

150 ans
au service de l'agriculture
& de la société

150 ANS



1872-2022

Agromet.be

La plateforme agrométéorologique wallonne de référence

Mardi de l'AlGx – 22 février 2022

Damien Rosillon
Alban Jago
Jean Pierre Huart
Viviane Planchon



Centre wallon de Recherches Agronomiques



Centre wallon de
Recherches
agronomiques



Unité 6

La météorologie de précision?

Agriculture de précision // météorologie agricole de précision

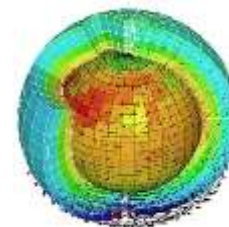
Prendre des décisions ciblées basées sur des données météo locales

Avant



Maintenant

Données



Liens



Consultation



Agromet.be : quel intérêt?

<https://agromet.be>

Agromet.be : quel intérêt?

Par curiosité



« Je suis curieux.se. Il y a eu de gros orages ces derniers jours, je veux savoir où il a plu et en quelle quantité. »

Animation cartographique des précipitations journalières



Agromet.be : quel intérêt?

Pour explorer



« Je suis agriculteur.trice et je veux savoir s'il a assez plu pour pouvoir semer mon engrais »

Se créer un compte

se connecter à son compte

consultation des données graphiques - cumul de pluie

Agromet.be : quel intérêt?

Pour exporter



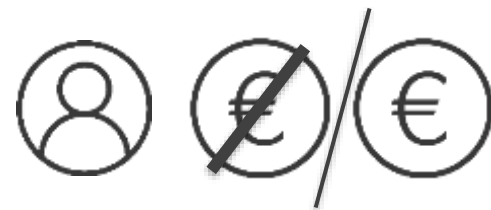
« Je suis chercheur.euse. En fin de saison, j'aimerais avoir les données météo pour caractériser les conditions durant mes essais »

Se connecter à son compte
extraction des données station la plus proche

extraction des moyennes historiques de la station la plus proche

Agromet.be : quel intérêt?

Pour interfacer 



« Je viens de lancer une start-up qui propose des outils d'aide à la décision en élevage et je cherche des données météorologiques agricoles de qualité. Est-ce que je peux alimenter automatiquement mes modèles à partir d'Agromet.be? »

Utilisation de l'API Agromet (R, Python, PHP, Curl)
Demander un jeton API
Documentation en ligne

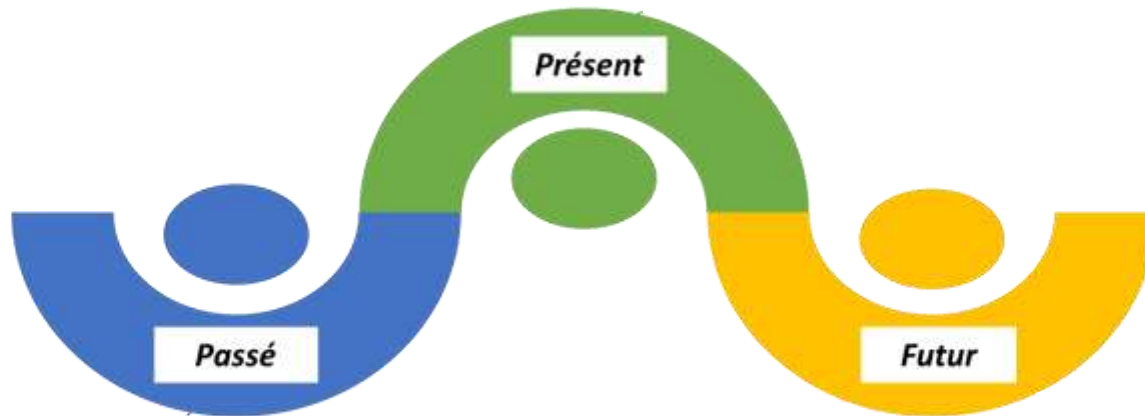
! Utilisation commerciale => Contactez-nous :
agromet@cra.wallonie.be

Conditions d'utilisation

- Données gratuites si utilisées à des **fins non commerciales** par :
 - Les institutions publiques, les ASBL, les universités ;
 - Les agriculteurs ;
 - Les particuliers.
- Données gratuites ≠ sans valeur!
- Obligation de :
 - Citer la source des données « **Source : CRA-W / Agromet.be** »
 - Ne pas diffuser les données à des tiers sans l'autorisation écrite du CRA-W
 - Ne pas partager ses codes d'accès : une personne, un accès
- Utilisation commerciale? Contactez-nous! agromet@cra.wallonie.be

Agromet.be : un dataset complet

Un dataset complet pour vos projets et outils



Nos utilisateurs

Un outil pour les acteurs du monde agricole :

- Recherche
- Encadrement
- Pouvoirs publics
- Agriculteurs
- Outils

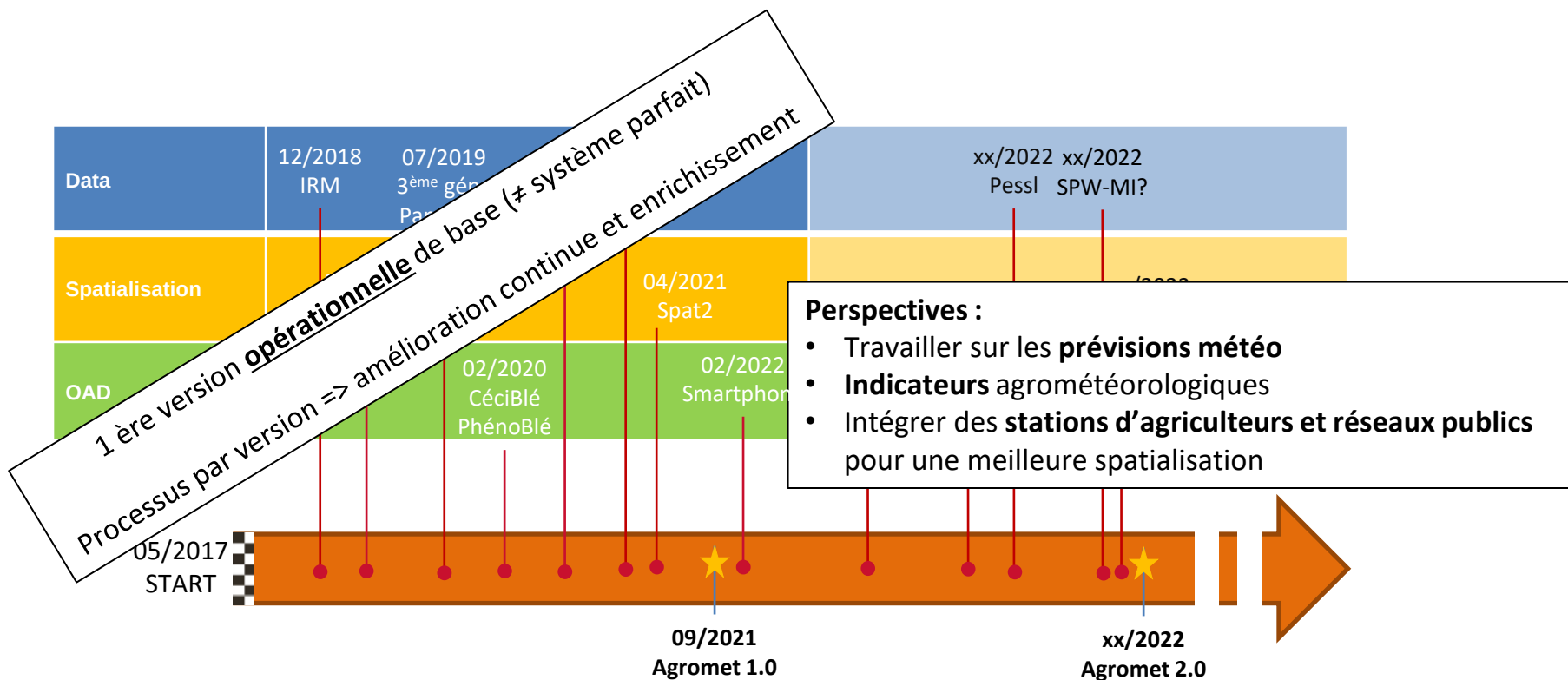


Aujourd'hui, Agromet
c'est 314 comptes
principalement

1. Agriculteurs
2. Recherche
3. Encadrement

Inscrivez-vous 😊

Evolution d'Agromet.be



Perspectives R & D

Une question :
Comment améliorer la qualité de
nos stations météo virtuelles

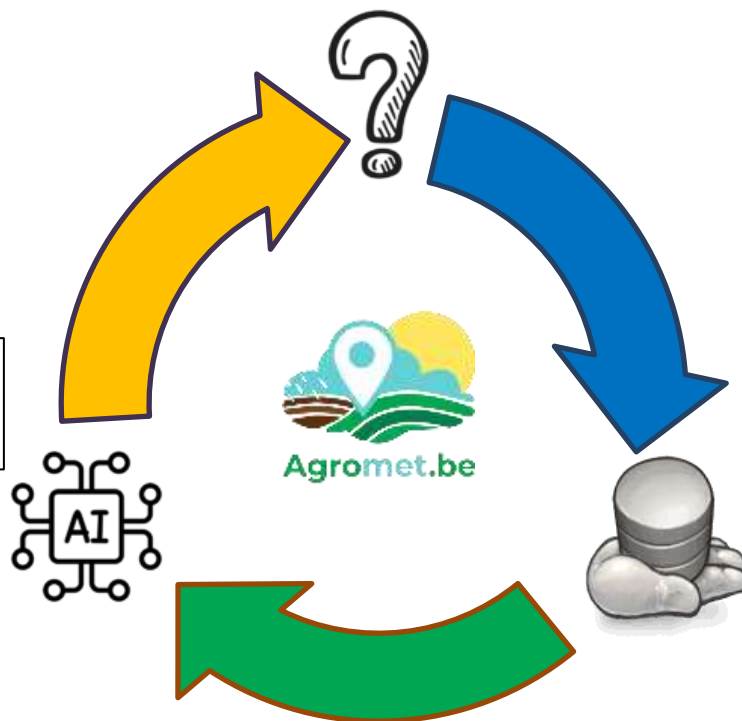


Nature – Décembre
2020



AI for anomaly detection

Des techniques d'analyse
Machine learning
Intelligence artificielle



Des sources de données :
Réseau de référence (Pameseb, IRM)
Stations d'agriculteurs
Satellites
Big Data

Messages à emporter

N'hésitez pas à ...

- Utiliser agromet.be
- Remonter les éventuels problèmes
- Nous « challenger »