

Comment la reconnaître ?

(Critères d'identification)

La Grenouille des champs est une espèce d'assez petite taille (< 8 cm). D'aspect généralement élancé, ses membres postérieurs sont néanmoins assez courts.

■ Vu de profil, son museau est court, pointu et légèrement plongeant (1).

■ Le tympan a un diamètre compris entre 1/2 et 1/3 de celui de l'œil.

■ Les replis latéraux-dorsaux sont très saillants, parallèles et souvent rose chair ou dorés encadrant habituellement une bande médio-dorsale claire bordée de brun. Les flancs sont ornés de quelques tâches sombres (2).

■ Mais le caractère déterminant distinctif de l'espèce demeure la forme et la taille des tubercules métatarsiens arrondis et dont la longueur égale environ 1/2 à 2/3 de celle du premier orteil (3).

■ En période de reproduction, les mâles de certaines populations peuvent présenter un aspect bleuâtre sur la face supérieure du corps.

■ La ponte forme généralement un amas peu compact (mais moins lâche que celle des Grenouilles rousses) comportant quelques centaines à environ 2 000 œufs mesurant 1,5 à 2 mm, bicolores, gris-brun au pôle supérieur et blanc-jaunâtre au pôle inférieur.



Envoyez vos données

Les observations accompagnées de photos, en particulier du tubercule métatarsien, tout comme le résultat des prospections négatives sont à saisir dans :

www.sirf.eu

Pour toute information complémentaire ou renseignement, contacter :

Parc naturel régional Scarpe-Escout
357 rue Notre-Dame d'Amour
59 230 Saint-Amand-les-Eaux
contact@pnr-scarpe-escout.fr



Le plan d'actions en faveur de la Grenouille des champs est une opération menée dans le cadre d'un partenariat entre le Parc naturel régional Scarpe-Escout, l'association La Reine Rouge, Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais, le Conservatoire d'espaces naturels Nord et du Pas-de-Calais, le Département du Nord et soutenu financièrement par la DREAL et la Région Nord-Pas de Calais.

Parc naturel régional Scarpe-Escout - UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI

la Grenouille des champs

Une espèce à rechercher...

Elle est peut-être présente chez vous...

© PNR Scarpe-Escout octobre 2014 - Photos : PNRSE, Hélène Chrusinski, Guillaume Lemoine, David Dalecourt - Mise en page : Stéphane Descamps - Impression : Qualit' Imprim

En tant qu'animateur du Plan d'actions en faveur de la Grenouille des champs (*Rana arvalis*), le **Parc naturel régional Scarpe-Escaut** souhaite sensibiliser l'ensemble des acteurs de terrains pour améliorer l'effort de prospection concernant cette espèce très discrète et peut-être encore à découvrir. En effet, autrefois plus répandue en région Nord-Pas de Calais et en Picardie, cette espèce mérite une attention particulière, certaines populations ayant pu « passer » inaperçues.

Présentation de l'espèce

La Grenouille des champs est une espèce eurasiatique continentale et septentrionale. Elle se rencontre dans des milieux assez diversifiés allant des prairies humides aux ripisylves en passant par les landes, tourbières et boisements humides.

En France, l'espèce est connue en Alsace, dans la région Nord - Pas de Calais et en Picardie qui constituent la limite occidentale de son aire de répartition. Elle n'est rencontrée que dans des milieux tourbeux aux caractéristiques climatiques proches du climat continental. Sa présence est connue depuis 1999 dans les tourbières de Vred et Marchiennes (plaine de la Scarpe) et plus récemment dans les marais arrière littoraux de Merlimont (62) et Ponthoile (80) en plaine maritime picarde.



En vert, les départements où l'espèce est présente.

Où la trouver ?

(Milieux de vie)

Pour se reproduire, l'espèce recherche préférentiellement des zones d'eaux oligotrophes de faible profondeur (< 30 cm), ensoleillées et avec la présence d'hélophytes sur les berges. Comme bon nombre d'amphibiens, elle semble assez sensible à la présence de poissons susceptibles de consommer des œufs et larves. On la trouve donc de manière privilégiée dans les bas-marais alcalins, les végétations (para)tourbeuses associées à de petites dépressions en eau.

Comme la Grenouille rousse, la Grenouille des champs est terrestre en dehors de la période de reproduction. Son domaine vital n'excéderait pas quelques centaines de mètres carrés et se situerait la plupart du temps à moins de 300 m du site de reproduction. La dispersion des adultes est assez faible et n'excède pas le kilomètre.



CLADIAÏE
(TOURBIÈRE DE MARCHIENNES)



LANDE ACIDE
(ALLEMAGNE)



PLATIÈRE
(MARAIS DE BALANÇON)



MÂLE CHANTEUR ET PONTE
(TOURBIÈRE DE VRED)



PLACETTE DE CHANT
(TOURBIÈRE DE VRED)

Comment la chercher ?

(Méthode d'observation)

La période la plus favorable pour la détecter semble être celle de la dispersion des juvéniles, au cours des mois de juin et juillet, dans des habitats favorables à la reproduction. En effet, toutes les populations découvertes dans la région l'ont été en pleine journée au cours de cette période.

Une autre période favorable aux prospections est celle de la reproduction qui a lieu, en fonction des conditions météorologiques, entre le 20 mars et le 15 avril durant une dizaine de jours consécutifs et préférentiellement de nuit.

Au cours de cette période, les mâles se postent sur les sites de ponte et émettent leur chant caractéristique. Le chant émis ressemble au bruit d'une bulle d'air éclatant à la surface de l'eau et n'est audible que dans un rayon inférieur à 50 m dans des conditions d'écoute optimales. Il faut donc prêter l'oreille attentivement. Une stimulation des mâles chanteurs par la méthode de la repasse peut permettre de détecter des populations de faible effectif.