



HAL
open science

RECOM'TOX, la newsletter du réseau RECOTOX, N°10

Christian Mougin, Véronique Gouy, Vincent Bretagnolle, Julie Berthou

► **To cite this version:**

Christian Mougin, Véronique Gouy, Vincent Bretagnolle, Julie Berthou. RECOM'TOX, la newsletter du réseau RECOTOX, N°10. 2018, 2 p. hal-02786155

HAL Id: hal-02786155

<https://hal.inrae.fr/hal-02786155>

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 de juin et les dernières actualités de notre réseau.

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 août, d'ici là nous vous souhaitons un bel été et d'agréables vacances.

L'équipe d'animation



Les actions réalisées

➤ Appel à Manifestation d'Intérêt

Plusieurs équipes nous ont contactés pour répondre à cet AMI mais un seul projet a finalement été déposé ! Nous espérons renouveler l'opération en 2019 et nous anticiperons davantage pour bien laisser un temps d'échanges entre vous.

Le projet « NéoNet, Analyse et quantification in situ du risque d'exposition lié à la rémanence des néonicotinoïdes en grandes cultures en France », est porté par S. Gaba de l'USC Agripop – Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, INRA. Il fédère les Zones Ateliers, le RMT Quasaprove et l'ITSAP, et vous sera présenté dans la prochaine Newsletter.

➤ Audition AllEnvi

L'équipe d'animation de Recotox a été auditionnée par le GT Infrastructures de l'Alliance le 21 juin. Cette audition a concerné la plupart des dispositifs reconnus dans la feuille de route nationale du MESRI. Il s'est agi pour le GT d'avoir la meilleure vision possible de l'activité de notre réseau et nos besoins pour la période 2018-2019, ainsi que la trajectoire envisagée à plus long terme. Cette audition s'est déroulée en présence d'un observateur du MESRI

➤ Article Recotox

Notre article "RECOTOX, a French initiative in ecotoxicology-toxicology to monitor, understand and mitigate the eco-toxicological impacts of pollutants in socio-agro-ecosystems", DOI: 10.1007/s11356-018-2716-5, a été accepté dans la revue Environmental Science and Pollution Research, et sera publié en Open Access. Merci aux porteurs des sites qui se sont impliqués dans cet exercice.



Les actions en cours

➤ Recrutement d'un CDD

Nous recrutons un CDD de 10 mois pour dresser un panorama des données d'exposition et d'impact mobilisables pour la phytopharmacovigilance, disponibles au sein de ses sites. L'offre de poste est téléchargeable sur :

<https://www.recotox.eu/Page-d-accueil/Actualites-page-accueil/Offre-de-CDD>

N'hésitez pas à la diffuser, la deadline de soumission des candidatures est fixée au 20 juillet.



Les actions à venir

La conférence internationale sur l'écologie fonctionnelle se tiendra en décembre 2018 à Nancy avec le soutien de l'infrastructure nationale AnaEE-France. L'appel aux résumés et posters est ouvert jusqu'au 15 Septembre. Chercheurs, Ingénieurs et Doctorants sont invités à s'inscrire !

Informations sur : <https://journées.inra.fr/fonctionalecologyconference/Program>



Zone Atelier Bassin du Rhône – Site Ardières-Morcille : SAAM



Véronique Gouy
Ingénieur pour l'Agriculture et l'Environnement, HDR
UR Riverly
IRSTEA Villeurbanne, Rhône



Lucie Liger
Assistante Ingénieur
UR Riverly
IRSTEA Villeurbanne, Rhône

« L'insertion du SAAM au sein de Recotox : une opportunité pour progresser dans nos problématiques et nous ouvrir à de nouvelles perspectives ! »

- Depuis sa création en 1986, le SAAM privilégie les interactions entre hydrologie, chimie, écotoxicologie et écologie des écosystèmes aquatiques en s'appuyant sur des allers-retours permanents entre terrain, laboratoire et modélisation.
- Mieux prendre en compte le rôle des paysages sur la limitation des impacts au sein des cours d'eau, renforcer l'implication des sciences humaines et sociales et co-construire avec les acteurs opérationnels font partie de ses priorités plus récentes.



<https://saam.irstea.fr/>



- Le SAAM est constitué de deux bassins versants emboîtés : le bassin de la Morcille (8 km²) et celui de l'Ardières (150 km²).
- Il est essentiellement consacré à la viticulture (78% de la surface agricole du bassin de la Morcille et 44% de celui de l'Ardières).
- Des sols sableux sur altérites ou granite, de nombreux fossés, des pentes marquées et le climat sont propices à l'érosion et aux transferts de produits de traitement de la vigne.
- La Morcille fait partie des premiers sites en France qui ont contribué à mettre en évidence la contamination des cours d'eaux par les produits phytosanitaires ainsi que leur impact.
- Le suivi plus récent de l'Ardières permet d'aborder le changement d'échelle mais également d'élargir les types de pressions et de mobiliser des acteurs plus diversifiés.

Le site Ardières-Morcille offre...

Le site Ardières-Morcille est intéressé par des partenariats pour...

Chroniques hydrologiques, chimiques (contaminants organiques, inorganiques, paramètres majeurs, (<https://bdoh.irstea.fr/SITE-ATELIER-ARDIERES-MORCILLE/>) et paramètres biologiques (communautés microbiennes et macro-invertébrés aquatiques)

Traçage des différentes voies de transfert des phytosanitaires (surface, sub-surface, nappe)

Équipements de suivi en continu ou intégratif (hydrométrie, échantillonneur automatique ou passif, biomonitoring aquatique) en rivière et parcelles.

Écologie terrestre (biodiversité, auxiliaires de culture, ...) en lien avec les caractéristiques et l'organisation spatiale des paysages

Etude du rôle des bandes enherbées et fossés sur le transfert et l'atténuation des phytosanitaires

Approche coût-bénéfices de scénarios de changement de pratiques phytosanitaires et d'aménagements du paysage

Modélisation spatialisée modulaire au petit bassin versant rendant compte de l'effet des éléments du paysage sur les transferts de substances

Évaluation des expositions aériennes (problématique des riverains de parcelles agricoles)