

# FORMATION DE L'ARRA<sup>2</sup>

... rendez-vous avec des experts!!!



ASSOCIATION  
RIVIÈRE RHÔNE ALPES AUVERGNE

## FORMATION - TRAVAUX EN RIVIÈRE :

### SUIVI DE CHANTIER, TECHNIQUES D'ENTRETIEN ET DE RESTAURATION



Date  
A définir



Durée  
2 jours



Lieu  
A définir



Effectif  
Entre 8 et 15 participants

#### PREMIER JOUR

##### MATIN - CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE ET ADMINISTRATIF DES TRAVAUX EN RIVIÈRE

- Connaître le contexte réglementaire et administratif d'un chantier en rivière : la directive cadre sur l'eau, la loi sur l'eau, DIG, DUP, les espaces classés, les espèces protégées, les PAPI, les acteurs de l'eau (réglementation, financement).
- Cibler dans le contexte réglementaire les régimes d'autorisation/déclaration (projet IOTA, étude cas par cas, enquête publique, faune flore...)
- Expliquer les noms et rôles des différents intervenants de l'état : DDTM, AFB, CDNPS, police de l'eau...
- Rappel rapide : Comment mettre en œuvre des travaux en rivière conçus par des extérieurs : les documents fournis par le maître d'œuvre, analyse de travaux proposés par un maître d'œuvre, les notices, les plans. Les compléments à réaliser (demandes de financement, d'autorisations réglementaires, DT, DICT).

##### APRÈS-MIDI - LES TRAVAUX EN RIVIÈRES

- Connaître l'environnement de la rivière : fonctionnement, caractéristiques physiques et biologiques des rivières méditerranéennes en milieu rural, en milieu périurbain et en milieu urbain (apporter des notions d'hydraulique et de géomorphologie). Les enjeux d'un entretien au regard de l'inondation et des milieux naturels.
- Comprendre les chantiers et les techniques spécifiques en rivière. Objectifs et travaux d'entretien de ripisylve, d'enlèvement d'embâcles, de restauration d'écoulement, de protection de berges par techniques végétales ou minérales.



## DEUXIÈME JOUR

### MATIN - LES TRAVAUX EN RIVIÈRE (APPROFONDISSEMENT)

- Les techniques de maintien de l'écoulement pendant les travaux (déviation, batardeau, pompage...)
- Dimensionnement des pieux de pièges à embâcles (force, flèche, espacement, entretien...).
- Le choix des enrochements en fonction du contexte du cours d'eau
- Présentations des matelas reno et conseils d'utilisation
- Les différents types de géonappe
- Le génie végétal : espèces cibles pour les rivières méditerranéennes, coupes type, délai avant protection adéquate et protection provisoire avant encrage racinaire suffisant

### APRÈS-MIDI - TERRAIN ET MISE EN APPLICATION

Visite et discussions autour de différents chantiers d'entretien et de restauration de milieux aquatiques (restauration de la continuité écologique, restauration et entretien de zones humides, végétalisation de cours d'eau, confortement de digues...) et retours d'expériences :

- Sites à définir en amont en fonction du lieu de la formation

TERRAIN



### Intervenant



*Emmanuel RENOU, actuellement ingénieur en renaturation de cours d'eau chez ECOTEC.*

*A travaillé auparavant pendant plus de 10 ans en tant que chef de projet dans la conduite des opérations du PAPI de l'Arve, du Contrat de Rivière du Giffre et des autres procédures contractuelles. Spécialisé notamment dans l'intégration du génie écologique et l'insertion paysagère en vue de concilier la restauration des milieux aquatiques et la prévention des inondations.*