

[ACCUEIL](#) ► [DEPHY](#) ► CONCEVOIR SON SYSTÈME ► LA FERME DU HINGAIR - PERSYST-MARAÎCHAGE

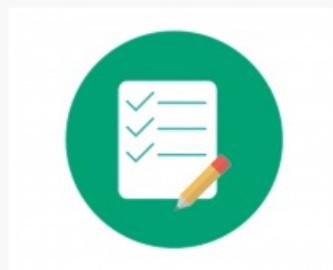


## La Ferme du Hingair - PERSYST-Maraîchage

 [PARTAGER](#)

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

**PERSYST-Maraîchage**

**Morbihan** Localisation

Date d'entrée dans le réseau

**1**

Fiche bilan - Le Hingair 56.pdf

### Caractéristiques du site

La ferme du Hingair, créée en 2013, cultive 35 espèces différentes. Sur les 4 ha cultivables, 1.65 le sont en maraîchage (dont 1 500m<sup>2</sup> d'abris).

Germain Mahéo teste depuis plusieurs années la réduction du travail du sol avec pour objectif de parvenir à un non travail de sol sur la ferme. La transition est faite progressivement.

### Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
Climat tempéré pluviométrie annuelle: 890 mm	Sol Limono-sableux pH eau : 8.0 - pH KCl : 7.4 Taux de matière organique : 5%

#### Contexte biotique ▲

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

#### Contexte socio-économique ▲

On a sur la ferme 2.5 UTH toute l'année.

Les produits sont commercialisés en circuit court, sous forme de paniers que les clients viennent chercher directement à la ferme.

#### Contexte environnemental ▲

La ferme est dans le bocage, on trouve des haies aux abords des terres.

Il y a un cordon boisé proche des parcelles.

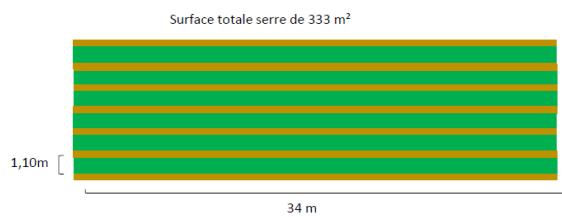
## Système testé et dispositif expérimental

## Système DEPHY (- x % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2020-2024 ;
- Espèces : melon - épinard - tomate - mesclun - courgette - navet ;
- Agriculture biologique ;
- Plein champ ;
- Circuit commercial : court ;
- Leviers majeurs :
  - Arrêt du travail de sol ;
  - Fertilisation avec de la luzerne fraîche ;
  - Utilisation de paillage géochanvre ;
  - Réutilisation du paillage pour deux cultures à suivre.



## Dispositif expérimental



### Description du dispositif expérimental

- Chaque planche fait 34m de long et 1,10m de large, les passe-pieds font 40cm de large.
- Apports organiques de luzerne compostée.
- Paillages plastique ou géochanvre.

## Suivi expérimental ▲

### Suivi de la fertilité du sol

- Entretien annuel avec le producteur.
- Observations de terrain (indicateurs de la fertilité) et analyses labo (CelestaLAB, CAPINOV, HERODY).

### Suivi socio-économique

- Entretien annuel avec le producteur (travail, économie, motivations).

## Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Présence de bocage et haies sur la ferme.



### La parole de l'expérimentateur

Le système sans travail de sol avec apport de matière organique a montré des rendements globalement légèrement inférieurs au système historique sur la ferme. Les problèmes fongiques telluriques ont disparu depuis la mise en place de ces pratiques. Toutefois le réchauffement est moins rapide au printemps et une vigilance particulière est à avoir sur la pression limace et le temps de travail en plantation est plus important car manuel dans un couvert organique.

### Contact



**Maëla PEDEN**

Pilote d'expérimentation - GAB 56

[m.peden@agrobio-bretagne.org](mailto:m.peden@agrobio-bretagne.org)