



INITIATIVE LOCALE

INRAE

Centre de recherche pour une agriculture durable

À Saint Pierre d'Amilly, le site du Magneraud incarne l'innovation agricole et environnementale. Ce site INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement), rattaché au centre Nouvelle-Aquitaine-Poitiers, est reconnu à l'échelle internationale pour ses recherches de pointe. Ses travaux nourrissent une ambition forte : inventer l'agriculture de demain, durable, respectueuse des animaux, de la nature et de nos territoires.

INRAE est l'un des premiers organismes mondiaux de recherche en agriculture, alimentation et environnement. Fort de 10 000 collaborateurs et collaboratrices répartis dans 270 unités à travers 18 centres en France, l'institut produit des savoirs essentiels pour répondre aux défis majeurs du XXI^e siècle : sécurité alimentaire, changement climatique, préservation des ressources naturelles et biodiversité.

Le centre INRAE Nouvelle-Aquitaine-Poitiers, auquel appartient le Magneraud, se distingue par son expertise sur les prairies, les productions animales et la gestion durable des territoires agricoles. Ses équipes développent des alternatives innovantes aux modèles agricoles traditionnels, avec un accent particulier sur la polyculture-élevage et l'agroécologie.

Deux unités complémentaires pour une agriculture durable

Le site du Magneraud regroupe notamment deux unités expérimentales qui illustrent parfaitement cette démarche.

La première, l'unité expérimentale Systèmes d'élevage avicoles alternatifs (EASM), expérimente des systèmes d'élevage respectant l'environnement et le bien-être animal tout en assurant la sécurité alimentaire. L'enjeu majeur : offrir aux consommateurs et consommatrices des produits de qualité issus de systèmes d'élevage de volailles durables. Les scientifiques y étudient nutrition, santé et comportement des animaux, ainsi que la qualité gustative des produits.

La seconde unité, Élevage porcins innovants (GenESI), étudie les porcs en élevage



Abraham Escobar Gutiérrez

Président du centre de recherche
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers

Le Magneraud est un site expérimental conséquent. Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, INRAE a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales. Conséquence au Magneraud, l'unité GenESI a par exemple contribué à développer un prototype pour enregistrer automatiquement les postures des truies en temps réel. Ce dispositif nommé MoSBReal a reçu un prix Innov'Space au salon international de l'élevage à Rennes en 2024. Il permet de sélectionner des truies dont le comportement maternel favorise la survie des porcelets.

Quant à l'unité EASM, elle accompagne la filière de volailles biologiques autour de deux enjeux : aménager les parcours extérieurs à disposition des poulets de chair (projet Aviext, soutenu par l'Etat et la Région Nouvelle-Aquitaine) et élever les jeunes poules pondeuses en plein air (projet de poulaillers mobiles soutenu par l'Union Européenne).

conventionnel et biologique. Cette unité mène des programmes de sélection génétique basés sur des données individuelles zootechniques et de comportement. Ces travaux permettent d'accompagner la transition agroécologique et de préserver la diversité animale.

Un lieu de recherche partagé avec des partenaires majeurs

Le Magneraud n'est pas un site isolé. Il accueille également cinq organismes partenaires incontournables dans les filières semencières, végétales et apicoles : l'Anercea (reines d'abeilles), l'Anamso (semences oléagineuses), le GEVES (variétés et semences), Arvalis (grandes cultures et prairies), ou encore Terres Inovia (huiles, protéines végétales et chanvre). Cette synergie unique crée un véritable laboratoire à ciel ouvert où science, expérimentation et filières agricoles se rencontrent.

Un impact concret pour le territoire et au-delà

Loin d'être une tour d'ivoire, le Magneraud travaille en étroite collaboration avec les agriculteurs et agricultrices et les filières professionnelles. Les résultats de ses recherches sont directement transférés sur le terrain, contribuant à développer des pratiques agricoles performantes, respectueuses de l'environnement et adaptées aux enjeux du changement climatique.

Pour le territoire d'Aunis Sud, accueillir un site d'une telle envergure scientifique et technique représente une richesse précieuse. Le Magneraud constitue un levier d'innovation et un acteur clé pour construire une agriculture durable, performante et respectueuse des écosystèmes.

