



HAL
open science

RECOM'TOX, la newsletter de l'initiative RECOTOX, N°13

Christian Mougin, Véronique Gouy, Vincent Bretagnolle

► **To cite this version:**

Christian Mougin, Véronique Gouy, Vincent Bretagnolle. RECOM'TOX, la newsletter de l'initiative RECOTOX, N°13. 2019, 2 p. hal-02786215

HAL Id: hal-02786215

<https://hal.inrae.fr/hal-02786215>

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

Après plusieurs mois d'interruption, voici la Newsletter de juin 2019 qui vous informera sur les dernières actualités concernant notre initiative 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 !

Nous vous souhaitons un bel été!

L'équipe d'animation



Animation scientifique

➤ Appel à Manifestation d'intérêt 2019

Trois propositions de recherche ont été soutenues cette année.

-Néonet 2 : Analyse et quantification in situ le risque d'exposition lié à la rémanence des néonicotinoïdes en grandes cultures en France, pilotée par S. Gaba, UMR CEBC, ZA PVS

Il s'agit d'une extension à de nouveaux partenaires du projet proposé l'an dernier. L'hypothèse est que seront observés des résidus de néonicotinoïdes dans le nectar des colzas et des tournesols même si ces insecticides systémiques non sont plus utilisés. La quantité de résidus devrait être plus importante dans les régions céréalières intensives où les céréales d'hiver, notamment le blé, sont des cultures majoritaires. Ces données spatiales permettront de cartographier la rémanence à l'échelle nationale et ainsi d'obtenir un référentiel du risque d'exposition avant l'interdiction des néonicotinoïdes. Nous nous attendons également à une robustesse dans le temps des niveaux de rémanence entre 2018 et 2019.

-Birdpest : Effets sublétaux de la contamination des habitats par les produits phytosanitaires et leurs rôles dans la diminution des populations d'oiseaux des agrosystèmes, pilotée par J. Moreau, UMR CEBC, ZA PVS

Les résultats permettront de vérifier si une exposition naturelle à un cocktail de pesticides agit plus ou moins fortement sur les traits d'histoires de vie des organismes non cibles et à terme sur leur capacité de survie en conditions naturelles. L'analyse de l'ensemble de ces traits d'histoires de vie chez des individus évoluant dans des parcelles agricoles contrastées en termes d'utilisation de pesticides constitue une avancée scientifique majeure. Ces données permettront de tester l'importance des contextes paysagers sur l'impact des pesticides sur les organismes non cibles en tenant compte de leur écologie et ainsi d'obtenir pour la première fois un référentiel du risque d'exposition.

-Fonctionnement et diversité biologique des sols historiquement contaminés à la chlordécone, pilotée par A. Richard, UMR Astro, OPALE

Ce projet permettra d'obtenir un premier jeu de données sur le fonctionnement biologique des sols historiquement contaminés. Ce sera d'autre part une première évaluation de l'impact des pratiques culturales sur la biologie des sols historiquement contaminés et une évaluation de leur "pouvoir" de biodégradation.

➤ Journée scientifique

Notre journée scientifique inter-réseaux, initialement prévue en janvier dernier, est repoussée à 2020. Ceci permettra aux équipes impliquées de pouvoir présenter les premiers résultats obtenus dans le cadre des projets soutenus.



Les actions en cours

➤ Partenariat avec l'ANSES sur la Phytopharmacovigilance (PPV)

La convention avec l'ANSES a été prolongée de 6 mois. Ceci permettra notamment à Fouazia de consolider les résultats obtenus (parfois avec difficulté!) et de rédiger un cahier des charges pour que les données issues de ces sites à l'avenir puissent être facilement utilisables par la PPV.

➤ Positionnement européen de RECOTOX

Le projet "GHPEst: An integrated assessment tool-set for Global Health and Pesticide use in agricultural systems", a franchi la première étape de sélection de l'Europe. Le projet final est en cours de rédaction pour une soumission en septembre. RECOTOX sera un des réseaux mobilisables sans le cadre du projet.

➤ Partenariats

RECOTOX apporte son soutien à l'école chercheurs PREDITOX : Ecotoxicology and Predictive Modelling, qui se tiendra en janvier 2020 à Lyon : <https://sites.google.com/view/preditox2020/home>

L'initiative a également contribué à l'aménagement du Lab-Mobile Biochem-Env, qui pourra être déployé sur les sites : <https://www.biochemenv.fr/>

➤ Réflexions sur le positionnement de RECOTOX dans le paysage national

AllEnvi a proposé en 2018 que RECOTOX apporte une plus value sur les questions d'écotoxicologie aux Infrastructures de Recherche existantes (ZA, OZCAR, AnaEE-F...). Les réflexions en ce sens sont engagées.

-L'initiative, ainsi que des pistes de thème transverse, ont été présentés et discutés lors des journées scientifiques OZCAR de mars dernier à Annecy.

-La direction scientifique Environnement de l'INRA réunira à la rentrée prochaine un groupe de réflexion pour dresser le bilan des points forts ou faibles de l'initiative, et identifier des propositions pour le devenir de RECOTOX.

-RECOTOX a été mentionné comme dispositif à mobiliser dans le cadre de deux Ateliers de Reflexion Prospective pilotés par l'INRA : le Nexus entre santé alimentation, agriculture et environnement et l'ARP Risques.



Les actions réalisées

-RECOTOX a été auditionné par le GT Infrastructures d'AllEnvi le 20 juin dernier. Le retour d'AllEnvi ne nous est pas encore parvenu.

-Recotox était partenaire colloque de la SEFA qui s'est tenu à Lyon les 24 et 25 juin dernier.