

Partenaires depuis 30 ans et acteurs majeurs de la dynamique scientifique nantaise, INRAE et Oniris renforcent leurs collaborations

Communiqué de presse - 10 mars 2023

Le jeudi 9 mars 2023, Emmanuelle Chevassus-Lozza, présidente du centre INRAE Pays de la Loire et Laurence Deflesselle, directrice générale d'Oniris, ont signé un nouvel accord-cadre de coopération scientifique entre INRAE et Oniris. Cet accord s'inscrit dans la volonté commune de ces deux établissements de promouvoir les collaborations et la politique de partenariat entre INRAE et l'Enseignement supérieur agricole, agroalimentaire et vétérinaire.

Grâce à une collaboration et une implication commune dans la dynamique scientifique nantaise depuis plus de 30 ans, le partenariat entre INRAE et Oniris a déjà permis par un nombre conséquent de projets et une mutualisation des forces et des moyens. Oniris est le 1^{er} partenaire académique d'INRAE en Pays de la Loire et représente 36% des personnels rattachés à des unités de recherche INRAE sur le territoire régional.

Leur politique scientifique est axée sur deux thématiques, **Aliment-Nutrition-Santé** et **Santé animale**¹. Face aux grands enjeux de transitions agricoles, alimentaires et environnementales, une des spécificités de leurs travaux de recherche est d'aborder le continuum "**Aliment-Nutrition-Santé**" qui permet d'appréhender l'aliment et l'alimentation comme des déterminants de la santé, contribuant à mieux comprendre l'influence sur la santé de toutes les expositions auxquelles est soumis un individu au cours de sa vie (exposome). Sur l'axe **Santé animale**, les recherches menées visent à éclairer la maîtrise de la santé des animaux d'élevage, en prenant en compte les enjeux de bien-être des animaux ainsi que de santé publique, notamment par la surveillance des agents pathogènes dans l'environnement, la prévention et la gestion de crises en santé animale et santé publique et la lutte contre l'antibiorésistance. Ces travaux confortent une approche intégrée "One Health - EcoHealth", soutenue par INRAE et Oniris.

Des objectifs communs affirmés

A travers cet accord, INRAE et Oniris s'engagent sur les objectifs communs suivants :

1. Renforcer l'articulation entre formation, transfert de connaissances et recherche

INRAE et Oniris souhaitent renforcer l'implication de leurs agents dans les formations d'Oniris (cursus ingénieur et vétérinaire, master, doctorat, formation tout au long de la vie) tout particulièrement grâce à une politique concertée en matière de suivi des doctorants et de développement d'outils d'accompagnement, notamment à l'insertion professionnelle. De plus, INRAE est impliqué dans la gouvernance de deux des écoles doctorales pour lesquelles Oniris est accréditée (VAAME- Végétal, animal, aliment, mer, environnement et BS - Biologie Santé).

¹ Elle est animée et portée par **4 unités mixtes de recherche (UMR)** : BioEpaR - Biologie, Epidémiologie et Analyse de Risque en Santé Animale, LABERCA- LABORatoire d'Etude des Résidus et Contaminants dans les Aliments, PAnTher - Physiopathologie Animale et bioThérapie du muscle et du système nerveux, SECALIM - Sécurité des Aliments et Microbiologie et **3 unités sous contrat (USC)** : IECM - Immuno-Endocrinologie Cellulaire et Moléculaire ; GEPEA - GENie des Procédés Environnement – Agroalimentaire ; STATSC - Statistique, Sensométrie, Chimométrie

2. Soutenir leurs 3 plateformes technologiques mutualisées de haut niveau

Trois plateformes technologiques de haut niveau, certifiées ISO9001, inscrites sur des feuilles de route nationales INRAE (Infrastructure Scientifique Collective – ISC) et du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche sont mutualisées entre INRAE et Oniris :

- **MELISA** (MEtabolomics Lpidomics Steroidomics Analysis : membre de la composante "Analyses structurale et métabolomique" (Corsaire) du GIS Biogenouest et intégrée dans l'Infrastructure METABOHUB.
- **HBM** (Human Bio Monitoring), co-pilote de l'Infrastructure France Exposome, incluse dans le projet de construction de l'Infrastructure de Recherche européenne EIRENE-RI.
- **APEX** (Anatomical Pathology Expertise), une Infrastructure Scientifique Collective (ISC) INRAE, incluse d'une part, dans l'Infrastructure nationale de recherche translationnelle – NeurATRIS - pour les thérapies innovantes en neurosciences et d'autre part, dans son entité Européenne EATRIS. APEX est aussi partie prenante du centre d'excellence Nikon de Nantes, partenariat public-privé catalyseur de l'innovation en imagerie biologique.

3. Renforcer l'ouverture à l'Europe et l'International

Au-delà de leur implication dans l'alliance Agreenium et dans l'isite NEXt, INRAE et Oniris s'engagent à étudier tout partenariat pouvant accompagner leur stratégie internationale. En matière d'appui à la mobilité internationale des doctorants, leurs doctorants participent à l'École internationale de recherche d'Agreenium (EIR-A). Oniris et le centre INRAE Pays de la Loire ont co-organisé la dernière édition de l'EIR-A qui s'est tenue à Nantes en avril 2022 et a réuni près de 80 doctorants.

4. Accélérer la recherche partenariale avec des acteurs socio-économiques

INRAE et Oniris souhaitent mettre en œuvre une stratégie commune pour développer les collaborations avec les acteurs socio-économiques. L'ambition est de poursuivre la dynamique engagée dans le cadre du programme RFI « Food For Tomorrow » et de mobiliser les différents dispositifs existants en particulier avec les deux instituts Carnot Qualiment et France Futur Elevage ainsi que le LIT Ouesterel.

5. Répondre de façon concertée aux sollicitations des décideurs publics

INRAE et Oniris s'engagent à se concerter pour répondre aux sollicitations des décideurs publics, notamment au niveau régional. Par exemple, Oniris est impliqué dans le programme régional TETRAE Pays de la Loire (2022-2027), piloté par INRAE et cofinancé par INRAE et la Région des Pays de la Loire. Au niveau national, INRAE est engagé dans la gouvernance de la plateforme de Surveillance de la Chaîne Alimentaire (SCA) et en a confié la coordination à l'UMR LABERCA sur la valence chimique.

6. Accompagner la transformation des pratiques de leurs unités de recherche dans une démarche de responsabilité sociétale et environnementale (RSE)

Au regard des enjeux et défis liés aux changements globaux et face à l'accélération des changements sociaux et environnementaux, INRAE et Oniris se mobilisent ensemble pour accompagner leurs unités de recherche dans la transformation de leurs pratiques de recherche afin de maximiser les impacts positifs et minimiser les impacts négatifs de leurs activités sur les plans environnemental, social et économique. Ceci pourra se traduire par un appui conjoint aux équipes pour évaluer leur empreinte carbone, la définition et la mise en œuvre de leur plan d'actions pour aller vers la neutralité carbone.

« Cet accord traduit la volonté commune de développer, renforcer et élargir les collaborations et réalisations sur le continuum Recherche formation pour répondre **aux grands enjeux des transitions alimentaires et de la société** » souligne Emmanuelle Chevassus-Lozza, présidente du centre INRAE Pays de la Loire.

« Ce partenariat est l'œuvre de tous les cadres scientifiques de nos deux institutions. Leurs travaux de recherche nourrissent l'enseignement à Oniris mais la recherche elle-même se nourrit des formations » précise Laurence Deflesselle, directrice générale d'Oniris.

Contacts presse :

Centre INRAE Pays de la Loire : Sabrina Grenier, responsable communication, 07 62 55 25 80, sabrina.grenier@inrae.fr

Oniris : Matthieu Crapart, responsable communication, 07 62 00 78 43, matthieu.crapart@oniris-nantes.fr

A propos :

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 272 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

Oniris est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire qui dispose d'une large palette thématique incluant les sciences de l'alimentation, la santé animale et la santé publique. Il propose à 1200 étudiants un large éventail de formations initiales (BTSA, diplôme d'ingénieur, doctorat vétérinaire, masters, doctorats) et aux professionnels, des formations continues. La formation à Oniris bénéficie d'un ancrage très fort dans les milieux professionnels, le tissu industriel et dispose d'outils très spécifiques professionnalisants et de recherche comme une halle technologique, un centre hospitalier universitaire vétérinaire et des plateaux techniques performants.

L'ambition d'Oniris est de former des professionnels aptes à répondre aux grands enjeux sociétaux en matière de santé et d'alimentation.

Retrouvez-nous sur www.oniris-nantes.fr ou sur nos comptes [Twitter](#) et [Facebook](#).