



Vers la production d'une pomme de terre bas intrants : présentation de l'essai comparatif 2024

Feriel Ben Abdallah, Florine Decruyenaere, Vincent Berthet

L'article ci-dessous fait suite aux articles publiés dans les précédents Fiwap info (177 à 183) qui présentaient le projet Patat'Up, ses objectifs, sa méthodologie et les résultats des essais 2022 et 2023.

PRÉSENTATION DE L'ESSAI

Pour rappel, le projet patat'up comporte 2 phases. En 2022 et 2023 nous avons réalisé des essais en micro-parcelles qui étudiaient des facteurs précis. Ces essais ont permis d'identifier les facteurs les plus pertinents pour réduire les intrants.

La deuxième phase du projet consistait à combiner les facteurs sélectionnés pour développer 2 itinéraires de production bas intrants. Ces itinéraires ont été mis dans un essai à plus large échelle en 2024 afin de les comparer à un itinéraire 100 % conventionnel.

Itinéraires bas intrants développés

Les itinéraires ont été conduits comme indiqué dans le tableau 1 ci-dessous concernant les facteurs pris en compte pour réduire les intrants soit :

- La fertilisation
- Le désherbage
- La gestion du mildiou
- La gestion des doryphores
- Le défanage

Itinéraire Conventionnel	Itinéraire Bas Intrants Intermédiaire	Itinéraire Bas Intrants Extrême
100% N	70% N + fractionnement	50% N
Désherbage chimique	Désherbage mécanique + chimique	Désherbage mécanique + chimique
Traitements fongiques selon VigiMap	Traitements décalés de 2 dates	Traitements décalés de 4 ou 5 dates
Pulvérisation (Insecticides) chimique	Balai à doryphores	Balai à doryphores
Défanage chimique	Défanage électrique (Nufarm)	Défanage mécanique (tire-fane + broyage)

Tableau 1 : méthodologie appliquée pour les 3 itinéraires (conventionnel, bas intrants intermédiaire et bas intrants extrême) testés dans l'essai comparatif de 2024

Plan de l'essai et variétés utilisées

L'essai a été divisé en 9 bandes où chaque bande correspondait à un itinéraire associé à une variété (Fontane, Montis ou Alanis).

Chaque variété a donc été testée dans chaque système (voir figure 2).

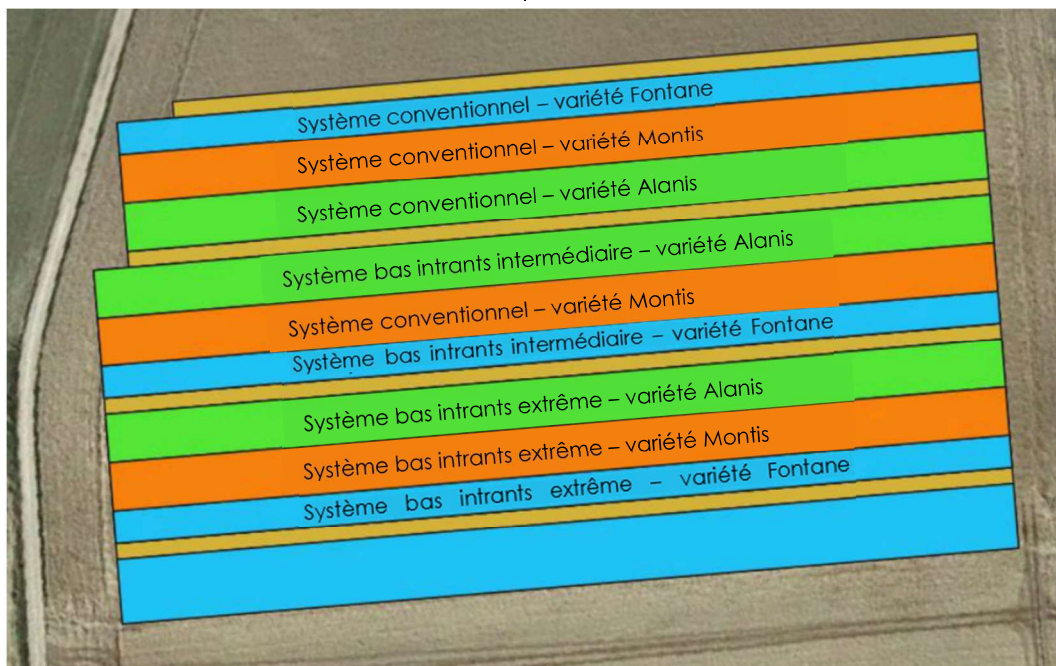


Figure 1 : plan de l'essai comparatif 2024 avec les trois variétés (Fontane, Montis et Alanis) testées dans les 3 systèmes

Les variétés testées sont Fontane, Montis et Alanis. Elles sont toutes les trois des variétés industrielles frites présentant une robustesse différente que ce soit au niveau de leur sensibilité au mildiou ou de leur efficacité azotée.

Fontane	Alanis	Montis
+ faible	Efficiéncie azotée	+ élevée

Fontane	Montis	Alanis
+ faible	Résistance au mildiou	+ élevée

RÉSULTATS PRÉSENTÉS À INTERPOM !

Nous serons présents les 24, 25 et 26 novembre prochains lors de la foire Interpom à Courtrai pour présenter les résultats de l'essai comparatif. N'hésitez pas à venir nous rencontrer sur le stand 600E.

Entre-temps, si vous souhaitez déjà plus d'infos sur le projet, n'hésitez pas à contacter

Mme Ferial Ben Abdallah, coordinatrice du projet pour le CRA-W (f.benabdallah@cra.wallonie.be), et/ou M. Vincent Berthet, chargé du projet pour la FIWAP (vb@fiwap.be).

Vous pouvez aussi consulter le site internet du projet sur l'adresse <https://pata-tup.odoo.com>.