De nouvelles gouilles pour lutter contre l'extinction des batraciens

Dossier de la rédaction de H2o
November 2022

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

L'écologue Helen Moor et une équipe de recherche de l'Institut fédéral de recherches WSL et de l'Institut fédéral suisse des sciences et technologies de l'eau Eawag, en collaboration avec Info Fauna Karch, ont pu démontrer que la création de nouvelles gouilles à grande échelle est effectivement bénéfique pour les batraciens. Les données de l'étude proviennent du canton d'Argovie, où plus de 400 nouvelles gouilles ont été aménagées en vingt ans. Les batraciens ont colonisé ces nouveaux plans d'eau, et les effectifs de dix des douze espèces ont augmenté jusqu'en 2019. "Nous avons constaté par ce résultat très net, commente Helen Moor, surtout compte tenu du fait que les autres menaces n'ont pas diminué entre-temps". Il ressort que plus un nouveau plan d'eau est grand, plus il a de chances d'être colonisé. La proximité de la forêt et d'autres gouilles ou étangs sont également des critères favorables à la colonisation. D'autres analyses devront montrer si les nouveaux plans d'eau sont la seule cause de ce phénomène, et d'où les batraciens ont migré.

L'étude a été publiée dans la revue spécialisée PNAS, Proceedings of the National Academy of Sciences.

EAWAG