



Extrait du OIEau

<http://www.oieau.fr/contenu/agenda-des-evenements/article/water-and-health-where-science>

Structures morphodynamiques locales, érosions latérales et méandrement

- contenu - Agenda des évènements -



Date de mise en ligne : lundi 6 octobre 2014

OIEau

La conférence vise à lever certains verrous de cette discipline, principalement la capacité à simuler :

- les dynamiques transversales des chenaux : érosion latérale, instabilités morphologiques, géométrie des sections (rapport d'aspect), impact de la végétation,
- les formes "en plan" caractéristiques et leur rythmicité, incluant les tracés en plan (méandrement, systèmes de bancs alternés, chenaux multiples, tresses...).

Une caractéristique de la conférence sera d'aborder la diversité des milieux concernés (plages, baies côtières, estuaires, estrans, milieu lacustre, rivières et torrents alpins...), de passer en revue la diversité des approches (observations, imagerie optique/hyperspectrale/acoustique, mesures in situ, modélisation expérimentale, modélisation conceptuelle, analyses de stabilité, modélisation mathématique déterministe...), et de rassembler les diverses communautés de chercheurs et ingénieurs qui s'y intéressent (géomorphologues, sédimentologues, géologues structuralistes, géophysiciens, hydrauliciens, mécaniciens des sols, rhéologues).