



actualité
scientifique

Evolution de la pollinisation chez les plantes

En comparant des fleurs actuelles de pensée des champs de la région parisienne, à des fleurs de pensée des mêmes localités cultivées à partir de graines collectées entre 1990 et 2000, une équipe de Montpellier a constaté que les fleurs actuelles sont 10 % plus petites, produisent 20 % moins de nectar, et sont moins visitées par les pollinisateurs que les fleurs d'il y a deux à trois décennies. Ces évolutions rapides seraient dues au déclin des populations de pollinisateurs constaté depuis une trentaine d'années.

Déclin des pollinisateurs qui, entraînant la réduction de production de nectar par les fleurs, pourrait à son tour aggraver le déclin de ces insectes !

Autre information : dans un environnement appauvri en pollinisateurs, les plantes à fleurs des milieux agricoles tendent à s'affranchir de ces derniers et évoluent vers l'autofécondation.



© S. Acoca-Pidolle

Pour en savoir plus...

Ongoing convergent evolution of a selfing syndrome threatens plant-pollinator interactions. S. Acoca-Pidolle, P. Gauthier, L. Devresse, A. Deverge-Merdrignac, V. Pons, P.O. Cheptou, *New Phytologist*, décembre 2023, <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/nph.19422>