



Rapport d'activité

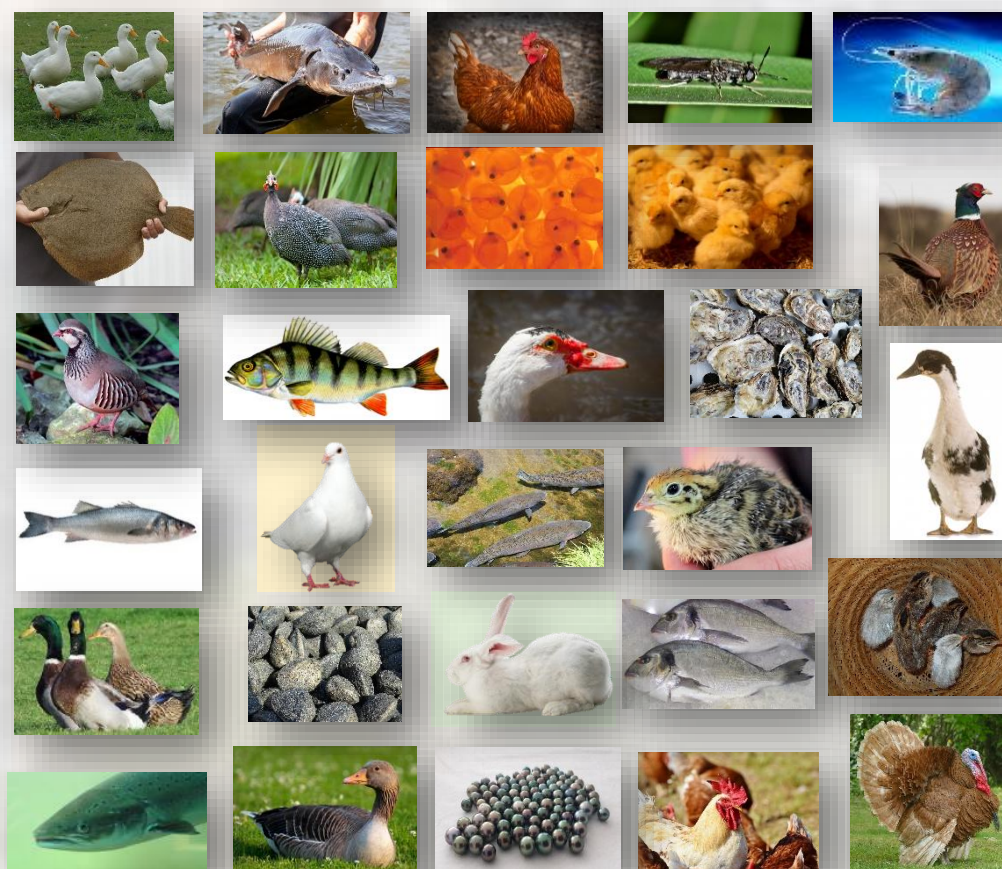
2025



Rapport d'activité 2025 consultable sur sysaaf.fr/les-publications-et-communications-scientifiques

4^{ème} partie : publications, communications et formations

Les adhérents du SYSAAF au 1^{er} janvier 2026 : 31 sélectionneurs et 4 gestionnaires de population



LISTE DES PUBLICATIONS-COMMUNICATIONS DES SALARIES DU SYSAAF EN 2025	4
1 - Articles primaires publiés dans périodiques à comité de lecture ou ouvrages	4
2 - Articles publiés dans périodiques sans comité de lecture	5
3 - Communications dans congrès et symposiums internationaux	5
4 - Communications dans des congrès scientifiques et symposiums nationaux	7
5 - Communications dans des réunions techniques ou scientifiques à public restreint	7
6 - Rapports d'activité, Propositions et Compte-rendu de programmes de recherche	10
7 - Documents diplômants (Salariés et Stagiaires encadrés)	10
8 - Documents internes et Rapports	10
9 – Autres	10

Liste des publications-communications des salariés du SYSAAF en 2025

1 - Articles primaires publiés dans périodiques à comité de lecture ou ouvrages

1. **Haffray, P., Enez, F., Mahunon, H.,** Lorgeoux, B., Blanc, P.P., Genestout L., Rivaton, A., Bugeon, J., Haag-Liautard, C., Gagnaire, P-A., Vandeputte, M., 2025. High residual additive genetic variability in a Pacific blue shrimp *Litopenaeus stylirostris* population after 36 generations of domestication from only 4 estimated founders. *Aquaculture*. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.742835>
2. Dehaullon, A., Fraslin, C., **Bestin, A.,** Poncet, C., Guiguen, Y., Quillet, E., Phocas, F. 2025. In-depth investigation of genome to refine QTL positions for spontaneous sex-reversal in XX rainbow trout. *PLOS ONE*, 20(5): e0313464. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0313464>
3. **Enez, F., Puyo, S.,** Boudry, P., Lapègue, S., Dégrement, L., Gonzalez-Araya, R., **Morvezen, R., Chapuis, H., Haffray, P.,** 2025. Strong genotype-by-environment interaction across contrasted sites for summer mortality syndrome in the Pacific oyster *Crassostrea gigas*. *Aquaculture* 595, 741501. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741501>
4. **D'Ambrosio, J., François, Y.,** Morin, T., Picchi, N, Desgranges, A., **Haffray, P.,** Collet, B., Boudinot, P., Phocas, P., 2025. High-density genome-wide association study points out major candidate genes for resistance to infectious pancreatic necrosis in rainbow trout. *GSE*. <https://gsejournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12711-025-00996-w>
5. De Montmorillon, S., Pouil, S., Vandeputte, M., Bruant, J.S., Bugeon, J., Acosta-Alba, I., **Pincent, Benjamin, C., Quittet, B., Besson, M., Aubin, J., Haffray, P.,** 2025. Environmental consequences of genetic improvements of growth and fillet yield in gilthead seabream: A life cycle assessment from breeding to plate. *Aquaculture*. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.743302>
6. **Haffray, P., Enez, F.,** Lorgeoux, B., Thillier, M., Claveau J.B., Schembri, F, Blanc, P.P., Rivaton, A., Bugeon, J., Vandeputte, M., 2025. Genetic variation in molting time and its effects on growth and color traits in the Pacific blue shrimp *Litopenaeus stylirostris*. *Aquaculture*, 614, 743479. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.743479>
7. Ajithkumar, M., **D'Ambrosio, J.,** Travers, M. A., **Morvezen, R., &** Degremont, L. (2025). Genomic selection for resistance to one pathogenic strain of *Vibrio splendidus* in blue mussel *Mytilus edulis*. *Frontiers in Genetics*, 15, 1487807.
8. Pouil, S., Rigaudeau, D., Lee, BH., Segret, E., Desgranges, A., **D'Ambrosio, J., François, Y.,** Boudinot, P., Duchaud E., Phocas F. & Rochat, T.. Remarkable heterogeneity revealed in the genetic architecture of resistance to a key bacterial pathogen in two commercial rainbow trout populations. *BMC Genomics* (2025). <https://doi.org/10.1186/s12864-025-12231-3>
9. R. Chahal, M. Le Corvec, A. Moréac, M. Vrazel, **F. Enez, S. Brad-Fudulea, S.**

Lagarrigue, R. Rouger, P. Haffray, J. Charrier et V. Nazabal, 2025. Spectrométries IR et Raman pour l'agrophotonique : innovations en suivi environnemental et sélection génétique. *Photoniques* 135, pp.42-47. <https://doi.org/10.1051/photon/202513542>

10. Racanati, A., Tribout, T., Sabuj, A.A.M., Blanc, F., Cuyabano, B.C.D., Lecoœur, A., Brard-Fudulea, S., Bruneau, N., Gourichon, D., Becot, L., Burlot, T., Calenge, F., Pinard-van der Laan, M.-H., 2025. Genetic influence underlying individual variation in vaccine responses in a White Leghorn laying hen line. *Animal* 19, 101686. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2025.101686>

2 - Articles publiés dans périodiques sans comité de lecture

1. Bellais, M., Haffray, P., 2025. Soutien adapté à la stratégie des écloséries d'huîtres perlières aux Gambier. *Te reko parau*, n°26, p32.
2. Haffray, P., Vaininiuraitemoana, V., Lo, C., Bellais, M., Saulnier, D., 2025. Fondamentaux pour la gestion de la variabilité génétique en éclosérie. *Te reko parau*, n°26, p 33
3. Haffray, P., Lo, C., Bellais, M., 2025. Appuis en amélioration génétique aux écloséries : un premier exemple avec l'éclosérie de la SCA REGAHIG Pearls. *Te reko parau*, n°26, p 34-45.
4. Vaininiuraitemoana, V., Le Luyer, J., Haffray, P., Lo, C., Bellais, M., Mise au point d'un test ADN pour identifier les liens de parenté en éclosérie. *Te reko parau*, n°26, p 34-45.

3 - Communications dans congrès et symposiums internationaux

1. D'Ambrosio, J., Azemar, R., Poirot, B., Decante, D., Decourtye, A., Sourdoux, M., Basso, B., Phocas, F., Haffray, P.,

2025. *Genetic parameters for honey production in a recently created "Busckfast", a subspecies admixture, bee breeding nucleus in France*. Oral presentation. Book of Abstracts of the 1st EAAP Workshop on Insect Genetic Improvement, Implementation, Impact, Athens, Greece, 29-31 January, 2025, 40. Oral presentation.

2. Haffray, P., 2025. Aquaculture Breeding development and what we can learn for insect breeding. Invited oral presentation. Book of Abstracts of the 1st EAAP Workshop on Insect Genetic Improvement, Implementation, Impact, Athens, Greece, 29-31 January, 2025, 27.
3. D'Ambrosio, J., Azemar, R., Poirot, B., Decante, D., Decourtye, A., Sourdoux, M., Basso, B., Phocas, F., Haffray, P., 2025. *Genetic parameters for honey production in a small size and recently created bee breeding nucleus in France*. Apimondia, Copenhagen, 23-27th September, 2025. Oral presentation.
4. Haffray, P., Enez, F., Lorgeoux, B., Thillier, M., Claveau J.B., Schembri, F., Rivaton, A., Bugeon, J., Vandeputte, M., 2025. *Do we have to integrate molt stage in the genetic evaluation of Pacific blue shrimp *Penaeus stylirostris**. International Symposium on Genetics in Aquaculture ISGA XV, May 12-16, 2025, Cadiz (Spain) Oral presentation.
5. D'Ambrosio, J., François, Y., Morin, T., Courant, S., Picchi, N., Desgranges, A., Patrice, P., Haffray, P., Collet, B., Boudinot, P., Phocas, F., 2025. *High-density genome-wide association study in two cohorts of rainbow trout identifies candidate genes for resistance to infectious pancreatic necrosis*. International Symposium on Genetics in Aquaculture ISGA XV, May 12-16, 2025, Cadiz (Spain) Oral presentation.
6. Teaniniuraitemoana, V., Benestan, L., Fievet, J., Chevalier, O., Lo, C., Bellais, M., Nakasai, S., Devaux, D., Mitta, G., Boudry, P., Morvezen, R., Le Luyer, J., Haffray, P., 2025. *Parentage*

assignment using SNP markers efficiently improves the management of genetic diversity in mass spawned hatchery spat of the black lipped pearl oyster *Pinctada margaritifera* in French Polynesia. International Symposium on Genetics in Aquaculture ISGA XV, May 12-16, 2025, Cadiz (Spain). Poster.

7. Besson, M., Roche, J., Haffray, P., Allal, F., Vandeputte, M., Phocas, F., Morvezen, R., 2025. *Can we select for survival without recording mortality?* International Symposium on Genetics in Aquaculture ISGA XV, May 12-16, 2025, Cadiz (Spain). Poster.
8. Thomas, V., Bestin, A., Phocas, F., Debeuf, B., Haffray, P., Poncet C., Sow, M.D., Salses, J., Guiguen, Y., 2025. *A novel tool to assign polyploid sturgeons (Acipenser baeri, Acipenser gueldenstaedtii) for conservation or selective breeding.* International Symposium on Genetics in Aquaculture ISGA XV, May 12-16, 2025, Cadiz (Spain). Oral presentation.
9. Morvezen, R., Haffray, P., Enez, F., Jourdan, A., Dégremont, L., Boudry, P., 2025. *The commercial genetic improvement of Pacific oyster in France: from its introduction to polyploidization and applied genomic selection.* International Symposium on Genetics in Aquaculture ISGA XV, May 12-16, 2025, Cadiz (Spain). Plenary session.
10. Dumontier, L., Ferreira, V., Foreau, A., Quentin, M., Guesdon V., Kleiber, A., Guinebretière, M., Sourdioux M., Calandreau L. Identification of early behavioural traits to predict injurious pecking in laying hens. 58th Congress of International Society for Applied Ethology, 4-8 Aout 2025, Utrecht. Oral presentation
11. D'Ambrosio, J., François, Y., Morin, T., Courant, S., Picchi, N., Desgranges, A., Patrice, P., Haffray, P., Collet, B., Boudinot, P., Phocas, F., 2025. High-density genome-wide association study in two cohorts of rainbow trout identifies candidate genes for resistance to infectious pancreatic necrosis. 22nd International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Heraklion, Greece, 1-4 September 2025. Oral presentation
12. François Y., Baron S., Tardy F., Moreau E., Oberle K., Rostang A., Desgranges A., Picchi N., Charles D., Blanchard Y., Morin T., Danion M., D'Ambrosio J., Besson M., Haffray P., 2025. LactoTruite, a project to increase the resilience of trout farms towards the emergence of lactococcosis in Brittany. 22nd International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Heraklion, Greece, 1-4 September 2025. Poster
13. Poncin, M., Lafille M.-A., Boucher, C., Tchou Fouk M.-J., Labbé, C., Bestin, A., Haffray, P., Demoy-Schneider, M., 2025. Short-term chilled preservation of *Litopenaeus stylirostris* spermatophores. Aquaculture Europe, 22-25 septembre 2025, Valence, Espagne. Poster.
14. Abas, A.H., Zouine, H., Vergnet, A., Ziaei, M.M., Ceylan, Y., Cisar, P., Allal, F., Vandeputte, M., 2025. Automated individual feeding intake quantification in European seabass (*Dicentrarchus labrax*) using multi-model computer vision and fish re-identification. Aquaculture Europe, 22-25 septembre 2025, Valence, Espagne. Poster.
15. Cartick, G., Haffray, P., Sonesson, A. K., Rye, M., Granados Chapatte, A., 2025. Towards a sustainable and competitive European aquaculture sector: breeding and genetics research priorities from FABRE TP. Aquaculture Europe, 22-25 septembre 2025, Valence, Espagne. Oral.
16. Arshad, S., Racanati, A., Brard-Fudulea, S., Bruneau, N., Lecoœur, A., Gourichon, D., Burlot, C., Burlot, T., Blanc, F., Pinard-van der Laan, M.-H. & Calenge, F. 2025. Impact of genetics on behavioral variations in outdoor raised hens. European Symposium on Poultry Genetics, 8-10 octobre 2025, Gdansk, Pologne. Communication orale.

17. **Bergeot, M.-A.**, Fablet, J., Cornil, M., Alletru, B., Ruer, T., Castelli, A., Alinier, A., Blanchet, M., **Brard-Fudulea, S.** 2025. Pedigree recording and parental contribution in cage-free breeding of Pekin and Muscovy ducks European Symposium on Poultry Genetics, 8-10 octobre 2025, Gdansk, Pologne. Poster.
18. **D'Ambrosio, J.**, Azemar, R., Poirot, B., Decante, D., Decourtye, A., Sourdioux, M., Basso, B., Phocas, F., **Haffray, P.**, 2025. Genetic parameters for honey production in a recently created multiple subspecies bee breeding nucleus in France. ege. Communication orale.
19. **Donkpegan A.** & Guigue A., 2025. Mating behaviour checking in the black soldier fly (*Hermetia illucens*L.) using SNP data: Parentage assignment for pedigree reconstruction. Insect-IMP EAAP meeting, Athènes, Grèce, 28-31 Janvier 2025. Communication orale.
20. **Kroger, C.** 2025. "A Landscape Genomics Approach to Detect Adaptive Loci in Local Chicken Breeds", presentation at the 114th Poultry Science Association Annual Meeting, Raleigh, July 2025.
21. **Kroger, C.** 2025. "Local breeds and landscape genomics: A powerful combination for detecting adaptive genes", presentation at the 76th European Federation of Animal Science Annual Meeting, Innsbruck, August 2025.

4 - Communications dans des congrès scientifiques et symposiums nationaux

1. **Haffray, P.**, 2025. Innovations technologiques avec le développement des grandes fermes piscicoles. Journées du SFAMN, 13 mars 2025, Montpellier. Présentation orale.
2. Bosc, S. Fouchet, L., **Haffray, P.**, **Bestin, A.**, Evanno, G., Vandeputte, M., 2025. Retour sur 17 années d'utilisation d'outils génomiques pour la restauration du saumon atlantique sur le Bassin Garonne Dordogne. Rencontre Migrateurs de Loire,

LOGRAMI, Tours, 27-28 novembre 2025. Présentation orale.

3. **Donkpegan A.** 2025. L'expérience des sections avicole et aquacole au service de la sélection entomocole au SYSAAF. Workshop Insectes Innovation Centre-Val de Loire, 23 septembre 2025, Orléans. Présentation orale.
4. **Donkpegan A.** 2025. L'entomoculture, un réel potentiel économique et écologique pour la sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne. AgriPanel : « L'élevage de demain en Afrique francophone : relever les défis des changements climatiques et des transformations globales », SPACE, 17 septembre 2025, Rennes Présentation orale.

5 - Communications dans des réunions techniques ou scientifiques à public restreint

1. **Bestin, A.**, **Enez, F.**, Doerflinger, J., **Lebeau, A.**, Mazeiraud, E., Vandeputte, M., Petit, V., **Haffray, P.**, 2025. Selection for growth or carcass yield before the onset of the spawning season will not impact egg production in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Présentation orale en réunion d'équipe INRAE SOCs, LPGP, Rennes, 16 janvier 2025.
2. **Haffray, P.**, 2025. Innovations technologiques avec le développement des grandes fermes piscicoles. Les journées du SFAM, 13-14 mars 2025, Montpellier.
3. **Haffray, P.**, 2025. PHACELIE : Pratiquer une Héliciculture Adaptée aux Changements Environnementaux grâce à l'Innovation et l'Expérimentation. Audit des pratiques de gestion et d'amélioration génétique en héliciculture. CoPil PHACELIE, Lyon, 12 mars 2025
4. **Bestin, A.**, 2025. SYSAAF - Assemblée Générale LPGP. Présentation orale, LPGP, Rennes, 29 avril 2025.
5. **Bestin, A.**, 2025. CRYOSHRIMP – Evaluer la viabilité des spermatozoïdes de crevette bleue (*Litopenaeus stylirostris*) post-cryoconservation sur

- longue durée (12 mois).
Visioconférence, 17 juin 2025.
6. **Haffray, P.**, 2025. Principes des programmes de sélection aquacoles basés sur le principe de la sélection massale intra-groupe de type PROSPER. Formation interne Séminaire SYSAAF, 18 juin 2025.
 7. **Bergeot, M-A., Brard-Fudulea, S.**, CanAuSol – Mise au point d'outils d'assignation de parenté et étude de la faisabilité de la reproduction au sol des lignées pures sélectionnées pour l'amélioration génétique de la production de foie gras par le mulard. Visioconférence, 7 juillet 2025.
 8. **Bestin, A.**, Cachelou, F., Acin Perez, A., **Haffray, P.**, 2025. Best'Ov : Héritabilité des performances de ponte sur deux saisons successives de ponte chez la truite arc-en-ciel. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025.
 9. **Haffray, P., Enez, F.,** Lorgeoux, B., Rivaton, A., Bugeon, J., Vandeputte, M., 2025. StyliSNIP : Prédiction du rendement en queue chez la crevette bleue par vision numérique. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025.
 10. Poncin, M., Lafille M.-A., Boucher, C., Tchou Fouk M.-J., Labbé, C., **Bestin, A., Haffray, P.**, Demoy-Schneider, M., 2025. CryoShrimp : Premiers résultats d'essais de cryoconservation de spermatozoaires et gouttes spermatiques chez la crevette bleue en Polynésie. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025.
 11. **Bestin, A.**, 2025. La truite, une pondeuse née ? Séminaire de l'école d'ingénieur agronome de Purpan (Toulouse) "Elevons-nous" sur le thème de "Produire longtemps, produire mieux : la longévité chez les animaux d'élevage pour une production durable". Présentation orale, Visioconférence, 13 novembre 2025.
 12. Sourdioux M., ... Séminaire de lancement Programme RESIGEN France 2030, Présentation orale. Nouzilly, 29 janvier 2025.
 13. **Haffray, P.**, 2025. La sélection aquacole au niveau mondial. Institut Agro, Rennes Chaire d'Halieutique, 21 novembre 2025. Présentation orale.
 14. **Haffray, P.**, 2025. La sélection aquacole en France. Institut Agro, Rennes Chaire d'Halieutique, 21 novembre 2025. Présentation orale.
 15. **Roche, J.**, ... 2025. ShellFishBoost : Peut-on sélectionner sur la survie en familles mélangées sans avoir les données de mortalité individuelle ? 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 16 octobre 2025
 16. **Roche, J.**, ... 2025. SEPIAA : Optimisation des schémas de sélection en aquaculture par simulation. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
 17. **Morvezen R.**, Ferrando Federica 2025. La Filière Perche et développement d'un panel d'assignation de parenté pour la gestion de la diversité chez la perche européenne *Perca fluviatilis*. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
 18. **D'Ambrosio J.**, ... 2025. Gènes candidats majeurs de la résistance au virus de l'IPN chez la truite arc-en-ciel. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
 19. **Ermacora C.**, ... 2025. HyperSelect : En quête de résilience : intégrer l'effet du changement climatique dans les programmes de sélection truiticoles. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
 20. **Kroger C.** 2025. Géronimo : Diversité génétique et épigénétique des races locales de poules. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025

21. Paul, K & **Donkpegan, A.** 2025. YnFabre : Progrès réalisés sur la sélection du *Tenebrio molitor*. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
22. **Sadeghzadeh, F.** 2025. CryoStore : Transmission germinale et compétition entre les cellules primordiales germinales endogènes et exogènes. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
23. **Bernardi, O.** 2025. RESIGEN : Mise au point d'un protocole de collecte et culture in vitro de PGC chez le faisán. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
24. **Desnoues, B. et al.** 2025. Les nouveautés informatiques au SYSAAF. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
25. **Rouger, R.** 2025. GENOUT : Gestion de la diversité génétique des populations sauvages et captives d'Outarde canepetière. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
26. **Rouger, R.** 2025. Intaqt : Mise au point d'un outil de vérification de l'origine Label Rouge. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
27. **Rouger, R.** 2025. Les races locales françaises : les modalités actuelles de gestion génétique de ce patrimoine. Atelier d'échange du projet COBREEDING, Présentation orale, Crémeaux 24 mars 2025.
28. **Rouger, R.** 2025. Histoire de l'évolution des races de volailles françaises et de leur sélection. Webinaire COBREEDING, Présentation orale, 07 octobre 2025.
29. **Rouger, R.** 2025. L'action du SYSAAF en faveur des races avicoles patrimoniales. Groupe de Travail Interdisciplinaire d'Octave-Ressources Génétiques (GTIO-RG), Présentation orale, 07 novembre 2025.
30. **Rouger, R.,** Berri, C., Le Bihan Duval, E., 2025. Authentication of chicken strains used for « Label Rouge » production. Réunion annuelle du projet INTAQT, Présentation orale, 20 mai 2025
31. **Bergeot, M-A., Brard-Fudulea, S.,** 2025. CanAuSol – Mise au point d'outils d'assignation de parenté et étude de la faisabilité de la reproduction au sol des lignées pures sélectionnées pour l'amélioration génétique de la production de foie gras par le mulard. Commission R&D CIFOG. Présentation orale, 25 mars 2025.
32. **Sadeghzadeh, F.** 2025. Evaluating Optimal Host Breeds for GFP-Labeled Primordial Germ Cell (PGC) Transplantation: A Comparative Study of Bresse, Broiler, and Layer Chickens. Journée des doctorants BOA, 02/06/2025, Nouzilly
33. **Donkpegan, A.** 2025. Étude de la diversité génétique sauvage vs sélectionnée d'une lignée de mouche soldat noire. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
34. Paul, K & **Donkpegan, A.** 2025. YnFabre : Développement d'un panel Agriseq chez *Tenebrio molitor*. 8^{ème} Journées Techniques Interfilières du SYSAAF. Présentation orale, Rennes, 15 octobre 2025
35. **Reverchon M.** Utilisation des PGCs pour la restauration de lignées aviaires, Rennes, Summer school cryostore, 8 juillet 2025.
36. **Reverchon M.** Travaux pratiques sur la méthodologie d'injection des PGCs dans des embryons hôtes, Rennes, summer school cryostore, 8 juillet 2025.
37. **Kroger C.** 2025. "Application of landscape genomics to domestic species," EcoGen Webinar Series Episode 2 – Resilience and Adaptation [webinar video], [YouTube](#), April 2025. Available at: [#EcoGen Webinar Series Episode 2 - Resilience and Adaptation](#).
38. **Kroger, C.** 2025, "Identification of Adaptive Loci in Local Chicken Breeds," presentation at the Annual Geronimo

Meeting, Santiago de Compostela, June 2025.

6 - Rapports d'activité, Propositions et Compte-rendu de programmes de recherche

1. **Donkpegan A.** 2025. Rapport d'activité annuel du programme YnFABRE, WP 3 : Bilan Sélection et Diffusion. Période d'octobre 2024 à juillet 2025.
2. **Donkpegan A.** 2025. Rapport d'activité du programme BioSexFly : Bilan de prestation. Période de janvier à Novembre 2025.
3. **Reverchon M.** 2025 Rapport d'activité du programme Palmigel financé par le CIFOG.

7 - Documents diplômants (Salariés et Stagiaires encadrés)

1. **Poncin, M.,** 2025. CryoShrimp – Validation d'une procédure de cryoconservation de spermatophores de crevettes bleues du Pacifique, *litopenaeus stylirostris*. Mémoire de stage de Master 2 SML (Sciences de la Mer et du Littoral) de l'UBO (Université de Bretagne Occidentale), mention Biologie
2. **Jeandel, Y.,** CryoStore - Effet de la cryoconservation sur les cellules primordiales de poulet. Mémoire de stage de master 1 Biologie de la reproduction à l'université de Tours.
3. **Sidi, A.,** Mise au point d'un appareil de mesure avec analyse d'images. Mémoire de stage en 2e année de cycle ingénieur à l'école Polytech de Tours.
4. **Ermacora, C.,** HYPERSELECT - Analyse des déterminants phénotypiques et génétiques de la résilience de la truite arc-en-ciel face au stress thermique chronique estival en pisciculture. Mémoire de stage en fin de cycle ingénieur à l'Institut Agro Dijon.
5. **Fasquel, B-E., Donkpegan, A.,** 2025. Compréhension des mécanismes de sélection sexuelle par une étude d'assignation de parenté chez la mouche soldat noire (*Hermetia illucens* L.). Rapport de mémoire de

stage de Master 2, Universités d'Amiens.

6. **Reverchon M.,** 2025, Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), Biologie intégratives de la reproduction: du rôle des adipocytokines comme biomarqueurs de fertilité aux outils de préservation génétique aviaire. Nouzilly, 19 décembre 2025.

8 - Documents internes et Rapports

1. **Bergeot, M-A., Brard-Fudulea, S.** 2025. Rapport CanAuSol - Mise au point d'outils d'assignation de parenté et étude de la faisabilité de la reproduction au sol des lignées pures sélectionnées pour l'amélioration génétique de la production de foie gras par le mulard. 22p
2. **Donkpegan, A., Haffray, P.** 2025. Rapport IFTECH - Audits génétiques et propositions d'un nouveau schéma de gestion génétique adapté à l'évolution de l'entreprise. 13p
3. **Reverchon M.,** 2025, Protocole de cryopréservation de la semence de canard pékin.

9 – Autres

1. La Mer Nourricière <https://halieutique.institut-agro.fr/files/fichiers/pdf/Mer%20Nourrici%C3%A8re%20-%20Pr%C3%A9sentation%20et%20programme.pdf>



Siège social & Adresse postale
SYSAAF - Centre INRAE - Val de Loire,
Unité Mixte de Recherche en Biologie des Oiseaux et Aviculture (UMR-BOA),
37380 Nouzilly, France.
Tél. : 00.33.2.47.42.76.43 [Dir. : 79.43]
Courriel : contact@syaaf.fr
Site internet : www.syaaf.fr

Directeur de la publication et rédacteur en chef : M. Sourdioux
Co-rédacteurs : F. Renard-Dewynter, S. Brard-Fudulea & P. Haffray
Avec les contributions de :

M-A Bergeot, O. Bernardi, M. Besson, A. Bestin, J. d'Ambrosio, B. Desnoues, A. Donkpegan, F. Enez, C. Ermacora, Y. François, A. Jourdan, C. Kroger, S. Le Damany, R. Morvezen, C. Pawula, M. Reverchon, R. Richer, J. Roche, R. Rouger, F. Sadeh-Zadeh & S. Thiercelin.

Crédit photo : Sturia et Caviar Perlita.