



LIFE CROAA

Control stRategies Of Alien invasive Amphibians

Présentes dans un grand nombre d'écosystèmes continentaux et marins, les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont considérées comme une menace majeure pour la biodiversité et les services écosystémiques. Certains écosystèmes peuvent apparaître plus sensibles car déjà soumis à des stress d'origine anthropique importants. C'est le cas des zones humides continentales. L'introduction d'EEE est un facteur de perturbation supplémentaire susceptible d'augmenter fortement la probabilité d'extinction de populations déjà fragilisées et de modifier durablement le fonctionnement des zones humides ainsi que les services qu'elles rendent.

La Société Herpétologique de France (SHF) s'est associée à sept partenaires pour proposer un projet d'envergure nationale sur les Amphibiens exotiques envahissants présents en France. D'une durée de six ans (septembre 2016-septembre 2022), le LIFE CROAA mettra notamment l'accent sur la prévention relative aux risques de nouvelles introductions, à la sensibilisation et à la formation des acteurs locaux. Deux espèces clairement identifiées aux échelles nationale et européenne comme étant des EEE portant atteinte aux espèces locales et aux équilibres écologiques bénéficieront d'actions de contrôle : le Xénope lisse (*Xenopus laevis*) et la Grenouille taureau (*Lithobates catesbeianus*).

Les objectifs

- **Prévenir le risque de nouvelles introductions d'Amphibiens exotiques.** L'objectif est d'identifier les voies d'introduction majeures. Une action de sensibilisation sur les risques et les responsabilités adaptée à chaque acteur (grand public, laboratoire, animalerie, sociétés terrariophiles) sera menée par la SHF.
- **Créer un système de détection et d'évaluation précoce des introductions d'Amphibiens exotiques,** basé sur la mise en réseau des acteurs locaux, le développement d'un outil cartographique et sur l'expertise des gestionnaires et scientifiques spécialistes des EEE. La SHF s'appuiera et renforcera son réseau d'acteurs locaux mais aussi nationaux et communiquera sur le développement de son outil cartographique dédiés aux Amphibiens invasifs.
- **Informers, sensibiliser et former les acteurs locaux.** Le soutien participatif de la population, des institutions et de groupes d'intérêt locaux est primordial pour constituer un réseau d'alerte et de suivi, limiter les risques de dissémination et faciliter l'acceptation d'opérations de contrôle sur des animaux. Des outils pédagogiques et d'information pour les scolaires, les élus et les acteurs de terrain spécifiques seront mis en place.
- **Contrôler les populations françaises de Grenouille taureau et de Xénope lisse.** En particulier, de nouvelles méthodes de capture seront testées ; les solutions optimisant le rapport coût-efficacité seront retenues et appliquées. Des stratégies alternatives, développées pour contrôler les populations étendues, seront évaluées en suivant une approche par modélisation intégrant des données biologiques et écologiques.
- **Diffuser l'approche générique développée dans le projet.** Le partage des connaissances présente une plus-value communautaire car les deux espèces sont présentes dans plusieurs pays de l'Union européenne. Une optimisation et une rationalisation des moyens de lutte est donc souhaitable. Les connaissances issues du projet seront diffusées par le biais de publications et de séminaires scientifiques. La création d'un site Internet et de support multimédias seront réalisés avec l'objectif de faciliter la recherche d'information sur les Amphibiens exotiques par les différents acteurs concernés.

L'équipe du projet



Les financeurs



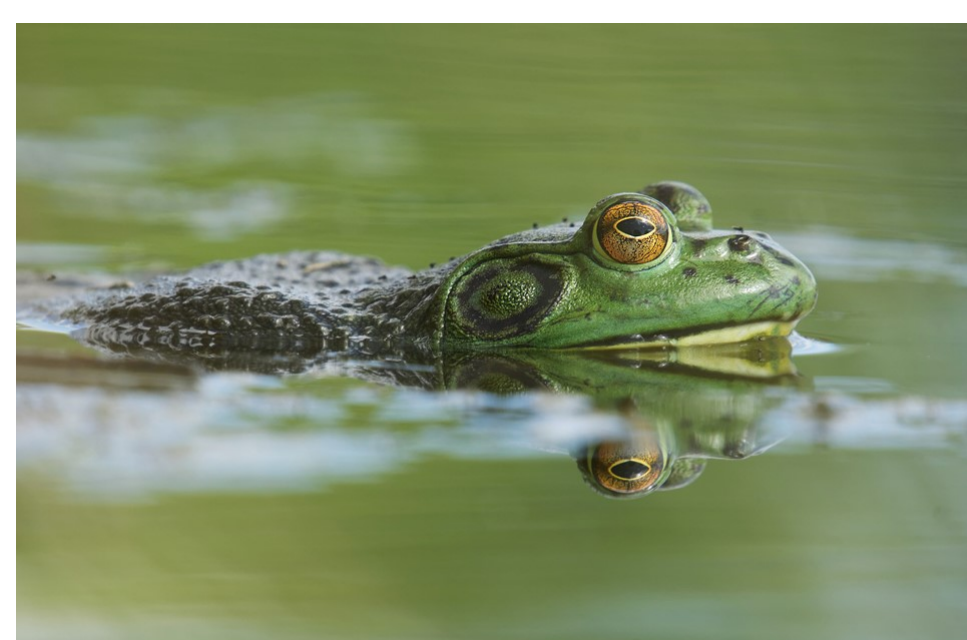
Le Xénope lisse et la Grenouille taureau, principales espèces ciblées...

Xénope lisse

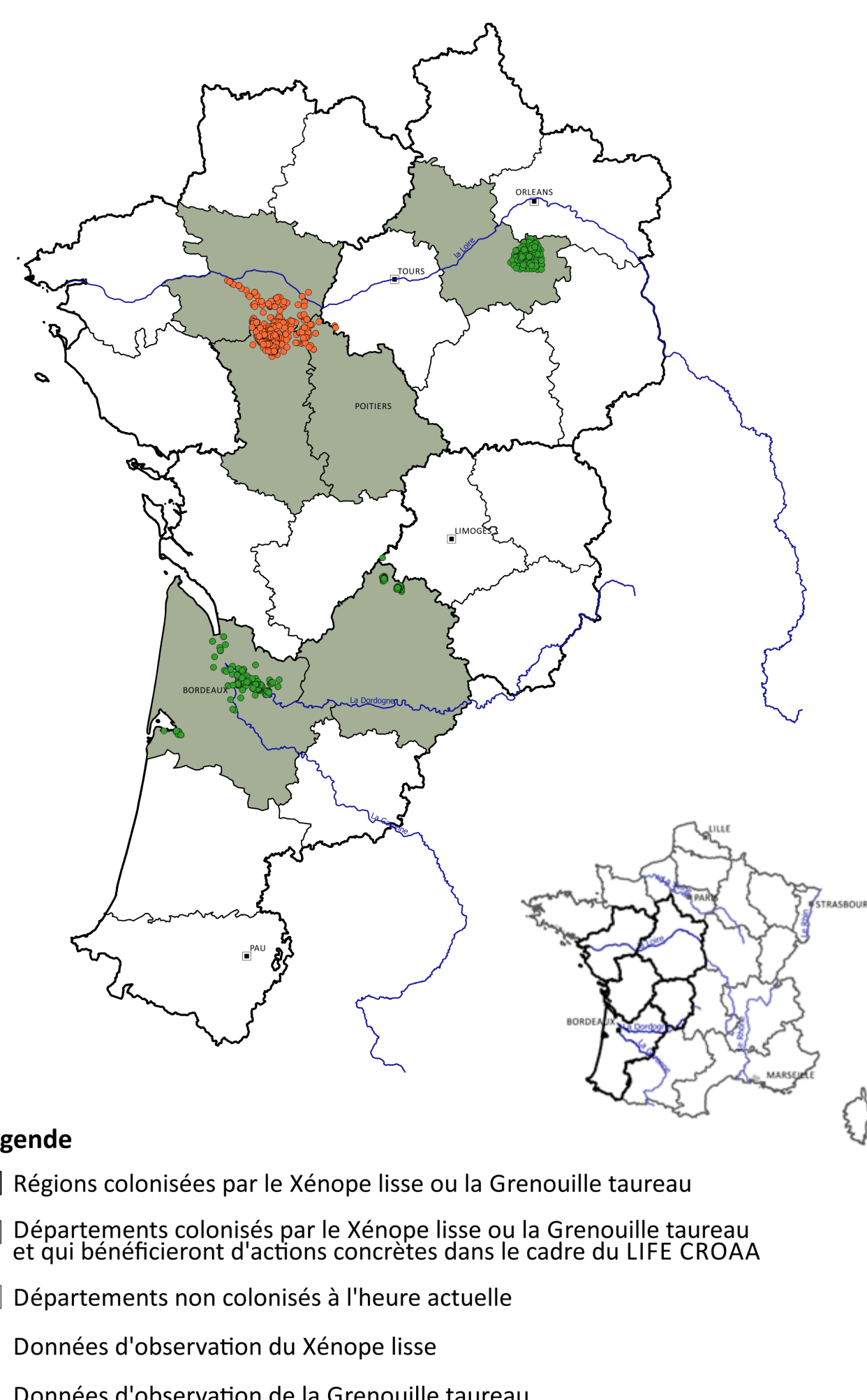


- Originaire d'Afrique australe
- Introduit dans les Deux-Sèvres (Bouillé-Saint-Paul), suite à la fermeture d'un centre d'élevage pour la recherche
- Départements concernés : Deux-Sèvres (79), Vienne (86), Maine-et-Loire (49)

Grenouille taureau



- Originaire d'Amérique du Nord
- Introduit en Gironde (Arveyres) et en So-logne
- Départements concernés : Gironde (33), Dordogne (24), Loir-et-Cher (41)



Avec le soutien technique de :

Agglomération du Bocage Bressuirais, Bretagne Vivante, CEN Pays de la Loire, Centre d'Écologie Fonctionnelle Évolutive (CEFE/UMR 5175), Centrum voor Milieukunde (Université de Hasselt), Département d'Écologie et de Gestion de la Biodiversité (UMR 7179 CNRS/MNHN), Deux-Sèvres Nature Environnement, DREAL Centre-Val de Loire, DREAL Nouvelle Aquitaine, DREAL Pays de la Loire, Fédération des Conservatoires des Espaces Naturels (FCEN), Groupe de Travail sur les Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques (GT-IBMA), LPO Anjou, Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer (MEEM), Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage (OAFS), Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), SPYGEN, Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron, Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), Vienne Nature, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig (ZMFK)...