

Communiqué de presse – 6 octobre 2022

Inauguration d'un dispositif de pointe au service de la transition agroécologique d'élevage de brebis et chèvres

En présence de Alain Ayong Le Kama, Recteur de l'académie d'Orléans-Tours et de Francois Bonneau, Président du Conseil régional Centre-Val de Loire, Philippe Mauguin, PDG d'INRAE a inauguré ce jeudi 6 octobre 2022 à Osmoy (18) un dispositif expérimental d'envergure pour le phénotypage des ruminants ovins et caprins. Cette installation inédite en Europe est dédiée aux recherches, notamment en génétique, pour soutenir le développement de systèmes d'élevage durables de brebis et chèvres, valorisant les fourrages. Elle permettra d'accélérer les recherches sur la santé et le bien-être des animaux, et sur les capacités génétiques des animaux à s'adapter face à la nécessaire transition agroécologique des élevages.

Cette nouvelle infrastructure expérimentale INRAE est composée de deux bâtiments de type serre, dont une halle de phénotypage à haut débit commune aux brebis et chèvres de 1800 m², permettant d'étudier les caractères liés à l'utilisation des ressources fourragères, la santé et le comportement, ainsi que les émissions de méthane sur des effectifs pouvant atteindre 240 animaux. La seconde serre de 2800 m² héberge le troupeau caprin, un bloc technique regroupant les installations de mesure des caractères liés à la traite, un laboratoire, une salle de transformation fromagère et une nurserie pour l'étude des caractères de consommation de lait et de bien-être des jeunes animaux (ovins ou caprins).

Les nombreuses données, collectées à l'échelle individuelle, serviront aux scientifiques pour décrire l'architecture génétique des caractères et développer des méthodes performantes de sélection d'animaux efficaces, robustes ou résistants aux maladies infectieuses et parasitaires. Enfin, compte tenu des enjeux économiques, environnementaux et de bien-être animal rencontrés par l'élevage, une attention particulière sera accordée à la diffusion et au transfert des résultats.

Ces nouvelles installations s'inscrivent en outre dans un ensemble d'équipements expérimentaux visant à mieux valoriser le potentiel agronomique des effluents organiques issus de l'élevage tout en réduisant leurs impacts environnementaux.

Porté par l'unité expérimentale « Pôle de phénotypage des petits ruminants (UE P3R) » d'INRAE, ce dispositif scientifique de pointe a été financé dans le cadre du contrat de Plan Etat-Région 2015 -2020 et a bénéficié, à ce titre, du soutien financier d'INRAE, de la Région Centre-Val de Loire et de l'Europe (4175 K€).

Ouverte aux préoccupations des filières et des territoires, l'unité met en oeuvre depuis 1962, en partenariat avec une grande diversité d'acteurs économiques et académiques régionaux, nationaux et internationaux, de nombreux projets essentiellement centrés sur la génétique des petits ruminants. Cette nouvelle infrastructure sera un atout de poids pour renforcer les partenariats et déployer ces projets au service de la transition agroécologique des élevages.

Le phénotypage consiste à caractériser des phénotypes. Un phénotype est un caractère observable d'un individu résultant des effets conjugués de son génotype (sa constitution génétique) et de l'environnement dans lequel il évolue. A l'échelle de l'animal, les caractères observables peuvent être, par exemple, le poids, la couleur du pelage, la production et la composition du lait, la composition du sang ou du microbiote, la consommation d'aliment ou d'eau, les comportements ...



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.

Contacts scientifiques :

Jean-Pierre Bidanel - Jean-Pierre.Bidanel@inrae.fr

Unité de recherche « Génétique Animale et Biologie Intégrative »

Département scientifique Génétique animale

Centre INRAE Ile-de-France-Jouy-en-Josas-Antony

Jérôme Boucherot - Jerome.Boucherot@inrae.fr

Unité expérimentale de Bourges

Département scientifique Génétique animale

Centre INRAE Val de Loire

Contacts presse :

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

Communication Centre Val de Loire : laurent.cario@inrae.fr

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse