

Les amphibiens, des espèces fragiles

Près de 200 espèces d'amphibiens se sont éteintes au cours des 40 dernières années, et un tiers de toutes les espèces connues dans le monde sont aujourd'hui considérées comme en danger critique d'extinction.

La destruction et la dégradation de leurs habitats en sont les principales causes. L'introduction d'espèces exotiques se surajoute aux menaces qui pèsent déjà sur ces animaux fragilisés.



De gauche à droite et de haut en bas : Crapaud épineux, Rainette verte, Triton marbré, Triton crêté ; 4 espèces typiques de nos mares

Pour éviter l'expansion du Xénope en Vienne, et une nouvelle atteinte à la biodiversité locale, il est primordial de mieux connaître son front d'expansion et d'organiser des actions de lutte.

Ces actions ne doivent pas être préjudiciables aux amphibiens natifs. Pour cela, deux règles simples à respecter :

- **prévenir VIENNE NATURE de toute observation ou suspicion de Xénope (idéalement avec photos à l'appui)**
- **ne pas déplacer les individus ou mener soi-même d'opération de destruction (une autorisation préalable de la DREAL est nécessaire)**



Ses effectifs en Nord Deux-Sèvres, foyer d'introduction, peuvent atteindre plus de 1000 individus par mare



CONTACT :

VIENNE NATURE

14, rue Jean Moulin

86240 FONTAINE-LE-COMTE

05 49 88 99 04

vienna.nature@wanadoo.fr



Partenaires financiers :



Conception/Réalisation : F. Lefebvre, d'après B. Audebaud & G. Koch
(Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais)
Crédit photo : G. Koch & P. Wall
Illustrations Xénope : remi.bouchet0901@gmail.com

Le Xénope

Un amphibien invasif en Nord Vienne



Une menace pour la biodiversité aquatique locale



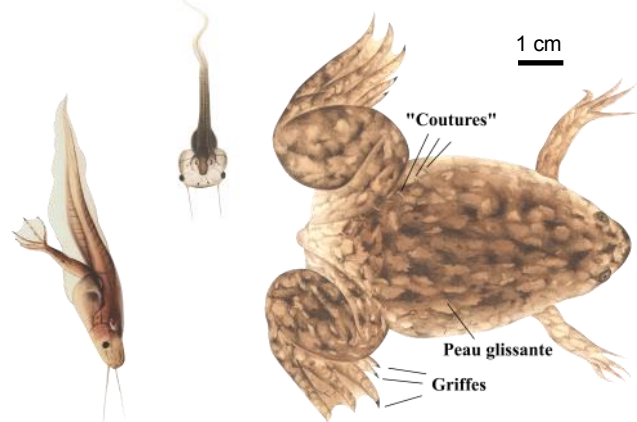
Le Xénope lisse (*Xenopus laevis*)

Taxonomie : amphibien de la famille des Pipidés

Aire d'origine : Afrique australe

Comment le reconnaître ?

- peau lisse, flasque, de couleur sombre sur le dessus (du vert au marron-noir), blanchâtre dessous
- aspect plat, yeux sur le dessus de la tête, corps à l'horizontal ne reposant pas sur les pattes antérieures (très fines)
- pattes postérieures très développées, palmées, portant 3 griffes noires
- présence d'une ligne de "coutures" blanchâtres sur les flancs.



De gauche à droite : têtards à différents stades de développement, et adulte (pas de dimorphisme sexuel marqué, femelle un peu plus grosse)

Les œufs sont pondus isolément ou en petits paquets d'avril à octobre. Les têtards se déplacent en groupe, la tête tournée vers le fond ; 2 longs barbillons les font ressembler à de jeunes Silures ou Poissons-chats.

Les adultes passent une grande partie de leur vie dans l'eau (contrairement à la plupart des amphibiens natifs) ; on ne peut les apercevoir que furtivement lorsqu'ils montent respirer à la surface.

Une menace pour la biodiversité

Pourquoi le Xénope est-il problématique ?

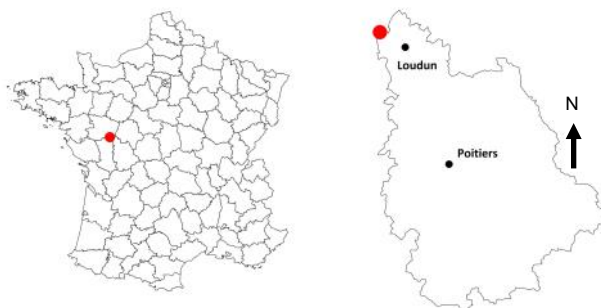
Comme la plupart des espèces exotiques introduites (Ragondin, Jussie, Écrevisses américaines...), il a peu ou pas de régulateurs naturels (prédateurs, parasites...), et possède de grandes capacités de reproduction et de colonisation (mares, rivières, lagunes d'épuration...).

Sa présence en trop grand nombre dans les points d'eau entraîne des perturbations écologiques, et peut amener à la disparition totale des amphibiens natifs (Crapauds, Grenouilles, Tritons...).

Où est-il présent ?

Importé à l'origine comme animal de laboratoire (test de grossesse, cancérologie...), il s'est "échappé" dans les années 1980-90 d'un centre d'élevage situé sur la commune de Bouillé-Saint-Paul en Nord Deux-Sèvres.

À raison d'une progression moyenne d'environ 1 km/an, l'espèce est aujourd'hui présente sur une vingtaine de communes en Deux-Sèvres et une dizaine de communes dans le sud du Maine-et-Loire.



Carte de répartition connue du Xénope en France (à gauche), et en Vienne (à droite)

Sa présence dans le nord de la Vienne est avérée depuis 2013 sur la commune de Pouançay.

Un plan d'action local et ciblé

Depuis les années 2000, plusieurs études ont été menées dans les départements voisins concernés, impliquant associations naturalistes (Deux-Sèvres Nature Environnement, Ligue de Protection des Oiseaux Anjou), l'université d'Angers, et la Communauté de Communes de l'Argentonnais. Elles ont permis notamment de déterminer :

- sa répartition géographique
- son impact sur les espèces natives
- les méthodes de lutte à mettre en œuvre

Ces études se poursuivent aujourd'hui sous l'impulsion notamment de la Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais.



Nasse servant à la capture des Xénope adultes

VIENNE NATURE a souhaité s'associer à ce réseau inter-partenarial de veille, et ainsi bénéficier de son expérience, pour rapidement cerner la distribution du Xénope en Vienne, et limiter éventuellement sa progression dans le département.

Au printemps 2014, une campagne de sensibilisation et de piégeage va être menée sur la Communauté de Communes du Pays Loudunais.