

# La biodiversité de la faune des eaux douces de Corse

par Antoine Orsini (19 septembre 2021)

Les particularités de la faune aquatique de Corse

L'histoire géologique de la Corse (dérive puis rotation du bloc corso-sarde, il y a 25 millions d'années) est à l'origine des particularités de la flore et de la faune de Corse.

Concernant la faune aquatique, l'originalité se traduit par : (i) la présence de nombreuses lacunes faunistiques et (ii) un taux d'endémisme élevé, le plus élevé d'Europe après le Caucase et avant la péninsule Ibérique.

## 1. Les lacunes faunistiques

Chez les Poissons : si les eaux douces de France métropolitaine comptent 167 espèces (dont 64 espèces introduites), en Corse, le peuplement ichthyologique est plus pauvre avec seulement 25 espèces (dont 21 introduites).

Chez les Batraciens : en France métropolitaine le peuplement d'Amphibiens comprend 39 espèces avec 21 espèces dans les Alpes et 18 espèces dans les Pyrénées. Les hydrosystèmes d'eau douce de Corse ne comptent que 7 espèces.

Les lacunes faunistiques sont particulièrement bien marquées chez les Invertébrés aquatiques. En effet, si l'inventaire de la faune des eaux douces des Alpes comprend environ 2 200 espèces et celle des Pyrénées près de 1 000 espèces, en Corse, seulement 650 espèces ont été inventoriées.

Pour rappel, la faune terrestre de Corse est marquée par de nombreuses lacunes faunistiques. En effet, on notera sur l'île l'absence de la Pie, de la Vipère, du Chamois, de l'Isard, du Bouquetin, du Chevreuil, de l'Écureuil, du Blaireau, de la Marmotte, du Loup, de l'Ours et du Lynx. Des animaux fréquemment rencontrés dans les Alpes ou les Pyrénées.

## 2. Le taux d'endémisme élevé

Chez les Poissons, on notera la présence de la souche endémique de *Salmo trutta macrostigma*.

Chez les Batraciens, sur les 7 espèces présentes en Corse, 6 sont endémiques, correspondant à un taux d'endémisme de près de 86 %.

Chez les Invertébrés, sur les 650 espèces présentes dans les eaux douces de Corse, 200 espèces sont endémiques soit un taux d'endémisme de près de 31 %. Parmi les 200 espèces endémiques, 105 sont des endémiques corses et 50 des endémiques corso-sardes.

Dans le cours supérieur des rivières et dans les sources, le taux d'endémisme atteint 60 %.

Cette biodiversité est aujourd'hui menacée par les barrages, les rejets domestiques, les engrais et les pesticides utilisés en agriculture, l'élevage, l'exploitation de granulats, les loisirs aquatiques, les introductions d'espèces (exple : les poissons) et les conséquences du changement climatique.

Le dérèglement climatique entraîne une réduction de la niche écologique de nombreuses espèces d'eau froide qui voient leur aire de répartition se restreindre au cours supérieur des rivières et aux sources.