

### **Evolution des traits d'histoire de vie chez les amphibiens**

L'objectif de cette étude est de réaliser une analyse comparative des traits d'histoire de vie chez les amphibiens. Ce travail s'intéressera plus particulièrement aux relations entre l'âge à la maturité sexuelle, l'espérance de vie à la maturité sexuelle, la fécondité annuelle et les stratégies de reproduction des amphibiens. Une première base de données répertoriant ces différents traits d'histoire de vie (ainsi que d'autres) a été préparée à partir des informations collectées dans la littérature. La 1<sup>ière</sup> étape du travail de stage sera de compléter cette base de données en ce qui concerne l'estimation de l'espérance de vie à la maturité sexuelle. A cette fin, le stagiaire effectuera une modélisation de l'espérance de vie à partir des données de squelettochronologie publiées dans la littérature (publications déjà répertoriées), estimation qui viendra compléter celles estimées à partir de jeux de données de capture recapture. La seconde étape consistera à réaliser l'analyse comparative des traits d'histoire de vie en fonction des stratégies de reproduction chez les amphibiens.

Encadrement : J.-P. Léna (LEHNA UMR5023, UCBL) & H. Cayuela (IBIS, Université de Laval, Canada)

Contact : [jean-paul.lena@univ-lyon1.fr](mailto:jean-paul.lena@univ-lyon1.fr)