



## Essais à grande échelle en France

En France, le CNBL et IDELE suivent des essais dans 10 élevages ovins laitiers répartis en Aveyron, en zone Roquefort. Ces élevages sont équipés de compteurs à lait individuel dans la salle de traite et nous y avons installé une station météo ainsi que des capteurs d'ambiance dans les bergeries. La station mesure notamment la température et l'humidité extérieure et les capteurs permettent de connaître l'évolution en bergerie de la température, de l'humidité de l'air et de la litière ainsi que l'émission de fines particules dans l'air.

En plus des données laitières et climatiques, des évaluations de bien-être animal sont réalisées tous les 3 à 4 mois sur une partie de chaque troupeau (environ 60 brebis par élevage). Cette évaluation consiste à observer la propreté et l'humidité de la laine, la propreté et s'il y a une inflammation de la mamelle, si la brebis boîte et si elle a une gêne au niveau de la respiration.

L'objectif est d'analyser si les conditions météorologiques ont un impact sur la production laitière et si une baisse de production ou un changement dans l'ordre de traite coïncident avec un problème de santé (mammites, boiteries). Si ces hypothèses sont confirmées, des alertes de prévention du bien-être animal pourraient être instaurées. Les données de production laitière permettront également de comparer les différents compteurs à lait utilisés dans les exploitations et d'identifier d'éventuelles erreurs de transmission des données.



TEHCARE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under grant agreement N°862050.