

****Sommaire principal :****

1. ****Introduction****
2. ****Chapitre I – Évaluation du transport de sédiments en rivière**** (exemple d'application à l'Arc de Maurienne)
3. ****Chapitre II – Contribution des sédiments aux flux azotés en cours d'eau : activités de nitrification et de dénitrification**** (approches méthodologiques)
4. ****Chapitre III – Dynamique des communautés nitrifiantes en sédiment : modèle d'étude des perturbations en milieux aquatiques****
5. ****Chapitre IV – Signification écologique du potentiel redox et de la capacité redox en sédiment d'eau douce****
6. ****Chapitre V – Mesure du potentiel d'oxydoréduction par mini-électrodes : application en sédiment de retenue****
7. ****Chapitre VI – Comportement des métaux durant une remise en suspension de sédiment et après redéposition****
8. ****Chapitre VII – Partage eau/sédiment des micropolluants****
9. ****Chapitre VIII – Évaluation de la toxicité des sédiments d'eau douce par des biotests de laboratoire****
10. ****Chapitre IX – Biosurveillance des sédiments dans les écosystèmes d'eaux courantes basée sur la structure des peuplements d'oligochètes****
11. ****Chapitre X – De la compréhension des phénomènes à la gestion des problèmes : approches et stratégies d'élaboration et d'utilisation des critères de qualité****