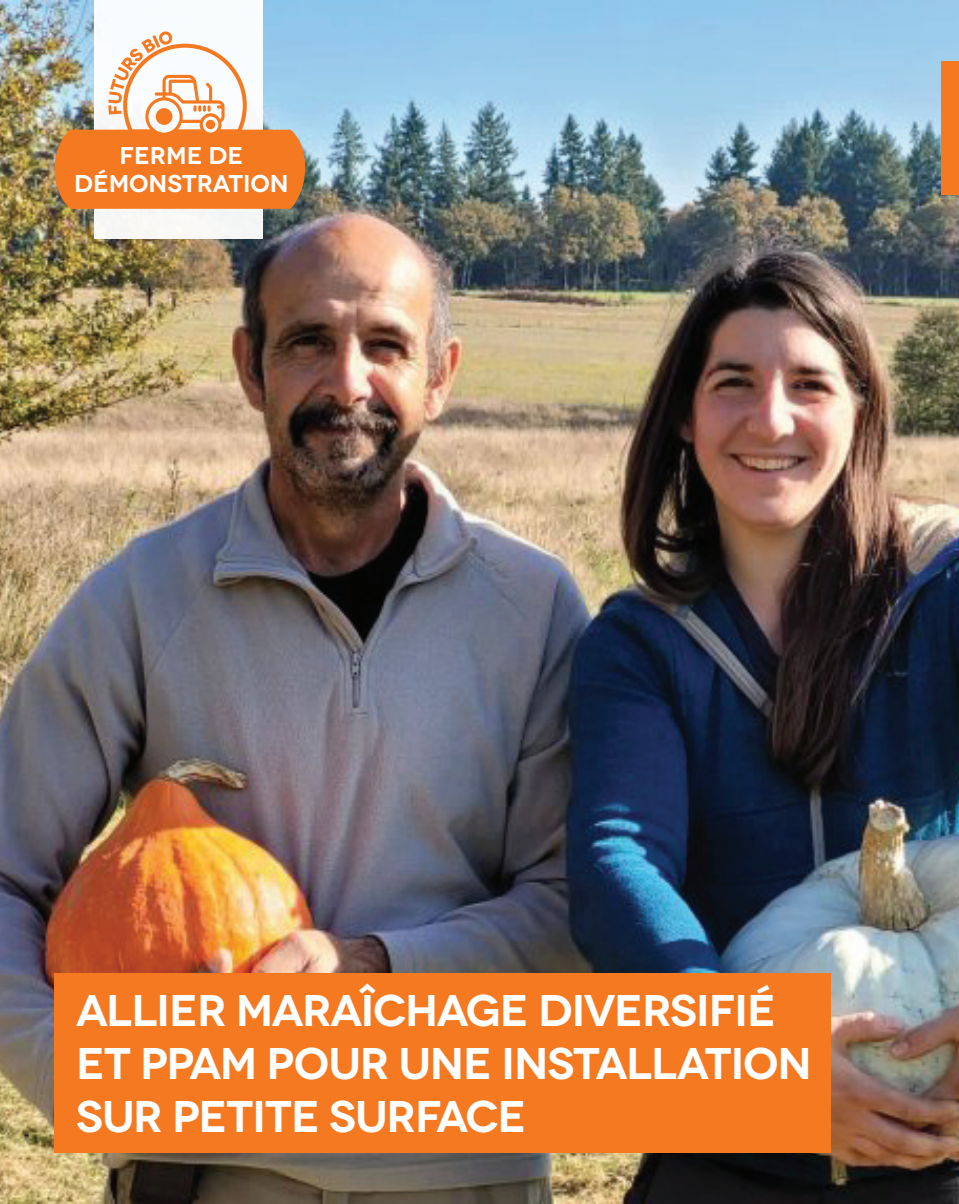




FERME DE DÉMONSTRATION



ALLIER MARAÎCHAGE DIVERSIFIÉ ET PPAM POUR UNE INSTALLATION SUR PETITE SURFACE

FERME DE LA PENSÉE SAUVAGE

Julie et Christophe CHAUVIGNE

SYSTÈME DE PRODUCTION

Maraîchage diversifié



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Légumes, PPAM, fruits rouges, fleurs orticoles

AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Accueil à la ferme : visite grand public et accueil pédagogique
Présence atelier transfo : 1 pour les PPAM et 1 autre pour les sirops et les conserves

TYPE DE SOL

Argilo-limoneux, acide



SAU TOTALE

11,2 ha

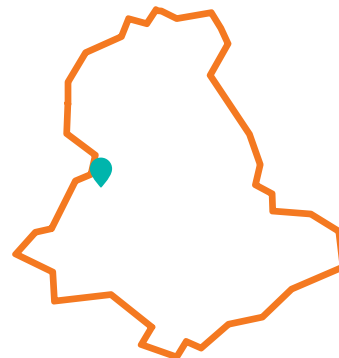


MAIN D'ŒUVRE

2 à plein-temps

LOCALISATION

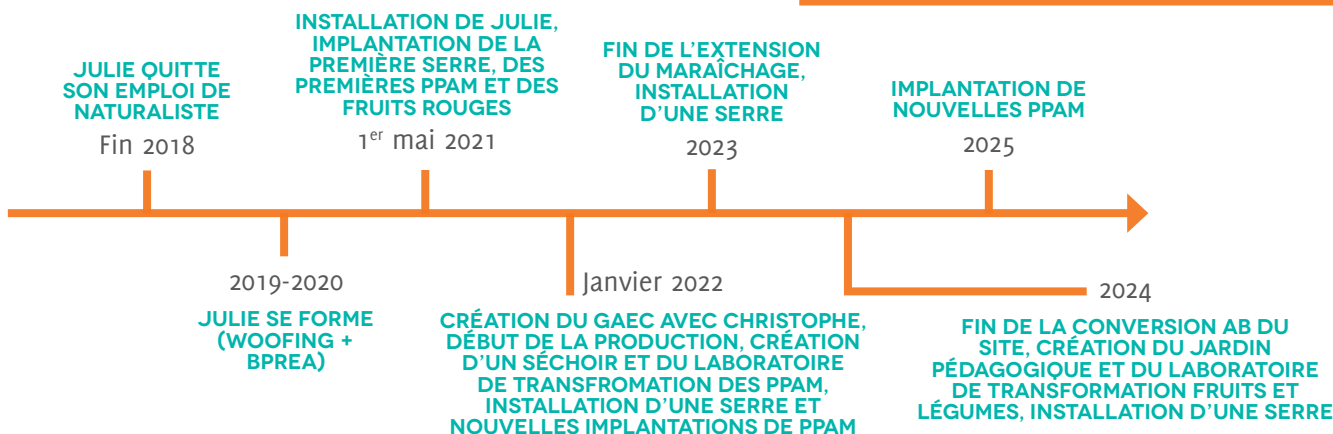
36 route de Bellac,
87200 SAINT-BRICE-SUR-VIENNE



HISTORIQUE

MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

Le bio était une évidence car ça correspondait à nos valeurs. Le cahier des charges bio était un minimum. Cela nous permettait d'être identifiés directement auprès de la clientèle. De plus une grande partie des terres pouvaient être converties directement car le précédent exploitant pouvait prouver de la non utilisation de produits phyto.



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE • AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

Légumes diversifiés de pleins champs
et sous abris froids
Fruits rouges de pleins champs
PPAM diversifiées

ASSOLEMENT 2023

Légende

SURFACE (HA, ML OU M²)
CULTURE
RENDEMENT MOYEN (KG)
DESTINATION (VENDU/AUTOCONSOMMÉ)

IRRIGATION :

- 8 000 m² en maraîchage
- 120 m² pour les fraises
- 300 m² en PPAM et fleurs comestibles

FERTILISATION :

MARAÎCHAGE

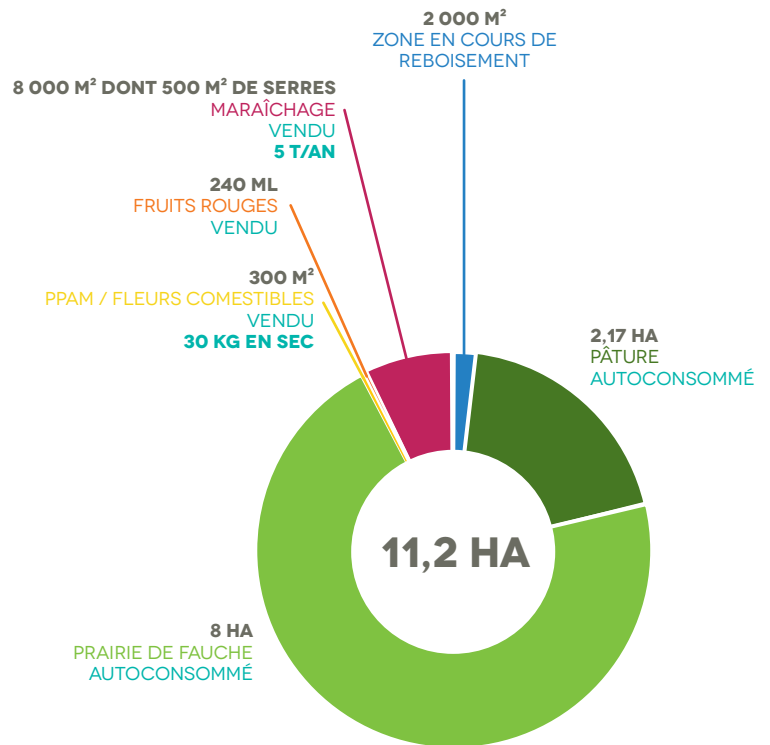
- Compost autoproduit (2 tonnes/an)
- Bouchons d'orgaveg (200 kg/an)
- Paillage foin et la laine de mouton

FRUITS ROUGES

- Paillage foin

PPAM ET FLEURS COMESTIBLES

- A la plantation puis tous les 3 à 4 ans
- Paillage foin



Le système imbrique les 3 productions sur le même espace. Le travail se fait en planche permanente. La ferme autoproduit la moitié de ses graines (légumineuses, tomates, poivrons, piments, salades, blettes, fleurs comestibles, engrais verts) et 80 % des plants sauf ail, oignons, poireaux et pommes de terre.



ATELIER DE PRODUCTION DE FLEURS COMESTIBLES

Les fleurs sont vendues en frais sur certains marchés festifs sous forme de barquettes ou en salade. Elles sont également vendues séchées dans les infusions. La présence de fleurs dans les infusions ajoute un côté esthétique aux produits et permet à la ferme de se distinguer par rapport aux autres produits existants sur le marché. Des ateliers de dégustation sont organisés à la ferme pour faire découvrir le goût des plantes fraîches et faire connaître les vertus des fleurs.



CHARGE DE TRAVAIL



- Novembre à Mars : 35-40 h/s
- Avril à Mai : 50 h/s
- Juin à Septembre : 70 h/s

Les dimanches sont libres sauf en juillet et août.
« En étant deux, nous avons la possibilité de faire des roulements. Cela nous permet aussi de prendre 3 semaines de vacances par an.

En période creuse, nous prenons un weekend complet chacun son tour. »

Il n'y a pas d'horaires précis dans la journée. Chacun respecte son rythme naturel.

Une planification annuelle de la charge de travail est faite en janvier puis le planning hebdomadaire est fait tous les lundis matins sur un tableau.

La reconnaissance d'un aidant familial permettrait d'alléger la charge de travail, en libérant du temps sur la partie commercialisation.

COMMERCIALISATION

- Vente à la ferme : 2 fois par semaine
- Marché hebdomadaire à Saint-Junien toute l'année en hiver éventuellement 1 weekend sur 2 (pendant 2 mois)
- Marchés festifs : Noël, été
- 2 épiceries et 1 magasin de producteurs pour les 3 productions
- Restauration collective de la commune (150 élèves) : légume et quelques plantes séchées (aromates)

« Nous travaillons avec les restaurants scolaires de la commune à la demande de la mairie.

Une relation de travail s'est établie. Le cuisinier appelle la ferme pour connaître les disponibilités avant de faire ses menus et a changé sa manière de cuisiner pour travailler des produits frais. »

MATÉRIEL



- 1 motoculteur équipé d'une charrue (utilisée pour les nouveaux blocs), + une remorque
- 1 roto-fraise pour préparer les planches avant les cultures
- Outils manuels : binettes, râteau, fourche...
- 1 semoir
- Tondeuse autoportée
- Débroussailluse
- 1 séchoir à plantes



GESTION DES MALADIES

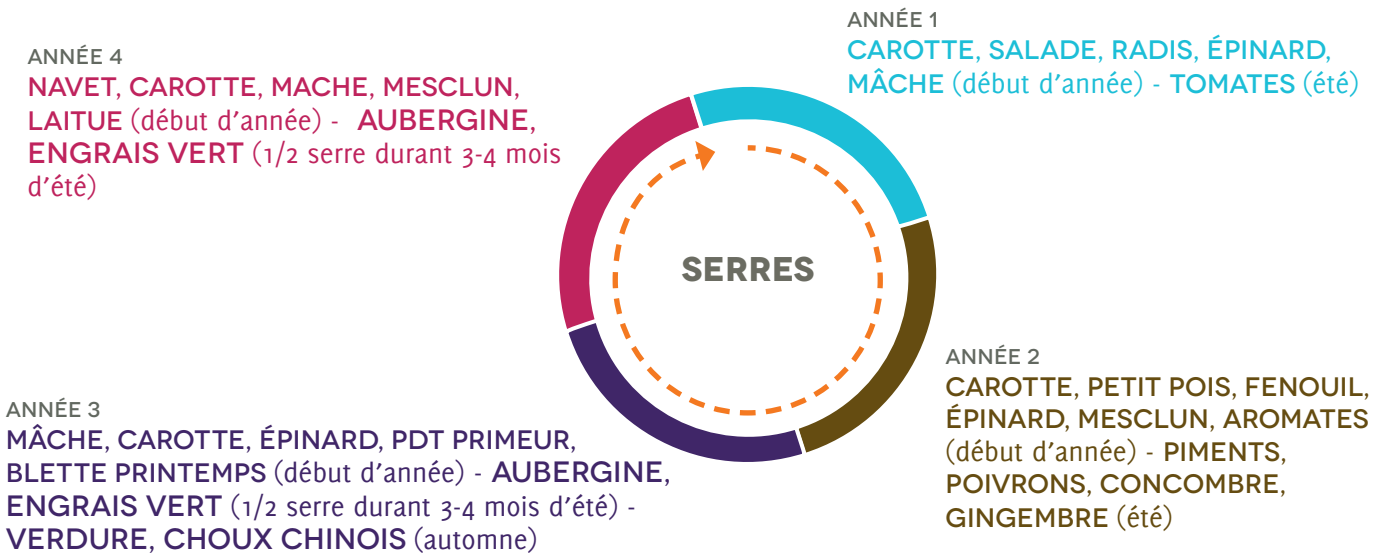
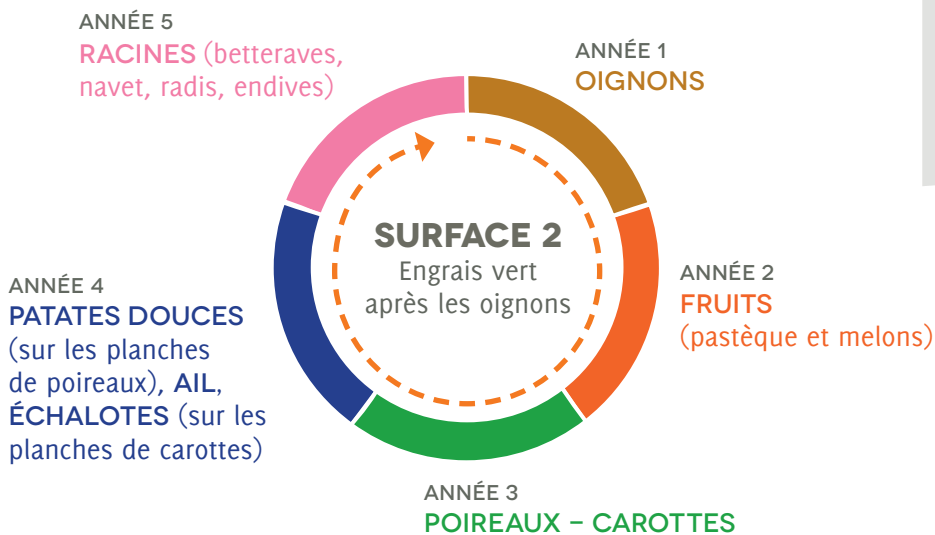
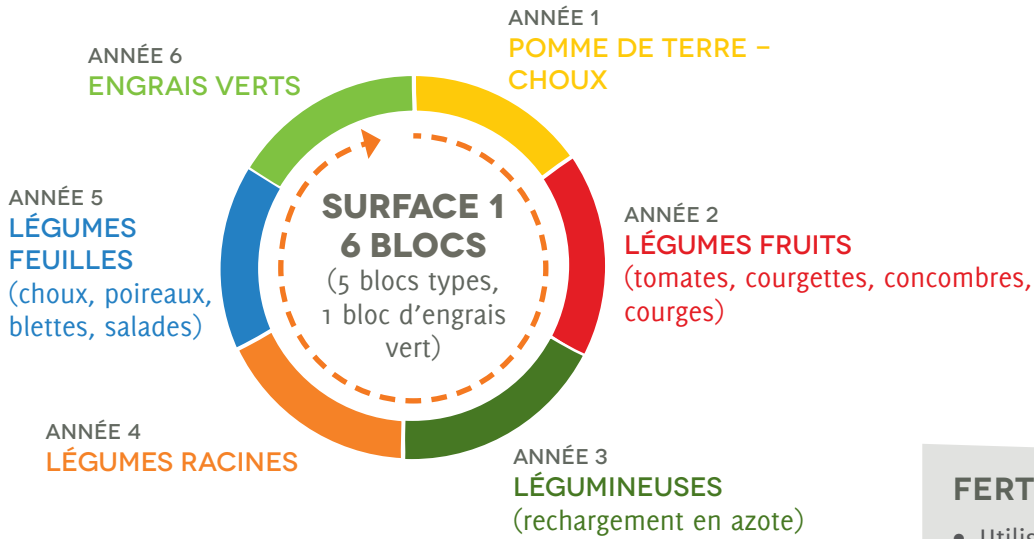


- Fabrication de purins et décoctions
- Ail : antifongique
- Purin de fougère, tanaisie, tomates, orties
- Homéopathie en préventif essentiellement
- Doryphore : ramassage manuel
- Limaces : anti-limaces autorisée en AB qu'en 2024
- Voiles anti-insectes sur choux, poireaux, carottes

La mosaïque de milieux est très propice aux insectes auxiliaires. Cela permet d'obtenir un certain équilibre et dans l'ensemble nous avons peu de maladies.



ROTATION



FERTILISATION

- Utilisation d'engrais vert et de légumineuses dans les rotations.
- Peu d'export : le maximum de reliquats de culture est laissé sur place.
- Toutes les plantes sont paillées au foin sauf les pommes de terre, les fenouils et les salades de printemps (sur toiles tissées).



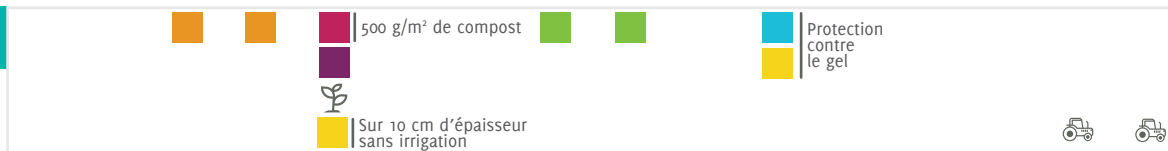
ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE

EPANDAGE	OCCULTATION	TUBÉRISATION	ARRACHAGE OU COUCHAGE	RÉCOLTE
ROTO-FRAISE	DÉSHERBAGE	TAILLE ET ÉTÊTAGE	POSE DE VOILES DE FORÇAGE	SEMIS
PAILLAGE	IRRIGATION	PRODUCTION DE FEUILLES COMESTIBLES	TUTEURAGE	

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

OCA DU PÉROU



Les tubercules craignent le gel donc à conserver à 5-6 degrés. Ce n'est pas un tubercule de garde donc à vendre jusqu'en février grand max. Le rendement est faible (1 kg/m²) mais ce produit permet de se démarquer de la concurrence.



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

FLEURS ANNUELLES COMESTIBLES



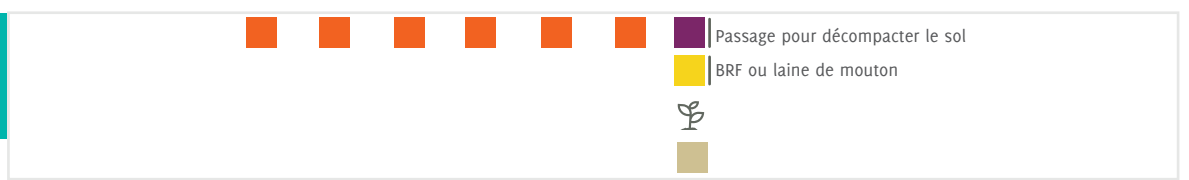
Bleuet, coquelicot, soucis, chrysanthème, pensée, capucine.

Irrigation par aspersion (1 fois par semaine en été, canicule 2 fois par semaine).



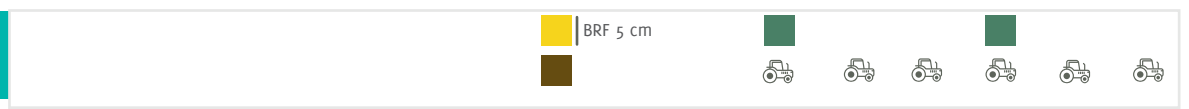
J A S O N D J F M A M J J A S O

FRAMBOISES
(implantation d'une nouvelle culture)



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

FRAMBOISES
(entretien)



Aucune irrigation des petits fruits rouges.



LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 0 ha
SURFACE COUVERTE EN INTERCULTURES : pas d'interculture longue
SURFACE EN CÉRÉALES D'HIVER : 0 ha

LINÉAIRES DE HAIES : 2 000 m
SURFACES EN BANDES ENHERBÉES : 3 000 m²

SURFACE IRRIGUÉE : 8 000 m²
VOLUME EAU CONSOMMÉ/AN : EP donc pas de compteur

SURFACE EN LÉGUMINEUSES : 400 m²
SURFACE AMENDÉE EN MATIÈRES ORGANIQUES : 8 000 m²

PRATIQUES LIMITANT LE LESSIVAGE ET AMÉLIORANT LA STRUCTURE DU SOL (DIMINUTION DU RUISSELLEMENT).

ÉLÉMENTS NATURELS PRÉSERVÉS ET AUGMENTÉS RÉGULIÈREMENT JOUANT LE RÔLE DE FILTRE ET DE ZONE TAMPON

CONSOMMATION D'EAU FAIBLE

- PEU 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



INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

PPAM, légumes, petits fruits, tisanes

DÉBOUCHÉS ACTUELS

Vente directe
Foire et salons
Transformation à la ferme
Accueil à la ferme



COÛT DE LA
CERTIFICATION
640 €

2022



PRODUITS

10 695 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

16 439 €

MARGE BRUTE

4 937 €
(1 195 €/ha cultivé)

EBE

859 €

RÉSULTAT EXERCICE

18 809 €

2023



PRODUITS

20 578 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

24 503 €

MARGE BRUTE

15 753 €
(3 814 €/ha cultivé)

EBE

13 688 €

RÉSULTAT EXERCICE

11 784 €

INDICATEURS DE PRODUCTION



PETITS FRUITS

SURFACE 240 ml

RENDEMENT 52 kg

LÉGUMES

SURFACE 8 000 m²

RENDEMENT 5 tonnes

PPAM ET FLEURS

SURFACE 300 m²

RENDEMENT 30 kg séché



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 87 •

FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert

PRINCIPAUX FOURNISSEURS :

- Semences : Germinance, Agrosemence, Biogerme, La boîte à graines, Ferme de Sainte-Marthe,
- Plants : Plants pro, Plantzone, La Bonne Graine
- Plants fruitiers : Ribanjou
- Amendement chaux (pour les planches de choux seulement), terreaux : Agrisem

SUIVI TECHNIQUE : ADEAR (groupe maraîchage), Bio Nouvelle-Aquitaine

2 QUESTIONS À JULIE ET CHRISTOPHE CHAUVIGNE

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

Notre système imbriquant plusieurs productions sur la même parcelle a plusieurs avantages :

- Le fait d'avoir des rotations et des milieux mélangés évite les maladies et donc les traitements.
- L'imbrication des productions permet un gain de temps et un gain de place ainsi qu'une amélioration esthétique du cadre de travail.
- La production sur petite surface permet la non-mécanisation et limite l'utilisation d'énergies fossiles.
- Il n'est pas nécessaire d'installer l'irrigation partout pour que toutes les productions soient arrosées.
- Les insectes auxiliaires sont attirés par les fleurs et les petits fruits autour du maraîchage et des serres. Les productions légumières sont donc pollinisées et protégées.
- Lors des visites pédagogiques il est possible d'avoir tous les exemples sur place.
- La biodiversité est favorisée notamment par la gestion différenciée des espaces annexes.

La production intensive sur petite surface comporte également quelques difficultés. La planification est plus complexe qu'un système séparé avec des rotations claires. Le fait de se passer de machines rend le travail plus fatigant physiquement car tout est manuel.

2/ QUELLES ÉVOLUTIONS POUR VOTRE FERME DANS LES 5 ANNÉES À VENIR ?

Nous souhaitons développer l'accueil pédagogique à la ferme.

Nous réfléchissons également à mettre en place un verger en cueillette libre cet hiver. À la base nous pensions planter un verger de plein vent mais nous n'avons pas assez de temps pour nous en occuper. Nous réorientons donc notre projet vers un verger en demi tige avec une taille de formation mais pas de taille de fructification, le tout en cueillette libre totale. Dans la zone, la demande en fruit est importante. Le verger nous permettrait d'avoir une gamme végétale complète (PPAM, légumes, fruits). Il y aura également un débouché auprès d'une cidrerie de la commune pour les fruits non ramassés.

Et pour finir, nous nous renseignons sur la possibilité de cultiver du thé en relation avec d'autres producteurs du réseau Bio Nouvelle-Aquitaine.

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

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

