

Pollution plastique : quels impacts et quels risques pour les sols et la chaîne alimentaire en France ?

Pierre de Lépinau (S9)

Conclusions

- ▶ Sources de pollution et entrées dans les éco systèmes
- ▶ Accumulation dans la chaine trophique
- ▶ Impacts sur la santé des sols, des plantes et des animaux
- ▶ Manques de connaissance concernant les nanoplastiques et les composés chimiques (additifs)
- ▶ Des risques pour la sécurité alimentaire (microplastiques, nanoplastiques)

Conclusions

- ▶ **Surveiller l'évolution des concentrations**
 - ▶ Sol
 - ▶ Air
 - ▶ Eau

- ▶ **Développer des outils analytiques et d'évaluation des risques**
 - ▶ méthodes analytiques dans les matrices animales
 - ▶ Modélisation
 - ▶ Priorisation

- ▶ **Prévenir l'accumulation :**
 - ▶ En réduisant à la source (notamment les produits non essentiels et les plus problématiques)
 - ▶ En fermant les portes d'entrées : contrôle qualité des eaux d'irrigation, des engrais organiques, des plastiques agricoles non collectables
 - ▶ En renforçant l'encadrement réglementaire sur la composition et les pratiques d'usage
 - ▶ En développant des produits et des pratiques alternatives « sans plastiques »

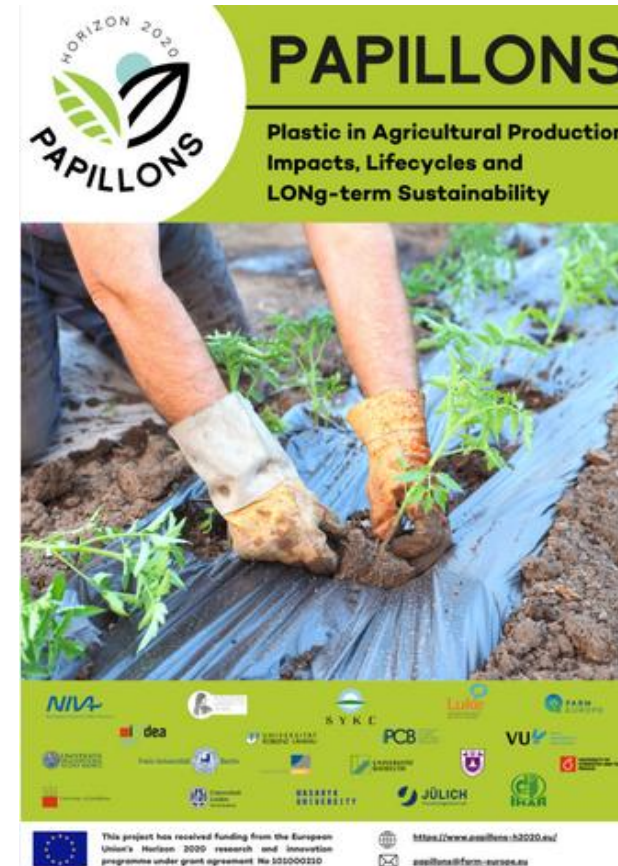
Propositions de lecture :



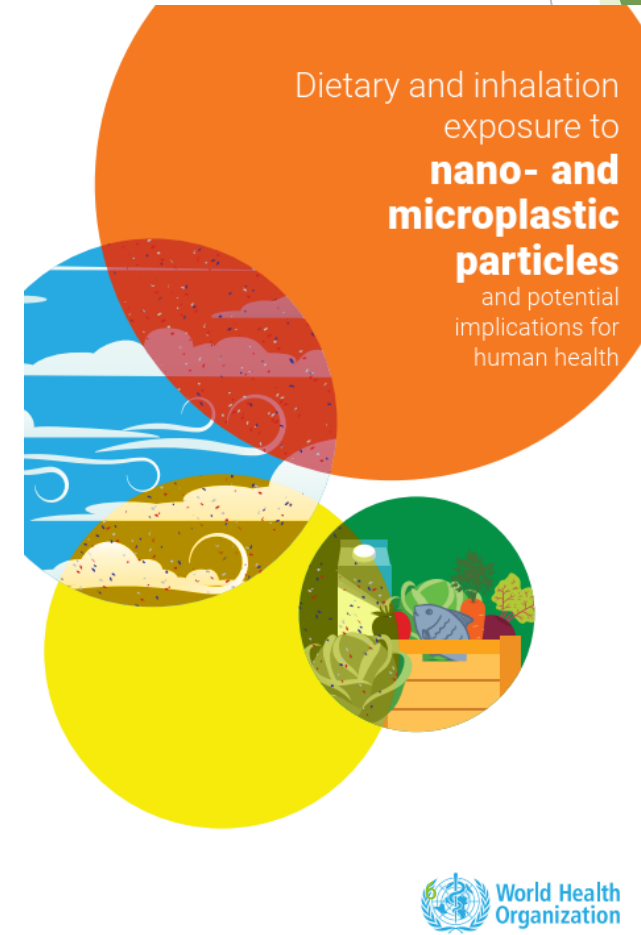
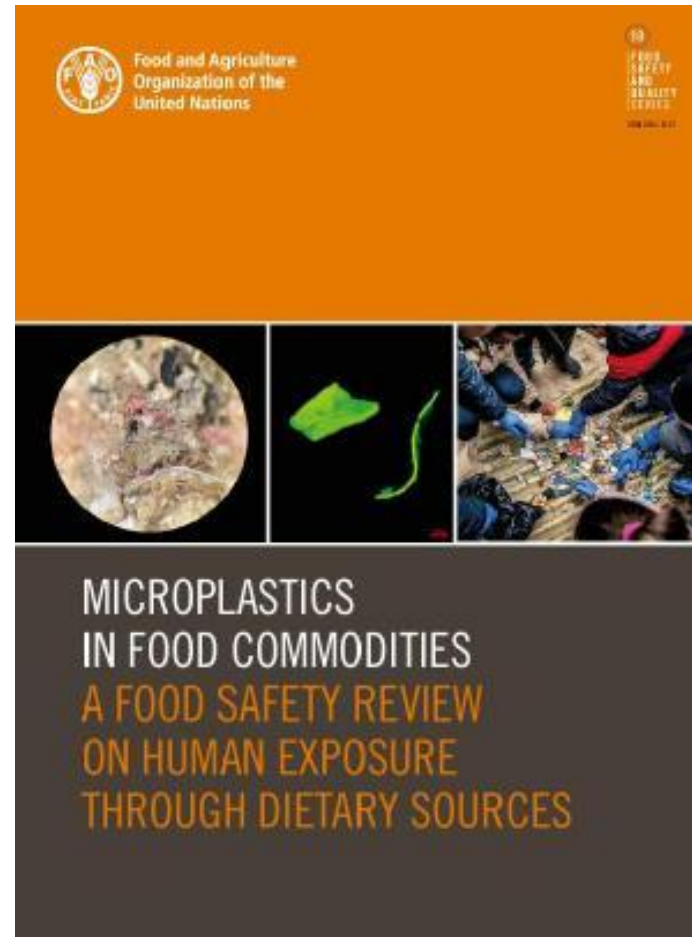
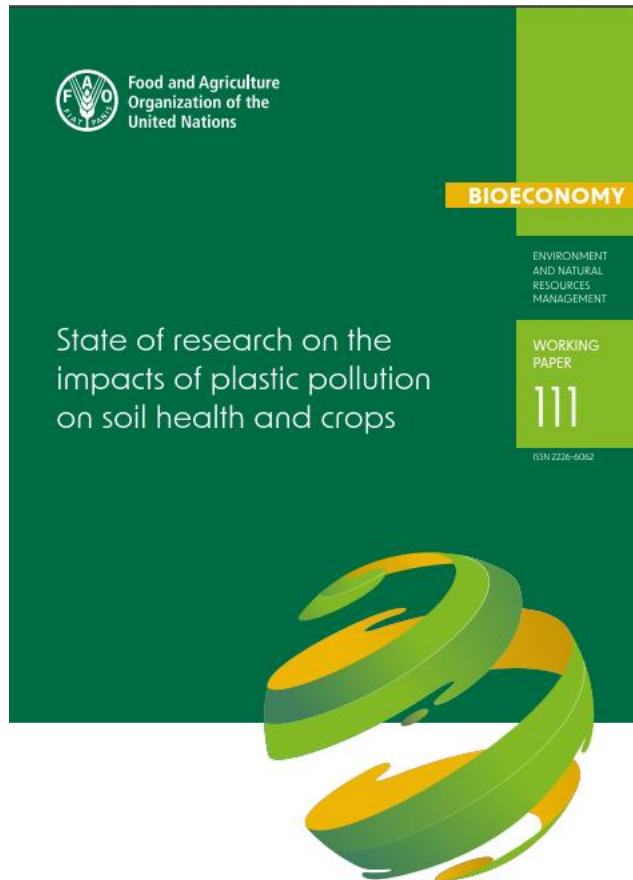
Propositions de lecture :



EU action against microplastics



Propositions de lecture :



A très bientôt !