



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La robotique et l'automatisation en élevage : les dernières innovations seront à EuroTier 2024

L'automatisation assistée par robot se développe rapidement dans l'élevage, et de nombreuses applications sont désormais disponibles. Les chefs d'exploitation utilisent ces technologies pour accroître la productivité, réduire les coûts et surtout pallier la pénurie croissante de main-d'œuvre qualifiée. La robotique améliore les conditions de travail, le bien-être et la santé animale ainsi que l'impact sur l'environnement. Le thème du salon EuroTier qui se tiendra à Hanovre, en Allemagne, du 12 au 15 novembre 2024 est « we innovate animal farming » (nous innovons l'élevage).

Francfort sur le Main, le 9 octobre 2024 : « *L'automatisation existe depuis des décennies dans l'élevage. Les robots ne sont pas là seulement pour automatiser un processus, mais aussi pour le mettre en œuvre de manière intelligente* », déclare Andreas Pelzer, directeur du centre agricole Haus Düsse de la chambre d'agriculture de Rhénanie-du-Nord-Westphalie. Selon lui, « *tout processus d'élevage pouvant être automatisé le sera à moyen terme* » en comparant cette évolution à la mécanisation de l'agriculture il y a 100 ans.

Les technologies robotiques sont très utilisées dans l'élevage et connaissent des progrès technologiques considérables, notamment grâce aux capteurs, à la digitalisation, et maintenant grâce à l'IA.

FarmRobotix, la nouvelle plateforme pour la robotique, l'IA et l'automatisation

Les professionnels de l'élevage attendent avec impatience FarmRobotix, la plateforme du salon EuroTier dédiée à la robotique, la digitalisation, l'automatisation et l'IA. Créé par la DLG, Farmrobotix présentera les dernières tendances et innovations, avec des conférences et des démonstrations en direct de robots en action et de véhicules et équipements agricoles autonomes. La plateforme est conçue pour favoriser les échanges entre professionnels. Quant à l'espace dédié Barn Robot, il présentera les robots pousseurs d'aliments dans les étables, avec des démonstrations.

Avantages pour les exploitations agricoles

« Dans tous les domaines de l'élevage en Europe, on observe une utilisation croissante de robots, qui est encore renforcée par l'IA. L'un des principaux facteurs de ce succès est que les robots libèrent l'humain de tâches chronophages, et donc de la fatigue physique et mentale, qui peut conduire à des erreurs. L'efficacité et la qualité du travail sont améliorés » constate Heinz Bernhardt, professeur à l'Université Technique de Munich. Les robots peuvent prendre en charge des tâches quotidiennes comme la traite, l'alimentation ou le curage, qui représentent une part importante du temps de travail des éleveurs. Le temps libéré peut être consacré à d'autres tâches, comme la surveillance et l'observation des animaux. Ainsi, les robots autonomes contribuent à améliorer la qualité de vie des chefs d'exploitation, de leur famille et de leurs employés et à alléger leurs horaires de travail.

Avantages pour le bien-être des animaux et l'environnement

« *La robotique offre un potentiel important dans les domaines du bien-être animal et de l'environnement* », ajoute Andreas Pelzer. « *Pour une vache, la traite faite par un robot est beaucoup moins stressante que celle réalisée par un humain pressé* » explique-t-il. De plus, avec un robot, la vache peut décider elle-même du moment où elle va être traitée et elle trouve chaque jour des conditions identiques. Pour l'engraissement des taureaux, l'alimentation automatique s'adapte aux besoins individuels des animaux et assure ainsi une meilleure qualité. De plus, l'interaction avec le robot peut inciter les taureaux à bouger davantage et, dans le meilleur des cas, à d'alimenter plus.

L'enlèvement du fumier par un robot est un exemple d'amélioration de l'impact sur l'environnement : alors que les racleurs répandent les tas de fumier sur une grande surface, ce qui augmente considérablement

les émissions d'ammoniac, un robot de nettoyage ramasse de manière ciblée les tas de fumier fraîchement déposés.

En élevage bovin, les robots de traite, qui existent depuis les années 90, se perfectionnent constamment. Les robots pour l'alimentation et le nettoyage apparus plus tard, font aussi leurs preuves.

Dans les élevages de porcs et de volailles, les robots sont utilisés dans une moindre mesure, avec notamment les robots de litière ou de nettoyage des porcheries et des poulaillers. Des innovations sont à saluer dans ce domaine. Ainsi, le Vaccybot d'Agri Advanced Technologies est le premier robot de vaccination entièrement automatisé pour l'aviiculture. Il améliore la qualité de la vaccination tout en limitant le stress des animaux, et il est, pour l'éleveur, un véritable gain de temps. Cette innovation a reçu la médaille d'or du prix de l'innovation.

<https://www.eurotier.com/en/press/latest-news/french#!/news/innovation-award-eurotier-laureats-2024>

INFORMATION PRESSE

- **Agence Ressources de la Nature**

Fadela Benabadj : 01 85 09 83 70 - 06 11 34 22 39 - fbenabadj@agence-rdn.com

- **Contact DLG** : Malene Conlong : +49 69 24788 237 - m.conlong@dlg.org



À propos : EuroTier, EnergyDecentral et Inhouse Farming sont organisés par la DLG, Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (société allemande d'agriculture). Fondée en 1885, la DLG s'efforce d'accroître les connaissances professionnelles dans le domaine de l'agriculture par-delà les frontières. S'appuyant sur un réseau international d'experts et sur des filiales implantées dans neuf pays, la DLG organise plus de 30 salons régionaux consacrés aux cultures et à l'élevage dans le monde entier, en plus de ses principaux salons internationaux, EuroTier pour l'élevage et Agritechnica pour les machines agricoles, qui se déroulent tous les deux ans en Allemagne. www.dlg.org

Informations EuroTier 2024 :

www.eurotier.com

www.facebook.com/eurotier

www.instagram.com/eurotier_tradefair

www.linkedin.com/groups/2414416

www.twitter.com/eurotier

www.youtube.com/eurotier





Téléchargez les photos du salon (crédit DLG)

<https://www.eurotier.com/en/press/photos-illustrations>