



# Série de webinaires 2024

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

**ARET**

Association pour la Recherche  
en Toxicologie

<https://aret.asso.fr>

## Aggregated exposure assessment from multiple sources and routes for general population and workers

**PARC**

**Clément Blassiau**

**Lundi 3 juin 2024**

**17h00**



Co-funded by  
the European Union

L'exposition humaine aux substances chimiques peut provenir de multiples sources et voies liées à l'environnement général et/ou professionnel. De plus, plusieurs sources d'émission sont également impliquées, ce qui rend le comportement du système plus complexe à prévoir et à gérer.

Dans le cadre du programme européen PARC, certaines familles de substances, telles que les PFAS, les pesticides et les métaux lourds, ont été identifiées comme revêtant des enjeux sanitaires et réglementaires de premier ordre (Rousselle et Tannous 2023), dans le contexte d'une exposition lors du travail et à l'extérieur, et par conséquent nécessitant une compréhension fine des déterminants environnementaux de l'exposition, et une consolidation des connaissances et de notre capacité interprétative vis-à-vis des niveaux d'imprégnation, afin d'améliorer l'évaluation des risques associés.

Modéliser ce système d'exposition complexe, multi-sources, multi-voies, et multi-environnements est une des solutions privilégiées pour répondre à ces enjeux sanitaires (Schlüter et al. 2022), bien qu'elle nécessite des développements méthodologiques et des reconfigurations réglementaires, pour devenir pleinement effective. L'objet du projet PARC/P6.2.1.b est de dépasser les verrous méthodologiques actuels pour répondre aux enjeux sanitaires et aux futurs besoins réglementaires.

La démarche générale suivie dans le projet PARC/P6.2.1.b sera présentée, ainsi que des premiers résultats de modélisation.

Chargé de projet technique et scientifique à la Direction de l'Évaluation des Risques, à l'Anses.

Implication dans le projet européen PARC et dans des travaux de l'Agence en lien avec la thématique de l'exposition humaine aux substances chimiques par plusieurs sources et voies.

Formation dans le domaine des risques chimiques (diplôme d'ingénieur, Métatox, AgroParisTech), et des mathématiques pour les sciences du vivant (master MSV, Polytechnique, Université Paris-Saclay).



**C Blassiau**

**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.**