

# Digiferme®

## Les nouvelles technologies expérimentées à la ferme du Mourier



Le CIIRPO



**Première Digiferme® ovine de France, le site expérimental du Mourier, propriété de l'Institut de l'Élevage, teste des innovations numériques pour les éleveurs ovins.**

En lien avec des fabricants de matériel d'élevage, d'automates et de capteurs, des éditeurs de technologies de stockage et de valorisation des informations, l'Institut de l'Élevage et le CIIRPO testent plusieurs innovations sur le site expérimental du Mourier. En effet, mesurer objectivement ce qu'elles apportent aux éleveurs et vérifier qu'elles sont parfaitement opérationnelles sont deux préalables à leur développement.

### 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.



Pour en savoir plus : [www.digifermes.com](http://www.digifermes.com)

## LES INNOVATIONS TESTÉES EN 2021



Un prototype d'imagerie 3D pour évaluer l'état corporel des brebis et des agneaux.

**L'auto pesée :** les animaux passent dans la bascule connectée de leur plein gré pour un suivi plus complet du troupeau avec des pesées très fréquentes sans chantier supplémentaire.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

FR  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION



**Des colliers pour clôture virtuelle :** en géolocalisant l'animal régulièrement, le collier vérifie que sa position est bien dans la zone de pâturage souhaitée. Une alerte sonore prévient la brebis de la limite du pâturage.



**Des boucles Ultra Haute Fréquence** pour détecter un éventuel problème de santé avec l'enregistrement automatique de la fréquentation des nourrisseurs et abreuvoirs.



## LES INNOVATIONS TESTÉES EN 2021

(suite)



**Un pistolet automatique (AUTOMED)** pour traiter l'animal à son juste poids et ainsi économiser du produit et limiter les résistances.



**L'Institut de l'Élevage, ARVALIS, l'ITB, Terres Inovia et la chambre interdépartementale d'Ile de France ont mis en place un système d'expérimentations de plein champ : les Digifermes®.**

**Ce travail de collaboration a pour objectif de tester des outils et des services connectés, en conditions réelles. La marque Digifirme® labellise les innovations qui ont passé avec succès leur évaluation. Actuellement douze structures sont labélisées en France, dans différentes filières agricoles.**



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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR


**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**  
 Liberté  
 Égalité  
 Fraternité



## LES OUTILS DÉJÀ UTILISÉS



**Une bascule avec tri automatique des brebis**



**Une station météo connectée**



**Un distributeur de concentré connecté**



**Un logiciel de gestion du troupeau**



**Happygrass : un logiciel de gestion de l'herbe**