

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2025

*Syndicat Mixte du Bassin de
l'Authion et de ses Affluents*

*Commission Locale de l'Eau
du SAGE Authion*

Le Lathan au pont Neuf, Maine-et-Loire



1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

02.41.79.73.81 | smbaa@loireauthion.fr | www.sage-authion.fr



Patrice PÉGÉ, Président du Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents



Mesdames, Messieurs,

Dans un contexte marqué par le changement climatique, la pression sur la ressource en eau et la nécessité de concilier les usages et la préservation des milieux aquatiques, notre action collective prend tout son sens et démontre l'importance du rôle joué par le Syndicat.

L'année 2025, dernière année du contrat territorial Eau 2020-2025, a été marquée par la concrétisation de nombreux projets : Travaux de restauration de cours d'eau (19 km) et de reconquête des champs d'expansion de crues, amélioration de la continuité écologique, suivi de la qualité et la quantité de la ressource ou encore de sensibilisation auprès du grand public. Autant d'initiatives qui traduisent notre volonté d'agir et l'ambition mise sur le territoire.

J'espère qu'à travers cette synthèse illustrée, vous aurez l'occasion d'apprécier le travail accompli et la dynamique engagée par le SMBAA.

Je remercie cette année encore l'ensemble des élus et techniciens du Syndicat, ainsi que nos partenaires institutionnels et techniques pour leur implication et leur soutien indispensable à la réussite des actions menées, dans un objectif de gestion équilibrée et responsable de nos rivières.

Avec détermination et confiance, le Syndicat continuera à œuvrer, au travers désormais d'un Accord de Territoire Eau 2026-2031, pour la préservation de ces milieux, véritables atouts pour notre cadre de vie et l'avenir de nos territoires.

Bonne et agréable lecture,



Jeannick CANTIN, Président de la Commission Locale de l'Eau du SAGE Authion



Mesdames, Messieurs,

Le SAGE est avant tout un espace privilégié d'échanges, d'écoute et de concertation où chaque acteur participe activement à la construction de réponses partagées au service d'une gestion équilibrée de l'eau sur notre territoire.

L'année écoulée en est le parfait témoin avec le lancement du projet de territoire LIFE River'olle mettant à contribution les propriétaires et riverains du bassin de la Riverolle pour la co-construction d'une feuille de route partagée pour la reconquête de l'état écologique ou encore la poursuite de l'étude HMUC. A ce titre, les échanges parfois exigeants permettent de mieux intégrer la diversité des usages, leur complexité tout en affirmant la nécessité de préserver durablement nos milieux aquatiques et notre ressource en eau.

En sus, sur l'année 2025, la CLE a traité une importante diversité de sujets (rendu d'avis sur des dossiers structurants, suivi des prélèvements annuels et de la gestion collective de l'irrigation, suivi des travaux du SDAGE, ...) et a procédé à la mise à jour de deux éléments structurants : sa feuille de route, traçant les chantiers prioritaires pour les 6 prochaines années, et son plan de communication mutualisé avec la structure porteuse du SAGE.

Ces sujets, complexes mais structurants, démontrent l'engagement des élus, des usagers, des associations, des services régaliens et de l'équipe technique que je tiens à remercier une nouvelle fois.

Je souhaite que le dialogue et la concertation demeurent un levier essentiel pour faire émerger des solutions adaptées aux enjeux et à la réalité de notre territoire et ainsi tendre vers une amélioration de la gestion de notre ressource en eau !

Bonne lecture.

4

SMBA au service de la ressource en eau : territoire, missions, membres & instances

6

Les faits marquants de l'année : 2025

8

Restaurer les milieux : les travaux de l'année 2025 ; restauration des fonctionnalités et de la continuité des cours d'eau & études préalables

16

Aménager les sous-bassin versants : renforcement de la trame verte et bleue ; les animations collectives argicoles & le projet de territoire RIVER'OLLE

18

Améliorer les connaissances sur la ressource : l'étude H.M.U.C ; le renforcement du suivi et la valorisation des données & la cartographie des zones propices à la recharge des nappes

20

Informier et sensibiliser : les supports de communication ; les animations scolaires & événements

22

Bilan financier : évolution entre 2024 & 2025

23

Équipe technique : organigramme & évolutions

Le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents

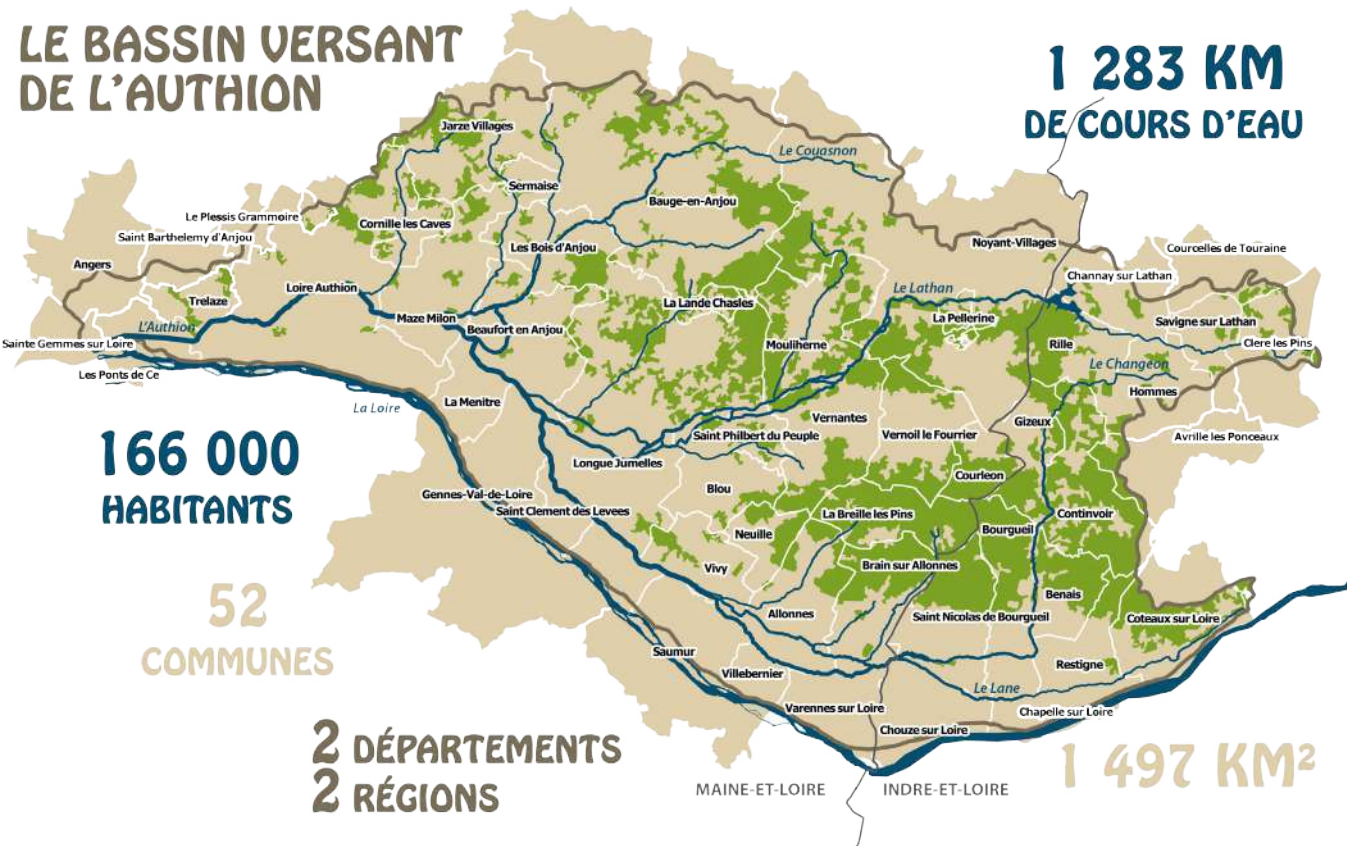
AU SERVICE DE LA RESSOURCE EN EAU

Le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluent (SMBAA) assure depuis le 1er janvier 2018 la **compétence Gestion de l'eau et des Milieux Aquatiques** (GEMA) pour le compte de ses membres :



Le SMBAA a pour mission de participer à la **gestion équilibrée et durable** de la ressource en eau, à la préservation et à la restauration du bon état écologique des cours d'eau et des milieux aquatiques afin de **mieux répondre aux enjeux** présents sur le territoire dans le cadre de l'intérêt général.

LE BASSIN VERSANT DE L'AUTHION



Le SMBAA est administré par un **conseil syndical** composé de 34 délégués titulaires et 11 délégués suppléants désignés par les assemblées délibérantes de ses membres.

La présidence est assurée par **Patrice PÉGÉ**. Il est accompagné par **6 vice présidents** représentant les 4 commissions géographiques, la commission agricole et le SAGE :

- **Commission Authion - 3 Rus** : Jean-Paul PAVILLON (C.U. Angers Loire Métropole) ;
- **Commission Couasnon - Aulnaies** : Franck RABOUAN (C.C. Baugeois-Vallée) ;
- **Commission Lathan** : Christian RUAAULT (C.A. Saumur Val de Loire)
- **Commission Touraine** : Benoît BARANGER (C.C. Touraine Val de Loire)
- **Commission Agricole** : Jeannick CANTIN (C.A. Saumur Val de Loire)
- **SAGE** : Xavier DUPONT (C.C. Touraine Val de Loire)

Le **financement du Syndicat** est assuré par les contributions de ses membres ainsi que par les subventions de ses partenaires financiers au travers des outils de programmation , tels que : le Contrat Territorial Eau (CT Eau), les Appels à Projets, le Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI), le programme LIFE REVERS'EAU.



En 2025 ...



> Retrouver la liste des délibérations > ICI

LA COMMISSION LOCALE DE L'EAU DU SAGE AUTHION

Le SMBAA assure le portage et la mise en œuvre du **Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux (SAGE)** du bassin versant de l'Authion. Il s'agit d'un **document de planification** qui constitue un outil privilégié de mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne sur l'eau (DCE) et s'inscrit dans la ligne directrice du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Loire-Bretagne, qu'il décline et précise à l'échelle locale.



Le SAGE est un document élaboré par les acteurs locaux (élus, usagers, associations, représentants de l'Etat, ...) réunis au sein de la **commission locale de l'eau (CLE)**. Ces acteurs établissent un projet pour une gestion concertée et collective de l'eau.

La CLE du SAGE du bassin versant de l'Authion a été constituée par arrêté préfectoral le 5 septembre 2005 et renouvelée par un nouvel arrêté du 30 juillet 2025.

La CLE comprend 54 membres répartis en 3 collèges.



La CLE est présidée par **Jeannick CANTIN**, épaulé par 3 vice-présidents : Denis LAIZÉ, Xavier DUPONT et Patrice PÉGÉ. La CLE est assistée dans son travail d'élaboration par un bureau de 23 membres et un groupe de travail de 27 membres pour les dossiers pour avis.

En 2025 ...



> Retrouver les délibérations > ICI

LES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2025

Mai

FRESQUE DE L'EAU

Une fresque de l'eau, outil pédagogique, permettant de construire une vision globale du cycle de l'eau a été réalisée le 20 mai 2025 à destination des élus de Mouliherne. Cette action s'inscrit dans le projet LIFE Riverolle 2025-2027.

> EN SAVOIR PLUS page 20



Janv.

VIDÉO DU LATHAN EN CRUE

Découvrez le Lathan en crue, un an après les travaux de restauration morphologique réalisés à l'automne 2023. Ces aménagements, menés sur un linéaire de 1.5 km se basent sur des solutions fondées sur la nature. Ils ont pour objectifs de restaurer les fonctions écologiques du Lathan et le reconnectant à son lit majeur. Ce simple phénomène de débordement localisé, qui fait partie de la vie d'une rivière, permet de favoriser la recharge des nappes, réduire le risque inondation en aval et préserver la biodiversité.

VIDÉO <



Juil.

CARTOGRAPHIE DES ZONES PROPICES À LA RECHARGE DES NAPPES

Au travers d'un partenariat pluriannuel avec le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), une cartographie des zones favorables aux échanges nappes rivières a été dressée à l'échelle du bassin versant de l'Authion. Elle comprend également le développement de modèles hydrologiques mensuels et annuels pour établir des bilans et quantifier la contribution des nappes aux affluents. Le COPIL de cette action s'est tenu en mars 2025 et le rapport final a été publié en juillet 2025.

LE RAPPORT <



Sept.

RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DU LATHAN

Les travaux de restauration écologique du Lathan, menés entre Chants d'Oiseau et le Moulin Gouby, s'inscrivent dans un projet global de 12 km visant à restaurer le fonctionnement naturel du cours d'eau et de ses champs d'expansion de crues. Réalisés en plusieurs phases entre 2023 et 2025, ils ont permis la reconnexion du Lathan à son lit majeur, lui permettant de retrouver pleinement ses fonctionnalités. Les travaux ont également concernés, la création de zones humides, la diversification des habitats et des écoulements, ainsi que la restauration de la continuité écologique.

> EN SAVOIR PLUS page 10



Sept.

RESTAURATION DU RUISSEAU DES COMMUNS DE LA MARSAULAIE

Ces travaux ont pour objectif de faciliter l'écoulement dans le Val d'Authion tout en améliorant les fonctionnalités écologiques des milieux sur 10 km. L'année 2025 a marqué le début de ce projet d'envergure avec le démarrage de la première tranche sur 5 km (Loire-Authion)

EN SAVOIR PLUS page 10 <



Nov.

RESTAURATION ET CRÉATION DE MARES

Une année record avec un total de 23 mares créées ou restaurées dont 6 intégrées dans les projets de restauration des milieux aquatiques et 17 mares concernées par le programme de restauration. Ce programme constitue un levier majeur pour protéger la ressource en eau en renforçant la capacité des territoires à stocker, filtrer et réguler l'eau tout en favorisant l'accueil de la biodiversité inféodée aux milieux aquatiques.

> EN SAVOIR PLUS page 16



Déc.

COPIL ANNUEL DU CT EAU 2023-2025

Ce moment clé a permis de réunir les acteurs locaux, élus, associations et partenaires techniques autour de nos enjeux communs. L'occasion, pour le SMBAA, de faire le bilan des réalisations en faveur de la préservation et de la gestion durable de l'eau sur le territoire en 2025 et la présentation de la stratégie de l'Accord de Territoire Eau 2026-2031.



Oct.

TOURNAGE SUR LE CHANGEON A BENAIS

La continuité du Changeon au droit du Moulin Bertrand à Benais a été restaurée en 2024. Ce projet, vitrine, jumelant restauration des milieux et préservation du patrimoine, a été mis en valeur, relatant le retour d'expérience des élus, propriétaire de moulin et technicien en charge du projet.

VIDÉO <



sage-authion.fr

Suivez nous !



Restaurer les milieux aquatiques

Les travaux réalisés par le SMBAA visent à restaurer le fonctionnement physique des cours d'eau, retrouver des habitats variés pour la faune et la flore et améliorer la qualité de l'eau.



LES TRAVAUX DE L'ANNÉE 2025

19

km de cours d'eau restaurés

6

obstacles à la continuité supprimés

6

mares créées ou restaurées

2,5

ha de zones humides reconnectées

Restoration de la continuité du Couasnon au répartiteur de Baugé en Anjou

MONTANT DES TRAVAUX 310 176 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 30 % par la Région des Pays de la Loire

COUASNON

Restauration hydraulique et environnementale du Ruisseau des Communs de la Marsaulaie (2025)

MONTANT DES TRAVAUX 283 421 € TTC

FINANCÉ à 18 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et à 19 % par le Fond Vert & 63 % par le SMBAA

AUTHION

Reconquête des champs d'expansions de crues du Lathan sur la Commune de Longué-Jumelles

MONTANT DES TRAVAUX 12 595 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 30 % par la Région des Pays de la Loire

Restauration de la Curée à Longué-Jumelles

RÉALISÉ EN INTERNE

LATHAN

Restauration de la continuité écologique de la Riverolle au droit du Moulin de Moque Serge

MONTANT DES TRAVAUX 159 403 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région des Pays de la Loire et 20 % par le fond MAIF pour le vivant



VIDÉO

Restauration du Lathan et reconquête de ses champs d'expansion de crues entre Berteau et Chants d'Oiseau

MONTANT DES TRAVAUX 481 000 € TTC

FINANCÉ à 70 % par le Fond Vert, 10 % par la Région des Pays de la Loire et 20 % par le fond MAIF pour le vivant

Restauration écologique du Lathan amont à Hommes

MONTANT DES TRAVAUX 89 667 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 20 % par la Région Centre Val de Loire et 10 % par le Département d'Indre-et-Loire

Restauration de la continuité au Moulin Boutard

MONTANT DES TRAVAUX 47 000 € TTC

FINANCÉ à 70 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 30 % par la Région Centre Val de Loire

TOURAINNE

Une vidéo bilan des travaux réalisés en 2025 a été montée en régie.

Retrouvez la sur youtube !

<https://www.youtube.com/watch?v=kXSNRVcyZrY&t=3s>



Restaurer les milieux aquatiques

Les travaux réalisés par le SMBAA visent à restaurer le fonctionnement physique des cours d'eau, retrouver des habitats variés pour la faune et la flore et améliorer la qualité de l'eau.



ZOOM SUR LES TRAVAUX

L'AUTHION

Les travaux sur le Ruisseau des Communs de la Marsaulaie ont un double objectif. D'une part, restaurer la capacité hydraulique du cours d'eau pour limiter les problèmes d'inondation et d'adduction en eau pour l'irrigation. D'autre part, mettre en place des actions pour favoriser la biodiversité et les fonctionnalités écologiques du cours d'eau.

Des travaux de dévasement ont été effectués sur 5 km. Une grande partie du linéaire des 2 berges a été retalutée en pente douce pour limiter l'érosion et permettre le développement d'une flore inféodée au milieu rivulaire. Sur ce tronçon, une banquette de 200 m a été intégrée. Un enrochement est venu conforter les zones fragilisées et réduire la section du lit en basses eaux en bord de chemin communal sur un linéaire de 540 mètres.

Un travail sur les annexes hydrauliques qui constitue une zone de refuge pour la faune et la flore a été réalisé avec la création d'une zone décaissée liée au cours d'eau. Dans cette logique, 3 mares ont été créées à proximité du cours d'eau pour recréer des habitats favorables aux espèces qui en dépendent.

10 km de berges retalutées



LE LATHAN AMONT

Le Lathan à Hommes présentait sur ce tronçon une sur largeur et une tendance à l'érosion des berges à cause de son profil incisé et rectiligne. Les berges ont été talutées et des banquettes ont été créées afin de réduire la largeur du lit et dynamiser les écoulements. Le fond du lit a été réhaussé par la création de radiers de 50cm ce qui permettra de limiter le drainage de la nappe.

Ces travaux, interrompus suite aux mauvaises conditions météorologiques en 2024 ont été achevés en 2025 sur 1,4 km.

ZOOM SUR LES INVENTAIRES

La réalisation d'inventaires faune-flore, avant et après les travaux, constitue une étape essentielle lors de la conception des projets de restauration.

10 km inventoriés

Des inventaires ont été menés sur le Changeon dans le cadre d'une étude visant le ralentissement du transit de l'eau et la recharge des nappes par Caudalis et le CPIE Touraine Val de Loire. Les objectifs de ces inventaires étaient :

- d'appréhender la présence d'espèces vulnérables ou protégées pour les prendre en compte et les préserver ;
- d'adapter nos futurs travaux selon les retours d'expérience et d'adapter les projets afin qu'ils profitent à ces espèces.

LE LATHAN MÉDIAN

La restauration du Lathan entre Berteau et Chants d'Oiseau s'inscrit dans la continuité des travaux réalisés en 2023 au Moulin Jasnot. C'est la 2^{ème} phase d'un projet ambitieux de restauration écologique sur 12 km entre le Moulin Chanteloup et le Pont des planches. Suite à des conditions météorologiques défavorables, les travaux, débutés entre octobre et décembre 2024, n'ont pas pu être aboutis.

Durant l'été 2025, les travaux ont repris avec la finalisation des radiers et banquettes sur le secteur de Chants d'Oiseau, et la réalisation des travaux de restauration morphologique entre Berteau et Chants d'Oiseau. Néanmoins, les travaux prévus sur le moulin de Chanteloup n'ont pas pu être réalisés et sont en cours de négociation avec le propriétaire.

La restauration du Lathan entre Chant d'Oiseau et le Moulin Gouby marque la dernière phase d'un projet ambitieux et multithématiques. Ces travaux permettent de reconnecter le Lathan à son lit majeur, lui permettant de retrouver pleinement ses fonctionnalités, notamment grâce à une alternance de radiers et banquettes.

Au programme : diversification des habitats et des écoulements, restauration de zones humides, réduction de la largeur du lit et restauration de la continuité écologique par l'aménagement ou la suppression des ouvrages existants en travers du lit. Malgré la difficulté d'acceptation du projet au premier abord, celui-ci a pu se concrétiser selon l'ambition voulue.

LE LATHAN AVAL

Le Lathan à Longué-Jumelles a retrouvé ses champs d'expansions de crues. En effet, le cours du Lathan sur sa section aval était enclavé par des merlons en berge, issus du recalibrage passé. Ce cloisonnement de la rivière engendrait une augmentation du niveau d'eau dans le bourg de Longué-Jumelles en période de crue. Afin de diminuer le risque inondation et grâce à une étude de modélisation hydraulique, le SMBAA, en association avec la Commune de Longué-Jumelles a entrepris les travaux d'arasement du merlon sur une trentaine de centimètres et sur un linéaire de 65 mètres.

Cet aménagement simple permettra au Lathan de se reconnecter à son champ majeur pour favoriser la recharge des nappes et limiter les risques d'inondation dans le bourg.



* © INPN

Restaurer les milieux aquatiques

Les travaux de restauration de la continuité des rivières visent à retirer ou aménager les obstacles pour permettre une libre circulation de l'eau, des sédiments et des espèces aquatiques.



ZOOM SUR LA CONTINUITÉ

LE RÉPARTITEUR DE BAUGÉ-EN-ANJOU

Les travaux de restauration du Couasnon à Baugé-en-Anjou ont été effectués sur 1,4km et ont consisté à araser le répartiteur actuel et à le remplacer par un répartiteur dit rustique, permettant le rétablissement de la continuité écologique tout en conservant les deux bras (Couasnon naturel et bief du moulin).

Les autres travaux ont permis de reméandrer le Couasnon sur deux secteurs (secteur communauté de communes et un propriétaire privé), de diversifier les habitats via des radiers, mais aussi la création de banquettes. A ceci s'ajoute la création d'une mare et la restauration d'une zone humide.



LE MOULIN BOUTARD

Les travaux au droit du Moulin Boutard sur le Changon ont permis de restaurer la continuité écologique du cours d'eau en privilégiant le fonctionnement du bras de décharge. À cette fin, les batardeaux existants de l'ouvrage de décharge ont été supprimés afin de rétablir une circulation naturelle de l'eau et des organismes aquatiques, tout en conservant la maçonnerie de l'ouvrage.

En aval de l'ouvrage, la création de cinq radiers successifs permet d'assurer une répartition homogène des écoulements, de limiter les vitesses excessives et de favoriser le franchissement piscicole et le transit sédimentaire. Ces aménagements contribuent ainsi à renforcer la continuité écologique du Changon.

La répartition des débits a été définie de manière à privilégier le bras de décharge, avec 80 % du débit total orienté vers celui-ci, tandis que les 20 % restants seront maintenus sous le moulin, préservant le caractère patrimonial de l'ouvrage tout en respectant les objectifs écologiques du projet.

LE MOULIN MOQUE SERGE

Les travaux sur la Riverolle au droit du Moulin Moque Serge ont permis de restaurer l'ensemble de ses fonctionnalités sur plus de 600 m grâce à l'arasement d'une vanne, la création d'un seuil répartiteur et le reméandrage du lit.

Les nouvelles dimensions du lit mineur lui permettront de déborder dès la crue biennale afin de préserver une zone humide sur plus de 2.2 ha et favoriser la recharge des nappes. L'alimentation du plan d'eau du moulin a été réduite à 30% du débit. Celui-ci retourne ensuite vers la Riverolle et la zone humide des Auberts via la création d'une connexion entre les deux bras.



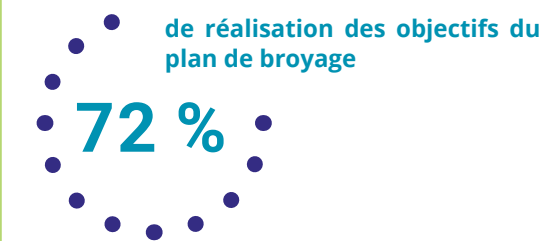
Une mission spécifique : Le RSTRI Réseau Stratégique du Territoire à Risque Inondation

Le SMBAA procède à un entretien mécanique régulier des 300 km de cours d'eau, canaux et fossés sur les secteurs à enjeux inondation et agricole pour faciliter l'écoulement de l'eau. Ce réseau est appelé le « Réseau stratégique du Territoire à Risque Inondation ».

16 Communes concernées par le RSTRI



EN 2025, DU BROYAGE ...



Périmètre du TRI



... ET DES TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES

CLAPET DES PAYAUDIÈRES

Réhabilitation du clapet des Payaudières, situé à la confluence du Ruisseau des Aulnaies (CE 402) et l'Authion. Il s'agit d'une réhabilitation complète (station hydraulique et vérin). L'huile a été remplacée par de l'huile biologique.

ARRACHAGE DE LA JUSSIE

L'arrachage manuel de la jussie ne se fait que dans les zones stratégiques avec des enjeux forts (hydrauliques ou environnementaux) : l'Authionceau et la Boire des Roux.

LA CURÉE

L'amont de la Curée, qui prend son cours au niveau du Lathan à Longué-Jumelles, est souvent confronté à un ensablement entrainant une difficulté d'alimentation en eau. Lors des crues, le Lathan dépose une grande quantité de sable à l'entrée de la Curée. En raison de la configuration du site, cette accumulation réduit les écoulements et affaiblit l'alimentation en eau, rendant nécessaire un désensablement régulier. Afin de palier à ce problème récurrent, les agents des services techniques du SMBAA sont intervenus afin de créer des banquettes alternées en réutilisant le sable extrait du cours d'eau. En diminuant la largeur du lit, le courant sera accéléré et permettra de limiter l'ensablement.



Restaurer les milieux aquatiques

Des études préalables à la réalisation de travaux sont menées afin de déterminer les potentialités et les contraintes du projet.



LES ÉTUDES PRÉALABLES

LA RESTAURATION DU RUISSEAU DU TARRY

Le Tarry a été déplacé et recalibré, rendant le ruisseau perché et de ce fait déconnecté de sa nappe d'accompagnement. Une étude a été lancée en 2024 afin de définir le projet de à la renaturation du Tarry sur un linéaire de 4,4 km.

L'objectif de l'étude est de proposer des scénarios afin que le Tarry retrouve, dans la mesure du possible, le fond de vallée (remise en fond de talweg et reméandrage privilégié) et de diversifier les habitats et écoulements (radiers/banquettes), tout en gardant les usages du territoire (agricoles notamment, avec la mise en place d'abreuvoirs, de passerelles...).

MONTANT DE L'ÉTUDE 74 508 € TTC **FINANCÉ** à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA

LA RESTAURATION DU RUISSEAU DE L'ÉTANG

L'étude doit permettre la réalisation de travaux de restauration hydromorphologique (recharge granulométrique, diversification des habitats, ...) sur plusieurs zones du cours d'eau. L'étude comprend une modélisation hydraulique et s'étend sur un linéaire de 1,1 km répartis sur 4 secteurs. L'étude est en cours. Un COPIL est sera organisé pour discuter des propositions de travaux.

MONTANT DE L'ÉTUDE 35 628 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA

LA RESTAURATION DU RUISSEAU DES AULNAIES

Une étude a été lancée en 2025 afin de réaliser un diagnostic complet depuis le terrain Saint-Gilles à Bauné, jusqu'à la route nationale, avec un bureau d'études (ICEO).

Le linéaire à étudier comprend le clapet de Bauné, qui crée un remous hydraulique sur la partie amont du site d'étude et rompt la continuité écologique. Des scénarios et réflexions sont en construction. Une réflexion conjointe est menée avec la fromagerie Tessier, présente sur le secteur d'études.

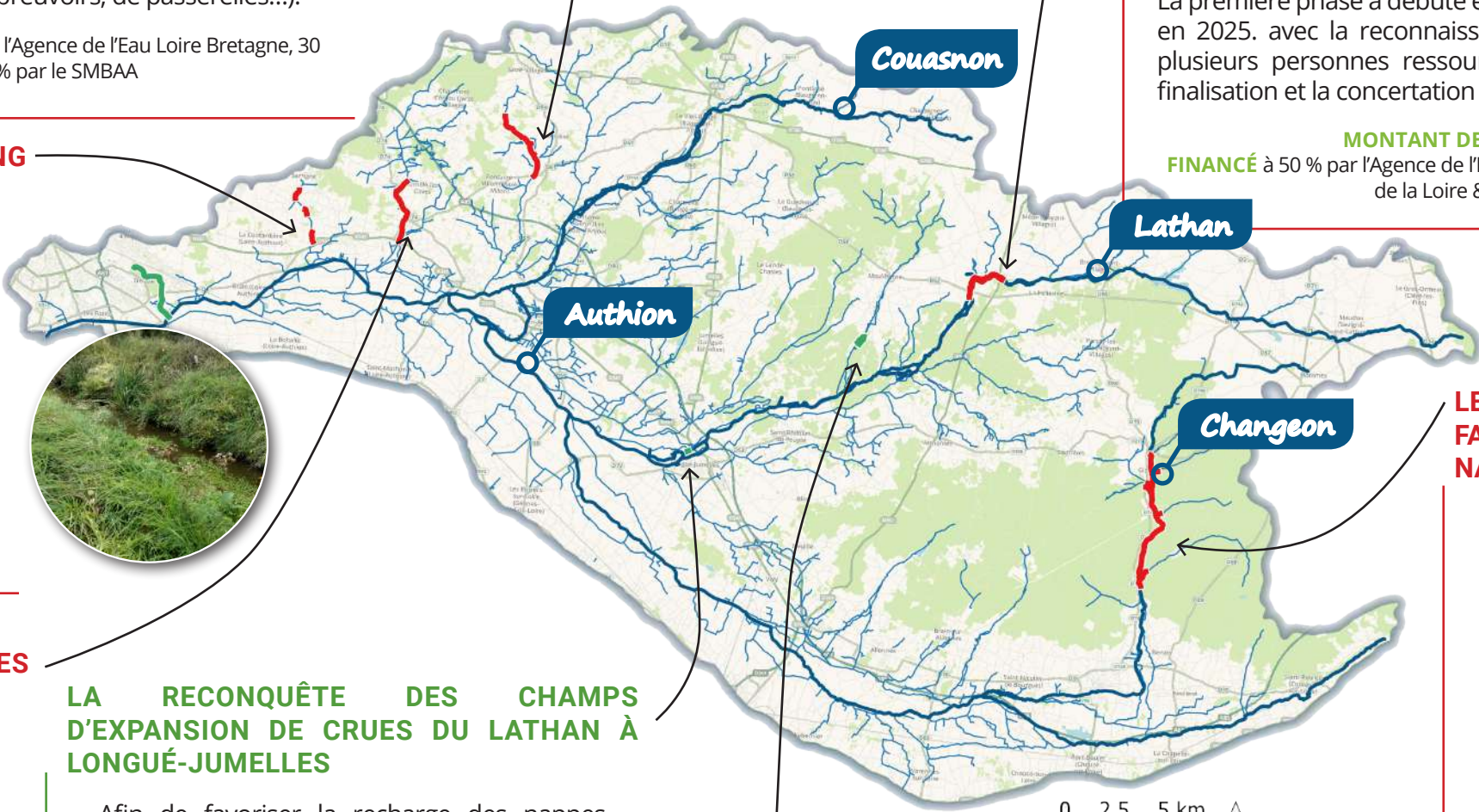
MONTANT DE L'ÉTUDE 47 685 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA

LA RECONQUÊTE DES CHAMPS D'EXPANSION DE CRUES DU LATHAN À LONGUÉ-JUMELLES

Afin de favoriser la recharge des nappes phréatiques et réduire le risque inondation du Lathan dans le bourg de Longué-Jumelles le SMBAA a engagé le bureau Eris Ingénierie pour réaliser le dossier Loi sur l'eau correspondant à la réalisation d'un arasement de merlon en rive droite du Lathan. Les travaux ont été réalisés en 2025 (cf page 11)

MONTANT DE L'ÉTUDE 8 046 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par le FPRNM (État) & 20 % par le SMBAA

5 études en cours
2 études terminées



LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DU LATHAN ET DE SES CHAMPS D'EXPANSION DE CRUES

Cette étude s'inscrit dans la continuité du projet de restauration du Lathan finalisé en 2025 sur 12 km. Elle vise à poursuivre et étendre les aménagements concluant réalisés pour restaurer l'état écologique et fonctionnel du Lathan. L'étude comporte 4 phases : État des lieux et diagnostic ; Modélisation hydraulique et détermination des différents scénarios d'aménagement ; Modélisation des différents scénarios au stade avant-projet détaillé ; Élaboration du programme définitif de travaux.

La première phase a débuté en décembre 2024 et s'est poursuivie en 2025. avec la reconnaissance de terrain et la rencontre de plusieurs personnes ressources. La phase 2 est en cours de finalisation et la concertation pourra débuter en 2026.

MONTANT DE L'ÉTUDE 55 830 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA

LES ZONES D'EXPANSION DE CRUES, FAVORISER LA RECHARGE DES NAPPES ET LIMITER LA DRAINANCE

Cette étude pour la restauration de 10 km du Changeon entre Gizeux et Bourgueil a commencée en 2024. Elle vise à permettre la reconnexion du lit mineur au lit majeur pour reconquérir les champs d'expansion de crue du Changeon. Avec pour objectif final favoriser la résilience du Changeon face au changement climatique, le projet s'axe essentiellement sur la reconnexion du cours d'eau à son lit majeur et ses zones humides riveraines.

MONTANT DE L'ÉTUDE 79 050 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par le Conseil Départemental d'Indre-et-Loire & 20 % par le SMBAA

LA RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ DE LA RIVEROLLE AU MOULIN MOQUE SERGE

Le SMBAA a engagé depuis 2018 une série de travaux visant à restaurer la continuité de la Riverolle sur 5 ouvrages. Le projet de restauration de la continuité écologique au Moulin de Moque Serge, réalisé en 2025, représente le dernier aménagement permettant d'atteindre ces objectifs. L'étude comprend une modélisation hydraulique qui a permis de dimensionner le seuil répartiteur du moulin pour une répartition de 30% du débit vers le bief et 70% vers le bras de la Riverolle.

MONTANT DE L'ÉTUDE 11 088 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA



Aménager les sous bassins versants

En 2025, les actions menées en faveur de l'aménagement du bassin versant ont conjugué interventions concrètes sur le terrain, démarches de diagnostic et de concertation, et animations collectives agricoles, afin de contribuer durablement à l'amélioration de la qualité et de la quantité des masses d'eau.



RENFORCEMENT DE LA TRAME VERTE ET BLEUE

10 km

DE HAIES PLANTÉES



La **plantation de haies**, la création et la restauration de mares renforcent la trame Verte et Bleue. Ce sont des solutions proposées pour la **reconquête de la qualité de l'eau** en limitant le risque de transfert des polluants vers les milieux.

3,7 km

DE HAIES À PLANTER

Couasnon

Lathan

Changeon

En 2025, 10 km de reliquat de la saison de plantation 2024-2025 ont été plantés.

Quant à la campagne de plantation 2025-2026 elle a été marquée par des difficultés liées aux incertitudes face aux financements et changement du mode de financement. Le marché a été attribué à trois prestataires (EDEN, CAPDL et MyTree). Un total de 3,7 km de haies et 0,4 ha de bosquet seront plantés début 2026.

MONTANT 46 642 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région des Pays de la Loire et 20 % par le SMBAA

MARES RESTAURÉES 17



L'année 2025 a été particulièrement riche pour la création et de restauration de mares avec un total de 17 mares concernées. Le programme 2023-2024 ayant été suspendu en 2024 pour des raisons météorologiques, il a été rattrapé avec la restauration des 3 mares restantes et la reprise de deux mares. Après une étude préalable et un inventaire, le programme 2024-2025 a permis de restaurer 9 mares et d'en créer 3, une mare reste à restaurer en 2026.

MONTANT TRAVAUX 28 422 € TTC MONTANT ÉTUDE 27 000 € TTC

FINANCÉ à 50 % par le Conseil Départemental de Maine-et-Loire, 30 % par la Région des Pays de la Loire et 20 % par le SMBAA



LES ANIMATIONS COLLECTIVES AGRICOLES

Réalisation de 4 animations techniques agricoles collectives permettant la démonstration de solutions durables valorisées aux champs, réduisant l'usage des intrants et sensibilisant aux pratiques en Agriculture Biologique ou de conservation des sols. Une animation sur la gestion de l'eau sur les exploitations agricoles a également eu lieu.

- Conservation des sols en maraîchage bio, stratégie, itinéraire, mise en œuvre (30/07/2025) Ferme EARL Meignan à St Mathurin (Gabb Anjou)
- Améliorer son système en grandes cultures en faisant pâturer ses couverts Pâturage de couverts et réintroduction de l'élevage herbivore (14/10/2025) GAEC Grolleau à Beaufort en vallée (CIVAM)
- La résilience des systèmes agricoles face aux contraintes liées à l'eau (04/12/2025) Ferme de la Gagnerie à Cornillé les Caves (Gabb Anjou)
- Journée Agriculture de Conservation des Sols exemple d'un système économe en Intrants (11/12/2025) GAEC La Clé Des Champs à Loire Authion (CAPDL)

MONTANT 11 938 € TTC

FINANCÉ à 32 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 14 % par la Région des Pays de la Loire, 30 % par les prestataires et 24 % par le SMBAA



RIVER'OLLE : UN PROJET DE TERRITOIRE

DIAGNOSTIC TECHNIQUE DU TERRITOIRE

Dans le cadre du projet LIFE, un diagnostic technique a été déployé. Celui-ci est encore en cours de réalisation par le Bureau d'Etudes Hydro Concept.

Une étude bibliographique appuyée de diagnostics REH et tête de bassin versant a été réalisée sur l'ensemble du linéaire de la Riverolle ainsi qu'une étude du paysage et historique du bassin versant. Les premières conclusions de cette étude seront mises en parallèle avec l'audit patrimonial.

MONTANT 91 463 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 8 % par la Région des Pays de la Loire, 22 % par le LIFE et 20 % par le SMBAA

AUDIT PATRIMONIAL

Un audit patrimonial a été réalisé sur le bassin versant de la Riverolle auprès des acteurs locaux. L'objectif était de mieux cerner les ressentis des riverains et les problématiques locales afin s'accorder sur un diagnostic technique et ainsi monter un diagnostic partagé comme base de travail pour les actions à venir sur ce territoire.

MONTANT 109 560 € TTC

FINANCÉ à 70 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 5 % par la Région des Pays de la Loire, 5 % par le LIFE et 20 % par le SMBAA

STATIONS QUALITÉ

Afin de renforcer les connaissances sur le territoire de la Riverolle, une nouvelle station SANDRE a été créée et des analyses complémentaires sur les stations existantes

ont pu être réalisées. Un échantillon par mois a été prélevé par le SMBAA depuis le mois d'août.

MONTANT 16 500 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 8 % par la Région des Pays de la Loire, 22 % par le LIFE et 20 % par le SMBAA

LIFE RIVER'OLLE CALENDRIER DE CO-CONSTRUCTION DU PROJET DE TERRITOIRE



Améliorer les connaissances sur la ressource

Les ressources en eau du territoire représentent un enjeu important, que ce soit pour le fonctionnement des milieux naturels ou pour les usages anthropiques. Le SMBAA souhaite améliorer la connaissance des ressources en eau souterraines et superficielles et travaille conjointement avec le BRGM pour consolider le réseau de suivi des nappes et étudier le fonctionnement des eaux souterraines, en lien avec le changement climatique.

ACTUALISATION : ÉTUDE DES VOLUMES PRÉLEVABLES

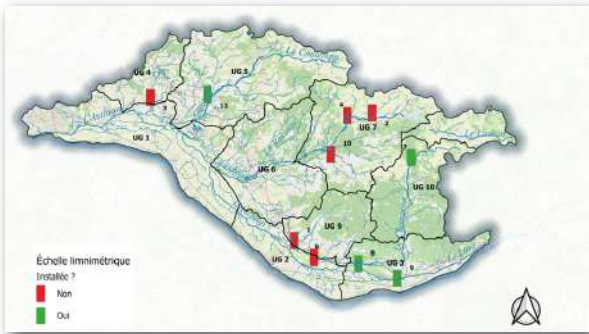
Hydrologie Milieux Usages Climat

- Démarrée depuis 2023, la 3ème phase de l'étude HMUC s'est poursuivie avec l'objectif de déterminer d'une part les enveloppes de volumes prélevables superficiels, souterrains, en période de basses eaux, de hautes eaux, et, d'autre part, les niveaux piézométriques et débits de gestion en cas de crise.
- En 2025, de nombreuses réunions ont eu lieu :
- le comité de pilotage de l'étude s'est réuni une fois en mars
 - le comité technique de suivi de l'étude s'est réuni trois fois entre février et novembre
 - trois groupes de travail ont été constitués et se sont réunis pour débattre des premiers résultats des volumes d'eaux souterraines potentiellement mobilisables en mai
 - une première version du rapport de Phase 3 a été livrée en décembre et est en cours de relecture
- Les travaux et réunions se poursuivent pour aboutir à des prises de décisions sur les enveloppes de volumes prélevables.

Retrouvez toutes les grandes étapes sur notre page dédié : <https://www.sage-authion.fr/nos-actions/preserver-ressource-eau/etude-h-m-u-c/>

ÉCHELLES LIMNIMÉTRIQUES ET COURANTOMÈTRE

En 2025, le SMBAA a engagé le déploiement de 10 échelles limnimétriques pour le suivi des petits cours d'eau du bassin de l'Authion. Malgré quelques contraintes administratives et foncières, quatre échelles sont déjà installées et le projet se poursuit. Par ailleurs, l'acquisition d'un courantomètre a permis de renforcer la fiabilité du suivi des débits, notamment en période d'étiage pour l'information de la DDT et le contrôle hydraulique post-travaux. Cet outil est utilisé pour réaliser des jaugeages réguliers et permettra d'établir des courbes de tarage associées aux échelles limnimétriques.



MONTANT DE L'ÉTUDE 10 126 € TTC
FINANCÉ à 70 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne & 30 % par le SMBAA

RÉCUPÉRATION ET VALORISATION DES DONNÉES

Les agents du SMBAA procèdent à la récupération de données de suivis des nappes ainsi que du suivi de l'état des cours d'eau (assecs/jaugeage).

Ces données sont ensuite analysées et sont publiées au travers du bulletin quantité et à l'avancement des études qui sont en cours.

En 2025, 11 bulletins ont été publiés, chaque bulletin est téléchargé en moyenne 1 152 fois.

L'ensemble des bulletins sont disponibles sur la page documentation de notre site internet.

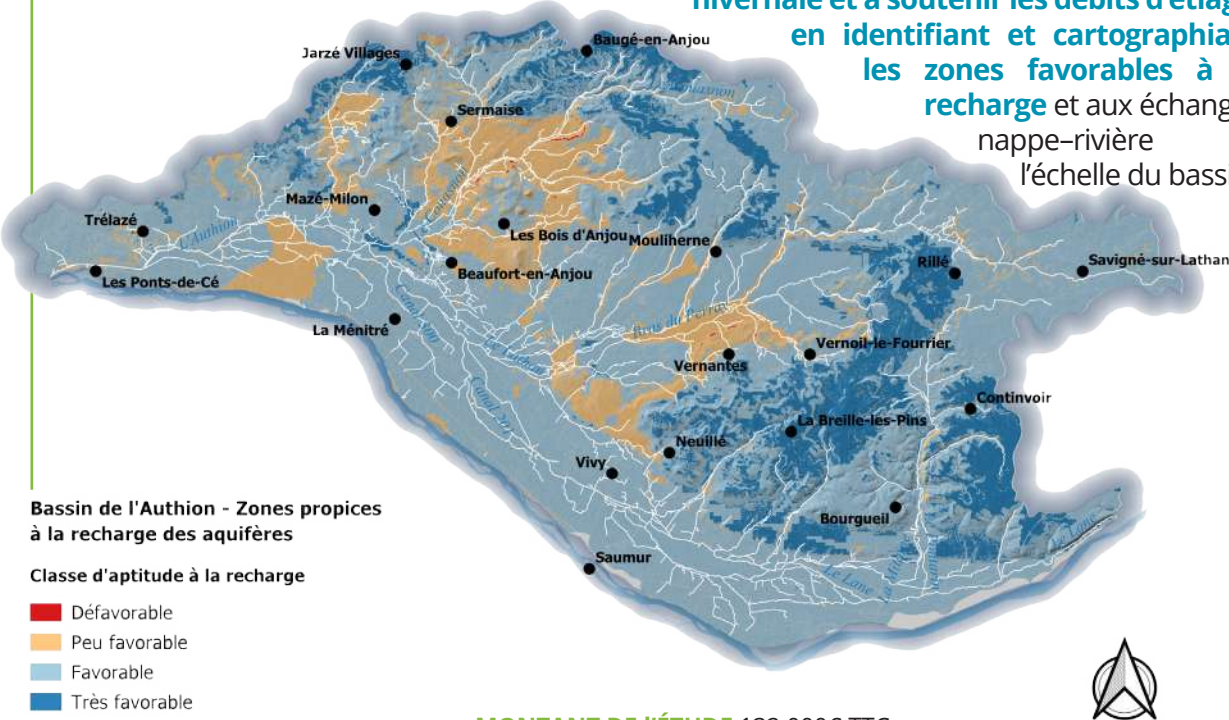
118
POINTS DE SUIVI
DES ASSECS

99
POINTS DE SUIVI
PIEZOMÉTRIQUES



CARTOGRAPHIE DES ZONES PROPICES À LA RECHARGE DES AQUIFÈRES

Les eaux souterraines du bassin de l'Authion constituent une ressource stratégique, mais certaines unités de gestion connaissent un déséquilibre durable entre ressources et usages. Pour y répondre, le SMBAA et le BRGM ont mené une action visant à renforcer l'infiltration hivernale et à soutenir les débits d'étiage, en identifiant et cartographiant les zones favorables à la recharge et aux échanges nappe-rivière à l'échelle du bassin.



MONTANT DE L'ÉTUDE 132 000 € TTC
FINANCÉ à 56 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 24 % par le Plan France Relance & 20 % par le SMBAA

SONDES PIÉZOMÉTRIQUES AUTOMATIQUES

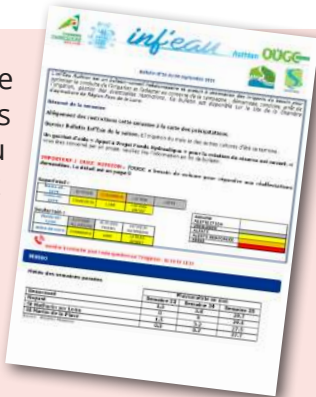
Le SMBAA a déployé des sondes piézométriques automatiques afin de fiabiliser le suivi des nappes souterraines. Cette action a renforcé la qualité, la continuité et la réactivité du réseau de suivi, améliorant la connaissance du fonctionnement des nappes et la gestion de la ressource. Deux sondes de conductivité ont également été installées sur le Lathan pour apprécier d'éventuels apports anthropiques modifiant les paramètres de l'eau.

MONTANT DE L'ÉTUDE 21 988 € TTC
FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 30 % par la Région Pays de la Loire & 20 % par le SMBAA

Les bulletins inf'eau Authion ont été reconduits pour la sixième année consécutive. Ces lettres d'informations sont diffusées hebdomadairement en période de pression sur la ressource en eau pour le milieu agricole. Le SMBAA y contribue en décrivant l'état des ressources en eau superficielles et souterraines, les arrêts sécheresses et la Chambre d'Agriculture ainsi que plusieurs structures de conseil agricole décrivent l'état de la réserve utile des sols et fournissent un conseil collectif à l'irrigation.

16
BULLETINS INF'EAU
AUTHION

MONTANT DE L'ÉTUDE 12 600 € TTC
FINANCÉ à 30 % par la Région Pays de la Loire, 35 % par la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire & 35 % par le SMBAA



Informier et sensibiliser

L'année 2025 a marqué l'achèvement du plan de communication 2020-2025, dont les objectifs de mobilisation des acteurs, d'appropriation du SAGE et de sensibilisation aux enjeux de l'eau ont été atteints, notamment grâce aux actions scolaires et au développement de nouveaux outils comme la vidéo. Toutefois, la diversité des acteurs de l'eau rend la compréhension du dispositif encore complexe pour le grand public, nécessitant une clarification du réseau. Le futur plan de communication 2026-2031 s'inscrit dans la continuité, tout en intégrant de nouveaux enjeux tels que le renouvellement des élus, la révision du SAGE, la mise en œuvre de l'AT Eau et le renforcement de la sensibilisation des élus et décideurs locaux.

Le nouveau plan de communication est disponible sur la page [documentation](#) du site internet.



COMMUNIQUER

LE SITE INTERNET

Le **site internet** permet notamment de consulter nos actualités, l'Agenda des animations proposées sur le territoire, ou encore la carte interactive des travaux !

sage-authion.fr



LES VIDÉOS

4 VIDÉOS
Le format vidéo permet de valoriser les actions menées sur le territoire et de rendre les enjeux de l'eau plus accessibles au plus grand nombre.

10 865 VUES
En 2025, 4 vidéos ont été diffusées dont 2 réalisées en interne et 2 par un prestataire extérieur. Le tournage et le montage de la vidéo des travaux de restauration de la continuité au Moulin Changeon (Benais) a été préparé pour une diffusion de début 2026.



LA RADIO



Interview RPS-FM

LES BULLETINS COMMUNAUX

Le bulletin communal de Loire-Authion

LA PRESSE



Article de la Gazette des rivières n°63 - Déc. 2025

LES PANNEAUX D'INFORMATION



LES RÉSEAUX SOCIAUX

Les **réseaux sociaux** permettent de diffuser nos actualités et de valoriser les actions et animations du territoire à des publics variés.

69 PUBLICATIONS



FÉDÉRER

Pour renforcer le lien avec les riverains, les acteurs et les élus locaux autour des projets du territoire, le SMBAA s'est structuré en **quatre commissions géographiques** se réunissant chaque année : Authion-3Rus ; Couasnon-Aulnaies ; Lathan-Curée et Authion-Touraine.

Afin de renforcer l'esprit d'équipe et de fédérer les agents autour de la ressource en eau, le SMBAA organise une à deux **journées techniques** par an. En 2025, une visite de la centrale nucléaire de Chinon a notamment été organisée.



SENSIBILISER

Dans le cadre du CT Eau 2023-2025, le SMBAA coordonne des **interventions scolaires**, en partenariat avec plusieurs structures d'éducation à l'environnement.

En fin d'année, 4 écoles ont bénéficié d'animations de la Maison de la Loire en Anjou. Plus de 110 élèves ont pu découvrir les **aménagement du val d'Authion, du Moyen-Âge à nos jours**, à l'aide d'une maquette. Il reste 2 classes dont les animations se dérouleront en 2026.

En juin 2025, les élèves de CM1 et CM2 de l'École du Château de Beaufort-en-Anjou ont participé à un **rallye cours d'eau**, organisé par la LPO. Il reste 2 classes dont les animations se dérouleront en 2026.

La **Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire** a réalisé 3 animations auprès de 128 élèves à Savigné sur Lathan et Cléré les Pins.



Quant à la **SEPANT**, elle a réalisé 3 animations entre les mois d'octobre et de novembre 2025 à Continvor et à Chouzé-sur-Loire au près de 68 élèves



RIVER'OLLE : ACCOMPAGNER UN PROJET DE TERRITOIRE

Une communication ciblée a accompagné le lancement du projet de territoire **RIVER'OLLE** afin de favoriser l'implication des acteurs locaux.

Des **flyers et affiches** ont été diffusés pour informer et mobiliser les riverains autour du projet et pour les convier à la première réunion publique. En parallèle, une **Fresque de l'eau** a été organisée en début de projet à destination des élus du territoire, afin d'initier une réflexion collective autour de la thématique de l'eau.



MONTANT 1 500 € TTC

FINANCÉ à 50 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 8 % par la Région des Pays de la Loire, 22 % par le LIFE et 20 % par le SMBAA

PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS

Le SMBAA participe ponctuellement à des événements organisés par les communes du territoire afin de **présenter ses missions au grand public**.

Sortie à Brain-sur-l'Authion (PAPI, Maison de la Loire) 5 avril 2025

Fête de la nature BOURGUEIL 18 mai 2025

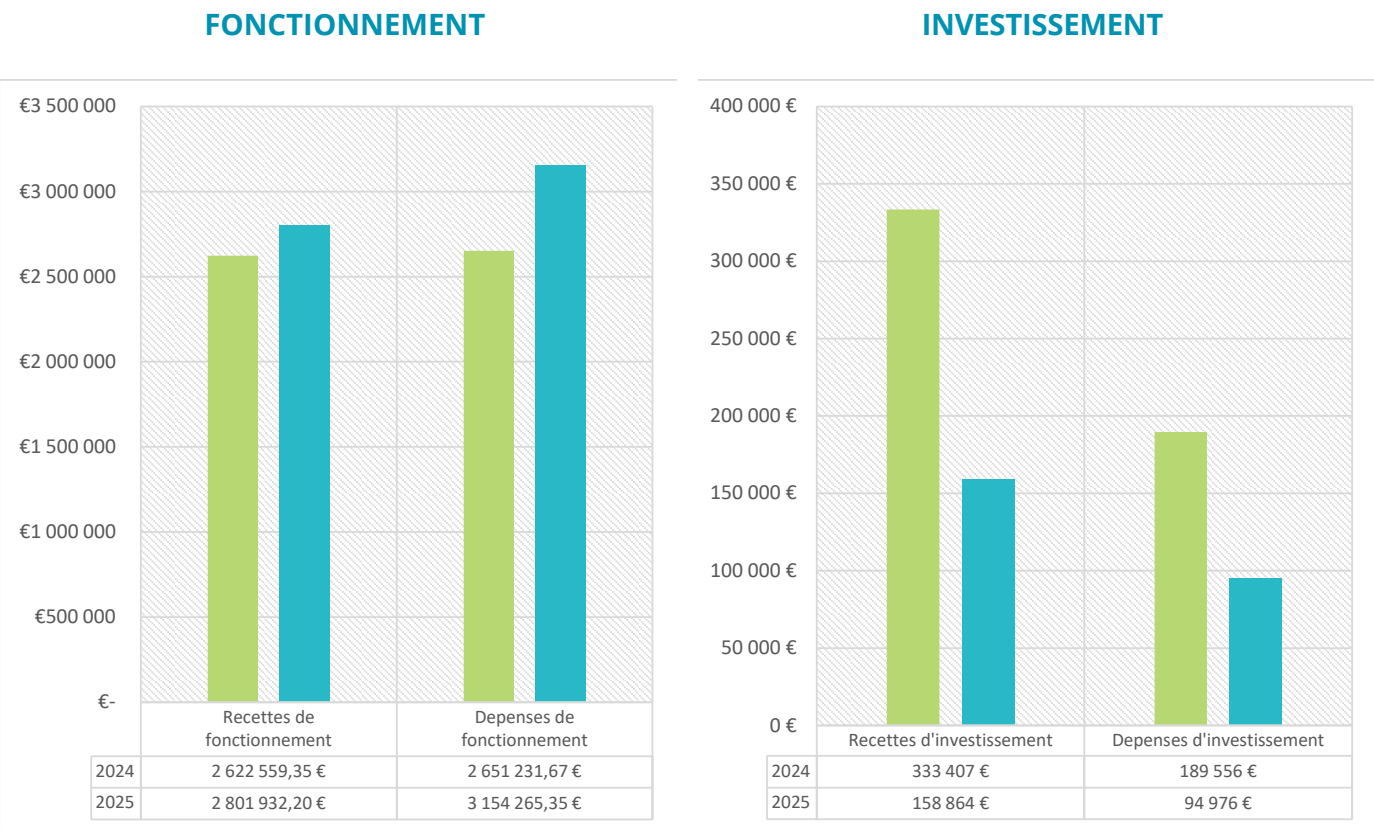


Bilan financier : évolution entre 2024 & 2025

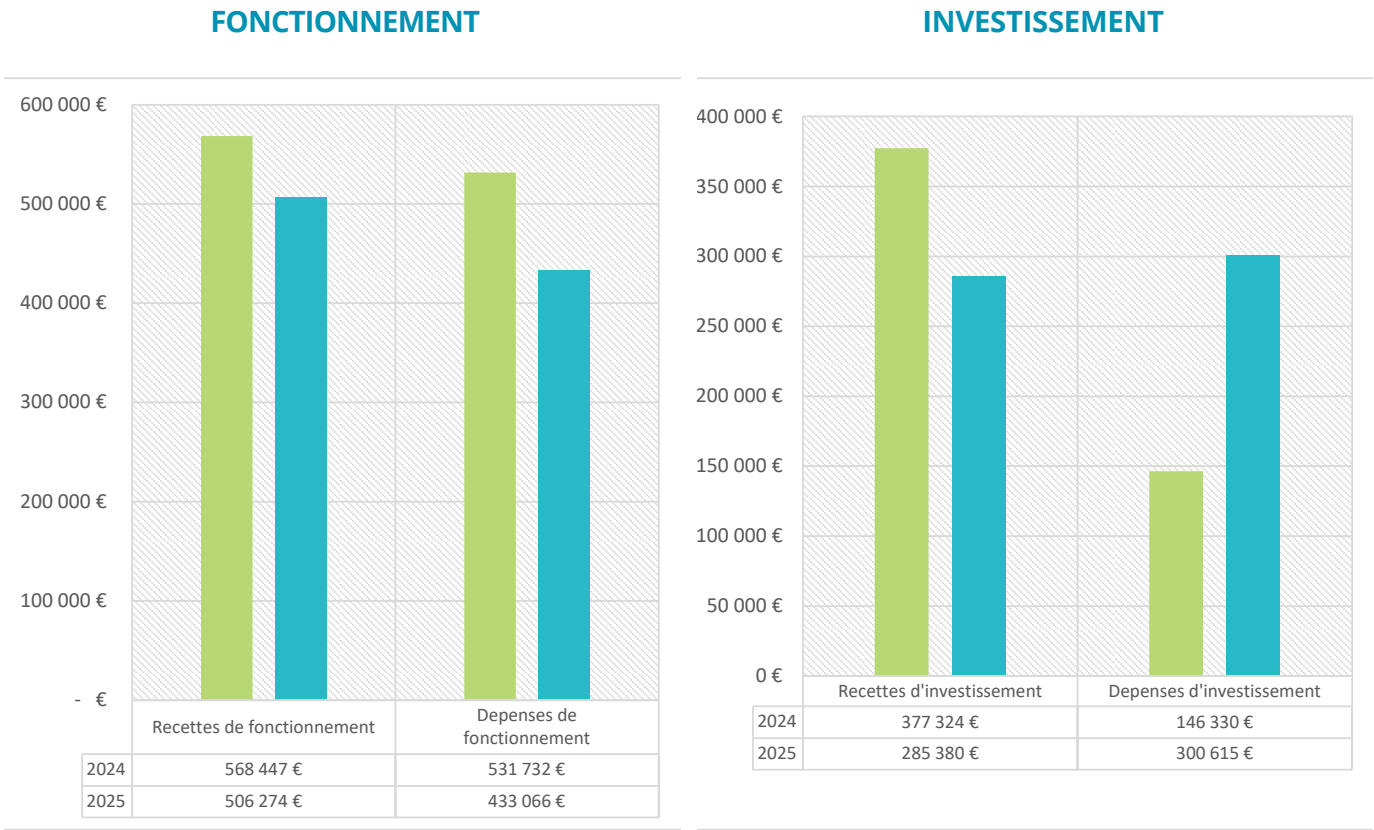
Les chiffres présentés ci-après sont issus des Comptes Administratifs

2024 2025

BUDGET GÉNÉRAL



BUDGET RSTRI



L'équipe technique





La rivière de l'Aauthion, au Moulin Maque-Serge, Moulins-en-Anjou



Syndicat Mixte du Bassin de l'Aauthion et de ses Affluents Commission Locale de l'Eau du SAGE de l'Aauthion

1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

02.41.79.73.81 | contact@sage-authion.fr | www.sage-authion.fr

Les collectivités membres du SMBAA :



Les partenaires financiers :



fonds
MAIF pour
le vivant