



EHESP

MODENDO

LERES Laboratoire d'étude et de recherche
en environnement et santé
●●● ANALYSES - RECHERCHE



Développement de modèles toxicocinétique–toxicodynamique pour la prédiction des effets des perturbateurs endocriniens

-
- ❖ **Coordinateur du projet** : Virginie DUCROT (INRA)
 - ❖ **Partenaires du projet** : INRA UMR0985 Ecologie et Santé des Ecosystèmes, Virginie Ducrot
 - ❖ **Financement** : ANSES 2012
Coût total : 117 591 €
 - ❖ **Dates** : d'octobre 2011 à octobre 2014
 - ❖ **Contact LERES** : [Axelle CADIERE](#)
-

DESCRIPTIF DU PROJET

Ce projet vise à développer et à valider des modèles mathématiques génériques pour l'évaluation du risque des perturbateurs endocriniens. Les sorties quantitatives des modèles seront directement utilisables pour l'évaluation du risque des produits chimiques.

METHODOLOGIE

Développement de méthodologies d'extraction et de quantification des perturbateurs endocriniens dans les chaires et l'hémolymphe de lymnées.

RESULTATS ET PUBLICATIONS

Les résultats de cette étude ont fait l'objet d'une première publication :

- Giusti, A., Barsi, A., Dugué, M., Collinet, M., Thomé, J.-P., Joaquim-Justo, C., Roig, B., Lagadic, L., Ducrot, V., 2013. Reproductive impacts of tributyltin (TBT) and triphenyltin (TPT) in the hermaphroditic freshwater gastropod *Lymnaea stagnalis*. Environ. Toxicol. Chem. SETAC 32, 1552–1560. doi:10.1002/etc.2200