

Que pouvez-vous faire pour aider le pélobate brun ?



- **Préservez et restaurez les mares.** N'y introduisez pas de poissons.
- Évitez d'utiliser des pesticides et herbicides dans votre jardin
- Ne prélevez ni les adultes, ni les oeufs, ni les têtards : c'est illégal !
- Si vous êtes agriculteur, conservez les haies, les bordures herbeuses, diversifiez votre production ! Utilisez le moins possible de produits chimiques (engrais, pesticides).
- Communiquez toute observation de cet amphibien très rare à l'association BUFO. Un suivi des populations est mené, il permet d'avoir des informations précieuses sur l'espèce.

BUFO
Association pour l'étude
et la protection des amphibiens
et reptiles d'Alsace
8 rue Adèle Riton
67 000 STRASBOURG
03 88 22 11 76
bufo@9online.fr

le pélobate brun



aidons-le !

BUFO

Carte d'identité



NOM FRANÇAIS
Pélobate brun

NOM SCIENTIFIQUE
Pelobates fuscus (Laurenti, 1768)

TAILLE
de 4 à 6,5 cm

DESCRIPTION

C'est un crapaud trapu de couleur brune. Des taches brun foncé sur un fond brun clair forment un motif en flèche pointée vers l'avant. La peau est finement granuleuse, des petites verrues rouge vif sont visibles sur la peau. La pupille est verticale. Une excroissance cornée appelée couteau se trouve sous le talon et permet au pélobate de creuser afin de s'enfoncer dans le sol.

DIMORPHISME SEXUEL

Les mâles sont plus petits que les femelles. De plus, ils possèdent des protubérances sur les avant-bras lors de la période de reproduction.

ESPÉRANCE DE VIE

Elle ?

ALIMENTATION

Il se nourrit, la nuit, de divers invertébrés: vers, limaces, coléoptères, araignées,...

RISQUE DE CONFUSION

Le Pélobate ne ressemble à aucune autre espèce d'amphibien d'Alsace.

STATUT JURIDIQUE

Le Pélobate est **intégralement protégé** par la loi en France. Il est aussi **strictement protégé au niveau européen** : tous les états membres de l'UE sont tenus de conserver cette espèce ainsi que ses habitats.



Une espèce menacée d'extinction en Alsace et en France

Répartition et statut

Le Pélobate brun est distribué en Europe centrale jusqu'à la mer Noire. En France, il était présent dans la moitié nord du pays au début du XXe siècle, mais il ne subsiste aujourd'hui que dans l'Indre, la Moselle, et les deux départements alsaciens.

En Alsace

Les prospections menées ces dernières années ont permis de prouver la présence du Pélobate brun sur **quelques sites le long de la bande rhénane et dans le ried de la Zorn.**

Les principales causes de régression semblent être :

- **l'altération et la disparition des habitats de reproduction**
- la **dégradation des milieux terrestres** par les changements de pratique agricole. Les champs d'asperges, de choux, et de carottes ont laissé la place à la culture intensive de maïs.



Réalisé avec le soutien de



Photographies : J. Barbery () ; J.P. Vacher (3;6;7)
Textes : J.P. Vacher - Conception graphique : R. Moratin

une vie à la brune

Le Pélobate brun hiverne enfoui dans le sol. A l'aide des couteaux placés sur les talons, il creuse une galerie de plusieurs dizaines de centimètres dans des terrains meubles (sols sableux, champs d'asperges, ...). Les pélobates sont les seuls amphibiens fousseurs d'Europe.

Au printemps, les adultes quittent leur gîte et se dirigent vers les sites de reproduction. Leur activité est nocturne. Les observations sont de ce fait très fortuites.

Les mâles chantent sous l'eau. Ils se tiennent agrippés aux plantes aquatiques à quelques centimètres de profondeur. Leur cri est peu audible, et ressemble à une série de 'cloc-cloc'.

Les habitats de reproduction sont des mares d'eau claire, souvent temporaires, assez profondes, végétalisées, et dépourvues de poissons. La période de reproduction est très courte, dure en général une semaine, en avril, mai ou juin selon les années. Les têtards s'observent dans les mares jusqu'à la fin de l'été. A l'âge adulte, les pélobates sont terrestre. Ils restent enfouis dans le sol durant la journée, et ne sortent de leur galerie qu'à la nuit tombée. Ils se déplacent alors dans les prairies à la recherche de proies.



Entre 4 et 7 jours après la ponte, les têtards éclosent. Ils sont alors minuscules, et ne mesurent que quelques millimètres. Quelques mois plus tard, les têtards survivants atteignent jusqu'à 10 cm de long! Ce sont les plus gros têtards d'Europe. Leurs branchies vont peu à peu se résorber et laisser place aux poumons. Les jeunes pélobates se métamorphosent à la fin de l'été ou au printemps suivant, et poursuivent leur vie terrestre.

Avant la ponte, le mâle agrippe la femelle au niveau de l'aîne. C'est l'amplexus lombaire. Sous la pression du mâle, la femelle enroule un épais cordon contenant entre 1000 et 2000 oeufs autour d'un support végétal. Une fois la ponte terminée, les adultes quittent les mares.

