



INRAE UE AVIPÔLE

1076 route de Haut-Mauco, 40280 Benquet



## Matinée Portes-Ouvertes

Mardi 20 Mai 10h - 13h

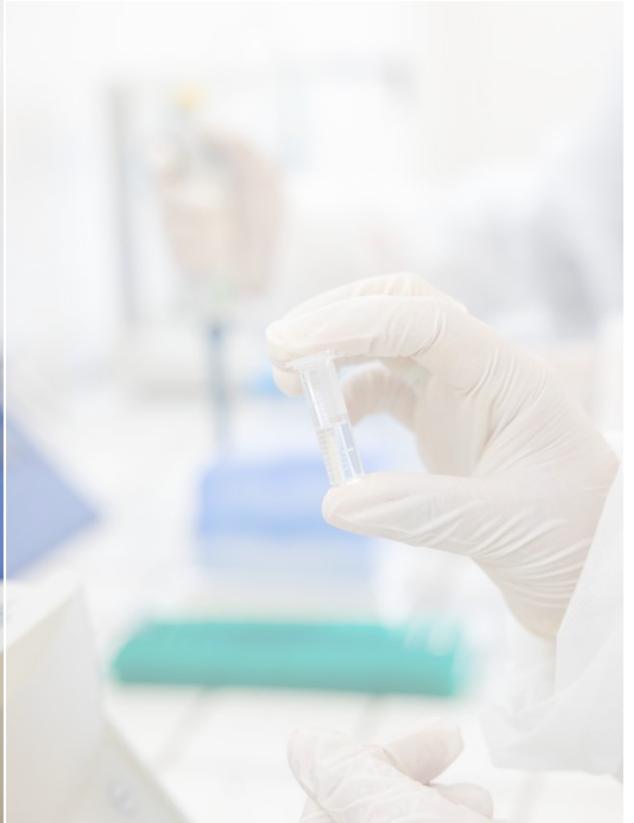


Laboratoires  
des Pyrénées et des Landes

# INRAE

UE/0089

UNITÉ EXPÉRIMENTALE AVIPÔLE



# ➤ Un peu d'histoire

Une unité expérimentale sur les palmipèdes sur le **domaine d'Artiguères**

## Depuis 1946



Vue partielle du "génitorium" (Artiguères, 1962)

1946 → Création « **Station de l'oie** » par les conservateurs

1953 → Prise en charge par le CTCPA (*Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles*)

1962 → Cession du domaine à l'INRA (*Institut National de Recherche Agronomique*)

1993 → Changement de nom « **Unité Expérimentale Palmipèdes à Foie Gras** » UEPFG

## Jusqu'à nos jours

2020 → Création d'INRAE (*Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement*) par fusion de l'INRA et de l'IRSTEA (*Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture*)

2023 → Changement de nom « **Unité Expérimentale Avipôle** »



Vue partielle de l'Avipôle (Artiguères, 2024)



# ➤ L'unité au sein d'INRAE *Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement*

## Administratif

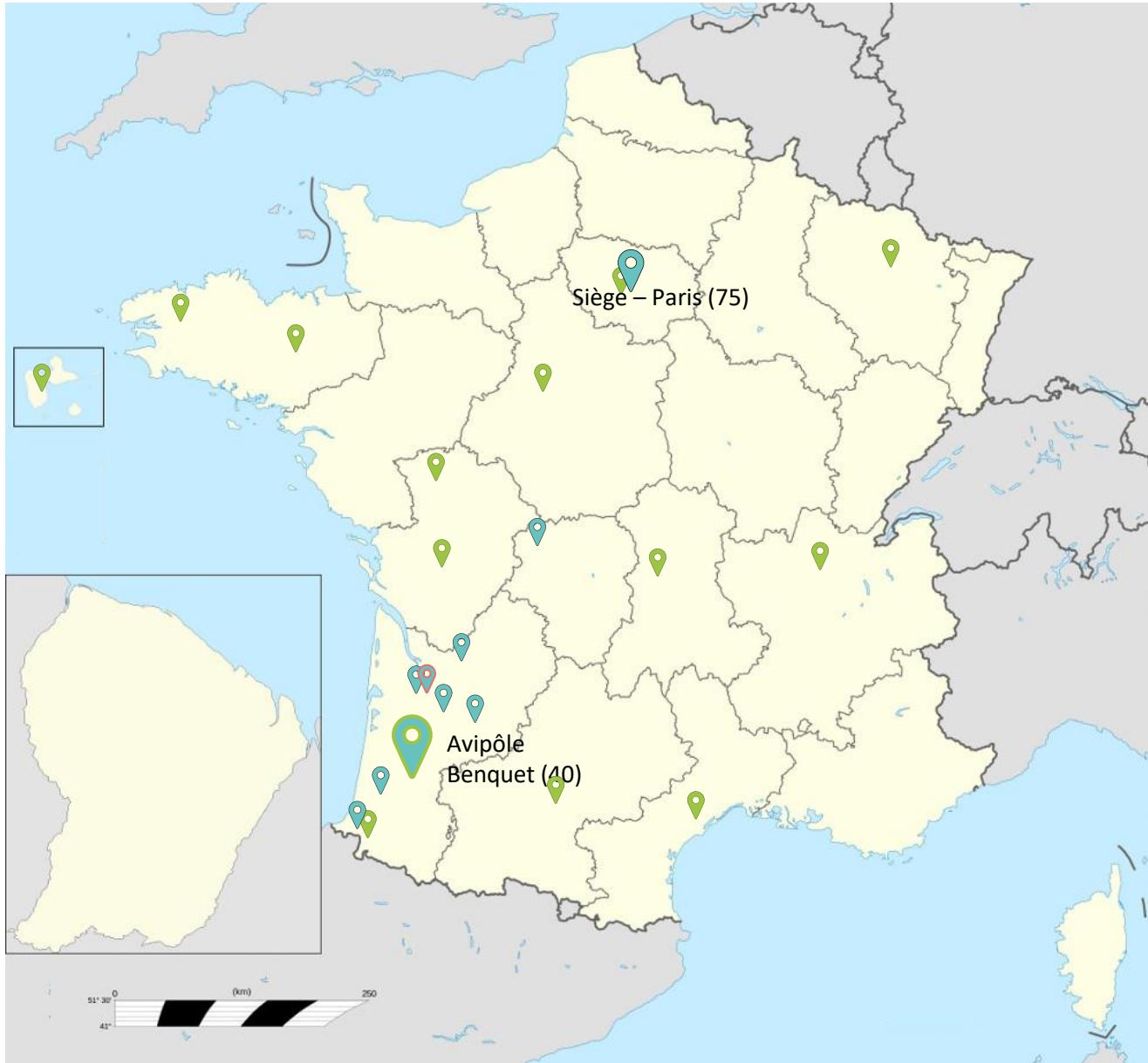
Centre  
Nouvelle-Aquitaine  
Bordeaux

Villenave d'Ornon

- RH
- Finances
- Prévention
- Communication
- RSE

...

+ National



## Scientifique

Département  
PHASE

Physiologie Animale et  
Systèmes d'Elevage

## La fonction publique

- ✓ Réalisation de devis ou de Marché

- ✓ Facturations sur



- ✓ Prévention des risques



Système de Management Environnemental:  
norme ISO 14001

## La recherche



- ✓ Demandes de financements



- ✓ Validations des protocoles: financeurs, comité d'éthique...



- ✓ Agréments pour effectuer de la recherche avec des animaux

= Temps long entre l'idée et sa réalisation

## > L'Avipôle, unité expérimentale

- ✓ Mettre à disposition des compétences et des infrastructures pour la recherche autour des palmipèdes

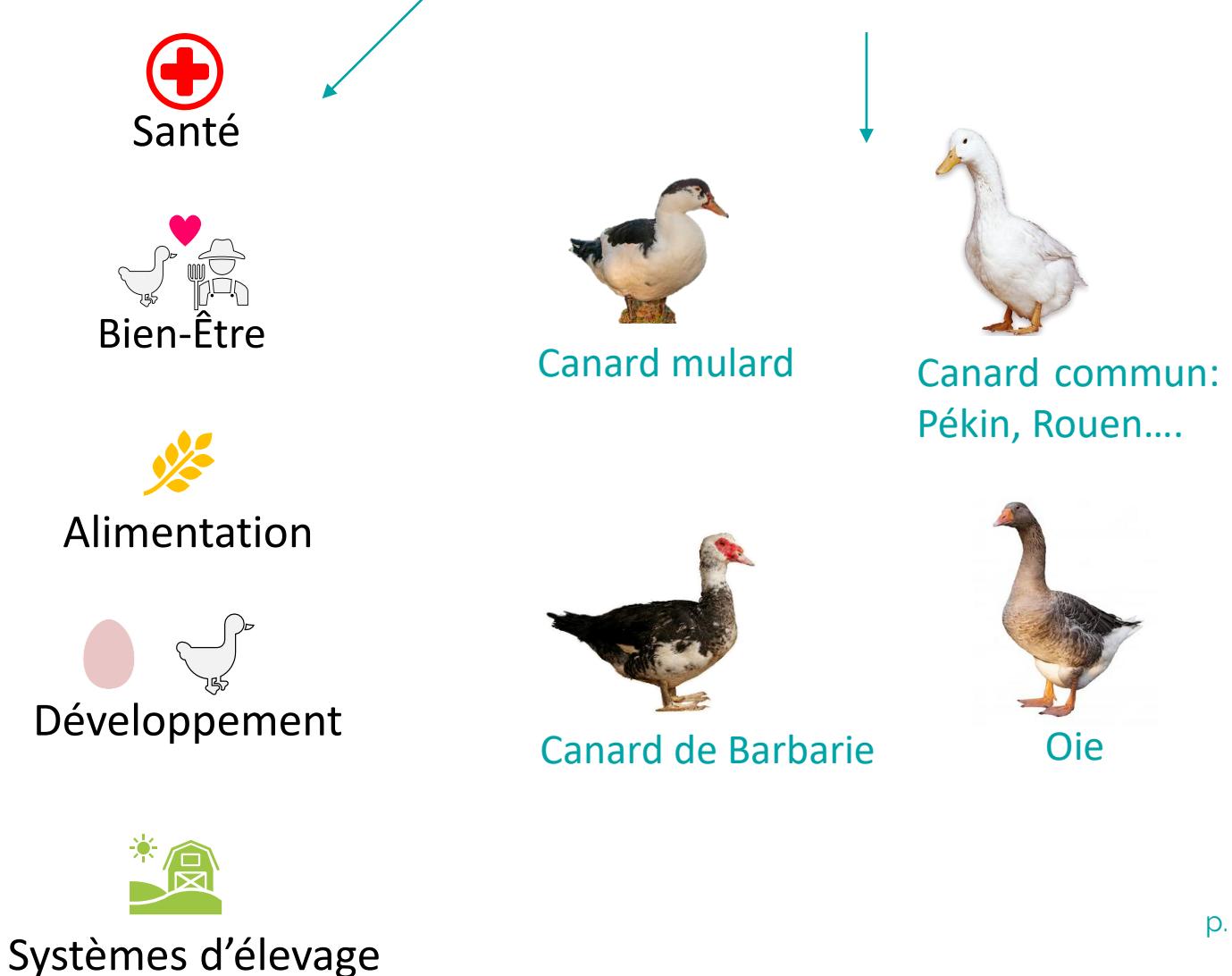
Retrouvez la vidéo de présentation de l'Avipôle sur la page d'accueil du site internet

<https://avipole.bordeaux-aquitaine.hub.inrae.fr/>



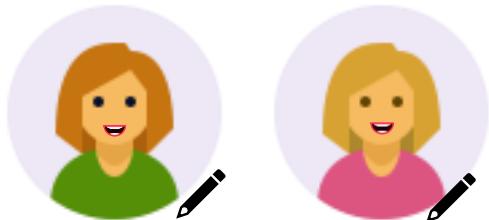
# ➤ L'Avipôle, unité expérimentale

- ✓ Mettre à disposition des compétences et des infrastructures pour la recherche autour des palmipèdes



# > L'Avipôle, unité expérimentale

- ✓ Mettre à disposition des **compétences** et des infrastructures pour la recherche autour des palmipèdes

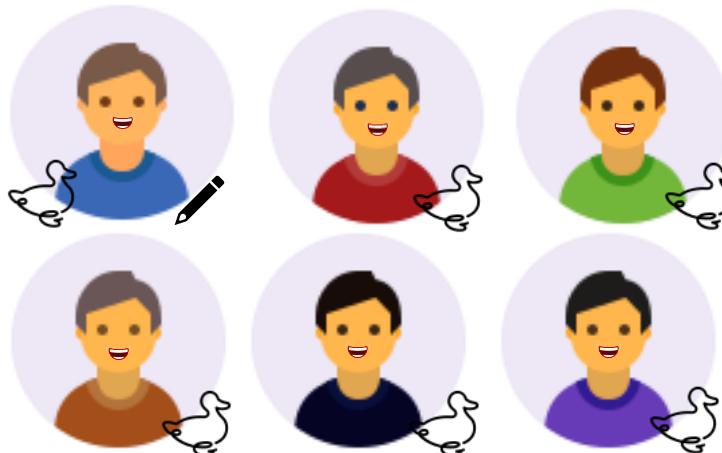


Gestionnaire

Direction

Qualité

**9 TITULAIRES**  
**Elevage & expérimentation**



Maintenance (à venir)



Elevage



**Suivi zootechnique**  
Croissance, consommation,  
état corporel...



**Observations**  
Comportement, indicateurs de bien-être...



**Prélèvement**  
Ecouvillons, prises de sang...



**Dissections anatomiques**  
Pièces de découpe, organes...



**Faisabilité**  
Réglementation



**Administratif & Logistique**  
Commandes, factures...

...

# > L'Avipôle, unité expérimentale

- ✓ Mettre à disposition des compétences et des **infrastructures** pour la recherche autour des palmipèdes

1 laboratoire de transformation  
*Salle de découpe / cuisine...*



Transformation

1 abattoir agréé  
*Chaîne d'abattage / laboratoire de dissection*

INRAE

Matinée Portes Ouvertes  
20 Mai 2025 - Avipôle

Abattage

Reproduction



1 couvoir

*Incubateurs / éclosoirs*

Elevage



4 parcours

*arborés / prairies*



8 bâtiments d'élevage

*Modulables, gestion de l'ambiance...*

2 salles de gavage



Laboratoire de biologie  
*Azote, centrifugeuse...*



Bâtiments administratifs  
*Bureaux, bibliothèque...*

# > Nos infrastructures

- ✓ Mettre à disposition des compétences et des **infrastructures** pour la recherche autour des palmipèdes

**Un site de 18 hectares dont:**

- 9 ha cultivés  
(*agriculteur indépendant*)
- 8 ha espaces verts
- 6 700m<sup>2</sup> bâtiments
- Voiries, chemins...





# Les bâtiments d'élevage

## Couvoir



1 chambre froide, 4 incubateur, 2 éclosoirs

Capacité: 16 000 œufs

## La recherche



1 910 œufs de Kriaxera + Rouen  
300 œufs de Mulards par lots de 150  
600 œufs de Barbarie + Pékins +  
Mulards



28 à 35 jours selon l'espèce

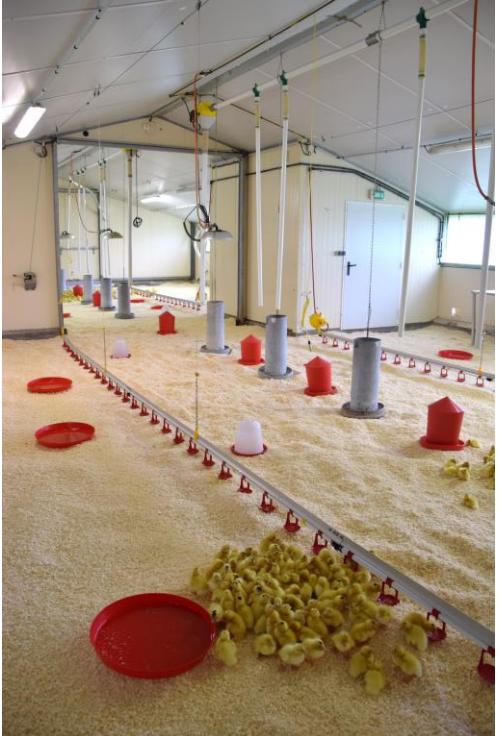


Etude sur les deux sexes  
Modification des paramètres  
d'incubation (température, humidité)



# Les bâtiments d'élevage

## « Louisianes »



4 bâtiments: 2 salles bétonnée de 80m<sup>2</sup> + jardin d'hiver

Capacité: 640 animaux par bâtiment

### La recherche



200 canards par lots de 100  
700 canards par lots de 60



14 semaines - 4 mois



Alimentation classique



# Les bâtiments d'élevage

## « Modulable B5/B6 »



2 ailes caillebottis de 96m<sup>2</sup> séparables en 8 loges<sub>max</sub> + jardin d'hiver

Capacité: 768 animaux

### La recherche



480 canards par lots de 30  
120 canards par lots de 20



10 semaines - 2,5 mois  
élevage 8 semaines, tests sur 1 semaine



6 aliments sur-mesure par INRAE NuMeA



LED pour programmation lumineuse:  
rythme jour/nuit avec variation d'intensité. Chaque aile peut être programmée indépendamment. Dans le cadre d'un projet.



# Les bâtiments d'élevage

## Bâtiment B7



12 salles caillebottis de 30m<sup>2</sup> + jardin d'hiver

Capacité: 1 440 animaux

### La recherche



500 oies  
600 canards par lots de 50



25 semaines - 6 mois  
17 semaines - 4 mois



Aliments formulé sur-mesure par Sud-Ouest-Aliment



Adaptation du boîtier de pilotage Serenity Tuffigo pour la programmation lumineuse, dans le cadre d'un projet → ajout de plages de variation. Chaque salle peut être programmée indépendamment.



# L'abattoir et ses annexes: dissection et cuisine

Dissections anatomiques

Tests de fonte

Chaîne d'abattage, salles climatisées, chambres froide, cuisine, autoclave, serv

## La recherche



96 canards: mâles, femelles, Barbarie, Pékins, Mulards → de 15 à 17 semaines  
12 canards mulards → à 9 semaines



Toutes les semaines  
5 fois par jour



Pièces de découpe: foie, magret, cuisses  
Cerveau  
Sérologie  
...



Chaîne d'abattage, salle de dissection, cuisine

Capacité: 100 canards par jour

# > L'Avipôle

Notre site internet

<https://avipole.bordeaux-aquitaine.hub.inrae.fr/>



## L'Avipôle en bref

L'Unité Expérimentale AVIPOLE met à disposition des scientifiques des infrastructures et des compétences permettant la réalisation de projets expérimentaux sur le modèle palmipède : des canards de Barbarie, canard Pekin et leur hybride le canard d'Australie. Ces installations permettent d'étudier tout le cycle de vie du canard et de l'oie : reproduction, incubation, écloisonnement, et produit fin.

Les recherches menées sur l'unité ont pour objectif d'assurer la durabilité de la filière palmipède à forte impact sur l'environnement et en garantissant le bien-être des animaux.

## Actualités



INRAE

ÉVÉNEMENT | 29 mai 2025 | 100 le Journée Portes Ouvertes 2025

Matinée Portes-Ouvertes de l'Avipôle

L'Avipôle ouvrira ses portes au public pour présenter son activité scientifique et technique.

En Second Plan

18  
02

du 18 mai 2025 au 21 mars 2026

La campagne de recrutement INRAE 2025...

L'Avipôle vous recherche votre prochain(e) collaborateur(e) en contrat de travail.

19  
01

du 19 juil. 2025 au 21 juil. 2025

L'Avipôle recrute une Technicienne en...

Nous recrutons une technicienne en entomologie et entomophagie du filé pour un CDD de trois mois.

bilan des Journées Portes Ouvertes 2024

Les Journées Portes Ouvertes 2024 ont rencontré un grand succès, offrant un bel aperçu



L'UVE AVIPOLE via le site