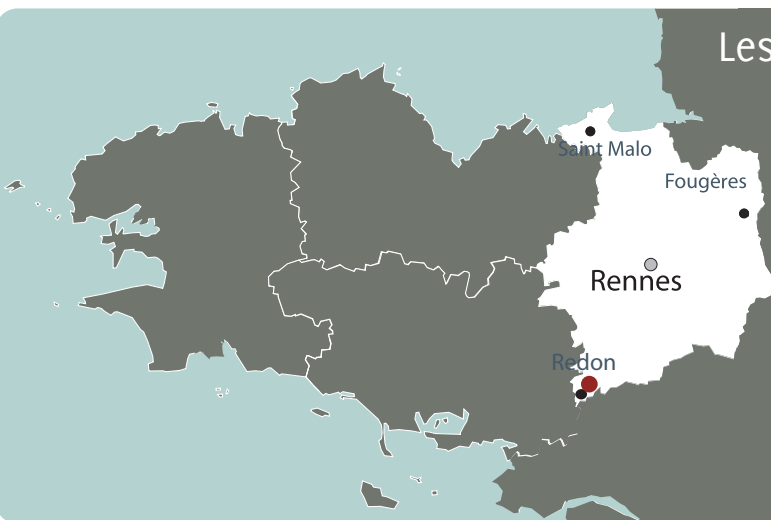


## Les Fermobioscopies d'Agrobio 35



Ferme Les Paysans de la  
Lande Moisan

Bains-sur-Oust

Production fruits et légumes  
Vente directe et cueillette à la ferme

2013



### L'HISTORIQUE

2010

Guillaume obtient le BPREA (Brevet Professionnel Responsable d'Exploitation Agricole).  
Nicolas détient déjà un bac professionnel en maraîchage.

Mai 2012

Installation de Guillaume et Nicolas en EARL sur une surface de 4,5 ha avec une serre.  
Début de conversion des terres en bio.

2013

Installation d'une deuxième serre, du forage et mise en place d'un système d'irrigation.

### LA MAIN D'OEUVRE

2 UTH

{ Guillaume  
Nicolas

### LE CHOIX DE LA BIO

« Nous voulions respecter l'environnement et produire une « nourriture saine ».  
Les propriétaires des terres avaient aussi la volonté de favoriser une installation de  
producteurs en bio. »



Guillaume et Nicolas



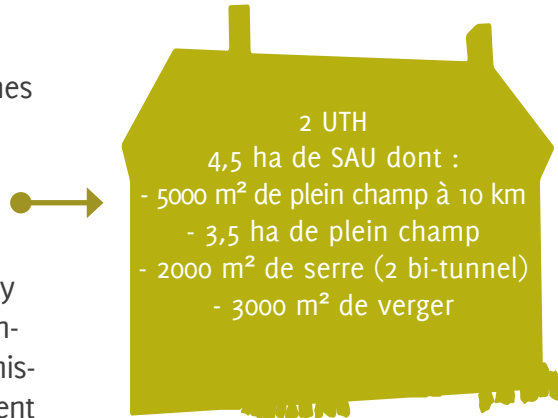
• Agrobio 35 •  
Les Agriculteurs Bio d'Ille et Vilaine



## LE SYSTEME EN 2013

### Achats

- Semences variétés anciennes et hybrides
- Plants
- Bâches tissées et réutilisées tous les ans
- Fumier en granulés car il n'y a pas de matériel pour l'épandage sur la ferme ni de fournisseur de fumier pour le moment
- Cageots recyclés



### Ventes

- 30 légumes et 5 fruits différents vendus :
- Marchés de Redon, de Bain sur Oust et de La Gacilly
  - Magasins locaux
  - Paniers
  - Cueillette à la ferme

## LE PARCELLAIRE



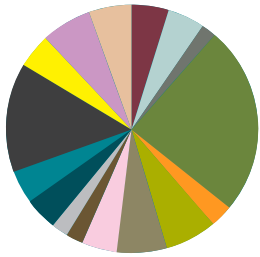
La terre est argilo-limoneuse et assez profonde (30 à 70 cm).  
Les terres sont séchantes mais mouillent également très vite. Elles sont exposées sud et en pente.





## LES ASSOLEMENTS

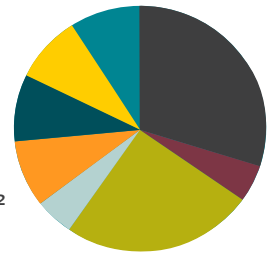
### Assolement plein champ (en m<sup>2</sup>)



■ Côtes de bettes : 704 m <sup>2</sup>	■ Betteraves rouges : 704 m <sup>2</sup>	■ Fenouil : 256 m <sup>2</sup>
■ Choux : 3600 m <sup>2</sup>	■ Salsifis, panais : 440 m <sup>2</sup>	■ Haricots : 970 m <sup>2</sup>
■ Oignons : 960 m <sup>2</sup>	■ Echalotes : 640 m <sup>2</sup>	■ Ail : 320 m <sup>2</sup>
■ Fèves : 320 m <sup>2</sup>	■ Courgettes : 640 m <sup>2</sup>	■ Salades : 640 m <sup>2</sup>
■ Pommes de terre : 2080 m <sup>2</sup>	■ Poireaux : 640 m <sup>2</sup>	■ Courges : 960 m <sup>2</sup>
■ Poireaux : 800 m <sup>2</sup>		

### Assolement serre (en m<sup>2</sup>)

■ Carottes, panais : 1680 m <sup>2</sup>	■ Petits pois, haricots, tomates primeurs, courgettes : 500 m <sup>2</sup>
■ Courgettes : 280 m <sup>2</sup>	■ Tomates variétés anciennes, concombres : 500 m <sup>2</sup>
■ Pastèques, concombres, courges : 1400 m <sup>2</sup>	■ Poivrons, aubergines, melons : 500 m <sup>2</sup>
■ Côtes de bette, plantes aromatiques : 280 m <sup>2</sup>	
■ Tomates et melons variétés anciennes : 500 m <sup>2</sup>	



## LES ROTATIONS

### Les rotations en plein champ



- Cultures de printemps
- Prairies ou engrais vert
- Cultures d'été
- Prairie ou engrais vert
- Cultures d'automne
- Cultures d'hiver

La surface est séparée en 4 blocs, chaque bloc correspondant à une saison (1 ha par bloc environ). Les deux blocs correspondant au printemps et à l'été sont cultivées en prairie ou engrais vert type moutarde, seigle ou phacélie durant l'hiver.

### Les rotations dans les serres

- Cucurbitacés (melons...)
- Solanacées (tomates...)
- Fabacées (haricots, pois...)
- Légumes feuilles (salades, épinards, mâches...)



A chaque tunnel correspond une famille botanique.

- Melon (1 tunnel)
- Tomates (1 tunnel)
- Haricots/Pois (1 tunnel)
- Salade/Epinard/Mâche (1 tunnel)



Rotation par famille



## LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL

Guillaume et Nicolas possèdent un hangar pour le stockage des outils mécaniques. Un garage sert pour le stockage des légumes et fait aussi office de bureau.



La ferme est équipée de deux tracteurs de 80 chevaux chacun, une charrue, un cultivateur, un vibroculteur, un cultirateur, une dérouleuse et enrouleuse de bâche, un semoir, une planteuse, une bineuse 2 rangs, une butteuse 2 rangs, et une récolteuse à tubercule.

Une petite serre qui permet de faire les radis, le séchage des oignons et la multiplication des pommes de terre bleues a également été installée.



## ORGANISATION ET TEMPS DE TRAVAIL

Guillaume et Nicolas travaillent environ 70 h/semaine chacun. Pour le moment ils ne prennent ni de week-ends ni de vacances. L'objectif est de prendre 2 semaines de vacances chacun. Un salarié a été embauché pour faire une partie des marchés. En été, le nombre de marchés hebdomadaires s'élève à 9.

## LE RÉSEAU HYDRAULIQUE

Un forage de 7 m<sup>3</sup>/h a été creusé à 100 m de profondeur. Il est équipé d'une pompe de 12 m<sup>3</sup>/h. Dans les serres l'irrigation se fait par un système d'aspersion et de goutte à goutte. L'ensemble du plein champ sera aussi irrigué car les terres ont besoin d'eau. Cette irrigation se fera grâce à un canon facilement déplaçable pour gagner du temps.

## GESTION DES RAVAGEURS ET DES MALADIES

Il y a une bonne diversité d'auxiliaires de culture et de ravageurs grâce à la zone natura 2000 qui est à proximité de la ferme. Cela permet de trouver un équilibre entre les auxiliaires et les ravageurs.

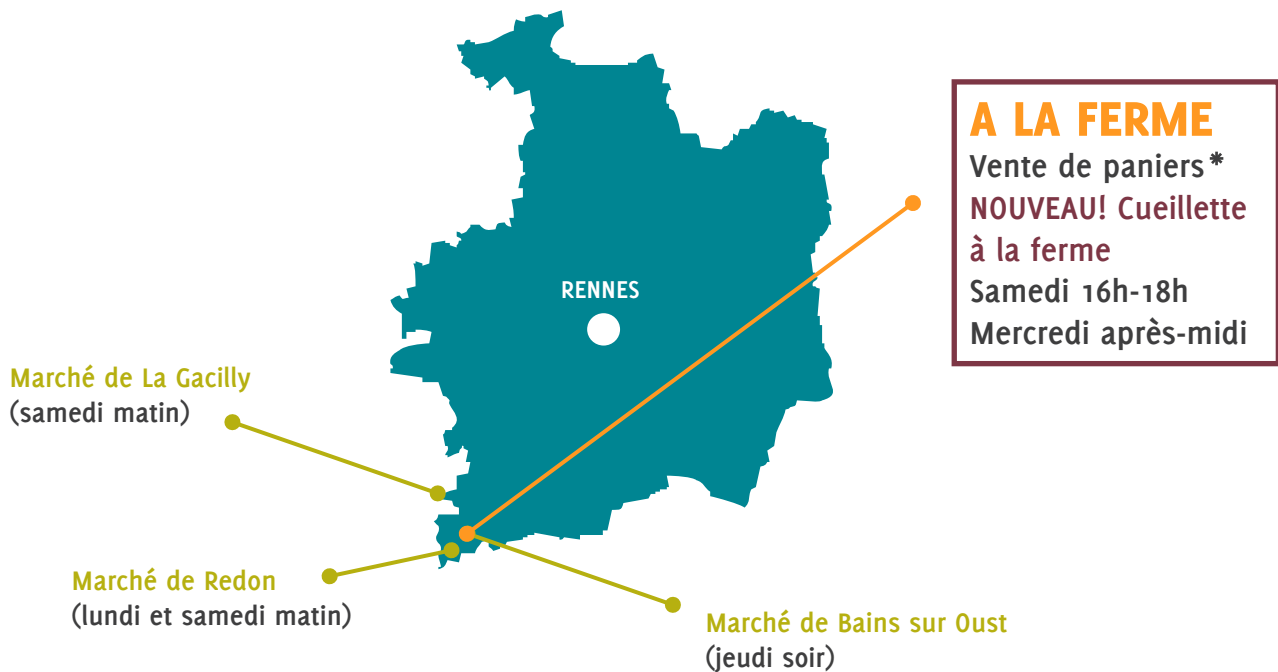
Des *Bacillus thuringiensis* sont utilisés pour lutter contre les larves de doryphores. La bouillie bordelaise est utilisée sur les pommes de terre, les tomates, les oignons et les melons. Des voiles anti-insectes sont installés pour protéger les choux et les carottes.





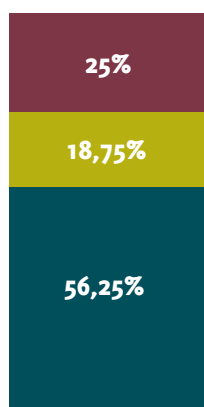
## LA VENTE DIRECTE

Participation à des évènements : portes ouvertes, marché solstice...



\* Les paniers sont composés de 7 à 12 légumes, pour une valeur de 10 à 20€

## L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE



L'EBE sert à payer les prélèvements privés, les amortissements et à avoir une marge de sécurité

- Charges opérationnelles
- Charges de structure
- EBE

## L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro pesticide
- Zéro OGM
- Mise en place de 100 m de talus.
- Plantation cet hiver de 300 m de haies pour entourer les parcelles.



• Agrobio 35 •  
Les Agriculteurs BIO d'Ille et Vilaine