



Le mot du Président de la CLE



La mise en œuvre du SAGE Authion avance :

- Le Contrat Régional de Bassin Versant 2018-2020 va être présenté aux élus du Conseil Régional des Pays de la Loire en avril prochain (commission environnement du 27/04/2018).
- Plusieurs acteurs du bassin ont répondu à l'Appel à projets Biodiversité de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne. Les retours officiels sont prévus pour le mois de juin.

Cette lettre du SAGE relatera le bilan du CTMA du Couasnon, la gestion des ouvrages du bassin ainsi que plusieurs projets sur la thématique biodiversité en lien avec le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine et Natura2000.

Vous retrouverez l'ensemble des détails des documents du SAGE, des délibérations de la CLE et des contrats opérationnels sur le site internet du SAGE.

www.sage-authion.fr/

Très bonne lecture,

Jeannick CANTIN,
Président de la Commission Locale de l'eau.

Denis LAIZE, Patrice PEGE,
Vice-Présidents.

L'AUTHION ET SES AFFLUENTS COURS D'EAU ET MILIEUX ASSOCIES

CTMA COUASNON

Etude bilan du Contrat Territorial Milieux Aquatiques (CTMA) du bassin du Couasnon 2010-2016

**Mai 2016/
Janvier 2018**

Lancée par le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA) en mai 2016 à la demande de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, l'étude s'est achevée en janvier 2018. L'objectif était double :

- réaliser le bilan technique, financier et social des actions mises en place dans le cadre du CTMA du bassin du Couasnon sur la période 2010-2016,
- définir le prochain programme de restauration du Couasnon et de ses affluents pour les années à venir.

Les résultats de l'étude montrent :

- une amélioration significative de l'état écologique du Couasnon, principalement sur les secteurs où des opérations de restauration importantes ont été réalisées,
- une bonne acceptation sociale des travaux réalisés,
- des dépenses conformes au budget prévisionnel.

Toutefois, malgré les améliorations observées, des altérations morphologiques liées aux travaux hydrauliques passés persistent sur le Couasnon mais également sur ses affluents qui ont essentiellement fait l'objet d'opérations d'installation de clôtures et d'abreuvoirs ainsi que de travaux d'entretien de végétation des berges.

Un cours d'eau en bonne santé rend pourtant de nombreux services, en accueillant une faune aquatique diversifiée et en fournissant une eau de qualité et en quantité suffisante pour la satisfaction des différents usages (ex : eau potable).

Aussi, dans les années à venir, le SMBAA envisage de poursuivre la mise en place d'opérations ambitieuses de restauration des cours d'eau (création de banquettes alternées, recharge du lit en granulats, ...) en accord avec les riverains, principalement sur des secteurs à faibles enjeux économiques (ex : zones de friches, de boisement, zones humides). La nouvelle programmation permettra de poursuivre le travail de restauration du fonctionnement écologique des cours d'eau. Elle participera également à améliorer le fonctionnement hydraulique en favorisant une meilleure recharge des nappes d'accompagnement des cours d'eau et en ralentissant la propagation des crues. L'Agence de l'Eau Loire Bretagne et la Région Pays de la Loire, dans le cadre du CTMA du Bassin de l'Authion et du Contrat Régional de Bassin Versant (CRBV) du SAGE de l'Authion participent au financement des travaux.

2014-2015 : Reméandrage du Couasnon sur la commune déléguée de Pontigné (Baugé en Anjou) – Intérêts : meilleure recharge des nappes, ralentissement de la propagation des crues, amélioration du pouvoir auto-épurateur du cours d'eau

2016 : Banquettes sur la commune déléguée de Baugé (Baugé en Anjou) pour restaurer le fonctionnement écologique du Couasnon



2015 : Création d'un bras de contournement franchissable par les poissons au niveau du répartiteur de Laveau, sur la commune déléguée de Fontaine Guérin (les Bois d'Anjou)



2011 : Aménagement d'une descente aménagée pour limiter la dégradation des berges et du lit sur la commune déléguée de Baugé (Baugé en Anjou)



OUVRAGES HYDRAULIQUES

Changeon, Lane et boires : Ouverture hivernale des ouvrages hydrauliques

Hiver 2016 - 2018

Depuis 2016, le SIACEBA gère l'ensemble des vannes et clapets dans le Val de Loire, c'est à dire à Bourgueil et Saint-Nicolas-de-Bourgueil sur le Changeon et sur l'ensemble du Lane et du réseau de boires. Il procède à leur manœuvre et leur maintenance. Les ouvrages sont gérés de manière cohérente et concertée avec les communes de Bourgueil et Chouzé-sur-Loire et le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA) afin de répondre aux usages tout en améliorant les fonctionnalités des rivières.

En hiver, l'ensemble des ouvrages est ouvert afin de permettre le transit des sédiments (vase et sable). L'objectif est de recreuser naturellement le lit de la rivière et diversifier les substrats et les habitats. Le printemps et l'été, les ouvrages sont gérés afin d'assurer la lutte antigel, l'irrigation, l'abreuvement du bétail et les activités touristique et de pêche. En période de crue, les ouvrages sont également gérés afin de répartir les débits et limiter les débordements de la rivière dans le but de protéger les personnes et les biens.

Afin de mesurer l'efficience de cette gestion, un suivi des hauteurs de vase est mis en œuvre depuis 2016.

Les résultats sont positifs. En effet, sur la plupart des tronçons influencés par un ouvrage, le transit sédimentaire a repris et il n'a pas été constaté d'envasement ou ensablement plus en aval.

Gestion des ouvrages sur le Val d'Authion - Lane



**Les Ponts de Cé / Loire Authion (La Daguenière) :
Restauration des bouchures situées sur la levée de Belle-Poule**

Février 2018

L'Entente Interdépartementale Authion est propriétaire de la levée dite de « Belle-Poule ». Située en rive droite de la Loire, elle ferme le val d'Authion dans sa partie aval entre le lieu-dit « les Baillis » de la Daguenière et le quartier Saint Aubin aux Ponts de Cé.

La levée de Belle-Poule est classée digue de classe A impliquant qu'elle soit suivie et entretenue de façon régulière. Des travaux de fiabilisation complètent ces interventions.

Actuellement des travaux sur l'ensemble des bouchures sont en cours. Il est prévu la reconstruction des bouchures lourdement endommagées et la rénovation de celles moins abimées. L'une des portes, jugée sans usage, est fermée par un muret prolongeant l'existant.

**Une bouchure
endommagée
(avant travaux)**



Bouchure reconstruite



Bouchure restaurée



MILIEUX ASSOCIES

Opération Mares et Boires en Val d'Anjou : Inventaires morphologiques et espèces sur 50 mares et boires

Année 2016

En 2016, le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine a initié un travail d'inventaires sur les mares et boires dans 9 communes de la Vallée de l'Authion : Andard, Beaufort en Vallée, Brain sur l'Authion, Corné, Mazé, St Mathurin, la Daguenière, la Ménitré et la Bohalle afin d'améliorer les connaissances naturalistes mais aussi d'agir pour leur préservation.

Pour cela, il a mandaté l'association EDEN49 afin de recueillir au travers d'inventaires de terrain, des informations (morphologiques, biodiversité, gestion appliquée). Il s'agissait aussi de temps de rencontre avec les propriétaires des mares pour les sensibiliser à l'entretien et à la préservation des mares.

Ce travail s'inscrit dans le cadre des trames vertes et bleues qui relient les réservoirs de biodiversité entre eux. Ce sont des zones de vie pour nombre d'espèces dont les amphibiotiques (cycle de vie se passant sur terre et dans l'eau).

La nouvelle opération s'inscrit dans la continuité de l'action du Parc de 2016. En effet, ce travail permettra de continuer à sensibiliser et à former les propriétaires et les gestionnaires des mares et boires à ces milieux très spécifiques.

De ce travail devra aussi découler des projets de restaurations voire de créations de mares mais aussi éventuellement de haies ou de berges, autres éléments incontournables des trames.

Le potentiel est élevé : 150 mares sont déjà pré identifiées dont certaines ont déjà été étudiées. Une dizaine de kilomètres de haies pourrait être aussi sélectionnée pour densifier ces complexes locaux. Une prochaine étape ?

Une mare



Une boire



Des espèces, exemple



Début 2018, la communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire (CCTOVAL) a élargi ses compétences à la préservation de la biodiversité, la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations sur le territoire et est devenu la structure animatrice du site Natura 2000 « Lac de Rillé et forêts avoisinantes d'Anjou et de Touraine ».

Les milieux forestiers, prédominants sur le territoire, constituent localement un enjeu clé en termes de connaissance, de gestion et de préservation. Conscient de cela, le pôle environnement œuvre aujourd'hui à la construction d'un inventaire des mares forestières (en lien avec divers partenaires : EDEN 49, ONF...) afin de mieux connaître ces milieux sensibles sur le territoire et leurs richesses naturelles (amphibiens, insectes...). En complément, l'objectif est de pouvoir proposer, sur quelques mares, des chantiers de restauration et d'accompagner les propriétaires volontaires dans la valorisation de ces milieux.

Si vous souhaitez participer à l'un de nos projets ou nous soumettre vos idées, n'hésitez pas à contacter Lucie DESVAUX, animatrice du site Natura 2000 (lidesvaux@cctoival.fr / 02.47.97.26.64) ou Jacques GALLARD, chargé de missions Environnement (jgallard@cctoival.fr).

Mare forestière recensée sur le territoire



Exemple de travaux réalisés dans le cadre de la restauration de mares forestières : désenvasement



Restauration d'une mare en forêt de Sénart (91)

©SNPN

Des diagnostics agro-écologiques pour mieux composer avec la biodiversité en agriculture

Mars 2018

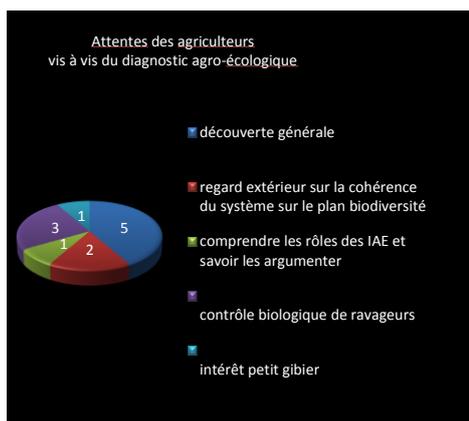
En 2016, à l'initiative du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine, la Chambre d'agriculture et le CPIE Loire-Anjou accompagnaient en agro-écologie une dizaine d'agriculteurs pour illustrer la diversité des productions du Val d'Authion.

Un diagnostic partagé avec chaque producteur permettait de mettre en évidence les atouts et faiblesses des exploitations, d'observer la faune auxiliaire et d'envisager des leviers d'actions pour mieux intégrer la biodiversité. Pollinisateurs, auxiliaires de culture mais aussi petits gibiers ou découverte générale... les attentes étaient diverses. Parmi tous les leviers d'actions (voir ci-dessous), la modification des pratiques de gestion de bandes enherbées est sans doute le plus marquant car c'est une mesure simple, économe et efficace. Un simple décalage des entretiens à une période de moindre sensibilité biologique préserve la biodiversité et permet d'éviter un ou deux entretiens. Quand on sait que 50m/ha de bandes enherbées, tournières, dessertes enherbées... ont été relevés par exploitation, on réalise le potentiel que cela représente collectivement (il faut juste prêter attention à la compatibilité avec certains cahiers des charges : productions semences potagères notamment).

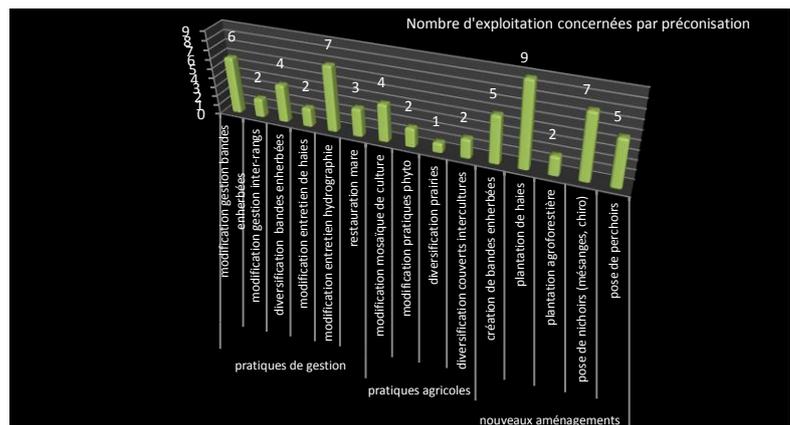
Pour les agriculteurs volontaires et intrigués par cette démarche, l'opération diagnostic devrait être reconduite sur Loire-Authion et Beaufort-en-Anjou à partir de 2018, avec le soutien de ces communes nouvelles.

Informations : Ambroise Bécot – Chambre d'agriculture des Pays de Loire

Attentes des agriculteurs



Préconisations



Gestion différenciée des bandes enherbées



Syrphe du gerne *Eristalis* dans une bande enherbée



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/>

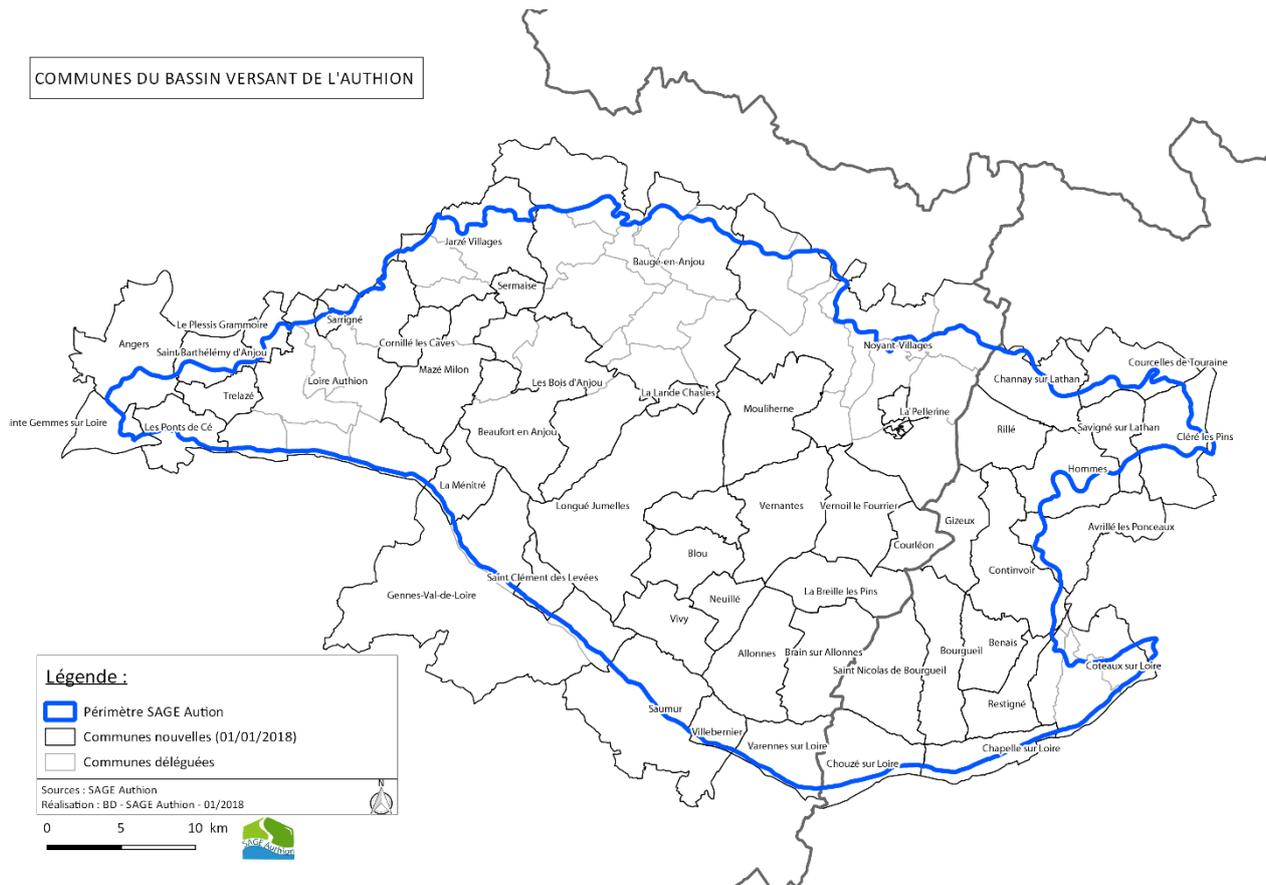
Région Centre Val de Loire : <http://www.regioncentre-valde Loire.fr/accueil.html>

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 :

- Périmètre SAGE Authion
- Communes nouvelles (01/01/2018)
- Communes déléguées

Sources : SAGE Authion
Réalisation : BD - SAGE Authion - 01/2018

0 5 10 km

