

// Le Pélobate brun

Pelobates fuscus L., 1768

AMPHIBIEN (ANOURE)

MARES ET ETANGS

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

Taille : de 4 à 7 cm. Les têtards sont les plus grands d'Europe, de 10 à 22 cm.

Caractéristiques : c'est un crapaud trapu de couleur brune. Des marbrures délimitent un motif en forme de flèche sur le dos. Sa tête est large et bombée. Ses pattes postérieures sont munies de tubercules cornés (couteaux).

Dimorphisme sexuel : les mâles sont plus petits. Ils possèdent également des protubérances sur les avant-bras lors de la période de reproduction.

Longévité : de 10 à 13 ans maximum.

Alimentation : limaces, vers, insectes... qu'il chasse à l'affût de nuit. Les têtards, eux, sont omnivores.

Confusions possibles : les jeunes têtards peuvent être confondus avec ceux des rainettes. Les pontes ressemblent à celles du Crapaud commun. Pour ces deux stades, une bonne connaissance de l'espèce est nécessaire.

Le Pélobate brun est l'une des espèces les plus rares et les plus menacées de notre région. Elle reste pourtant peu connue en raison de sa discrétion. Nous vous invitons à découvrir à travers cette fiche cet amphibien ô combien original.

ÉCOLOGIE ET COMPORTEMENT

Habitat :

Le Pélobate brun est l'un des rares amphibiens fousseurs d'Europe. Il vit la majorité de l'année dans des terrains meubles et ouverts (champs sableux, landes...), où il s'enterre grâce à ses couteaux en forme de pelle. Pour se reproduire il affectionne les zones humides ensoleillées, étendues et peu profondes, riches en végétation aquatique et soumises à des exondations régulières. En région Centre-Val de Loire, il s'agit de réseaux de mares, de prairies et de ceintures de végétations d'étangs régulièrement inondées.



Habitats du Pélobate brun dans l'Indre © Y. Morizet



1

© J-P. Vacher



2

© J-P. Vacher



3

© J-P. Vacher

Reproduction :

Il se reproduit d'avril à mai. Les mâles chantent sous l'eau, en émettant des séries de «clock-clock» discrets. Pendant l'accouplement (1), les femelles enroulent un épais et unique cordon d'œufs autour de la végétation aquatique (2). Les têtards (3) se développent ensuite pendant 3 à 4 mois, avant de se métamorphoser durant l'été (ou au printemps suivant). Les jeunes commencent alors leur vie terrestre et deviendront adultes 3 ans plus tard.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?



Tête large et bombée sur le dessus

Marbrures dorsales brun foncé sur fond clair

Ponctuation rouge souvent visible sur les flancs



© R. Hardouin

Tubercules cornés (couteaux) sous le talon des pattes arrières

MENACES

Le déclin rapide et généralisé de l'espèce est lié à la disparition de ses habitats :

- Altération ou comblement des zones humides.
- Modification ou abandon des pratiques culturales (déprise, intensification de l'agriculture).
- Artificialisation du lit majeur des cours d'eau (endiguement, exploitation du sable alluvionnaire...)



À RETENIR

Le Pélobate brun est l'amphibien le **plus rare** de la région Centre-Val de Loire avec **seulement 2 populations** connues, en Brenne et en Sologne. Plus de 100 km les séparent.



© G. Michelin

POUR EN SAVOIR +

Bibliographie :

Nature Centre, CBNBP, 2014. *Le livre rouge des habitats naturels et des espèces menacées de la région Centre*.

LNE, 2017. *Le Pélobate brun en région Centre-Val de Loire : état des connaissances et actions de préservation*. Recherches naturalistes, n°4

MNHN & Biotopie, 2014. *Plan national d'actions en faveur du Pélobate brun*.

Sur le site de l'[ONE](#)

Sur le site de l'[LNE](#)

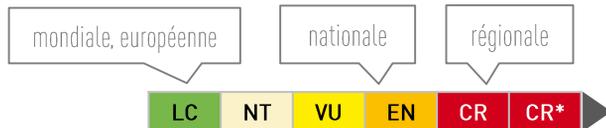
Rédacteur - relecture :

A. JOURDAS (Loiret Nature Environnement)

novembre 2016

STATUTS DE L'ESPÈCE

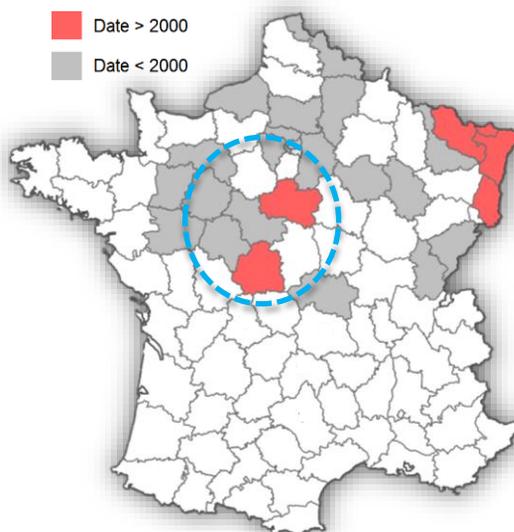
Classement dans les listes rouges existantes :



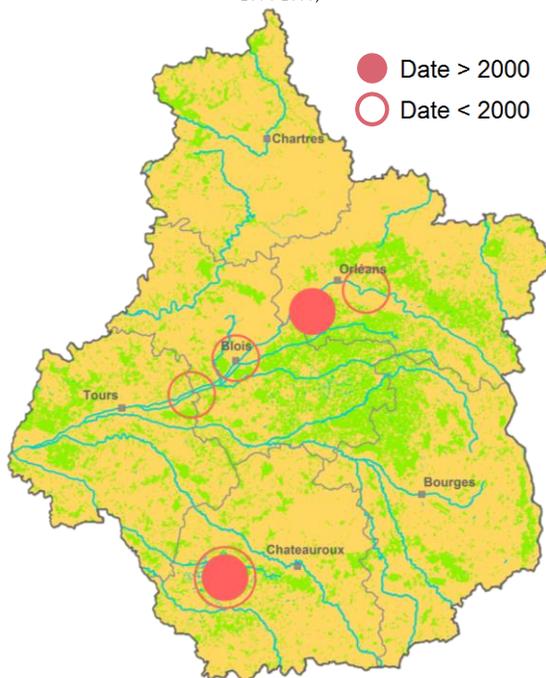
LC : non menacé
EN : menacé / en danger
CR : menacé / en danger critique

- Protection européenne : espèce Natura 2000.
- Protection nationale : mutilation, destruction, capture et transport **interdits**, tout comme la dégradation de ses habitats.
- Plan national d'actions (PNA) décliné en région Centre-Val de Loire.

SITUATION EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE



Évolution de la répartition du Pélobate brun en France (d'après PNA 2014-2018)



Répartition du Pélobate brun en région Centre-Val de Loire (mailles 20x20 km) © LNE novembre 2016

Contexte national :

Le Pélobate brun est une espèce extrêmement rare, menacée et localisée. Présente dans une grande partie de la moitié Nord du pays à la fin du XIX^e siècle, elle ne se maintient aujourd'hui qu'en régions Centre-Val de Loire et Grand-Est. Les 5 noyaux de population connus sont tous isolés les uns des autres. La région Centre-Val de Loire forme la limite occidentale de son aire de répartition européenne.

Répartition régionale :

Autrefois commun le long de la Loire, le Pélobate brun ne subsiste aujourd'hui qu'en Brenne et en Sologne, en deux populations disjointes. La population loirétaine compte parmi les plus importantes de France (effectifs estimés à plusieurs centaines d'individus). Ces éléments confèrent à la région Centre-Val de Loire **une responsabilité particulière** pour la conservation de l'espèce.

Mesures de préservation :

Le Pélobate brun bénéficie depuis 2014 d'un Plan National d'Actions (PNA). Il s'agit d'un document d'orientation définissant les opérations à mettre en œuvre pour favoriser la conservation de l'espèce à long terme. Plusieurs actions sont menées en région dans le cadre de la déclinaison du PNA : suivi et étude des populations, recherche de nouvelles stations, formation des professionnels de l'environnement, gestion et restauration des habitats... Un projet d'acquisition foncière est également en cours pour protéger la population du Loiret.