



CRANCS

Déterminer une méthode de calcul pour modéliser le risque environnemental des substances naturelles complexes.



■ Dans le cadre de cadre du règlement européen REACH, chacune des substances fabriquées ou importées dans un volume supérieur à 1 tonne par an (TPA) doit faire l'objet d'un enregistrement auprès de l'Agence Européenne des produits chimiques (ECHA) à partir du 1^{er} juin 2018. La demande d'enregistrement doit être accompagnée d'une évaluation de risque. Cette évaluation du risque est pour le moment très difficile dans le cas des substances naturelles complexes (SNC) comme les huiles essentielles extraites de Plantes à parfum aromatiques et médicinales (PPAM).

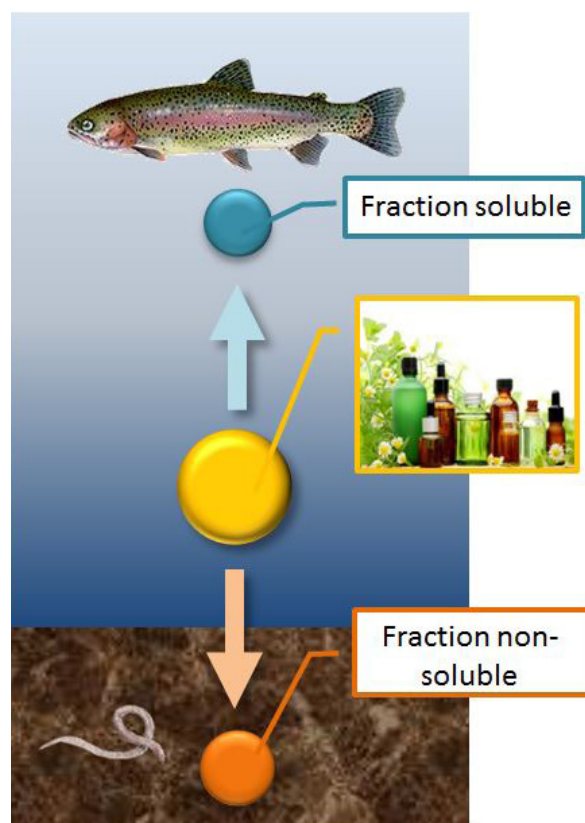
L'objectif du projet CRANCS est de développer par modélisation une méthode prédictive permettant l'évaluation du risque environnemental des SNC dans le milieu aquatique.

L'analyse expérimentale du comportement de SNC permettra de valider une méthode de calcul permettant de prédire la distribution des constituants de SNC entre les différentes phases et leur toxicité, de façon plus précise et moins coûteuse que les méthodes expérimentales actuellement utilisées.

■ Le projet CRANCS a débuté en octobre 2015 pour une durée de 18 mois. La phase d'étude et d'expérimentation sera suivie par la modélisation de la toxicité des SNC.

■ **Projet piloté par : KREATIS**
Partenaires : Laboratoires des Pyrénées et des Landes, CEHTRA

■ Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 192 K€ (pour un montant du projet de 402 K€).



Répartition d'une SNC entre la phase aqueuse et la phase de sédiments dans le milieu aquatique.



CybeleTech

