

## LA GRENOUILLE ROUSSE



*Grenouille rousse (photo : Hugo Willocx).*

### 1. DESCRIPTION

Les grenouilles rouges sont des amphibiens assez grands et robustes, aux pattes arrière puissantes et bien développées. Les mâles adultes peuvent atteindre une longueur maximale de 10 cm, tandis que les femelles mesurent maximum 11 cm, mais la plupart des spécimens mesurent moins de 8 cm. Le dos est généralement brun clair (les mâles sont généralement plutôt brun foncé, tandis que les femelles ont souvent une couleur un peu plus rouge-brun), mais on observe aussi des spécimens aux couleurs jaunâtres à vertes. Ces spécimens verts peuvent parfois être confondus avec les grenouilles vertes. Un nombre variable (parfois très faible) de taches brun-noir contrastantes marque leur dos, tandis que quelques lignes transversales (assez larges) de couleur brun foncé parsèment les pattes arrière. A peine une petite minorité d'entre elles est très faiblement, voire pas tachetée. La gorge et le ventre sont généralement blancs (sale). La tache brunâtre foncée qui va de l'arrière de l'œil jusqu'à la base de la patte avant est l'une des meilleures caractéristiques de cette espèce (on n'observe jamais cette tache oculaire chez les grenouilles vertes). Les deux sexes se ressemblent beaucoup, mais les mâles sont en moyenne un peu plus petits que les femelles. Durant la période de reproduction, le mâle est reconnaissable à ses pattes avant plus épaisses et à des callosités nuptiales foncées sur l'intérieur des pouces, qui lui permettent de plus facilement étreindre la femelle. Il n'est pas rare que les mâles présentent aussi une gorge bleutée durant cette période. Les femelles présentent souvent pendant la période de reproduction des points blancs sur les flancs et les pattes arrière. En dehors de la période de reproduction, ces caractéristiques sexuelles peu frappantes disparaissent et il est beaucoup plus difficile de distinguer les sexes.

Les larves de la grenouille rousse sont assez grandes et mesurent jusqu'à 5 cm. Lorsqu'elles sortent de l'œuf, elles ressemblent fortement aux larves du crapaud commun lors des premières semaines. A mesure qu'elles se développent, la couleur de fond noire change et les larves deviennent plutôt brun (foncé) avec de nombreux très petits points dorés, tandis que les larves des crapauds restent noir de jais. Tout comme pour le crapaud commun, les larves de la grenouille rousse présentent généralement une extrémité de queue aplatie.

## 2. MODE DE VIE

La grenouille rousse sort de l'hibernation un peu plus tard que le crapaud commun, généralement à partir de la fin février, et elle se rend directement vers les eaux de reproduction. La migration printanière atteint en moyenne un pic vers la mi-mars, bien que ce pic puisse tomber un peu plus tôt ou un peu plus tard selon les conditions climatiques (surtout suite aux faibles températures du sol). Début avril, la plupart des spécimens ont atteint leur plan d'eau. Les mâles matures forment des chœurs dans l'eau et tentent de séduire les femelles avec leur chant, surtout en soirée et la nuit. La période de reproduction se déroule en moyenne de mi-mars à fin avril. Les femelles sont enserrées aux aisselles et pondent un (parfois deux) amas d'œufs. En fonction de la taille de la femelle, cet amas d'œufs compte 700 à 4.500 œufs. Les grenouilles rousses qui s'accouplent et les œufs de grenouille sont généralement concentrés dans certaines parties du plan d'eau. Après 10 à 14 jours, les œufs éclosent et la plupart des jeunes quittent l'eau fin juin, début juillet. Après la période de reproduction, les grenouilles rousses adultes quittent immédiatement l'eau et passent le reste du printemps et l'été sur la terre. Il arrive que certaines reviennent à la mare à la fin de l'automne pour y passer l'hiver dans la vase, tandis que d'autres hibernent sur la terre.

Les grenouilles rousses peuvent atteindre l'âge de 10 ans.

## 3. BIOTOPE

La grenouille rousse est une espèce généraliste et utilise un vaste éventail de biotopes terrestres : dunes, polders, zones de marais et de pâturages, divers types de forêts, parcs, champs et prairies, chemins creux, friches, jardin, etc. Les zones de ravitaillement doivent être assez bien fournies afin de présenter et de pouvoir conserver un taux d'humidité suffisamment élevé. La grenouille rousse est en effet moins résistante à l'assèchement que le crapaud commun.

La grenouille rousse se reproduit dans une grande variété de plans d'eau : étangs, mares de pâturage, de forêt, de source, fagnes eutrophes, fossés et tranchées, ornières, herbages inondés ou encore divers plans d'eau artificiels. Elle pond parfois même des amas d'œufs dans des eaux à débit lent. L'eau est généralement eutrophe.