

L'APPEL DE LA
FORÊT
VIVANTS ENSEMBLE



Scientifiques
En rébellion



 générations
FUTURES



extinction
rebellion

POLLINIS 

L'ACADÉMIE
DU CLIMAT


Association Francis Hallé
pour la forêt primaire

Communiqué de presse

23 février 2024

Un scientifique traverse la France à pied pour dénoncer les ravages des pesticides sur le vivant

Joseph Garrigue, scientifique, ex-conservateur de la Réserve Naturelle de la forêt patrimoine Unesco de la Massane (Pyrénées orientales) marche depuis le 13 janvier pour dénoncer l'effondrement de la biodiversité et le rôle délétère des pesticides.

Plusieurs collectifs, dont '*Scientifiques en rébellion*', '*Pollinis*', '*Généralions futures*', '*Secrets toxiques*', '*Association Francis Hallé pour la forêt primaire*', accueillent Joseph Garrigue à son arrivée à Paris le 2 mars.

Tous témoignent de l'indignation de la communauté scientifique dont les résultats sont ignorés et soutiennent son appel :

'Pour le vivant – stop pesticides – maintenant'

Rassemblement à l'Académie du Climat de Paris

2 place Baudoyer, Paris 75004

samedi 2 mars à 14h

<https://www.academieduclimat.paris/evenements/appel-du-vivant-rassemblement-stop-pesticides/>

Les scientifiques Gilles Bœuf, Marc-André Selosse, Francis Hallé, Julie Bertrand, Charles Sultan ainsi que la comédienne Barbara Castin avec des extraits de son spectacle 'La beauté sauvera le monde', alertent sur la gravité des impacts des pesticides sur les écosystèmes, le vivant et la santé humaine.

Les preuves scientifiques sur les ravages des pesticides s'accroissent, comme le rapportent notamment les expertises collectives menées par les instituts publics français : sur la santé humaine (INSERM 2013, 2021) et sur la biodiversité et les écosystèmes (INRAE-IFREMER, 2022). En infiltrant les sols, l'air et les milieux aquatiques, les pesticides contaminent l'environnement et participent à l'extinction de masse des populations d'insectes et d'oiseaux. Cette extinction dramatique constitue une menace majeure qui risque de provoquer l'effondrement des écosystèmes et de la production agricole dont nos sociétés dépendent (United Nations Report, 2019).

« Les études scientifiques montrent une chute fulgurante d'abondance des insectes, dont certains pollinisateurs, qui atteint de 60 à 80% en Europe depuis 30 ans ainsi qu'un déclin massif de 30% des populations d'oiseaux d'habitats agricoles en 15 ans en France. Un rapport de l'ONU de février 2024 montre également que les pollutions aux pesticides et plastique contribuent au risque d'extinction de 22% des espèces migratrices » alerte Gilles Bœuf, biologiste et ex directeur du Muséum national d'histoire naturelle.

Les dommages des pesticides sur l'environnement se doublent du drame de leur toxicité sur la santé humaine, qui touche en premier lieu les professionnels du monde agricole. Comme le rappelle régulièrement Charles Sultan, professeur émérite à la faculté de médecine de Montpellier et directeur scientifique de 'Génération Futures'. *« La contamination par les pesticides a des effets neurotoxiques, perturbateurs endocriniens et cancérigènes. En particulier, l'exposition du fœtus génère de nombreuses pathologies à l'âge adulte. Cette contamination représente un véritable cataclysme sanitaire, psychologique, social, économique et éthique ».*

Malgré ces constats scientifiques accablants, la France figure parmi les principaux pays consommateurs de pesticides en Europe, avec selon l'indicateur de consommation utilisé en France depuis le début d'Ecophyto, le NODU, aucune tendance à la baisse et même une augmentation de 3% sur la période 2011-2021. Et pourtant, l'évaluation des risques des pesticides avant leur mise sur le marché comporte de nombreuses failles, que le gouvernement ne cherche pas à corriger. La France n'a respecté aucun de ses plans successifs de réduction de l'usage des pesticides et le prochain plan Ecophyto vient d'être mis en pause par le gouvernement.

Il est urgent que les responsables politiques prennent la mesure des constats scientifiques et engagent un changement radical de modèle agricole.

La prospective INRAE (mars 2023) démontre qu'une agriculture sans produits phytosanitaires est possible d'ici 2050 tout en maintenant la souveraineté alimentaire de l'Europe.

CONTACTS PRESSE :

- Appel de la forêt : Joseph Garrigue : 0644236991
- Scientifiques en Rébellion : Florence Volaire 06 76 29 36 80
- Pollinis : Clément Héлары 07 83 85 97 75
- Secrets toxiques et Appel des Médecins contre les pesticides : Dr Pierre Michel Perrinaud 06 31 23 66 72
- Association Francis Hallé pour la forêt primaire : Damien Saraceni 06 72 61 75 87

RÉFÉRENCES À LA LITTÉRATURE SCIENTIFIQUE :

Expertises collectives

Leenhardt S. Mamy L., Pesce S., Sanchez W. (coord) et al. (2022). **Impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité et les services écosystémiques**, Synthèse du rapport d'ESCo, INRAE - Ifremer (France), 124 pages, <https://www.inrae.fr/actualites/impacts-produits-phytopharmaceutiques-biodiversite-services-ecosystemiques-resultats-lexpertise-scientifique-collective-inrae-ifremer>

Tibi A., Martinet V., Vialatte A. (coord.) et al. (oct. 2022). **Protéger les cultures en augmentant la diversité végétale des espaces agricoles.**, Synthèse du rapport d'ESCo. INRAE, 86 pages
<https://www.inrae.fr/actualites/expertise-scientifique-collective-diversite-vegetale-solution-agroecologique-protection-cultures>

Inserm. **Pesticides et effets sur la santé : Nouvelles données.** (2021) Collection *Expertise collective*. Montrouge : EDP Sciences, 2021.1 036 pages
<https://www.inserm.fr/expertise-collective/pesticides-et-sante-nouvelles-donnees-2021/>

Fontaine B., Moussy C., Chiffard Carricaburu J., Dupuis J., Corolleur E., Schmaltz L., Lorrillière R., Lois G., Gaudard C. 2020. **Suivi des oiseaux communs en France 1989-2019 : 30 ans de suivis participatifs.** MNHN- Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation, LPO BirdLife France - Service Connaissance, Ministère de la Transition écologique et solidaire. 46 pp <https://www.mnhn.fr/fr/actualites/pres-de-30-d-oiseaux-en-moins-en-30-ans-dans-les-villes-et-les-campagnes-francaises>

Jacquet Florence, Jeuffroy Marie-Hélène, Jouan Julia, Le Cadre Edith, Malausa Thibaut, Reboud Xavier, Huyghe Christian (coord) (2022) **Zéro pesticide. Un nouveau paradigme de recherche pour une agriculture durable.** Éditions Quae. 9782759233106, 244 pages.

Rapport prospective INRAE (2023) [European Pesticide-Free Agriculture in 2050](https://www.inrae.fr/actualites/agriculture-europeenne-pesticides-2050) ?
<https://www.inrae.fr/actualites/agriculture-europeenne-pesticides-2050>

Les chiffres de l'extinction

EFFONDREMENT DE 80% DES POPULATIONS D'INSECTES EN 30 ANS

Hallmann CA, Sorg M, Jongejans E, Siepel H, Hofland N, et al. (2017) More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas. PLOS ONE 12(10): e0185809. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185809>

PERTE DE 30% DES POPULATIONS D'OISEAUX AGRICOLES EN 30 ANS

Fontaine B., Moussy C., Chiffard Carricaburu J., Dupuis J., Corolleur E., Schmaltz L., Lorrillière R., Lois G., Gaudard C. 2020. Suivi des oiseaux communs en France 1989-2019 : 30 ans de suivis participatifs. MNHN- Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation, LPO BirdLife France - Service Connaissance, Ministère de la Transition écologique et solidaire. 46 pp.

1 PLANTE SUR 5 EST MENACÉE D'EXTINCTION

Willis, K.J. (ed.) 2017. [State of the World's Plants 2017](#). Report. Royal Botanic Gardens, Kew.

40% DES INSECTES DANS LE MONDE SONT MENACÉS D'EXTINCTION

Sanchez-Bayo (Sánchez-Bayo, Wyckhuys, 2019. Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. [Biological Conservation](#))

31% DES ESPÈCES DE PAPILLONS DE JOURS EN DÉCLIN EN EUROPE

Van Swaay, C., Cuttelod, A., Collins, S., Maes, D., López Munguira, M., Šašić, M., Settele, J., Verovnik, R., Verstrael, T., Warren, M., Wiemers, M. and Wynhof, I. 2010. [European Red List of Butterflies](#) Luxembourg: Publications Office of the European Union.

PLUS D'1 MILLION D'ESPÈCES EN DANGER D'EXTINCTION DANS LES PROCHAINES DÉCENNIES

United Nations Report, [Nature's Dangerous Decline 'Unprecedented'; Species Extinction Rates 'Accelerating'](#) (2019),. Accessed 15 November 2020 and 2024