



Edito

Voici la quatrième lettre d'information concernant les activités d'ECOTOX, le réseau d'écotoxicologie terrestre et aquatique. Ce numéro vous présente le bilan 2018 de nos activités, et quelques pistes d'action pour 2019.

Vous pouvez bien évidemment réagir à document et nous faire remonter des commentaires ou propositions sur l'ensemble des points évoqués. Contact : contact-ecotox@inra.fr

N'oubliez pas de consulter notre portail internet : <http://www6.inra.fr/ecotox>

Cette lettre y est téléchargeable : <http://www6.inra.fr/ecotox/Productions/Lettres-d-information>

Bonne lecture !

La cellule d'animation du réseau

1.1. Visibilité nationale et internationale du réseau ECOTOX

Comme en 2017, l'année 2018 a permis de renforcer le positionnement national du réseau au travers d'actions de représentation et de participation aux structures d'animation nationale et de programmation de la recherche.

Partenariat scientifique

En 2018, les membres du réseau ont contribué à des ateliers de réflexion autour de la problématique des risques :

- l'orientation pluraliste de la recherche sur les risques chroniques (ORRCH), pilotée par ALLISS Sciences Société,
- le séminaire DSS Risques organisé par Irstea sur le centre d'Antony,
- l'Atelier de Réflexion Prospective Nexus santé-agriculture-environnement-alimentation mené par l'INRA.

Le réseau a interagi avec l'initiative Recotox (<https://www.recotox.eu/>) pour favoriser l'émergence de projets sur les sites du réseau. Ainsi, certains de ses membres ont contribué à la rédaction du projet « GHpest: Integrated assessment approach for global health and pesticide use in agricultural systems » coordonné par C. Topping, qui sera soumis en janvier 2019 à l'AAP H2020 SFS-04-2019.

Le réseau a été partenaire du Forum Santé, Environnement & Molécules SEM 2018 de la Fondation Rovaltain, organisé du 11 au 13 octobre 2018 au Pôle Scientifique Ecotox de Rovaltain. Plusieurs membres du réseau ont présenté des communications, organisé des ateliers ou encore participé aux tables rondes, notamment « Pesticides et Alternatives ».

Formation

Le réseau a soutenu la formation à la modélisation TK-TD organisée par le GDR Ecotoxicologie Aquatique sur le site Irstea d'Antony en décembre 2018.

1.2. Valorisation des activités des membres du réseau

Numéros spéciaux de revues internationales

Le 1^{er} colloque international d'écotoxicologie Microbienne a permis d'ouvrir 2 topics 'Microbial ecotoxicology', l'un dans la revue « Frontiers in Microbiology » et l'autre dans « Frontiers in Environmental Science ». La soumission des articles s'est terminée en décembre 2018.

Le 6^{ème} séminaire d'Alixan a donné lieu à l'édition d'une Special Issue de la revue ESPR à paru en 2018, « ECOTOX, new questions for terrestrial and aquatic ecotoxicology ». Un Edito et 6 articles ont été publiés. Ils sont consultables sur : <https://link.springer.com/journal/11356/25/34/page/1>

Collection « Ecotoxicologie » ISTE

Deux volumes ont été édités cette année. Voir la page : <https://iste-editions.fr/collections/serie-ecotoxicologie>

-Tusseau-Vuillemin M.-H., Uher E., Gourlay-Francé C. 2018. Biodisponibles - Une histoire entre le vivant et son exposome. ISTE Editions, Londres, Volume 3, 226 pages, ISBN : 978-1-78405-354-3

-Burgeot T., Minier C., Cuny D., Cuny M.-A., Bispo A., Grand C., 2018. Détection des impacts toxiques dans l'environnement - Du terrain à la réglementation. ISTE Editions, Londres, Volume 4, 302 pages, ISBN : 9781784054687

Fiches thématiques

Six fiches thématiques ont été éditées en 2018 : <https://www6.inra.fr/ecotox/Productions/Fiches-thematiques>

1.3. Veille thématique ECOTOX

La veille documentaire mise en place en 2013 par le réseau se poursuit. 6 bulletins bimestriels ont été édités en 2018 et l'ensemble des bulletins sont en téléchargement sur le site du réseau (<https://www6.inra.fr/ecotox/Veille/Bulletins>) et largement diffusés dans et hors de l'INRA. Les retours des lecteurs sont très positifs et encourageants. Outre la communauté scientifique des écotoxicologues, des agences nationales et européennes, plusieurs instituts techniques et bureaux d'étude sont abonnés au bulletin.

1.4. Activités en lien avec l'IST

Le projet TRACE, un Thésaurus pour la Recherche et l'Analyse de Contenus en Écotoxicologie, initié en 2017, s'est poursuivi. Une première version de thésaurus a été produite. Toutefois, le projet est ralenti du fait de ressources humaines limitées.

1.5. Expertise

Plusieurs membres du réseau participent à des travaux de normalisation de méthodes. Des textes ont ainsi été publiés par l'OCDE. Mais l'implication la plus importante se fait dans le cadre de l'AFNOR (Commission T95E Écotoxicologie) et de l'ISO (Commission TC190/SC 04 « méthodes biologiques »).

Une fiche thématique présentant les travaux de normalisation a été publiée sur le site ECOTOX : <https://www6.inra.fr/ecotox/Productions/Fiches-thematiques/Fiche-thematique-N-18-Decembre-2018>

Réseau des écotoxicologues de l'INRA

Lettre d'information N°4 – Mars 2019



1.6. Programmation des activités du réseau

Rapprochement INRA/Irstea

Dans le cadre du rapprochement INRA/Irstea, le réseau a rédigé un document « Risques chimiques et écotoxicologie » qui a été transmis aux directions scientifiques et départements de recherche concernés au sein des 2 instituts début 2018.

Animation 2019

L'animation conjointe avec le RECOTOX, l'initiative en éco-toxicologie pour suivre, comprendre et réduire les impacts des pesticides dans les socio-agro-écosystèmes (<https://www.recotox.eu/>). RECOTOX n'a pu être organisée en 2018. Nous la reportons sur 2019.

Et n'hésitez pas à utiliser notre liste : ecotox@inra.fr pour la diffusion de toutes informations en lien avec l'écotoxicologie !!!!