

PATAT'UP

VISITE DES ESSAIS PATATUP N°1

Jeudi 7 juillet 2022 - 13h30-16h30

Madame, Monsieur, Cher membre,

La FIWAP, en collaboration avec le CRA-W, organise une **visite des essais liés au projet Patat'Up le jeudi 7 juillet**. Cette visite sera l'occasion de présenter les différents essais mis en place dans le cadre du projet qui a pour objectif de réduire l'utilisation d'intrants dans la culture de pomme de terre.

Au programme :

13h30 : Rendez-vous au centre Quintinie. Localisation : [50°33'09.2"N 4°39'42.1"E](https://www.google.com/maps/place/50°33'09.2\) (234 chaussée de Charleroi, 5030 Gembloux, en face de Lukoil)

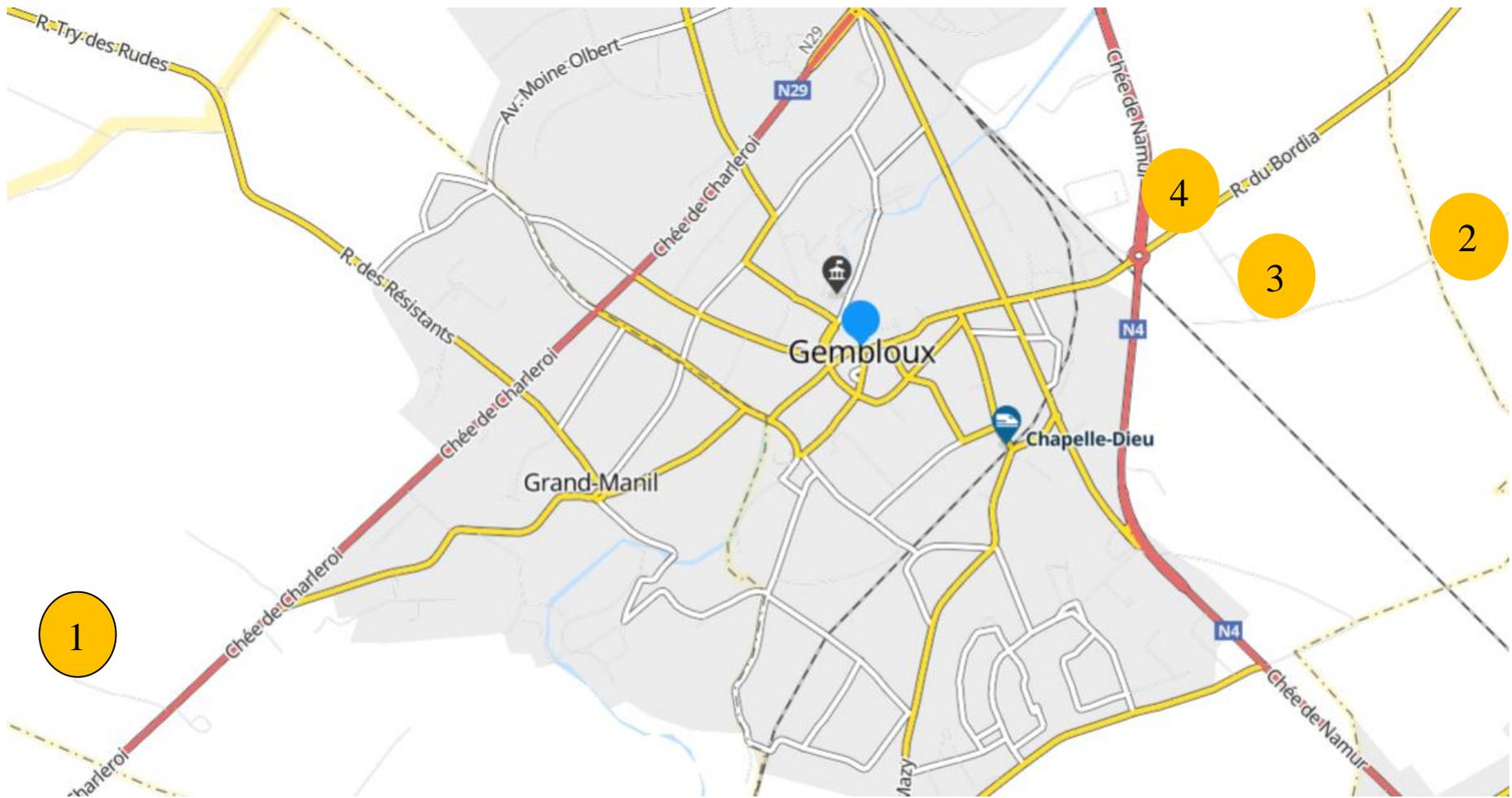
13h30 – 16h30 : Visite des essais (4 zones différentes, voir carte ci-dessous)

16h30 : Verre de l'amitié au bâtiment Petermann du CRA-W : Rue du bordia 4, Gembloux.

| Essais sur le potentiel des pommes de terre robustes | |
|--|---|
| Tolérance au Mildiou | Réduire le nombre d'applications fongicides par l'utilisation de variétés robustes dont la tolérance au mildiou permet de retarder les interventions. |
| Efficiencé azotée | Des variétés robustes avec meilleure efficacité azotée peuvent-elle permettre de réduire les besoins de fertilisants en gardant un rendement satisfaisant ? |
| Tolérance au stress hydrique | Les stress hydriques se font de plus en plus fréquents. Une tolérance à ce facteur est étudiée au travers l'utilisation de variétés robustes. |
| Essais sur les pratiques culturales innovantes | |
| Buttes d'automne (SYCI) | Quel est l'impact des buttes d'automne sur le sol, sur la culture, sur le ruissellement et l'érosion ? |
| Apport de mulch (SYCMA - maraîchage) | L'apport de mulch (luzerne) a-t-il un impact sur les besoins en fertilisants, la température et la teneur en eau dans les buttes et le temps de désherbage. |
| Mélange de variétés | Quelle est l'influence d'un mélange de variétés ayant des résistances diverses au mildiou sur sa propagation et le rendement total. |
| Modulation de l'utilisation de défanant | Dans la lignée du projet Defapot, la technologie « Pulse Width Modulation » (PWM), qui permet de moduler sur des sections de rampe, est étudiée. |
| Réduction de l'utilisation d'engrais | Développement d'un système d'aide basé sur des mesures embarquées dans une optique de fractionnement de la dose d'azote conseil. |
| Réduction de l'utilisation d'herbicides | De nouvelles techniques de désherbage demandant moins d'herbicides se développent. La « pulvérisation ultra localisée » est étudiée dans cet essai. |
| Réduction de l'utilisation d'insecticides | Détecter des foyers de larves de doryphores par capteurs multi spectraux et cartographie avec traitement des zones infestées au spot spraying. |

En vous remerciant pour votre attention, recevez, Madame, Monsieur, Cher membre, nos meilleures salutations.

Vincent Berthet
Chargé de projet Patat'Up (FIWAP)



1

4

3

2