



Pêche aux outils scientifiques n°3

Suivi de la mobilité sédimentaire avec des galets synthétiques équipés de transpondeurs

DATE Vendredi 9 octobre 2020 - 9h00 à 16h30

LIEU Matinée sur le terrain à Niévroz (01)
Après-midi en salle au parc de Miribel Jonage (69)

Le Lieu de rendez-vous est précisé aux personnes inscrites.

CONTEXTE

Les chercheurs de la Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) développent des outils et méthodes permettant de mesurer la qualité des cours d'eau et d'aider à la prise de décision pour leur gestion. Dans le cadre des Rencontres inter-réseau, le Graie et la ZABR organisent des Pêches aux Outils Scientifiques, pour faciliter le transfert de ces outils au monde opérationnel de la gestion de cours d'eau. Ces rencontres sont organisées en appui sur les réseaux professionnels de l'ARRA², RRGMA, RÉS'O et FCEN.

Pour cette troisième édition, nous vous proposons de découvrir l'utilisation de traceurs sédimentaires permettant d'étudier la dynamique sédimentaire d'un cours d'eau. Une équipe de chercheurs qui travaille avec ces méthodes sera présente lors de la journée.

Ces outils permettent de mieux comprendre et connaître la dynamique de transport du système fluvial :

- Quelle(s) distance(s) parcourue(s) ?
- En fonction de quel débit et en combien de temps
- Pour quelle(s) taille(s) de particules
- En quelle(s) partie(s) du chenal.
- Quelle intensité du charriage ?

OBJECTIFS

Cette rencontre a quatre ambitions principales :

1. Découvrir, tester et comparer l'utilisation de transpondeurs passifs et actifs.
2. Identifier l'utilité des traceurs et savoir quand et comment les utiliser, en appui sur les chercheurs qui les ont développés.
3. Échanger sur les pratiques et expertises de chacun dans ce domaine
4. Identifier ensemble les actions à développer pour associer les participants aux évolutions des différents outils

NB : l'objectif de ce séminaire n'est pas d'apprendre à fabriquer soi-même un galet synthétique équipé de transpondeur.

PUBLIC

Cette rencontre s'adresse aux **acteurs techniques** des cours d'eau du bassin du Rhône (élargi à la région Auvergne-Rhône-Alpes) : chargés de mission/chefs de projet/techniciens en **bureau d'études, en associations, en syndicat de rivière ou en collectivités** susceptibles d'utiliser l'outil dans le cadre de leurs missions.

Le séminaire accueillera 20 à 30 personnes maximum pour permettre le bon déroulement des manipulations sur le terrain. Pour les mêmes raisons, les inscriptions sont limitées à **une personne par organisme**

PROGRAMME

Première partie sur le terrain – Manipulation et découverte des outils

9h00 RDV et accueil sur site

9h30 Présentation des outils : Historique des techniques, Enjeux d'utilisation, Présentation des méthodes, Protocole, Retour d'expérience des participants

10h15 Ateliers pratiques – Répartition des participants en quatre groupes.
1. Découverte sur le terrain d'une instrumentation scientifique (pour quelles questions de gestion ? Quel suivi ? Historique de l'instrumentation)
2. Chasse aux galets et comparaison des technologies passives et actives

12h00 Bilan et échanges

PAUSE REPAS

Deuxième partie en salle – Le choix d'une méthode de traçage

14h00 Comment évaluer la qualité et l'efficacité d'un suivi ?

14h30 Comment choisir la technique de suivi adaptée à un site d'étude ?

16h00 Discussion sur l'harmonisation des pratiques pour une bancarisation des données

16h30 Clôture de la journée

PARTENAIRES

Rencontre organisée en appui sur :



Avec le soutien de :

