

# La traîne du paon est-elle sexy ?



**E**n 1871, Darwin a imaginé que la traîne du paon a évolué grâce à la préférence des femelles pour les mâles ornementés. Une équipe française du CNRS a confirmé l'hypothèse de Darwin. Elle a montré que les femelles préfèrent les mâles avec des ocelles bleues et brillantes, en forte densité dans la traîne, et les mâles qui paradent beaucoup ; en d'autres termes, des mâles « beaux » et « sportifs ». Ces mâles sont en effet en meilleure santé, ce qui limite le risque de contracter une maladie pendant l'accouplement et augmente les chances d'avoir des poussins en bonne santé.

En réponse à cela, les femelles produisent des œufs plus gros, plus lourds, et boostés à la testostérone, quand elles sont accouplées avec des mâles sexy.

Alors, finalement, qui reste insensible au charme des paons ?

Jean CLOBERT et Adeline LOYAU

Station d'Ecologie  
Expérimentale du  
CNRS à Moulis  
(EcoEx-Moulis)

USR 2936 (CNRS)



Créée en 1948 sous le nom de « Laboratoire Souterrain de Moulis », l'unité est devenue depuis le 1er janvier 2007 « la Station d'Ecologie Expérimentale de Moulis » et a pour vocation d'être :

- Une plateforme écotronique de recherche en écologie expérimentale sur des modèles variés ;
- Une plateforme d'enseignement universitaire, accueil/organisation de stages et séminaires ;
- Un observatoire de gestion du territoire.

Direction : Jean Clobert  
Adresse : CNRS  
Station d'Ecologie Expérimentale de Moulis  
09200 Saint-Girons

Tél. : 05 61 04 03 60  
Site internet : <http://www.ecoex-moulis.cnrs.fr/>



[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

