



Grenouillette

Limnobium laevigatumFamille des *Hydrocharitaceae*

Originaire d'Amérique du Sud et centrale

ELEMENTS MORPHOLOGIQUES ET DESCRIPTIFS

Plante aquatique flottante, vivace, non enracinée. Elle produit des stolons assez courts, grêles et cassants ce qui facilite sa dispersion par voie végétative. Feuilles cordiformes à réniformes formant une fausse rosette de couleur vert clair. La face inférieure des feuilles flottante présente un aérénchyme spongieux développé permettant sa flottaison. De fait, la face inférieure est renflée. En Europe seules des populations femelles ont pu être observées. Les fleurs femelles sont caractérisées par un ovaire infère et 3 à 6 styles divisés en étoile. **Risques de confusions avec *Hydrocharide morsure-des-grenouilles* (*Hydrocharis morsus-ranae*) à feuilles réniformes moins renflées sur la face inférieure et à fleurs très différentes.** Confusion éventuelle avec de jeunes *Nymphoides peltata* ou de jeunes nénuphars, voire *Limnobium spongia*.

**SITUATION ECOLOGIQUE**

La grenouillette est susceptible de s'implanter dans les milieux naturels aquatiques à eaux douces stagnantes ou faiblement courantes (étangs, lacs, mares, canaux, fossés, rives, bras morts et embâcles de fleuves et rivières, etc.). Elle est considérée comme envahissante dans plusieurs pays (Etats-Unis - Californie, etc.). Elle se développe préférentiellement dans les eaux riches en nutriments, ensoleillées avec les communautés pleustophytes (*Spirodella polyrhiza*, *Lemna* spp., *Azolla filiculoides*...). Semble tolérer des températures basses avoisinant les 0°C.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

Probablement échappée à partir d'individus cultivés dans des bassins, elle est observée dans une mare pour la première fois en France en 2021 en Ile-et-Vilaine par l'EPTB Eaux & Vilaine. Signalée en octobre 2023 par Aquabio sur les rives du Lot et de la Garonne à Bourdelles (33) puis à Sénestis et Clairac (47) (stations de 3 à 20 plantes). D'importantes stations ont été signalées (>3500m²) quelques jours plus tard par l'OFB au Temple-sur-Lot (47) Cette plante en expansion est signalée dans plusieurs pays européens (Belgique, Espagne, etc.).

MOYENS DE GESTION

Un arrachage manuel est à réaliser de même qu'une sensibilisation des usagers (pêcheurs : nettoyage du matériel de pêche, aquariophiles, jardinerie et détenteurs de bassins d'ornements). L'origine d'introduction est potentiellement liée à une entreprise de plantes aquatiques sur le Lot.

VOS OBSERVATIONS NOUS INTERESSENT

Les Conservatoires botaniques nationaux de Nouvelle-Aquitaine suivent la colonisation de cette espèce et tentent d'enrayer son invasion. Il est important de signaler toute observation nouvelle de cette espèce sur [l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine](https://www.nouvelle-aquitaine.fr/observatoire-de-la-biodiversite-vegetale-de-nouvelle-aquitaine) ou directement au :

**Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique**

Domaine de Certes - 47 avenue de Certes
33 980 AUDENGE
Courriel : a.caillon@cbnsa.fr
Tél : 05 57 76 18 07

**Conservatoire Botanique National Pyrénées et Midi-Pyrénées**

Vallon de Salut - BP 70315
65 203 BAGNERES-DE-BIGORRE
Courriel : jerome.dao@cbnmpm.fr
Tél : 05 62 95 82 77

**Conservatoire Botanique National du Massif Central**

Antenne Limousin
22 rue des Pénitents blancs
87 000 LIMOGES
Courriel : Quentin.Ragache@cbnmc.fr
Tél : 04 71 77 55 67