



**ARET**

Association pour la Recherche  
en Toxicologie

# Série de webinaires 2026

L'inscription est **gratuite, mais obligatoire** en ligne *via* notre site web :

<https://aret.asso.fr>

## Les plastiques utilisés en agriculture et pour l'alimentation : focus historique et sanitaire

**Muriel Mercier-Bonin et Mathieu Baudrin**

**Jeudi 29 janvier 2026**

**13h00**

Du fait de leurs propriétés et de leur faible coût, les plastiques sont de plus en plus utilisés dans le système agricole et alimentaire, principalement pour protéger les cultures, conserver les fourrages et emballer les aliments. Cependant, cette utilisation s'accompagne d'une pollution plastique croissante qui soulève de nombreuses questions sur le plan environnemental et sanitaire. INRAE et le CNRS ont mené une expertise scientifique collective faisant un état des connaissances scientifiques disponibles sur les plastiques utilisés en agriculture et pour l'alimentation, depuis leur production jusqu'à leur devenir dans l'environnement. Une approche systémique et historique a été mobilisée pour comprendre le rôle des plastiques et questionner leur soutenabilité dans les chaînes de valeur alimentaires. L'intervention proposée sera l'occasion de faire un focus sur les dimensions historique et sanitaire, abordées dans ce travail d'expertise.



**Muriel Mercier  
Bonin et Mathieu  
Baudrin**

Muriel Mercier-Bonin est Directrice de Recherche INRAE et Directrice Adjointe de l'Unité Toxalim (Toulouse). Elle s'intéresse à l'impact des micro- et nanoplastiques en santé humaine, avec un focus sur la sphère intestinale. Elle a été co-pilote de l'expertise scientifique collective INRAE/CNRS sur les plastiques. Mathieu Baudrin est titulaire d'un doctorat en sociologie des sciences et des technologies de l'école des Mines de Paris. Depuis sa prise de fonction à l'Anses, il est en appui à l'expertise dans des domaines variés comme l'amélioration du dispositif participatif de signalement des moustiques vecteurs, le recours à la notion de réduction des risques dans le cadre du vapotage, ou l'usage des matières plastiques dans l'alimentation et l'agriculture.

**N'hésitez pas à consulter notre site pour connaître les modalités d'inscription et d'adhésion.**

**N'hésitez pas à transférer ce message accompagné de l'affiche de diffusion ci-jointe à vos réseaux académiques et industriels et à toutes personnes susceptibles de contribuer à la réussite de ce webinaire.**