

**PARTENARIAT TEREOS / ECOROBOTIX :  
L'INNOVATION AU SERVICE D'UNE AGRICULTURE DURABLEMENT PERFORMANTE**

**Succès pour la dernière innovation d'Ecorobotix qui vient de réaliser une série d'essais avec son robot désherbeur sur l'exploitation de Tereos Polyculture à Chevrières (Oise).**

De nouveaux essais viennent de tester la troisième génération du désherbeur robotisé d'Ecorobotix : l'ARA. Leur mission était d'améliorer les performances de ce nouveau système robotisé dans le cadre des travaux menés sur la culture de la betterave par le service agronomique de Tereos. Pour la coopérative, l'objectif final est de permettre à ses coopérateurs de bénéficier des dernières technologies contribuant à l'amélioration des pratiques culturales durables et la réduction des coûts de production.

Développé grâce aux échanges entre les experts de Tereos et d'Ecorobotix, constructeur suisse, l'ARA est une machine complètement autonome qui est équipée d'une rampe de 6 mètres de large, repliable et attelée à un tracteur. Ses trois caméras très haute définition détectent les adventices grâce à un algorithme de reconnaissance qui se perfectionne à chaque utilisation. Les buses, positionnées tous les 4 cm, assurent une pulvérisation de haute précision et une réduction de l'utilisation de désherbants allant jusqu'à -95%.

Avec le nouveau système de traction, l'ARA avance à une vitesse d'environ 5 km/h. Il désherbe jusqu'à 30 ha/jour. Son utilisation est devenue très intuitive grâce au développement d'une tablette tactile utilisable depuis la cabine du tracteur, facilitant d'autant la future commercialisation de ce système.

Lors des essais de l'ARA, Jérôme Hary, membre du Conseil de Surveillance et président de la commission Betterave de Tereos a déclaré : *« Plus que jamais, les enjeux de productivité sont primordiaux pour maintenir la place de la betterave dans nos exploitations. Cela passe par l'innovation sur l'ensemble de la chaîne de valeur pour atteindre une compétitivité agricole optimale. Les travaux menés par le service agronomique de Tereos vont nous permettre d'accompagner nos coopérateurs face à ces enjeux ».*

*« Le rôle du service agronomique est d'identifier et de mettre en œuvre rapidement des axes de progrès et d'innovation agronomique pour les coopérateurs de Tereos. Notre mission est d'assurer le partage des connaissances auprès de nos coopérateurs, de les accompagner sur l'itinéraire cultural et d'anticiper avec eux les enjeux sur leur production agricole »* souligne David Sergent, directeur du Pôle Coopérateurs de Tereos.

*Des photos et vidéos sont disponibles en cliquant sur ce lien*

### **A propos de Tereos**

---

*Avec comme vision à long terme la valorisation des matières premières agricoles et le développement de produits de qualité pour les secteurs de l'alimentation, de la santé et des énergies renouvelables, Tereos figure parmi les leaders des marchés du sucre, de l'alcool et de l'amidon. Les engagements sociétaux et environnementaux du Groupe contribuent à la performance de l'entreprise dans la durée tout en renforçant sa contribution en tant qu'acteur responsable. Groupe coopératif, Tereos rassemble 12 000 associés coopérateurs et dispose d'un savoir-faire reconnu dans la transformation de la betterave, de la canne, de la luzerne, des céréales et de la pomme de terre. Grâce à ses 48 sites industriels, une implantation dans 18 pays et l'engagement de ses 22 300 collaborateurs, Tereos accompagne ses clients au plus près de leurs marchés avec une gamme de produits large et complémentaire. En 2019-20, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 4,5 milliards d'euros.*

### **Contacts presse**

---

#### **Tereos**

Aneta Lazarevic  
Tél. : +33 (0)6 27 16 10 89  
aneta.lazarevic@tereos.com

#### **Agence RDN**

Fadela Benabadji  
Tél. : +33 (0)6 11 34 22 39  
fbenabadji@agence-rdn.com



© Michel Blossier pour Tereos

© Michel Blossier pour Tereos