

# LES AMPHIBIENS INVASIFS

## La Grenouille Taureau

### RANA CATESBEIANA (RANIDES), GRENOUILLE TAUREAU, OUAOUARON

La grenouille taureau doit son nom à son chant en série de meuglements sourds. Elle pèse entre 600 et 800g et mesure 20cm du museau au cloaque chez l'adulte, auxquels il faut ajouter jusqu'à 25 cm de pattes en extension. C'est la plus grosse grenouille de France.



Mâle adulte de grenouille taureau

#### OU VIT-ELLE ?

Introduite volontairement dans de nombreuses parties du monde dont l'Europe (Allemagne, Belgique, Royaume Unis ou la France), on la retrouve dans les zones humides, les étangs, les marais et les bassins. Des populations sont installées en Gironde (la plus grande population de France), en Dordogne et dans le Loir et Cher.

#### REPRODUCTION

L'adulte vit en moyenne jusqu'à 9ans, la maturité sexuelle est atteinte vers les 3-4ans. La reproduction a lieu entre mai et août. La femelle réalise 1 à 2 pontes de 50 à 80cm de diamètre à la surface de l'eau, composées de 250 000 œufs chacune. Le stade têtard dure de 1 à 3ans.

#### COÛTS

Dans le cadre d'une étude menée sur un site de 4 étangs (1535 mètres linéaires de berges), le coût total s'est élevé à 114 685€, soit environ 75€ par mètre linéaire de berge.

Le prix comprend l'achat des pièges, la main d'œuvre pour leur mise en place et leur relevage, les déplacements et paiement des gardes assermentés de l'ONCFS (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage) pour le tir de nuit des individus.

#### RECOMMANDATIONS

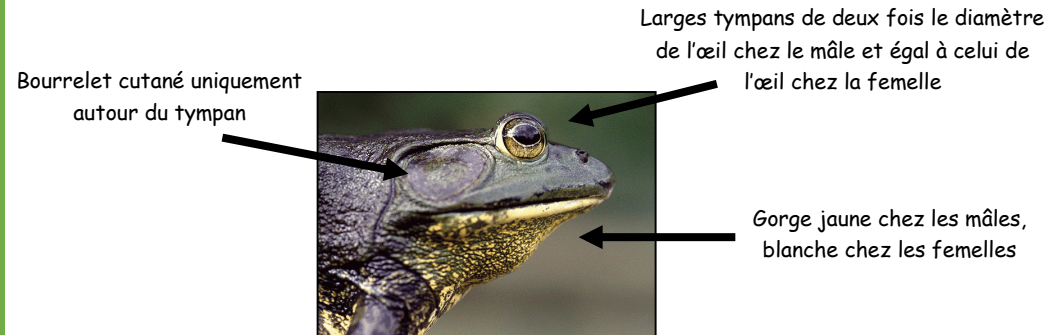
Si vous voyez ou entendez des grenouilles taureau, vous pouvez prévenir l'association Cistude Nature, l'ONEMA, l'ONCFS, ou les fédérations de pêche.

Notez le lieu, la date et l'heure auxquels vous avez observé l'espèce.

#### POUR EN SAVOIR PLUS

[www.grenouilletaureau.net](http://www.grenouilletaureau.net)

#### COMMENT L'IDENTIFIER ?



#### COMMENT LUTTER ?

- Le tir : l'opération s'effectue de nuit, à l'aide d'une carabine de calibre 22 mm. Les grenouilles sont immobilisées dans le faisceau d'une lampe. Le tir est effectué par des personnes assermentées.

- Le piégeage : Il est effectué avec deux types de nasses à poissons modifiés.



- La vidange des plans d'eau : Les individus sont récupérés dans la pêcherie et capturés dans le fond de l'étang.

- Pêche à la senne : il s'agit d'un filet qui permet de rabattre les individus en bord d'étang et ainsi de les capturer ç l'épuisette.

- Barrière avec puits : Ce sont des filets installés sur le contour des étangs, complétés par des puits de récupération. Le but est de limiter la dispersion.



Les têtards peuvent mesurer plus de 15 cm

#### MECANISMES D'INVASION

La grenouille taureau utilise les eaux courantes pour coloniser de nouveaux milieux, elle se déplace lors des nuits pluvieuses. Ses capacités de colonisation sont renforcées par un nombre d'œufs très important et un fort taux de survie des larves. Sa colonisation a souvent été favorisée par l'homme (Pêche, ornement, nourriture ...). Sa grande taille lui permet de se déplacer plus facilement que les autres espèces d'amphibiens.

#### POURQUOI EST-ELLE UNE MENACE POUR LA BIODIVERSITE ?

- Transmission d'agents pathogènes aux espèces proches et parfois à l'homme.
- Proies composées essentiellement d'autres amphibiens, d'insectes et de crustacés, elle rentre en compétition avec d'autres prédateurs des zones humides.

#### UN AUTRE AMPHIBIEN INVASIF : Le Xénope lisse (Xenopus laevis)

Originaires d'Afrique australe, elle a été introduite volontairement par l'homme. Elle est présente au nord des Deux-Sèvres et au sud du Maine-et-Loire. C'est une espèce aquatique, discrète, aux étonnantes facultés d'adaptation.

Elle présente une croissance rapide, un fort potentiel reproducteur et un régime alimentaire éclectique. Des dispositions qui expliquent sa progression rapide en France.



Les possibles conséquences de son introduction suscitent désormais de multiples inquiétudes.



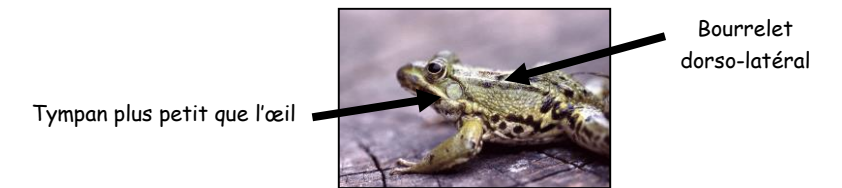
#### D'OU VIENT-ELLE ?

La grenouille taureau est originaire de la côte Est d'Amérique du Nord. En France, elle a été relâchée à Arveyres en Gironde pour agrémenter le bassin d'un parc.

Depuis elle a colonisée de nombreux sites en Gironde.

#### A ne pas confondre !

Avec la grenouille Verte (*Rana esculenta*)



#### PRECAUTIONS

Ne jamais les capturer et/ou les déplacer vous-même.

Ne pas les tuer vous-même.