

# ESSAIS 2021 - 2022



Essai variétal de féveroles en association avec blé

**Objectif :** évaluer le choix de la variété en association

Mise en place d'un essai variétal de pois protéagineux (jaune) en association avec orge

**Objectif :** Evaluer/suivre des différents variétés de pois en association.

Mise en place d'un essai variétal de lupin blanc en culture pure à deux moments du semis

**Objectif :** Explorer/évaluer/suivre des différents variétés à deux moments du semis

Essai exploratif de pois chiche en culture pure

**Objectif :** Comparaison d'une culture avec et sans fertilisation (sans inoculation). Puis avec et sans inoculation (sans fertilisation).

Comparaison des semences avec et sans traitement biostimulant (biologiques).

Mise en place d'un essai avec des intercultures résistantes au gel semées après le maïs.

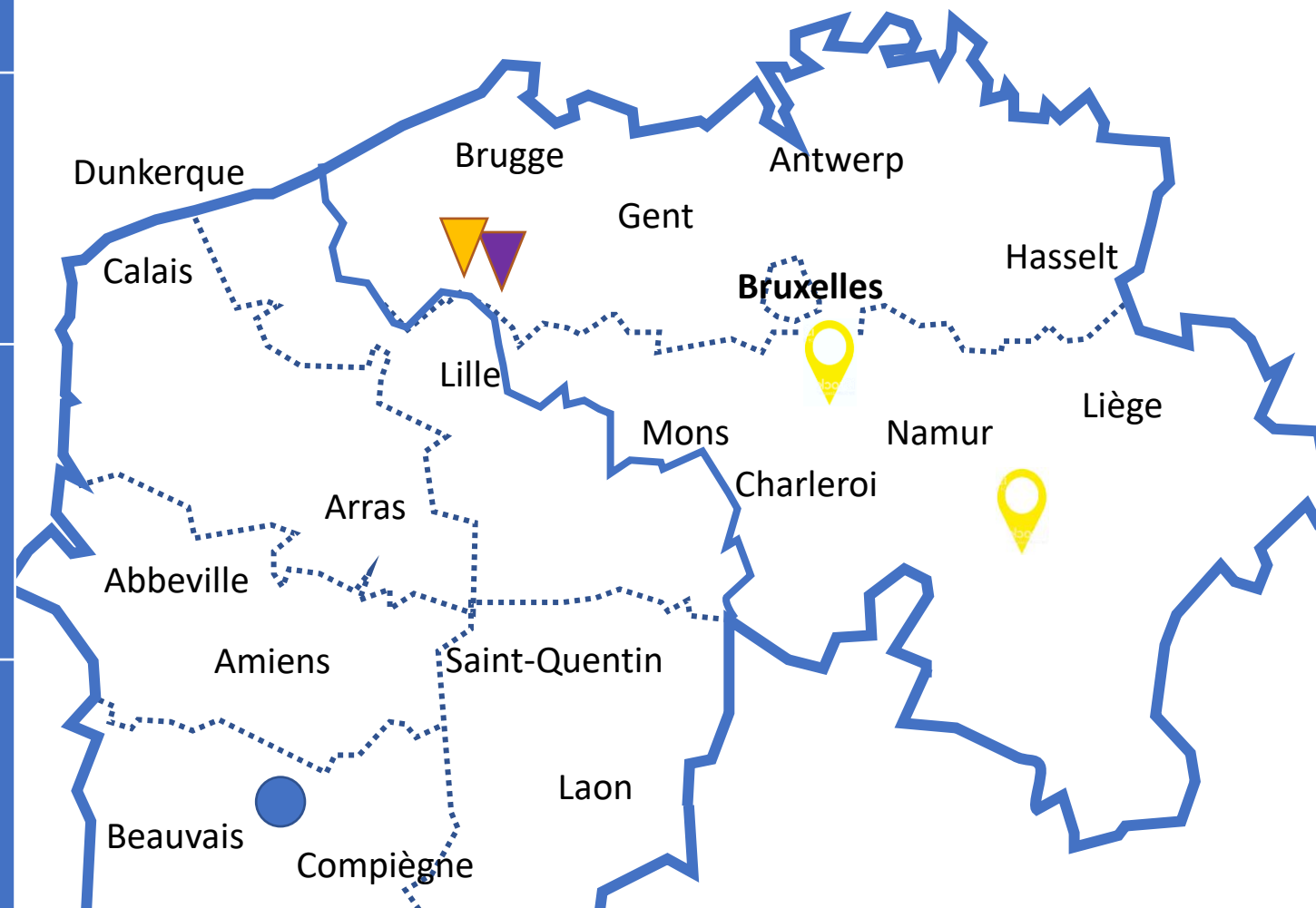
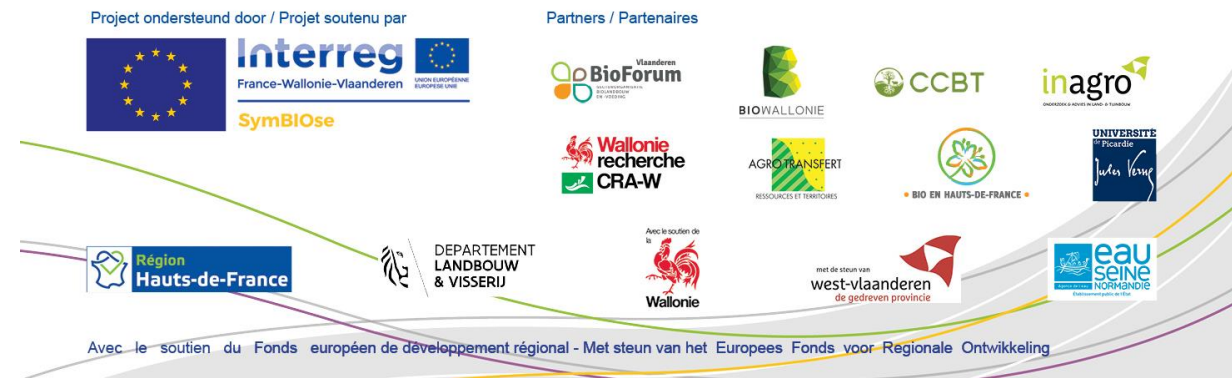
**Objectif :** Étudier l'effet du doublement de la dose de semis de légumineuses dans un mélange de plantes d'intercultures tout en maintenant constante la dose de plantes non-légumineuses.

Essai variétal de féverole et de pois fourrager en association avec du triticale

**Objectif :** évaluation variétale

Essai de féverole en association avec différents tuteurs

**Objectif :** identifier les meilleures associations



Mise en place d'une expérimentation « succession de culture »

- Objectifs = Evaluer :**
- l'influence de légumineuses sur les maladies,
  - l'effet sur la dynamique de l'azote minéral dans le sol
  - les rendements et les teneurs en N des cultures et mélanges d'engrais vert.
  - Six rotations avec des parts variables de légumineuses seront comparées pendant 3 ans (début en 2019)



Mise en place d'un essai comparatif de semis sous couvert de légumineuses

1 modalité de semis de trèfle sous couvert d'épeautre

1 modalité de semis de luzerne sous couvert de blé

## Mise en place d'un essai en micro-parcelles

comportant 11 modalités d'association céréale-protéagineux et leur culture pure (automne) et 17 modalités d'association céréale-protéagineux et leur culture pure (printemps).

**Objectifs :** Evaluer l'impact d'une association céréale-protéagineux comparée à la culture pure sur la fourniture en azote, l'enherbement, la verse et le rendement des cultures.

Troisième et dernière année de l'expérimentation « succession de culture » comportant deux modalités

- Le pois protéagineux
- le haricot nain

ont été semés en culture pure sur les différents précédents des années antérieures.

**Objectif =** Evaluer l'impact d'une augmentation de la part des légumineuses dans la rotation (en association ou en interculture) sur l'activité de deux pathogènes telluriques : *Aphanomyces* et *Sclerotinia*.

Evaluation de la présence des pathogènes en fin de rotation ainsi que leurs impacts sur une culture témoin (pois protéagineux et haricot vert nain).