

# Plastiques utilisés en agriculture et pour l'alimentation : une expertise scientifique collective INRAE-CNRS livrera ses résultats en 2024

Commandée et financée par l'ADEME et les ministères en charge de l'Agriculture et de l'Alimentation, et de la Transition écologique, une expertise scientifique collective réalisée par INRAE et le CNRS vise à faire l'état des connaissances scientifiques sur les usages des plastiques en agriculture et pour l'alimentation, leurs propriétés et impacts tout au long de leur cycle de vie et leurs interrelations dans une démarche d'écoconception.

Publié le 16 janvier 2023

L'usage des plastiques se développe depuis les années 1950 du fait de leurs propriétés très intéressantes. Mais comme ils sont peu ou pas dégradables et donc très persistants dans l'environnement, les déchets plastiques s'accumulent tout au long des chaînes trophiques.

Les politiques publiques actuelles ou en préparation affichent des objectifs ambitieux en matière d'évolution d'usage et de recyclage des plastiques. Toutefois, une connaissance fine des usages de ces plastiques, des propriétés et de leurs impacts, des compositions et des modes de fabrication est nécessaire pour cerner ce qui pourrait être interdit, réduit, favorisé, collecté, recyclé le plus efficacement possible. Ces questions se posent de manière particulièrement aiguë pour les secteurs agricole et alimentaire qui représentent près de la moitié des plastiques utilisés en France.

À la demande de l'ADEME et des ministères en charge de l'Agriculture et de l'Alimentation, et de la Transition écologique, et avec leur soutien financier, INRAE et le CNRS conduisent une expertise scientifique collective pour faire l'état des connaissances scientifiques disponibles sur les usages des plastiques en agriculture et pour l'alimentation, leurs perspectives d'évolution et les propriétés requises en fonction de ces usages. Cette expertise passera en revue la littérature scientifique pour caractériser les propriétés de ces plastiques en fonction de leur composition et au cours de leur cycle de vie. Elle mettra en évidence leurs impacts environnementaux sur les écosystèmes continentaux terrestres et aquatiques ainsi que leurs impacts sanitaires. Elle analysera la façon dont les compromis concernant les propriétés attendues de ces plastiques peuvent être pris en compte dans une démarche d'écoconception et dans le respect des normes sanitaires. Elle s'appuiera sur une revue de la réglementation en privilégiant le contexte européen de l'usage des plastiques.

INRAE et le CNRS veilleront au respect des principes de compétence, d'indépendance, d'impartialité et de transparence dans la conduite de cette expertise scientifique collective. Celle-ci est prévue pour durer 2 ans à compter du 1<sup>er</sup> juin 2022 et doit être réalisée par un collectif pluridisciplinaire de scientifiques français et européens.

[EMBALLAGE PLASTIQUE](#)[DÉCHET PLASTIQUE](#)[EXPERTISE](#)

## CONTACTS



**LISE PARESYS**   
**CHEF DE PROJET**

INRAE, DIRECTION EXPERTISE SCIENTIFIQUE COLLECTIVE, PROSPECTIVE ET ÉTUDES (DEPE)

Siège : 147 rue de l'Université 75338 Paris Cedex 07 - tél. : +33(0)1 42 75 90 00

Copyright - ©INRAE

Les secteurs agricole et alimentaire représentent près de la moitié des plastiques utilisés en France