

16h45 - 17h45 : Session transversale dupliquée (sujets communs aux filières avicoles et aquacoles, présentés également le matin de la journée aquacole)

- Quelle perception des Nouvelles Technologies Génétiques appliquées aux animaux d'élevage ? (Raphaëlle Duclos, SYSAAF – GIS Avenir Elevage)
- Nouvelle architecture informatique du SYSAAF et perspectives (Benoit Desnoves, SYSAAF)
- Les outils de traitement des données du SYSAAF : nouveautés 2021 et prochaines évolutions (Sophie Brard-Fudulea, SYSAAF)
- Les orientations du Plan National de Développement Agricole et Rural (PNDAR) 2022-2027 : Conséquences sur les programmes génétiques des espèces avicoles et piscicoles (Michel Sourdioux, SYSAAF)

17h45 : Clôture

Plan du Campus de Beaulieu



**Bienvenue aux 4^{èmes}
Journées Techniques
Interfilières du SYSAAF**

**Programme de la journée du
mercredi 20 octobre 2021
principalement dédiée à
l'aviculture**

9h : Accueil des participants

9h20 : Introduction des Journées techniques Interfilières du SYSAAF

9h30 - 10h25 : Biotechnologies de la reproduction

- Conséquences d'une exposition alimentaire au Roundup sur la fertilité du coq et conséquences sur sa descendance (Loïse Serra, INRAE)
- Expression de la chémérine dans le magnum de la poule, rôle potentiel dans le développement embryonnaire (Anthony Estienne, INRAE)
- La fécondation aviaire : un parcours du combattant pour les spermatozoïdes (Maxime Reverchon, SYSAAF)

10h25 - 10h45 : Pause-café

10h45 - 12h : Phénotypage pour de nouveaux critères de sélection

- Variabilité de l'expression de la chémérine dans l'albumen et dans le plasma de différentes lignées de poules (Ophélie Bernardi, SYSAAF)
- Utilisation du sérum comme prédicteur indirect de l'efficacité alimentaire (Sandrine Grasteau, INRAE)
- Sélectionner des poules pondeuses adaptées aux systèmes alternatifs à la cage (Lorry Bécot, INRAE - Thèse CIFRE Novogen)
- Rôle des influences maternelles prénatales sur le développement des descendants, transmission épigénétique et conséquences adaptatives. (Marion Charrier, SYSAAF)

12h -13h30 : Repas au Club des professeurs

13h30 - 14h35 : Assignment de parenté et gestion des ressources génétiques

- Développement d'un panel d'assignation de parenté unique pour le canard Pékin, le canard de Barbarie et le mulard & mise en œuvre sur lignées expérimentales INRAE (Sophie Brard-Fudulea, SYSAAF, et Hervé Chapuis, INRAE)
- Mise au point d'un panel d'assignation à la race et d'un panel d'assignation de parenté pour *Gallus gallus* (Gwendal Restoux, INRAE, et Sophie Brard-Fudulea, SYSAAF)
- Preuve de concept pour la gestion génétique d'un cheptel de race locale ; exemple de la « noire de Challans » (Romuald Rouger, SYSAAF)

14h35 - 15h15 : Actualités R&D : avancement des programmes en cours et nouveaux projets

- PalmiP : Sauvegarde des races patrimoniales de palmipèdes de Normandie (Romuald Rouger, SYSAAF)
- RufAssign : Développement de la reproduction en volière des cheptels de perdrix en sélection *Alectoris rufa* et *Perdix perdix* (Sophie Brard-Fudulea, SYSAAF)
- GEroNIMO : Genome and Epigenome eNabled breeding in MOnogastrics (Sandrine Lagarrigue, AgroCampusOuest)
- PPILOW : Poultry and Pig Low-input and Organic production system's Welfare (Maxime Reverchon, SYSAAF)
- ChickTip : un monitoring précoce de la qualité des poussins (Roland Akakpo, SYSAAF)
- INTAQT : Innovative Tools for Assessment and Authentication of chicken meat, beef and dairy product QualiTies (Romuald Rouger, SYSAAF)

15h15-15h45 : Pause

15h45 - 16h45 : Défis et enjeux pour la sélection avicole

- Poids économique de la sélection avicole dans les filières génétiques françaises (Thomas PAVIE, FranceAgriMer)
- End of cages in EU : quelles étapes, quelles échéances et quelles solutions ? (Gérard Lévêque, Hendrix)
- Edition de génome chez les volailles: principe et dernières avancées dans le domaine (Amélie Juanchich, INRAE)