

Communiqué de presse – 10 mai 2021

## **Galactinnov : création d'un réseau de recherche international au service d'une production laitière de qualité et durable**

La convention du Réseau de recherche à l'international (2RI) GALACTINNOV a été signée le vendredi 7 mai, lors d'une réunion virtuelle à l'invitation de Marie-Josée Hébert, Vice-rectrice recherche, découverte, création et innovation à l'Université de Montréal et de Philippe Mauguin, Président directeur général d'INRAE. Cet événement de lancement s'est tenu en présence des représentants et scientifiques des huit partenaires du réseau franco-canadien : INRAE, l'institut Agro, l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse, l'Université de Tours en France et l'Université de Montréal, l'Université Laval, l'Université de Sherbrooke et l'Université McGill au Québec, Canada. Objectif commun : structurer leur collaboration au service d'une production laitière de qualité dans le respect de l'environnement, du bien-être et de la santé des animaux.

Le réseau GALACTINNOV vient structurer une collaboration fructueuse entre un ensemble de dix unités de recherche sous tutelle des établissements français partenaires, et de quatre universités québécoises, regroupées au sein du regroupement « Op+lait ».

### **Des priorités scientifiques et des activités partagées**

L'objectif commun du réseau est une déclinaison des priorités scientifiques de tous les partenaires et aussi du Fonds de Recherche du Québec Nature et Technologie.

Les activités du réseau GALACTINNOV auront pour thématique la qualité du lait et des produits laitiers, la santé et le bien-être de la vache laitière, les pratiques d'élevage et les microbiotes associés au lait et produits laitiers. Le réseau GALACTINNOV aura pour objectif :

- le partage de connaissances, d'expertises et de formations
- l'organisation de symposiums,
- le développement de mobilités et d'échanges entre laboratoires,
- la mise en place d'outils communs de communication.

### **Des approches systémiques et multidisciplinaires**

Les approches développées dans ce réseau sont en cohérence avec les approches systémiques et pluridisciplinaires des établissements français. A INRAE, ce réseau implique plusieurs départements

scientifiques des domaines de l'élevage, de la microbiologie, des sciences sociales, de la qualité des aliments ainsi que de la génétique et la santé animales. Par ailleurs, les approches multidisciplinaires à l'œuvre dans cette dynamique de réseau rejoignent les objectifs scientifiques de certains métaprogrammes INRAE, dispositifs d'animation et de programmation scientifique nécessitant des approches systémiques et interdisciplinaires. Peuvent être cités le métaprogramme concernant la santé et bien-être des animaux en élevage, celui qui s'intéresse aux Holobiontes et flux microbiens au sein des systèmes agri-alimentaires ainsi que celui sur le changement d'échelle de l'agriculture biologique.

La thématique du réseau rejoint aussi les domaines majeurs de recherche de l'ENVT, qui sont au service d'un élevage sain, respectueux de l'environnement, et de la santé animale et humaine.

Pour AgroCampus Ouest en tant qu'Ecole interne de l'institut Agro, les enjeux de production laitière durable et de produits transformés de qualité porté par le projet du réseau Galactinnov correspondent à la fois aux priorités scientifiques et d'innovation avec les partenaires socio-économiques (par exemple dans le cadre du consortium Bba MILK VALEY) de l'établissement situé au cœur du premier bassin de production agro-alimentaire français.

Pour l'université de Tours, ce projet est en pleine cohérence avec le fort partenariat développé avec INRAE autour de trois UMR rassemblant plus de 450 personnes sur des recherches en infectiologie, physiologie et élaboration de systèmes d'élevage durable. Galactinnov est à l'intersection de ces trois champs de recherche dans une étude intégrée des déterminants et des modalités d'amélioration de la qualité du lait.

A terme, le réseau GALACTINNOV permettra d'accroître la portée et la visibilité des recherches menées au sein des institutions partenaires et de déployer de nouvelles collaborations internationales en stimulant les approches multidisciplinaires.

#### **Contacts presse :**

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – [presse@inrae.fr](mailto:presse@inrae.fr)

Service communication ENVT : 06 23 75 44 47 – [virginie.fernandez@envt.f](mailto:virginie.fernandez@envt.f)

Service communication université de Tours : 02 47 36 68 62 - [annesophie.laure@univ-tours.fr](mailto:annesophie.laure@univ-tours.fr)

Service communication Institut Agro | Agrocampus Ouest : 06 15 90 92 94  
[estelle.faure@agrocampus-ouest.fr](mailto:estelle.faure@agrocampus-ouest.fr)

---

**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 268 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 se classe 11ème mondial 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 construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

## la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



[www.inrae/presse](http://www.inrae/presse)

**L'École Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT)** est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche dépendant du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Créée en 1828, elle est la plus ancienne des grandes écoles toulousaines.

Elle participe à la formation d'un quart des vétérinaires français, appelés à relever les enjeux de santé et bien-être animal mais aussi les grands défis de la santé publique d'aujourd'hui et de demain.

La recherche de l'ENVT s'articule autour de 14 unités en partenariat notamment avec deux établissements publics scientifiques et technologiques : INRAE et l'INSERM.

La qualité de ses équipes et de ses projets lui permet de disposer aujourd'hui d'une réputation scientifique mondiale.

### ***Plus qu'une formation***

[www.envt.fr](http://www.envt.fr)



### **A propos de l'université de Tours**

Située au cœur des villes de Tours et de Blois, l'université de Tours place la formation, l'innovation, la professionnalisation et la réussite des étudiants au cœur de son projet depuis 50 ans. Avec sept UFR, deux IUT et une école d'ingénieurs polytechnique, elle offre les atouts de la pluridisciplinarité à ses 30.000 étudiants. L'université est ouverte sur le monde et encourage la mobilité étudiante ; elle accueille d'ailleurs plus de 3 000 étudiants internationaux chaque année. Ses 36 unités de recherche sont labellisées et reconnues aux niveaux national et international : l'université de Tours constitue ainsi la première institution de recherche publique en région Centre- Val de Loire et fait de Tours la capitale régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche.

**L'Institut Agro** est issu du regroupement de deux grandes écoles d'agronomie : Agrocampus Ouest et Montpellier SupAgro. Créé au 1er janvier 2020, il résulte de la volonté conjointe des ministres de l'agriculture et de l'alimentation, et de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, de se doter d'un opérateur leader sur les questions d'agriculture, d'alimentation et d'environnement pour accompagner la transition agro-écologique, en lien étroit avec INRAE. Ce nouvel établissement d'enseignement supérieur public rassemble plus de 3500 étudiants, 900 personnels, 5 campus, et 36 unités mixtes de recherche. Il couvre l'ensemble des filières végétales et animales, y compris la vigne et le vin, l'horticulture, l'halieutique et le paysage. Il offre une palette étendue de formations initiales et continues pluridisciplinaires (cursus ingénieurs, doctorats, masters, mastères et licences professionnelles), se fondant sur une approche systémique et une excellence reconnue en recherche et innovation. L'institut Agro a également une mission spécifique de renforcement des liens entre enseignement supérieur, recherche et enseignement technique agricole. AgroSup Dijon sera la 3ème école à rejoindre l'institut Agro en 2022.

En savoir plus : <https://www.institut-agro.fr/fr>