

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 7 juillet 2022

### **Matériaux recyclés et emballage alimentaire : le LNE, INRAE, IPC et le CTCPA renforcent leur collaboration**

**Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), l'Institut national de recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), le Centre Technique Industriel de la Plasturgie et des Composites (IPC) et le Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles (CTCPA) viennent de signer un accord-cadre pour renforcer leur collaboration portant sur l'évaluation des risques sanitaires liés à l'utilisation des matériaux recyclés pour l'emballage alimentaire.**

Les différentes réglementations relatives à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire encouragent le recyclage et la réutilisation des matériaux pour les mêmes usages et finalités, dont l'emballage alimentaire. Mais l'utilisation de matières recyclées pour cet usage se heurte à de très nombreuses difficultés techniques liées à l'évaluation et la gestion des risques sanitaires associés à la contamination potentielle.

Déjà impliqués dans des projets communs de recherche sur ces thématiques (tels que l'Unité Mixte Technologique Actia SafeMat et le Réseau Mixte Technologique Actia ProPack Food), le LNE, INRAE, IPC et le CTCPA formalisent leur collaboration par un accord-cadre pour une durée de 5 ans. Objectif : apporter une réponse aux évolutions rapides des demandes sociétales inscrites dans la loi sur les risques sanitaires des matériaux recyclés.

Cette collaboration permet de constituer un partenariat multidisciplinaire représentatif des acteurs de la filière emballage alimentaire, capable de mobiliser les connaissances et expertises au meilleur niveau pour appréhender les multiples conséquences (technologiques, sanitaires, économiques) de la généralisation des matériaux recyclés pour l'emballage alimentaire.

Plusieurs études seront ainsi conduites pour évaluer :

- les performances de barrières fonctionnelles ou de procédés de décontamination
- les risques associés à certains usages des matériaux recyclés (mise en forme, conditions d'utilisation par l'industrie agroalimentaire et les consommateurs) ou à leur gestion (origine, gisement, vieillissement, traçabilité)
- la compatibilité des matières recyclées (seules ou en combinaison) avec l'aliment et son procédé de transformation.

De ce partenariat découlera la mise à disposition de méthodes pour évaluer la sécurité des matériaux recyclés. Il favorisera l'émergence de protocoles et de matériaux de référence pour accompagner l'industrie (chimie, plasturgie, agroalimentaire, distributeurs, restauration collective, collecteurs de déchets et recycleurs) et contribuera ainsi au développement de l'économie circulaire et de la réduction des déchets.

#### **Contacts presse :**

LNE : Alexandre Papin – [alexandre.papin@lne.fr](mailto:alexandre.papin@lne.fr) – 01 40 43 38 92

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

CTCPA : Anaïs GUILLOT – [communication@ctcpa.org](mailto:communication@ctcpa.org) – 01 53 91 44 04

IPC : Alexandra LENOIR - [alexandra.lenoir@ct-ipc.com](mailto:alexandra.lenoir@ct-ipc.com) - 02 22 06 15 29

### **A propos du LNE**

Le Groupe LNE apporte aux entreprises, industriels, institutions et collectivités, les solutions techniques dont elles ont besoin pour répondre à leurs enjeux de performance, compétitivité et innovation. Son expertise se décline en prestations de recherche, expertises, métrologie, essais, certification et formation. Il a défini quatre domaines d'application prioritaires : transition numérique, compétitivité industrielle, transition écologique, sécurité et santé.

Le LNE est particulièrement mobilisé sur la déformulation et la caractérisation des matériaux, l'évaluation sanitaire des emballages (contact alimentaire, cosmétique, biologique, pharmaceutique, etc.) et l'évaluation des risques de contamination associés.

### **A propos d'INRAE**

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 273 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.

### **A propos du CTCPA**

Le CTCPA, Centre Technique Industriel (CTI) et Institut Technique Agro-Industriel (ITAI) est un centre de recherche et de prestation de service qui accompagne les entreprises alimentaires depuis 70 ans dans leurs démarches de développement de produits et procédés, préservation de la qualité et de la sécurité des aliments, performance environnementale et industrielle et sur leurs emballages. Le CTCPA assure des prestations pour toutes les IAA (de la start-up au grand groupe) sous forme d'audits-conseils-études, analyses en laboratoires (microbiologie/biologie moléculaire, qualité nutritionnelle, emballages), essais et préséries en halles technologiques, évaluations de process et formations intra et interentreprises.

Le CTCPA réalise historiquement des missions de recherche collective et de support technico-réglementaires pour la profession conserve, déshydraté et légumes surgelés.

### **A propos d'IPC**

IPC est le Centre Technique Industriel dont s'est dotée la profession pour catalyser l'innovation plastique et composite en France.

IPC développe d'importants moyens pour accompagner toutes les entreprises, notamment les TPE et PME. Le réseau d'experts est présent sur tout le territoire et travaille étroitement avec les acteurs technologiques et scientifiques français et européens, ce qui lui permet d'accompagner et de répondre aux entreprises sur des questions R&D, innovation, transfert de technologies et de compétences, et ce, quel que soit le procédé utilisé.

IPC a notamment mis en place 3 plateformes d'expertise dédiées au transfert de technologies pour répondre aux enjeux majeurs de la profession. Elles accompagnent désormais les entreprises en fournissant un support R&D : DIS 30 pour l'économie circulaire, PRINTER pour l'industrie du futur et l'impression 3D, et HYPROD 2 pour les produits à haute valeur ajoutée.

Les équipes d'IPC accompagnent les industriels pour concrétiser l'innovation : étude, établissement de protocole, faisabilité, ou transfert technologique...

Pour toute information : [www.ct-ipc.com](http://www.ct-ipc.com) @CT\_IPC