

# S'affranchir des pollinisateurs par l'autofécondation : le cas de la pensée des champs

18 janvier 2024

Un article publié par *New Phytologist* en décembre 2023 montre comment les pensées des champs se sont adaptées à la raréfaction des insectes pollinisateurs en évoluant vers l'autofécondation. Les auteurs utilisent la méthode de « l'écologie de la résurrection » pour comparer les ancêtres (graines collectées entre 1990 et 2000 et cultivées en laboratoire) et les descendants contemporains de quatre populations naturelles de pensées des champs, en région parisienne. Il en ressort une hausse de 27 % des taux d'autofécondation, une taille plus petite des corolles (-10 %), une baisse de la production de nectar (-20 %) et un moindre attrait pour les bourdons. Cette évolution vers l'autofécondation peut à son tour accélérer le déclin des pollinisateurs. Outre la nécessité de mettre en place des mesures pour l'enrayer, les auteurs invitent à poursuivre les recherches pour voir si les résultats de cette étude sont révélateurs d'une tendance plus large concernant l'évolution des relations entre les angiospermes et leurs pollinisateurs.

Source : [New Phytologist](#)