



graie

Zone
Atelier
LYSER FRANCE BASSIN DU RHÔNE

Rencontre inter-réseaux

COURS D'EAU

Pêche aux outils scientifiques

Pêche aux outils scientifiques n°1 Découverte de la Fluvial Corridor Toolbox

DATE

Judi 27 juin 2019 de 09h00 à 16h30

LIEU

ENS de Lyon, Site Descartes, 15 parvis René Descartes 69007 Lyon

CONTEXTE

En 2019, le Graie et la ZABR, dans le contexte des rencontres inter-réseaux scientifiques/professionnels des cours d'eau du bassin, lancent en appui sur les réseaux professionnels de l'ARRA², RRGMA, le RéSO, le réseau des CEN et FCEN une première pêche aux outils scientifiques autour de la Fluvial Corridor ToolBox, outil développé par l'UMR 5600 et plébiscité par un sondage soumis aux professionnels des cours d'eau.

La Fluvial Corridor Toolbox est une boîte à outils SIG permettant de caractériser les corridors fluviaux à différentes échelles, que ce soit à l'échelle locale d'un tronçon de quelques centaines de mètres ou à l'échelle très large du bassin versant dans son entier et de son réseau hydrographique. En automatisant les étapes clés des procédures géomatiques nécessaires à ce type d'analyse, elle permet de réaliser des traitements reproductibles et de constituer des bases de données pour le diagnostic et le suivi hydromorphologique des cours d'eau. Une première version de la toolbox est disponible pour ArcGIS et une nouvelle version est en cours de développement pour QGIS.

Judi 27 juin 2019, nous proposons un atelier découverte de cet outil, **sur le logiciel ArcGis**, à destination des professionnels des cours d'eau et encadré par les chercheurs à l'origine de la Toolbox.

OBJECTIFS

Cette rencontre a trois ambitions principales :

- Permettre aux participants de s'approprier la Fluvial Corridor Toolbox, en la testant et en posant toutes leurs questions aux chercheurs qui en sont à l'origine.
- Échanger sur les pratiques et expertises de chacun en matière de logiciels de cartographie
- Identifier ensemble les actions à développer pour associer les participants aux évolutions de l'outil.

PUBLICS

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

Niveau SIG requis : pratique des logiciels de SIG (ArcGis et/ou QGIS)

INSCRIPTIONS

Inscription gratuite et obligatoire (nombre de places limité) [>> lien vers le formulaire d'inscription](#)

PROGRAMME

9h00	Accueil café
9h30	Tour de table → présentation de l'équipe de chercheurs et des participants (vos attentes vis-à-vis de la journée et vos besoins vis-à-vis de l'outil)
LA FLUVIAL CORRIDOR TOOLBOX : DE LA THEORIE A LA MISE EN PRATIQUE	
10h30	Présentation de l'outil → contexte de création – cadres d'utilisation
11h00	Travaux pratiques : appropriation de l'outil (durée 3h) → Préparer les données → Extraire des fonds de vallée → Identifier des caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau – traitements statistiques
13h00	Déjeuner
La FLUVIAL CORRIDOR TOOLBOX, UN OUTIL EN EVOLUTION POUR PLUS DE FONCTIONNALITÉS	
14h30	Travaux pratiques : appropriation de l'outil (suite)
15h30	La Fluvial Corridor Toolbox : retour sur la formation et temps d'échange → Votre appropriation de l'outil pressentie suite à la formation → Les modes d'implication des utilisateurs pour construire et s'informer sur les évolutions de l'outil

16h30 : Fin de la journée

Rencontre organisée en appui sur :



Avec le soutien de :

