

LE SAVOIR DES DRAGONS

EN APPRENDRE PLUS SUR MES DRAGONS La reproduction chez les amphibiens

Tous à l'eau ! Chez les Anoures, les mâles s'agrippent aux femelles grâce à des callosités sur leurs pattes avant, et se font transporter par ces dames, jusqu'au point d'eau. Les femelles déposent alors leurs œufs : en amas pour les grenouilles et en chapelets/colliers autour des plantes pour les crapauds. Les œufs attendent ainsi leur fécondation par le mâle.

Bon père de famille, le crapaud accoucheur préfère garder ses chapelets d'œufs autour de ses pattes postérieures. Plus casanier, le crapaud sonneur à ventre jaune, limite ses déplacements aux ornières forestières, comme les salamandres tachetées. Cela peut cependant s'avérer dangereux pour sa progéniture si l'ornière venait à s'assécher trop vite ou en cas de passage d'engins.

Chez les tritons, les femelles pondent des œufs à l'intérieur de la boucle formée par une herbe enroulée. Les tritons mâles fécondent les œufs pondus directement sur les plantes.

Larves de tritons et futurs têtards se développent ensuite dans un milieu aquatique propice à leur développement (nourriture, respiration adaptée). Plusieurs transformations sont nécessaires pour passer de l'œuf à la forme adulte : apparition des deux pattes arrières, puis des pattes avant, et enfin rétrécissement jusqu'à disparition de la queue.

Les pontes et les larves sont observables du printemps à l'été. Petites grenouilles et crapelets quittent ensuite leur lieu de naissance pour leur résidence estivale comme les forêts, buissons, parcs, jardins où ils trouveront insectes ou vers à manger et futurs gîtes hivernaux. Quant aux larves de tritons et salamandres, elles restent volontiers plus longtemps dans les milieux aquatiques profitant des profondeurs pour s'abriter des chaleurs ou du froid.

IDEES RECUES

Les grenouilles : indicatrices de météo

Tout comme l'hirondelle serait présage du retour du printemps, la grenouille bénéficie elle aussi d'une croyance particulière. En effet, elle serait indicatrice de la météo.

Durant de nombreuses années, la grenouille a été utilisée comme baromètre dans les familles pauvres. Ce système était assez simple. Il suffisait de placer une grenouille dans un bocal. Il fallait que le bocal soit à moitié rempli d'eau et que l'on ai glissé une échelle à l'intérieur. Deux résultats étaient possibles :

- soit la grenouille restait dans l'eau cela annonçait un temps humide
- soit elle ressortait du bocal en utilisant l'échelle ce qui annonçait le retour des beaux jours.

Les amphibiens étant des animaux poïkilotherme, c'est-à-dire à sang froid, leur température corporelle dépend directement de la température de leur milieu de vie. On peut donc observer un lien entre l'activité des grenouilles et le retour des beaux jours mais de là à parler de prévisions météo, il y a un pas !



photo : Julie Rossa - CPIE



Source : fotolia

