

[Home](#) » [Zoologie](#) » Les oiseaux apprennent à se défendre de leurs congénères

Les oiseaux apprennent à se défendre de leurs congénères

17 juin 2009

[Zoologie](#)[Ajouter un commentaire](#)

Certaines espèces d'oiseaux se comportent en véritable parasites, c'est à dire qu'ils pondent leurs oeufs dans le nid d'une autre espèce. Lorsqu'un coucou se manifeste avec l'espoir de pondre l'un de ses oeufs dans le nid de la rousserolle effarvatte, cette dernière déploie une défense acharnée, harcelant l'oiseau parasite tout en poussant des cris grinçants et en claquant du bec. Des chercheurs de l'université de Cambridge ont montré que la rousserolle apprend ce comportement en observant les autres membres de son espèce faire. Ils ont publié leur découverte dans la revue *Science*.

Les chercheurs montrent cependant qu'il y a un contrôle biologique car l'apprentissage est spécifique à la défense contre le coucou, il ne se produit pas si le coucou est remplacé par un faux perroquet inoffensif. Certains oiseaux ont développé bien trop rapidement des défenses contre les parasites de leur couvée tels que le coucou pour que cela soit d'origine génétique.

Les chercheurs Nicholas Davies et Justin Welbergen ont conçu des expériences où de jeunes rousserolles inexpérimentées observaient le comportement de leur voisine à l'égard de coucous et de faux perroquets. Les rousserolles ont adopté le comportement de harcèlement après avoir vu leurs voisines repousser les coucous mais pas lorsqu'elles écartaient le faux perroquet, ce qui suggère que les rousserolles sont prédisposées à apprendre de nouveaux comportements uniquement lorsqu'ils concernent de vraies menaces.

Cette prédisposition serait bénéfique à long terme aux rousserolles, car un comportement tel que le harcèlement pourrait se retourner contre elles s'il était utilisé dans un mauvais contexte, en attirant des prédateurs par exemple.

Référence :

Article : Social Transmission of a Host Defense Against Cuckoo Parasitism

Auteurs : N.B. Davies, J.A. Welbergen de l'Université de Cambridge à Cambridge, Royaume-Uni.

Journal de publication : Science

DOI : [10.1126/science.1172227](https://doi.org/10.1126/science.1172227)

Source : *EurekAlert*

Crédit photo : [oiseaux.net](#)



Liens externes:

Articles similaires:

[Pourquoi les enfants bilingues apprennent-ils mieux les langues ?](#)
 Comment le



Rousserolle effarvatte. Photo © Jules Fouarge

Tags: [coucou](#), [parasitisme de couvée](#), [rousserolle effarvatte](#)

 Chercher

Liens externes

 VIDEOS [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) plus

Abonnement

Abonnement au fil info RSS

Abonnement au fil commentaire

suivez vulgariz sur


 Calculer votre IMC

This Widget requires Javascript

Taille en cm:

Poids en kg:

[Voir le tableau et les explications](#)

 Articles choisis

- [➔ Les bienfaits du brocoli cru](#)
- [➔ La liste noire des hôpitaux exclus du palmarès 2009](#)
- [➔ Coupes anatomiques transversales du corps humain \(vidéo\)](#)
- [➔ Les commotions cérébrales subies par les athlètes peuvent affecter les processus mentaux et physiques 30 ans plus tard](#)
- [➔ Un médicament mis au point il y a 80 ans ralentirait le vieillissement](#)
- [➔ La fracture du pénis](#)
- [➔ Fumer du cannabis expose au risque de cancer du testicule](#)
- [➔ Le médicament qui remplace l'activité physique](#)
- [➔ Nutrition et prévention des cancers: alcool et risque de cancers](#)
- [➔ Nutrition et prévention des cancers: facteurs augmentant et réduisant les risques de cancer](#)
- [➔ Les symptômes de la grippe porcine, précautions à prendre et traitements](#)
- [➔ Maladie d'Alzheimer : le café permettrait de lutter contre la détérioration de la mémoire](#)

Laisser un commentaire

Les Gravatars sont des petites images qui vous sont propres et qui s'affichent avec vos commentaires. Vous pouvez obtenir votre [gravatar](#) gratuitement.

Nom (required)

Mail (required)

Site web

Commentaire

Afficher mon commentaire

« [Adaptation et évolution de la virulence du parasite dans un monde connecté](#) Notre eau serait contaminée par des agents antibiotiques, antimicrobiens et antifongiques »

Rubriques

[Page d'accueil](#) [Dossiers](#) [Médecine et Santé](#) [Homme et Société](#)
[Ciel et Espace](#) [Cerveau](#) [Vivant](#) [Technologie](#) [Média](#)
[Nature](#) [Dépêches](#) [Sciences](#)

Pages

[A propos](#) [L'IMC](#) [Archives](#) [Fil d'infos](#) [Feed commentaires](#)

[↑ Haut de la page](#)