



HAL
open science

Le dispositif de veille ECOTOX : point d'étape et perspectives

Nancy Nicolas, Colette Bertrand, Christian Mougin, Annette Bérard, Céline Pelosi, Soizic Morin, Olivier Crouzet, Pascale Karmasyn-Veyrines

► To cite this version:

Nancy Nicolas, Colette Bertrand, Christian Mougin, Annette Bérard, Céline Pelosi, et al.. Le dispositif de veille ECOTOX : point d'étape et perspectives. 2021. hal-03153623

HAL Id: hal-03153623

<https://hal.inrae.fr/hal-03153623>

Submitted on 26 Feb 2021

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.

Le dispositif de veille ECOTOX : point d'étape et perspectives

Le dispositif de veille ECOTOX a été lancé en 2012 à l'initiative du Réseau des Ecotoxicologues de l'INRA, devenu aujourd'hui ECOTOX, le réseau d'écotoxicologie terrestre et aquatique. L'objectif de ce dispositif était de capitaliser plusieurs types d'information (scientifique, réglementaire, sociétale...) en lien avec l'écotoxicologie, et de produire des documents de synthèse diffusables aux membres du réseau, puis à un public élargi. Le bulletin est également adressé à différents services INRAE, de l'Anses et de l'Efsa.

La veille ECOTOX est centrée sur l'évaluation du risque environnemental et sur la contribution de l'écotoxicologie à cette évaluation. Une attention particulière est portée au devenir et aux effets des produits phytopharmaceutiques sur le vivant, sans pour autant exclure les autres risques de contamination chimique des écosystèmes.

La veille ECOTOX s'inscrit également dans une approche globale et un suivi des débats, des textes réglementaires et des faits de société liés à la perception de ce risque, et aux conséquences de l'usage des produits chimiques et de leur dissémination dans l'environnement. Par son approche transversale, elle vient en appui du réseau ECOTOX dans sa réflexion et ses questionnements scientifiques.

Nous vous incitons à consulter la page dédiée à la veille sur le site du réseau <https://www6.inrae.fr/ecotox/Veille> pour de plus amples informations, et redécouvrir nos bulletins.

Les résultats de notre enquête 2020 auprès des lecteurs

Après 7 années d'existence de la veille et l'édition de 42 bulletins, nous avons lancé début 2020 une enquête pour connaître le ressenti des lecteurs vis-à-vis du bulletin, et identifier des pistes d'évolution.

Nancy Nicolas, étudiante du Master 2 Veille Stratégique et Organisation des Connaissances a géré cette enquête pour le compte de la DipSO INRAE. Un questionnaire a été élaboré et adressé aux abonnés de la liste de diffusion du bulletin, et notamment du réseau ECOTOX.

Dans leur majorité (74%), les lecteurs ayant répondu à notre enquête sont des chercheurs ou enseignants-chercheurs INRAE ou hors INRAE (Ifremer, IRD, OFB...). D'autres collègues se sont également déclarés intéressés par le bulletin, de même que des doctorants, des collègues du secteur privé, de fondations scientifiques, groupement d'intérêt scientifique...



Les attentes des lecteurs

Les attentes des lecteurs du bulletin concernent majoritairement la découverte de sujets, thématiques scientifiques en marge de leurs sujets de recherche, mais aussi de participer et suivre l'activité du réseau. Les lecteurs apprécient également de pouvoir accéder à des aspects non scientifiques, comme les évolutions réglementaires et normatives, mais également les débats et publications des médias sur des sujets liés à l'écotoxicologie.

Le bulletin permet d'avoir une vision globale de l'actualité scientifique et médiatique liée à l'écotoxicologie, de compléter les suivis bibliographiques personnels et représente un gain de temps et une garantie de la fiabilité des sources.

Toutefois, certains regrettent de devoir survoler le bulletin par manque de temps : problème de la profusion de courriels, et trop grande quantité d'information délivrée par le bulletin.

Les rubriques et leur intérêt

Selon les bulletins et les informations disponibles, une quinzaine de rubriques sont offertes aux lecteurs.

Les rubriques les plus appréciées concernent les publications des membres du réseau, la revue de presse écotoxicologie, les aspects réglementaires, le droit et la politique de l'environnement, les avis, expertises et normes.

L'intérêt des lecteurs pour les thématiques scientifiques dépend bien évidemment de leurs thèmes de recherches : pesticides et microbiologie ainsi que pesticides et faune sauvage sont très appréciés.

A noter également un intérêt certain pour des thématiques plus récentes ou plus spécialisées : pesticides et climat, écotoxicologie spatiale et du paysage, pesticides et santé des agriculteurs, méthodes alternatives et biopesticides, communautés microbiennes aquatiques....

D'une façon générale, 75% des répondants considèrent les informations du bulletin utiles à très utiles pour leurs activités scientifiques.

Les pistes d'évolution

Concernant le contenu, les principales remarques sont synthétisées ci-dessous, complétées par quelques éléments rapides de réponse :

-La veille est fortement axée « pesticides ». Comme rappelé en introduction, c'est un choix éditorial au lancement du projet, mais d'autres contaminants sont également pris en compte (émergents, plastiques, métaux, perturbateurs endocriniens...). Les articles les concernant pourraient être plus développés, notamment en lien avec la biogéochimie.

-Les aspects réglementaires (à l'international...) concernant la mise sur le marché des composés, leur interdiction, les lignes directrices OCDE...) ou méthodologiques (génotoxicité, AOP...) mériteraient d'être renforcés. Nous proposons, sans être exhaustifs, quelques informations sur ces sujets.

-Les questions d'exposition des opérateurs et des riverains aux pesticides, le lien avec la santé, les controverses figurent également parmi les attentes des lecteurs. Cette thématique nous paraît importante et nous souhaitons la renforcer par la mobilisation d'un nouveau veilleur.

-Il est également souligné un manque éventuel concernant l'évaluation biologique de la qualité des milieux, la surveillance de l'exposition et les effets non intentionnels (via des observatoires nationaux), la dégradation de la biodiversité, la relation avec les services écosystémiques. A ce niveau, un lien pourrait être fait avec les matériels, dispositifs expérimentaux, infrastructures de recherche...



-Certains lecteurs aimeraient que les aspects de bioremédiation, de remédiation (passive/active) des sols contaminés; des fonctions écologiques soient plus développés. Ici aussi, nous proposons régulièrement quelques informations.

-Des rubriques recherche/parteneriat et relations science/société, éthique scientifique seraient aussi appréciées.

-Enfin, nous avons aussi décidé, en raison de la périodicité du bulletin, de ne plus diffuser d'offres d'emploi ni d'informations sur les colloques, qui sont vite périmées. Le site ECOTOX pourrait être un relai pour cela.

Concernant la forme, il est conseillé de mieux regrouper les articles (notamment actualités, presse...) par thème et non par acteurs, et de diminuer la longueur du bulletin, souvent jugé trop dense ! La périodicité bimestrielle est très majoritairement satisfaisante. Si la longueur des articles semble convenir, comme leur présentation, la longueur (croissante !) des bulletins reste un point important de vigilance.

En conclusion

Les retours à notre enquête confirment le grand intérêt des lecteurs pour le bulletin de veille Ecotox et les rubriques déjà proposées et l'équipe de veille les en remercie.

L'équipe a une réflexion permanente concernant le contenu et la forme du bulletin, et souhaite toujours le développer pour répondre aux besoins/attentes des lecteurs. Toutefois l'ajout, comme le renforcement de nouvelles rubriques passent par plusieurs points importants :

-La prise en compte des différentes URL, organismes à surveiller, qui nous ont été remontés, pour compléter les moteurs de recherche,

-La réduction de la longueur du bulletin. Nous allons notamment retravailler le format des références bibliographiques. Différents modèles sont déjà testés et seront adoptés en 2021. Mais nous ne pouvons pas non plus garantir l'exhaustivité de l'ensemble des sujets traités, et pour certaines rubriques, une sélection d'informations restera proposée.

-Mais surtout, la prise en compte de nouvelles rubriques passe par la mobilisation de nouveaux veilleurs qui seraient de même de les prendre en charge. Cette répartition est aussi le moyen d'optimiser le temps que chacun peut consacrer à cette activité de veille. Les volontaires peuvent contacter l'équipe : veille-ecotox@inrae.fr et un accompagnement leur sera proposé par la DipSO.

Réseau d'écotoxicologie terrestre et aquatique

Fiche thématique N°31 - Février 2021



Contacts

L'enquête a été réalisée par Nancy Nicolas, DipSO.

L'équipe de veille est actuellement composée de Colette Bertrand et Christian Mougin (UMR 1402 EcoSys), Annette Berard et Céline Pélosi (UMR 1114 EMMAH), Soizic Morin (UR 1454 EABX), Olivier Crouzet (UPFS – OFB) et Pascale Karmasyn-Veyrines (DipSO).



Pour en savoir plus

<https://www6.inrae.fr/ecotox/Veille>