

[ACCUEIL](#) ➤ [DEPHY](#) ➤ CONCEVOIR SON SYSTÈME ➤ BIODIVY - PERSYST-MARAÎCHAGE

## Biodivy - 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 Biodivy tenu par Aurélien Fercot cultive des légumes en agriculture biologiques sur 15ha dont 2700m<sup>2</sup> sous abris à Sizun.

Entre 6 à 10 espèces différentes de légumes sont cultivées en agriculture biologique. Une place importante est accordée à la culture de pomme de terre. Une des particularités de cette ferme est le recours important aux engrais verts dans les périodes d'interculture (en plein champ et sous abris).

### Contexte pédoclimatique ▲

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

Climat tempéré Précipitation moyenne = 1060mm/an	Limono-argileux pH plutôt acide
---	------------------------------------

### Contexte biotique ▲

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

Texte à compléter

### Contexte socio-économique ▲

Sur une année, l'équivalent de 5 personnes à temps plein travaillent sur la ferme. La production est vendue à des magasins spécialisés et en restauration collective.

### Contexte environnemental ▲

Les parcelles cultivées sont grandes séparées par de larges haies.

## Système testé et dispositif expérimental

## Système DEPHY (- 100 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2020-2024
- Espèces : Carottes, persil ....
- Agriculture biologique
- Plein champ
- ha
- Circuit commercial : Court
- Leviers majeurs :
  - Couverture du sol maximale (EV)
  - Apports de MO important
  - Travail du sol réduit



## Dispositif expérimental

2 planches de 100m en plein champ

Historique de la parcelle expérimentale :

Apports organiques carbonés (broyat de bois composté, C/N = 75) :

◦ 2020 : 300 t/ha, incorporé mécaniquement.

---

## 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 ▲

La ferme est entourée de bocages, des bandes fleuries sont laissées (non fauché d'un couvert par endroit), mise en place de talus enherbés.



### La parole de l'expérimentateur :

Mon objectif à travers ce projet est d'expérimenter des planches permanentes sans travail du sol, enrichies en matière organique carbonée pour aller vers une couverture maximale du sol et une diminution du temps de travail.

## Productions du site expérimental

---

### Contact



**Caroline CHAVRIER**

Pilote d'expérimentation - GAB 29



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