Le SYSAAF vous remercie pour votre participation.

Les documents des Journées Techniques seront disponibles dans votre espace utilisateur du site https://interfilieresysaaf.journees.inrae.fr/

SYSAAF

Bienvenue aux 7èmes Journées Techniques Inter Filières du SYSAAF

Génétique et reproduction des espèces avicoles, aquacoles et entomocoles

15 & 16 octobre 2024

Programme

Mardi 15 octobre 2024	
8h45-8h55	Accueil
9h-9h05	Mot d'accueil : président du SYSAAF
9h05-10h20	**Résistance aux pathologies**
9h05-9h20	**1- Vaccibiota** : Plein-air, microbiote et génétique : qui a le plus d'effet sur la réponse vaccinale et le bien-être chez la poule ? (F. Calenge, INRAE) visio
9h20-9h35	**2- EatFish** : Paramètres génétiques et génomiques de la survie chez les deux espèces de moules françaises et leur hybride (A. Munusamy, Ifremer)
9h35-9h50	**3- SCORE** : Étude à large échelle des interactions Génotypes x Environnement sur le littoral français sur la mortalité estivale du naissain d'huître creuse (F. Enez, SYSAAF)
9h50-10h05	**4- MedMax** : Réponses à la sélection au QTL de résistance au VNN chez le bar en challenge contrôlé (E. Delpuech, INRAE)
10h05-10h20	***Bilan de la session***
10h20-10h45	Pause café - thé
10h45-12h30	**Innovation/Avenir**
10h45-11h	**5- Édition du génome en aquaculture** : Où en est-on ? (M. Vandeputte, INRAE)
11h-11h15	**6- SEPIAA** : La sélection génétique en aquaculture assistée par intelligence artificielle (M. Besson, SYSAAF)
11h15-11h30	**7- GEroNIMO :** Structure génétique et épigénétique spatiale des populations des races locales de poules (C. Kroger, SYSAAF)
11h30-11h45	**8- AquaImpact** : Estimation de la valeur des innovations en sélection génétique et en amélioration des aliments en trutticulture (L. Muller, INRAE) (visio)
11h45-12h	**9- EatFish :** Comparaisons des modèles d'innovations entre NOFIMA et le SYSAAF (R. Lopez-Martinez, UBO)
12h-12h15	**10- Sélectionner les tétraploïdes d'huitres creuses :** État des connaissances et perspectives stratégiques pour les adhérents du SYSAAF (R. Morvezen, SYSAAF)
12h15-12h30	***Bilan de la session***
12h30-14h00	Déjeuner cocktail – Restaurant de Supélec

Notes

Le SYSAAF remercie les financeurs qui ont contribué à la réalisation d'une partie de ces travaux de recherche, tout particulièrement :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

bpifrance SERVIR L'AVENIR

CIFOG INTERPROFESSION DU FOIE GRAS

l'Europe s'engage en France avec le FEAMP

HORIZON 2020 LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

14h00-15h15	**BEA, réponses aux attentes sociétales**
14h00-14h15	**11- PRESAJE** : Repenser la nutrition PRotéique avec des aliments diversifiés et digestibles pour la SAnté, le bien-être et la robustesse du JEune poussin (E. Pampouille, ITAVI)
14h15-14h30	**12- Ppilow :** Utilisation du parcours par différentes souches de poulet de chair : conséquences sur la santé, le bien-être, les performances économiques et l'environnement (A. Collin, INRAE)
14h30-14h45	**13- CanAuSol** : Reproduction au sol des canards pékin et barbarie (M-A. Bergeot, SYSAAF)
14h45-15h00	**14- GEroNIMO** : Gestion *ex-situ* de la Noire de Challans (R. Rouger, SYSAAF)
15h00-15h15	***Bilan de la session***
15h15-15h45	Pause café-thé
15h45-16h30	**Qualité du produit**
15h45-16h	**15- NewTechAqua** : Première estimation mondiale d'une héritabilité de croissance et de composition en acides gras chez une micro-algue (M. Lillehamer – NOFIMA) visio
16h-16h15	**16- Selfie** : Sélection sur les acides gras chez le bar (M. Besson, SYSAAF)
16h15-16h20	**16'- Présentation de Maëna Le Corvec,** Ingénieure plate-forme SIR
16h20-16h30	***Bilan de la session***
16h30-16h45	Pause
16h45-17h45	**Changement climatique**
16h45-17h	**17- FishNess** : Étude génétique de l'adaptation à la température des populations naturelles de bar (*Dicentrarchus labrax*) (D. Crestel, INRAE)
17h-17h15	**18- L'aquaculture à l'heure du changement climatique :** Perspectives, leviers, et rôle de la sélection (F. Pernet, Ifremer)
17h15-17h30	**19- AquaImpact** : Réponse réalisée en groupe à une génération de sélection sur l'efficacité alimentaire mesurée individuellement en aquarium chez le bar (M. Besson, SYSAAF)
17h30-17h45	***Bilan de la session***
	Fin de la I[ère] journée

Mercredi 16 octobre 2024	
8h45-9h	Accueil
9h – 10h15	Reproduction
9h00-9h15	**20- Impact des agents chimiques dans l'alimentation sur la fertilité des coqs** (M. Freville, INRAE)
9h15-9h30	**21- Sexage des bars reproducteurs par échographie** (A. Vergnet, Ifremer)
9h30-9h45	**22- Palmigel** : Cryopréservation de la semence de palmipède (M. Reverchon, SYSAAF)
9h45-10h00	**23- Management, dynamique de stockage du sperme et accouplements multiples** chez la mouche soldat noire (C. Bressac/F. Manas, IRBI)
10h00-10h15	***Bilan de la session***
10h15-10h45	Pause café - thé
10h45-12h15	Moyens et méthodes de sélection-partie I
10h45-11h	**24- Développement et mise en œuvre d'EUCALYPTUS,** le nouveau système de base de données multi espèces du SYSAAF, (A.Jourdan, B. Desnoues, SYSAAF)
11h-11h15	**25- Présentation des nouveautés et services de la plateforme Gentyane** (C. Poncet, INRAE)
11h15-11h30	**26- Étude d'assignation de parenté et du comportement reproducteur** chez la mouche soldat noire (A. Donkpegan, SYSAAF, A. Guigue, Innovafeed)
11h30-11h45	**27-Technologie automatisée de phénotypage** de larves de ver de farine (E. Sellem, Ynsect)
11h45-12h	**28- Seconde estimation de paramètres génétiques pour la production de miel** dans le noyau de sélection de l'Abeille Ligérienne et propositions d'amélioration (J. D'Ambrosio, SYSAAF)
12h-12h15	***Bilan de la session.***
12h15-14h00	Déjeuner cocktail – Restaurant de Supélec

14h-15h15	Moyens et méthodes de sélection-partie 2
14h-14h15	**29- Estimation des paramètres génétiques chez le ver de farine** *Tenebrio molitor* **:** comparaison des approches généalogiques et génomiques (K. Paul, Ynsect et A. Donkpegan, SYSAAF)
14h15-14h30	**30- StyliSNIP :** Introduction du stade de mue dans l'estimation des paramètres génétiques chez la crevette bleue en Nouvelle Calédonie (P. Haffray, SYSAAF)
14h30-14h45	**31- Best'Ov** : corrélations génétiques entre caractères de croissance, d'adiposité et de fécondité chez la truite arc-en-ciel (A. Bestin – SYSAAF)
14h45-15h	**32- Maât** : optimisation des algorithmes des choix d'animaux (R. Rouger, SYSAAF et Y. Guyot, ITAVI)
15h-15h15	***Bilan de la session***
15h15-15h45	Pause café - thé
15h45-17h	Moyens et méthodes de sélection-partie 3
15h45-16h	**33- Rétrospective de la sélection pintade** (P. Jamenot, Grimaud Frères)
16h-16h15	**34- Réponse à la sélection pédigrée sur des critères de modification du régime alimentaire et de la densité chez le vers de farine** : une analyse GxE (E. Sellem, Ynsect)
16h15-16h30	**35- Synetics** : de la mise en place du modèle à l'évaluation génomique pour la fertilisation in-vitro et le transfert d'embryons chez la vache Holstein (S. Brard-Fudulea, SYSAAF)
16h30-16h45	**36- Traitement des données** du programme de sélection du Groupement des Producteurs de Gelée Royale GPGR (J. D'Ambrosio, SYSAAF)
16h45-17h	***Bilan de la session***
17h-17h15	Conclusion générale et clôture