Apports de l’intelligence artificielle en élevage de précision

30 mai 2025

En avril 2025, le *think tank* du Parlement européen a publié une note sur les apports de l’intelligence artificielle (IA) en élevage de précision. Des exemples d’applications sont donnés afin d’en illustrer les potentialités dans différents domaines : productivité, impact environnemental, santé et bien-être animal. Diverses informations (images, déplacements, sons, poids, sueurs, etc.) peuvent être collectées au sein d’un élevage. Leur traitement par l’IA permet un suivi en temps réel et une gestion individualisée de l’animal. Par exemple, des distributeurs automatisés d’aliments basés sur l’IA individualisent les rations en fonction du poids, de la santé ou de l’âge de l’animal. L’insémination artificielle peut être optimisée grâce à des algorithmes prévoyant les cycles de fertilité à partir de l’analyse d’images vidéo. Par ailleurs, le bien-être animal peut être renforcé par une détection automatisée des premiers signes de mal-être : léthargie, perte d’appétit, vocalisations anormales, etc.

Source : European Parliament Think Tank