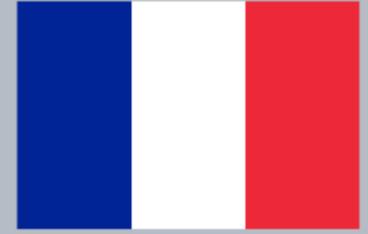


LNE Trappes
APT Massy
linkedin.com/in/
julien-kermorvant

Julien Kermorvant
Doctorant
julien.kermorvant@agroparistech.fr



Début du projet : 2019

A PROPOS DE MOI

Je possède une formation d'ingénieur en chimie de l'INP-ENSIACET (Toulouse) ainsi qu'un master en qualité de l'environnement et eaux naturelles de l'INP/USTH (Hà Nội).

J'ai travaillé sur le développement d'une méthode de quantification de pesticides par HPLC-MS/MS dans les sols au CASE (Sàì Gòn) puis sur l'analyse de NIAS dans les bouteilles en PET recyclé par HPLC-MS/MS et GC-MS/FID au NQAC (Vittel).



Équipe ModIC

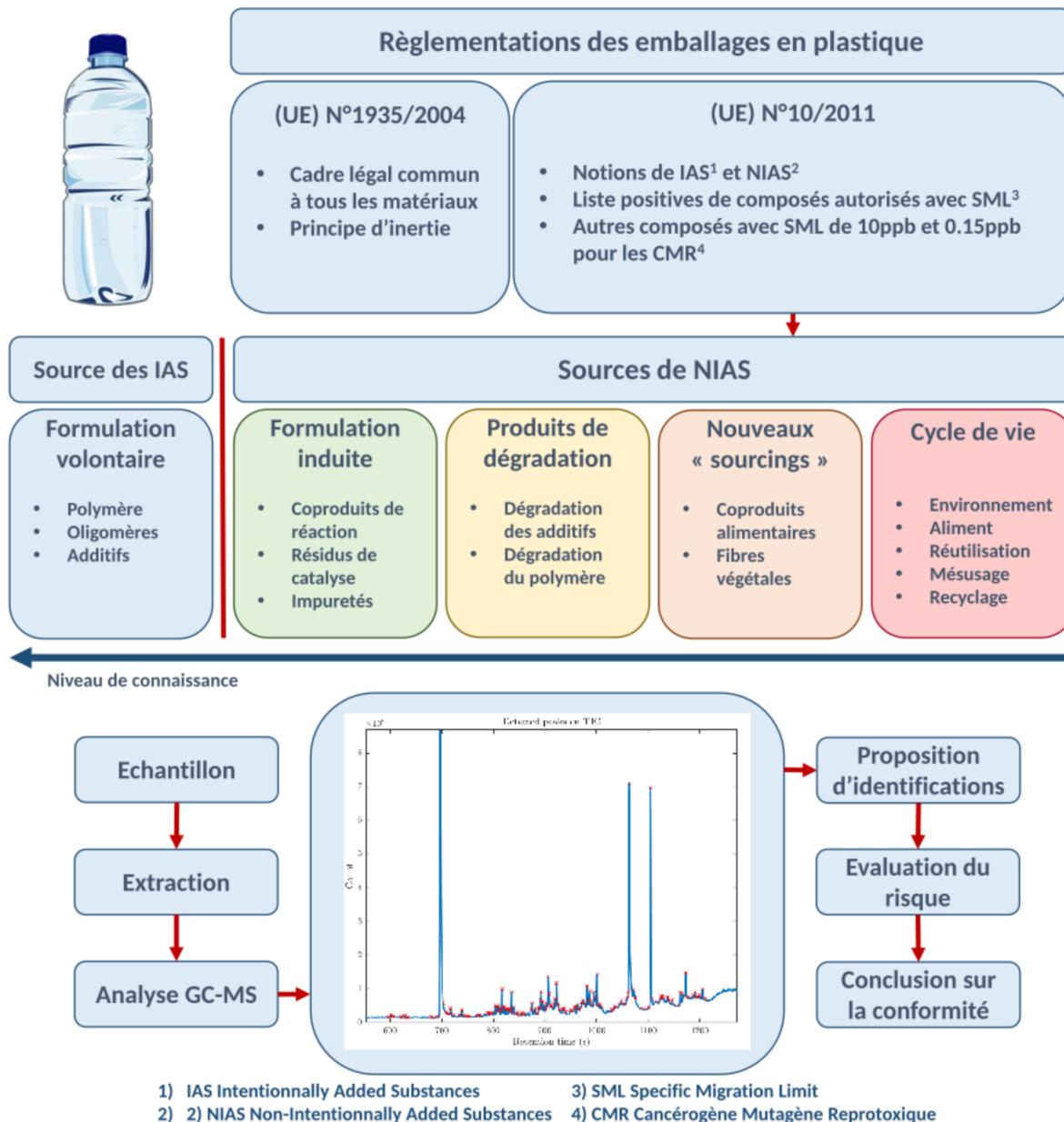
Modélisation et Ingénierie par le Calcul
Superviseurs : Sandra Domenek, Olivier Vitrac, Cédric Lythaud, Phuong Mai Nguyen, Douglas Rutledge

Mots-clés

Emballages pour contact alimentaire, NIAS, GC-MS, traitement de données non supervisé

Développement de méthodes analytiques pour l'identification et la quantification de substances non-intentionnellement ajoutées dans l'emballage alimentaire en vue de leur évaluation sanitaire

Graphical abstract



Objectifs

- Développement d'un algorithme de traitement de données, d'identification et de quantification compatible avec les outils d'évaluation du risque
- Suivi d'un procédé de mise en forme d'emballages en polypropylène et de ses dérivés
- Etude de la présence de NIAS dans des PET recyclés par rapport aux PET vierges

Techniques utilisées

- GC-MS
- MATLAB
- Transformée en ondelettes continue

Financiers & Collaborateurs

