



[Accueil](#) > [Bourgogne Franche-Comté](#) > [Côte-d'Or](#) > [Infos](#) > [Environnement](#) > [Des chercheurs dijonnais démontrent que chez les oiseaux aussi, manger bio est meille...](#)

Environnement

Des chercheurs dijonnais démontrent que chez les oiseaux aussi, manger bio est meilleur pour la santé

Mardi 4 mai 2021 à 15:08 - Par [Christophe Tourné](#), [France Bleu Bourgogne](#), [France Bleu](#)

[Dijon](#)



Les effets sur la santé des perdrix nourries à partir de céréales issues de l'agriculture conventionnelle ou de l'agriculture biologique ont été étudiés en conditions naturelles. Les résultats sont visibles en l'espace de moins de dix semaines. Explications.



La Perdrix grise est une espèce d'oiseau de l'ordre des Galliformes, appartenant à la famille des Phasianidae. © Maxppp - Christian Watier

Les effets sur la santé des perdrix nourries à partir de céréales issues de l'agriculture conventionnelle ou de l'agriculture biologique ont été étudiés en conditions naturelles. En moins de dix semaines, le comportement, l'immunologie et la physiologie des individus consommant des aliments issus de l'agriculture conventionnelle se dégradent fortement.

Cette étude a été publiée [en mars 2021 dans Environmental Pollution](#) par des chercheurs du [Centre d'études biologiques de Chizé \(CNRS/La Rochelle Université\)](#) et du [laboratoire Biogéosciences \(CNRS/université de Bourgogne/UBFC\)](#).

Exposition aux produits phytosanitaires : des effets sur les populations d'oiseaux

Cette étude tend à démontrer que l'intensification de l'agriculture est à

LES PLUS CONSULTÉS

1 [Insolite](#)
"C'est passé à trois centimètres" : quand un gros bateau traverse le bourg de Nancras, en Charente-Maritime
[France Bleu La Rochelle et France Bleu](#)

2 [Faits divers - Justice](#)
INFO FRANCE BLEU - Le centre de thalassothérapie d'Hendaye de Serge Blé vendu sur décision judiciaire
[France Bleu Pays Basque et France Bleu](#)

3 [Faits divers - Justice](#)
Au troisième jour du procès, les amis de Lelandais l'ont fait craquer... mais pas sur version
[France Bleu](#)

l'origine d'un **déclin de la biodiversité** sans précédent, notamment chez les oiseaux, et l'utilisation très importante de produits phytosanitaires en est l'une des causes. L'impact des pesticides est reconnu par les effets létaux suite à l'exposition ou l'ingestion de doses massives et/ou de molécules particulièrement toxiques.

Mais ces effets négatifs sont largement sous-estimés par les études qui ne se préoccupent que d'exposition aiguë aux doses plus importantes. Sur le long terme, une exposition chronique à des doses faibles peut avoir des effets tout aussi dévastateurs sur la survie ou la reproduction des individus et donc plus généralement à l'échelle de la population et des écosystèmes.

Une dégradation de l'état de santé des oiseaux nourris aux céréales "non bios"

En nourrissant deux groupes de perdrix grises (oiseaux emblématiques des plaines agricoles) pendant plusieurs semaines, avec des céréales qui se distinguent exclusivement sur leur origine, issues de l'agriculture biologique (sans utilisation de pesticides), ou issues de l'agriculture conventionnelle (utilisation de différentes molécules de pesticides pendant la croissance de la plante), **les chercheurs ont pu mettre en évidence une dégradation nette de l'état de santé des oiseaux consommant des aliments "non bios"**. Ces oiseaux se reproduisaient moins bien et montraient des signes d'altérations physiologiques et comportementales nettes.

Parmi les effets démontrés dans cette étude, leur système immunitaire était sur-exprimé, le stress physiologique augmenté et la coloration des mâles était plus terne, témoignant d'une santé dégradée. Par ailleurs, la corpulence des femelles nourries avec du grain conventionnel augmentait, ce qui pourrait être lié à une **perturbation endocrinienne** relative au stockage des réserves dans les tissus adipeux.

Un dispositif expérimental innovant

Contrairement à l'immense majorité des études qui testent les effets des pesticides, **les molécules toxiques n'ont pas été ajoutées à la nourriture**. En effet, cette étude montre que les céréales issues de l'agriculture conventionnelle contiennent des résidus de pesticides et induisent des perturbations observables sur les oiseaux, **pouvant expliquer en partie leur disparition dans le paysage agricole**.

Pour conclure, cette étude souligne le manque d'analyse des impacts à long terme des pesticides en condition naturelle avant que ceux-ci ne soient commercialisés et démontre que chez les oiseaux, la consommation de nourriture issue de l'agriculture biologique a des effets bénéfiques sur leur santé, renforçant l'approche et le concept de santé environnementale (One Health).

[Animaux](#)

[Bio \(agriculture\)](#)

[Bourgogne](#)

[Université](#)



Christophe Tourné
France Bleu Bourgogne



Sur le même sujet

Société

VIDÉO - Côte-d'Or : des milliers d'oiseaux capturés lors du camp de baguage de la LPO à Marcenay chaque année

Insolite

Et si vous comptiez des oiseaux avec la LPO en Côte-d'Or ?

Environnement

Côte-d'Or : le reconfinement complexifie la tâche de la LPO

CONTENUS SPONSORISÉS

Si tu dois tuer du temps sur ton ordi, ce jeu de Civilization est incontournable. Pas d'installation

AD Forge Of Empires

Saint-maur-des-fossés: Liquidation des voitures 2020 invendues. Les prix peuvent vous surprendre

AD Voitures | Liens De Recherche

Une peinture de Pierre Soulages vendue aux enchères à Montpellier



Bethoncourt : double interpellation après une agression violente quartier de Champvallon



[Galerie] Il économise des centimes pendant 45 ans. Le résultat est plus haut que ce qu'il pensait

AD Trendscatchers

Adoptez une conduite confortable avec DS 7 CROSSBACK et sa boîte automatique.

AD DS Automobiles

Fil info

15:09

Covid-19 : le virus circule moi Dordogne

France Bleu Périgord

15:07

Laval : un conducteur ivre écc mois de prison

France Bleu Mayenne

15:07

Le corps d'une agricultrice du retrouvé dans une mare sous tracteur retourné

France Bleu Occitanie

15:05

Dix communes des Landes de reconnues en état de catastrophe naturelle

France Bleu Gascogne

15:03

Régionales dans le Grand Est président du CNIP s'allie au R devient tête de liste dans les .

France Bleu Champagne-Ardenne

14:58

Fleury-Mérogis : une détenue prison saisit la justice pour pe son fils autiste

France Bleu Paris

14:51

PHOTOS - Pau : une quaranta d'intermittents occupent la médiathèque André Labarrère

France Bleu Béarn Bigorre

14:46

Hydrogène : le groupe belge J Cockerill va investir en Alsace produire des hydroliseurs

France Bleu Alsace et France Bleu

Tout le fil info

< 1

SERVICES FRANCE BLEU



[Retour Haut de page](#)



- [Nous contacter](#)
- [Charte de modération](#)
- [Nos fréquences](#)
- [Émissions et podcasts](#)
- [Application mobile](#)
- [France Bleu Foot sur Alexa](#)
- [Newsletter](#)
- [Résultats élections](#)
- [Plan du site](#)

Les régions

- [Auvergne-Rhône-Alpes](#)
- [Bourgogne Franche-Comté](#)
- [Bretagne](#)
- [Centre-Val de Loire](#)
- [Corse](#)
- [Grand Est](#)
- [Hauts-de-France](#)
- [Île-de-France](#)
- [Normandie](#)
- [Nouvelle-Aquitaine](#)
- [Occitanie](#)
- [Pays de la Loire](#)
- [Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)
- [Toute la France](#)

Suivez-nous

Espace presse

- [Communiqués de presse](#)
- [Dossier de presse](#)

**Retrouvez France Bleu sur tous
les supports**

Télécharger l'application France Bleu



[Crédits](#) | [Mentions légales](#) | [Gestion des cookies](#) | [ACPM](#) | [Annonces](#) | [Médiatrice](#)

France Bleu 2021 - Tous droits réservés