

Prédation des grenouilles rieuses envahissantes (*Pelophylax sp.*) sur les amphibiens natifs du Larzac

Fabien PILLE¹, Laura PINTO¹, Mathieu DENOEL¹

¹Laboratoire d'Écologie et de Conservation des Amphibiens (LECA), Université de Liège, Liège, Belgique

Les grenouilles rieuses (*Pelophylax sp.*) ont été introduites à de nombreuses reprises en Europe et sont suspectées d'avoir des effets néfastes sur les amphibiens natifs. Afin de déterminer les taux de prédation, nous avons étudié la consommation d'amphibiens par les grenouilles rieuses du complexe *ridibundus* introduites dans le Larzac. Sur la base d'un design multi-sites avec réplicats temporels, nous avons analysé plus d'un millier de contenus stomacaux obtenus par régurgitation. Près d'une grenouille sur dix avait consommé des amphibiens. Toutes les espèces natives ont été prédatées aux stades métamorphosé ou larvaire ; la taille des amphibiens prédatés étant proportionnelle à la taille des grenouilles rieuses. La saisonnalité a eu une forte influence sur la prédation d'amphibiens avec un maximum durant le pic de reproduction des natifs. Nos résultats mettent en évidence un des facteurs par lesquels les grenouilles rieuses invasives peuvent constituer une menace pour les amphibiens natifs.

Contact : fabien.pille@uliege.be



48^e CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE

21-23 octobre 2021 - LILLE

une coorganisation



© Karl Gillebert / GON



Conservation

Suivis de populations

Invasions biologiques

Herpétofaune des Hauts-de-France

Sur le front de la recherche en herpétologie

DOCUMENT DE SÉANCE

Partenariats et
soutiens financiers

