

SprayVision : un nouvel OAD Agromet

D. Rosillon¹, J. Huart¹, M. Bonnave², J. Lebrun³, D. Dossantos¹, B. Durenne⁴, B. Weickmans⁴,
F. Henriët⁵

- 1 CRA-W – Département Agriculture et milieu naturel – Unité Agriculture, territoire et intégration technologique
- 2 CARAH – Responsable développement Vigimap
- 3 PROTECT'eau
- 4 CRA-W – Département Durabilité, systèmes et prospectives – Unité Sols, Eau et Productions intégrées
- 5 CRA-W – Département Sciences du vivant – Unité Santé des Plantes & Forêts

22 février 2023



SprayVision ?

- ... Spray (de l'anglais 'pulvérisation')
- ... Vision (voir/anticiper)
- ...(s)Prévision (de 'prévisions météo')

Particularités de SprayVision

- Intégration des **trois contraintes** de pulvérisation :
 - Agronomiques (efficacité des produits)
 - Règlementaires (pulvérisation interdite > 20 k/h)
 - Environnementales (risques de dérives ou de lessivage)
- **Indépendance** vis-à-vis fournisseurs de produits phyto
- **Prévisions locales** belges (IRM) + descente de hauteur (vitesse du vent)

Chaque question son outil

- **Faut-il** pulvériser ? => **Avertissements agricoles** (Vigimap, Avis Cepicop, FongiBlé ...)
- Si oui, **quand** pulvériser? => **SprayVision**

On y va!

www.agromet.be

SPRAY VISION

Identifiez les fenêtres optimales de pulvérisation qui intègrent les contraintes agronomiques, réglementaires et environnementales.

- 1 Choisir le produit à pulvériser
- 2 Positionnez le rond bleu de la carte sur l'endroit désiré.
(Le code postal permet de centrer la carte sur la localité choisie).
- 3 Lancez la simulation en cliquant sur le bouton "Chargement de l'analyse"

SprayVision génère trois horloges de pulvérisation qui présentent la qualité des conditions de pulvérisation (optimale/correcte/limite/déconseillée/interdite) heure par heure pour les trois prochains jours.

Chaque horloge est constituée d'un cercle intérieur qui correspond aux heures du matin ('AM' soit 01h – 12h) et d'un cercle extérieur qui correspond aux heures de l'après-midi ('PM' soit 13h-24h).

En cliquant sur une heure particulière, plusieurs informations complémentaires apparaissent :

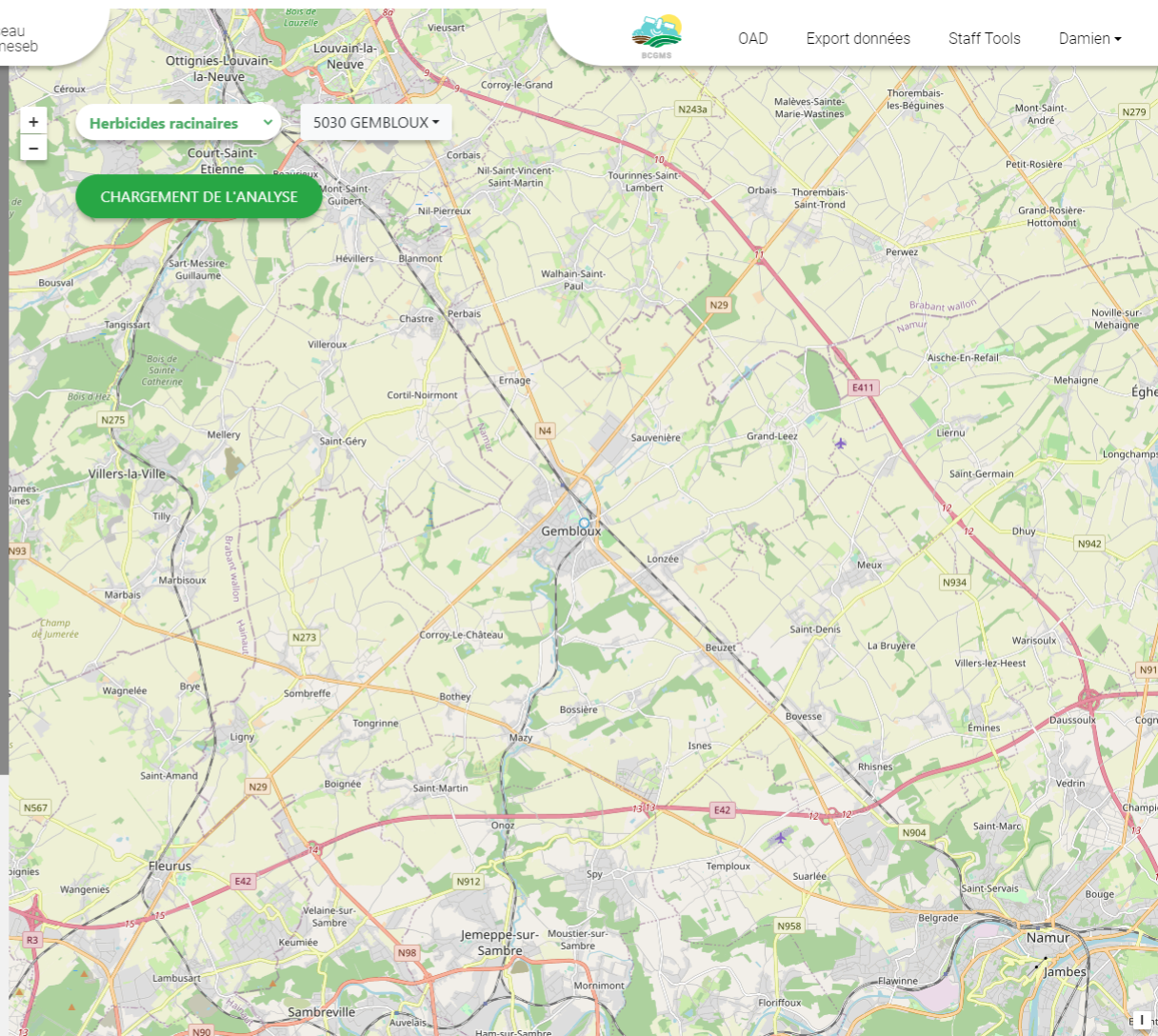
Dans le cadre noir, le conseil détaille les conditions de pulvérisation d'un point de vue agronomique (efficacité/sélectivité du produit) et risque environnemental (dérive) pour l'heure sélectionnée.

L'élément météorologique le plus limitant apparaît au centre de l'horloge.

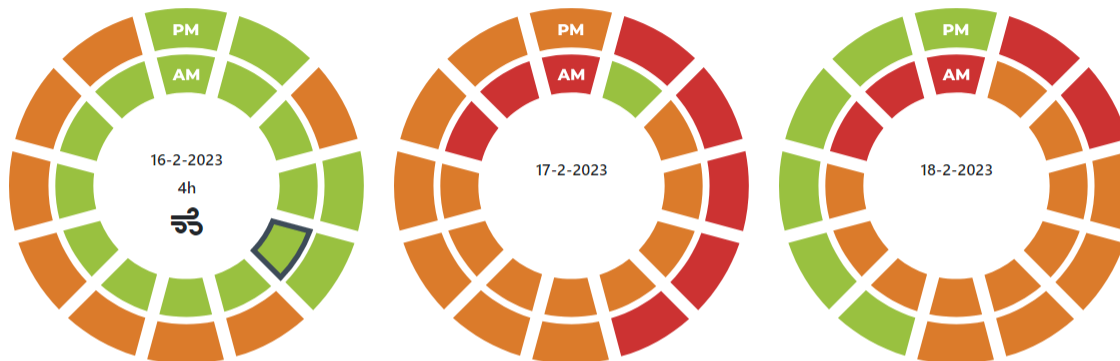
ATTENTION, l'utilisation de SprayVision ne dispense pas d'appliquer les autres bonnes pratiques de pulvérisation (buses anti-dérive, réglage de la pression, hauteur de rampe, respect des zones tampon, ...).

SprayVision est à utiliser en complément des avertissements agricoles

sements CePICOP, VigiMAP ou FonGBLé, qui



Fenêtres de pulvérisation pour les herbicides racinaires



Conseil

Conditions correctes : efficacité optimale du produit mais
risque de dérive dû à une légère brise!

phr231

Quadrants horaires

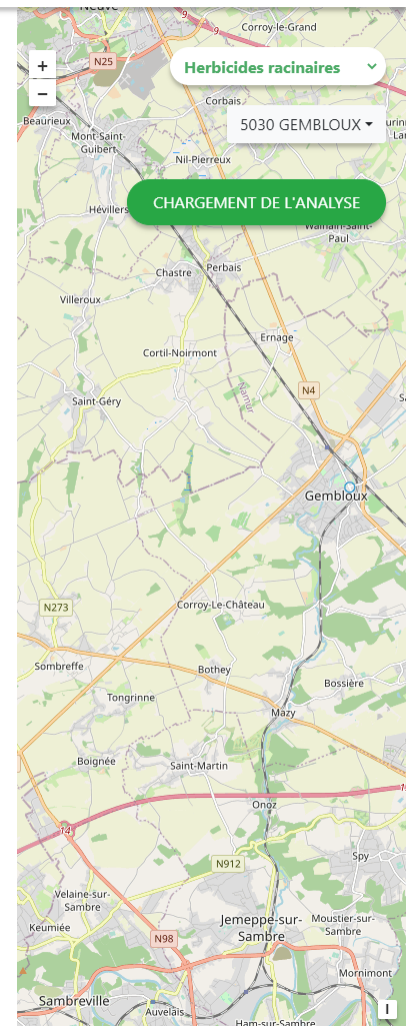
AM Matin 01h-12h(interne) **PM** Après-midi 13h-24h(externe)

Conditions de pulvérisation

● Optimale ● Correcte ● Limite ● Déconseillée ● Interdite

Éléments limitants

☁ Risque de dérive 💧 Humidité relative 🌡 Température ☁ Précipitations



Merci de votre attention

-

Bonne saison 2023

