



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



UE1206

Unité expérimentale Systèmes d'élevage avicoles alternatifs (EASM)

Elevage volailles

Présentation

Les dispositifs d'élevage sont agréés pour l'expérimentation animale, et permettent :

- D'expérimenter des pratiques ou des systèmes de production alternatifs de volailles
- De réaliser des protocoles expérimentaux spécifiques sur la nutrition des volailles
- De définir des conditions d'élevages pour préserver la santé et le bien-être des animaux en ayant une approche intégrative de l'ensemble de toute la vie de l'animal

Notre équipe d'animaliers effectue l'entretien quotidien des animaux et de leur environnement d'élevage, ainsi que des mesures et prélèvements dans le cadre des expérimentations.

Nos équipements nous permettent d'adapter les techniques d'élevage en fonction de l'évolution de la réglementation, des exigences éthiques, sociales et scientifiques.



Photos : ©Inrae

Quelques chiffres

- 8 techniciens
- 1 plate-forme AlterAvi certifiée bio :
8 parcours prairiaux et arborés
- 5 bâtiments en claustration
- 3 volières plein-air
- 3 poulaillers mobiles et autonomes
- 1 plate-forme AviExt de 12 parcours
- 1 salle de fabrication d'aliments
- 1 salle d'abattage et de découpe

Espèces

Poulet, pondeuse, dinde, caille

Équipements

Suivi de comportement (RFID, caméras)
Capteurs d'ambiance (hygrométrie,
température)
Suivi de consommation (aliment, eau)
Prairioscope, herbomètre
Lyophilisateur
Station météo

Outil informatique

Logiciel de notation
Gestion des données RFID

Dispositifs d'élevage en plein air

• **Plateforme AlterAvi** : certifiée biologique depuis 2009 : 8 bâtiments expérimentaux d'élevage, ouverts sur un parcours extérieur (arboré ou prairie), pour élever 6000 poulets de souche à croissance lente (750 par bâtiment). Dispositif électronique pour suivre en continu les déplacements des poulets sur les parcours.

• **Elevage de pondeuses biologiques** : 3 poulaillers mobiles et autonomes pouvant contenir 230 poules pondeuses chacun.

• **Plateforme AviExt** : Elevage de volailles avec accès modulable à un espace extérieur, 12 bâtiments d'élevage pour 200 poulets / pondeuses avec jardin d'hiver et parcours extérieurs.

• **Elevage de poulets de chair plein air pour petit effectif** : 3 bâtiments d'élevage de poulets de chair plein air avec accès à un parcours, 200 poulets par parcours.



Centre
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers



Le Magneraud
17700 Saint Pierre d'Amilly
Tél. : + 33 (0)5 46 68 30 68

contact-easm@inrae.fr
<https://easm.isc.inrae.fr>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



UE1206

INRAE



Photos : ©Inrae

Dispositifs d'élevage expérimental

- Installation expérimentale de plusieurs bâtiments pour étudier l'élevage de volaille standard au sol en claustration offrant au maximum 48 parquets de 3 m² avec une capacité de 2000 poulets.
- Installation expérimentale pour réaliser des mesures de digestibilité déterminant la valeur nutritionnelle des matières premières et aliments destinés aux volailles de chair.
- Atelier de fabrication d'aliments expérimentaux pour volaille à la « carte »
- Abattoir expérimental avec atelier anatomique
- Couvoir

Compétences

- Suivi du comportement exploratoire des poulets sur les parcours : scan sampling ou mesure RFID.
- Suivi des performances zootechniques : poids, mortalité, consommation aliment, découpe anatomique.
- Suivi de l'état sanitaire et du bien-être des animaux : autopsie, coproscopie, indice lésionnel, recherche de parasites dans le tube digestif.
- Suivi de l'état du couvert végétal : analyse d'image, herbomètre, taux de présence des différentes espèces végétales.
- Prélèvements de sang, de tissus, de fientes.
- Dissection, découpe de carcasses.
- Fabrication d'aliments expérimentaux.

