

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

02/09/2021

Congrès mondial de la nature Impacts des pesticides et solutions fondées sur la nature

ÉTAT DE LA RECHERCHE ET APPLICATIONS CONCRÈTES AVEC OSAE ET HERBEA



La question de la réduction de l'usage des pesticides sera à l'ordre du jour du Congrès mondial de la nature de l'UICN qui se déroulera à Marseille du 3 au 11 septembre. Il est possible de faire autrement, des solutions fondées sur la nature existent et de nombreux agriculteurs et agricultrices en témoignent. À travers ses programmes OSAE et HERBEA, Solagro propose de créer un pont entre recherche et applications concrètes.

Impacts des pesticides sur la vie des sols

Deux études scientifiques^{1,2}, sorties en ce début d'année, confirment les impacts négatifs des pesticides (matières actives et métabolites) sur la vie biologique des sols en ce qui concerne **les invertébrés ou les mycorhizes**.

Une de ces études montre aussi que la **rémanence** de certaines molécules comme les métabolites de l'atrazine (un herbicide dont l'utilisation est interdite en France depuis 2001), est beaucoup plus longue qu'annoncée. Bien sûr, la contamination diminue avec le temps dans les champs convertis en bio, mais cela prend du temps (plus de 20 ans). Ces deux études sont détaillées sur le site dédié à l'agroécologie³ :

OSAE – www.osez-agroecologie.org

Ce constat explique aussi la dégradation généralisée en France des masses d'eau et notamment des nappes phréatiques dont les conséquences sont un traitement incontournable des eaux pour extraire ces

¹ Tari Gunstone, Tata Cornelisse, Kendra Klein, Aditi Dubey and Nathan Donley. 2021. Pesticides and Soil Invertebrates: A Hazard Assessment. *Frontiers in Environmental Sciences*.

² Judith Riedo, Felix E. Wettstein, Andrea Rösch, Chantal Herzog, Samiran Banerjee, Lucie Büchi, Raphaël Charles, Daniel Wächter, Fabrice Martin-Laurent, Thomas D. Bucheli, Florian Walder and Marcel G. A. van der Heijden. [Widespread Occurrence of Pesticides in Organically Managed Agricultural Soils – the Ghost of a Conventional Agricultural Past? Environ. Sci. Technol. DOI](#)

³ OSAE - <https://osez-agroecologie.org/les-pesticides-impactent-la-vie-biologique-des-sols-168-actu-190>

molécules à l'aide de charbon actif et fournir de l'eau potable à tous les Français. D'après le Ministère de la Transition écologique, **35% de ces points de mesure dans les nappes souterraines en France en 2018 dépassent la norme 0,5 µg/l** pour le total des substances contre seulement 14% en 2010⁴.

Parmi les molécules les plus impactantes, on trouve massivement dans les sols et les eaux de captage celles utilisées comme herbicides, notamment le **glyphosate** ou le **S-métolachlore** et leurs métabolites, qui ne sont toujours pas interdits.

L'effondrement des populations d'oiseaux des plaines agricoles

Cette contamination généralisée de nos écosystèmes par ces molécules chimiques est aussi un des facteurs explicatifs de l'effondrement des populations d'oiseaux dans les zones agricoles : - **29,5% de leurs effectifs depuis 1989 selon le Museum National d'Histoire Naturel**. À retrouver également sur le site OSAE.⁵

La régulation biologique dans les exploitations agricoles

Cette question de la réduction de l'usage des pesticides sera à l'ordre du jour du Congrès mondial de la nature à Marseille cette année. L'UICN propose notamment de généraliser les pratiques alternatives aux pesticides de synthèse et les Solutions fondées sur la Nature (SfN) telle que la **lutte biologique par conservation et gestion des habitats**.

Le site **HERBEA** <https://www.herbea.org/>, dédié à cette question, propose d'analyser, à travers un outil interactif, selon sa zone géographique et son type de culture (ou rotation), le réseau d'interactions entre ravageurs, ennemis naturels et plantes hôtes. Cette analyse, issue de l'étude de plus de 500 références techniques et scientifiques, permet de fournir des conseils ciblés pour réunir les conditions de régulation naturelle de ravageurs dans les exploitations et ainsi diminuer, voire se passer d'insecticides.

Les orientations qui seront prises dans la future PAC 2023 confirmeront ou non, un soutien aux agricultures à **Haute Valeur naturelle (HVN)**, comme l'avaient décidé il y a près de 20 ans (en 2003) à Kiev⁶ les Ministres européens de l'environnement.

Pour en savoir plus

Solagro – Association au service des transitions énergétique, agroécologique et alimentaire : www.solagro.org

OSAE – Osez l'agroécologie – www.osez-agroecologie.org

Herbea – Régulation biologique dans les exploitations agricoles – www.herbea.org

Contact presse

Aurélie Delage – Responsable communication Solagro

Mail - aurelie.delage@solagro.asso.fr

Tél – 06 47 67 12 49

⁴https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2021-02/datalab_80_chiffres_cles_eau_edition_2020_decembre2020v2.pdf

⁵ OSAE - <https://osez-agroecologie.org/quel-avenir-pour-les-oiseaux-des-plaines-agricoles-168-actu-189>

⁶ https://unece.org/fileadmin/DAM/env/efe/Kiev/proceedings/files.pdf/Item_9/9Documents/Backgrounddocs/inf.28.f.pdf