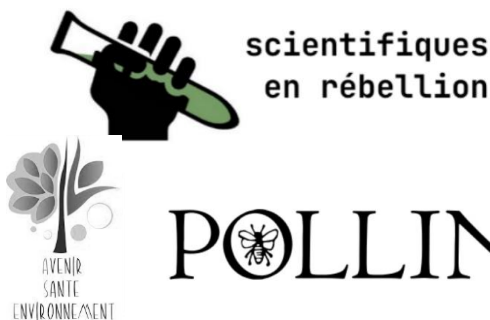




POLLINIS

généralions
FUTURES



Communiqué de presse

Les « Scientifiques en rébellion » dénoncent les ravages des pesticides lors de l'action « Printemps silencieux – Le Off du Salon de l'Agriculture »

Une centaine de scientifiques et de citoyen.nes de diverses disciplines, venu.es de toute la France (Paris, Montpellier, Toulouse, Nice, Lyon, Marseille, Grenoble, Rennes, etc.) se sont rassemblé.es samedi 4 mars à Paris devant le Muséum National d'Histoire Naturelle, pour dénoncer les conséquences catastrophiques du recours massif aux pesticides et promouvoir un autre modèle agricole. Cette action est menée par *Scientifiques en rébellion* et *Extinction Rebellion*, avec les ONG *Pollinis*, *Généralions futures*, *Avenir Santé Environnement* et *Alerte des Médecins sur les Pesticides*.

Une centaine de personnes, dont une majorité de scientifiques, soutenu.es par des représentant.es d'ONG, ont formé un cortège funèbre sous la bannière « **Printemps silencieux : les pesticides tuent** » lors d'une action organisée au Muséum National d'Histoire Naturelle.

Des prises de parole se sont succédé sur fond de *die-in* et au rythme du slogan « **Non à l'écocide – Stop aux pesticides** » et de coups de gong. Les artistes *Red rebels*, vêtues de rouge pour symboliser le sang des espèces éteintes, ont déambulé parmi les participant.es vêtu.es de noir et les scientifiques en blouses blanches.

Cette action, qui s'est déroulée en parallèle du Salon de l'Agriculture, fait référence au célèbre livre *Printemps silencieux* de la biologiste nord-américaine Rachel Carson, première lanceuse d'alerte en 1962 sur la dangerosité des pesticides de synthèse.

60 ans après la publication de cet ouvrage, les preuves scientifiques sur les ravages des pesticides s'accumulent, 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 (Wagner et al., 2021 ; Goulson, 2023)* ainsi qu'un déclin massif de 30% des populations d'oiseaux d'habitats

agricoles en 30 ans en France (Fontaine et al., 2020) » alerte Benoît Fontaine, ornithologue pour Scientifiques en rébellion.

Les dommages des pesticides sur l'environnement se doublent du drame de leur toxicité sur la santé humaine, qui touche en premier lieu les professionnel.les du monde agricole.

« Les scientifiques documentent, encore et encore, que les pesticides neurotoxiques favorisent effectivement les troubles cognitifs et les maladies neurodégénératives, que les pesticides ressemblant à des hormones naturelles exercent bien des effets perturbateurs endocriniens sur tous les êtres vivants dont l'humain, ou encore que les pesticides épandus à moins de 1,5 km des habitations augmentent les risques de troubles du neuro-développement chez l'enfant (Gunier et al, 2017). » rappelle Laurence Huc, toxicologue, au nom de Scientifiques en rébellion.

Malgré ce constat scientifique accablant, la France figure parmi les principaux pays consommateurs de pesticides en Europe, avec plus de 70 000 t/an, et n'a respecté aucun de ses plans successifs de réduction de l'usage des pesticides (plans Ecophyto). Pire, les centaines de millions d'euros investis dans cet objectif ont abouti à une hausse de plus de 20% de l'utilisation de pesticides, une contradiction qui a été épinglée par la Cour des comptes en 2020.

Alors qu'un nouveau plan Ecophyto 2030 vient d'être annoncé par le gouvernement, sans aucun objectif de réduction des produits phytosanitaires, il est urgent que les responsables politiques prennent la mesure des constats scientifiques et engagent un changement radical de modèle agricole.

*« Fort.es des résultats des recherches et scénarios d'agronomes et économistes, nous demandons des politiques publiques urgentes pour la transition radicale de nos modèles agricoles, vers **l'agroécologie, une agriculture valorisant la biodiversité végétale et animale, avec une réduction de 60% des pesticides pour 2030 et de 90% d'ici 2050.** Cela implique d'augmenter massivement les aides pour l'agroécologie et, en particulier l'agriculture biologique, développer l'agroforesterie, doubler les haies, augmenter les bandes enherbées, réduire de moitié l'élevage intensif en divisant par quatre les cultures fourragères annuelles (maïs, ensilage) au profit des prairies et cultures de légumineuses. Cela requiert une réduction de moitié de la consommation de viande. Stopper l'artificialisation des sols et les restaurer sont également essentiels pour stocker le carbone (Billen et al, 2021 ; Tibi et al., 2022 ; Solagro, 2022, Jacquet et al, 2022). », explique Florence Volaire, écologue, au nom de Scientifiques en rébellion.*

Les dégâts dus à l'utilisation massive de pesticides ne sont qu'un des problèmes écologiques majeurs engendrés par l'agriculture intensive. La destruction des habitats, avec notamment la suppression de 70% des haies depuis 70 ans, aggrave la perte de biodiversité. De plus, l'agriculture est responsable de 20 à 25% des émissions mondiales de gaz à effet de serre.

En remettant le vivant au cœur des choix de société, sa restauration et sa préservation au centre des politiques agricoles, il est démontré qu'un cercle vertueux est possible, avec des agriculteur.rices qui ne tombent plus malades, des écosystèmes diversifiés et dynamiques, une eau et un air plus sains pour tous les êtres vivants !

CONTACTS PRESSE :

Scientifiques en Rébellion : Florence Volaire 06 76 29 36 80

POLLINIS : Cécile Barbière : 06 63 93 84 86

Citations :

« Les sciences sociales décrivent comment les lobbies de l'agrochimie usent de moyens colossaux pour dénigrer la science, produire du doute, instrumentaliser les institutions et influencer les autorités sanitaires françaises et européennes pour que rien ne change (Thébaud-Mony A, 2014 ; Jas N, 2017 ; Dedieu F, 2022 ; Jouzel JN, 2020) » déclare Laurence Huc, toxicologue, pour Scientifiques en rébellion.

Le mouvement Extinction Rebellion (XR), via sa campagne Changement de régime, fustige « l'influence de la FNSEA dans les prises de décisions politiques. Ce syndicat majoritaire défend le statu quo et l'agrobusiness, et encourage les agriculteurs à manifester pour la réintroduction des néonicotinoïdes. XR, qui a fait des actions au Salon de l'Agriculture, devant le ministère de l'Agriculture, au Conseil National de l'Alimentation, devant le siège de la FNSEA et les chambres d'agriculture, va continuer à lutter activement contre ce lobbying mortifère et pour un réel changement de régime agricole et politique ».

Nicolas Laarman, délégué général de POLLINIS rappelle que : « L'effondrement de la biodiversité nous privera à terme de ce qu'on appelle aujourd'hui les services écosystemiques indispensables, assurés par les organismes vivants : la pollinisation de nos cultures alimentaires et de 85% des plantes à fleurs connues à travers le monde, par les abeilles et les insectes pollinisateurs. C'est donc un sentiment d'urgence qui nous pousse donc à agir aujourd'hui aux côtés de Scientifiques en rébellion, et le poids écrasant de la responsabilité morale vis-à-vis des jeunes générations auxquelles nous nous apprêtons à léguer un monde silencieux, vidé d'une part essentielle de la diversité et de la beauté qui enchantent l'humanité depuis des millénaires. »

Nadine Lauverjat, Déléguée générale de l'association Générations futures, a souligné que : « Les victimes des pesticides, méprisées par un trop grand nombre de décideurs pendant des décennies, ne peuvent plus être ignorées. Si nous n'agissons pas vite, nos enfants nous accuseront et ils auront raison. Nous devons sortir au plus vite de notre dépendance aux pesticides, il en va de notre survie et aussi de celle de tout le vivant. Il n'est plus question d'optimisme ou de pessimisme mais d'une détermination immense que nous portons toutes et tous ce jour ».

Pierre-Michel Perinaud, d'Alerte des médecins sur les pesticides, explique : « Nous devons mettre en parallèle l'expertise de l'Inrae sur l'impact des pesticides sur la biodiversité (2022) avec la seconde expertise de l'Inserm (2021) concernant les effets sur la santé humaine. On voit bien que sur les professionnels, les populations riveraines et en population générale, ces effets sont de mieux en mieux documentés sur un nombre toujours plus grand de pathologies. Mais que la perte de biodiversité associée à l'usage des pesticides représente une menace au moins aussi importante sur la santé que les effets directs. »

Franck Rinchet-Girollet, porte parole de Avenir Santé Environnement, témoigne du combat que mène l'association : « En Charente-maritime, sur un secteur impacté par un cluster de cancers pédiatriques, nous luttons contre tous types de pollution pouvant aggraver ou déclencher des pathologies. Depuis quelques années les résultats en matière de pesticides sont alarmants. 41 molécules dans l'air, des CMR dans l'eau, la contamination est systémique : tous les milieux sont touchés, l'impact sur la santé est sous-évalué car l'effet cocktail des pesticides présents dans l'environnement n'est pas pris en considération. Nous ne pouvons plus entendre que les impératifs de production et d'exportation doivent primer sur la santé, et nous ne supporterons plus que nos enfants et ceux qui viendront après eux soient exposés à ces produits ! »

Références à la littérature scientifique

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., Loïs 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.

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., Loïs 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>

Solagro (2022) **Afterres 2050 Biodiversité. Un scénario fondé sur la nature et pour la nature.** Pointereau P. (coord). <https://solagro.org/afterres2050-biodiversite>

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.

Publications

Gunier RB, Bradman A, Harley KG, Eskenazi B. (2017) **Will buffer zones around schools in agricultural areas be adequate to protect children from the potential adverse effects of pesticide exposure?** PLoS Biol. <https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.2004741>

Jas N.(2017) **Millefeuilles institutionnels et production d'ignorance dans le « gouvernement » des substances chimiques dangereuses** Raison présente 2017/4 (N° 204).

Billen et al. (2021) **Reshaping the European agro-food system and closing its nitrogen cycle: The potential of combining dietary change, agroecology, and circularity**, One Earth, Volume 4, Issue 6, 2021, Pages 839-850,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259033222100289X?via%3Dihub>

Wagner et al. (2021) **Insect decline in the Anthropocene: Death by a thousand cuts.** PNAS, <https://doi.org/10.1073/pnas.2023989118>

Ouvrages

Carson Rachel (1962) **Printemps silencieux.** Editions Wildproject (2020) 978-2-918-490-999, 352 pages

Dedieu François (2022) **Pesticides – Le confort de l'ignorance.** Editions Seuil, 978-2-02-147349-0, 369 pages

Foucart Stéphane (2019) **Et le monde devint silencieux** - Comment l'agrochimie a détruit les insectes, Editions Seuil, 9782021427424, 336 pages

Goulson Dave (2023) **Terre silencieuse – Empêcher l'extinction des insectes**, Editions du Rouergue, 9782812624070, 388 pages

Jouzel Jean-Noël (2019) **Pesticides. Comment ignorer ce que l'on sait**, Presses de Sciences po,

Thébaud-Mony Annie (2014) **La Science asservie**, Editions La Découverte, 978-2-7071-7369-0, 305 pages