



Grenouille Taureau (Ranidés)

Rana catesbeiana

appelée aussi Grenouille mugissante

Description générale

Une des plus grosses grenouilles au monde. Sa tête est large et aplatie, sans cou apparent. Les membres postérieurs sont palmés et plus longs que ceux antérieurs. La peau est plutôt lisse et humide. Sa robe est vert jaune à brun sur le dos et de couleur crème, souvent contrastée et vermiculée, sur le ventre. Le mâle adulte possède des tympanes très développés et une gorge jaune. Chant grave et lent, en séries de 5 à 6 meuglements sourds. Ils produisent un appel grave et sonore qui peut s'apparenter au beuglement d'un taureau, d'où son nom.

Taille	Poids	Longévité
40 cm pattes allongées	600 g à 1 000 g	8 à 9 ans

Non
présente



Reproduction

Elle débute lorsque la température de l'eau atteint 17-21 °C. La ponte peut avoir lieu de mai à septembre. Le nombre d'œufs, ronds et transparents piqués d'un point noir, varie de 1 000 à 20 000 par femelle. Laissés à eux-mêmes, ceux-ci s'agglutinent en masses gélatineuses aux végétaux émergents. L'éclosion des œufs se produit 4 à 5 jours plus tard. Suivant le climat et la taille des femelles, il peut y avoir deux pontes par an, la deuxième étant plus faible, avec des œufs plus petits. La maturité sexuelle est atteinte à 9-10 cm.

Habitat

Cette espèce peut coloniser tous les types de plans d'eau (dans les sites d'introduction). Se révèle peu exigeante au niveau de la qualité de son habitat, on la retrouve dans les marais de bonne qualité comme dans des bassins de station d'épuration. Pose également problème du fait de son opportunisme dans le choix de ses proies et de son habitat.

Alimentation

Les têtards consomment débris et petits organismes récoltés sur les végétaux. La petite grenouille s'alimente surtout des invertébrés terrestres et aquatiques. Dès que sa taille le permet elle s'attaque à des proies plus importantes : écrevisses, têtards, grenouilles, oiseaux, jeunes tortues, araignées, gastéropodes terrestres...

Origine

Originaires d'Amérique du Nord, de la côte est des Etats-Unis depuis la frontière mexicaine jusqu'à la région des grands Lacs et le sud du Canada, elle colonise actuellement, à la suite de diverses introductions, la côte Ouest du nord au sud et une partie du Mexique. Elle est donc présente dans une vaste zone aux climats variés, du continental au semi-tropical.

En France, la naturalisation de cette grenouille en métropole est assez récente, bien que des tentatives infructueuses d'introduction aient été faites dès la fin du XIX^{ème} siècle. La première mention écrite signalant la naturalisation de l'espèce (dans la région de Bordeaux) date de 1990.

Cette population est issue d'individus relâchés à la fin des années 1980 à la suite d'une introduction volontaire. En 1968, Armand Loti ramène à Arveyres une dizaine de grenouilles taureau à des fins décoratives.

Nuisances

Sur le milieu naturel

Peut entrer en compétition avec les espèces occupant des niches écologiques proches et en particulier les autres espèces de grenouilles vertes (plus petites). Cette compétition peut se produire au stade adulte, mais aussi au stade larvaire : les têtards, sécrètent des substances chimiques qui inhibent le développement de ceux des autres espèces en présence dans l'écosystème.

Bien connue pour sa voracité.

Une grande partie du déclin des populations d'amphibiens peut être attribuée à une maladie infectieuse émergente, la Chytridiomycose, provoquée par le fongus pathogène *Batrachochytrium dendrobatidis* qui est un champignon. La Grenouille taureau est porteuse saine de cet agent pathogène considéré aujourd'hui comme étant la pire maladie infectieuse jamais observée chez les vertébrés, en terme de nombre d'espèces infectées et de tendance à les conduire à l'extinction.

Sur l'Homme

Accusée par les pêcheurs et les chasseurs d'Aquitaine de consommer les alevins et les oisillons et d'être responsable de la diminution des poissons. La prédation sur les alevins est certainement limitée, la grenouille ne chassant sous l'eau.

Risque de transmission d'agents pathogènes à des prédateurs et en particulier l'homme (salmonelles...).