

LA GRENOUILLE RIEUSE EUROPÉENNE



Grenouille rieuse européenne : une espèce exotique qui étend sa présence à l'ensemble de la Belgique et qui peut représenter une grave menace pour nos grenouilles vertes indigènes (photo : Hugo Willocx).

1. DESCRIPTION

La grenouille rieuse européenne est la plus grande des grenouilles vertes et est en outre le plus grand amphibien indigène d'Europe. Le corps des spécimens adultes peut exceptionnellement atteindre 15 cm à 17 cm. La plupart des spécimens sont toutefois plus petits, avec une taille moyenne de 7 à 10 cm. Étant donné leur étroite parenté, la grenouille rieuse européenne ressemble fort à la grenouille verte. Pourtant, les deux espèces peuvent avec un peu d'expérience (et la réserve nécessaire) être distinguées sur le terrain sur la base de caractéristiques externes. Le dos de la grenouille rieuse européenne est plutôt brun olive (surtout vert olive, vert herbe ou vert-jaune chez la grenouille verte) et généralement, seuls les flancs et le museau sont verdâtres. Les grenouilles rieuses européennes présentent souvent une large bande dorsale jaune ou vert clair (généralement, cette bande dorsale est plutôt étroite, voire absente chez les grenouilles vertes). Cette caractéristique doit toutefois être utilisée avec beaucoup de réserve, puisque outre les grenouilles rieuses européennes « lignées », des spécimens « tachetés », « finement tachetés » et même uniformes sont observés. Si le dos est tacheté, ces taches sont assez grandes, vaguement délimitées et brunes (chez la grenouille verte, ces taches sont généralement plus petites, clairement délimitées et noires). Le ventre de la grenouille rieuse européenne est blanc sale et clairement tacheté, tandis que les grenouilles vertes présentent un joli ventre blanc et non tacheté. La couleur des sacs vocaux diffère aussi entre les deux espèces : de gris fumée à une couleur métallique plus foncée chez les grenouilles rieuses européennes, et généralement blanc laiteux à blanc sale pour les grenouilles vertes. Une bonne caractéristique distinctive sur le terrain entre les deux espèces est aussi la couleur de fond et le dessin marbré de l'intérieur du haut de cuisse. Chez les grenouilles rieuses européennes, cette couleur de fond est généralement blanc sale à gris clair, tandis qu'un dessin marbré brun à vert olive est présent (le haut de cuisse des grenouilles vertes présente une couleur de fond jaune à verdâtre et le dessin marbré est clairement noir). On emploie toutefois souvent les termes « pas rare », « généralement », « souvent » et « plutôt » pour décrire la fréquence de nombreuses caractéristiques ; certaines sont sujettes à l'interprétation (ex. gris fumée vs blanc sale, relativement grand), tandis que d'autres caractéristiques sont plutôt très variables. Pourtant, la combinaison de ces caractéristiques distinctives débouche souvent sur une définition correcte sur le terrain.

La grenouille rieuse européenne a déjà été décrite en tant qu'espèce en 1771 par Pallas, après son voyage en Sibérie et la région au nord de la mer Caspienne. C'est surtout le chant nuptial de la grenouille qui a frappé Pallas, qui l'a comparé à un rire humain. Ce rire lui a d'ailleurs semblé si caractéristique qu'il s'est basé dessus pour définir le nom scientifique de l'espèce : *ridibunda* est en effet dérivé du terme latin « ridere », qui signifie « rire ». Ce son est décrit de la meilleure manière comme étant une série courte, mais forte de sons « kè-kè-kè-kè-kè-kè-kè » qui se succèdent et dont la tonalité diminue vers la fin. En fonction de la température de l'eau, ce son varie légèrement, mais malgré la variation possible, le chant nuptial rieur de la grenouille rieuse européenne est l'une des meilleures caractéristiques, la plus facile à repérer et la plus fiable, pour distinguer cette espèce de la grenouille verte.

Les larves de la grenouille rieuse européenne peuvent atteindre 8 cm de long, mais ne peuvent à aucun stade du développement larvaire être distinguées de celles de la grenouille verte.

2. MODE DE VIE

La grenouille rieuse européenne présente dans les grandes lignes la même période d'activité et le même mode de vie que la grenouille verte. Il existe toutefois quelques différences notables. La période de reproduction est plus longue, tandis que de nombreuses femelles assurent deux pontes à la fin du printemps (au lieu d'une pour la grenouille verte), et parfois même une troisième en été (ce qui n'est pas le cas chez la grenouille verte). Les larves issues de la ponte tardive (deuxième ou troisième) passent l'hiver dans le plan d'eau et ne se transforment qu'au printemps de l'année suivante (la plupart des larves de la grenouille verte quittent l'eau au plus tard pour la fin septembre). On peut par conséquent trouver des larves de grenouille rieuse européenne pratiquement tout au long de l'année dans l'eau, et les larves de « grenouille verte » que l'on trouve entre septembre et mars dans l'eau sont pratiquement toujours des larves de grenouille rieuse européenne.

Pendant la période de reproduction, les mâles se comportent clairement autrement que les grenouilles vertes mâles. Ils ne forment pas de chorus typique, mais sont répartis sur l'habitat aquatique pour crier. Cela est probablement lié à leur plus grande agressivité. Si une grenouille rieuse européenne mâle pénètre dans le territoire d'appel d'un autre mâle, ce dernier défend son territoire en sautant sur l'autre mâle et tente de le pousser à plusieurs reprises sous l'eau. Parfois, ils se sautent dessus et le plus fort remporte le territoire. Il arrive que l'on observe en pleine période hivernale, par temps doux, des grenouilles rieuses européennes qui prennent le soleil au bord de l'eau. Cette activité hivernale est peut-être liée à leur vie dans leur région d'origine. Plusieurs populations belges proviennent en effet d'Europe centrale, où les températures hivernales sont beaucoup plus faibles et les grenouilles rieuses européennes hibernent de manière ininterrompue dans la couche de vase sur le fond du biotope aquatique ou dans un abri sur la terre. Dans notre climat atlantique, où les journées froides et plus chaudes alternent durant la période hivernale, elles réagissent rapidement aux fluctuations de température. Cela vaut aussi pour les populations provenant de régions plus au sud de l'Europe, comme la Grèce et les régions côtières du Monténégro et de l'Albanie.

3. BIOTOPE

La grenouille rieuse européenne se nourrit dans pratiquement les mêmes biotopes terrestres que les grenouilles vertes. Il s'agit d'un plus grand colonisateur, de sorte qu'elle parvient à coloniser des plans d'eau plus éloignés les uns des autres. Ce sont surtout les grenouilles rieuses du sud de l'Europe qui présentent un comportement nutritionnel prononcé.

Les grenouilles rieuses européennes sont encore plus liées à l'eau que les grenouilles vertes. En Europe centrale, l'espèce opte plutôt pour les grands plans d'eau, comme les grands lacs, les anciens bras de rivière, les viviers, les canaux et rivières qui s'écoulent lentement, les larges fossés, etc. Vers le sud, elles occupent aussi de plus petits plans d'eau. De nombreux animaux introduits dans notre pays proviennent de régions plus australes de l'Europe (Hongrie, Bulgarie et les Balkans) et occupent souvent, outre de grands plans d'eau, de plus petits biotopes aquatiques comme des mares, de petits étangs, et même des étangs de jardin artificiels, des abreuvoirs et des lieux de stockage d'eau.