «cultivateur», une arracheuse à carottes, un désherbeur thermique et une bineuse maraîchère. Le semoir à carottes utilisé sur la ferme appartient à la coopérative.

La production de potimarrons ne nécessite pas de matériel spécifique. Le désherbeur thermique ne suffit pas pour gérer les adventices dans les champs de carottes, il faut aussi des passages de désherbage manuel (300 heures à l'hectare de travail en juin).

## ROTATION



J'envisage l'implantation de 10 ha de lentilles en association avec le blé (Printemps).



# ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

## LÉGENDE

 DÉCHAUMEUR	 BINEUSE	 HERSE ÉTRILLE	 DÉSHERBEUR MÉCANIQUE	 RÉCOLTE
 LABOUR	 COMPOST	 HOUE ROTATIVE	 CULTIRATEAU	 SEMIS

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

## BLÉ



PRÉCÉDENT : Tournesol  
VARIÉTÉ : Nitouche

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

## COURGES



PLACE DANS LA ROTATION : Après un blé ou un triticale, avec mise en place d'un couvert avant semis au printemps.

PRÉPARATION DU SOL : destruction du couvert par le labour, faux semis.

VARIÉTÉ :

- Potimarron : orange sumer (sensibilité virus) et kaori (moins sensible virus)
- Butternut : tibelo (calibre homogène, bonne conservation, tolérance virus)

DENSITÉ : 10 000 graines/ha, soit 140 cm entre rangs et 70 cm sur le rang.

- Semis entre le 1<sup>er</sup> et le 15 mai à 4 cm de profondeur avec un semoir à maïs
- Passage de herse étrille en plein
- Passage de houe rotative entre les rangs au stade cotylédons
- Binage manuel entre les plants sur le rang.
- Irrigation nocturne
- Récolte : aux alentours de mi-septembre. Pas de stockage
  - manuelle, 3 jours de 8h à 8 personnes pour 1,5ha
  - organisation : 3 personnes à la coupe au sécateur + 4 personnes à la ramasse + 1 personnes sur le tracteur/pallox

FERTILISATION COURGE : 40 T de fumier bovin + 3 T de compost de fumier de volaille.

Récolte potimarron le 10/09/21, pas de stockage.



### RENDEMENTS 2021

**SPAGHETTI** 30 T/ha

**BUTTERNUT** 18-20 T/ha (petit calibre)

**POTIMARRON** 17-18 T/ha

**PRIX DE VENTE COURGE** 47 cts/kg





#### 2 SEMIS RÉALISÉS POUR ÉCHELONNER LA PRODUCTION :

- fin mai pour récolte mi septembre,
- 25 juin pour récolte octobre,
- labour mars/avril,
- 1 mois avant le semis : passage du cultivateur pour façonner les planches de 1,3 m.

#### DESHERBAGE PRÉCOCE :

- Ancien itinéraire technique pour le désherbage : 3 brûlages avant semis puis brûlage prélevée. Mais cela avait l'inconvénient de sélectionner les panics et les sétaires (adventices).
- Aujourd'hui :
  - 2 passages de cultivateur avant le semis
  - 1 passage de brûleur en pré-levée (1km/h, 3h/ha, 6 bouteilles de gaz/ha/an)

FERTILISATION : 40 T de fumier de bovin + 6T de compost de fientes + 800 kg de bouchons en cours de culture (été) + 200 kg de patentkali. Pas de bore ni soufre.

Rotation sur 8 ans.

SEMIS avec le semoir monograine de la coopérative à 2 cm de profondeur. 4 rangs simples espacés de 30 cm. 800 000 - 1 000 000 graines/ha. Coût semis : 100 €/ha. Coût semence : 800 €/ha

VARIÉTÉ : maestro (belle couleur, beau calibre)

IRRIGATION : avec enrouleurs. Arrosage le lendemain du semis puis 10 mm/jour jusqu'à la levée.

#### DÉSHERBAGE DE LA CULTURE :

- Passages de bineuse dès que les rangs sont visibles avec des disques qui protègent les rangs + des dents plates. Binage à 1km/h car risque de projection de terre sur le rang.
- Pas de passage de herse étrille car l'équipement disponible est trop large (12m), le travail n'est pas assez précis.
- Binages des passages de roues (passes-pieds).

#### RÉCOLTE

- avec une arracheuse occasion achetée en 2009 à 30 000 €. Frais d'entretien élevés,
- 4 h pour récolter 16 T de carottes à 2 personnes. 4km/h, récolte rang par rang,
- Rendement : 70-80 T/ha

## ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ATELIER

80 % en IA - 20 % de monté naturelle

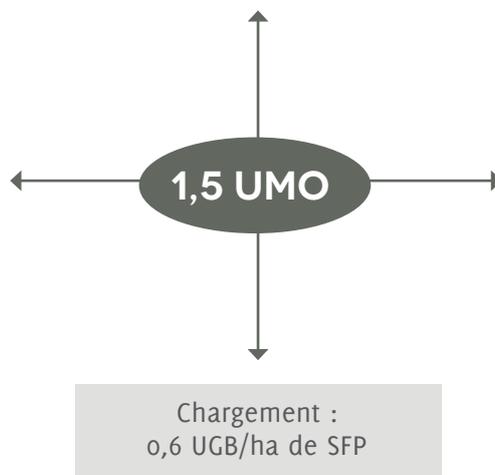
Achat de minéraux et de paille (conventionnelle) à l'extérieur (100 bottes)

Triticale - Pois pour compléter les vaches vèlées, génisse, vaches finition

Mise au pâturage en Avril jusqu'à Novembre

Vêlage à 3 ans

Naisseur-engraisseur (partiel)  
Vêlage novembre/décembre



### VENTES ANNUELLES

15 mâles Broutards 7-8 mois

4-5 femelles aux négoces

8-10 vaches engraisées

5,30 € net/kg (valorisées en AB) et vendu à UNEBIO

Animaux lourds (450 kg)

Prime qualité bouchère +0,15 €/kg

## CONDUITE SANITAIRE DUTROUPEAU



Pas de problème sanitaire récurrent. Damien Savoyant fait seulement une vaccination contre la grippe et pour une partie des mères contre la diarrhée des veaux sur les vêlages de décembre. Il s'agit du seul problème sanitaire occasionnel. Les veaux atteints des diarrhées sont soignés avec des antibiotiques. Depuis 2020, Damien SAVOYANT met de l'argile à disposition dans les cases à veaux et il n'a pas rencontré de diarrhées chez ses veaux cette année.

## INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### DÉBOUCHÉS ACTUELS

#### VENTES ANNUELLES

15 mâles Broutards 7-8 mois

4-5 femelles aux négoces

8-10 vaches engraisées, 5,30€ net/kg (valorisées en AB) et vendu à UNEBIO

Animaux lourds (450 kg)

Prime qualité bouchère +0,15 €/kg

2020



### PRODUIT COURANT

310 000 €

### EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION

110 000 €

L'entreprise a une bonne maîtrise technique et les ateliers de culture et d'élevage sont très complémentaires.. Les annuités sont maîtrisées (stables depuis quelques années). Damien SAVOYANT maîtrise globalement l'enherbement de ses parcelles, point clé pour la réussite de ses cultures, ce qui nécessite de nombreux passages (désherbage mécanique ou manuel selon les cultures).



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



VIENNE AGRORBIO

FERMES DE DÉMONSTRATION

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

# CARNET D'ADRESSES

**ORGANISME CERTIFICATEUR :** Certipaq

**SUIVI TECHNIQUE :** Ceta Bio du Nord de Vienne, Vienne Agrobio, Chambre d'agriculture

## 3 QUESTIONS À DAMIEN SAVOYANT

### 1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

L'irrigation permet de mettre en place des cultures à forte valeur ajoutée sur la ferme, comme les légumes de plein champ. L'élevage du fait de l'astreinte, pourrait être considéré comme un point faible. Or, il me permet de valoriser des terres à plus faible potentiel, et de produire du fumier utile à mes céréales et légumes. Cette complémentarité élevage /cultures est un gros atout !

### 2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

- Embauche de salarié pour diminuer et étaler l'intensité et la charge de travail durant les périodes clés pour la réussite des cultures (binage, étréillage).
- Augmenter la surface en légumes de plein champ (dans l'idéal + 1ha de carottes) pour diminuer l'impact des aides bio dans l'EBE et être plus résistant face à la volatilité des aides.
- Si embauche d'un salarié, pourquoi ne pas aller jusqu'à la commercialisation directe des légumes pour augmenter la valeur ajoutée de cette production.

« A long terme j'aimerais construire un bâtiment pour l'engraissement des mâles et quelque femelles. »

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

J'adore ne plus faire des traitements ni de passage d'engrais. Je me sens beaucoup plus heureux à réfléchir sur la rotation pour venir à bout des adventices qu'avant, lorsque je devais employer simplement un produit chimique. L'agronomie est au coeur de mon système de production, car nous n'avons plus de solution de rattrapage, et c'est passionnant !



CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE

