

# Analyse intégrée des bassins versants



## Présentation

**Discipline rare :** Non

## Description et objectifs

Le bassin-versant correspond à l'entité spatiale la plus intégratrice des dynamiques hydrologiques, géomorphologiques et végétales. Les transferts sédimentaires dépendent des flux hydriques qui eux-mêmes dépendent des variations climatiques aux différentes échelles temporelles, et des forçages anthropiques. L'enseignement privilégie le temps long pour comprendre les métamorphoses fluviales dans différents cadres morphoclimatiques.

## Syllabus

- \* Amoros C. Petts G.E., 1993. *Hydrosystèmes fluviaux*. Paris, Masson, 300 p.
- \* Bethemont J. Bravard J.-P., 2016. *Pour saluer le Rhône*, Lyon, Libel, 399 p.
- \* Bravard J.-P., 2018. *Crises sédimentaires du globe, vol. 1. Grands cours d'eau, de l'abondance à la rareté*, 260 p. vol. 2. *Deltas, une crise environnementale majeure*, ISTE, 234 p., ISTE.
- \* Bravard J.-P., Petit F., 1997. *Les cours d'eau : dynamique du système fluvial*. Paris, Armand Colin, 222 p.
- \* Malavoi J.-R., Bravard J.-P., 2010. *Eléments d'hydromorphologie fluviale*. Onema, 224 p.
- \* Mercier D. (dir.), 2013. *Géomorphologie de la France*. Paris, Dunod, 272 p.

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Denis MERCIER

✉ Denis.Mercier@paris-sorbonne.fr

Responsable pédagogique

Marianne COHEN

✉ marianne.cohen@sorbonne-universite.fr