



**Bienvenue aux 5<sup>èmes</sup>  
Journées Techniques Inter  
Filières du SYSAAF  
Programme de la journée du  
mercredi 5 octobre 2022**

## **8h15 : Accueil des participants**

### **8h30-10h30 : Développement de méthodes de phénotypage**

- Mise au point de prédicteurs hédoniques de la morphologie de la daurade par Machine Learning (Anastasia Bestin, SYSAAF)
- Flavocontrol (FEAMP) : Mise au point de challenges de résistance à la flavo - avancée du projet Flavocontrol (Tatiana Rochat, INRAE)
- Héritabilité de prédicteurs des rendements de découpe par apprentissage automatisé (Jonathan d'Ambrosio, SYSAAF)
- Plate-forme FORTIOR : 5 ans après, synthèse des activités, travaux d'amélioration, salle dédiée, perspectives d'évolution (Yoannah François, SYSAAF)
- Aqualmpact (H2020) : Prédiction de la teneur du filet de daurade en acides gras par spectrométrie Raman (Florian Enez, SYSAAF)
- Chemeco (CIFOG) : La chémérine plasmatique : un prédicteur de la taille du foie des canards mulards après gavage (Maxime Reverchon/ Joëlle Dupont, SYSAAF, INRAE)
- Chick'tip (Casdar) Qualité du poussin : Quels leviers de la sélection à l'élevage ? (Sonia Metayer, INRAE/ Angélique Travel, ITAVI)
- Ppillow (H2020) : Comparaison en station expérimentales et en fermes de lignées *Gallus Gallus* double fin dans 3 pays différents Danemark, Allemagne et France (Maxime Reverchon, SYSAAF)

## **10h30-11h : pause**

### **11h-12h30 : Approches innovantes sur les méthodes de sélection**

- Phénomix (FEAMP) : Estimation de l'héritabilité de spectres Raman et premiers résultats d'évaluation phénotypique chez la truite (Sophie Brard Fudulea, SYSAAF)
- Principes de la sélection de groupe pour une application chez les insectes (Florence Phocas, INRAE)
- Plans de sélection multi-caractères pour l'abeille domestique : conception et efficacité (Florence Phocas, INRAE)

- Retour d'expérience sur l'utilisation de CRISPR pour limiter le pouvoir allergène chez la truite (Pierre Yves Rescan, INRAE)
- Projet CASDAR ITSAP-SYSAAF : Amélioration génétique de l'abeille, (Fantine Badeau, ITSAP)

## **12h30-14h : Déjeuner debout au Diapason**

### **14h-15h45 : Sauvegarde de la biodiversité par des techniques de biotechnologie de la reproduction et de gestion génétique**

- Biogerm (FEAMP) : Congélation en congélateur programmable du sperme de truite arc-en-ciel (Catherine Labbé, INRAE)
- CRB Anim (ANR) : Bilan des activités de congélation des ressources génétiques à la cryobanque des espèces aquacoles et perspectives (Florian Enez, SYSAAF)
- CRB-Anim : Test de décongélation de paillettes de semence de coqs en ferme, évaluation de la fertilité. (Maxime reverchon, SYSAAF)
- Exposition alimentaire à un herbicide à base de glyphosate, effets et réversibilité chez les poules reproductrices (Mathias Freville, INRAE)
- Chempredict (Cifre, CIFO) : La chémérine: un marqueur de la qualité du développement embryonnaire (Ophélie Bernardi, SYSAAF)
- Proposition de schéma de gestion *in natura* pour les races locales de volailles (Romuald Rouger, SYSAAF)
- GEroNIMO : Perception des acteurs de six pays européens impliqués dans la préservation des races locales de poules : une enquête du projet GEroNIMO (Marie-José Mercat, IFIP)

**16h Clôture**