

# PROEVEN 2021 - 2022



## Rassenproef veldbonen in mengteelt met tarwe

*Doel* : evaluatie rassenkeuze bij mengteelt

## Rassenproef met eiwitrijke gele erwt in mengteelt met gerst

*Doel* : Opvolgen en evalueren van verschillende erwtenrassen in mengteelt.

## Rassenproef met pure teelt van witte lupine met 2 zaaitijdstippen

*Doel* : Verkennen/evalueren/opvolgen van verschillende rassen bij 2 zaaitijdstippen

## Verkennde proef met pure teelt kikkererwten

*Doel* : Vergelijking van een teelt met en zonder bemesting (zonder inoculatie). Vervolgens met en zonder inoculatie (zonder bemesting). Vergelijking van zaden met en zonder behandeling met biostimulanten (biologisch).

## Proef met vorstresistente groenbemesters gezaaid na maïs.

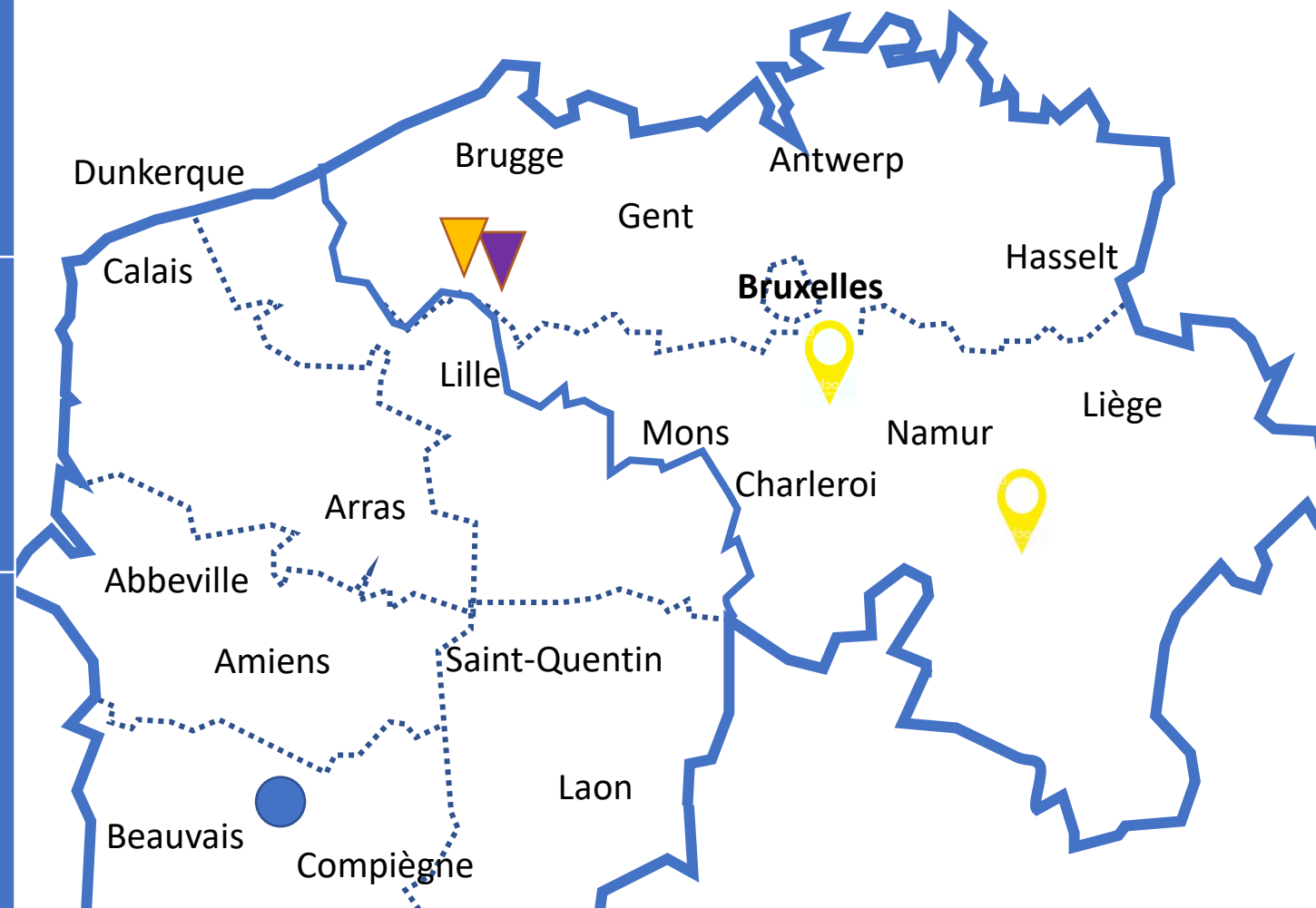
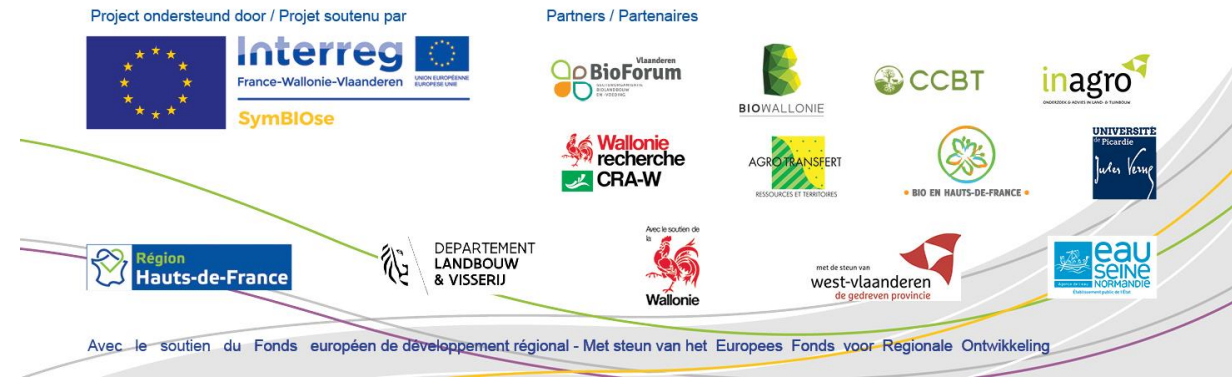
*Doel* : Het effect bestuderen van een verdubbeling van het zaaipercentage van vlinderbloemigen in een mengsel van groenbemesters, met een gelijkblijvend zaaipercentage voor andere planten dan vlinderbloemigen.

## Rassenproef met veldbonen en voedererwt in mengteelt met triticale

*Doel* : evaluatie van de rassen

## Proef met veldbonen in mengteelt met verschillende steungewassen

*Doel* : beste mengteelten identificeren



### Rotatieproef

*Doel* = Evalueren :

- De invloed van vlinderbloemigen op ziekten,
- Effect op de dynamiek van de minerale stikstof in de bodem
- opbrengsten en N-gehalten van gewassen en mengsels met groenbemesters.
- Zes rotaties met een variërend aandeel vlinderbloemigen worden gedurende drie jaar vergeleken (gestart in 2019)



### Vergelijkende proef met onderzaai met vlinderbloemigen

1 object met de inzaai van klaver onder spelt

1 object met de inzaai van luzerne onder tarwe

### Kleine proefpercelen

waarvan 11 objecten granen-vlinderbloemigen en hun zuivere teelt (najaar) en 17 objecten granen-vlinderbloemigen en hun zuivere teelt (voorjaar).

*Doel* : Nagaan welk effect een mengteelt van granen en eiwithoudende gewassen in vergelijking met een zuivere teelt heeft op de stikstoftoevoer, de onkruidbeheersing, de legering en de gewasopbrengst.

### Derde en laatste jaar van het experiment "teeltrotatie", dat twee objecten bevat:

- Eiwitrijke erwt
- Prinsessenboontjes

zijn ingezaaid in zuivere teelt op de verschillende objecten van de voorgaande jaren.

*Doel* = Nagaan welk effect een toename van het aandeel vlinderbloemigen in de vruchtwisseling (in mengteelt of tussenteelt) heeft op de activiteit van twee bodemschimmels: *Aphanomyces* en *Sclerotinia*.

Evaluatie van de aanwezigheid van ziekteverwekkers aan het einde van de vruchtwisseling en van hun invloed op een controlegewas (eiwithoudende erwt en prinsessenboon)