

Symbiose est un programme de recherche transfrontalier franco-wallon-flamand qui s'intéresse à la place des légumineuses dans les systèmes céréaliers et légumes bio.

Mercredi 26 juin

10h à Vleteren

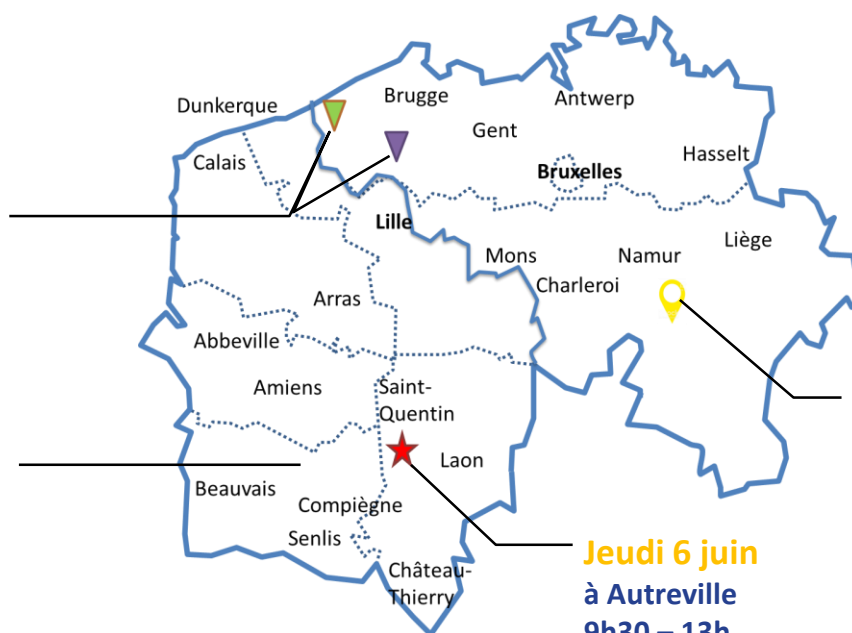
12h – 16h à

Rumbeke

Mardi 18 juin

à Wacquemoulin

9h30 – 13h



Mercredi 10 juillet

à Ciney

10h – 12h

Jeudi 6 juin

à Autreville

9h30 – 13h

Au programme :
(Cf carte des essais)

06.06

De 9h30
à 13h

Chez Jean-Baptiste TETAR - EARL DES NOYERS

3 rue Bernard Lefevre - 02 300 AUTREVILLE

Marie AUGAGNEUR – 07 87 32 93 41 –

m.augagneur@bio-hdf.fr

Visite d'essais : lentilles, pois, féveroles; puis tour de plaine

18.06

De 9h30
à 13h

Chez Pascal D'HEYGERE - EARL D'HEYGERE

Rue de la gare - 60420 WACQUEMOULIN

Marie AUGAGNEUR – 07 87 32 93 41 –

m.augagneur@bio-hdf.fr

Tour de plaine : lentilles, lentillons, pois chiche, soja, haricots, féveroles

26.06

De 10h à
16h

- De 10 h à 11h : Chez Jacob DEVREESE Pottestraat 1, 8640 Vleteren

- 12h – 17h : Inagro, Gabriëlstraat 11, 8800 Rumbeke-Beitem, BELGIQUE

Jasper VANBESIEEN – 00 32 51 14 03 06

jasper.vanbesien@inagro.be

Lien pour s'inscrire :

<https://www.inagro.be/inschrijving?guid=5633>

Visites d'essais

- De 10h à 11h : Association féverole/tritcale et pois/tritcale
- De 11h à 12h45 : trajet jusqu'à Inagro et repas (offert)
- De 12h45 à 16h : Association féveroles/blé de printemps, engrais verts (légumineuses) en sous-semis dans le blé de printemps, soja en association, ...

Ainsi que d'autres essais non inclus dans le programme Symbiose : taupins, mouche du chou, effet de TCS, essais variétés quinoa, pommes-de-terre et soja, interculture et paillis de féverole entre les lignes de choux, contrôle biologique du phytophthora dans la pomme de terre

10.07

De 10h à
12h

Rue des chauffours, 2

5590 CINEY, Belgique

Odile DEPUYDT - 0032 479 404 485

o.depuydt@cra.wallonie.be

Visite d'essais : pois, féverole, lupin, lentille, soja, en cultures pures et en associations



3 Essais associations de cultures :

Essai en micro-parcelles implantées au Printemps 2019 à Autreville. BHDF.
Objectif commun : produire des références sur le triage.

- **Lentille** : test de différentes plantes associées alternatives à la cameline.
Objectifs : améliorer l'efficacité économique, suivre la réponse à l'azote en fonction des variétés de lentilles.
- **Féveroles** : en culture associée avec petit épeautre + trèfle blanc au semis. Objectif : tester la faisabilité au semis et à la récolte, la concurrence à l'eau... Acquisition de références sur les associations avec la féverole.
- **Pois** : en culture associée avec différentes céréales et implantation de trèfle blanc en plante compagne. Objectif : test de la faisabilité, acquisitions de références.



Lentillon-épeautre : Essai en bande implanté à l'automne 2018. Le Plessier-sur-Saint-Just. BHDF. Objectif : Etudier l'influence des tuteurs, densités de semis et méthodes de semis sur le rendement du lentillon et de l'espèce associée. Etude de la réponse à l'azote.



Succession culturale riche en légumineuses : Essai en bandes implanté pour l'automne 2019, Airion. BHDF.
Objectif : Evaluer l'impact sur 3 ans d'une augmentation de la part des légumineuses ou de cultures allopathiques dans la rotation (en association ou en interculture) sur l'activité de deux pathogènes telluriques : Aphanomyces et Sclerotinia.
Suivi de l'activité biologique des sols dans ces systèmes. 3 modalités.



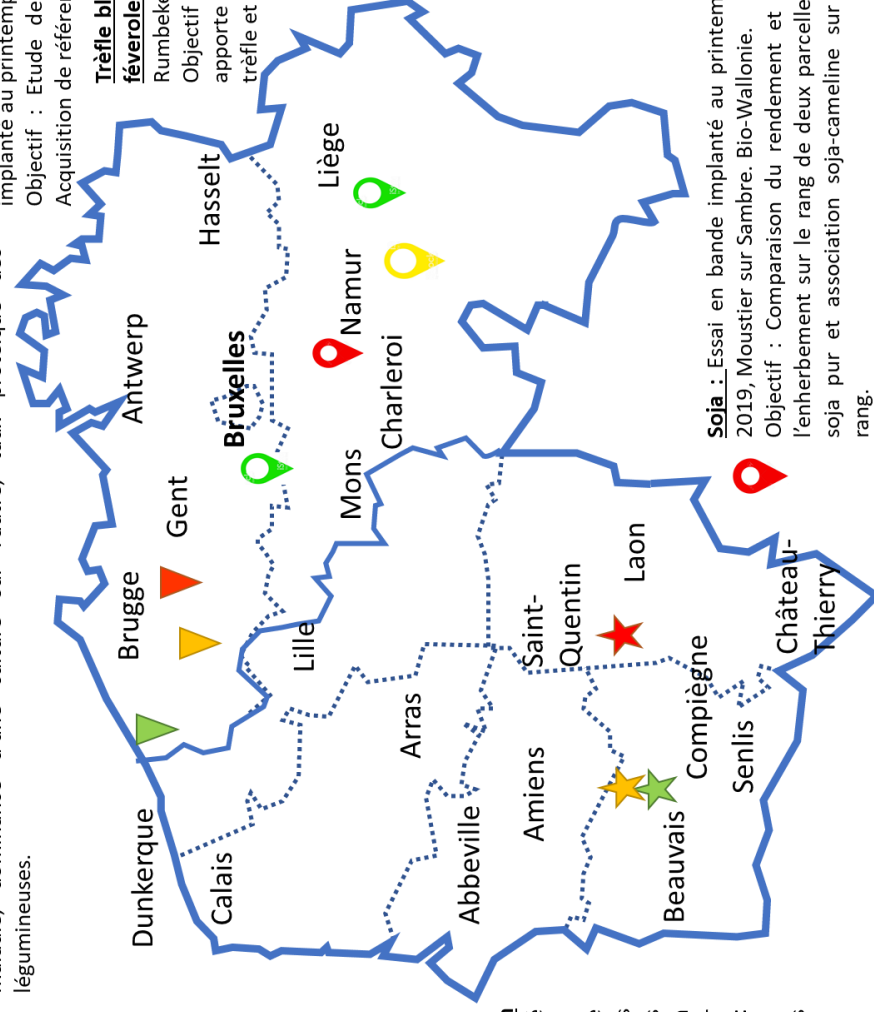
Association lentille-épeautre : Essai en micro-parcelle implanté à l'automne 2018 à Wannegem. Inagro.
Objectif : Impact de différentes densités de semis d'épeautre sur le rendement. Acquisition de références

Association Lentille/moutarde blanche, Lentille/cameline et Lentille/sarrasin : Essai en bande implanté au printemps 2019 à Wannegem. Inagro.

Objectif : Acquisition de références, Améliorer l'efficacité économique, tester la faisabilité au semis et à la récolte, l'impact de l'association sur l'enherbement, tester quelques densités de semis de la plante compagne

Association féveroles/triticales et pois/triticales : Essai en micro-parcelles implanté à l'automne 2018 à Vleteren. Inagro.

Objectif : suivi de 4 variétés de pois fourrager et de 7 variétés de féveroles d'hiver en association avec du triticales. Etude du rendement, résistance au maladie, dominance d'une culture sur l'autre, taux protéique des légumineuses.



Féveroles : Essai en micro-parcelles implanté au printemps 2019. Rumbek. Inagro.
Objectif : Acquisition de références sur 10 variétés de féveroles de printemps, pauvres en tannins, vicine et/ou convicne pour alimentation monogastrique.

Blé associé à des légumineuses en plantes compagnes : Essai en micro-parcelle implanté au printemps 2019. Rumbek. Inagro.

Objectif : Etude des caractéristiques de différents engrais verts (sous-semés après le dernier hersage) et de leurs impacts sur la fourniture en azote, l'enherbement et le rendement de la culture en place et de la culture suivante

Succession culturale riche en légumineuses : Essai en micro-parcelle implanté au printemps 2019. Rumbek. Inagro.

Objectif : Evaluer l'impact sur 3 ans 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. 6 modalités. Suivi de la biologie des sols, du rendement des cultures, de l'enherbement, de la présence de pathogènes dans le sol...

Association soja/sarrasin et soja/orge d'hiver : Essai exploratif en micro-parcelle implanté au printemps 2019. Rumbek. Inagro.

Objectif : Etude de l'impact de l'association sur l'enherbement et le rendement. Acquisition de référence.

Trèfle blanc semé simultanément ou sous couvert d'une association blé-féverole : Essai exploratif en micro-parcelle implanté au printemps 2019. Rumbek. Inagro.

Objectif : Tester la faisabilité des dates de semis et si le semis simultanément apporte une valeur ajoutée. Suivre le développement et le rendement du trèfle et de l'association blé-féverole.



Association céréales-protéagineux (féverole, pois, lentille, soja) : Essai implanté en micro-parcelle à l'automne 2018, et au printemps 2019. Ciney. CRA-W.

Objectif : 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. 24 modalités.

Succession culturale riche en légumineuses : Essai implanté à l'automne 2018 et au printemps 2019, Ciney. CRA-W.

Objectif : Evaluer l'impact sur 3 ans 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. 4 modalités.



Féveroles : Essai en bande implanté au printemps 2019, Rebecq et Herbet. Bio Wallonie.

Objectif : étude de l'impact de l'association féveroles de printemps / avoine nue ou avoine blanche sur l'enherbement.

Soja : Essai en bande implanté au printemps 2019, Moustier sur Sambre. Bio-Wallonie.

Objectif : Comparaison du rendement et de l'enherbement sur le rang de deux parcelles : soja pur et association soja-cameline sur le rang.