



graie

ZA Zone
Atelier
LYSER FRANCE BASSIN DU RHÔNE

Rencontre inter-réseaux
COURS D'EAU
Pêche aux outils scientifiques

Pêche aux outils scientifiques n°3

Les galets synthétiques équipés de transpondeurs :

Découvrir ces outils pour suivre la mobilité sédimentaire des cours d'eau

DATE

Vendredi 9 octobre 2020

LIEU

Miribel-Jonage, matinée en extérieur, après-midi en salle*

*Lieu de rdv exact précisé ultérieurement aux inscrits

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-réseaux, le Graie et la ZABR organisent des Pêches aux Outils Scientifiques, pour faciliter le transfert de ces outils aux acteurs opérationnels 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 Pêche aux Outils Scientifiques, 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.

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. Comprendre comment interpréter les données qu'ils produisent pour agir sur les cours d'eau.
4. Échanger sur les pratiques et expertises de chacun dans ce domaine.

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 de la journée – Manipulation et découverte des outils

9h00 RDV et accueil sur site

9h30 Une présentation rapide des outils. Principes de fonctionnement et pertinence de leur utilisation.

9h45 Un atelier pratique en deux temps :

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

11h20 **Une présentation du protocole complet de suivi autour du traçage sédimentaire** (étude granulométrique, hydraulique, choix du site, moment de l'injection, méthode...) – explications et enseignements au bord de l'eau

12h00 Bilan et échanges

PAUSE REPAS
13h00

Deuxième partie de la journée – Interprétation de la donnée obtenue et prise de décision

14h30 Echanges sur la pertinence des traceurs sédimentaires comme outil d'aide à la gestion des cours d'eau – témoignages

15h00 Travail d'interprétation de la donnée obtenue sur le terrain (en groupe, sur la base d'un livret TP)

16h45 Ouverture sur les nouvelles perspectives liées aux traceurs : la science en mouvement

17h00 Clôture de la journée

Consignes pour les participants :

- Indications d'accès détaillées pour le 1^{er} point de RV à venir.

Partenaires de la pêche aux outils scientifiques

Rencontre organisée en appui sur :



Avec le soutien de :

