

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

La Ferme de Kergalaon - PERSYST - Maraîchage



Année de publication 2019 (mis à jour le 15 oct 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**Côtes d'Armor** Localisation

Fiche bilan - Kergalaon 22.pdf

Caractéristiques du site

Depuis 2007, La Ferme de Kergalaon à Plougonver, cultive 14ha de maraîchage biologique dont 1ha sous abri. La ferme propose une gamme diversifiée de 35 espèces de légumes. Une des particularités de la ferme réside dans la gestion des adventices par la combinaison de techniques mécanique et thermique. Les résultats obtenus sont très satisfaisants et la ferme souhaite dorénavant mettre l'accent sur les techniques à mettre en place pour améliorer les indicateurs de la fertilité du sol dans la durée.

Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
Climat tempéré Précipitations annuelles moyennes de 1000-1200mm/an	Sol limon sablo-argileux Ph eau 7.3 - pH KCl 6.4 CEC 12.37 Taux de MO totale 4.1 %

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 l'année 6 personnes travaillent à temps plein sur le maraîchage. Une augmentation de l'effectif peut avoir lieu selon la saison et le besoin. Les ventes se font en partie en circuits courts via le réseau Biocoop et un marché hebdomadaire de plein vent. Une partie des ventes est à destination de magasins sur le secteur Ile de France.

Contexte environnemental ▲

La ferme se situe au centre du département, dans les terres. Les parcelles, de grandes surfaces, sont globalement regroupées. Des atouts pour la ferme ; elle se trouve dans un environnement fournis en bocages ; favorable au maintien et développement de la biodiversité. Egalement éloignée d'autres fermes agricoles limitant ainsi la pression en ravageurs.

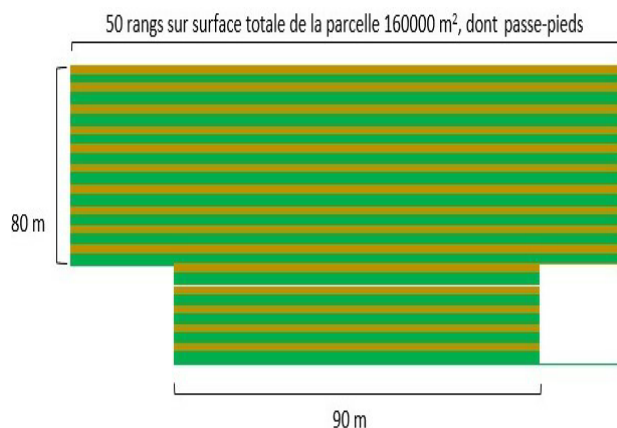
Système testé et dispositif expérimental

Système DEPHY (- x % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2020-2024
- Espèces : Carottes, pommes de terre, choux fleur et vert, poireaux
- Agriculture biologique
- Plein champ
- 1.6 ha de parcelle étudiée
- Circuit commercial : Court/long
- Leviers majeurs :
 - Valoriser la biomasse présente sur la ferme par l'incorporation de MO fraîche en sortie d'hiver
 - Introduire des engrais verts entre deux cultures et tendre vers un allongement de la rotation



Dispositif expérimental



Parcelle de 1.6 ha conduite en 40 rangs de 250m à 90m de long sur pente à 7%.

- Parcelle entourée de bocage et bordée d'autres parcelles maraîchères de la ferme

- En culture maraîchère biologique depuis 2007

Suivi expérimental ▲

Suivi de la fertilité du sol :

- Entretien annuel avec le producteur et suivi dans le temps
- Observations de terrain (basées sur plusieurs 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 ▲

Entretien de l'environnement, des IAE déjà mises en place et favorables à la production.



La parole de l'expérimentateur

L'évolution d'un système passe par plusieurs étapes. Il est important de bien poser ses objectifs et de faire le parallèle avec les moyens disponibles sur la ferme (potentiel parcellaire, ressources humaines, matériel présent...) Le projet PERSYST est l'un des rares projet à ne pas se limiter à la seule entrée agronomique et intègre dans le suivi et l'analyse la pénibilité et le temps de travail, des enjeux essentiels à considérer pour la pérennité des fermes maraîchères bio.

Production du site expérimental

[Fiche bilan - Kergalaon 22.pdf](#)

Contact



Lucie DROGOU

Pilote d'expérimentation - GAB 22



L.drogou@agrobio-bretagne.org