



Mardi 13 mai 2025

Sécheresse et fonctionnement écologique des cours d'eau: challenges et perspectives d'un futur incertain.

Thibault DATRY

Le changement global augmente l'occurrence et sévérité des sécheresses en France, impactant fortement les eaux continentales, notamment en surface. Les cours d'eau intermittents, qui s'assèchent régulièrement, sont naturellement très présents dans nos réseaux fluviaux et, à l'échelle mondiale, sont même plus abondants que les cours pérennes. Leur biodiversité et leurs processus écologiques sont régis par des cycles répétés de conditions aquatiques et terrestres qui, à leur tour, influencent la dynamique de la biodiversité fluviale, ainsi que les fonctions et services écosystémiques associés. Mais de plus en plus de cours d'eau deviennent intermittents sous l'effet du changement global, avec des conséquences jusqu'ici méconnues sur l'ensemble des réseaux fluviaux. Dans cette conférence, je soulignerai comment le régime d'écoulement, en particulier les assèchs, influence la biodiversité, les fonctions et les processus écosystémiques des réseaux fluviaux à différentes échelles spatiales et temporelles. Après avoir exploré l'avenir possible du fonctionnement écologique des cours d'eau sous changement global, je présenterai les implications en terme de gestion et de politiques publiques de l'eau. Enfin, je proposerai des recommandations pour de futures recherches afin de clarifier comment les cours d'intermittents, qu'ils soient naturels ou anthropiques, influencent le fonctionnement écologique fluvial pour aller vers une gestion de l'eau plus efficace et holistique.