



Transports solides et gestion des sédiments

Thématique: [Eau](#) | Rubrique: [Manifestations Colloques](#)

Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbains
28 et 29 novembre à Lyon.

Comment mesurer les sédiments et les transports solides ? Selon quels échantillonnages spatio-temporels ? Comment différencier les différents processus ? Comment connaître leurs flux (dépôts, mobilité) pour mieux gérer la dynamique des cours d'eau, ainsi que leurs qualités d'habitat, et proposer alors des stratégies de gestion.

Ce colloque sera un lieu de rencontre entre techniciens et scientifiques en hydrologie urbaine et hydrologie rurale et fluviale.

- Thème 1 «Les transports solides»
Quantification
Applications
- Thème 2 «La gestion des sédiments»
Morpho dynamique et Habitat
Gestion des sédiments

Cette manifestation prolonge le colloque « Gestion des sédiments de la source à la mer » organisé à Lyon par la Société Hydrotechnique de France en mars 2001.



La particularité souhaitée de ce prochain colloque est d'être un lieu de rencontre entre techniciens et scientifiques en hydrologie urbaine et hydrologie rurale et fluviale.

Par sédiments, on entend la charge de fond et la charge en suspension qui sont généralement associées différemment dans les processus de transport : comment les mesurer ? selon quels échantillonnages spatio-temporels ?

Les flux sédimentaires ne sont pas répartis de façon homogène dans les bassins versants et réseaux urbains. Il y a des discontinuités spatiales et temporelles dans la capacité de transport qui dépend de la topographie (pente), de l'érodabilité des sols, de l'hydrologie (régime des débits, crues), de la climatologie, de la granulométrie des sédiments, ainsi que des actions liées aux activités humaines (extractions, barrages, réseaux d'assainissements, ...).

De même il est nécessaire de connaître la variabilité à des échelles spatiales et temporelles (jours, saisons, années) appropriées des matières en suspension, et, de leurs flux (dépôts, mobilité) pour mieux gérer la dynamique des cours d'eau, ainsi que leurs qualités d'habitat, et proposer alors des stratégies de gestion.

Les liens connexes

-  [la dépêche sur Médiaterre](#)
-  [programme complet \(194 hits\)](#)

modéré par fbreuil