



Le crapaud est-il toujours le mâle ?



Mathieu Bondallaz, *co-directeur de la Libellule*

Naturaliste passionné, Mathieu a, depuis tout petit, toujours eu la curiosité d'apprendre à identifier les animaux.

Devenu grand, il a fondé avec 3 autres biologistes *La Libellule*. Association dont le but est de sensibiliser la population à la nature.

Cet objectif se réalise via des excursions sur le terrain dans la région genevoise, et par son centre nature du pavillon Plantamour.

L'association *La Libellule* tient à sensibiliser les gens sur le fait que la plupart des batraciens voient leur population diminuer. Même si un seul batracien (le crapaud vert) a disparu de Suisse depuis la fin de la dernière glaciation il y a 10'000 ans, de nombreux autres sont en danger critique d'extinction.



Ce phénomène a plusieurs causes notamment :

- la disparition d'une grande partie des sites aquatiques pèse naturellement sur les populations. En effet de nombreux étangs et plans d'eau ont été drainés ou asséchés et des cours d'eau ont été canalisés ou enfouis. Ce contrôle de l'être humain sur la nature a un effet dramatique sur les batraciens.
- La fragmentation des habitats (notamment par les routes et les logements) isole les populations qui, peu à peu, s'affaiblissent et finissent bien souvent par disparaître complètement.
- Il existe bien d'autres causes, comme la pollution et l'empoisonnement des eaux, ou encore l'introduction d'espèces non-indigènes qui prennent peu à peu le dessus sur les espèces locales (ce dernier point concerne principalement la grenouille verte et le triton crêté.)

Le crapaud n'est pas le mâle de la grenouille

Tout d'abord, il faut savoir que grenouille et crapaud ne sont pas vraiment une classification. Ce sont des noms vernaculaires (langage courant non-scientifique).

Il s'agit bien de deux espèces différentes qui font partie de la classe des amphibiens, famille des anoures.

La grenouille a la peau lisse, les membres inférieurs puissants qui lui permettent de faire des grands sauts.

Les crapauds, quant à eux, ont une peau rugueuse et vérolée. Cette peau leur permet de résister à la sécheresse et donc de s'éloigner des points d'eau. La grenouille se déplace en faisant des bonds assez longs tandis que le crapaud ne peut faire que de tout-petits bonds.

Il existe aussi une différence dans la façon de pondre leurs œufs. La grenouille les pond en tas alors que chez les crapauds, la femelle les expulse sous forme de longs rubans. D'autres différences existent mais celles-ci sont les plus notables.



Différence Mâle-Femelle

Pour ces deux espèces, la femelle est en général plus grosse que le mâle, et le mâle gonfle souvent ses sacs vocaux. Mais ce n'est pas évident de prime abord de distinguer les sexes.

Présentation de la Libellule

La libellule est une association sans but lucratif et reconnue d'utilité publique, créée à la fin de l'année 2003 et basée à Genève. Les fondateurs de l'association sont trois biologistes, David Bärtschi, Mathieu Bondallaz et Thomas Gerdil.

La Libellule fonctionne sur un mode associatif avec un comité élu par les membres lors de l'assemblée générale qui a lieu une fois par année. En juin 2014, l'association comptait 600 membres.

Prestations

Un choix de neuf excursions nature différentes par semestre est au programme. Chaque semestre, deux nouveaux thèmes originaux au minimum sont ajoutés. En plus de ces sorties, il existe un catalogue d'environ 40 sorties qui sont disponibles à choix suivant la demande. A la fin des excursions, les participants reçoivent un document qui retrace en huit pages les principaux éléments abordés pendant la sortie.

La Libellule rédige également des documents pédagogiques ou de vulgarisation scientifique. Des animations, conférences, formations et autres interventions plus spécifiques sont également effectuées. Un bulletin bisannuel sur la nature régionale est également produit.

Lieu

Les activités se déroulent principalement dans la région genevoise dont le Jura et le Salève délimitent l'espace. L'idée de montrer la nature se trouvant à proximité est pour nous essentielle. Nous visitons des milieux naturels d'intérêt qui ne sont pas forcément des réserves.



Période

Les excursions ont lieu tout au long de l'année, les thèmes proposés s'adaptant aux saisons.

Contenu

Les activités (observation, jeux, poste spécifique, présentation orale, présentation d'animaux vivants etc.) sont différentes selon qu'elles se déroulent avec des enfants, avec des adultes ou avec des participants déjà bons connaisseurs du monde vivant.

Historique

A la fin de l'année 2003, après avoir travaillé plusieurs années comme guides-nature bénévoles, une structure professionnelle a été créée, assurant un travail de qualité et permettant de répondre à la demande de la population. Environ 80 sorties par année sont organisées.

Ressources financières

L'association fonctionne essentiellement grâce à des subventions privées et publiques. 25% de son budget provient de son autofinancement.

