

Le CIIRPO teste de nouvelles technologies dans sa **Digifermes®** du Mourier

La ferme du Mourier, seul site labélisé Digifermes® en ovins viande, poursuit ses recherches en matière d'élevage de précision au travers de sept projets pilotés par Idele en 2025.

Le label Digifermes® est attribué aux sites expérimentaux qui évaluent des technologies innovantes du numérique en lien avec des entreprises de l'agroéquipement et de la gestion digitale des données¹. Il est le garant d'une évaluation en conditions réelles et avec des protocoles fiables. Le site d'innovation et de recherche du Mourier en Haute-Vienne, labélisée en 2017, est le seul en production d'ovins viande. Sept projets de recherche sont en cours en 2025 avec pour objectifs de faciliter le travail de l'éleveur et d'améliorer son revenu.

¹ Label mis en place par Arvalis, l'Institut de l'Élevage, l'ITB, Terres Inovia et l'ACTA.

EXEMPLES D'INNOVATIONS TESTÉES CES DERNIÈRES ANNÉES

En complément des 3 innovations illustrées ci-dessous, d'autres nouvelles technologies ont été testées au Mourier : l'herbomètre connecté, l'autopesée des brebis et agneaux, la cage de pesée et de tri, le convoyeur connecté...



Un pistolet automatique pour traiter l'animal à son juste poids et ainsi économiser du produit et limiter les résistances aux antiparasitaires.



Des colliers pour clôture virtuelle

En géolocalisant l'animal en continu, le collier vérifie que sa position est bien dans la zone de pâturage souhaitée. Sinon, il est averti grâce à un signal sonore.



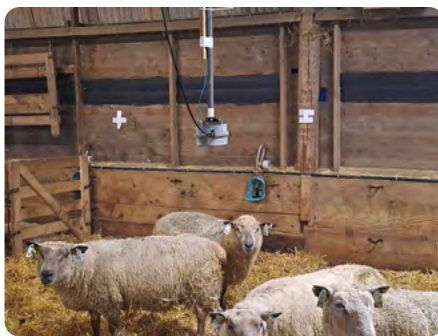
L'albédomètre pour mesurer la fraction de l'énergie solaire qui est réfléchiée par une surface vers l'espace.



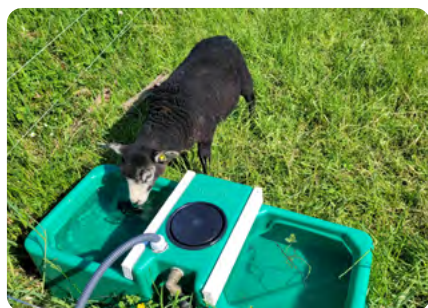
LES OUTILS EN COURS DE TEST EN 2025



La surveillance des agnelages à distance grâce à des capteurs embarqués, la vidéo et l'intelligence artificielle.



La thermographie infrarouge pour détecter les lésions des pieds.



La détection de problème de santé des animaux à distance grâce au suivi individuel par leur boucle électronique ultra haute fréquence.



Le drone pour surveiller les animaux à distance.



LES OUTILS EN COURS DE TEST EN 2025

(suite)



L'imagerie 3D pour estimer l'état corporel des brebis sans intervenir sur l'animal.



Mesurer la fréquentation du nourrisseur afin de faciliter la transition alimentaire des agneaux à la rentrée en bergerie grâce à leur boucle électronique ultra haute fréquence.



L'albédo des prairies avec une approche annuelle de ce levier du changement climatique.





Les objectifs du réseau des Digifermes®

Faire émerger les innovations qui allient la technologie numérique et l'élevage pour faciliter le travail de l'éleveur grâce à des tests en conditions réelles.

