

ANOURES ET URODÈLES



Auteur(s) :

CPIE Gersois

Les amphibiens sont des animaux fascinants, essentiels à l'équilibre naturel. Parmi eux, les urodèles (salamandres et tritons) et les anoures (grenouilles, crapauds, rainettes) se distinguent par leur apparence, leur mode de vie et leur biologie unique. Découvrez leurs particularités et leur rôle clé dans les écosystèmes.

Urodèles et anoures, des amphibiens fascinants à découvrir.

Les anoures : grenouilles, crapauds et rainettes

Les anoures, comme les grenouilles, crapauds et rainettes, se distinguent par l'absence de queue à l'âge adulte, une caractéristique qui leur donne leur nom (anoure signifie « sans queue » en grec). Ces amphibiens passent souvent une partie de leur vie dans l'eau, où ils se reproduisent et se développent sous forme de pontes puis de têtards, puis migrent vers le milieu terrestre en tant qu'adultes. Ils sont reconnaissables à leurs grandes pattes arrière, adaptées au saut, ce qui leur permet de fuir rapidement leurs prédateurs et de se déplacer dans leur habitat. Notons quand même une exception pour le **crapaud calamite** (*Epidaleia calamita*), qui, de part ses pattes courtes ne se déplace pas en sautant mais plutôt en trottinant comme une souris.



Les anoures étant principalement insectivores, ils jouent un rôle fondamental dans la régulation des populations d'invertébrés, comme le moustique. Une grenouille peut, par exemple, consommer des centaines d'insectes par jour, limitant ainsi leur prolifération.

Les urodèles : tritons et salamandres

Les urodèles, comme le **tritron palmé** (*Lissotriton helveticus*) et la **salamandre tachetée** (*Salamandra salamandra*), ont en revanche une morphologie un peu différente : contrairement aux

anoures, ils conservent leur queue tout au long de leur vie. Ces espèces sont souvent plus aquatiques, bien qu'elles puissent aussi être terrestres une fois adultes, comme la salamandre qui apprécie particulièrement les milieux forestiers.



Les urodèles jouent également un rôle dans la régulation des populations d'invertébrés et de petits vertébrés de la même façon que les anoures. La présence des amphibiens dans un milieu aquatique est donc essentielle pour son équilibre écologique.

En plus de leur rôle de prédateurs, les amphibiens servent également de nourriture pour de nombreux animaux : oiseaux, serpents, et petits mammifères en dépendent pour s'alimenter. De par leur position dans le réseau trophique, ils sont à la fois des régulateurs et une ressource alimentaire pour d'autres espèces.

Les amphibiens comme bio-indicateur

En raison de leur peau perméable, les amphibiens sont très sensibles à la qualité de l'eau et aux diverses pollutions de leurs habitats. En effet, ils peuvent absorber des toxines et des produits chimiques, ce qui les rend vulnérables aux contaminants. Ainsi, une baisse de leur population ou des anomalies dans leur développement signalent souvent des problèmes écologiques de leur environnement.



Ponte de grenouille agile

Les populations d'amphibiens sont donc souvent utilisées pour surveiller l'état de santé des milieux aquatiques et terrestres, on les appelle des bio-indicateurs.

Les menaces qui pèsent sur les amphibiens du Gers

Malheureusement, les amphibiens font aujourd'hui face à plusieurs menaces. La destruction des zones humides, causée par l'urbanisation, le drainage des terres, l'agriculture intensive etc. réduit

considérablement leurs habitats naturels et la menace du changement climatique tend à aggraver la situation en provoquant l'assèchement des points d'eau qu'ils utilisent.

Il existe cependant des solutions individuelles simples et efficaces pour les protéger : chacun peut contribuer en préservant les zones humides ou en réduisant l'utilisation de pesticides dans les jardins.

Le saviez vous ? Les salamandres ont une capacité étonnante : elles peuvent régénérer des membres, mais aussi des organes vitaux comme le cœur ! Cela fait d'elles des animaux incroyablement résistants et des sujets d'étude fascinants pour les chercheurs en biologie et médecine régénérative.

Pour aller plus loin

- [La liste rouge des amphibiens et reptiles de Midi-Pyrénées :](#)
- [Fiche technique sur les amphibiens \(Adasea du Gers\) :](#)

Les actions menées par les acteurs locaux :

Il est très important d'avoir un suivi des populations d'amphibiens dans le Gers afin de se rendre compte de l'état de conservation de ces espèces. C'est dans ce cadre-là que des inventaires amphibiens annuels sont menés à l'ancienne carrière de Saint-Cricq à Auch, aujourd'hui classée en Espace Naturel Sensible. Ainsi, chaque année, les différentes mares et points d'eau temporaires sont visités et l'ensemble des amphibiens vus ou entendus sont répertoriés dans le but de garantir leur préservation sur le site.



Ancienne carrière de Saint-Cricq