



The LIFE CROAA project

The LIFE CROAA project (LIFE15 NAT/FR/000864) aims to improve the conservation status of indigenous Amphibians local populations, weakened by the presence of invasive alien species of Amphibians. Its objectives are:

- To identify and implement an optimal strategy for the control of invasive alien Amphibians. Two species present in France are particularly targeted: the Bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) and the African clawed frog (*Xenopus laevis*);
- To prevent the introduction of new exotic species of Amphibians by raising awareness among the various actors concerned;
- To ensure the development of an early detection and evaluation system, based on the networking of local actors with the managers expertise of natural areas and scientists;
- Communicate, inform and train different audiences on the issue of invasive alien species, in order to facilitate the acceptance of control operations, limit the risk of spreading and set up an alert network;
- To disseminate the generic approach developed during the project.



African clawed-frog
Xénope lisse (*Xenopus laevis*)



Bullfrog
Grenouille taureau
(*Lithobates catesbeianus*)



www.life-croaa.eu



LIFE CROAA

Qu'est-ce que le programme LIFE ?



www.life-croaa.eu

Créé en 1992, le programme LIFE est un instrument financier de l'Union Européenne, dont l'objectif général est de contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique et de la législation de l'Union Européenne en matière d'environnement et de climat.

Depuis sa création, le programme a financé 3 954 projets à travers l'Europe, contribuant ainsi à près de 3,1 milliards d'euros à la protection de l'environnement.

LIFE est géré par l'Agence Exécutive pour les Petites et les Moyennes Entreprises (EASME), sous l'autorité des Directions Générales de l'Environnement et de l'Action pour le Climat de la Commission Européenne.



Triton marbré

Bénéficiaire coordinateur



Société Herpétologique de France

Siège social :
MnHn - CP41
57 Rue Cuvier - 75005 Paris
contact@life-croaa.eu

Siège administratif :
c/o Isabelle Chauvin
Aux Tucoulets
32360 Peyrusse Massas

Bénéficiaires associés



Avec le soutien technique et financier de



LIFE15 NAT/FR/000864
Septembre 2016 - Août 2022

Connaître, comprendre, anticiper, gérer, partager

Le LIFE CROAA,
un programme sur les Amphibiens
pour préserver les espèces autochtones
des espèces exotiques envahissantes

Crédits: Photos: SHF, M. Bernoneu, D. Troqueureau - Illustrations: Marion bullfrog - Conception graphique: sebrpoll.com

Un projet LIFE pour préserver les espèces autochtones d'Amphibiens contre la propagation d'espèces exotiques envahissantes

D'une durée de six ans, le projet LIFE CROAA se donne pour objectif d'améliorer l'état de conservation des populations locales d'Amphibiens affaiblies par la présence d'espèces exotiques envahissantes, comme la Grenouille taureau (*Lithobates catesbeianus*) et le Xénope lisse (*Xenopus laevis*). Pour cela, d'importants moyens humains, techniques et scientifiques sont mobilisés.

Les espèces exotiques envahissantes, reconnues comme une des principales causes de l'appauvrissement de la biodiversité

Les espèces exotiques envahissantes sont reconnues comme étant la quatrième cause de l'érosion de la biodiversité. Selon l'UICN¹, elles constituent une menace pour près d'un tiers des espèces terrestres menacées et sont impliquées dans la moitié des extinctions connues. Elles causent de multiples impacts sur les espèces autochtones et les habitats naturels, sur les activités économiques, mais aussi sur la santé humaine. En France, les exemples d'invasions sont nombreux et touchent tous les types d'écosystèmes : terrestres, aquatiques, marins. Pour pallier ce problème, un grand nombre d'acteurs se mobilise pour organiser la surveillance des espèces exotiques envahissantes, évaluer leur répartition et leurs impacts, développer des programmes de recherche, définir des stratégies territoriales et mettre en œuvre des actions de prévention, de sensibilisation et de gestion sur le terrain.

Les Amphibiens, des animaux sensibles déjà fragilisés...

Les Amphibiens subissent de plein fouet les effets de la crise de la biodiversité. Plusieurs facteurs sont responsables de leur déclin : perte, dégradation ou fragmentation de leurs habitats, amplification du trafic routier, pollution, propagation de maladies...

Dans ce contexte défavorable, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes apparaît comme une menace supplémentaire susceptible d'augmenter fortement la probabilité d'extinction de populations déjà fragilisées.

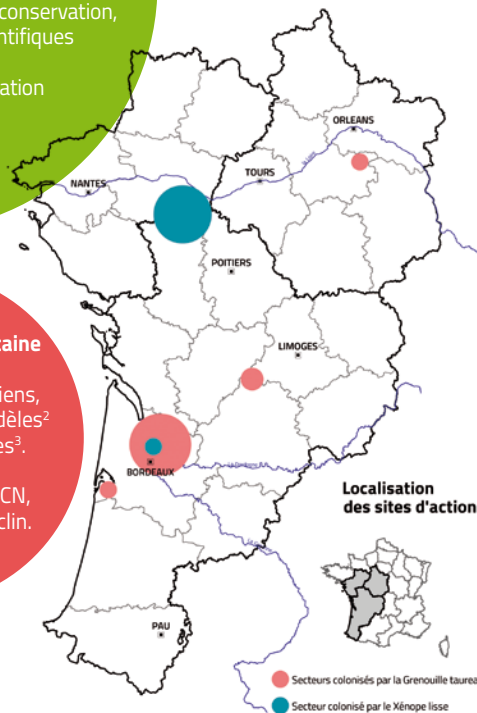


... qu'il faut préserver des impacts des espèces exotiques envahissantes

Les actions du LIFE CROAA permettront de mieux connaître et comprendre les mécanismes d'invasion des Amphibiens exotiques, de prévenir les nouvelles introductions, de sensibiliser à la problématique des espèces exotiques envahissantes, de gérer les populations introduites de Xénope lisse et de Grenouille taureau en France et de partager les connaissances et les expériences acquises au cours du projet.

Le LIFE CROAA se décline en 17 actions :

- 4 actions préparatoires aux actions de terrain,
- 4 actions concrètes de conservation,
- 4 actions de suivis scientifiques et d'évaluation,
- 2 actions de communication et de sensibilisation,
- 3 actions de gestion du projet.



La France métropolitaine compte 35 espèces autochtones d'Amphibiens, dont 12 espèces d'urodèles² et 23 espèces d'anoures³. D'après la liste des Amphibiens de l'UICN, 25 espèces sont en déclin.

Il existe en France deux Amphibiens exotiques envahissants, reconnus pour leurs impacts sur la faune locale :

la Grenouille taureau, introduite en Gironde, Dordogne et Loir-et-Cher, et le Xénope lisse, présent en Deux-Sèvres, Maine-et-Loire, Vienne et Gironde. D'autres espèces exotiques sont naturalisées, mais leur impact est mal connu : le Triton crêté italien, le Sonneur à ventre de feu, la Grenouille rieuse, le Discoglosse peint.



Les Amphibiens exotiques envahissants peuvent agir de plusieurs manières sur la faune locale :

- par prédation, en consommant des individus d'espèces locales ;
- par compétition, en se nourrissant des mêmes proies ou en utilisant les mêmes habitats que les espèces locales ;
- ou en transmettant des agents pathogènes, comme des ranavirus ou des champignons, entraînant la chytridiomycose, maladies responsables de mortalités massives d'Amphibiens à travers le monde.

² Amphibien conservant sa queue au stade adulte (salamandres, tritons, euproctes...)

³ Amphibien qui ne conserve pas sa queue au stade adulte (crapauds, grenouilles, rainettes...)

Comment participer ?

Partagez vos observations d'Amphibiens exotiques !

La remontée d'informations est essentielle pour prévenir l'installation d'espèces exotiques dans le milieu naturel. En partageant vos observations, vous contribuez de façon concrète au système de détection précoce du LIFE CROAA et vous nous permettez d'améliorer les connaissances.

Pour cela, rien de plus simple ! Il vous suffit de vous rendre sur la page « J'ai vu un Amphibien exotique ! » sur le site internet du LIFE CROAA (www.life-croaa.eu) et de compléter le formulaire.

N'hésitez pas à ajouter des photographies, cela facilitera le travail d'identification.

