



actualité
scientifique

Des glands et des sangliers

Selon une étude parue début janvier 2023 dans *The American Naturalist*, l'enchaînement des événements environnementaux au fil des années aurait des conséquences sur les effectifs des populations sauvages. Pour évaluer l'influence de l'enchaînement au cours des années des événements de fructifications des chênes sur une population de sangliers, les scientifiques ont simulé plusieurs cycles de production de glands et se sont intéressés à deux scénarios extrêmes : le premier correspondant à une alternance d'années de faibles et de fortes fructifications, le second à un enchaînement au cours duquel les fructifications sont voisines d'une année sur l'autre. L'équipe a observé que l'alternance d'années de faibles et de fortes fructifications (une année sur deux) favorisait l'augmentation des effectifs de sangliers. Dans ce cas particulier, les épisodes de production de glands tous les deux ans coïncident avec le temps de génération des sangliers, c'est-à-dire l'âge moyen de reproduction des mères de cette population. Cette correspondance entre cyclicité des productions de glands et temps de génération a un impact positif sur les effectifs de sangliers sur le long terme. Ce qui pourrait arriver dans un contexte de réchauffement climatique, où il est attendu que des printemps chauds et secs favorisent ce type de production de glands à l'automne, les arbres alternant entre une année de production et de repos. Cette étude soulignerait donc l'intérêt de prendre en compte l'enchaînement des conditions environnementales dans l'évolution des effectifs des populations.

Pour en savoir plus...

[Amplified cyclicity in mast seeding dynamics positively influences the dynamics of a seed consumer species.](#) L. Touzot, S. Venner, É. Baubet, C. Rousset, J.-M. Gaillard, M. Gamelon, *The American Naturalist*, janvier 2023