



Portrait

Le **Pélobate brun**, *Pelobates fuscus*, n'est ni un crapaud (famille des Bufonidés), ni une grenouille (famille des Ranidés). Il appartient à la famille des Pélobatidés caractérisée par une morphologie adaptée à l'enfouissement.

Le Pélobate brun est un amphibien trapu avec un large tronc et des membres courts. Sa peau est relativement lisse, de coloration variable, mais avec des marbrures dorsales brunes qui convergent vers la tête et souvent une bande claire au milieu du dos. Les flancs présentent de petites taches rouges ou orangées. Le ventre est blanc grisâtre. Sa large tête est caractéristique : museau arrondi, yeux nettement proéminents, pupille verticale, iris jaune. Une bosse est bien visible en arrière de la tête.



« Crapaud » à couteaux

Grâce à des pattes postérieures munies de tubercules cornés en forme de couteaux, le Pélobate s'enfonce rapidement à reculons dans le sol sableux à 70-80 cm, voire 1 m!



Habitat

Pelobates signifie en grec « qui marche dans la vase ». Le pélobate doit donc son nom à son comportement fouisseur.

Son habitat comporte obligatoirement des sols meubles dans lesquels il reste caché le jour, et en été, par temps sec. Les mares sont indispensables à sa reproduction. Les points d'eau dans les sables du Warndt (région de Saint-Avold) lui conviennent parfaitement.



Reproduction

En Lorraine, la reproduction a lieu en avril-mai. Les mâles émettent sous l'eau un bruit de claquement de langue « clock-clock-clock » sourd et difficile à entendre.



La ponte, un épais cordon d'œufs, est accrochée à la végétation aquatique. Les têtards mettent 3 à 4 mois pour se développer avant de se métamorphoser. Parfois, les têtards passent l'hiver sous l'eau avant la métamorphose.



La forme et l'odeur

Apeuré, il adopte une attitude d'intimidation impressionnante : il dégage une forte odeur d'ail, il se jette sur son adversaire gueule ouverte, en gonflant son corps. Lorsqu'on le saisit, il émet des cris perçants qui surprennent l'agresseur et lui font souvent lâcher prise.



Têtards géants

Les têtards de Pélobate brun atteignent des tailles géantes allant jusqu'à 22 cm ! Cette taille est bien supérieure à celle des adultes (4 à 7 cm).

Protection en France

Le Pélobate brun est une espèce protégée :

- par arrêté du 22/07/1993 modifié au 16/12/2004 fixant la liste des espèces protégées sur le territoire national,
- citée dans l'annexe II de la convention de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe,
- citée dans l'annexe IV de la Directive Européenne Habitat concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages,
- classée parmi les espèces « menacées d'extinction » en France par arrêté du 9/07/1999,
- « en danger » dans le livre rouge des vertébrés de France.

Malgré cette protection, le Pélobate brun est menacé d'extinction en France principalement à cause de la disparition de son habitat.

En Lorraine, la conservation des derniers Pélobates bruns du Warndt est conditionnée par la préservation des zones humides indispensables à sa survie : mares, déversoirs d'orage, gravières et sablières.



Le secteur du Warndt accueille la totalité des individus en Lorraine



Répartition

Espèce d'Europe et d'Asie, le Pélobate brun est en France une espèce extrêmement rare et localisée. La plupart des localités connues vers la fin du XIX^e siècle au centre de la France sont aujourd'hui désertées. Une petite population subsiste dans l'Indre ainsi que dans 5 sites mosellans (tous dans le Warndt) et 7 sites alsaciens. Parmi les amphibiens, le Pélobate brun est l'espèce la plus rare et la plus menacée de France !



Collectif patrimoine Warndt

Le Collectif Warndt regroupe des associations (Conservatoire des Sites Lorrains, Neomys, Adelp, Gecnal...) et des passionnés. Il est constitué de naturalistes spécialisés qui œuvrent pour la connaissance, le suivi des populations et la protection du Crapaud vert et du Pélobate brun.

Renseignements :

Conservatoire des Sites Lorrains : 03 87 03 00 90

Neomys : 03 83 23 36 92

Document réalisé avec le soutien financier de :



Le Pélobate brun

espèce en danger

© 2005 - CI - Photos : C. Courte, M. D'hopitalier, F. Schwaib, S. Vitzthum - Textes : S. Vitzthum - Conception : E. Pitter

