

COMMISSION LOCALE DE L'EAU

N°1
2017

La lettre info du bassin



www.sage-authion.fr



PAYS DE LA LOIRE



Région
Centre

anjou



TOURAIN
LE DÉPARTEMENT



L'AUTHION ET SES AFFLUENTS

Allonnes : Travaux de restauration de la continuité écologique et du lit mineur de la Boire des Roux.

Automne 2016

Le SMBAA a lancé à l'automne 2016 la première action d'envergure du contrat territorial de l'Authion qui vise à améliorer la qualité de nos cours d'eau. 2600 mètres de la Boire des Roux au niveau de la « Prairie des Montets » ont été restaurés. Les travaux ont inclus l'entretien de la végétation des berges, l'abaissement du barrage pour libérer les écoulements, favoriser le déplacement des populations de poissons et éviter un engorgement et la création de 41 banquettes latérales en terre qui redonnent au cours

d'eau une sinuosité et une dynamique. Les travaux s'achèveront au printemps 2017 avec la réalisation de radiers en pierres qui amélioreront encore la dynamique de la Boire des Roux.

Déblais à partir des berges



Création de banquettes empierrées



Retalutage et rétrécissement de la section d'écoulement



Benais et Bourgueil : Travaux de restauration de la continuité écologique et du lit mineur du Changeon.

2015-2017

Au printemps 2015, le SIACEBA a lancé une première action d'ampleur de restauration dans le cadre d'un contrat territorial. En 2016, sur un tronçon de 700m, un désensablement partiel de la rivière a permis, avec l'accord du propriétaire des lieux, Président de l'Association des Amis et des Riverains du Changeon, l'ouverture de la vanne d'un moulin non manœuvrée depuis de nombreuses années. Cette ouverture a pour effet de restaurer le transit sédimentaire et la continuité écologique sur plus de 3 km. Le Changeon a ainsi pu recréer naturellement un lit moins large. Au cours de l'été 2017, la création de banquettes et une recharge granulométrique permettront d'augmenter la sinuosité et la dynamique de la rivière. La communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire, les communes de Benais et Bourgueil et le SIACEBA développent une itinérance douce autour de ce site. Une passerelle y a été créée en 2016.

Avant travaux



Après travaux



Baugé en Anjou : Travaux de restauration du lit du Couasnon.

Septembre 2016

Le SMBA a réalisé des travaux de restauration du lit du Couasnon dans le cadre du Contrat Territorial Milieux Aquatiques du Bassin du Couasnon. Cette action a été réalisée le long de l'étang communal et du camping. Des blocs ont été mis en place dans le lit du cours d'eau pour recréer des habitats aquatiques et 13 banquettes alternées ont été réalisées. Le resserrement ponctuel du lit permettra d'éviter en été les lames d'eau trop faibles et recréera une dynamique d'écoulement favorable à l'autoépuration et à l'oxygénation des eaux. Des plantes aquatiques (joncs, iris) pourront s'installer en pied de berges. Elles constitueront une source d'abris et de nourriture pour tout un cortège d'espèces. Elles filtreront également les sédiments fins et les pollutions diffuses. En période de crues les aménagements seront plus ou moins noyés.

Avant travaux

Après travaux



Rillé : Travaux de restauration d'une roselière.

Janvier 2017

L'Entente Authion, dans le cadre de contrats Natura 2000, a réalisé des travaux d'ouverture sur le plan d'eau des Mousseaux. Les travaux ont consisté à supprimer des saules sur une surface de 6.7 ha. L'objectif est de restaurer les roselières et de sauvegarder la biodiversité du site. L'opération s'est déroulée pour un coût de 7 425€ financé à 100% par l'Etat.

Etat initial



Phase Travaux



Etat final attendu



Saint Nicolas de Bourgueil : Lutte contre la jussie sur le Lane, le Petit Lane et le réseau de fossés.

2014-2016

En 2014, le SIACEBA a débuté la lutte contre la jussie sur le Lane, le Petit Lane et le réseau de fossés de Saint Nicolas de Bourgueil. L'action a consisté en un arrachage manuel sur le Lane et le Petit Lane. Sur le réseau de fossés de Saint Nicolas de Bourgueil, un arrachage mécanique et un arrachage manuel dans le cadre d'un chantier bénévole ont été réalisés. Depuis 2015, le suivi des repousses et l'arrachage systématique (chantiers bénévoles + arrachage par les délégués et le technicien rivières) permet le déclin des herbiers de jussie. En 2014, environ 5 tonnes ont arrachées, en 2015 environ 1 tonne et en 2016 environ 200 kilos.

Arrachage mécanique

Arrachage manuel



Varenes sur Loire : Travaux de retalutage sur l'Écheneau –

Automne 2016

Le SMBAA a lancé à l'automne 2016 une opération de retalutage (adoucissement des berges) de 1 950 mètres linéaires sur l'Écheneau et de 500 mètres linéaires sur la commune de Beaufort en Anjou. L'objectif de ces travaux est de limiter l'érosion, stabiliser les berges et permettre l'implantation d'hélophytes. Afin de gérer de façon pérenne le réseau hydraulique du Val d'Authion ces travaux de retalutage basés sur des techniques d'hydraulique douce pourront être généralisés.

Echeneau

Canal 800

A gauche : rive retalutée

A droite : rive non retalutée (avant travaux)



La plupart des travaux ont été financés par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et les Régions Pays-de-la-Loire et Centre Val de Loire ainsi que l'Etat.

AELB : <http://www.eau-loire-bretagne.fr/>

Etat : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/>

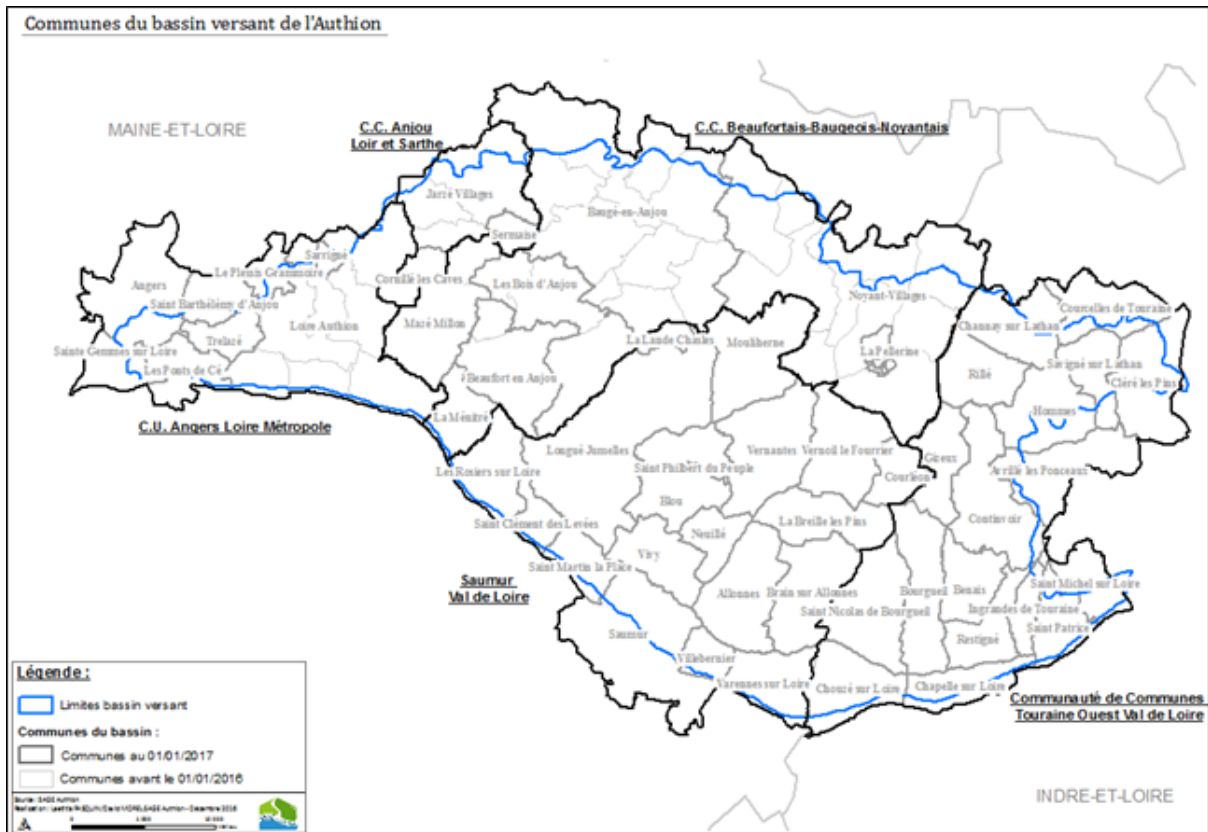
Région Pays de la Loire : <http://www.paysdelaloire.fr/>

Région Centre Val de Loire : <http://www.regioncentre-valdeloire.fr/accueil.html>

Conseil Départemental d'Indre-et-Loire : <http://www.departement-touraine.fr/>

Conseil Départemental de Maine-et-Loire : <http://www.maine-et-loire.fr/>

Communes du bassin versant de l'Authion



Légende :

Limites bassin versant

Communes du bassin :

Communes au 01/01/2017

Communes avant le 01/01/2016