



FERME DE  
DÉMONSTRATION



## LA SUPER FERME

Robin Perry

### SYSTÈME DE PRODUCTION

Maraîchage sur Sol Vivant

### AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Formation  
Transformation  
Événement  
Vente de plants



#### SAU TOTALE

2 500 m<sup>2</sup>



#### MAIN D'ŒUVRE

1 UTH  
1 stagiaire  
Chantier participatif

### LOCALISATION

17 Rue du Canton,  
17180 PÉRIGNY



## PRODUIRE AVEC LE SOL VIVANT

“ Ce qui m’anime dans le MSV, c’est de comprendre ce qui se passe dans le sol et de travailler avec lui. J’ai découvert ce système lors d’un stage chez un maraîcher. Le sol étant toujours couvert, cela limite l’enherbement et les maladies. Je veux montrer qu’on peut produire efficacement sans engrais de synthèse, en s’appuyant sur les équilibres naturels. Le MSV, c’est aussi une vraie dynamique d’innovation, d’expérimentation et de recherche, qui me pousse à avancer.

”

## HISTORIQUE

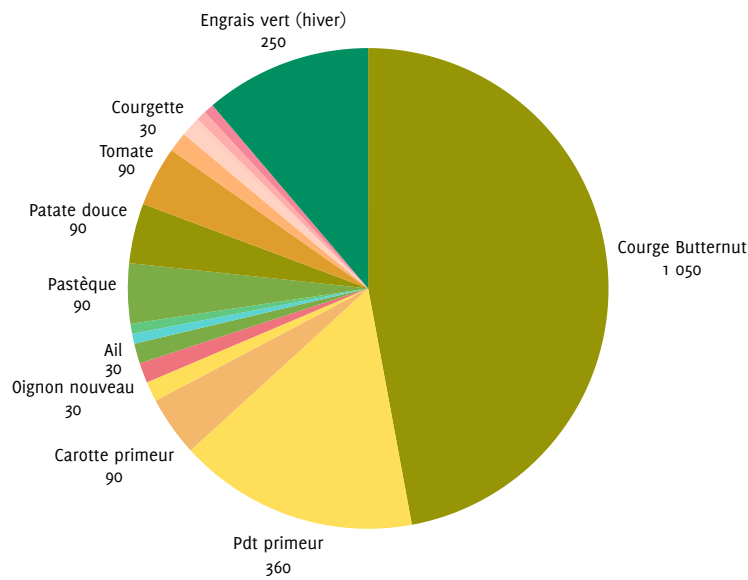
- 2020** Installation à Périgny sous un bail environnementale rurale. Création de l’association Canton Sème.
- 2021** Mise en place d’une formation au jardinage sur sol vivant pour particulier, 10 personnes par an.
- 2024** Mise en place avec la ville d’un verger communal, dont la gestion est assuré par Robin.
- 2026** Arrêt de la vente direct, passage à de la vente en semi-gros



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

FERMES DE DÉMONSTRATION

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



“ La surface totale de la ferme est de 2 ha, avec 2 500m<sup>2</sup> cultivés, dont 1 000 m<sup>2</sup> de serre.



## PROPRIÉTÉ

- Micro-tracteur
- Broyeur
- Remorque
- Planche en bois pour couché l'engrais vert



Micro-tracteur



Broyeur

## VENTE DIRECTE

- 1 vente par mois

Vente de plants pour les particuliers durant les 48h de l'Agriculture Urbaine.

## DEMI-GROS

- Magasins
  - La Roch'Coop
  - Aytré primeur
  - Primeur Ré Vrac
- Restaurant
  - La Charrette de mon père

En 2026, Robin souhaite arrêter la vente directe, le rythme est compliqué à suivre et engendre beaucoup de perte. Le nouvel axe de commercialisation envisagé en la vente en demi-gros, avec un choix plus restreint de légumes. Le choix des légumes s'est fait sur les critères suivants: bien adaptés à son système, ayant de la demande, avec une bonne conservation (car pas de chambre froide) et avec de la valeur ajoutée. Il va donc se concentré désormais sur la production de patate douce, pastèque, butternut, pomme de terre primeur, oignon blanc et carotte.





Pour certains chantiers, il fait appel, via l'association Canton Sème, à des particuliers pour des chantiers participatifs (pour des chantiers de plantation par exemple). Il y a 5 chantiers par an.

En complément de son travail de maraîcher, Robin diversifie ses revenus en proposant des formations en maraîchage sur sol vivant ainsi qu'en s'occupant de l'entretien du verger de la commune. Il produit également des plants pour les particuliers.



7 à 8 semaines de congé/an



40h/semaine en été  
25h/semaine en basse saison

## MALADIES ET RAVAGEURS

Mouche de la tomate: utilisation de phéromone.

Oidium (sur concombre, courgette) : passer sur des plants F1, huile essentiel d'orange.

Il est aussi touché par des rongeurs venant manger les potimarrons et les pastèques, il n'a pas de solution.

Limace sur les choux : antilimace.

## ROTATION

Il n'y a pas de logique de rotation sur la ferme. La paille et les vers de terre vient palier aux éventuelles manques de nutriment du sol avec une fertilité naturelle de 600 unité de N selon une étude.

## GESTION DE L'ENHERBEMENT

La gestion de l'enherbement est faite avec des bâches plastiques de 5m x 30m.

Le précédent est couché ou broyé ou paillé.

Afin d'éliminer les adventices, la bâche est laissée :

- 6 mois l'hiver
- 2 mois l'été

Après ces interventions, il n'y a plus besoin de désherber de l'année.

## GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

Purin d'ortie à la plantation pour certains légumes

Compost de déchets sur les courges

## Association Canton Sème

Créée en 2020 et installée à La Super Ferme, l'association vise à dynamiser la ferme et à l'ouvrir au grand public à travers diverses actions :

- AMAP
- chantiers participatifs
- ateliers pédagogiques et ludiques,
- éco-événements
- formations au maraîchage.

## IRRIGATION

- Sous serre : aspersion et goutte à goutte
- Application avec programmeur
- Courge : sans irrigation
- Forage : 1 200 m<sup>3</sup>



Serre de plants destinés à sa production et à la vente aux particuliers





## POMME DE TERRE PRIMEUR (SOUS SERRE)

Variétés : Rosabelle, Primlady/Rikéa

Précédent : Aubergine, poivron, pastèque, patate douce, courgette

Rendement : 2 à 3 kg/m<sup>2</sup> (objectif 4kg/m<sup>2</sup>)

Prix de vente : 4.80 €/kg

### Nov/Dec Préparation de sol

- enlever la culture précédentes à la main
- pailler et bâcher la culture précédentes

### Janvier Plantation :

- enlever la bâche
- poser les pdt sur les résidus de paille
- tous les 40/50 cm
- couvrir de 10 cm de broyat + 20 cm de paille
- pose d'un P17 pour le froid

### Irrigation :

- 1 rang d'aspersion
- 1 gros arrosage / 3 jours

Pose d'un P17 pour le froid

### Avril Irrigation :

- 1 arrosage / semaine

### Mai Récolte :

- sans tourner le sol, écarter la paille et le broyat et ramasser à la main les pdt



Pomme de terre primeur sous paille



Serre de pomme de terre primeur

## PASTÈQUE (PLEIN CHAMP ET SOUS SERRE)

Variétés : Sugar baby, lune étoilée, small shining light

Précédent : engrais vert, tomate, melon

Rendement : 500kg, 3kg/m<sup>2</sup>

Prix de vente : 1,80 à 2 €/kg

### Avril Préparation de sol

- engrais vert couché avec la planche et bâché

### Mai Plantation (plants faits un moi avant)

- sur bâche prétrouée 5m\*30m
- 90 pieds sous serre et 90 en plein champ
- 3 rangs de 30 m
- tonte mise autour de chaque pied (anti limace, protège de la chaleur de la bâche, lutte contre l'enherbement)

### Irrigation

- 2 goutte à goutte sur chaque rang

### Août Récolte

- durant 1,5 mois

Aucun traitement et aucune taille



Toile tissée prétrouée

## TYPES DE PRODUITS

Légumes, plants

Produits transformés

Appellation : Agriculture Biologique



## DÉBOUCHÉS ACTUELS

Vente directe / Restaurant / Demi-gros



## COÛT DE LA CERTIFICATION

500 €

## MARGES BRUTES

Marge globales	2022	2023	2024	2025
CA	21 000 €	24 000 € dont 22 000 € légumes	30 000 € dont 22 000 € légumes	22 900 €
EBE	8 000 €	13 000 €	12 000 €	9 900 €
RÉSULTAT EXERCICE	8 000 €	5 000 €	3 000 €	4 300 €
Salaire	700 €	1 000 €	1 250 €	1 250 €

## EN BIO DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

Surface de sols nus en hiver : 0 ha

Surface couverte en interculture : 2 500 m<sup>2</sup> (totalité)

➤ Pratiques limitant le lessivage et améliorant la structure du sol (diminution du ruissellement)

Linéaires de haies : 700 mètres

Surface en bandes enherbées : 150 m enherbé linéaire

➤ Éléments naturels préservés et augmentés régulièrement jouant le rôle de filtre et de zone tampon

Surface irriguée : 1 000 m<sup>2</sup> SA + 5 000 m<sup>2</sup> en PC

Volume eau consommé/an : 1 200 m<sup>3</sup>

➤ Consommation d'eau faible

Surface en légumineuses : 2 serres d'engrais vert

Surface amendée en matières organiques : 2 500 m<sup>2</sup> (totalité)

- 
- 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 avec minéralisation progressive évitant les excédents ponctuels
  - Travail du sol superficiel, broyage et enfouissement des résidus de récolte pour immobiliser l'azote du sol



### ORGANISME CERTIFICATEUR

Ecocert

### SUIVI TECHNIQUE

Benoît Voelzel, conseiller maraîchage de la Chambre d'Agriculture (au début de son installation)

### PRINCIPAUX FOURNISSEURS

Kokopelli

Agrosemens

Agrisem (terreau)

Saintonge bio distribution (bulbille)

Unité de compostage de Périgny (broyat : 25 €/t)

## Quels sont les avantages et contraintes de votre système ?

“ Les avantages du MSV sont nombreux : je gagne du temps sur la ferme, ce qui me permet de me concentrer davantage sur les ventes. Le sol reste fertile et 100% naturel, et les interventions sont limitées, ce qui rend le travail plus fluide.

En revanche, certaines contraintes subsistent : le micro-tracteur et le broyeur doivent être utilisés dans de bonnes conditions: par temps sec et sur des parcelles sans liseron. Et les rongeurs peuvent parfois poser problème, il faut rester vigilant.

## Quelles évolutions pour votre ferme dans les 5 années à venir ?

“ Cette année, je vais modifier la commercialisation, en arrêtant la vente directe pour me tourner vers le demi-gros. Je réfléchis éventuellement à la création d'un espace test sur la ferme. Les fruitiers devraient commencer à produire l'année prochaine, ce qui donnera un nouvel élan à la ferme.

Je suspends temporairement la vente directe, mais je n'exclus pas de réouvrir l'AMAP ou la boutique plus tard si l'opportunité se présente.



DOCUMENT RÉALISÉ LE 24 MARS 2026  
PAR LISA ROUTHIAU (GAB17)



Cofinancé par  
l'Union européenne



Liberté  
Égalité  
Fraternité



Liberté  
Égalité  
Fraternité

