

PÊCHE AUX CAS PRATIQUES

RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE
DU GIFFRE ET TRAVAUX DE CONFORTEMENT DES
DIGUES DE MARIGNIER

LE VENDREDI 8 AVRIL 2016 - MARIGNIER (74)



COMPTE-RENDU



Avec le soutien de :

AUVERGNE – Rhône-Alpes



Organisé par :



ASSOCIATION
RIVIÈRE RHÔNE ALPES

ASSOCIATION RIVIÈRE RHÔNE ALPES
7 RUE ALPHONSE TERRAY > 38000 GRENOBLE
04 76 48 98 08 > ARRA@RIVIERERHONEALPES.ORG
WWW.RIVIERERHONEALPES.ORG

Contexte :

Le vendredi 8 avril 2016, le Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents a invité les adhérents de l'Association Rivière Rhône Alpes à une visite du chantier de restauration de la continuité écologique du Giffre et des travaux de confortement des digues de Marignier.

Ces travaux sont réalisés dans le cadre du contrat de rivière Giffre et Risse, signé en février 2012 et du PAPI de l'Arve, signé en 2013.

La décision de conforter les digues de la commune de Marignier et de rétablir la continuité écologique sur un ouvrage de 1,8 mètre de hauteur a été prise suite aux études préalables à la mise en œuvre du contrat de rivière.

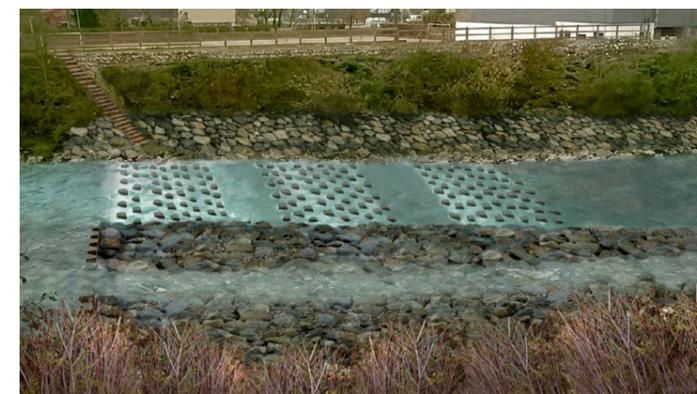
Le SM3A mène actuellement un chantier intégrant les deux compartiments (biodiversité et inondation) dans la traversée de Marignier.



Visite du chantier de Marignier par Emmanuel RENO, chargé de mission au SM3A

CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

La journée a débuté par la visite du chantier visant à restaurer la continuité écologique sous le pont SNCF à Marignier. Le précédent ouvrage, d'un dénivelé de 1,8 mètre a été détruit dans le but de construire une rampe d'enrochement de 50 mètres de longueur. La rampe est divisée en deux ouvrages : un très technique en rive gauche de très faible débit et un ouvrage en rive droite adapté pour les débits plus importants du fait de la présence d'un barrage EDF en amont modifiant fortement les débits d'étiage du cours d'eau.



Photomontage des travaux

Au moment de la visite, seul l'ouvrage en rive gauche était en cours de construction, la rive droite étant déjà en état de fonctionnement.

Les participants ont pu observer la pose des plots de granit des Vosges à l'aide d'une pelleuse équipée d'un godet mais également d'une pince pour plus de précision. Ces plots régulièrement répartis permettent de favoriser la montaison des espèces cibles sur les très faibles débits < 6m/s.



Bloc de granit



Pose des blocs

L'objectif est de permettre la remontée de la Truite fario, du Chabot mais également de l'Ombre commun, pour prendre en compte les nouvelles espèces éventuellement présentes du fait du changement climatique.

Cette rampe sera équipée à l'issue du chantier d'un dispositif permettant de vérifier que les poissons remontent bien le cours d'eau. Il s'agit de poser des antennes de radio pistage et d'équiper les poissons de petite puce lors des pêches de sauvetage. Cette action est menée en partenariat avec la fédération de pêche de Haute-Savoie. Techniquement, des gaines contenant des câbles sont intégrées dès la phase de travaux.



Mise en place du système de radiopistage

PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES

Le Giffre est un cours d'eau qui a subi beaucoup de contraintes, et notamment de nombreuses extractions de matériaux dans les années 1960. Cela a pour conséquence une incision qui attend parfois 3 à 4 mètres. Les récentes crues ont également fragilisé les digues et ont fait prendre conscience à la population de l'importance de revoir les dispositifs de sécurité des biens et des personnes sur le Giffre.

Vendredi 8 avril, le SM3A a présenté aux participants le chantier en cours sur 1km de digues de la commune de Marignier.

En amont du Vieux Pont, une nouvelle digue est en construction, d'une hauteur maximum de 1,30 mètre. La route sera rehaussée de 50 cm auxquels seront rajoutés un batardeau amovible de 50 cm également soit un mètre environ. Cet ouvrage est nécessaire pour supprimer les débordements que l'on peut rencontrer sur la commune de Marignier en cas de crue centennale du Giffre. Le mur constituant la digue sera habillé de pierres locales afin que l'ouvrage s'intègre le mieux possible au paysage.



Vieux Pont de Marignier

Sur le secteur situé entre le vieux pont et le pont ferroviaire, la digue est en train d'être renforcée avec la pose d'une protection de berge en technique mixte : génie végétal avec branches de saules sur la partie haute des talus et génie civil avec pose de blocs rocheux sur la partie basse. Plus de 70 000 branches de saules vont être utilisées pour le dispositif en génie végétal.

Cette reprise de digue s'accompagne également de la création d'un cheminement piéton pour redonner à la population l'accès à la rivière.



Branches de saules



Reprise des digues en technique végétale



FINANCEMENT DES TRAVAUX ET DURÉE DU CHANTIER

La maîtrise d'œuvre a été confiée à un groupement d'entreprises mené par EGIS EAU et composé d'ASCONIT Consultants et de l'ATELIER LD. Coût total : 185 566 € TTC.

La coordination sécurité a été confiée à un groupement mené par SECOURISK associé à SPS Contrôle. Coût total : 8 007,00 € TTC.

Les travaux confiés à l'entreprise BENEDETTI-GUELPA ont débuté le 11 janvier 2016 pour s'étaler ensuite sur une année complète sans prendre en compte les intempéries liées à la neige et aux crues du Giffre.

Le montant total des travaux s'élève à 1 261 000 € HT, financé par le SM3A et différents autres partenaires :

» RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ PISCICOLE : 176 000 € HT

Agence de l'Eau RMC 60 %
Région Rhône-Alpes 20 %
SNCF Réseau 20 %

» PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES : 1 085 000 € HT

État 40 %
Conseil Départemental de la Haute Savoie 10%
SM3A 50 %

PARTICIPANTS

NOM	ORGANISME
BERNE Mathis	SM3A
BIBOLLET Éric	SM3A
BRUYERE Éric	REFLEX Environnement
CARDOSO Charlène	SM3A
CHABRAN POETE Enora	SM3A
DROUET Anne-Sophie	SM3A
FINIELS Ludovic	SM3A
GENTIL Maryse	SM3A
GIRARD Didier	SIAGA
GLEIZE Marine	SYMASOL
LEMEHAUTE Nicolas	SM3A
MAITREHANCHE Thérèse	DDT 73
MEYNIEL Clémentine	
RENOU Emmanuel	SM3A
RENOUARD Chloé	ARRA
ROSAY Sophie	DDT 73
SOULLIAERT Éric	SARL PROFILS ETUDES

POUR EN SAVOIR PLUS...

Emmanuel RENO
Syndicat Mixte d'aménagement de l'Arve et de ses affluents
04 50 47 62 04
erenou@sm3a.com