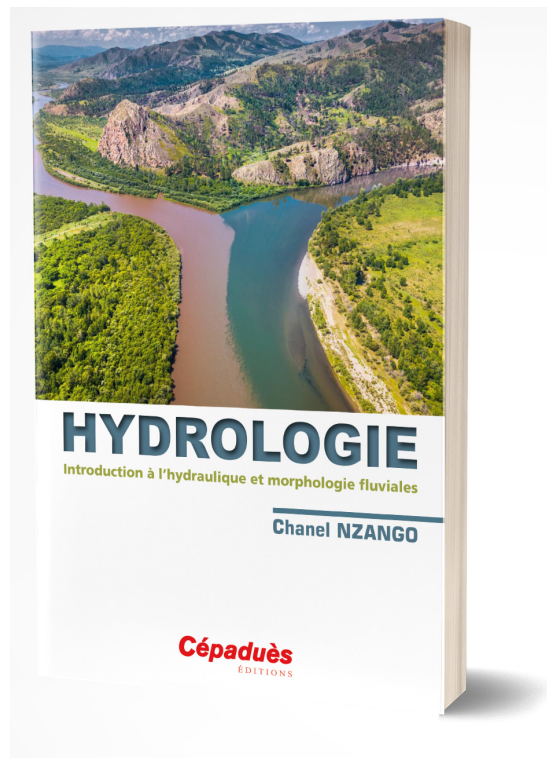


Hydrologie.

Introduction à l'hydraulique et morphologie fluviales

Chanel Nzango



Comprendre les rivières et leurs annexes hydrauliques, c'est comprendre les processus physiques qui les caractérisent, qui les façonnent, et qui les diversifient. Les rivières sont en effet des milieux complexes et dynamiques, ouverts et résilients, fonctionnant particulièrement à processus-réponses et à rétroactions positives et négatives. La géomorphologie fluviale est par excellence la branche de l'hydrologie qui permet d'appréhender tous les mécanismes qui régissent le comportement des rivières dans l'espace-temps. Ainsi, cet ouvrage riche en concepts, outils et méthodes d'analyses, s'adresse aux étudiants, chercheurs et gestionnaires de cours d'eau. Il est conçu comme un support aux études des interactions complexes entre les grandeurs hydrauliques (débit), le transport sédimentaire et la morphologie fluviale (habitat aquatique). Rédigé comme une introduction à la géomorphologie fluviale, l'ouvrage met aussi en exergue les interférences perpétuelles entre nature et sociétés.

Réf. : 1940

Format : 17 x 24 cm

328 pages

Prix : 42 € + 6 € de port

ISBN : 9782364939400

Contact : cepadues@cepadues.com

Sommaire

Chapitre 1 – Éléments de la dynamique fluviale

Chapitre 2 – L'hydrologie et l'hydraulique fluviale

Chapitre 3 – Le débit en rivière

Chapitre 4 – Le transport sédimentaire

Chapitre 5 – La diversité des formes fluviales

Chapitre 6 – Les aménagements hydrauliques et leurs effets en rivière

Chapitre 7 – L'équilibre dynamique et les ajustements fluviaux

Chapitre 8 – La restauration de la continuité écologique

Chapitre 9 – Apports de la statistique et de la modélisation

GLOSSAIRE

ANNEXES

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES ILLUSTRATIONS

LISTE DES TABLEAUX

CRÉDIT PHOTO

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES