



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



UE0089

Unité expérimentale Avipôle

Direction

Azélie Hazard, directrice

Thèmes de recherche

- Canards (Barbarie, Pékin, Mulard)
- Oies
- Systèmes d'élevage
- Alternatives à l'engraissement
- Santé

Quelques chiffres

- 1 ingénieure
- 8 technicien-ne-s et administratives

Contact

- 05 57 12 28 00
- contact-avipole@inrae.fr



Mission et objectifs

Dans l'objectif d'assurer la durabilité de la filière palmipèdes à foie gras en préservant l'environnement et en garantissant le bien-être des animaux, l'unité expérimentale AVIPOLE met à disposition des scientifiques des infrastructures et des compétences permettant la réalisation de projets expérimentaux sur le modèle palmipèdes : oies, canard de Barbarie, canard Pékin et leur hybride le canard Mulard. Ces installations permettent d'étudier tout le cycle de vie du canard et de l'oie : reproduction, incubation, éclosion, élevage, et produit fini.



Photos : @Aurélien Marquet / INRAE

L'équipe, composée d'une dizaine de membres, est forte de nombreux savoir-faire : techniques d'élevage, d'engraissement et de reproduction de palmipèdes, mise en incubation et suivi du développement des embryons, suivi des performances zootechniques (croissance, consommation, état sanitaire), suivi du bien-être, prélèvements sanguins ou de tissus, observations et mesures comportementales ou encore insémination artificielle.

Recherches

Les recherches menées sur l'unité sont en lien avec l'évolution des pratiques d'élevage et s'inscrivent dans des domaines variés aussi bien à l'échelle de l'animal que de son environnement : développement, éthologie, alimentation, métabolisme, bien-être, modalités d'hébergement, gestion de l'ambiance...

- Depuis de nombreuses années, l'unité **produit des connaissances** sur les alternatives à l'alimentation forcée en améliorant la compréhension du métabolisme et du comportement des animaux et **recherche des solutions** en proposant des évolutions du système d'élevage.



Centre
Nouvelle-Aquitaine Bordeaux



71, Avenue Edouard Bourlaux CS 20032
33882 Villenave d'Ornon cedex
Tél. : + 33 (0)5 57 12 23 00
www.inrae.fr/centres/nouvelle-aquitaine-bordeaux
✕ @INRAE_NA_BDX
in @INRAE Nouvelle-Aquitaine Bordeaux



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



UE0089

INRAE

- En parallèle, l'unité participe à des travaux de recherche pour une meilleure santé de l'animal. Cela se traduit notamment par une aide à la prévention contre certaines maladies graves touchant la filière comme la grippe aviaire.
- Enfin, l'AVIPOLE déploie une action de conservation des lignées avec un patrimoine génétique historique lié à la filière, au niveau local.

L'unité étant agréée pour l'expérimentation animale, elle possède de nombreux équipements spécifiques nécessaires à ses recherches comme un couvoir d'une capacité de 16 000 œufs, 8 bâtiments d'élevages, un laboratoire de biologie, différents parcours abrités ou non, un système autonome de traitement des effluents...

Collaborations et partenariats

Au sein d'INRAE, l'unité entretient des collaborations avec :

- UMR Nutrition, Métabolisme, Aquaculture (UMR NuMeA, INRAE - Université de Pau et des Pays de l'Adour)
- UMR Biologie des Oiseaux et Aviculture (UMR BOA, INRAE - Université de Tours)
- UMR Interactions Hôtes-Agents Pathogènes (UMR IHAP, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse - INRAE)
- UMR Physiologie de la reproduction et du Comportement (UMR PRC, INRAE - CNRS, Université de Tours)

De plus, l'unité est partenaire depuis 2023 de l'Unité Mixte Technologique Bien-être, éleveurs, consommateurs, marché (UMT BECOME) où elle s'implique dans la réalisation de projets en lien avec l'amélioration du bien-être animal au côté des acteurs de la recherche, du développement et du transfert : l'Institut technique des filières avicole, cunicole et piscicole (ITAVI), le Syndicat des Sélectionneurs Avicoles et Aquacoles Français (SYSAAF) et les unités INRAE UMR BOA, UMR PRC, et les deux Unité Expérimentale Systèmes d'Elevages Avicoles Alternatifs (UE EASM) et Pôle d'Expérimentation Avicole de Tours (UE PEAT).

Enseignement

L'unité expérimentale Avipôle accueille des doctorants des autres unités mixtes de recherche (UMR) du centre sur site, leur offrant la possibilité de réaliser leurs manipulations. Des stagiaires peuvent également être intégrés à l'équipe.



Centre
Nouvelle-Aquitaine Bordeaux