

Les biofilms aquatiques dans les lacs de montagne pyrénéens - une perspective OneHealth

Dirk SCHMELLER¹

1 : CRBE, Centre de Recherche sur la Biodiversité et l'Environnement (CNRS, Université Toulouse III – Paul Sabatier, Toulouse INP et IRD), Toulouse, France.

Les biofilms sont des villes microscopiques de micro-organismes, un micro-écosystème. Ce micro-écosystème est extrêmement important en tant qu'interface biotique/abiotique et joue des rôles importants dans l'écosystème plus large dont il fait partie. Je parlerai ici des biofilms aquatiques dans les lacs de montagne pyrénéens, des changements temporels et spatiaux sur une période de 5 ans, et de ce qu'ils pourraient signifier pour la santé des écosystèmes, des humains et de la faune.

J'éluciderai en particulier son rôle dans l'atténuation des effets d'un agent pathogène des amphibiens apparu à l'échelle mondiale.



Figure :
Têtard sur biofilm