



RAPPORT ANNUEL

COMMISSION LOCALE DE L'EAU

ANNÉE 2021



Validé en CLE le 4 juillet 2022

Commission Locale de l'Eau du SAGE de l'Authion

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

1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

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



Le mot du président de la CLE



Malgré un contexte particulier lié à la crise sanitaire, le SAGE Authion a poursuivi en 2021 sa mise en œuvre via les actions inscrites au Contrat territorial Eau (CTEau) 2020-2022 du bassin de l'Authion.

La programmation du volet « Ressources » de ce contrat a pu être pleinement engagée, avec notamment un partenariat fort entre le SMBAA et la CAPDL qui a permis la mise en œuvre des actions agricoles telles que l'accompagnement collectif des agriculteurs vers des changements de pratiques (animations techniques agricoles, animation de groupes de progrès, essais-vitrines) et la co-construction de la Charte Agricole du bassin, qui devrait être validée en 2022.

Le SAGE a engagé des projets structurants tels que la révision des volumes prélevables à travers l'étude HMUC (Hydrologie, Milieux, Usages, Climat) et le conventionnement avec le BRGM qui permettra de mieux appréhender la ressource en eau souterraine du bassin et ses relations avec nos cours d'eau.

Sur le plan des ressources humaines, plusieurs départs ont eu lieu en fin d'année 2021 dont le chargé de missions actions transversales et l'animatrice du SAGE. Une réorganisation des services ainsi que des recrutements ont été menés en fin d'année pour permettre la continuité des actions.

Sur le plan institutionnel, la CLE, dans son exercice réglementaire, a rendu un certain nombre d'avis sur des dossiers structurants pour le territoire, jouant son rôle de prévention d'éventuels conflits d'usage sur le bassin versant.

Retrouvez le détail de ces principales étapes au fil des pages du rapport annuel.

Très bonne lecture,

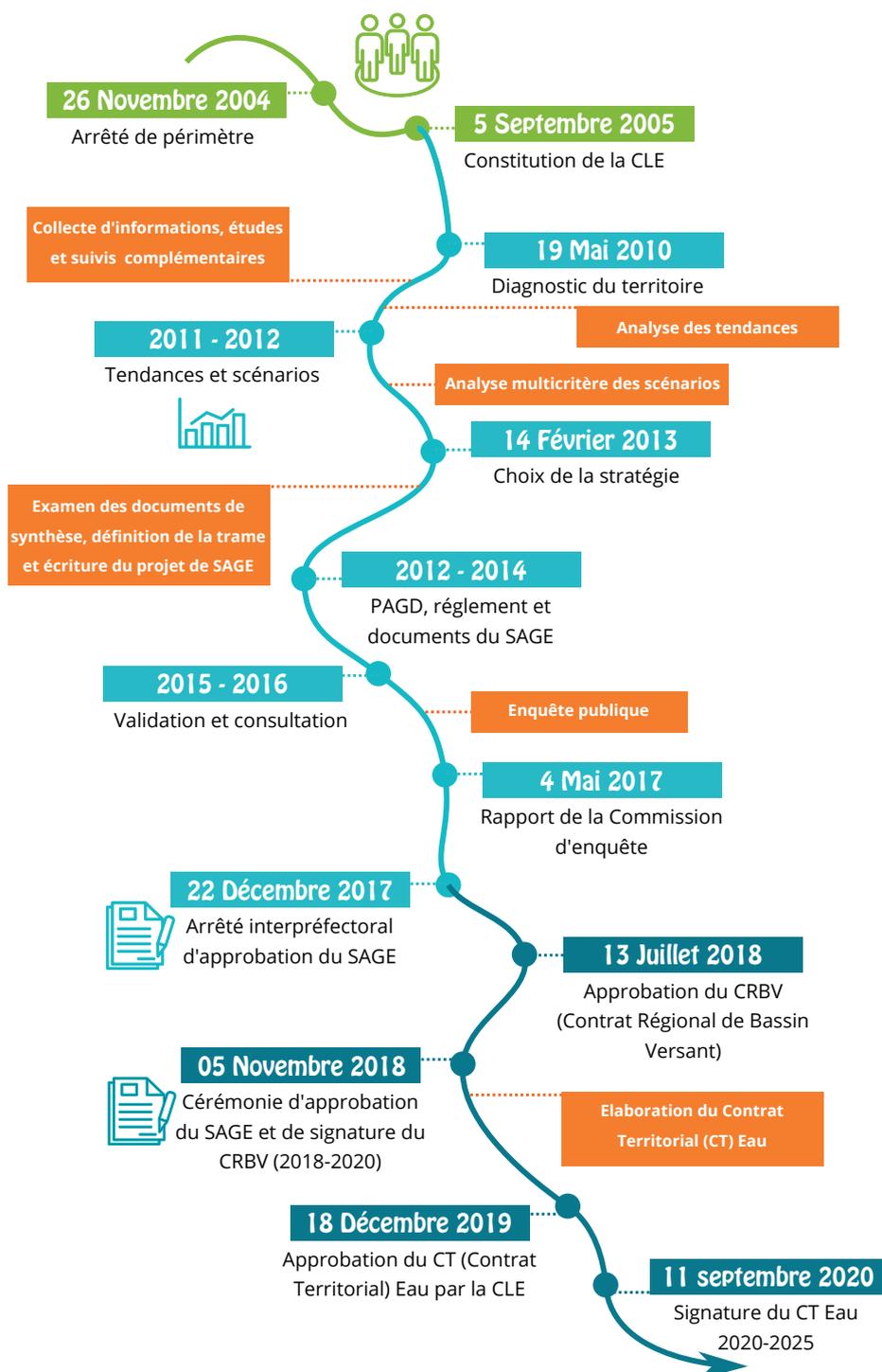
*Jeannick CANTIN,
Président de la Commission Locale de l'eau.*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JC', located at the bottom right of the page.



PRÉSENTATION - RAPPEL DU CONTEXTE	6
LE TERRITOIRE	6
LE CALENDRIER	7
LES ENJEUX ET OBJECTIFS DU SAGE	8
L'ORGANISATION DU SAGE AUTHION	9
LE FONCTIONNEMENT	11
PRÉSENTATION DES ACTIVITÉS DE LA CLE	15
LES ACTIVITÉS DES INSTANCES DU SAGE	15
LES AVIS DE LA CLE	16
L'APPUI ET ASSISTANCE	17
ACTIVITÉS DU SAGE	19
ÉTUDES, RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENT	19
LES INDICATEURS DE SUIVI	20
LE TABLEAU DE BORD DU SAGE	21
COMMISSION COMMUNICATION	23
LA COMMISSION COMMUNICATION	23
LE PLAN DE COMMUNICATION 2020-2025	24
LES SUPPORTS DE COMMUNICATION	25
LES ACTIONS DE SENSIBILISATION	29
COMMISSION AGRICOLE	37
LA COMMISSION AGRICOLE	37
L'APPEL À PROJETS	38
LE BULLETIN TECHNIQUE IRRIGATION	41
LE PLAN BOCAGERS	42
LES VISITES ÉCOUTES-CONSEIL	42
LA PLATEFORME DE BANCARISATION	43

Le SAGE de l'Authion est entré dans sa phase de mise en oeuvre depuis son approbation le 22 décembre 2017. Les dates essentielles du SAGE sont rappelées dans le synoptique ci-dessous.



Le bilan évaluatif mené sur les CTMA* d'une part (2019), et le diagnostic agricole du territoire mené en préparation du volet de gestion quantitative et qualitative des ressources en eau du programme d'actions (2018-2019), ont permis au SMBAA d'aboutir à l'élaboration d'un contrat unique multithématique (Actions transversales, économies d'eau, Milieux Aquatiques, source de pollutions et Trame Verte et Bleue) et multi-acteurs, appelé CTEau*, en cohérence avec les orientations du 11^{ème} programme d'intervention de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, et en déclinaison opérationnelle des objectifs fixés par le SAGE du bassin de l'Authion.

Ce CTEau a été validé par la Commission Locale de l'Eau et le conseil syndical du SMBAA le 18 décembre 2019 et signé le 11 septembre 2020.

LES ENJEUX ET OBJECTIFS DU SAGE

Le SAGE du bassin de l'Authion doit répondre, en les précisant, aux enjeux du SDAGE Loire-Bretagne et être compatible avec ses orientations fondamentales et ses dispositions. Il constitue ainsi une déclinaison territoriale du SDAGE. Les enjeux du SAGE ont été hiérarchisés en fonction de l'expertise du territoire, des préoccupations majeures des acteurs et des plus-values attendues du SAGE par rapport à l'existant. Cette hiérarchisation a été adoptée dans les termes suivants :

Enjeux	Plus-values attendue du SAGE	Hiérarchisation des enjeux
Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages	<ul style="list-style-type: none"> Définition des Volumes Prélevables par ressources et par usages Réduction des pertes par évaporation et infiltration dans les eaux souterraines des eaux issues de la réalimentation Amélioration des débits d'étiage Obtention d'informations complémentaires sur les impacts des rabattements de nappes sur les niveaux des nappes, des débits d'étiage et les zones humides connexes 	ENJEUX N°1
Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire	<ul style="list-style-type: none"> Définition de programmes d'actions visant à répondre aux exigences de la DCE* (nombreuses masses d'eau concernées) Gestion collective des ouvrages Actions de renaturation effectuées dans le cadre des contrats territoriaux Réalisation d'inventaires homogènes des zones humides à l'échelle du bassin versant Porter une action forte pour reconquérir le patrimoine écologique (milieux aquatiques et milieux naturels) Guides de gestion des espaces et des espèces aquatiques 	ENJEUX N°2
Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration locale de la connaissance (déficit de connaissance sur l'Authion et ses affluents, du Lathan et son principale affluents La Riverolle, ainsi que l'Autonne, les Loges, l'Anguillère et la Curée) Définition de programmes de mesures et d'actions pour réduire les apports en polluants Définition de programmes d'actions pour résorber les sources de pollution en lien avec les captages prioritaires du Grenelle 1 (bassin d'alimentation de captages) Actions plus ciblées que pour les eaux de surface 	ENJEUX N°3
Prévenir le risque d'inondations dans le Val d'Authion	<ul style="list-style-type: none"> Plus-values potentielles dans les secteurs fortement contributeurs (Changeon, Couasnon et Lathan) 	ENJEUX N°4
Porter, faire connaître et appliquer le SAGE	<ul style="list-style-type: none"> Simplification de la maîtrise d'ouvrage du bassin versant 	ENJEUX N°5

Pour chacun de ses enjeux, la CLE a défini 12 objectifs généraux et 25 moyens prioritaires justifiés par les éléments de contexte et de l'état des lieux réactualisé du territoire. Pour chaque objectif général, les moyens prioritaires ont été déclinés en dispositions permettant de satisfaire aux principes énoncés aux articles L. 211-1 et L. 430-1 du Code de l'Environnement encadrant l'exercice.

L'ensemble des enjeux du SAGE déclinés en dispositions est consultable dans le PAGD¹¹ du SAGE sur le **SITE INTERNET**

L'ORGANISATION DU SAGE AUTHION

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 21 janvier 2021 (modifié le 26/11/2021).

La CLE comprend toujours à ce jour 52 membres répartis en 3 collèges :

- Des représentants des collectivités territoriales et des établissements publics locaux (29 membres), pour au moins 50% des membres ;
- Des représentants des usagers et associations (14 membres), pour au moins 25% des membres ;
- Des représentants de l'État et des établissements publics (9 membres), pour au maximum 25% des membres.

En 2021, suite à l'arrêté portant modification des membres de la CLE, la CLE s'est réunie le 27 janvier 2021 à Allonnes pour l'installation des nouveaux membres et en particulier le renouvellement du premier collège. A cette occasion, Monsieur Jeannick CANTIN a été réélu à l'unanimité Président de la CLE du SAGE Authion. Les membres du bureau ont aussi été désignés (en bleu ci-dessous)

Composition de la Commission Locale de l'Eau (52 membres)



Les 23 membres du bureau de la CLE



Arrêté préfectoral du 26 novembre 2021

(Arrêtés précédents : 5 septembre 2005 modifié le 13/10/2016 & rectifié le 09/04/2018, le 03/10/2018, le 21/01/2021 et le 26/11/2021)

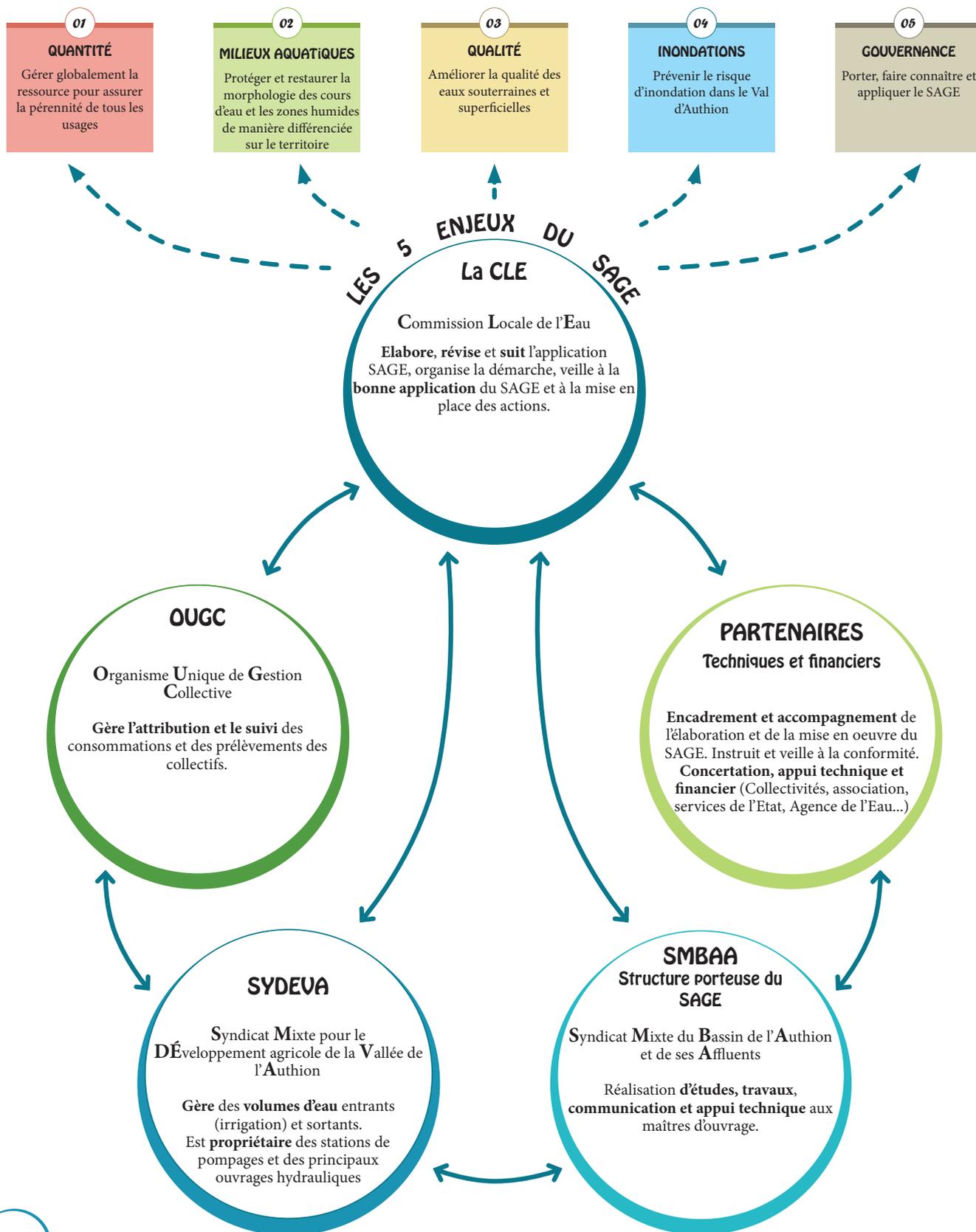
La CLE est présidée par Jeannick CANTIN, épaulé par 3 vice-présidents: Denis LAIZÉ, Xavier DUPONT et Patrice PÉGÉ.

La CLE est assistée dans son travail d'élaboration par un bureau (23 membres) et 5 commissions thématiques ouvertes à plus de 100 membres dont les thèmes sont :

- La gestion quantitative de la ressource en eau et inondations
- Les écosystèmes aquatiques et la morphologie des cours d'eau
- La qualité des eaux superficielles et souterraines
- L'organisation de la maîtrise d'ouvrage
- La communication

Depuis le 1er Janvier 2019, le portage du SAGE est tout naturellement assuré par le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et Affluents (SMBAA), structure unique de bassin.

Les principaux acteurs de l'eau et leurs interactions au sein du territoire :

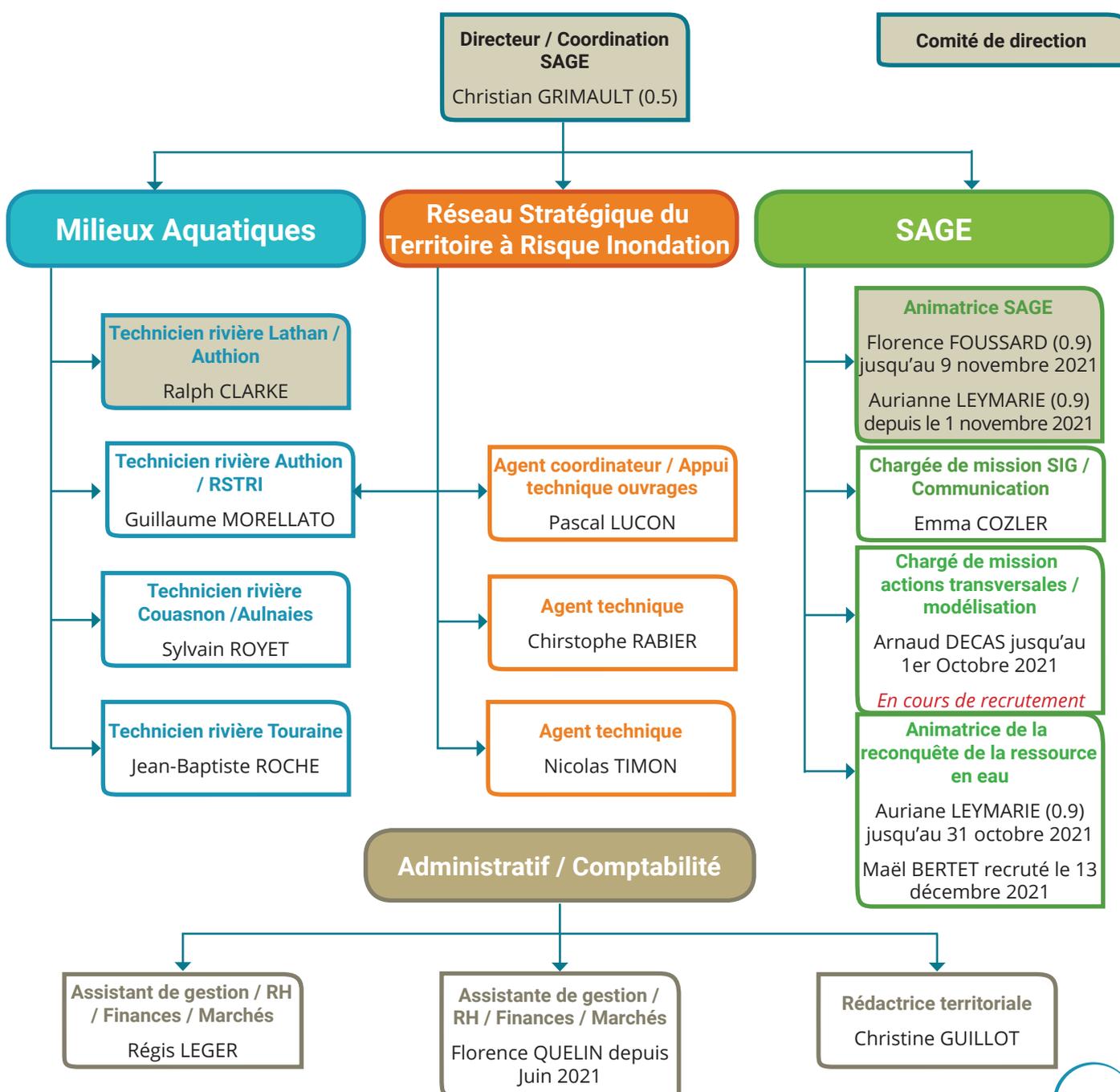


LE FONCTIONNEMENT

DE LA CELLULE TECHNIQUE DU SAGE AUTHION

Après une augmentation des moyens humains en 2020 pour la mise en oeuvre du SAGE et du CT Eau, la cellule technique du SAGE Authion a vu son équipe évoluer en 2021 avec le départ de deux agents. A ce jour, la cellule technique du SAGE Authion est composée de 6 postes, dont 5 agents en place :

- un poste d'animateur-coordonateur du SAGE et du Contrat Territorial Eau ;
- un poste de chargé de mission de la reconquête de la qualité et de la quantité de la ressource en eau ;
- un poste de chargé de missions données SIG / communication et d'appui à l'animation ;
- un poste de chargé de mission actions transversales et modélisation ;
- un poste de direction.



En 2021, la cellule d'animation et de coordination du SAGE compte 6 personnes. La répartition des tâches s'est établie comme suit :

Poste	Missions principales	Activités rattachées	% du temps passé
Directeur du SMBAA	Suivi, animation, coordination des travaux de la Commission Locale de l'Eau	Représentation du SAGE auprès des acteurs de l'eau à l'échelle du bassin versant, porter à connaissance et mobilisation de ces acteurs	10 %
		Contribution aux réunions et des documents de travail, animation des bureaux et des commissions de la CLE	
		Contribution au projet de territoire soumis à avis de la CLE, participation aux réunions entourant ces projets	
		Validation du budget annuel de la cellule du SAGE en lien avec les capacités financières de la structure porteuse (SMBAA) Contrôle de l'exécution du budget	
	Suivi et animation des outils de mise en œuvre du SAGE	Définition de la stratégie de planification avec les acteurs institutionnels	10 %
		Validation technique de la stratégie du SAGE à l'échelle du territoire en lien avec les capacités de la structure porteuse	
		Mise en œuvre de la stratégie des leviers de financements et suivi des subventions	
	Elaboration des documents Cadre	Contribution à la stratégie de mise en œuvre de dossiers complexes	10 %
		Validation technique des documents de communication du SAGE	
	Animateur/coordonateur	Suivi, animation, coordination des travaux de la Commission Locale de l'Eau	Validation technique des documents de communication du SAGE
Accompagnement des élus sur la portée et vulgarisation des documents du SAGE			
Coordination et lien entre les différents acteurs de l'eau			
Préparation des réunions et des documents de travail, animation des bureaux et des commissions de la CLE			
Définition, élaboration, rédaction de la stratégie du SAGE à l'échelle du territoire			
Suivi et animation des outils de mise en œuvre du SAGE		Analyse des projets soumis à avis de la CLE, participation aux réunions entourant ces projets	40 %
		Elaboration et suivi du budget annuel de la cellule du SAGE	
		Elaboration, rédaction, planification des contrats territoriaux en lien avec les porteurs de contrats (Régions, État, AELB ¹⁴) et les différents maîtres d'ouvrage des actions	
		Réunion des commissions géographiques, comités de pilotage, comités techniques, groupes de travail, etc., des différents projets inscrits dans les contrats territoriaux	
Elaboration des documents Cadre		Suivi de l'état général des cours d'eau de l'ensemble du bassin en appui des techniciens de rivière de la structure unique	15 %
	Suivi des études spécifiques : Quantité (AUP ¹⁵ , convention BRGM ¹⁶ ...), qualité, restauration des milieux		
Encadrement	Suivi, contrôle et porté à connaissance du tableau de bord du SAGE	5 %	
	Révision, élaboration des documents du SAGE		
Administratif	Suivi budgétaire et comptable	Encadrement des membres de la cellule d'animation du SAGE	10 %
		Participation à l'élaboration des budgets prévisionnels et élaboration du compte administratif en lien avec l'animateur et le trésorier-payeur.	

Poste	Missions principales	Activités rattachées	% du temps passé
Chargé de missions Gestion des données et Communication	Gestion des bases de données, réalisation des cartes	Actualisation et gestion des bases de données du SMBAA et du SAGE	50%
		Assurer l'interopérabilité avec les structures institutionnelles et organismes partenaires	
		Réaliser des cartographies pour le suivi et la mise en œuvre du SAGE	
		Administration et gestion des bases de données suivis	
		Rapportage OSUR + rédaction du rapport Qualité annuel en collaboration avec l'animatrice de la reconquête de la ressource en eau	
		Assurer la mise à jour des indicateurs du tableau de bord	
	Mise en œuvre du Plan de communication	Animation de la Commission communication de la CLE du SAGE de l'Authion et du SMBAA	40%
		Suivi des actions de communication portées par le SMBAA	
		Refonte et administration du site internet	
		Préparation et envoi des supports de communication et de sensibilisation	
SAGE	Préparation des réunions et rédaction des comptes rendus associés	10 %	
	Appui à l'animation du SAGE		
Chargé de mission Actions transversales et Modélisation hydraulique	Mise en œuvre du Plan de communication	Animation de la Commission communication de la CLE du SAGE de l'Authion et du SMBAA	30 %
		Suivi des actions de communication portées par le SMBAA	
		Contribution à l'élaboration des supports de communication et de sensibilisation	
		Alimentation du site internet	
	Appui et expertise technique au volet GEMA	Programmation et suivi des actions de restauration des zones d'expansion de crues	30 %
		Sensibilisation et négociation avec les riverains concernés	
		Elaboration et suivi des études associées	
		Elaboration et suivi techniques des marchés publics	
		Elaboration et suivi des demandes de financement et définition des enveloppes budgétaires liées aux actions.	
		Soutien technique auprès des élus communaux, intercommunaux, des riverains et des associations	
	Gérer et mettre en œuvre les études de modélisation en hydraulique fluviale	Sensibilisation et conseil auprès des riverains et usagers de l'eau	30 %
		Appui aux techniciens de rivière dans leurs projets d'aménagements	
		Elaboration et suivi des volets hydrauliques des études, modélisation hydraulique	
Appui cartographique/base de données (SIG)	Expertise des besoins logistiques et des logiciels métiers liés à la modélisation hydraulique (acquisition de données de référence).	10 %	
	Actualisation et gestion des bases de données du SMBAA et du SAGE		
	Réalisation de cartographies (mise en œuvre d'études/travaux et fonctionnement du SMBAA)		
	Réalisation/alimentation des bases de données		

Poste	Missions principales	Activités rattachées	% du temps passé
Animatrice/animateur de la reconquête de la quantité et de la qualité de la ressource en eau	Animation du CT Eau - volet Quantité et Qualité	Préparation des réunions et des documents de travail, animation des réunions thématiques Quantité, Qualité	40 %
		Réunion de commission agricole, comités de pilotage, comités techniques, groupes de travail, etc., des différents projets inscrits dans les CT sur les volets Quantité et Qualité	
		Elaboration, rédaction, planification des actions Quantité et Qualité des CT en lien avec les porteurs de contrats (Régions, État, AELB), les différents maîtres d'ouvrage des actions et l'animatrice de la cellule SAGE	
		Suivi des conventions de recherche et de développement avec le BRGM et le suivi des études	
	Animation auprès des collectivités territoriales, des professionnels agricoles et des industriels du bassin-versant	Suivi des acteurs de l'eau engagés dans les actions du CTEau	30 %
		Animation de la dynamique de territoire engagée avec les professionnels agricoles du territoire aux cotés de la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire	
		Animation auprès des industriels cibles pour la mise en place d'actions de réductions des consommations d'eau et d'amélioration de la qualité des rejets	
	Bancaisation des données de suivi de la quantité et de la qualité de l'eau et suivi des indicateurs	Suivi, contrôle et porté à connaissance du tableau de bord du CTEau sur les volets Quantité et Qualité	30 %
		Suivi piézométrique des nappes Suivi des débits et assecs des cours d'eau	
		Rédaction du rapport Qualité annuel	

Sur le plan des ressources humaines, l'année 2021 a été marquée par :

- le congé maternité de l'animatrice du SAGE, Florence FOUSSARD, de janvier 2021 à septembre 2021. Ses missions ont été assurées par le reste de l'équipe qui a été épaulée par l'arrivée de Benjamin MICOUD pendant son congé maternité ;
- le départ d'Arnaud DECAS, chargé de mission actions transversales et modélisation hydraulique, le 1^{er} octobre 2021 ;
- le départ de l'animatrice du SAGE, Florence FOUSSARD le 9 novembre 2021, remplacée par Auriane LEYMARIE, initialement animatrice de la reconquête de la quantité et de la qualité de la ressource en eau ;
- le recrutement de Maël BERTET pour assurer les missions d'animateur de la reconquête de la quantité et de la qualité de la ressource en eau en remplacement d'Auriane LEYMARIE à partir de la mi-janvier 2022.



PRÉSENTATION DES ACTIVITÉS DE LA CLE

LES ACTIVITÉS DES INSTANCES DU SAGE COMMISSION LOCALE DE L'EAU ET BUREAU

RÉUNIONS DE LA CLE

En 2021, la Commission Locale de l'Eau du SAGE Authion s'est réunie 5 fois :

Le 27 janvier 2021 à Allonnes, afin d'installer les nouveaux membres du premier collège de la CLE et de procéder aux élections du Président, du Bureau et des Vices-Présidents. Trois dossiers pour avis ont aussi été soumis à l'analyse et au vote des membres de la CLE.

La présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/4046/>

Le compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/4079/>

Le 10 mars 2021 à Baugé-en-Anjou, pour procéder à la modification du règlement de la CLE (mise à jour du siège, tenue des réunions en visio-conférence, intégration automatique du Président et des Vices-Président (hors SAGE) de la structure porteuse du SAGE Authion à la CLE, délais d'envoi des convocations et ordre du jour), à l'instruction de deux dossiers pour avis, à la présentation de la révision de l'étude «Volumes Prélevables» et à la désignation des membres pour le groupe de travail

La présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/4147/>

Le compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/4167/>

Le 26 mai 2021 en visio-conférence, afin de présenter le projet de SDAGE et son programme de mesures et le plan de gestion des risques inondations (PGRI)

La présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/4402/>

Le compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/4405/>

Le 9 juin 2021 à Bourgueil, pour l'avis de la CLE sur le projet de SDAGE 2022-2027 et son programme de mesures et sur le projet de plan de gestion des risques inondations (PGRI)

La présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/4457/>

Le compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/4823/>

Le 9 novembre 2021 à Bauné, pour l'avis de la CLE sur le Projet d'Aménagement d'Intérêt Commun (PAIC) porté par l'EPL et la présentation de la refonte du tableau de bord du SAGE.

La présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/4900/>

Le compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/4915/>



LE GROUPE DE TRAVAIL POUR LES DOSSIERS POUR AVIS

Ce groupe de travail, modifié le 10 mars 2021, a été créé en séance plénière le 24 septembre 2019 pour accompagner la cellule technique. Ce groupe permet de partager l'examen des dossiers, d'éviter la saisine systématique de la CLE et de sécuriser les décisions du président et du bureau. Il est constitué, depuis le 10 mars 2021, du président et des vices-présidents de la CLE ainsi que des membres, volontaires, suivants :

- **Jean-Jacques FALLOURD**, Vice-Président du SMBAA ;
- **Jackie PASSET**, représentant du Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine ;
- **Antony BLOURDIER**, représentant de l'association des irrigants du bassin versant de l'Authion ;
- **Yves LEPAGE**, représentant de la Sauvegarde de l'Anjou ;
- **Pascal BONIOU**, représentant de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne ;
- **Johan DUPRET**, représentant de la direction départemental des Territoires de Maine-et-Loire ;
- **La DREAL des Pays de la Loire**.

LES AVIS DE LA CLE

LES DOSSIERS DE DÉCLARATION ET D'AUTORISATION POUR AVIS

La CLE a été destinataire en 2021 de 8 dossiers de déclaration, dont 3 pour la création d'un forage, 1 pour un périmètre d'épandage des boues, 3 pour la création ou l'agrandissement d'une serre et 1 pour le franchissement d'un cours d'eau par une canalisation AEP.

La CLE a aussi été sollicitée pour 6 dossiers pour avis dont 3 dans le cadre d'une consultation. Ces derniers dossiers sont récapitulés ci-après :

DATE DE TRANSMISSION	PÉRIMÈTRE	MAÎTRE D'OUVRAGE	OBJET	AVIS DE LA CLE
25/01/2021	NOYANT-VILLAGES	SAS NG AVENIR	Réalisation de serres et de plans d'eau	Favorable sous réserves
12/03/2021	VIVY	VINCI-AUTOROUTE	Travaux de remise en peinture des palplanches	Favorable
02/02/2021	VIVY	SAUMUR AGGLOPROPRETE	Augmentation de la capacité de la déchetterie de Bellevue	Favorable
13/08/2021	BASSIN VERSANT DE LA LOIRE	EPL	PAIC (Projet d'Aménagement d'Intérêt Commun) pour la gestion des infrastructures de protection contre les inondations.	Favorable
16/06/2021	BASSIN VERSANT DE LA LOIRE	DREAL	Projet du PGRI (Plan de Gestion des Risques Inondations)	Favorable assorti de recommandations
16/06/2021	BASSIN VERSANT DE LA LOIRE	AELB	Projet du SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux	Favorable assorti de recommandations

L'APPUI ET ASSISTANCE

À MAÎTRISE D'OUVRAGE

La cellule d'animation a également organisé, préparé et conduit, ou assisté à quelques réunions, majoritairement en visio-conférence, avec différents acteurs du territoire pour :

- La mise en oeuvre du CT Eau et l'appuis aux maîtres d'ouvrages extérieurs ;
- Le lancement du programme d'actions dans le cadre du programme LIFE REVERS'EAU porté par la Région Pays de la Loire ;
- Le suivi et l'organisation de l'OUGC* Authion au sein du COTEC* et du CODOR* ;
- La programmation et la mise en oeuvre des actions agricoles et de communication sur l'ensemble du territoire.

D'autres réunions ont par ailleurs eu lieu et notamment toutes celles nécessaires :

- A l'élaboration du Schéma départemental du Maine-et-Loire pour la gestion de la ressource en eau ;
- Aux problématiques et aux enjeux du SAGE (commissions géographiques du SMBAA, Schéma de Cohérence Territoriale du Grand Saumurois (SCOT*), etc.).
- A la révision des Schémas Départementaux d'AEP* 49, de l'arrêté cadre étiage.
- A la concertation pour le projet du SDAGE Loire Bretagne révisé.
- A la gestion de l'étiage de l'été 2021 pour le suivi de l'application des mesures de restrictions prises en application de l'arrêté cadre départemental
- A la concertation autour des dossiers soumis pour avis à la CLE : PAIC* de l'EPL*, projet de SDAGE* de l'AELB* et PGRI* de la DREAL*.
- A la conduite de l'inventaire des zones humides sur le territoire de la Communauté de Communes Baugeois-Vallée et de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire ;
- A l'élaboration et la mise en oeuvre d'un plan de gestion pour la tourbière des Loges
- A l'élaboration de la Stratégie Régionale Captages Prioritaires





ÉTUDES, RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENT

En 2021, le SAGE Authion a vu le démarrage de 3 études à l'échelle du bassin versant (repoint de l'année 2020) visant la reconquête de la quantité d'eau :

- **La révision de l'étude Volumes prélevables.** La révision de cette étude se fera sous la trame Hydrologie Milieux Usages Climat (HMUC) et permettra notamment de réviser et d'adapter les différents seuils réglementaires, concernant la gestion de la ressource, ainsi que les volumes prélevables à la situation actuelle et future. Ces évolutions seront directement intégrées dans l'Autorisation Unique de Prélèvement (AUP) et seront transposées en dispositions lors de la révision du SAGE Authion. Le SMBAA a lancé le 28 avril 2021 un marché public selon une procédure formalisée qui a permis de retenir, d'après la décision de la commission d'appel d'offres du 16 septembre 2021, le groupement SETEC HYDRATEC - FISH PASS pour réaliser l'étude HMUC du SAGE Authion. Après validation de la procédure par le contrôle de légalité, le marché a été notifié le 11 février 2022.
- **L'identification et la cartographie des zones propices aux échanges nappes-rivières et qualification de leurs fonctionnalités** (Convention recherche et développement avec le BRGM). Cette action vise donc à rechercher au sein du bassin versant de l'Authion des zones propices aux échanges nappe-rivières, qui pourront faire l'objet d'aménagements permettant de ralentir les écoulements de surface, favoriser les connexions latérales et améliorer l'infiltration des eaux de surface au moment où elles sont disponibles (hiver notamment), pour un bénéfice attendu pendant l'été. Ceci s'appuiera sur une analyse spatiale multicritères qui donnera lieu à des cartographies de faisabilité et des campagnes de mesures piézométriques. Cette étude commencera fin 2022.
- **La définition d'un réseau piézométrique de référence et contribution à la mise en place de seuils de gestion dans le bassin versant de l'Authion** (Convention recherche et développement avec le BRGM). Cette action vise à diagnostiquer le parc d'ouvrages et mettre en exergue les éventuelles données manquantes pour créer un réseau piézométrique de référence destiné à surveiller quantitativement la ressource en eau souterraine du bassin versant de l'Authion. Elle permettra également de définir lorsque les données le permettent des indicateurs piézométriques de gestion et d'accompagner les agents du SMBAA dans la prise en main des modèles globaux qui seront élaborés dans le cadre de l'étude. La convention de partenariat entre le BRGM et le SMBAA a été signée le 04 août 2021. L'étude a démarré en septembre. Un Comité de Pilotage sera organisé dans le courant du 1er semestre 2022.

AUTOMATISATION DE 5 PIÈZOMÈTRES



PIÈZOMÈTRE DE PONTIGNÉ

Afin d'améliorer l'appréhension du fonctionnement des nappes souterraines ainsi que l'efficacité des travaux de restauration visant à améliorer la recharge des nappes, le SMBAA a procédé à l'automatisation de 18 puits dits de référence et/ou de suivis de travaux de restauration. Cette action s'est prolongée en 2021 avec l'automatisation de 5 puits. Cette automatisation consiste à immerger des sondes automatiques réalisant une mesure par jour.

LES INDICATEURS DE SUIVI

Les suivis sont nécessaires aux travaux du SAGE afin :

- d'alimenter le tableau de bord du SAGE (outil de pilotage pour la CLE qui permet d'orienter la mise en œuvre et les préconisations du SAGE) ;
- de fournir aux institutionnels et acteurs du bassin versant des données fiables, consolidées et comparables dans le temps ;
- de permettre un partage et une meilleure connaissance du bassin versant.

Par ailleurs, le suivi « quantité » est nécessaire pour préparer l'actualisation du modèle hydrologique et hydrogéologique du bassin versant pour la révision des volumes prélevables dans le cadre de la procédure de révision du SAGE à partir de 2023.

Plusieurs suivis existent actuellement :

○ Les réseaux de suivi « qualité » :

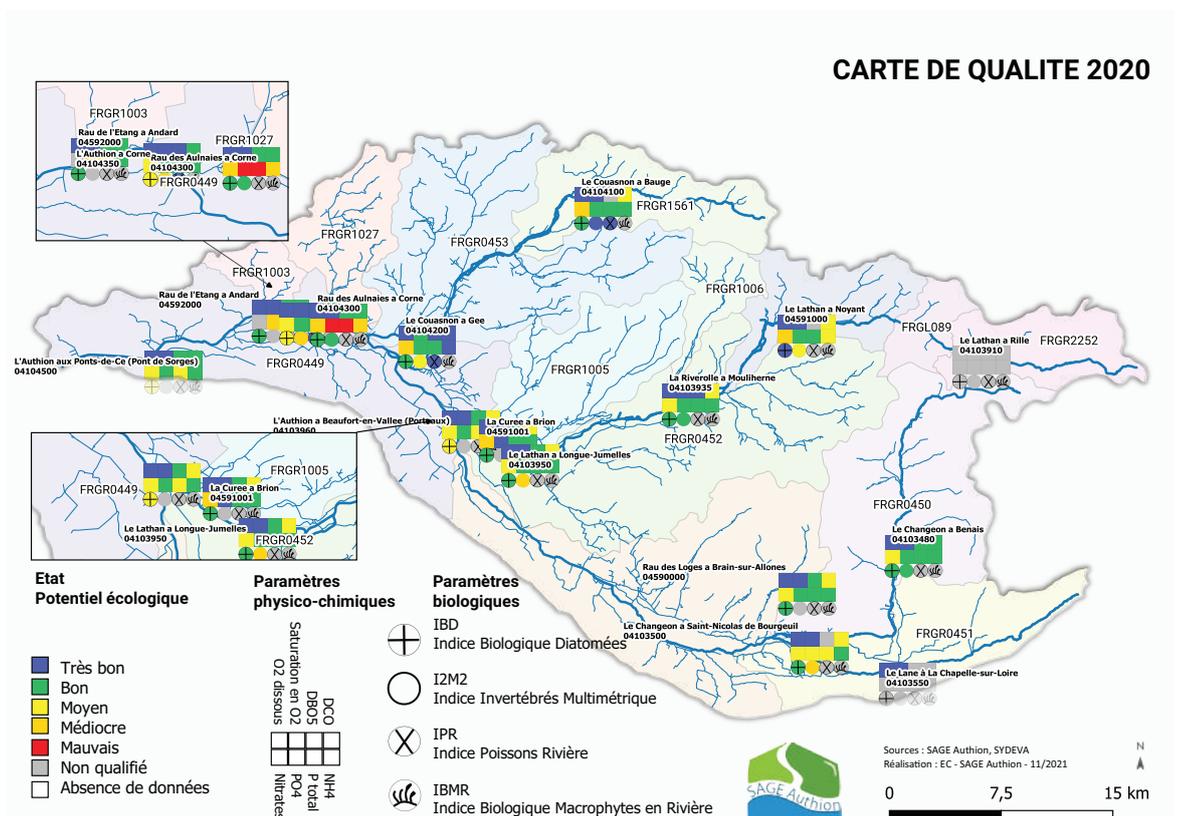
- **Réseau de Contrôle Additionnel (RCA)** : 8 points, suivis par le SYDEVA et le SAGE Authion ;
- **Réseau de Contrôle opérationnel (RCO) et le Réseau Départemental (RD)** : 4 points, suivis par les départements du Maine-et-Loire et d'Indre-et-Loire et l'Agence de l'Eau ;
- **Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS)** : 6 points, suivis par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, la DREAL et l'OFB (Office Français de la Biodiversité)

Le bilan de la qualité est réalisé chaque année.

○ Réseau de suivi « quantité » alimenté par les agents du SMBAA, des riverains et des élus volontaires :

- **Suivi des écoulements et des assècs** (90 points avec des chroniques variables).
- **Suivi de nappes** (115 points inventoriés avec des chroniques de données plus ou moins importantes). Une bancarisation des données du BRGM est effectuée régulièrement (des données et transmission du bulletin BRGM, intégration des données des piézomètres de référence et échanges divers avec les acteurs du bassin).

○ Réseau de suivi des espèces invasives en partenariat avec le SYDEVA et le Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine.



LE TABLEAU DE BORD DU SAGE

REFONTE ET MISE À JOUR

Le tableau de bord est **un outil de pilotage et de suivi pour la Commission Locale de l'Eau**. En fonction des résultats de suivi obtenus, il permet d'**orienter et d'adapter les préconisations du SAGE** dans un souci d'efficacité et de recherche de résultats.

Ce rapport trisannuel présente les indicateurs d'avancement des objectifs du SAGE pour l'année 2020. Il y est renseigné le suivi de l'ensemble des actions liées à la quantité et la qualité de la ressource en eau et des milieux associés, prescrites par le PAGD et le Règlement du SAGE.

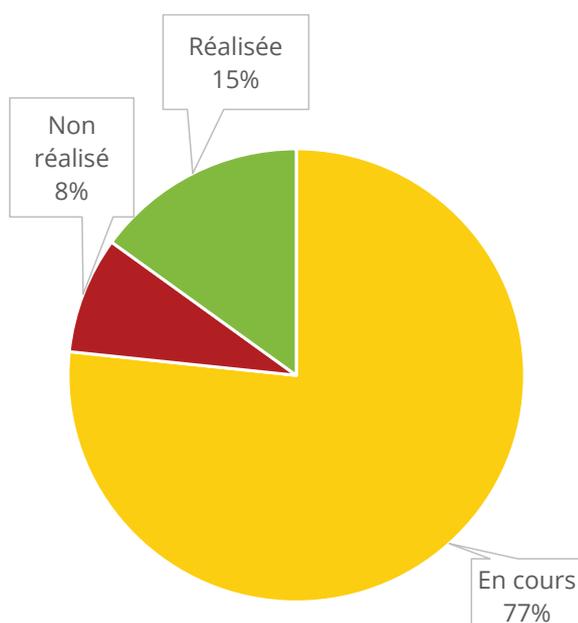
Le tableau de bord est organisé par enjeu, et se présente sous la forme d'un recueil de fiches de suivi, toutes constituées d'**une partie « Description »** présentant l'objectif de chaque indicateur et ses liens avec le PAGD, le CT Eau et le SDAGE*, **une partie « Contexte et démarche »** présentant l'indicateur (cadre, objectif et méthodologie) et d'**une partie « Évaluation »** où le suivi des actions est présenté de façon succincte et illustré par des cartes et des graphiques.

Après une première édition du tableau de bord en 2017, ce dernier a fait l'objet d'une refonte en 2021 afin d'améliorer sa mise en œuvre et sa cohérence avec :

- **les enjeux du SAGE** : la nouvelle trame s'attache aux enjeux du SAGE permettant d'améliorer la lisibilité de l'état d'avancement de sa mise en œuvre.
- **les thématiques du CT Eau** : l'ensemble des indicateurs communs entre le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable du SAGE (PAGD) et le Contrat Territorial Eau (CT Eau) sont identifiés afin de renforcer un lien avec le programme d'action.
- **le calendrier du CT Eau** : le Contrat Territorial Eau 2020-2025, signé en septembre 2020, est une déclinaison opérationnelle du PAGD, un programme d'actions pour une gestion qualitative et quantitative de la ressource en eau et des milieux aquatiques sur 6 ans. Un bilan de ce contrat territorial est prévu à sa mi-parcours et en fin de programmation. Afin de rendre cohérent les différents calendriers, le tableau de bord du SAGE sera, lui aussi, mis à jour tous les trois ans.

LE TABLEAU DE BORD EN QUELQUES CHIFFRES

Bilan de l'état d'avancement des dispositions du PAGD du SAGE Authion



Le tableau de bord du SAGE Authion est composé de 37 indicateurs répartis en 6 thématiques correspondant aux 5 enjeux du SAGE et aux indicateurs transversaux reflétant l'état global des masses d'eau au regard de la réglementation européenne (DCE)

Le tableau de bord est voué à être mis à jour tous les 3 ans.

Il est disponible en téléchargement sur le site internet via le lien suivant : <https://www.sage-authion.fr/download/5063/>

Il s'accompagne de la mise à jour du glossaire du SAGE : <https://www.sage-authion.fr/download/5066/>





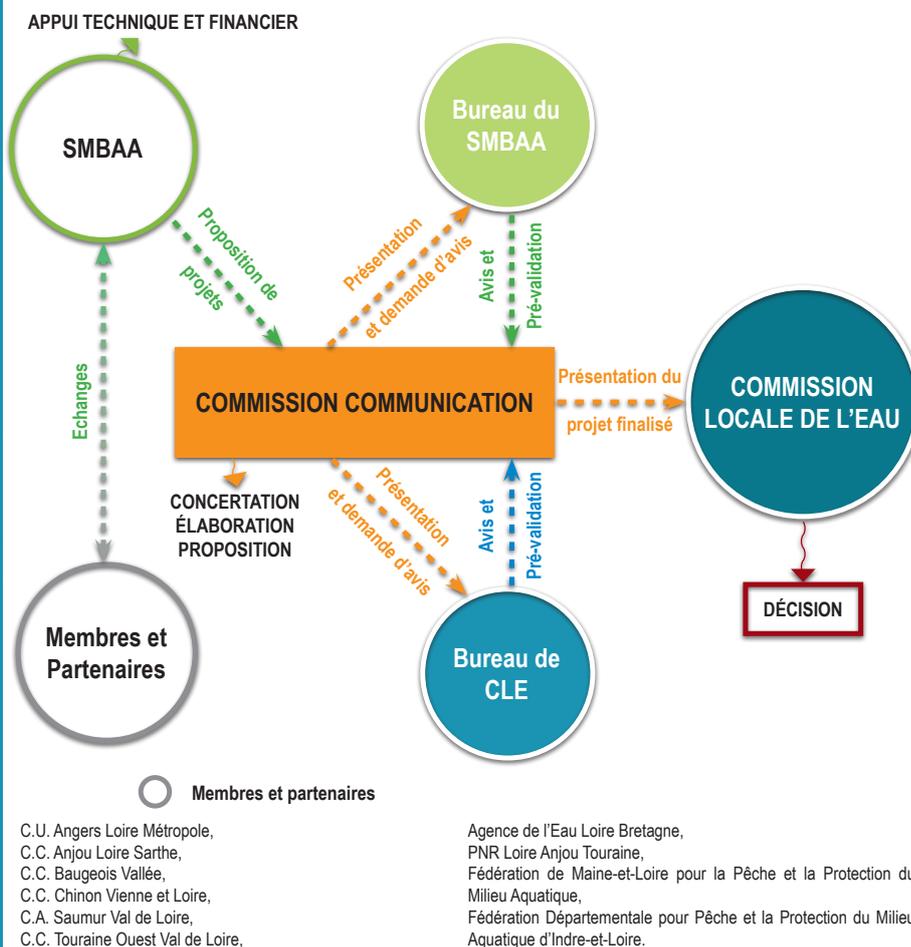
COMMISSION COMMUNICATION

LA COMMISSION COMMUNICATION

La communication participe au partage d'une vision globale des nombreux acteurs du territoire quant à la situation du bassin (état des nappes, dégradation de la morphologie des cours d'eau, qualité chimique des eaux de surface et souterraines) et à l'intérêt des projets menés par le SMBAA en faveur de la reconquête des milieux aquatiques. La commission Communication est composée : de membres de la CLE et d'élus du SMBAA et d'agents de la cellule du SAGE et du SMBAA.

Le 27 janvier 2021, lors de la commission locale de l'eau d'installation des nouveaux membres, 3 élus se sont portés volontaires pour être membres de la commission communication : Yves LEPAGE, Laurent BOUCHET et Denis LAIZE. Ces volontaires viennent compléter les 4 représentants du SMBAA déjà présent dans cette commission.

ORGANISATION DE LA COMMUNICATION DE LA STRUCTURE PORTEUSE DU SAGE AUTHION



COMPOSITION DE LA COMMISSION COMMUNICATION

ELUS

- Jeannick CANTIN (*Président de la CLE*)
- Patrice PEGE (*Président du SMBAA et Vice-Président de la CLE*)
- Benoît BARANGER (*Vice-Président du SMBAA et membre du bureau de la CLE*)
- Xavier DUPONT (*Vice-Président du SMBAA et de la CLE*)
- Denis LAIZE (*Vice-Président de la CLE*)
- Christian RUAULT (*Vice-Président du SMBAA*)
- Sébastien BOUSSION (*Élu du SMBAA et membre du bureau de la CLE*)
- Laurent BOUCHET (*Membre du bureau de la CLE et du collège des usagers de la CLE*)
- Yves LEPAGE (*Membre du bureau de la CLE et du collège des usagers de la CLE*)

PERSONNELS TECHNIQUES

- Christian GRIMAULT (*Directeur du SMBAA*)
- Emma COZLER (*Chargée de mission communication du SAGE*)
- Arnaud DECAS (*Chargé de mission actions transversales du SAGE*)



Deux commissions ont pu se tenir en 2021 :

- Le 22 février 2021 afin de valider le plan de communication 2020-2025 ainsi que pour valider le programme d'action.
- Le 1er décembre 2021 pour effectuer le bilan des actions de l'année et établir la programmation des actions pour l'année 2022.

Les documents relatifs à ces commissions communications sont disponibles dans la rubrique «Commissions géographiques et thématiques» de la page documentation du site internet (*protégés par un mot de passe à demander à emma.cozler@sage-authion.fr*)

Compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/3870/>

Rapport annuel 2021 | Commission Locale de l'Eau de l'Authion | www.sage-authion.fr

LE PLAN DE COMMUNICATION 2020-2025

ÉTAT D'AVANCEMENT

Les actions sont classées selon deux grands axes de communication : actions de communication et actions de sensibilisation, information, pédagogie.

N°	Action	Description	Disposition PAGD	Fréquence	Réalisation 2021
1	Alimentation et mise à jour du site internet	Alimenter les rubriques du site et assurer la veille technique.	12.B.1 12.B.2 12.B.3	4 fois par mois	Réalisé au fil de l'eau
2	Identité visuelle	Harmoniser tous les documents de communication du SAGE et du SMBAA		En continue	Réalisé au fil de l'eau
3	Newsletter	Diffuser les informations relatives au CT Eau, SAGE, au SMBAA et à ses partenaires. En 2021 : Diffusion récurrente d'articles (40) sur le site internet et sur Facebook mais pas de diffusion mail de la Newsletter cette année ce qui traduit une problématique de temps de mise en page (doublon avec le site internet)	12.B.2 12.B.3	6 fois par an	Non réalisé
4	Observatoire du bassin versant	Diffuser les données par mail, site internet ou plateforme d'échanges.	2.B.2 5.A.4 9.A.2	En continue à la demande	Réalisé au fil de l'eau
5	Rapport de présentation du SAGE et de ses actions	Expliquer et diffuser sur l'intérêt du SAGE et de ses actions	12.B.2 12.B.3	1 fois à la révision du SAGE	Pas prévu en 2021
6	Supports d'animation sur le SAGE et ses actions	Présenter les missions et et actions liées au SAGE (panneaux, documents...)		1 fois à la révision du SAGE	Pas prévu en 2021
7	Suivi de l'avancée des travaux du SAGE	Rédiger des comptes-rendus de réunion, les commissions de travail, les rapports d'études complémentaires, ...		En continue	Réalisé au fil de l'eau
8	Tableau de bord du SAGE	Informé et orienter sur l'avancée du SAGE et de ses actions au travers d'indicateurs. Fournir un outil de communication polyvalent et ciblé.	Toutes les dispositions et règles	1 fois tout les 3 ans	Réalisé
9	Lettre d'information du SAGE et du SMBAA	Informé sur le SAGE, le CT Eau, le SMBAA et leurs actions.	12.B.2 12.B.3	1 fois par an	Réalisé
10	Articles et communiqués de presse	Réaliser des articles et communiqués de presse sur les actions du SAGE et du SMBAA		à la demande	Réalisé au fil de l'eau
11	Panneaux et plaquettes d'information	Réaliser des supports de communication / sensibilisation sur les secteurs géographiques et/ou thématiques. Réalisation d'une exposition tournante.	2.B.2 3.B.2 5.A.4 9.A.2 11.A.1 12.B.3	Variable	Réalisé
12	Panneaux in-situ	Réaliser et mettre en place des panneaux permanents informatifs sur des thématiques variées.	12.B.3	Variable	Engagé
13	Rencontres thématiques «Eau, milieux aquatiques»	Proposer des rencontres thématiques avec présentation en salle et visite sur le terrain.		2 fois par an	Réalisé au fil de l'eau
14	Journées techniques	Organiser des journées techniques sur une ou plusieurs thématiques pour les acteurs du territoire.		2 fois par an	Reporté
15	Interventions pédagogiques	Organiser des journées pédagogiques et ludiques à destination du grand public.		À la demande	Réalisé
16	Supports multi-média	Retranscrire les actions et travaux du SMBAA, du SAGE Authion et du CT Eau sous forme de film, vu 3D, ...		Variable	Engagé

Actions de communication

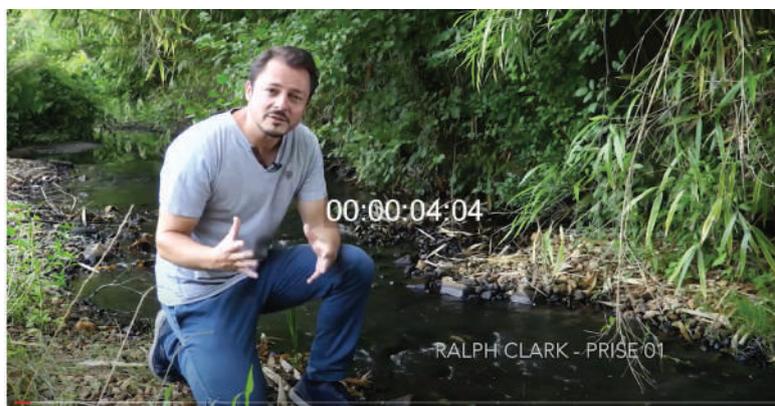
Actions de sensibilisation, d'information et de pédagogie

LES SUPPORTS DE COMMUNICATION

POURSUITE DE LA RÉALISATION D'UNE VIDÉO SUR LES TRAVAUX DE CONTINUITÉ DU PLAN D'EAU DES AUBERTS

Suite aux travaux de restauration sur la morphologie et la continuité écologique au niveau du plan d'eau des Auberts situé sur la Riverolle, le SMBAA a souhaité réaliser une vidéo retraçant l'état initial, les travaux et l'après aménagement. Cette vidéo doit permettre de clarifier l'objectif de ce type de travaux, les différentes étapes pour aboutir aux résultats souhaités et cela, de façon simple et didactique. Elle pourra également servir d'appui pour les projets à venir.

Cette action, débuté en 2020 pour les premières prise de vue avant et pendant la réalisation des travaux de rétablissement de la continuité sur le plan d'eau des Aubert s'est poursuivi en 2021 avec le tournage des interviews des différents acteurs (la propriétaire du Château des Auberts, le Président du SMBAA et le Vice-Président en charge de la commission Lathan ainsi que le technicien rivière responsable des travaux) et les prises de vues au sol et aériennes après travaux. La phase de montage et de création du schéma animé est prévue pour l'année 2022.



VIDÉO | Communes Moulignerne | Entreprises CamComVideo | Montant 5 400 € TTC |
Contrat CT Eau | Financé à 50% par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 30% par la Région des Pays de Loire

LES PANCARTES DE CHANTIERS



Afin de communiquer sur les chantiers et les modalités de leur financement, des panneaux de chantier a été réalisés en 2021. Ces panneaux, au format A0, sont utilisés et adaptés à chaque chantier. Six panneaux ont été imprimés et pausés pour les travaux de restauration sur la Fontaine Suzon, la Boudardière, le Graboteau, l'Altré, le Couasnon ainsi que pour l'automatisation de vannes et stations de mesures d'alerte en cas de crue.

LE FLYER SUR LES TRAVAUX DE RESTAURATION DU COUASON À BEAUFORT

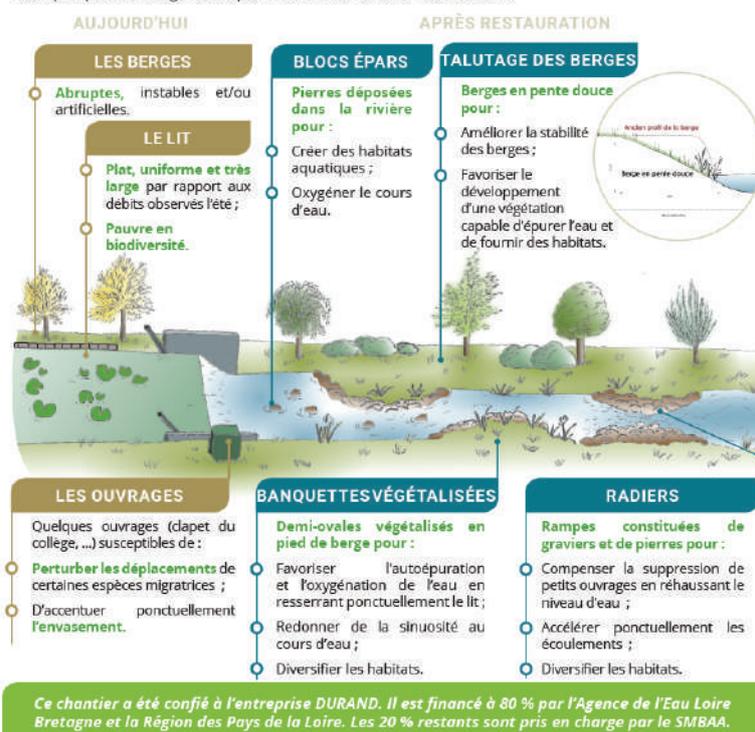
Les travaux de restauration du Couason se sont déroulés en septembre 2021 au cœur du bourg de Beaufort-en-Anjou, à proximité du collège. Il est apparu important pour le SMBAA de profiter de la forte visibilité du chantier pour expliquer les travaux à la population de la commune de Beaufort-en-Anjou. Pour ce faire, un flyer a été réalisé en interne et imprimé par l'entreprise CONNIVENCE en 3 006 exemplaires afin d'être intégré dans le journal de la commune.

Le flyer est disponible en téléchargement sur notre site internet : <https://www.sage-authion.fr/download/5040/>

FLYERS | Communes Beaufort-en-Anjou | **Entreprises** CONNIVENCE | **Montant** 190,60 € TTC | **Contrat** CT Eau | **Financé à 50% par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 23% par la Région des Pays de Loire**

QUELLES PROBLÉMATIQUES ET QUELLES ACTIONS POUR LA RESTAURATION DU COUASON ?

Le tracé et la forme du Couason actuel ne lui permettent pas d'assurer pleinement ses fonctions mais quelques aménagements permettront d'améliorer la situation ...



LE BOOK ET LE FLYER DES ACTIONS AGRICOLES DU CT EAU

En 2021 un catalogue a été créé afin de présenter l'ensemble des actions auxquelles les exploitants agricoles du bassin de l'Authion peuvent prétendre et également celles qui concernent les prescripteurs. Elles sont présentées sous forme de fiche détaillant le contenu de l'action, la structure réalisant l'action, le reste à charge éventuel pour l'exploitant...

Le catalogue est disponible en ligne et est mis à jour au fil de l'eau : <https://www.sage-authion.fr/download/4448/>

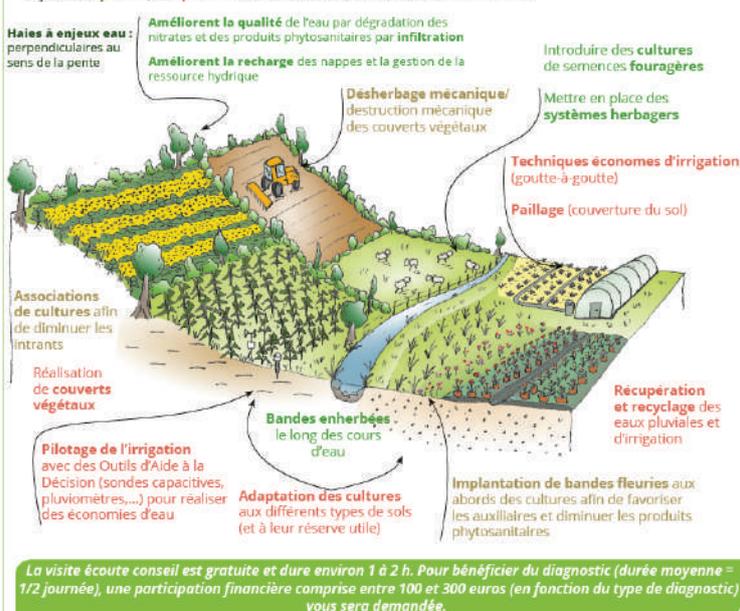
Pour accompagner ce book et permettre au SMBAA de communiquer largement sur les actions agricoles du CT Eau, un flyer a aussi été réalisé en interne et imprimé en 900 exemplaires.

Le flyer est disponible sur notre site internet : <https://www.sage-authion.fr/download/4532/>

POURQUOI ET COMMENT FAIRE ÉVOLUER SES PRATIQUES ?

Dans un objectif de **reconquête de la qualité et la quantité de la ressource en eau**, le SMBAA vous donne l'opportunité, au travers du Contrat Territorial Eau, de faire le point sur votre exploitation et d'adapter vos pratiques en vous faisant bénéficier d'un accompagnement individuel. Ce diagnostic passe en premier lieu par la réalisation d'une visite écoute-conseil.

Le schéma ci-dessous présente des exemples de bonnes pratiques agricoles pour répondre aux enjeux de **qualité**, de **quantité** de la ressource en eau et de **nos milieux**.



FLYER | Entreprises CONNIVENCE | **Montant** 158,83 € TTC | **Contrat** CT Eau | **Financé à 50% par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 23% par la Région des Pays de Loire**

REFONTE DU GUIDE DU RIVERAIN : PHASE D'IMPRESSION ET DE DIFFUSION



La refonte du guide du riverain a pour objectif d'actualiser son contenu mais aussi de faciliter sa lecture et sa compréhension tout en adaptant le style graphique à l'identité visuelle du SMBAA et du SAGE Authion. Ce guide des bonnes pratiques, validé le 22 février 2021 par la commission communication, a permis de sensibiliser l'ensemble des riverains du territoire sur la gestion des milieux aquatiques avec une diffusion par voie postale de 11 800 exemplaires à destination :

- des riverains du bassin : 6 895 exemplaires ;
- des irrigants : 647 exemplaires ;
- des collectivités : 4 258 exemplaires.

Les retours sont globalement positifs (via des appels téléphoniques, sur les stands ...).

Le guide des bonnes pratiques est aussi disponible sur notre site internet : <https://www.sage-authion.fr/download/4566/>



GUIDE | Entreprises SETIG | Montant 12 001,44 € TTC | Contrat CT Eau | 62% par la Région des Pays de Loire

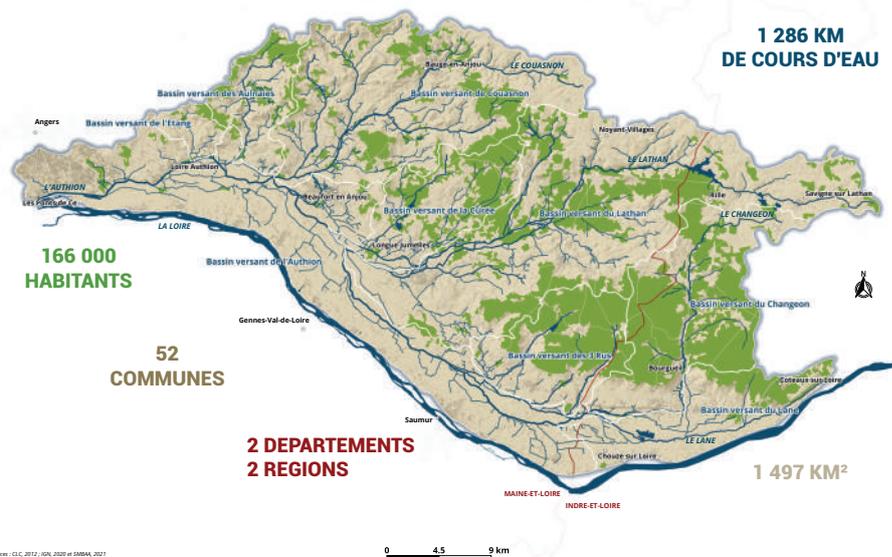
PANNEAU : LE BASSIN VERSANT DE L'AUTHION

Afin de présenter le territoire en quelques chiffres, la commission communication a souhaité réaliser un panneau aquilux au format A0 permettant aux collaborateurs de l'emporter sur les différentes animations extérieures afin de présenter le bassin.

Le panneau de présentation du bassin versant de l'Authion est aussi disponible sur notre site internet : <https://www.sage-authion.fr/download/5056/>



LE BASSIN VERSANT DE L'AUTHION



PANNEAU | Entreprises HexaRepro | Montant 53,40 € TTC | Contrat CT Eau | Financé à 50% par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 23% par la Région des Pays de Loire

LE FLYER SUR L'ANIMATION «HEUREUX COMME UN POISSON DANS L'EAU» ANIMÉE PAR LA FÉDÉRATION DE PÊCHE DU MAINE-ET-LOIRE

Dans le cadre de l'animation «Heureux comme un poisson dans l'eau» animée par la Fédération de pêche du Maine-et-Loire qui a été rétenu à la suite d'un appel à projet «sensibilisation» lancé en 2020, la commission communication a réalisé en interne un flyer. Ce dernier est à destination de l'ensemble des écoles primaires du bassin versant de l'Authion, il a été imprimé en 90 exemplaires.

FLYERS | Entreprises HexaRepro | Montant 41,83 € TTC |
Contrat CT Eau | Financé à 50% par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 23% par la Région des Pays de Loire



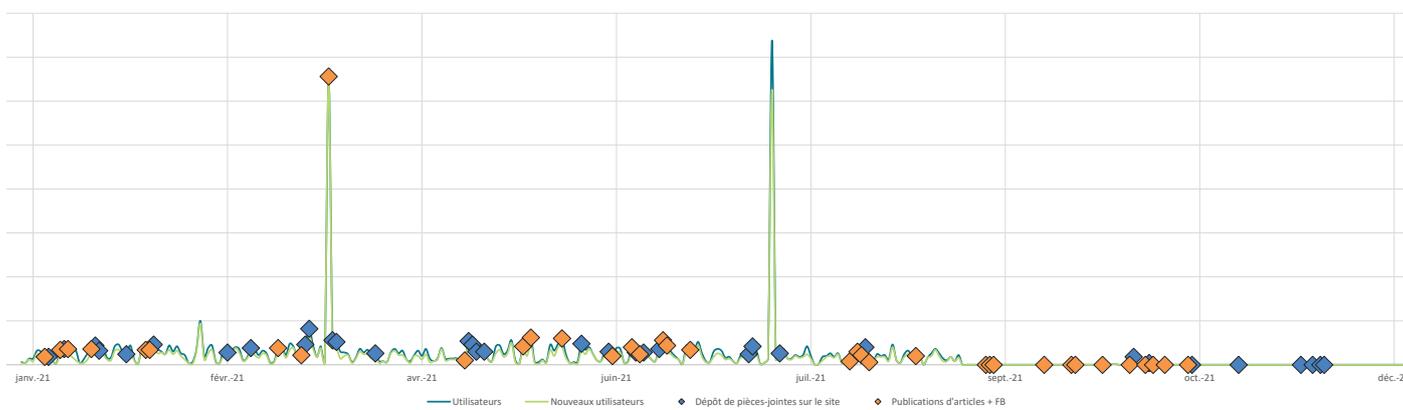
ALIMENTATION DU SITE INTERNET

Le site internet est alimenté régulièrement au fil des actualités et des événements portés par le SMBAA, par ses partenaires techniques et financiers ou bien encore par les différents porteurs d'actions du Contrat Territorial Eau.

En 2021, 36 événements et 41 articles ont été publiés, tandis que 47 documents ont été mis à disposition du public pour téléchargement. Sur cette même année, on a pu observer 2 993 utilisateurs, dont 2 921 nouveaux utilisateurs pour une durée moyenne sur le site de 2,16 minutes. Cependant, il faut prendre en compte le taux de rebond (pourcentage de sessions avec consultation d'une seule page au cours desquelles aucune interaction n'a été enregistrée) qui est de 46.38 % et qui peut traduire des liens de téléchargements des documents que nous mettons sur le site, qui comptabilise un « utilisateur » qui ne reste pas sur le site. Ce qui explique en partie les pics du nombre d'utilisateurs en lien avec le dépôt d'un document téléchargeable.

Le site internet est consultable via le lien suivant : <https://www.sage-authion.fr/>

Suivi de la fréquentation du site en 2021



LES ACTIONS DE SENSIBILISATION

INTERVENTIONS PÉDAGOGIQUES SUR LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE (MAISON DE LA LOIRE, REPORT DE 2020)

« Mon école au bord de l'Eau » animée par la Maison de la Loire en deux temps : une demi-journée en classe sous forme d'ateliers et maquettes et une seconde sous forme d'enquête autour de l'école et jusqu'au bord de l'Authion. En 2021, 6 classes des écoles élémentaires de Joseph FROGER, Raoul CORBIN, Aimé Césaire et du collège Saint-Laud ont pu bénéficier de cette animation initialement prévue en 2020.



SENSIBILISATION | Association Maison de la Loire | **Montant** 1 739.40 € TTC |

Contrat CT Eau | **Financé à 50% par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et 30% par la Région des Pays de Loire**

L'EXPOSITION SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES



Une exposition sur les espèces invasives a été élaborée dans le cadre du groupe de travail sur les plantes exotiques envahissantes du Bassin Loire Bretagne. Elle est composée de 11 panneaux et présente l'essentiel des connaissances sur les invasions biologiques, leurs impacts et leur gestion à l'échelle du bassin Loire-Bretagne.

Le Conservatoire d'espaces naturels a reproduit cet outil afin que les partenaires ou personnes intéressées (collectivités, gestionnaires, ...) puissent l'emprunter dans le cadre d'évènements, salons, manifestations ou simplement pour présenter la problématique dans leurs locaux ou salle d'exposition.

En 2021, dans le cadre d'une convention de prêt avec le CEN Centre-Val de Loire, l'exposition a été présentée lors de 3 évènements :

- la fêtes de l'automne à Cornillé les Caves ;
- la Nature en fête à Coteau sur Loire ;
- les journées de la Biodiversité à Bourgueil

EXPO | Entreprises FNE | **Contrat** CT Eau | **62% par la Région des Pays de Loire**

29

BALADE AU FIL DE LA RIVEROLLE

Le samedi 25 septembre 2021, le SMBAA, en partenariat avec le CPIE Touraine Val de Loire, a organisée une balade commentée pour partir à la découverte de la Riverolle, de ses différentes facette, de ses habitats et du fonctionnement de la rivière. Les participants ont pu aussi découvrir les travaux de restauration de la continuité écologique réalisés sur ce secteur.

A l'occasion, un article pour faire un retour en image a été aussi publié sur le site : <https://www.sage-authion.fr/balade-commentee-au-fil-de-la-riverolle/>



BALADE AU FIL DE LA RIVEROLLE

Le samedi 16 octobre 2021, le SMBAA, en partenariat avec le CPIE Touraine Val de Loire, a organisé une balade commentée le long de la Boire des Roux.

Lors de cet évènement, une vingtaine de propriétaires riverains, élus et exploitants agricoles, se sont réunis pour en apprendre davantage sur le fonctionnement de nos cours d'eau et les services qu'ils nous rendent. Cette animation s'est inscrite dans le cadre de la concertation sur le projet de restauration de la Boire des Roux (de Brain sur Allonnes à Vivy) porté par le SMBAA.

Ces travaux s'inscrivent dans la continuité de ceux menés en 2017 au niveau de la « prairie des Montets » sur la commune d'Allonnes et poursuivent quatre objectifs : la restauration de la continuité écologique, l'amélioration de la qualité morphologique, et de la qualité d'eau tout en conservant les usages en place (irrigation, abreuvement ...).

A l'occasion, un article pour faire un retour en image a été aussi publié sur le site : <https://www.sage-authion.fr/concertation-balade-et-presentation-du-projet-de-restauration-de-la-boire-des-roux/>



SENSIBILISATION SUR LES ENJEUX DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DES ZONES HUMIDES

Le samedi 12 juin 2021, le SMBAA, en partenariat avec la SEPANT, a organisée une balade commentée pour partir à la découverte des zones humides de la vallée du Changeon et découvrir les enjeux de préservation et de restauration qui gravitent autour de ces milieux riches !

L'article de cette animation est disponible sur notre site internet : <https://www.sage-authion.fr/balade-commentee-les-zones-humides-dans-la-vallee-du-changeon/>

LES ZONES HUMIDES DANS LA VALLÉE DU CHANGEON

DES ENJEUX DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION

BALADE COMMENTÉE

GRATUIT

12 juin 2021 - 10 H



Entre les lieux-dits le Paluau et Saint-Gilles à Benais

Gorgées d'eau pendant une grande partie de l'année, les zones humides remplissent des fonctions essentielles pour : la ressource en eau (qualité et quantité), l'économie, la biodiversité ...

Malgré cela, les zones humides ont perdu plus de 70% de leurs surfaces en Indre-et-Loire depuis 1950.

Venez découvrir ces milieux riches dans la vallée du Changeon !



RÉSERVATION OBLIGATOIRE

02.53.57.13.53

contact@sage-authion.fr

Prévoir des bottes ou chaussures de marche



BALADE | Association SEPANT | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par le Conseil Départemental de Touraine

ANIMATION « BIODIVERSITÉ DANS LA VALLÉE DU CHANGEON »

Le Vendredi 30 juillet 2021, le SMBAA, en partenariat avec la SEPANT, a organisée une balade commentée pour partir à la découverte des papillons de jour sur les prairies de fauche de la vallée du Changeon (Azuré de sanguisorbe, Cuivré des marais...) et découvrir le rôle des prairies pour le maintien de la biodiversité ! 12 participants ont assistés à cette animation.

L'article de cette animation est disponible sur notre site internet : <https://www.sage-authion.fr/balade-commentee-la-biodiversite-des-zones-humides-de-la-vallee-du-changeon/>

BALADE | Association SEPANT | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par le Conseil Départemental de Touraine



LES COURS D'EAU (QUALITÉ ET PRÉSERVATION) – GRAND PUBLIC

Le samedi 4 septembre 2021 au plan d'eau de Bourgueil, un petit groupe a découvert la biodiversité de la boire du Bâtiment et est parti à la recherche de libellules et autres insectes aquatiques. Une pêche à lépuisette a permis d'observer des espèces insoupçonnées comme des larves de demoiselle et libellules ains que des naucores et cories.

A l'occasion, un article pour faire un retour en image a été aussi publié sur le site : <https://www.sage-authion.fr/sortie-nature-dans-la-vallee-du-changeon-la-biodiversite-des-cours-deau/>



BALADE | Association SEPANT | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par le Conseil Départemental de Touraine

CONFÉRENCE « CHANGEMENT CLIMATIQUE ET GESTION DE L'EAU »

Le lundi 15 novembre 2021, le SMBAA en partenariat avec la SEPANT, a organisée une conférence sur le « Changement Climatique et Gestion de l'Eau ». Cette soirée a rassemblé 30 participants. La conférence a débuté sur une mise au point de ce qu'est le changement climatique : dynamiques, causes, les causes naturelles passées ainsi que la place des activités humaines émettrices de gaz à effet de serre dans le processus actuel. Le public, à travers la gestion des bassin versants, a découvert l'urgence de la préservation et la restauration de zones humides pour lutter et d'adapter face au changement climatique.



CONFÉRENCE Changement Climatique et gestion de l'eau

15 novembre 2021
De 18h à 20h

Salle des fêtes de
Bourgueil

GRATUIT

Alors que le GIEC (Groupe d'expert intergouvernemental sur l'évolution du climat) s'apprête à publier officiellement son 6^{ème} rapport, la thématique du changement climatique s'est imposée dans le débat public. Il apparaît de plus en plus clairement que les ressources en eau et les écosystèmes aquatiques seront particulièrement impactés.

Lors de cette conférence, nous nous intéresserons tout particulièrement à la gestion des bassins versants tourangeaux, et en particulier au rôle des zones humides.

Réservation obligatoire
02.53.57.13.53
contact@sage-authion.fr

Conférence animée par Damien
AVRIL, chargé de mission Flore-
Habitat à la SEPANT



CONFÉRENCE | Association SEPANT | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par le Conseil Départemental de Touraine

ANIMATION SCOLAIRE : LA BIODIVERSITÉ DES COURS D'EAU

Le Vendredi 19 novembre 2021 avait lieu l'animation scolaire sur la «Biodiversité des cours d'eau». Les 21 élèves étaient présents. L'animation s'est faite en plusieurs temps :

- le recueil des représentations des élèves ;
- l'observation du paysage et dessin ;
- la pêche à l'épuisette pour découvrir la macrofaune aquatique ;
- l'observation de la faune autour du cours d'eau.

ANIMATION SCOLAIRE | Association SEPANT | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par le Conseil Départemental de Touraine

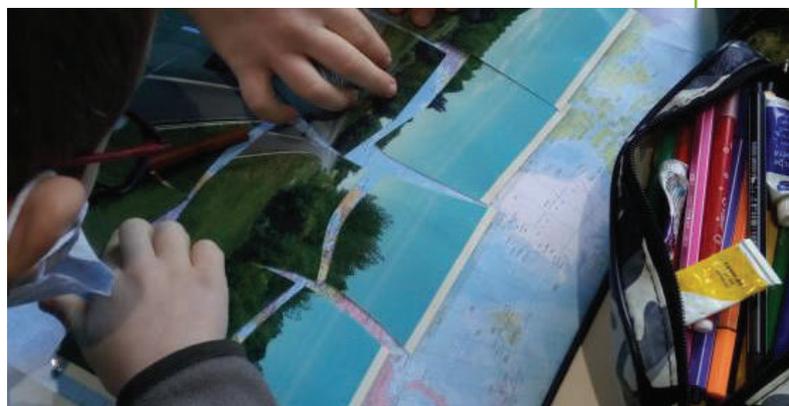


ANIMATION SCOLAIRE : ZONES HUMIDES

Le Jeudi 2 décembre 2021 se tenait l'animation «Zones humides». Dans le contexte sanitaire, seulement 6 élèves étaient présents. Un travail intensif de prise de notes a été réalisé par les élèves afin de produire un exposé pour les élèves absents.

L'animation s'est déroulée en plusieurs temps :

- Présentation de la maquette d'un bassin versant : aborder les notions de cycle de l'eau, de zones humides et d'aménagement du territoire.
- Comprendre les rôles des zones humides : l'épuration de l'eau et la prévention des inondations ;
- Chaînes alimentaires des zones humides
- Aborder les menaces sur les zones humides à travers un puzzle.



ANIMATION SCOLAIRE | Association SEPANT | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par le Conseil Départemental de Touraine

EXPOSITION SUR L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN PAYS DE LOIRE

L'Exposition sur l'impact du changement climatique en Pays de Loire et les solutions pour y faire face a destination des bibliothèques et médiathèques du territoire (qualité, quantité, impact sur la biodiversité ou sur l'agriculture) réalisée par la FNE a été installée à :

- Sarrigné du 7 au 30 avril 2021
- Les Rosiers-sur-Loire du 3 au 30 mai 2021
- La Ménitrie du 31 mai au 13 juin 2021
- Beaufort-en-Anjou du 14 juin au 15 juillet 2021
- Vernantes du 16 au 31 juillet 2021

Une exposition reste à réaliser en 2022.

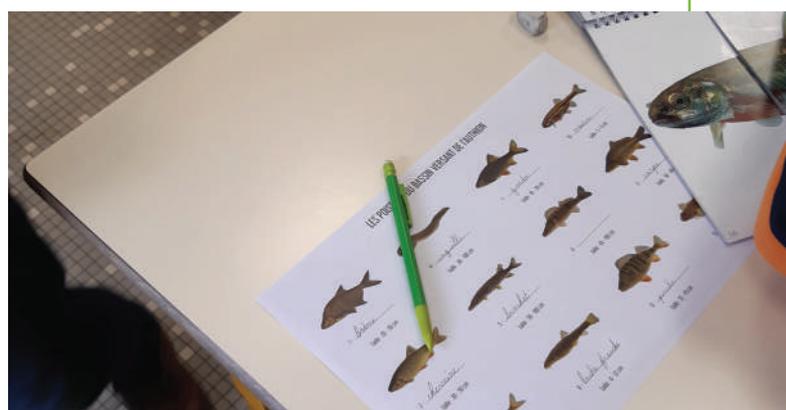
EXPOSITION | Association France Nature Environnement (FNE) | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par la Région des Pays de la Loire



ANIMATION «HEUREUX COMME UN POISSON DANS L'EAU»

En partenariat avec la fédération de pêche du Maine-et-Loire, 8 classes de primaire ont bénéficié de cette animation. Par la découverte des poissons, de leur cycle de vie, de leur besoins et de leur morphologie, leurs milieux de vie ont été abordés : la rivière et ses différentes facettes, et ainsi, l'importance de préserver l'eau.

Les animations se sont déroulées sur les communes du Plessis-Grammoire, de Trélazé, de Beaufort-en-Anjou, des Ponts-de-Cé et de Vernueil.



ANIMATION SCOLAIRE | Association Fédération de Pêche du Maine-et-Loire | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par la Région des Pays de la Loire

ANIMATION «LA RIVIÈRE ET NOUS»

En partenariat avec la Ligue de Protection des Oiseaux, 2 classes de collèges du collège Honoré de Bazac (Saumur) ont été découvertes la rivière et son fonctionnement via la réalisation d'une maquette pour comprendre l'intérêt des haies, des arbres et des mares dans la prévention des inondations. Les élèves ont aussi appris à lire le paysage via la réalisation de croquis paysagers.



ANIMATION SCOLAIRE | Association LPO | Contrat CT Eau | 50% par l'Agence de l'Eau Loire-Bratagne et 30% par la Région des Pays de la Loire

APPEL À PROJET «SENSIBILISATION» 2022

Dans le cadre de la mise en œuvre du nouveau contrat (CT Eau), il a été fait le choix de développer notamment la stratégie communicative du SMBAA afin de favoriser le développement et la diffusion de la conscience et de la solidarité de bassin. Pour cela, un appel à projet a été lancé en octobre 2021 dans la partie Maine-et-Loire du bassin de l'Authion.

Dans le cadre de cet appel à projet, les actions de sensibilisation devaient s'appuyer sur des supports variés afin de toucher différents publics : le but étant d'informer les populations locales mais également les élus, et l'ensemble des acteurs, sur les enjeux du territoire et la mise en œuvre du programme d'actions et de ses résultats.

Cet appel à projet est disponible sur le site internet du SMBAA via le lien suivant : <https://www.sage-authion.fr/download/4819/>

Trois candidatures ont été proposées dans le cadre de cet appel à projet dont le budget est de 4 000 € TTC pour l'année 2022.

Après délibération par les membres de la commission communication le 1er décembre 2021, trois projets ont été retenus :

- La fédération de pêche du Maine-et-Loire : 3 classes pour l'animation « Heureux comme un poisson dans l'Eau »
- La Maison de la Loire : Animations scolaires et grand public
- La LPO : 3 classes pour l'animation « Rivière, raconte-nous qui tu es »





LA COMMISSION AGRICOLE

En 2021, la commission agricole s'est réunie 3 fois :

- **Une première réunion d'installation a eu lieu le 11 janvier 2021 à Longué.** Celle-ci a permis de présenter la stratégie territoriale et le projet de territoire pluriannuel concrétisé dans le Contrat Territorial Eau. Les actions engagées en 2020 et le calendrier des actions 2021 ont également été présentés.

Les documents relatifs à cette réunion sont disponibles sur le site Internet du SAGE aux liens suivants :

- La présentation du 11 janvier 2021 : <https://www.sage-authion.fr/download/4387/>
- Le compte-rendu des principaux échanges : <https://www.sage-authion.fr/download/4390/>

- **La commission s'est réunie le 20 mai 2021 à Beaufort-en-Anjou** afin de valider les attributions de marchés des différentes actions d'accompagnement individuel des agriculteurs et de suivre la mise en œuvre du programme 2021.

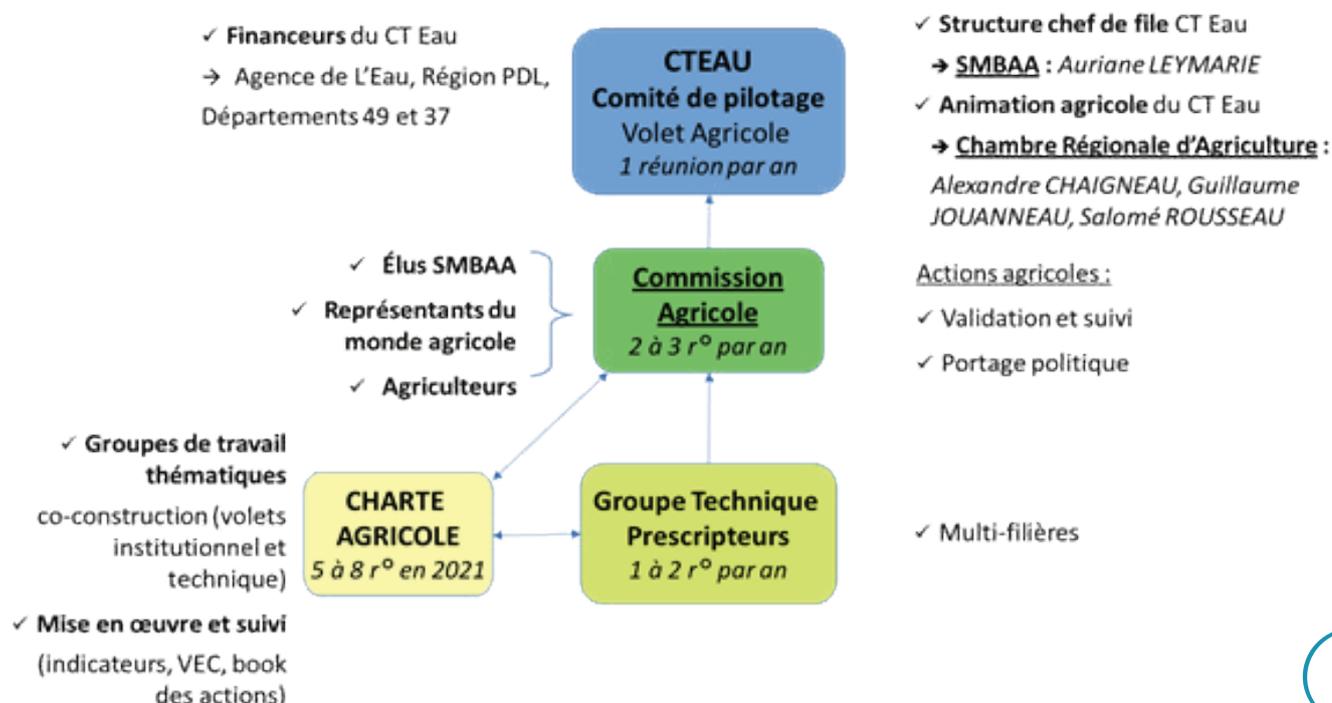
Les documents relatifs à cette réunion sont disponibles sur le site Internet du SAGE aux liens suivants :

- La présentation du 20 mai 2021 : <https://www.sage-authion.fr/download/4394/>
- Le compte-rendu des principaux échanges : <https://www.sage-authion.fr/download/4397/>

- **La commission s'est également réunie en fin d'année le 06 décembre 2021 à Beaufort-en-Anjou** afin de faire le bilan des actions menées durant l'année et de discuter du calendrier 2022. La totalité du budget prévisionnel 2021 pour les actions d'animation collectives agricoles a été consommé, un constat qui appuie la bonne dynamique des structures de conseil agricole du territoire.

Les documents relatifs à cette réunion sont disponibles sur le site Internet du SAGE aux liens suivants :

- La présentation du 06 décembre janvier 2021 : <https://www.sage-authion.fr/download/5103/>
- Le compte-rendu des principaux échanges : <https://www.sage-authion.fr/download/5106/>



L' APPEL À PROJETS

Le SMBAA a lancé en 2021 le second Appel à Projets (AAP) à destination des prescripteurs agricoles du territoire. Cet AAP, diffusé du 02 novembre 2021 au 31 janvier 2022, avait pour objectif la réalisation :

- d'animations techniques agricoles (bout-de-champs, ...),
- d'animation de groupes d'agriculteurs,
- d'essais et expérimentations à vocation pédagogique.

L'objectif de ces animations est de favoriser les évolutions de pratiques chez les agriculteurs sur le pilotage de l'irrigation, la réduction des intrants et la limitation des transferts de polluants.

Au total, 21 projets ont été retenus, permettant de consommer la totalité du budget prévisionnel du CTEau pour ces actions d'animations collectives.

ANIMATIONS DE GROUPES D'AGRICULTEURS

Constitution et animation de groupes d'échange entre agriculteurs (10 à 15 agriculteurs par groupe) accompagnés par un animateur-conseiller spécialisé sur les pratiques agronomiques, d'irrigation, de fertilisation et/ou de protection phytosanitaire.

Dans le cadre d'un Appel A Projets (AAP) annuel lancé par le SMBAA, parmi les actions soumises par les différents prescripteurs agricoles, un panel cohérent d'actions est retenu. La constitution et l'animation du groupe se fait sur la base d'une démarche ascendante et centrée autour d'un thème de travail partagé. Il est prévu 5 à 6 rencontres annuelles du groupe avec des échanges techniques dont 1 rencontre bilan de la campagne.

En 2021, les actions suivantes ont été retenues et réalisées :

- **Groupes d'échange en filière Maraîchage (légumes sous abri, légumes racine, salade) - CDDL** : 2 rencontres légumes d'été sous abri, 1 rencontre légumes racines.
- **Groupe d'échanges de pratiques Maïs semences - CAPDL (Terrena, Limagrain)** : 15 agriculteurs dans le groupe. Rencontres : visite d'1 exploitation (15/06/21), vie du sol et réserve utile (21/10/21), journée couverts végétaux (reporté 25/01/2022), bilan irrigation et planification d'essais en 2022 (08/12/21)
- **Émergence d'un groupe d'échanges de pratiques Chanvre semences (10 à 12 producteurs) - CAPDL (Hemp'it)** : recrutement des producteurs (novembre-décembre 2021), émergence du groupe et définition du programme de travail (pratiques agronomiques, assolements, pratiques de fertilisation et de protection, pilotage et conduite irrigation).
- **Groupe viticulteurs - Syndicat des Vins de St Nicolas de Bourgueil et CA 37** : gestion des sables filtrants dans le contexte du changement climatique et des périodes de stress hydriques intenses, étude de terroir (37 fosses), diagnostic de sol, proposition d'ITK avec couverts inter-rangs, essais de couverts avec différents mélanges/modalités de semis (en cours) (rencontres : 11/06, 01/07, 15/07, 23/07, 19/11/21) – 4 viticulteurs actifs.



ANIMATIONS TECHNIQUES AGRICOLES

Animations techniques agricoles déclinées sur les thématiques d'irrigation, de systèmes et pratiques agricoles et viticoles économes en intrants ou de sensibilisation à l'Agriculture Biologique.

Dans le cadre d'un Appel A Projet (AAP) annuel lancé par le SMBAA, parmi les actions soumises par les différents prescripteurs agricoles, un panel cohérent d'actions est retenu. Ces actions sont concrétisées par la réalisation de bout-de-champs, démonstrations de matériels, visites de terrain etc.

En 2021, les actions suivantes ont été retenues :

- **Animation irrigation - CAPDL - 30/06/21 - Exploitation EARL PIHEE, Les Rosiers-sur-Loire.** Favoriser les économies d'eau et d'énergie par une irrigation efficiente du pompage à l'aspersion. Variateur de fréquence, sonde capacitive, Smartgun (20 participants).
- **Animation technique en Maraîchage Bio - GABB Anjou - 09/11/21 - Exploitation de Nicolas ORAN, Corné :** Réussir ses cultures maraîchères biologiques : gestion de l'eau et des ravageurs (13 agriculteurs/35 participants).
- **Adapter ses Intrants au Potentiel des sols et améliorer sa réserve utile - Terrena - EARL Régis Baudouin, Villebernier :** cartographie de la résistivité des sols (outil Fertilio eRM) et réalisation de fosses pédologiques (prévu le 14/12/21).
- **Évènement Végétal Village - CAPDL / CCBV - 07/10/21 - Beaufort-en-Anjou :** Pôles sol, matériel, eau-irrigation, agroécologie, village semencier, spots techniques. Démonstrations techniques, matériel irrigation, agriculture de précision, fosse pédologique. Plus de 600 visiteurs (dont 300 étudiants).



30/06/2021 - ANIMATION IRRIGATION



09/11/2021 - BIO'PRATIQUES



ADAPTER SES INTRANTS AU POTENTIEL DES SOLS



07/10/2021 - VÉGÉTAL VILLAGE

EXPÉRIMENTATIONS VITRINES MULTI-THÉMATIQUES

Expérimentations agronomiques permettant l'essai ou la validation locale de pratiques agronomiques innovantes conformes aux objectifs du SAGE avec un objectif de présentation ou de démonstration aux agriculteurs du bassin.

Dans le cadre d'un Appel A Projet (AAP) annuel lancé par le SMBAA, parmi les actions soumises par les différents prescripteurs agricoles, un panel cohérent d'essais est retenu. Chaque essai consiste en la réalisation d'un protocole expérimental démontrant la convergence avec les objectifs Quantité ou Qualité du SAGE. Après sa mise en place sur le territoire, l'essai fait l'objet d'une visite organisée pour démonstration aux agriculteurs.

En 2021, les actions suivantes ont été retenues :

- **Essai-vitrine irrigation - Terrena - 01/06/21 - PEX Brain-sur-l'Authion** : Animation Irrigation : gestion de la ressource, pilotage de la ressource et leviers agronomiques pour limiter le stress hydrique (15 agriculteurs) + essai pilotage de l'irrigation du maïs grain par l'outil IRRÉ-LIS (comparaison du rendement avec/sans pilotage) et mesure de l'efficacité de l'eau sur 10 variétés de maïs.
- **Essai-vitrine carotte porte-graine en AB - Bejo Production - 06/07/21 - ferme expérimentale de Beaufort-en-Anjou** : évaluation de l'intérêt de bandes fleuries attractives pour les ravageurs (punaises) en culture de carotte porte-graine (AB) pour réduire l'IFT (qualité de l'eau et pollinisateurs). 6 modalités testées en bordure de parcelle + captures d'insectes (14 participants / 8 agris).
- **Expérimentations sur les méthodes alternatives de lutte contre l'Altise - Hemp'lt - 08/07/21 - La Daguinière** : couverts végétaux inter-rangs et tours de champs, produits de biocontrôle (protocole établi par la FNAMS) pour réduire l'IFT en chanvre semences (9 agriculteurs), reconduction en 2022.
- **Expérimentations sur la gestion des apports en fertilisants - Hemp'lt - 08/07/21 - Mazé** : optimiser les apports en fonction des besoins variétaux et des conditions pédoclimatiques (9 agriculteurs), 3 campagnes d'essais prévues.
- **Essai-vitrine salade - CDDL** : 3 modalités avec un produit hydrorétenteur ou biostimulant racinaire + témoin non traité. Pluviométrie estivale, pas de stress hydrique, pas de résultats à présenter aux agriculteurs en 2021.
- **Essai vitrine couverts végétaux maïs semences - CAPDL** : Enjeux et clés de réussite des couverts végétaux dans le contexte pédo-climatique et les systèmes agricoles du bassin versant de l'Authion. Mise en place d'une plateforme de démonstration avec 2 dates de semis et 5 modalités testées. Animation le 19 novembre 2021 sur une parcelle du GAEC Boutreux aux Rosiers sur Loire + réalisation d'une vidéo témoignage. 9 participants.



En partenariat avec la Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire et les prescripteurs agricoles du bassin, le SMBAA a contribué à la publication du [Bulletin Inf'Eau Authion](#).

Au total, ce sont 15 bulletins qui ont été publiés entre le 23 juin et le 23 septembre 2021 sur le site Internet de la Chambre (1 par semaine).

Ce bulletin de conseil collectif au pilotage de l'irrigation s'appuie notamment sur les données fournies par le réseau de sondes capacitatives implantées par le CRDA (Comité Régional de Développement Agricole Baugeois Vallée - également dans le cadre du CTEau) sur le bassin. Le contenu de ce bulletin est le suivant : météo, situation des ressources en eau, mesures de restrictions réglementaires et de gestion de l'OUGC Authion, état hydrique des sols (réseau de sondes capacitatives) et stades et besoins des cultures, conseils sur la conduite de l'irrigation (avec les contributions de la CAPDL, Terrena, Limagrain, Vilmorin, GSN, le CDDL, Hemp'lt), fiches techniques ou actualités, (animations techniques, ...).



**LES BULLETINS SONT
TÉLÉCHARGEABLES ICI**



L'Inf'Eau Authion est un bulletin-conseil hebdomadaire et gratuit à destination des irrigants du bassin de l'Authion pour optimiser la conduite de l'irrigation et l'adapter au contexte de la campagne. Il s'adresse de manière privilégiée aux producteurs de maïs grain ou ensilage, maïs semences et chanvre semences. Il s'appuie sur un réseau de 14 sondes capacitatives et pluviomètres répartis sur le bassin.

L'Essentiel de la semaine :

Sur le plan des restrictions, le bassin du COUASONNON reste en **CRISE** pour les eaux superficielles.

Plan de relance - aléas climatique, volet irrigation : une enveloppe d'aide est encore disponible, les détails sont présentés en fin de bulletin

Météo

Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
Beaucouzé (Weather Measures)	0.2	5.6	3.6
Fontaine Guérin (Météo-France)	0.2	4.8	3.8
St Mathurin sur Loire (Weather Measures)	0.2	0.2	5.6
Longué-Jumelles (CAPDL)	0.2	3	2.6
St Martin de la Place (Weather Measures)	0.1	2.2	3.9

Prévisions météo à 7 jours (Source : Weather Measures)

Prévisions à 7 jours	Jeudi 16/09	Vendredi 17/09	Samedi 18/09	Dimanche 19/09	Lundi 20/09	Mardi 21/09	Mercredi 22/09
Tempo							
T° min / max (°C)	16/23	15/25	15/19	14/21	12/24	14/21	14/23
Pluie (mm)	0	0	3	1.7	0	6	0.1
ETP (mm)	2.8	2.9	1.1	2.3	2.6	1.9	2.2

Les températures continuent leur baisse, l'ETP va osciller entre 2 et 3 mm/j

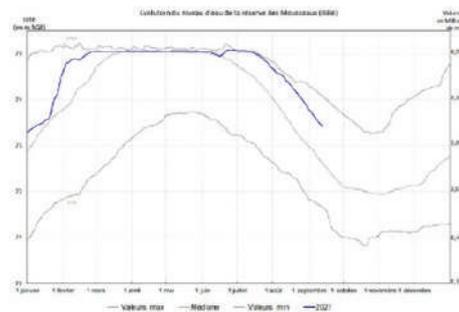
Situation des ressources en eau

Loire reprend du débit, ce dernier se situe autour des 200 m³/s, toujours au-dessus du seuil de vigilance (150 m³/s).



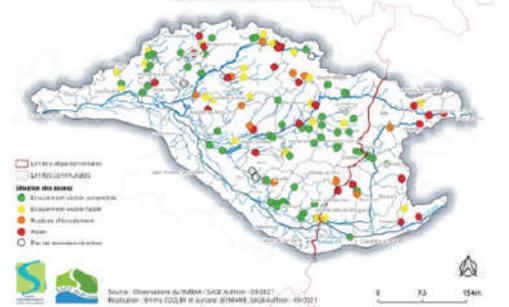
Retenue des Mousseaux à Rillé (SYDEVA) au 12/09/2021

Volume total : 4,9 Mm³ Volume de la retenue : 2,37 Mm³
Taux de remplissage : 48 % Débit de soutien : 0,450 m³/s



Situation des assecs (SMBAA)

Carte de la situation des assecs au 15 septembre 2021 dans le bassin de l'Authion



LE PLAN BOCAGERS

MAINE-ET-LOIRE

Opérations collectives de plantations de haies assurée en maîtrise d'œuvre par la CAPDL et EDEN49 sur le 49.

Maîtrise d'œuvre globale de la plantation de haies pour le compte des planteurs (exploitants agricoles mais aussi particuliers et collectivités) :

- Etudes individuelles de localisation et de composition des haies,
- Commande groupée, organisation de la livraison, fourniture des plants et accessoires,
- Conseils à la plantation.



Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire (CAPDL) : plus de 20 km plantés, 37 planteurs

Association EDEN49 : 5,6 km plantés, 9 planteurs

LES VISITES ÉCOUTES-CONSEIL

La visite Écoute-Conseil consiste en un pré-diagnostic simplifié des exploitations agricoles pour :

- **Relever les indicateurs agro-environnementaux de base,**
- **Identifier les enjeux « Eau » prioritaires de l'exploitation agricole,**
- **Flécher l'exploitant vers les actions du CTEau répondant à ces enjeux** (diagnostic, plantation haies...)

En 2021, 114 exploitations ont été enquêtées les UG 2 et 9. Ces enquêtes ont été réalisées de consort avec celles menée dans le cadre d'une l'étude des besoins en eau des irrigants de ces 2 UG, menée par le SYDEVA.

57VEC ont été programmées avec 3 structures de conseil agricole du territoire : la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, le GABBAnjou et TERRENA, dont 19 ont pu être menées à bien en 2021.

LA PLATEFORME DE BANCARISATION

Consultation lancée pour la création d'un outil en ligne de bancarisation des données issues des Visites Écoute Conseil et des autres actions d'accompagnement individuels des agriculteurs.

Cet outil web doit permettre :

- **La création d'un questionnaire** unique et évolutif ;
- **La saisie et la consultation des réponses** aux questionnaires ;
- **La qualification des exploitations** en fonction des critères d'évaluation liés aux réponses au questionnaire ;
- **Le suivi des actions** pour les exploitations qualifiées de sensibles ;
- **L'édition de graphiques statistiques** à partir des données collectées.

Le développement de l'outil ainsi que le paramétrage du questionnaire des Visites Écoute Conseil a été réalisé au 2ème trimestre 2021. Le site internet a été mis en ligne et testé en conditions réelles le 18/05/2021. Il est opérationnel et utilisé par les prestataires du marché lancé par le SMBAA en parallèle, depuis le 30/06/2021.



Commission Locale de l'Eau du SAGE de l'Authion

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

1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

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