

## France Génétique Elevage face à la crise du Covid 19

**Les membres de FGE mettent tout en œuvre pour limiter l'impact de la crise COVID-19 sur l'amélioration génétique des ruminants et accompagner techniquement les éleveurs.**

Comme tous les autres secteurs d'activité, le secteur de l'amélioration génétique des ruminants est fortement impacté par la crise du Covid 19.

Les conséquences à court terme sont une très forte perturbation du recueil des performances dans les fermes et les stations de contrôle. Les niveaux de collecte par rapport à 2019 dès la semaine 12 (semaine du 16 au 22 mars) accusent une baisse de 30 à 70 % suivant les espèces et le type de caractère.

La reproduction des animaux est elle aussi perturbée, notamment la mise en œuvre de l'insémination chez les petits ruminants.

Face à ces difficultés, FGE a mis en œuvre avec l'ensemble de ses familles une cellule de crise pour limiter au maximum les conséquences du confinement, de l'arrêt de certaines activités, mais aussi anticiper et préparer la reprise de l'activité à l'issue de celui-ci. Nous sommes aussi particulièrement attentifs aux répercussions à moyen terme sur les programmes de sélection. Ces dispositifs se gèrent sur une durée longue, une interruption du cumul du progrès génétique peut avoir des impacts très importants.

Les activités qui pouvaient être reportées l'ont été. Leur calendrier de mise en œuvre sera révisé en fonction de l'évolution des mesures de confinement.

Les activités qui peuvent être poursuivies le sont en fonction des contraintes locales et dans le respect des mesures de biosécurité. Dans d'autres cas, notamment en cas de contacts entre éleveurs et techniciens, des solutions alternatives sont, lorsque cela est possible, en cours de déploiement, sous réserve d'accord de l'éleveur. Il est conseillé aux éleveurs de contacter directement le technicien ou la structure concerné(e).

Dès à présent, les conséquences à plus long terme sont envisagées, notamment pour les calculs de valeurs génétiques de fin de printemps, automne et de l'hiver 2020. Les équipes Idele étudient actuellement avec GenEval et les autres familles de FGE les différentes solutions pour proposer les adaptations de calculs nécessaires (poids à âge type, lactations cumulées, qualifications) pour valoriser le maximum d'informations tout en conservant une précision compatible avec leur valorisation génétique. D'autres pistes pour les races qui disposent de la sélection génomique pourront être étudiées en recourant à un génotypage ciblé de certaines populations en substitution ponctuelle du recueil de performances.

Le but de toutes ces mesures est de permettre à l'éleveur de gérer au mieux son troupeau et son renouvellement, de garantir dans les meilleures conditions la reproduction de ses animaux afin d'assurer la production de la prochaine campagne et de minimiser les impacts de la crise sanitaire actuelle pour les programmes de sélection des organismes de sélection conduits dans chaque race.

*France Génétique Elevage est l'interprofession de la génétique des ruminants. Grâce son expérience de l'amélioration génétique et à sa maîtrise des systèmes d'information et du dispositif collectif de management de la qualité dédiés, elle apporte son expertise aux Organismes de Sélection et à leurs partenaires pour coordonner et piloter le dispositif collectif français d'amélioration génétique des races bovines, ovines et caprines.*