



### ■ Le projet RUSTIC, c'est quoi ?

Les éleveurs décrivent souvent l'animal « rustique », comme un animal qui doit pouvoir produire en faisant face à des stress (climatiques, alimentaires, ...), qui doit savoir s'adapter à différents environnements, qui doit être résistant aux maladies, etc.



Le projet de recherche CASDAR « RUSTIC », porté par l'UMT Génétique et Génomique des Petits

Ruminants (GGPR) se concentre sur une des facettes de la rusticité des petits ruminants qui est la longévité de carrière.

Ce projet a débuté en 2016 pour une durée de 3 ans, en collaboration avec les interprofessions ovines et caprines et l'UMT santé des Petits Ruminants. L'objectif est d'étudier comment prendre en compte au mieux la robustesse dans la sélection des petits ruminants, à la lumière de différentes approches qui combinent analyses génétiques et études économiques. Ainsi une meilleure connaissance du caractère de robustesse/rusticité, notamment de sa composante génétique, est attendue avec ce programme. Si ce caractère s'avère sélectionnable, les intérêts techniques et économiques de son introduction dans les schémas de sélection seront évalués.

Le projet se compose de 5 actions techniques, qui mêlent des analyses génétiques et une approche technico-économique. Deux actions concerneront principalement les ovins allaitants, l'une sur les causes de réforme des reproducteurs (action en cours) et l'autre sur le choix du critère le plus pertinent pour définir la robustesse, en 2017.



## SOMMAIRE



- Vigueur des agneaux : des tests d'enregistrements en cours chez les sélectionneurs 1
- Le projet RUSTIC, c'est quoi ? 3
- UMT GGPR (Gestion Génétique et Génomique des Petits Ruminants) : abonnez-vous à la News letter ! 4

La robustesse, dans le cadre du projet, sera abordée sous l'angle de la longévité fonctionnelle. Pour les ovins allaitants, il s'agira d'étudier la longévité de carrière des brebis, en lien avec leurs performances, c'est-à-dire l'efficacité de carrière des reproductrices.

#### Focus sur les causes de réforme

Actuellement, il est possible d'enregistrer dans OVAL (le système national d'information génétique des ovins allaitants) le devenir de l'animal après sa carrière dans l'élevage : par exemple, on peut signaler que l'animal est mort, qu'il a été vendu à l'abattoir ou vendu en tant que reproducteur (dans ce dernier cas, il continuera sa carrière dans un autre élevage). Or, pour mieux comprendre la longévité de carrière d'une brebis, il est intéressant de savoir pourquoi elle a été exclue du troupeau ou la cause de sa mort, et donc ce qui a mis fin à sa carrière. C'est un des enjeux du projet : définir les causes de réforme et établir une grille spécifique aux ovins allaitants. Cette grille doit permettre d'améliorer la quantité et la qualité des informations transmises par les éleveurs afin de pouvoir exploiter ces données collectivement en sélection.

Pour cela, après avoir fait un état des lieux des informations actuellement enregistrées dans les bases de données et des informations disponibles issues des logiciels de gestion de troupeau, une grille sera élaborée. Une cinquantaine d'éleveurs ovins allaitants participeront au test de cette grille d'enregistrement dans leurs élevages.



Ces éleveurs candidats devront collecter toutes les raisons expliquant les sorties des reproducteurs de leurs exploitations, pendant deux campagnes consécutives. Ils signaleront par exemple, la réforme de telle femelle pour infertilité ou de telle autre pour mauvais comportement maternel, en complément de la destination des femelles (par exemple abattage).

Après la période de collecte des données, les éleveurs seront amenés à donner leur avis sur la grille et à la faire évoluer de manière à disposer d'un outil pertinent et utilisable facilement en élevage.

#### UMT GGPR : abonnez-vous à la newsletter !

Vous voulez rester informé sur les actualités génétiques des petits ruminants ?

Alors abonnez-vous gratuitement à la Newsletter pour suivre l'actualité des filières ovines (lait et viande) et caprines sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr) ! (rubrique Newsletter, inscrivez-vous)



A l'heure de la génomique, l'UMT GGPR (Gestion Génétique et Génomique des Petits Ruminants) renforce le partenariat entre l'Institut de l'Élevage et l'INRA (UMR GenPhySE) en matière d'amélioration génétique des petits ruminants. L'UMT a maintenant son logo, son espace web et sa Newsletter !

Contact : Agathe CHEYPE – INSTITUT DE L'ELEVAGE  
Tél. : 05.55.42.61.47 – Mèl : [agathe.cheype@idele.fr](mailto:agathe.cheype@idele.fr)

Référence : 00 16 203 008 – ISSN : 1969-9891 – ISBN : 978-2-36343-728-0