

De nouvelles gouilles pour lutter contre l'extinction des batraciens

Dossier de la rÃ©action de H2o
November 2022

La conservation de la nature porte ses fruits : la crÃ©ation de gouilles (ou mares) profite aux batraciens, et ce, malgrÃ© les nombreuses menaces qui continuent de peser sur eux. C'est ce que montre une Ã©tude conjointe du WSL et de l'EAWAG avec les donnÃ©es du monitoring des batraciens dans le canton d'Argovie.

L'Ã©cologue Helen Moor et une Ã©quipe de recherche de l'Institut fÃ©dÃ©ral de recherches WSL et de l'Institut fÃ©dÃ©ral suisse des sciences et technologies de l'eau Eawag, en collaboration avec Info Fauna Karch, ont pu dÃ©montrer que la crÃ©ation de nouvelles gouilles Ã grande Ã©chelle est effectivement bÃ©nÃ©fique pour les batraciens. Les donnÃ©es de l'Ã©tude proviennent du canton d'Argovie, oÃ¹ plus de 400 nouvelles gouilles ont Ã©tÃ© amÃ©nagÃ©es en vingt ans. Les batraciens ont colonisÃ© ces nouveaux plans d'eau, et les effectifs de dix des douze espÃ¨ces ont augmentÃ© jusqu'en 2019. "Nous avons Ã©tÃ©Ã©tonnÃ©s par ce rÃ©sultat trÃ¨s net, commente Helen Moor,Â surtout compte tenu du fait que les autres menaces n'ont pas diminuÃ© entre-temps". Il ressort que plus un nouveau plan d'eau est grand, plus il a de chances d'Ãªtre colonisÃ©. La proximitÃ© de la forÃªt et d'autres gouilles ou Ã©tangs sont Ã©galement des critÃ"res favorables Ã la colonisation. D'autres analyses devront montrer si les nouveaux plans d'eau sont la seule cause de ce phÃ©nomÃ"ne, et d'oÃ¹ les batraciens ont migrÃ©.

L'Ã©tude a Ã©tÃ© publiÃ©e dans la revue spÃ©cialisÃ©e PNAS, Proceedings of the National Academy of Sciences.

EAWAG