

# Systemes d'avertissement

## Des données météo pour modéliser le risque mildiou

Damien ROSILLON

Valéry MICHAUD

Jean Pierre HUART

Rodolphe GERADIN

Valérian AUTHELET

Sébastien DANDRIFOSSE

Viviane PLANCHON



Gembloux, le 28 août 2024

Communiqué de presse – A l’initiative de Belpotato.be - Dérogation d’usage de  
fongicides contre le mildiou de la pomme de terre (*Phytophthora infestans*) :

La saison actuelle en culture de la pomme de terre en Belgique est soumise à une pression forte et permanente du mildiou depuis la période de plantation et de levée. En cause les températures globalement tempérées (pas ou peu de jours caniculaires) et les pluies

# Ce que nous avons réalisé

## Agromet.be

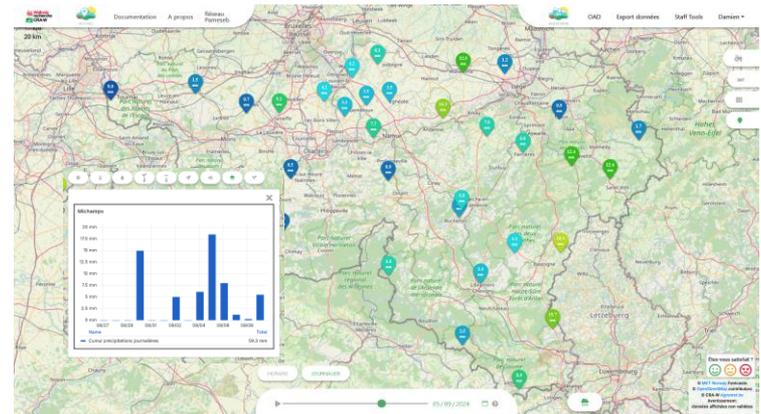
- Réseau Pameseb - Réseau opérationnel de stations agrométéorologiques pour **une évaluation du risque mildiou en temps réel** – depuis 1991
- Plateforme agrométéorologique wallonne de référence
- Données météo locales et de **qualité**



Pameseb :  
Réseau de stations météorologiques

**Agromet.be**

La plateforme agrométéorologique  
wallonne de référence





# Ce que nous proposons pour l'avenir

## Le futur – les perspectives (court/moyen terme)

- Fournir des **données météo locales et de qualité** (données météo spatialisées pour un avertissement mildiou à la parcelle).
  - !! Pluie = Challenge !!
  - « Comment raisonner des traitements mildiou sur des fermes avec 600 ha de pommes de terre? »
- « Fournissez-moi des prévisions météo fiables »
  - Améliorer la prise en compte des **prévisions météo dans les Outils d'Aide à la Décision (OAD)**
- « Impact du **changement climatique** sur la culture de pomme de terre »
  - Scénarios climatiques + modèles pommes de terre
  - Agrométéorologie & Agroclimatologie
- Prendre en compte la **sensibilité variétale** dans le modèle mildiou

# Ce que nous proposons pour l'avenir

Les recherches à développer pour les 15-20 prochaines années. **Osons le défi !**

- **Nouveaux Outils d'Aide à la Décision agrométéorologiques**
  - « *Des OAD utiles pour une pomme de terre moins dépendante de la chimie....* »
  - Principes **agroécologiques** (désherbage mécanique, conservation des sols, bio, irrigation, ...)
- **Intelligence Artificielle** : un outil d'aide à la modélisation ?

« Illustration de l'utilisation de l'intelligence artificielle pour la recherche en pomme de terre »

