

GRENOUILLE ROUSSE

Rana temporaria, Linnaeus, 1758

Description de l'espèce

Les grenouilles rouses sont des amphibiens terrestres vivant en milieu aquatique.

Elles mesurent entre 8 et 10 cm. De couleur rousse (parfois grise, brune ou verdâtre) avec des taches foncées, leur ventre est jaune-rouge à brun clair avec parfois des taches sombres et leur dos est lisse et sans verrues. Leur museau est aplati et arrondi et elles possèdent des yeux globuleux qui se trouvent au sommet de leur large tête, ce qui leur permet de voir dans toutes les directions. Leurs pupilles sont horizontales. Les tympanes se trouvent derrière leurs yeux et sont englobés dans une tache noire.

Leur morphologie leur permet de faire de grands sauts : leurs pattes postérieures sont très longues. Elles sont également pourvues de doigts palmés ce qui leur permet de vivre dans les zones aquatiques. En revanche, leurs pattes antérieures sont relativement courtes, costaudes et non palmées.

Quelques distinctions existent entre les mâles et les femelles : les femelles ont souvent la peau du ventre plus colorée que les mâles tandis que ceux-ci possèdent deux sacs vocaux internes qui leur permettent de chanter.

Les grenouilles rouses hibernent de novembre à février en s'ensaustrant dans le fond d'un ruisseau ou d'une rivière. Elles y resteront immobiles en réduisant au minimum leurs besoins vitaux.

Crépusculaire, la grenouille rousse peut vivre entre 6 et 10 ans.



La Grenouille rousse - © Daniel Phillips



Têtard de grenouilles rouses (fr.academic.ru)

Règne	<i>Animalia</i>
Embranchement	<i>Chordata</i>
Sous-embranchement	<i>Vertebrata</i>
Classe	<i>Amphibia</i>
Sous-classe	<i>Lissamphibia</i>
Super-ordre	<i>Salientia</i>
Ordre	<i>Anura</i>
Sous-ordre	<i>Neobatrachia</i>
Famille	<i>Ranidae</i>

Ecologie

Habitats

Présentes dans toute l'Europe, elles affectionnent particulièrement les plans d'eau bordés de forêt ou de broussailles dans lesquelles elles aiment se réfugier. On les trouve également dans les jardins et parfois dans les zones urbanisées. Les têtards vivent quant à eux dans les mares dans lesquelles ils ont vu le jour.

Alimentation

Les têtards sont herbivores tandis que les adultes consomment des invertébrés, notamment des arthropodes, des araignées et des mollusques. Les individus les plus gros peuvent également se nourrir de petits mammifères, de poissons et d'autres amphibiens.

Ecologie

Déplacement

La grenouille rousse se déplace peu, mis à part en période de reproduction durant laquelle elle peut parcourir plusieurs kilomètres pour rejoindre ses partenaires potentiels.

Reproduction



*Ponte de grenouilles rousses
(fr.academic.ru)*

La reproduction a lieu sur une période de 15 jours entre février et avril. Les mâles attirent les femelles grâce à leurs chants qu'ils amplifient avec leurs sacs vocaux. Lors de la reproduction, leur gorge est totalement blanche, parfois bleutée. L'accouplement est axillaire, c'est-à-dire que le mâle tient la femelle au niveau des aisselles. Les femelles peuvent pondre de 1500 à 4000 œufs qui s'agglomèrent en tas dans les eaux profondes. Ils remontent ensuite à la surface où ils s'exposent à la menace de la gelée qui peut les détruire. Les œufs éclosent au bout de 2 à 3 semaines en fonction de la température ambiante de l'eau. Les individus qui en sortent sont des têtards bruns ou noirs qui s'accrochent aux plantes aquatiques pour survivre. Leur développement dure entre deux et trois mois avant que leur métamorphose ne soit complète. Ils acquièrent notamment durant cette période des poumons à la place de leurs branchies. Ils atteignent leur maturité sexuelle vers l'âge de 3 ans.

Menaces

Son statut de conservation UICN est en « préoccupation mineure ». Elle est cependant protégée par l'arrêté du 19 novembre 2007, par la directive habitats (annexe IV) et par la convention de Berne (annexe III).

Dégradation de son habitat

L'anthropisation, l'urbanisation accrue et la pollution favorisent la disparition de la Grenouille rousse. Certaines de ses menaces sont directes comme l'utilisation des pesticides qu'elles ingèrent et qui provoque leur intoxication mais d'autres sont indirectes tels que le débroussaillage qui détruit son habitat.

Consommation

Elles sont souvent capturées dans l'Est de la France et dans le Sud de la Belgique pour que leurs cuisses soient consommées comme plat gastronomique.

Trafic routier

Les voitures et autres engins à moteurs sont des sources de risque pour les grenouilles, essentiellement en période de reproduction, lorsque les grenouilles quittent leur habitat.

Les espèces invasives

Depuis l'introduction de la Grenouille taureau en France, de nombreuses espèces d'amphibiens sont menacées à cause de la concurrence que leur fait cette espèce.

- www.herpfrance.com
- www.grenouilles.free.fr

Bibliographie

- www.jardinsdenoe.org

- www.creamontblanc.org
- www.onf.fr