

Carte d'identité

Nom commun : Grenouille rieuse

Nom scientifique : *Pelophylax ridibundus*

Classe : Amphibiens

Habitat : Eaux douces

Origine : Asie et Europe centrale
et orientale

Introduction : Aquariums et étangs
d'agrément, restauration



Ecologie

- de couleur verte, elle mesure de 8 à 15 centimètres.
- Les têtards peuvent mesurer près de 10 centimètres. Les grenouilles qui terminent leur métamorphose ont une taille de l'ordre de 2 centimètres.
- Très difficilement différenciable des deux espèces indigènes de grenouilles vertes, la grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*) et la grenouille verte, (*Pelophylax kl. Esculentus*).
- Son chant, qui rappelle le rire, lui a valu son nom. C'est une répétition de 3 à 6 fois le son « ké », ce qui dure de 0,5 à 1,5 seconde.
- S'établit dans tous les types d'habitats d'eau douce mais préfère les grands étangs.
- Active du printemps à l'automne.
- Hiberne dans l'eau et a donc besoin de s'établir dans une eau suffisamment oxygénée.
- Naturellement présente en Europe centrale et orientale, y compris les Balkans, aux Pays-Bas et en Allemagne. Sa limite de présence indigène frôle la Belgique à l'est.
- Principalement insectivore, elle peut consommer de grosses proies, comme des poissons, des tritons, des lézards et des musaraignes.

Caractère invasif

- Une femelle peut pondre jusqu'à 10.000 œufs par an.
- Possède une importante capacité de dispersion géographique.
- Peut rapidement coloniser des milieux neufs, il s'agit d'une espèce pionnière.
- A été introduite en Europe occidentale, notamment en Angleterre, en France, au Luxembourg et en Belgique.

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Modéré
- Compétition : Elevé
- Transmission de maladies : Probable
- Génétique : Elevé

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Inconnu
- Altération physique : Inconnu
- Successions écologiques : Inconnu
- Chaîne alimentaire : Probable

Impacts environnementaux

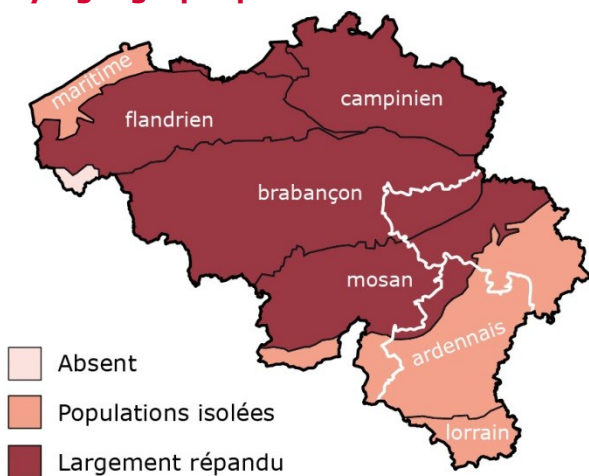
- Cause des déplacements des populations des grenouilles vertes indigènes, par compétition alimentaire et territoriale, par prédation et tirant avantage de sa taille supérieure, de sa vitesse de croissance élevée et sa sortie hâtive d'hibernation.

- Suspectée de causer des déplacements de population d'autres espèces de batraciens, le crapaud commun (*Bufo bufo*), la rainette verte (*Hyla arborea*) et la grenouille rousse (*Rana temporaria*).
- Porteuses de maladies, introduites en même temps que les grenouilles, qui affectent les amphibiens indigènes.
- S'hybride avec les grenouilles vertes indigènes ce qui conduit à un remplacement progressif du génome de ces dernières.

Impacts sur la santé

- En Russie, la grenouille rieuse est fortement suspectée d'être un réservoir pour la maladie du virus du Nil occidental.

Présence dans la nature par district phytogéographique



Situation en Belgique

- Des populations sont en expansion en Flandre et en Région bruxelloise.
- Est devenue la grenouille verte la plus abondante dans le Brabant wallon.
- Est souvent plus présente à proximité des nouveaux lotissements où elle a été introduite/s'est développée dans les étangs d'agrément.
- Est présente dans plusieurs dizaines de stations en Wallonie, principalement dans les provinces du Hainaut, de Namur et de Liège.

Prévention de la dissémination

- Ne jamais introduire artificiellement de grenouilles dans une mare de jardin, ni en s'en fournissant dans le commerce ni en prélevant des individus dans la nature.

Sources

- Branquart E., Mergeay J., Percsy C., <http://ias.biodiversity.be/species/show/89>, consulté le 24 février 2015.
- Jacob, J.-P., Percsy, C., de Wavrin, H., Graitson, E., Kinet, T., Denoël, M., Paquay, M., Percsy, N. & Remacle, A. (2007). Amphibiens et Reptiles de Wallonie. Aves – Rainne et Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (MRW - DGRNE), Série « Faune - Flore - Habitats » n° 2, Namur. 384 pp.
- Movia A. (2011). Le complexe des grenouilles vertes et la saisie sur faune-Drôme - Version 1. Groupe Herpétologique de la Drôme.
- Photographie de grenouille rieuse adulte, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pelophylax_ridibundus_qtl3.jpg, sous licence libre Creative Commons, Quartl (2010).
- Photographie de grenouille rieuse têtard, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pelophylax_ridibundus1.JPG, sous licence libre Creative Commons, (2010).