



Communiqué de presse – 23 septembre 2021

## Nouvelle chaire industrielle

### ProteinoPepS, une expertise unique du champ à l'assiette

**Porté par Ingredia et INRAE, le projet ProteinoPepS vient d'être sélectionné par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) dans le cadre du programme Chaires Industrielles 2021 dédié à la recherche partenariale. Ce dispositif de financement fait partie de la composante «Impact économique de la recherche et compétitivité» du Plan d'action<sup>1</sup> de l'ANR.**

**La Chaire industrielle ProteinoPepS est cofinancée par l'ANR et Ingredia à hauteur de 1, 330 million d'euros pour 48 mois. Elle va permettre le recrutement de 3 doctorants CIFRE, d'1 ingénieur projet, de 4 ans de post-doctorats et de 8 masters.**

ProteinoPeps a pour objectif la production et le transfert de connaissances, afin de maîtriser la transformation des protéines laitières en vue de leur conférer des nouvelles propriétés fonctionnelles et/ou biologiques.

Cette nouvelle Chaire réunit un industriel acteur de la filière laitière : Ingredia et deux partenaires académiques, basés à l'Université de Lille : l'Unité Matériaux et Transformations (UMET) et l'Unité Mixte de Recherche transfrontalière BioEcoAgro<sup>2</sup>. Ces deux laboratoires de recherche sont des unités mixtes INRAE, qui sera l'établissement d'accueil de la chaire industrielle.

Au travers de cette Chaire, Ingredia souhaite d'une part asseoir son positionnement sur le marché des bioactifs avec de nouveaux ingrédients qualifiés, et d'autre part développer de nouvelles protéines pour des applications hyperprotéinées à valeurs santé et nutrition.

Les laboratoires académiques souhaitent accroître leur expertise en recherche et en formation et donner ainsi une plus-value aux projets de R&D antérieurs (structure des protéines, procédés de transformations et propriétés techno-fonctionnelles ou bioactives).

---

<sup>1</sup> <https://anr.fr/fr/pa2022/>

<sup>2</sup> L'UMET est une unité de recherche qui relève de 4 tutelles, l'Université de Lille, le CNRS, Centrale Lille et INRAE (<http://umet.univ-lille1.fr>). L'UMR transfrontalière BioEcoAgro quant à elle est une unité de recherche qui relève des tutelles INRAE et des Universités de Lille, de Liège, et d'Amiens (<https://www.bioecoagro.eu>).

La Chaire ProteinoPeps va ainsi renforcer un long partenariat de recherche et développement entre ces trois entités (*ANR ProteinoLab et l'Équipe Mixte AllInPep*) sur la valorisation de la protéine laitière, conséquente dans l'alimentation humaine mondiale puisque la part de marché des protéines natives de lait dans le monde représente 297 000 tonnes (CNIEL, 2019). Cette chaire est également soutenue par la région Hauts-de France et a été labélisée par le pôle NSL (Nutrition Santé Longévité).

**Avec le soutien de :**



**Contacts scientifiques :**

Guillaume DELAPLACE, UMET : [guillaume.delaplace@inrae.fr](mailto:guillaume.delaplace@inrae.fr) – 06 34 20 28 81

Rozenn RAVALLEC, UMRt BioEcoAgro : [rozenn.ravallec@univ-lille.fr](mailto:rozenn.ravallec@univ-lille.fr) – 06 09 42 74 53

Alain BANIEL, Ingredia: [a.baniel@ingredia.com](mailto:a.baniel@ingredia.com)

**Contacts presse :**

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

Communication INRAE Hauts-de-France : Aline Waquet - 07 64 46 20 79 - [aline.waquet@inrae.fr](mailto:aline.waquet@inrae.fr)

Communication Ingredia: Séverine Lemoine - [s.lemoine@ingredia.com](mailto:s.lemoine@ingredia.com)

Service de presse ANR : 01 78 09 80 70 – [contactpresse@anr.fr](mailto:contactpresse@anr.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 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.

**Ingredia** développe et produit des poudres de lait, des protéines laitières fonctionnelles et nutritionnelles, et des bioactifs naturels innovants pour les industries de l'agro-alimentaire, la nutrition et de la santé.

Acteur majeur de l'industrie mondiale des ingrédients laitiers, Ingredia collecte et valorise plus de 400 millions de litres de lait, auprès de sa coopérative la Prospérité Fermière Grâce à une implantation dans plus de 90 pays au travers le monde, et à l'engagement de ses 460 salariés, Ingredia répond aux besoins de ses clients internationaux en proposant une gamme d'ingrédients natifs, ayant une structure proche de celle qu'ils ont

naturellement dans le lait. Les engagements sociétaux et environnementaux d'Ingredia pris dans le cadre de sa mission « Mieux nourrir et protéger » renforcent la contribution de l'entreprise en tant qu'acteur responsable et durable

#### **ANR**

L'Agence nationale de la recherche (ANR) est l'agence de financement de la recherche sur projets en France. Établissement public placé sous la tutelle du ministère chargé de la Recherche, l'Agence a pour mission de financer et de promouvoir le développement des recherches fondamentales et finalisées, l'innovation technique et le transfert de technologies, ainsi que les partenariats entre équipes de recherche des secteurs public et privé tant sur le plan national, européen qu'international. L'ANR est aussi le principal opérateur des programmes d'investissements d'avenir (PIA 1, 2, 3 et 4), dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche pour lesquels elle assure la sélection, le financement et le suivi des projets couvrant notamment les actions d'initiatives d'excellence, les infrastructures de recherche et le soutien aux progrès et à la valorisation de la recherche. L'ANR est certifiée ISO 9001 pour l'ensemble de ses processus liés à la « sélection des projets ».

#### [Le programme Chaires Industrielles](#)

Depuis 2011, l'ANR soutient la création de chaires industrielles qui rassemblent un établissement de recherche public, pilote du projet, et une ou plusieurs entreprises pour mener des travaux de recherche sur une problématique issue de domaines prioritaires pour l'industrie française. La création de ces chaires vise à favoriser le développement de projets de recherche collaborative, novateurs et de portée industrielle, mais également la formation de jeunes chercheurs aux doubles compétences.