

PEIMA

Pisciculture Expérimentale INRAE des Monts d'Arrée

Les structures offertes et les compétences humaines concentrées au sein de la PEIMA en font l'unité expérimentale de référence pour les recherches sur les salmonidés menées par l'INRA au sein de divers départements.

Les recherches auxquelles la PEIMA contribue ont pour objectif d'apporter à la filière piscicole des connaissances permettant de répondre aux nouvelles exigences sociétales en matière de :

- bien-être animal,
- respect de l'environnement (systèmes d'élevage innovants)
- qualité des produits (diététique, organoleptique).



Equipements:

- Quatre cents bassins d'élevage en circuit ouvert, adaptés à l'âge et à la taille des poissons. Un pilote semi industriel en eau recirculée de 10 bassins.
- Un atelier de découpe, de prélèvements et de mesures équipé d'un fumoir hydro et thermorégulé et d'un système de phénotypage à haut débit.
- Une plateforme dédiée à l'étude du comportement des poissons.
- Une plateforme en eau recirculée comprenant 3 salles thermo régulée de 9 bacs chacune relie a une serre aquaponique.
- Une plateforme de traitement des boues.

Savoir-faire:

- Gestion de l'alimentation et utilisation de modèles de croissance conjuguée à l'utilisation de distributeurs automatiques d'aliments.
- Maîtrise des biotechnologies de la reproduction.
- Cryoconservation du sperme de truite.
- Induire des triploïdies méiotique ou mitotiques, des gynogenèses, transfert et cryoconservation des cellules souches germinales.
- Maîtrise de la découpe et de la transformation du poisson
- Gestion de systèmes d'élevage recirculés.