

AGRICULTURE

Le Département se penche sur l'apport de l'intelligence artificielle et de la robotique en agriculture

Le Département et ses partenaires (Chambre d'agriculture, acteurs de la production trufficole) a accueilli mercredi 28 janvier une délégation européenne composée de seize scientifiques portugais et espagnols, dans le cadre d'un projet robotique et trufficulture intitulé FRUCTHOR-IA.

Publié le 30 janvier 2026

Le projet robotique et trufficulture européen FRUCTHOR-IA vise à renforcer l'innovation et la compétitivité des filières agricoles du sud-ouest européen par le recours à l'intelligence artificielle.

Dans la délégation se trouvaient des représentants des partenaires du projet FRUCTHOR IA, des acteurs institutionnels et techniques et des experts en innovation, agriculture et intelligence artificielle.

La venue de cette délégation correspond à la deuxième réunion de coordination du projet après son lancement à Madrid en juillet 2025. Une réunion technique, des temps d'échanges et la visite d'une truffière sont au programme de ce déplacement qui doit permettre de présenter les avancées du projet FRUCTHOR IA et ses premiers résultats.

Dans le cadre du projet FRUCTHOR IA, le Département a choisi de travailler sur un secteur agricole emblématique, la trufficulture, avec pour objectif de rendre la trufficulture périgourdine plus attractive, en impulsant une réelle dynamique, allant même jusqu'à l'idée d'aller vers une certaine « professionnalisation » de la filière.

Le Département et ses partenaires entendent ainsi mettre en place un panel d'outil, d'indicateurs, qui, grâce à l'intelligence artificielle, permettraient aux trufficulteurs d'accéder à des outils d'aide à la décision concernant les plantations, l'irrigation et son pilotage, le travail du sol, la taille des arbres, le réensemencement…

Au-delà, et en parallèle, l'idée est d'aller jusqu'à la création d'un outil léger, type « robot autonome », permettant de faciliter grandement les conditions de travail des trufficulteurs, notamment dans le travail du sol en inter rang, faciliter la gestion de l'enherbement et, surtout, de travailler les zones de brûlés autour de l'arbre sans tasser le sol, en permettant un

réensemencement stratégique et efficace.

La stratégie départementale déployée dans le cadre du projet vise à mettre en avant l'importance de l'IA comme levier de performance et de durabilité pour la filière trufficole, tout en valorisant la valeur ajoutée de la coopération transnationale INTERREG SUDOE.

Le projet FRUCTHOR IA est cofinancé par le programme INTERREG SUDOE, qui fait partie de l'objectif européen de coopération territoriale. Ce programme soutient le développement régional dans le sud-ouest de l'Europe en finançant des projets transnationaux par le biais du Fonds FEDER. A cet effet, le Département de la Dordogne dispose d'une enveloppe financière lui permettant de mener à bien son projet.

https://www.dordogne.fr/information-transversale/actualites/le-departement-se-penche-sur-lapport-de-lintelligence-artificielle-et-de-la-robotique-en-agriculture-22334253?