

Source : https://www.linkedin.com/posts/docteur-coquelicot-730342280_une-de-plus-combien-en-faudra-t-il-activity-7440314343990263808-HLnB/

Une étude de plus ! !

Docteur Coquelicot – 19 mars 2026

Combien en faudra-t-il pour que l'on percute ? ?

Les pesticides constituent une grave menace pour notre santé et notre sécurité alimentaire!

Après l'étude publiée en 2025 dans Nature Communications qui mettait en évidence que les pesticides, couramment utilisés en agriculture affectent largement des espèces d'animaux ou de végétaux qu'ils ne ciblent pas et participent ainsi activement à l'effondrement de la biodiversité, en voici une de plus!

Cette étude scientifique menée à l'échelle européenne apporte de nouvelles preuves inquiétantes sur l'impact des pesticides sur la vie des sols. Les chercheurs ont analysé les effets de 63 pesticides dans 373 sites répartis dans 26 pays, couvrant des forêts, des prairies et des terres agricoles. Des résidus de pesticides ont été détectés dans 70 % des sites étudiés, y compris des pesticides interdits. Ils apparaissent comme le deuxième facteur expliquant les variations de biodiversité des sols, juste après les propriétés intrinsèques du sol lui-même.

Cette étude montre que les pesticides affectent une grande diversité d'organismes du sol, depuis les micro-organismes comme les bactéries, champignons et archées jusqu'aux protistes, nématodes et arthropodes. Ces effets ne concernent pas seulement quelques espèces ciblées : ils sont diffus et touchent de nombreux organismes non visés, révélant des perturbations profondes des communautés biologiques souterraines.

Les chercheurs mettent également en évidence des conséquences fonctionnelles importantes. Les pesticides modifient des processus essentiels au fonctionnement des écosystèmes, notamment les cycles du phosphore et de l'azote. Ils réduisent aussi l'abondance d'organismes bénéfiques, comme les champignons mycorhiziens qui aident les plantes à absorber les nutriments, ou

certaines nématodes qui régulent les bactéries. Au contraire, certains organismes pathogènes voient leur abondance augmenter avec les pesticides. Ces résultats rappellent que les sols sont des écosystèmes vivants et essentiels au fonctionnement de la biosphère. En altérant leur biodiversité et leurs fonctions, les pesticides ne se contentent pas de cibler certains ravageurs : ils contribuent aussi à appauvrir et fragiliser la vie des sols, dont dépend pourtant la fertilité, la production alimentaire et de nombreux services écosystémiques. D'autre part, le fait de retrouver des pesticides interdits depuis des dizaines d'années montre à quel point ils sont persistants dans les sols.

Et comme l'a dit Héraclite: "notre santé n'est que le reflet de celle de la terre". Notre microbiote s'appauvrit à mesure que la vie dans les sols s'effondre.

Liens vers les études:

<https://lnkd.in/erTfsBKg>

<https://lnkd.in/eQUeDjx2>

Et une en bonus sur l'étendue de la pollution des océans par les pesticides.

<https://lnkd.in/eXY-G8Gn>

nature

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

[nature](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open access](#) | Published: 28 January 2026

Pesticide residues alter taxonomic and functional biodiversity in soils

[J. Köninger](#), [M. Labouyrie](#), [C. Ballabio](#), [O. Dulya](#), [V. Mikryukov](#), [F. Romero](#), [A. Franco](#), [M. Bahram](#), [P. Panagos](#), [A. Jones](#), [L. Tedersoo](#), [A. Orgiazzi](#) ✉, [M. J. I. Briones](#) ✉ & [M. G. A. van der Heijden](#) ✉

Nature **650**, 367–373 (2026) | [Cite this article](#)

18k Accesses | 3 Citations | 1021 Altmetric | [Metrics](#)

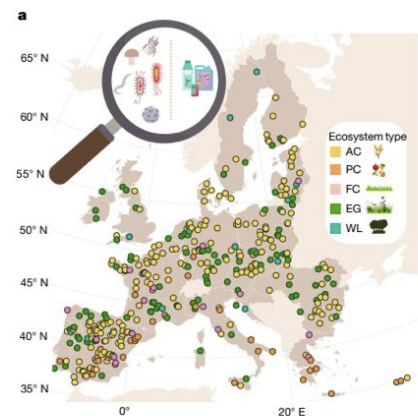


Fig. 2 | Pesticide distribution in 373 EU soils. a, Map showing the 373

David Clarinval Anne-Catherine Dalcq Yves Coppieters

Un commentaire?