



**HAL**  
open science

## RECOM'TOX, la newsletter du réseau RECOTOX, N°11

Christian Mougin, Véronique Gouy, Vincent Bretagnolle

► **To cite this version:**

Christian Mougin, Véronique Gouy, Vincent Bretagnolle. RECOM'TOX, la newsletter du réseau RECOTOX, N°11. 2018, 2 p. hal-02786164

**HAL Id: hal-02786164**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02786164>**

Submitted on 4 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

Bonjour

Voici notre Newsletter d'aout et les dernières actualités concernant RECOTOX.

N'oubliez pas que vous pouvez également utiliser cette Newsletter, ainsi que notre site web, pour diffuser des informations en lien avec vos sites et vos activités !

La prochaine lettre paraîtra fin octobre (nous passons sur un rythme bimestriel).

L'équipe d'animation



## Les actions en cours

- Nous vous présentons le projet retenu dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'Intérêt 2018.

### **NéoNet – Analyse et quantification in situ du risque lié à la rémanence des néonicotinoïdes en grandes cultures en France**

Apparus dans les années 1980, commercialisés dans les années 1990, les néonicotinoïdes ont connu depuis une progression fulgurante en matière d'utilisation. En France comme dans d'autres pays, ils sont aujourd'hui massivement utilisés sous forme de traitement de semences. Ces dernières années, plusieurs études ont démontré les effets toxiques, létaux ou sublétaux de ces molécules sur certains organismes, en particulier l'abeille domestique. Alors que la loi Biodiversité 2016 prévoit l'interdiction des produits de la famille des néonicotinoïdes en septembre 2018, il n'existe aucun référentiel à l'échelle du territoire métropolitain des risques liés à la rémanence des néonicotinoïdes.

NEONET se propose d'analyser et quantifier in situ le risque lié à la rémanence des néonicotinoïdes. La rémanence des néonicotinoïdes dans l'environnement induit leur présence dans le nectar et le pollen de plantes non traitées. Néonet étudie la rémanence dans le nectar de tournesol et dans le pollen de maïs. Ces deux cultures sont très utilisées par les abeilles (domestiques notamment), mais ne sont pas forcément présentes simultanément. Des analyses chimiques sur des échantillons prélevés quantifieront le niveau d'exposition des abeilles aux cinq principaux néonicotinoïdes.

Le projet NEONET rassemble 10 partenaires et se déroule sur 20-30 sites dont un grand nombre appartiennent au réseau RECOTOX et au Réseau des Zones Atelier. NEONET est par conséquent innovant de par (i) sa couverture pédo-climatique et géographique couvrant les principales régions agricoles de France, (ii) la gamme de systèmes de culture et situations de production, (iii) la diversité des paysages agricoles. NEONET rassemble également des compétences interdisciplinaires couvrant les domaines scientifiques de l'agronomie, l'écologie, l'écotoxicologie, et les statistiques ainsi que des compétences techniques /lien avec les acteurs ADA/ACTA.

**Participants au projet :** les Zones Atelier Arc Jurassien, Armorique, Bassin du Rhône, Loire, Moselle, Plaine & Val de Sèvre, PYGAR et Seine, ainsi que l'ITSAP et l'Université de Neuchâtel.

**Responsable du projet :** [Sabrina Gaba](#) – Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, INRA

- Partenariat avec l'ANSES sur la problématique de la Phytopharmacovigilance (PPV)

Nous débuterons au 1<sup>er</sup> octobre un partenariat avec l'ANSES. Faouzia Abdou Hassani pour contactera pour dresser un panorama des données disponibles au sein de vos sites, ainsi que des potentialités qui permettraient de contribuer à la PPV. Plus d'informations vous parviendront par mail.



# Portrait des acteurs

## OPALE - Observatoire de la Pollution Agricole aux antilles

L'Observatoire de la Pollution Agricole aux antilles, OPALE, vise l'observation simultanée des pratiques agricoles, de l'hydrologie et de la contamination des compartiments de l'environnement. Il a été installé en Guadeloupe et en Martinique par un consortium BRGM-Cirad-INRA-IRD pour permettre, non seulement comme tout observatoire, les suivis à long terme, mais aussi pour collecter des informations à hautes résolutions temporelles pour la compréhension d'événements brefs mais potentiellement majeurs pour les transferts, comme les crues. Il est constitué de 2 sites pilotes au cœur des zones historiquement polluées à la Chlordécone : en Martinique, le Bassin Versant du Galion, (45 km<sup>2</sup>) et en Guadeloupe un hydrosystème regroupant les bassins versants du Pérou, et de la rivière des Pères, (24 km<sup>2</sup>). Ces ensembles sont représentatifs de la diversité des conditions climatiques, environnements physiques (géologie, sols) et activités humaines (milieux naturels, systèmes de culture) de ces milieux antillais. Les flux et paramètres physico-chimiques des eaux de surface et souterraines sont enregistrés en continu et les contaminations suivies par des prélèvements automatiques hebdomadaires et semestriels respectivement. Des plages d'échantillonnages intensifs peuvent être programmées pour le suivi des dynamiques d'événements sur des périodes de quelques heures à plusieurs jours. Les premières chroniques de contamination par la Chlordécone et d'autres pesticides d'usage actuel sont enregistrées depuis 2016.

Plus d'information sur : <http://obs-opale.org>

Contact : François Bussière : [francois.bussiere@inra.fr](mailto:francois.bussiere@inra.fr)

### Localisation des sites OPALE en Guadeloupe et Martinique

