Le Xénope lisse

Espèce exotique envahissante

Sa présence en Argentonnais est attestée depuis la fin des années 80, suite à la fermeture d'un centre d'élevage situé sur la commune de Bouillé Saint-Paul en Deux-Sèvres. Depuis, l'espèce colonise les milieux aquatiques et progresse de l'ordre d'environ 1 km par an.

Originaire d'**Afrique du Sud**, le Xénope lisse a été **importé** dans plusieurs pays, dont la France, à des fins **médicales et scientifiques**.

Autrefois utilisé comme test de grossesse, c'est aujourd'hui un des principaux modèles de laboratoire.

Il permet notamment de faire avancer la recherche médicale.

Répartition du Xénope en Afrique du sud

Têtard « 4 pattes »

Têtard « 2 pattes »

Fiche d'identité

Nom scientifique : *Xenopus laevis*

Nom vernaculaire : Xénope lisse ou Xénope du Cap

Origine : Afrique du sud

Famille : Pipidés

Maturité sexuelle : à partir de 6 mois

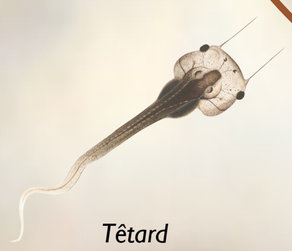
Ponte : jusqu'à 3 000 œufs

Longévité : 10 ans dans la nature

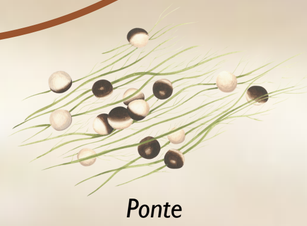
Taille : 8 à 12 cm (longueur museau - cloaque)

Statut juridique : espèce introduite

Adulte (Mâle)



Têtard



Ponte

Xénope - vue de coté

Répartition du Xénope en France

Rainette verte

Crapaud commun

Triton marbré

Impact sur le milieu naturel

Une étude a mis en évidence une **forte prédation** du Xénope sur les pontes et larves des amphibiens autochtones mais aussi sur certains groupes d'insectes aquatiques tels que les libellules et les coléoptères.

Sa **forte capacité de colonisation et de reproduction,** lui permet d'envahir de nombreux milieux humides.

L'ensemble de ces facteurs entraîne la **perturbation des écosystèmes aquatiques** et participe à **l'érosion de la biodiversité**.

Mare caractéristique de l'Argentonnais

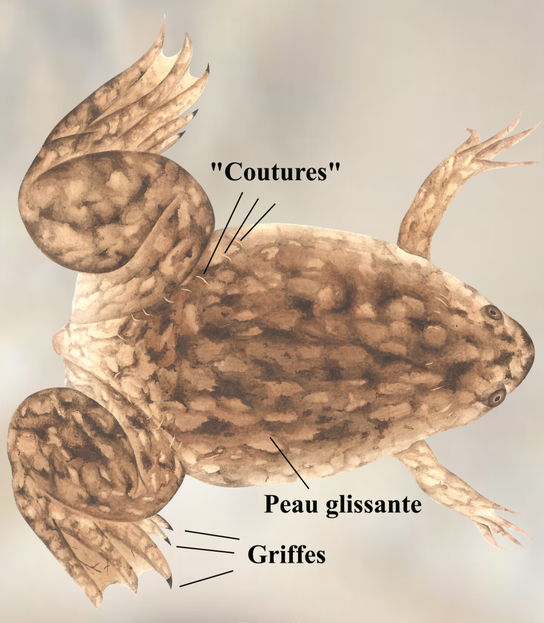
Libellule écarlate

Le Xénope en Afrique du sud

Dans son aire de répartition d'origine, le Xénope est une espèce très opportuniste. Bien qu'il préfère les eaux stagnantes isolées, tous les types d'habitat sont colonisés, y compris les grandes surfaces permanentes (lacs).

Si les invertébrés aquatiques dominent son régime quotidien, les autres amphibiens, poissons et oisillons peuvent aussi être consommés. A l'inverse, très peu de données sont disponibles sur les potentiels prédateurs. Des analyses sur les parasites indiquent que des grands oiseaux chasseurs (aigle, héron et cormoran) s'en nourrissent régulièrement.

En milieu naturel, il peut se reproduire plusieurs fois dans l'année en fonction de l'abondance de nourriture. Il peut vivre plus de 10 ans et survivre plusieurs mois sans eau ni nourriture.



Femelle

Le Xénope lisse présente des caractéristiques différentes de nos amphibiens locaux. Il est souvent assimilé à une grenouille ou un crapaud mais c'est pourtant une **espèce à part entière**. A l'inverse de tous nos amphibiens autochtones, il ne possède pas de langue.

D'aspect assez plat, il a des pattes arrière très développées et des pattes avant très fines. Il arbore une couleur de type « camouflage » assez terne et possède **3 griffes noires** sur chaque patte arrière qui permettent de l'identifier sans confusion. Il présente également, sur ses flancs, une **ligne sensorielle** qui ressemble à des « coutures ».

Xénope - face ventrale

Le Xénope est difficile à repérer car il vit essentiellement au fond de l'eau et remonte en surface uniquement pour respirer (photo ci-contre).

Les têtards possèdent des **moustaches** et s'observent très souvent en bancs à la surface de l'eau. On peut facilement les confondre avec de petits poissons.

Des Xénopes dans ma mare, que faire?

Pour éviter toute confusion avec une autre espèce, il est fortement recommandé de **prendre contact** avec un spécialiste avant de tuer des Xénopes.

Le Xénope est classé comme « espèce introduite », sa capture doit donc faire l'objet d'une **autorisation**. Celle-ci doit se faire auprès de la Direction Départementale des Territoires.

Il est interdit de déplacer l'espèce et de l'introduire dans un autre milieu. Toute observation doit être signalée avant d'intervenir.

Contacts

Communauté de communes de l'Argentonnais
11 place Léopold Bergeon
79150 ARGENTON LES VALLEES
06 31 25 67 19 ou 05 49 65 99 59
ccargentonnais.xenope@orange.fr

Deux Sèvres Nature Environnement
48 rue Rouget de Lisle
79000 Niort
05 49 73 37 36
contact.dsne@yahoo.fr

Partenaires

Conception : BA & GK - Communauté de communes de l'Argentonnais - Avril 2013

Illustrations « Cycle Xénope » : remi.bouchet0901@gmail.com