

Limoges-Fourches et Lissy (77), le 4 mai 2022

TOUR DE PLAINE « ACTUALITÉS BETTERAVES » en partenariat avec



CROÛTE DE BATTANCE

- Cause : **fortes pluies du 8 avril**
- Conséquences : **difficulté de levée** de la culture **et mauvaise efficacité du désherbage mécanique**
- **150 à 200 ha re-semés** à cause de la croûte de battance sur le secteur Melun/Nangis
- **Eviter malgré tout le re-semis**, peu intéressant économiquement



PUCERONS

- Présence de **pucerons noirs** ailés et aptères
- Observation de quelques **pucerons verts** (principaux vecteurs de la jaunisse), en-dessous du seuil de 10 %
- Recherches en cours : **variétés résistantes** à la jaunisse, produits de **bio-contrôle**



ADVENTICES

- Les adventices présentes ne se développent pas (< conditions sèches, croûte de battance).
- Surveiller le développement à venir des **graminées et dicotylédones**
- Réaliser un **binage précoce** si la fenêtre climatique le permet, puis intervenir en chimique
- Favoriser les **produits de contact** pour une action plus rapide (produits racinaires peu efficaces en raison des conditions sèches)

ZOOM SUR LE ROBOT FARM DROÏD – également présenté lors du



Premier robot autonome de semis et de désherbage mécanique intégral

- Enregistre l'emplacement GPS de chaque graine lors du semis
- Contrôle mécaniquement les adventices entre et sur le rang



✓ Couteaux escamotables

- ✓ Alimenté par panneaux solaires
- ✓ Fonctionne la nuit
- ✓ Gère les fourrières
- ✓ Cultures concernées : betteraves, colza, soja, maïs...

- ✓ Vitesse max : 900 m / h
- ✓ Débit de chantier : 5 ha / jour
- ✓ Investissement : 70 000 €

+ **D'INFO** sur le FarmDroïd de votre territoire ? → Simon PELLAUSY : simon.pellausy@idf.chambagri.fr – 06.24.99.62.57