

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > LA FERME DE KERZIOU - PERSYST-MARAÎCHAGE

## La Ferme de Kerziou - PERSYST-Maraîchage



Année de publication 2019 (mis à jour le 23 avr 2025)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Producteur**

Nom de l'ingénieur réseau

**Projet PERSYST-Maraîchage**

Date d'entrée dans le réseau

**1****Finistère** Localisation

## Caractéristiques du site

Depuis 2011, la Ferme de Kerziou cultive 1ha de Maraîchage dont 2000m<sup>2</sup> de tunnels à Plougastel-Daoulas. La vente se fait principalement par des paniers et à la restauration collective.

Environ 40 espèces de légumes sont cultivées en agriculture biologique. Une des particularités de la ferme est la présence de 3 ânes. Leurs utilités sur la ferme est d'une part la réalisation d'une partie du travail du sol en traction animale et d'une autre part l'apport de fumiers pour fertiliser les cultures.

### Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
--------	-----

Climat tempéré (proche du littoral) Précipitations moyenne = 1100 mm/an	Présence d'argiles offrant une bonne rétention en eau du sol
--	--

### Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs	Niveaux de pression : Adventices
Graphique à insérer	Graphique à insérer	Graphique à insérer

Contenu à venir !

### Contexte socio-économique ▲

Sur l'année un peu plus de 2 personnes travaillent à temps plein sur le maraîchage, les ventes se font en majorité en paniers et le reste est vendu pour une restauration collective.

### Contexte environnemental ▲

La ferme est située sur une zone proche des villes et du littoral. Quelques parcelles en pente légère posent des problème pour la traction animale.

## Système testé et dispositif expérimental

Système DEPHY (- 100 % IFT)

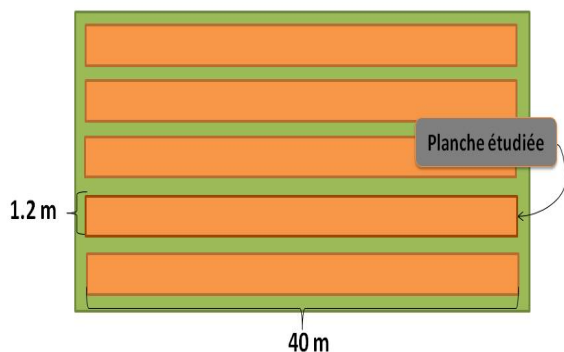
Apport de fumiers d'ânes et tontes d'herbes

- Années début-fin expérimentation : 2020-2024
- Espèces : Tomates, Oignons, Haricots, Courgettes, Fève, Epinards, Courgettes, Pomme de terre
- Agriculture biologique
- Abri non chauffé
- 48 m<sup>2</sup>
- Circuit commercial : court
- Leviers majeurs :
  - Autonomie en fertilisation
  - Travail du sol réduit
  - Optimisation de l'espace dans le temps



Dispositif expérimental

Schéma de l'expérimentation mise en place:



*Description du dispositif expérimental -*

### Sous abris :

Parcelle de 320m<sup>2</sup> : étude d'une planche de 48m<sup>2</sup>,  
passe pied de 80cm.

Précédents: Nouvelles serres (montage 2019)

- Prairies naturelles
- 2 ans d'engrais vert : blé noir laissé à grainer la première année, la 2ème année il est broyé et pâturé (3 ânes)

---

### Suivi expérimental ▲

Le suivi concerne l'évolution du sol, le suivi des cultures (rendement), suivi ravageurs et maladies et une collecte de données sur le temps et la pénibilité des différentes interventions culturales. Le ressenti du maraîcher aura une place importante pour évaluer l'évolution de l'itinéraire technique et de la rotation.

## Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Aucun aménagement paysager n'a été réalisé spécifiquement pour l'expérimentation.

---



### La parole de l'expérimentateur :

Mon intérêt pour ce projet est réellement de pouvoir mettre au point des pratiques innovantes permettant de gagner en autonomie notamment pour la fertilisation et d'augmenter sur la fertilité de mon sol.

## Productions du site expérimental

---

### Contact



**Caroline CHAVRIER**

Pilote d'expérimentation - GAB 29



[c.chavier@agrobio-bretagne.org](mailto:c.chavier@agrobio-bretagne.org)