

Ecotoxicologie des microplastiques dans l'environnement terrestre.

Frédéric Gimbert

WP: Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Call: Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

=> CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution

Qui sommes-nous ?



- UMR 6249



UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ

- Écotoxicologie (métaux et HAP); escargot (*Cantareus aspersus*); bioessais et bioindication; ERE



SusCrop – ERA-NET

Cofund on Sustainable Crop Production

FACCEJPI

Devenir et effets des microplastiques dans les sols en utilisant un bioindicateur, l'escargot *C. aspersus*.

- Différents scénarios d'évaluation des risques :
 - en conditions contrôlées : bioessais de laboratoire,
 - *in situ* : gradient d'utilisation et de gestion des sols (épandage de boues d'épuration, accotements routiers...).
- Contribuer à éclairer les prises de décision liées à certaines pratiques et usages en lien avec la diffusion des microplastiques dans les sols.
 - **Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution** (CE-SC5-30-2020)
 - **Emerging challenges for soil management** (SFS-21-2020, sub-topic B)

Elargissement/Consortium envisagé

Partenaires / Offre de compétence

Nom	Type	Pays	Rôle dans le projet
Frédéric GIMBERT	UFC	France	Ecotox. invertébrés sols
Noalwenn SALLEE	IFPEN	France	Géophysique – detection microplastiques sols
Agnès RICHAUME-JOLION	Univ. Lyon 1	France	Écologie microbienne sols
Amélie CANTAREL	Univ. Lyon 1	France	Ecologie végétale
Moritz BIGALKE	Univ. Bern	Suisse	Géochimie – caractérisation microplastiques

Recherche de partenaires

Profil/compétences **Type** **Pays** **Rôle dans le projet**

Autres modèles biologiques, approches complémentaires, acteurs socio-économiques

Coordonnées

Personne à contacter	Frédéric GIMBERT
Organisation	UMR Chrono-environnement
Adresse	16, route de Gray, 25000 BESANCON
Téléphone	03.81.66.57.75
Courriel	frederic.gimbert@univ-fcomte.fr