



## La science au service de l'amélioration génétique des ruminants

*Le jeudi 25 Juillet 2019, Philippe Mauguin, Président directeur général de l'Inra et Michel Cetre, Président de l'union de Coopératives agricoles ALLICE (sélection génétique et reproduction des ruminants) et de la SAS APIS-GENE (financement et valorisation de la recherche) ont renouvelé leur engagement par la signature d'accords-cadres pour contribuer ensemble à l'adaptation de l'élevage aux multiples défis qu'il doit relever.*

Depuis les débuts de l'insémination animale, il y a plus de 70 ans et la création des coopératives d'insémination et de sélection génétique dont ALLICE est l'Union nationale, les enjeux pour l'élevage français ont fortement évolué. Il lui faut aujourd'hui relever de multiples défis: développer un élevage productif, durable et rémunérateur pour les éleveurs, contribuer au développement des territoires ruraux tout en préservant les ressources naturelles et la diversité la diversité des espèces bovines, caprines et ovines, réduire l'impact environnemental de l'élevage et répondre aux attentes sociétales en matière de qualité des produits et de bien-être des animaux...

Dans un contexte de controverse sur l'élevage, de compétition internationale forte et de demande mondiale croissante en produits animaux, l'innovation scientifique, technique et organisationnelle est primordiale pour répondre à ces défis. Les investissements d'APIS-GENE et le partenariat tissé depuis plus de 30 ans entre l'INRA et ALLICE, ont contribué à faire progresser l'élevage, en particulier *via* l'amélioration des connaissances en génétique et physiologie de la reproduction et les progrès méthodologiques et technologique majeurs en sélection génétique et biotechnologies de la reproduction. Ainsi, près de 120 publications scientifiques ont ainsi été cosignées par l'INRA et ALLICE dans les 20 dernières années, et une trentaine de projets collaboratifs ont été menés depuis la signature d'un premier accord cadre en 2014.

Pour aller plus loin dans l'acquisition de connaissances sur la reproduction et le génome des bovins, et le déploiement des innovation sur le terrain, les professionnels de l'élevage (CNE), du secteur laitier (CNIEL), viande (Interbev) et sélection génétique (ALLICE) financent à travers la SAS APIS-GENE des travaux scientifiques pour répondre aux objectifs de l'élevage et des filières. Depuis sa création, le fond APIS-GENE est un extraordinaire levier pour stimuler la recherche dans son domaine : 20M€ investis par la SAS ont généré plus de 60M€ de programmes de recherche. APIS-GENE et l'INRA collaborent étroitement au travers de la co-construction d'axes stratégiques de recherche via le GIS Avenir Elevages, l'accomplissement de programmes de recherche d'envergure notamment avec le département de génétique animale de l'INRA et enfin de valorisation avec la mise en place conjointe de la sélection génomique des ruminants dont la Propriété Intellectuelle ainsi générée abonde directement l'effort d'investissement des programmes de recherche.



Ainsi donc l'Inra et ALLICE, après avoir signé un premier accord-cadre en 2014, réaffirment leur engagement afin de favoriser la compréhension réciproque des enjeux et faciliter la conduite de projets de recherche visant à renforcer leurs connaissances et compétences autour de l'amélioration génétique des ruminants, la maîtrise de la reproduction et les biotechnologies. Ce processus d'innovation devant permettre de développer des produits et services pour les coopératives et les éleveurs.

Dans le même temps, l'Inra et APIS-GENE pérennisent les conditions de leur réussite commune au travers d'un accord-cadre qui reconduit les conditions établies dans la convention du GIS AGENAE (fusionné dans le GIS Avenir Elevages) et permettra d'harmoniser les modalités de financement de la recherche ainsi que les règles de valorisation des résultats des programmes soutenus par APIS-GENE.

---

**A propos de ALLICE**, est une Union de coopératives impliquées dans la sélection et la reproduction par insémination des animaux d'élevage essentiellement bovins, ovins et caprins. Elle représente et défend les intérêts de ses adhérents au plan national, européen et international. Elle mène des recherches dans les domaines de la sélection génomique et développe de nouveaux outils pour maîtriser la reproduction. Portée par les valeurs de la coopération, son esprit d'innovation et son engagement pour un élevage durable, Allice s'engage dans les chantiers d'avenir pour la branche insémination pour toujours avoir un temps d'avance et garantir aux éleveurs de rester maître du progrès génétique.

Contact : [cecile.quetglas@alice.fr](mailto:cecile.quetglas@alice.fr)

**A propos de APIS-GENE** est une Société par Action Simplifiée créée en 2003 dont l'ambition est de stimuler l'Innovation au service de la compétitivité et de la durabilité des filières d'élevage de ruminants. Depuis 16 ans, APIS-GENE détermine des priorités professionnelles afin d'orienter les programmes de recherche. Elle finance ou cofinance des programmes finalisés à valence génomique et assure le transfert et la maîtrise d'œuvre des innovations qui en découlent. Les actionnaires financeurs de la SAS sont : Allice (insémination et sélection génétique) le CNIEL (filiale Lait), INTERBEV (filiale viande) et la CNE (confédération nationale de l'Élevage).

Contact : [administration@apis-gene.fr](mailto:administration@apis-gene.fr)

### **A propos de l'Inra**

Créé en 1946, l'Inra est actuellement le premier institut de recherche agronomique en Europe avec 8 417 chercheurs, ingénieurs et techniciens permanents, au 2e rang mondial pour ses publications en sciences agronomiques, l'Inra contribue à la production de connaissances et à l'innovation dans l'alimentation, l'agriculture et l'environnement.

L'Institut déploie sa stratégie de recherche en mobilisant ses 13 départements scientifiques et en s'appuyant sur un réseau unique en Europe, fort de plus de 200 unités de recherche et de 50 unités expérimentales implantées dans 17 centres en région. L'ambition est, dans une perspective mondiale, de contribuer à assurer une alimentation saine et de qualité, une agriculture compétitive et durable ainsi qu'un environnement préservé et valorisé.

[www.inra.fr](http://www.inra.fr)