

## Mise en place d'un plan d'éradication d'une espèce exotique envahissante en Aquitaine : la Grenouille taureau

*Matthieu BERRONEAU (Association Cistude Nature)*

### Résumé

La Grenouille taureau *Rana catesbeiana*, originaire d'Amérique de Nord, a été introduit en 1968 en Gironde. Cette introduction semble être à l'origine de toutes les populations connues dans le sud-ouest de la France. La Grenouille taureau est décrite comme étant une espèce susceptible de nuire à la biodiversité de l'écosystème d'accueil. A la vue de ce constat et de son expansion rapide en Aquitaine, Cistude Nature a débuté dès 2003 un programme de quatre ans visant à mettre en place un plan d'action contre ce phénomène. Ce programme a pour but :

- de connaître de manière précise sa répartition dans le sud-ouest de la France. L'inventaire, avancé à 90 %, laisse apparaître plusieurs noyaux de populations de tailles plus ou moins importantes, recouvrant parfois des territoires de près de 300 km<sup>2</sup>. Les populations se répartissent en Aquitaine entre St-André-de-Cubzac et Libourne, sur le bassin d'Arcachon, et au nord de la Dordogne.

- de comprendre les mécanismes de l'invasion et l'impact de l'espèce sur la faune autochtone. Ces mécanismes sont étudiés à différentes échelles, en analysant les résultats de l'inventaire, mais également grâce à la mise en place d'un suivi par radio télémétrique. La Grenouille taureau peut réaliser de grandes distances, et utilise notamment les voies d'eau comme axes de dispersion. Mais le premier facteur de dispersion reste l'homme qui l'a déplacé et a ainsi créé plusieurs noyaux isolés les uns des autres. Une étude du régime alimentaire a également été réalisée. Les amphibiens sont présents dans plus de 50 % des estomacs. Elle se nourrit également d'insectes, d'écrevisses, de poissons, et plus rarement de petits mammifères et oiseaux,

- de tester différentes méthodes de capture, dans le but de sélectionner les méthodes les plus efficaces et les moins onéreuses. Les méthodes retenues sont le ramassage des pontes, le piégeage des têtards et le tir des juvéniles et des adultes. Elles devront à terme permettre aux structures adaptées de stopper la progression de l'espèce,

- de sensibiliser au phénomène de la Grenouille taureau et des espèces exotiques envahissantes. En effet, la répartition actuelle en noyaux isolés, montre que l'espèce a surtout progressé grâce aux déplacements d'individus par l'homme. La sensibilisation est réalisée sous la forme d'une diffusion d'affiches et de plaquettes, de la mise en ligne d'un site Internet ([www.grenouilletaureau.net](http://www.grenouilletaureau.net)).

En collaboration avec Cistude Nature, le parc naturel régional Périgord Limousin a réalisé l'inventaire précis de tout son territoire. A la vue des résultats et des avancées du programme, le parc a souhaité rapidement débiter l'éradication sur son territoire. Le parc a ainsi profiter des acquis et de l'expérience de Cistude Nature, qui a pu de son côté tester à grande échelle l'efficacité et la pertinence de ses propositions. Depuis, le parc naturel régional Landes de Gascogne, qui présente également un noyau de présence, souhaite réaliser ces mêmes actions.

---