

AGROMET II

Météorologie de précision en combinant des stations connectées d'agriculteurs aux stations de référence

S. Dandrifosse¹, A. Jago¹, J. Huart¹, A. Verlinden², R. Geradin³, C. Van Steenberge³, S. Weykmans², V. Planchon¹, D. Rosillon³

¹Centre wallon de recherches agronomiques (CRA-W) - 9 rue de Liroux, 5030 Gembloux, Belgique. - v.planchon@cra.wallonie.be

²Wallonia Digital Farming (WalDigiFarm) ASBL - 4 rue des Tuilliers, B-4480 Hermalle-sous-Huy, Belgique - contact@waldigifarm.be

³Centre wallon de recherches agronomiques (CRA-W) - 100 rue du Serpont, 6800 Libramont-Chevigny, Belgique. - d.rosillon@cra.wallonie.be

Contexte

La météo est vitale pour de nombreuses décisions en agriculture, cependant les stations de référence peinent à fournir une info exacte pour les fermes plus éloignées. L'arrivée massive des stations connectées dans les fermes offre une opportunité unique d'améliorer la spatialisation des mesures. Des procédures automatiques doivent cependant être mises en place pour s'assurer de la qualité de ces données de stations agriculteurs, moins surveillées et équipées de matériel grand public. La question de la propriété de la donnée est également fondamentale. AGROMET II ambitionne de relever ces défis et intégrer des stations agriculteurs afin de fournir les observations météo les plus exactes possibles pour chaque exploitation.

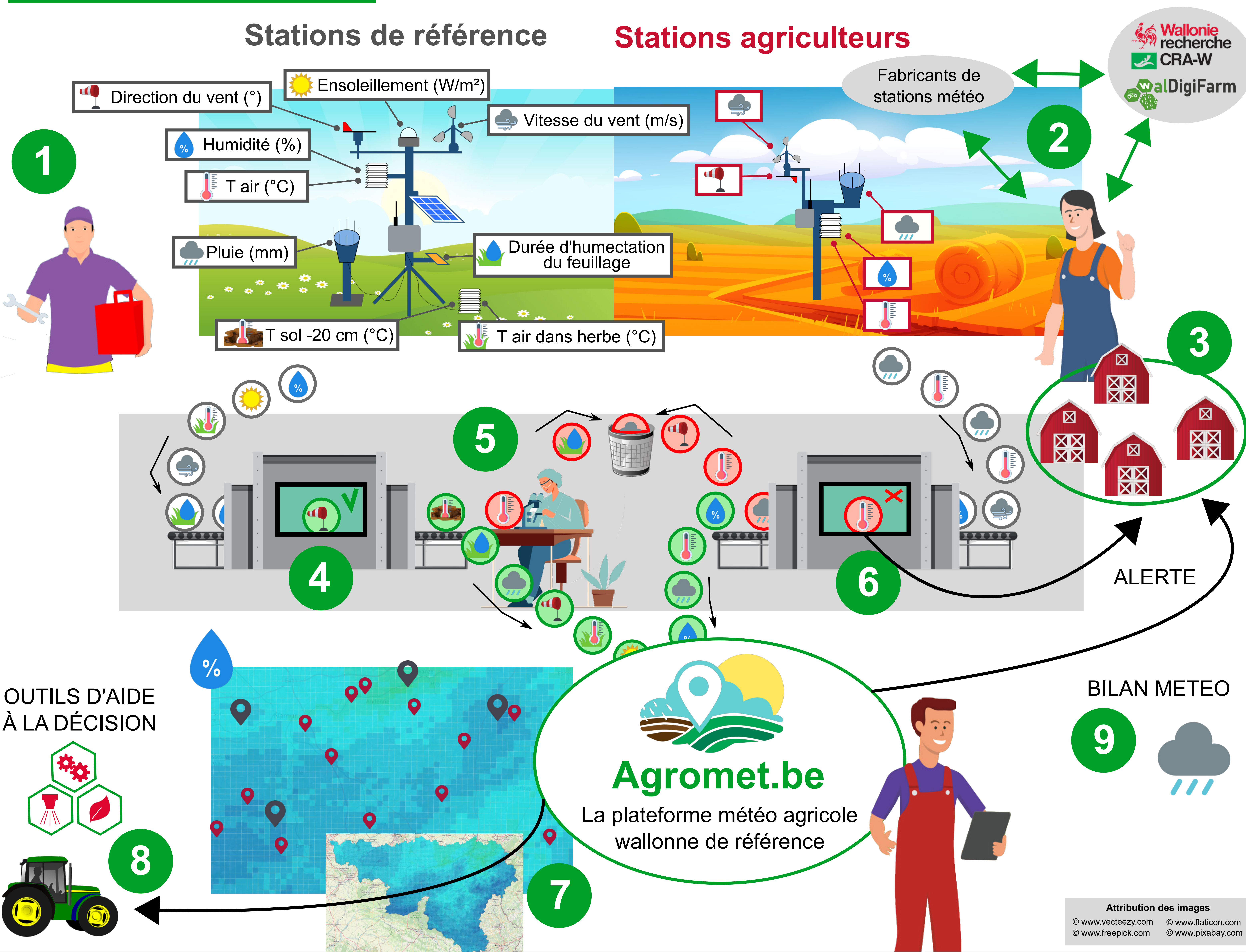
Objectifs

- 1 Entretien et amélioration des stations de référence
- 2 **Accord tripartite sur partage de données:** chercheurs - agriculteurs - fabricants
- 3 Animation d'une **communauté d'agriculteurs** partageant leurs données météo
- 4 Développement d'un **contrôle qualité automatique** pour les stations de référence
- 5 Renforcement du contrôle qualité humain des stations de référence
- 6 Développement d'un contrôle qualité automatique pour les stations agriculteurs
- 7 Amélioration de la **spatialisation des mesures** à l'aide des stations agriculteurs
- 8 Impacts de la spatialisation améliorée sur les sorties d'outils d'**aide à la décision**
- 9 **Bilans météo** de précision fournis à la communauté d'agriculteurs

Projet

Stations de référence

Stations agriculteurs



Attribution des images

© www.vecteezy.com © www.flaticon.com
© www.freepick.com © www.pixabay.com