



CONTRAT TERRITORIAL EAU MULTITHÉMATIQUE DU BASSIN DE L'AUTHION (2020-2025)



BILAN À 3 ANS (2020-2022)

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
INTRODUCTION.....	2
1 PILOTAGE ET GOUVERNANCE	3
1.1 Organisation de la gouvernance multithématique	3
1.2 Organisation interne du SMBAA	4
2 ACTIONS TRANSVERSALES	5
2.1 Bilan financier	5
2.2 Bilan Technique et perspectives	5
3 GESTION QUANTITATIVE	7
3.1 Bilan financier	7
3.2 Bilan Technique et perspectives	8
4 MILIEUX AQUATIQUES	10
4.1 Bilan financier	10
4.2 Bilan Technique et perspectives	10
5 SOURCES DE POLLUTIONS DIFFUSES ET PONCTUELLES	11
5.1 Bilan financier	11
5.2 Bilan Technique et perspectives	12
6 RÉDUCTION DES TRANSFERTS TRAME VERTE ET BLEUE	13
6.1 Bilan financier	13
6.2 Bilan Technique et perspectives	13
7 MAITRISES D'OUVRAGES EXTÉRIEURES	14
8 SYNTHÈSE FINANCIÈRE	15
9 CONCLUSION	15

INTRODUCTION

Le Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA), structure porteuse du SAGE Authion, a signé le 10 septembre 2020 son premier Contrat Territorial Eau (CT Eau) multithématiques et multi maîtrises d'ouvrage, pour la période 2020-2022. Ce premier contrat se veut ambitieux et a pour vocation la reconquête des milieux aquatiques, de la qualité et la quantité de la ressource en eau sur le bassin versant

L'épidémie de COVID-19 qui a marqué l'année 2020 a engendré plusieurs conséquences sur les activités du SMBAA et du SAGE Authion : d'une part, le report des élections municipales a eu un impact sur l'installation du conseil syndical qui n'a pu avoir lieu que le 30 septembre 2020, soit avec pratiquement 6 mois de retard. Tandis que la CLE s'installera début 2021, et d'autre part, le pilotage et la mise en œuvre des actions ont été ralentis par la faible disponibilité des entreprises, la perturbation des rencontres (concertations, réunions, animations, sensibilisations...) et les retards administratifs.

L'année 2021, bien que ponctuée de restrictions sanitaires, a vu de nombreuses opérations se mettre en place. Le retard pris durant l'année 2020 a été pour partie comblé et la dynamique globale du CT Eau a été lancée.

L'année 2022 a vu se poursuivre cette dynamique, avec en fin d'année, la production d'une nouvelle programmation pour la période 2023-2025, et l'implication potentielle de nouveaux maîtres d'ouvrages extérieurs.

Le volet « Ressources », après une première année de mise en place, a été pleinement engagé et de nombreuses actions ont été menées. **Le volet « milieux aquatiques »** poursuit sa dynamique sur le territoire, avec la restauration de 20.4 km de cours d'eau sur les trois années du CT Eau 2020-2022. **Enfin le volet « 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 mouvements de personnels ont eu lieu entre 2021 et 2022. L'équipe du SMBAA est désormais stabilisée et au complet.

Le présent document constitue le bilan à 3 ans de ce premier CT Eau, pour la période 2020-2022. Il fait état des réalisations techniques et financières, au regard de la Stratégie-Feuille de route validée et ouvre les perspectives de reconduction des actions d'ores et déjà menées pour la période 2023-2025.

1 PILOTAGE ET GOUVERNANCE

1.1 Organisation de la gouvernance multithématique

Le **Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA)**, également structure porteuse du SAGE Authion depuis 2018, est le **maître d'ouvrage principal** du CT Eau et en assure la **coordination technique et financière**.

Afin de mener à bien la mise en œuvre du CT Eau, le **SMBAA a souhaité lier le fonctionnement de la commission locale de l'eau (CLE) du SAGE Authion et le comité de pilotage du CT Eau**. Les réunions de CLE peuvent intégrer donc une session sur le suivi du CT Eau. Cela permet un gain de temps pour les membres associés aux deux réunions, ainsi qu'une vision globale et une cohérence d'ensemble.

Cette nouvelle configuration n'est nullement contradictoire avec le maintien du pouvoir de délibération individuelle de la CLE et des instances syndicales destinées à la prise des décisions du SMBAA en tant que maître d'ouvrage d'une partie des actions du CT Eau. Elle permet d'élargir le cercle des acteurs informés de l'avancée du contrat et des travaux du SAGE, qu'ils soient plus ou moins proches du terrain. Le schéma suivant illustre la gouvernance générale du CT Eau du bassin de l'Authion.

Le **comité de pilotage du CT Eau** est l'instance de pilotage du contrat qui se réunit tous les ans pour valider le bilan technique et financier des actions réalisées et la programmation de l'année suivante. Il rassemble les membres de la CLE, les membres du bureau du SMBAA ainsi que les partenaires techniques et financiers et signataires du contrat.

Le comité de pilotage du CT Eau a ainsi la charge de :

- Approuver le CT Eau ;
- Valider le bilan annuel des actions et programmer les actions de l'année à venir ;
- Etablir le bilan à 3 ans et l'évaluation de fin de contrat ;
- Evaluer les résultats obtenus.

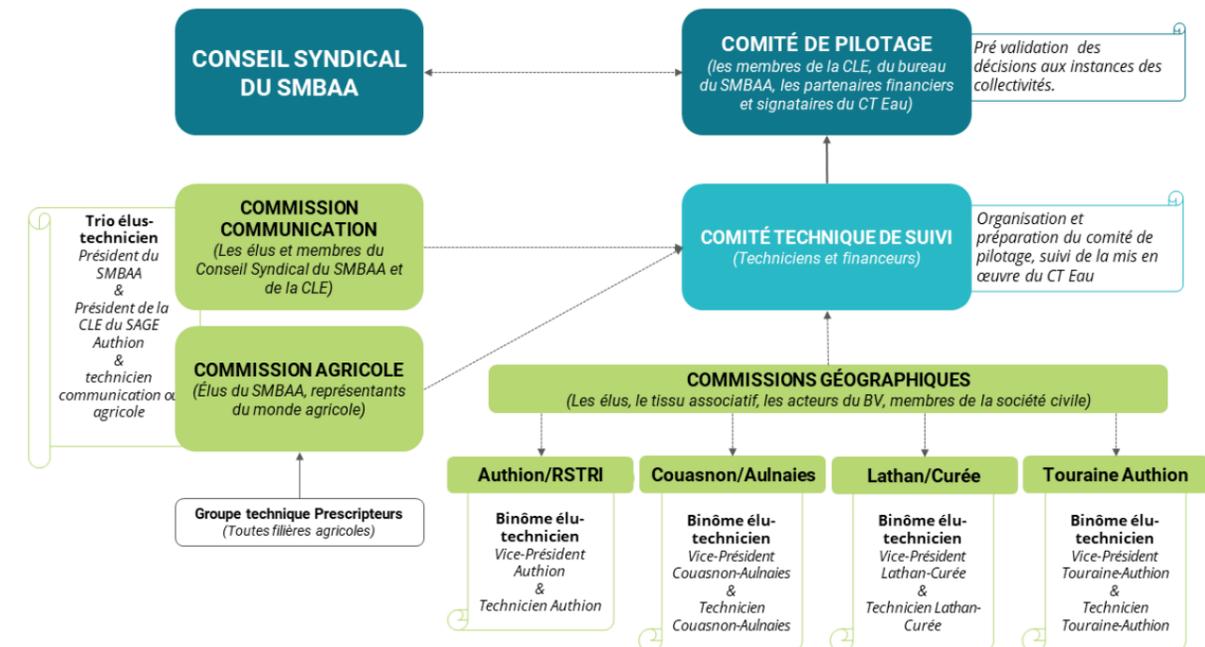


Figure 1 - Organes de gouvernance du CT Eau du bassin de l'Authion et organisation des binômes élus-techniciens des commissions géographiques (Source : SMBAA)

Par ailleurs, 6 commissions sont établies afin de faciliter le suivi technique du CT Eau sur chacun de ses volets d'intervention :

- **4 commissions géographiques**, issues du précédent contrat **milieux aquatiques**, qui intègrent l'ensemble des thématiques de l'eau et qui visent à maintenir un lien avec les riverains, les acteurs de chaque territoire et les élus locaux : Commission Authion, Commission Lathan-Curée, Commission Couasnon-Aulnaies et Commission Touraine-Authion. Chaque commission géographique du CT Eau est animée par un binôme élu-technicien du SMBAA selon le schéma ci-avant. Ces commissions, présidées par un vice-président, ont pour missions principales la gestion du réseau hydrographique et des équipements présents sur leur territoire, la définition et la mise en œuvre des programmes de travaux et la préparation des dossiers de financement. Avec la définition des objectifs multithématiques, elles ont un **regard transversal en intégrant la gestion quantitative et qualitative de l'eau**.

Elles se réunissent en moyenne deux fois par an en associant les partenaires techniques et financiers pour former des Comités de Pilotage à l'échelle locale.

Aujourd'hui, avec l'application de la NOTre et la faible disponibilité des élus locaux, seule la commission Touraine Authion est constituée.

Pour ce premier contrat, 3 Comités de Pilotage ont eu lieu :

- **Le 15 avril 2021, en visio-conférence : bilan de l'année 2020 et perspectives pour l'année 2021**
 - Présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/4193/>
 - Compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/4206/>
- **Le 8 avril 2022, à la salle des fêtes de l'Amitié à Cuon : bilan de l'année 2021 et perspectives pour l'année 2022**
 - Présentation : <https://www.sage-authion.fr/download/5149/>
 - Compte-rendu : <https://www.sage-authion.fr/download/5705/>
- **Le 18 novembre 2022, à la salle Boréale d'Allonnes : bilan à 3 ans du premier CT Eau Authion 2020-2022 et programmation du deuxième CT Eau Authion 2023-2025**
 - Présentation et compte-rendu prochainement disponible dans la rubrique « contrats de mise en œuvre » de la page documentation (<https://www.sage-authion.fr/documentation/>)

- **1 commission agricole, nouvellement créée en 2020 pour mener à bien les actions en faveur de la reconquête de la ressource en eau** (réduction des pollutions agricoles et transferts, économies d'eau pour l'irrigation...). Elle est composée d'élus du SMBAA et de représentants du monde agricole. Elle s'appuie également sur les travaux menés par le groupe technique prescripteurs (composé des structures de conseil agricole, syndicats, etc. du territoire) constitué dans le cadre du CT Eau.

Pour ce premier contrat, 5 commissions agricoles ont eu lieu et les supports de présentation et les comptes-rendus sont disponibles en téléchargement dans la rubrique documentation de notre site Internet : <https://www.sage-authion.fr/documentation/#commissions-geo-thematiques>. Le groupe technique prescripteurs s'est réuni quant à lui 8 fois entre 2021 et 2022.

- **1 commission communication**, déjà existante, qui a un but de concertation, d'élaboration et de proposition de la stratégie et des outils de communication du SAGE et du SMBAA. Celle-ci est transversale et mutualisée entre le CT Eau et le SAGE.

Pour ce premier contrat, 4 commissions communication ont eu lieu et les supports de présentation et les comptes-rendus sont disponibles en téléchargement dans la rubrique documentation de notre site Internet : <https://www.sage-authion.fr/documentation/#commissions-geo-thematiques>

1.2 Organisation interne du SMBAA

Le **Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA)** est le **maître d'ouvrage principal** et le **coordinateur du CT Eau sur l'ensemble des thématiques**. Il veille à favoriser la cohérence des interventions, les interactions et les synergies entre les différents maîtres d'ouvrage du contrat. Le schéma présenté ci-dessous illustre l'organisation générale des équipes techniques au sein du SMBAA.



2 ACTIONS TRANSVERSALES

2.1 Bilan financier

Tableau 1 - Bilan financier des Actions Transversales 2020-2022

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Abandonnée	30 410,40 €	- €	- €	- €	0,00%
BV	17 770,80 €	- €	- €	- €	0,00%
Communication	6 970,80 €	- €	- €	- €	0,00%
Matériel	10 800,00 €	- €	- €	- €	0,00%
CA37	12 639,60 €	- €	- €	- €	0,00%
Animation	12 639,60 €	- €	- €	- €	0,00%
CT Eau	1 866 765,60 €	766 653,02 €	990 615,82 €	1 757 268,84 €	0,00%
AUT	30 229,20 €	30 229,20 €	- €	30 229,20 €	100,00%
Communication	30 229,20 €	30 229,20 €	- €	30 229,20 €	100,00%
BV	1 480 500,00 €	689 586,38 €	802 526,02 €	1 492 112,40 €	100,78%
Animation	216 000,00 €	52 925,98 €	127 833,19 €	180 759,17 €	83,68%
Communication Conseil individuel/collectif	15 000,00 €	- €	14 952,00 €	14 952,00 €	99,68%
Indicateur de suivi	81 000,00 €	- €	75 432,00 €	75 432,00 €	93,13%
	22 800,00 €	- €	30 600,00 €	30 600,00 €	134,21%

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Pilotage (Animation générale)	1 102 500,00 €	624 920,45 €	491 669,16 €	1 116 589,61 €	101,28%
Recherche et développement	43 200,00 €	11 739,96 €	62 039,66 €	73 779,62 €	170,79%
CA49	176 036,40 €	46 837,44 €	61 212,70 €	108 050,14 €	61,38%
Animation	176 036,40 €	46 837,44 €	61 212,70 €	108 050,14 €	61,38%
CRDA	90 000,00 €	- €	48 026,10 €	48 026,10 €	53,36%
Recherche et développement	90 000,00 €	- €	48 026,10 €	48 026,10 €	53,36%
FNAMS	90 000,00 €	- €	78 851,00 €	78 851,00 €	87,61%
Recherche et développement	90 000,00 €	- €	78 851,00 €	78 851,00 €	87,61%
HCT Eau	144 000,00 €	109 746,28 €	78 000,00 €	187 746,28 €	130,38%
SYD	144 000,00 €	109 746,28 €	78 000,00 €	187 746,28 €	130,38%
Ouvrages	144 000,00 €	109 746,28 €	78 000,00 €	187 746,28 €	130,38%
Total général	2 041 176,00 €	876 399,30 €	1 068 615,82 €	1 945 015,12 €	95,29%

2.2 Bilan Technique et perspectives

Tableau 2 - Bilan et perspectives des Actions Transversales 2020-2022

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
Pilotage et suivi du contrat et animation des volets techniques	Bassin versant de l'Authion	1 à 2 COPIL par an, création d'un COTECH Suivi des indicateurs de mise en œuvre et de résultats du contrat Rédaction de la Charte agricole	Actions réalisées Convention de partenariat SMBAA-CAPDL pour l'animation agricole du CT Eau et la coordination, la mise en œuvre et le suivi des actions agricoles du CT Eau. Délégation de la CA 37 vers la CAPDL pour la coordination du CT Eau (manque de moyens humain)	Réalisation de 3 COPIL CT Eau : 15/04/21, 08/04/22 et 18/11/22 Tableau de bord commun de suivi des indicateurs SAGE/CT Eau : mise à jour en 2020 Bilan à 3 ans avec suivi des indicateurs des fiches actions du CT Eau Co-construction de la Charte agricole (pilotage CAPDL) en 2021 et 2022	Poursuite de l'action : 1 COPIL CT Eau (à 2) par an et autant de COTEC et échanges bilatéraux que nécessaires. Suivi des indicateurs et mise à jour du Tableau de Bord du SAGE en 2023 (fréquence : 3 ans) Charte Agricole : Action reconduite pour déploiement de la Charte et suivi des indicateurs.

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
				2021-2022 : 8 réunions du Groupe Technique Prescripteurs pour la co-construction de la Charte Agricole, en pilotage CAPDL. Signature de Charte agricole prévue lors du SIVAL à Angers (janv. 2023) Co-animation du programme d'actions agricoles, choix des projets (AAP), rédaction des cahiers des charges des diagnostics, suivi des visites écoute-conseils, etc.	Poursuite de la collaboration SMBAA-CAPDL , rédaction d'une nouvelle convention de partenariat, redéfinition des rôles et engagements de chacun. Suivi par le SMBAA des indicateurs de mise en œuvre des actions d'accompagnement collectifs et individuels des agriculteurs.
Actions transversales agricoles		Réaliser 10 journées techniques par an Faire émerger et animer 3 groupes agricoles	15 animations techniques agricoles réalisées (entre juillet 2020 et septembre 2022) Emergence et maintien de groupes d'échanges agricoles : - 2 maïs (CAPDL, ACTIS) - 1 chanvre (CAPDL) - 2 maraichage (CDDL) - 1 viticole (SNB37)	Difficultés à mobiliser 10-15 exploitants par animation. Besoin de résultats d'essais en support des animations : importance de fongibilité entre les différentes lignes de programmation agricole du CT Eau Besoin de création de supports visuels (communication SMBAA/CT Eau). Sujets d'intérêt soulevant des pistes de réflexion et des besoins.	Actions reconduites avec 1 ligne budgétaire pour la réalisation d'animations techniques, l'animation de groupe d'échanges et la réalisation d'essais-vitrines et expérimentations.
Visites écoute-conseils et outil associé		Réaliser 75 écoute-conseils par an (ciblées sur les UG prioritaires quantité et qualité 9, 2, 3, 4)	2020 : 128 visites écoute-conseil (VECs) 2021-2022 : en cours - 24 VECs réalisées au 01/09/2022 - 36 VECs engagées jusqu'au 31/12/2022	VECs 2020 réalisées en mutualisation avec l'étude des besoins en eau pour l'irrigation lancée par le SYDEVA sur les UG 2 et 9 . Difficultés d'implication des prestataires du marché.	Action reconduite avec un objectif de 75 VEC/an en tenant compte de la mise en œuvre des diagnostics suivants (qui interviennent après une VEC) : - diagnostics Agro-environnementaux - diagnostics Irrigation - diagnostics MAEC Action étendue à tout le bassin versant.
Essais vitrine		Expérimentations agronomiques permettant l'essai ou la validation locale de pratiques agronomiques innovantes (3 essais soit 15 journées par an)	13 essais agronomiques réalisés en 3 années, dont les attendus et résultats peuvent diverger.	Essais en lien avec la thématique irrigation dépendant des conditions météorologiques (essai non concluant en cas de pluviométrie (2020 et 2021) car pas de stress hydrique pour les cultures suivies). Résultats intéressants notamment pour les filières en manque de références agronomiques (Chanvre semences par exemple).	Action reconduite avec 1 ligne budgétaire pour la réalisation d'animations techniques, l'animation de groupe d'échanges et la réalisation d'essais-vitrines et expérimentations.
Recherche et développement		Optimisation des pratiques d'irrigation en maraichage (1 essai) Gestion raisonnée de l'azote et de l'irrigation en production de betterave potagère (1 essai)	Actions réalisées par le CRDA/CDDL (OPIL'AUT : maraichage) et par la FNAMS (betterave potagère)	FNAMS : - Essai irrigation x fertilisation azotée : peu de résultats sur la comparaison des stratégies d'irrigation au vu des conditions météo 20-21 - Essai méthode du bilan en conditions d'apport organique à l'automne : pas de résultat sur le rendement de la betterave potagère - Essai CIPAN après récolte de la betterave potagère porte-graine : résultats d'association de couverts sur les reliquats entrée/sortie hiver (phacélie/moutarde blanche) CRDA/CDDL : - Intérêt de la microaspersion en culture de carotte pour économiser de l'eau : développement identique en microaspersion et pour le témoin, pas d'économie d'eau constatée (essai 2021) - Acquisition de références sur les pratiques d'irrigation en culture de tomate sous abri : intérêt avéré du suivi de l'irrigation, suivi de l'ETP nécessaire (conditions climatiques 2021 pas favorables au stress hydrique)	En attente des résultats des essais menés en 2022. Actions reconduites pour conforter les résultats des pratiques économes en eau et réduction des intrants
Communication		Formation des élus : Création d'un forum	Forum des élus = non réalisé	Forum des élus = annulation due au contexte sanitaire	Forum des élus = changement de forme en « Événementiel sur le programme de travaux » afin

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
		Actions pédagogiques : 5 journées « pédagogiques » /an à cibler selon les publics visés (élus, techniciens, citoyens, riverains, scolaires...), création d'une maquette virtuelle du BV	Animations pédagogiques = - 2020 : non réalisées - 2021 : réalisé - 2022 : réalisé Maquette virtuelle = projet au stade embryonnaire	Animations pédagogiques = - 2020 : report des animations dû au contexte sanitaire - 2021 : 23 animations (scolaire et grand public) - 2022 : 6 réalisées sur les 22 animations prévues (les autres sont à venir au 01/09/2022) Maquette virtuelle = budget supplémentaire nécessaire pour un format virtuel en réalité augmentée.	d'accentuer la communication sur l'importance des travaux sur la recharge des nappes (sujet devenu majeur à la suite de la sécheresse de cet été 2022) Animations pédagogiques = reconduites Maquette virtuelle = reconduite.
Indicateurs de suivi		Réalisation d'une plateforme de traitement et valorisation des données issues des écoute-conseils	Plateforme de bancarisation des données en ligne (juin 2021) avec bancarisation des données de VECs et de diagnostics d'exploitation. SY SMA : action en cours fin 2022	Développements informatiques réalisés en 2021 et 2022 pour le suivi et la bancarisation des VEC mais aussi des accompagnements individuels des agriculteurs : suivi du plan d'action, relevés d'indicateurs agronomiques. Signature d'une convention avec l'EPTB Sèvre Nantaise en septembre 2022. Paramétrage de SY SMA avec les données du SMBAA en 2023.	Action reconduite : hébergement annuel de l'outil web de bancarisation des données, poursuite des développements pour amélioration des suivis. SY SMA : Action démarrée fin 2022 et poursuivie sur la période 2023-2025.
		Acquisition du logiciel de suivi des milieux aquatiques SY SMA	SY SMA : action en cours fin 2022	Signature d'une convention avec l'EPTB Sèvre Nantaise en septembre 2022. Paramétrage de SY SMA avec les données du SMBAA en 2023.	SY SMA : Action démarrée fin 2022 et poursuivie sur la période 2023-2025.
		Amélioration du réseau de suivi piézométrique	Action en cours.	21 piézomètres ont été équipés par des sondes automatiques. Aucun piézomètre créé. Le reste des travaux (création de piézomètres supplémentaires) est dépendant des résultats issus de l'étude menée par le BRGM sur la définition d'un réseau piézométrique de référence (rapport de l'étude attendu pour octobre 2022).	Action poursuivie, avec les objectifs suivants : - Créer 12 nouveaux piézomètres répartis sur tout le BV et les automatiser avec des sondes automatiques. - Automatiser 20 à 22 piézomètres existants pour un suivi continu des nappes - Projet de suivi en continu de certains paramètres physico-chimiques des eaux souterraines (T°C, conductivité).

3 GESTION QUANTITATIVE

3.1 Bilan financier

Tableau 3 - Bilan financier des actions Economies d'eau 2020-2022

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Abandonnée	148 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
ALM	4 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	4 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
FRC	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
LPDC	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Communication	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
SVL	84 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Ouvrages	84 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
TOVAL	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Communication	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
CT Eau	324 080,00 €	- €	86 400,00 €	86 400,00 €	26,66%
BV	324 080,00 €	- €	86 400,00 €	86 400,00 €	26,66%
Conseil individuel/collectif	225 680,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Recherche et développement	86 400,00 €	- €	86 400,00 €	86 400,00 €	100,00%
HCT Eau	613 200,00 €	194 203,20 €	324 164,40 €	518 367,60 €	84,53%

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
CRDA	61 200,00 €	- €	60 918,00 €	60 918,00 €	99,54%
Indicateur de suivi	61 200,00 €	- €	60 918,00 €	60 918,00 €	99,54%
FRC	300 000,00 €	194 203,20 €	71 246,40 €	265 449,60 €	88,48%
Ouvrages	300 000,00 €	194 203,20 €	71 246,40 €	265 449,60 €	88,48%
SVL	24 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Étude	24 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
SYD	192 000,00 €	- €	192 000,00 €	192 000,00 €	100,00%
Étude	192 000,00 €	- €	192 000,00 €	192 000,00 €	100,00%
TOVAL	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Total général	1 085 280,00 €	194 203,20 €	410 564,40 €	604 767,60 €	55,72%

3.2 Bilan Technique et perspectives

Tableau 4 - Bilan et perspectives des actions Economies d'eau 2020-2022

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
Etudes stratégiques	Bassin versant de l'Authion	1 étude d'actualisation des volumes prélevables incluant la révision du modèle maillé	Etude HMUC en cours	Etude démarrée en mars 2022. - Phase 1 finalisée : diagnostics COTECH le 19/05/2022 COFIL le 04/07/2022 Bulletin d'information n°1 Rapport reçu en août 2022 - Phase 2 débutée en juillet 2022 : construction du modèle hydrodynamique COTECH le 04/10/2022 COFIL prévu le 15/12/2022 Bulletin d'information n°2	Action prévue sur 24 mois (fin prévisionnelle de l'étude : début 2024). Cette étude va permettre d'actualiser les volumes prélevables et les seuils de gestion dans le bassin de l'Authion.
		1 étude prospective gestion de l'eau du bassin de l'Authion et adaptations au changement climatique faisant émerger des solutions	Action non réalisée.		Action reportée suite à la signature de la Charte agricole de territoire. Sera portée en maîtrise d'ouvrage par le SYDEVA. Démarrage prévu en 2023.
	UG 2 et 9	1 étude prospective et stratégique pour la convergence vers l'équilibre entre les prélèvements et les volumes prélevables	Action en cours.	Taux de réalisation : 50%	Poursuite de l'action (pas de nouvelle inscription budgétaire).
Etudes opérationnelles et travaux	Cours d'eau patrimoniaux : Changeon, Riverolle, Loges	1 étude sur les possibilités de déconnexion de plans d'eau pour limiter les prélèvements en cours d'eau	Action non réalisée.	En attente des services de l'Etat pour un contrôle réglementaire avant intervention.	Action à reconduire.
	Parc de Pignerolle	1 audit des réseaux d'irrigation Travaux de modernisation des réseaux du parc de Pignerolle en techniques et économes en eau	Action non réalisée.	/	Action non reconduite = abandonnée.
	CCTOVAL	1 étude des usages de l'eau dans les équipements publics des communes membres	Action non réalisée.	/	Action non reconduite = abandonnée.
	UG 2	1 étude de faisabilité pour la réutilisation des eaux traitées des STEP Saumur-Bellevue et Allonnes afin de favoriser le soutien d'étiage de l'Authion	Démarrage prévu fin 2022.	Demande de subvention à réaliser en 2022.	

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
	Industriel cible pour ses consommations importantes sur UG en tension (UG 6)	1 étude pour la réduction des consommations d'eau industrielle et équipements pour la récupération des eaux pluviales pour limiter l'utilisation des eaux souterraines	Action réalisée (France Champignon).	Action financée hors CT Eau (appel à projets Agence de l'Eau Loire-Bretagne)	Action reconduite : poursuite des études et travaux de recyclage des eaux de process et de récupération des eaux pluviales.
Conseils individuels et collectifs Diagnostics Economies d'eau en irrigation	Bassins versants déficitaires (priorité 1) exclusivement : UG 2, 9 et 3	30 diagnostics par an Un protocole et une communication ciblée pour la gestion dynamique des systèmes de drainage du Val (LIFE REVERS'EAU)	Diagnostics économie d'eau en irrigation : Rédaction des cahiers des charges prévu à l'automne 2022 Gestion dynamique des systèmes de drainage : Réunion technique de co-construction d'un protocole de suivi robuste du drainage (22/09/22).	Retard pris dans le lancement des diagnostics : lancement du marché public prévu à l'automne 2022 pour retenir des opérateurs début 2023. Réorientation du projet de gestion dynamique du drainage sur l'amélioration de la connaissance des pratiques à l'échelle du val d'Authion.	Diagnostics irrigation : action mise en œuvre en 2023-2025. Les diagnostics seront ouverts à l'ensemble du BV Authion. Etablissement et mise en œuvre du suivi des pratiques de drainage dans le Val d'Authion : étude de préfiguration pour instrumentation de 6 ilots parcellaires à lancer en 2023.
Travaux	Longué-Jumelles	Équipements pour la gestion des eaux pluviales et réutilisation des eaux de bassins du futur centre aquatique de Longué-Jumelles	Action non réalisée.	/	Action non reconduite = abandonnée.
Recherche et développement	Bassin versant de l'Authion	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 + Formations en hydrogéologie et modélisation hydrogéologique	Action finalisée avec une remise d'un rapport en novembre 2022.	Action 2 de la Convention R&D BRGM SAGE signée le 04/08/2021. - 1er COPIL le 02/05/2022 - 2ème COPIL le 19/09/2022 Une définition des indicateurs souterrains et des zones d'influence a été faite suite à une analyse statistique. Des propositions de création et d'automatisation des nouveaux piézomètres (12) et des piézomètres existants (80 suivis actuellement par le SMBAA) ont été formulées.	Action terminée. En attente du rapport final (novembre 2022) Les résultats vont permettre à avancer dans les deux actions AT_BV_IDS_1 (création de piézomètres) et AT_BV_IDS_2 (équipement des piézomètres avec des sondes automatiques de suivi).
Communication	EPCI porteuses d'action	2 opérations de communication ciblées pour sensibiliser des usagers aux économies d'eau domestiques	Actions non réalisées.	Manque de ressources humaines.	Actions abandonnées.
Indicateurs de suivi	Bassin versant de l'Authion	Déploiement d'un réseau de suivi de l'état hydrique des sols par sondes capacitives (20 sondes avec suivi individuel)	Action réalisée.	Acquisition et déploiement d'un réseau de 20 sondes capacitives (CRDA) implantées dans des cultures et parcelles différentes à chaque campagne. Cultures représentées : maïs grain, maïs ensilage, maïs semence, maraîchage, haricot semence, chanvre semence. Contribution des prescripteurs et du SMBAA à la rédaction du conseil collectif en irrigation.	Action reconduite pour la poursuite de la publication du bulletin inf'eau Authion (15 bulletins minimum par an).

4 MILIEUX AQUATIQUES

4.1 Bilan financier

Tableau 5 - Bilan financier des actions Milieux Aquatiques par compartiments 2020-2022

Contrat / Compartiments	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation	Contrat / Compartiments	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Abandonnée	174 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%	Matériel	15 166,52 €	- €	23 321,56 €	23 321,56 €	153,77%
Lit mineur	174 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%	Ripisylve	213 412,98 €	167 275,02 €	41 413,99 €	208 689,01 €	97,79%
CTMA/CRBV	686 699,33 €	593 425,73 €	192 968,53 €	786 394,26 €	114,52%	CT Eau	2 483 880,00 €	275 248,76 €	953 956,19 €	1 229 204,95 €	49,49%
Communication	20 962,50 €	6 957,00 €	- €	6 957,00 €	33,19%	Communication	17 040,00 €	8 776,20 €	3 600,00 €	12 376,20 €	72,63%
Continuité écologique	135 066,88 €	290 218,22 €	29 028,60 €	319 246,82 €	236,36%	Continuité écologique	65 940,00 €	- €	26 400,00 €	26 400,00 €	40,04%
Entretien	15 770,00 €	15 770,00 €	- €	15 770,00 €	100,00%	Étude	558 900,00 €	83 293,02 €	203 650,55 €	286 943,57 €	51,34%
Espèces exotiques envahissantes	20 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%	Indicateur de suivi	83 700,00 €	26 963,29 €	- €	26 963,29 €	32,21%
Étude	186 630,00 €	72 170,02 €	58 689,98 €	130 860,00 €	70,12%	Lit mineur	1 548 300,00 €	155 523,16 €	653 334,19 €	808 857,35 €	52,24%
	9 176,05					Ripisylve	96 000,00 €	693,10 €	11 306,92 €	12 000,01 €	12,50%
Indicateur de suivi	€	6 184,00 €	- €	6 184,00 €	67,39%	Zones humides	114 000,00 €	- €	55 664,53 €	55 664,53 €	48,83%
Lit mineur	70 514,40 €	34 851,47 €	40 514,40 €	75 365,87 €	106,88%	Total général	3 344 579,33 €	868 674,49 €	1 146 924,72 €	2 015 599,21 €	60,26%

4.2 Bilan Technique et perspectives

Tableau 6 - Bilan et perspectives des actions Milieux Aquatiques par compartiments 2020-2022

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
Etudes	Ruisseaux des Loges, du Brocard, du Viel Authion, des Aunaies/ Cours d'eau du Lathan et du Changeon	7 Etudes diagnostics, définition de travaux et réglementaires sur les cours d'eau ciblé par le CT Eau. Passation de marché accords cadre pour la réalisation de relevés topographiques et faune flore.	Réalisation de 3 études diagnostics dans le cadre du CT Eau et 7 dans le cadre du CTMA-CRBV. Lancement du marché accord cadre pour la topographie et réalisation de 5 diagnostics faune flore.	Durée des études sous-évaluée dans un contexte COVID et prolongation des études initiées lors du précédent contrat. Prise en compte des espèces protégées et réalisation de dossiers dérogatoires supplémentaires non prévus lors de la programmation initiale.	Poursuite du programme dans la deuxième partie du CT Eau. Conventionnement avec les LPO 37 et 49 pour une assistance sur la prise en compte des espèces protégées dans les futurs projets de restauration.
Travaux de restauration morphologique des cours d'eau	Cours d'eau du Couasnon, du Changeon, du Lathan et de la Boire des Roux. Ruisseaux du Graboteau, de la Boudardière, la Riverolle, les Aulnaies.	Restauration morphologique d'une trentaine de kilomètre de cours d'eau via des techniques allant de la R1 à la R3 (Reméandrage, retalutage, réhausse du lit mineur, restauration des champs d'expansion de crues).	Restauration morphologique de 20,4 km de cours d'eau durant les 3 années du contrat dont 3 km dépendent du précédent CTMA-CRBV.	Prolongation des études ne permettant pas la réalisation de certains travaux, notamment des études du la Lathan et la Boire des roux. Contraintes liées à la prise en compte des espèces protégées et augmentation des délais d'instruction.	Le dépôt pour instruction de deux études majeures (Lathan et Boire des roux) devrait permettre la restauration de plus de 20 km de cours d'eau. Poursuite des actions sur l'ensemble du territoire.
Travaux de restauration de la continuité écologique	Cours d'eau du Couasnon, du Changeon, du Lathan et de la Boire des Roux.	Restauration de la continuité écologique par effacement, arasement et aménagement sur une dizaine d'ouvrages structurants (>50cm) et 5 petits ouvrages (<50cm).	Restauration de la continuité écologique sur 11 ouvrages structurants >50cm et 8 ouvrages <50cm. 5 ouvrages > 50cm ont été arasés via les financements du CTMA-CRBV.	Retard dû à la prolongation des études.	Poursuite des actions. L'arasement des ouvrages se fera toujours avec une restauration du lit et une réhausse du lit mineur par à minima la création de radiers en pierres franchissables.

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
	Ruisseaux du Graboteau, de la Boudardière, la Riverolle, les Aulnaies.				
Zones Humides	Tourbière des Loges et Couasnon	Restauration de zones humides annexes aux cours d'eau.	Restauration de 64 500 m ² de zones humides avec la conversion de peupleraies humides en boisements alluviaux, l'arasement d'un plan d'eau et la création de mares.		Poursuite des actions en faveur des zones humides avec la prise en compte de cet enjeu dans les projets de restauration et la réalisation de projets sur les tourbières du bassin versant en partenariat avec le CEN Pays de la Loire.
Ripisylve	Réseau hydrographique	Forfait de fonctionnement pour la gestion des embâcles et la restauration ponctuelle de la ripisylve.	Restauration de la ripisylve dans le cadre des projets de travaux morphologiques. Nette diminution de ces travaux dans un but unique d'entretien.		Poursuite de cette action avec un forfait annuel qui permet une intervention ponctuelle lorsqu'elle s'avère justifiée au regard de l'état des cours d'eau (embâcle, recouvrement du cours d'eau...)
Indicateurs de suivi	Réseau hydrographique concerné par les travaux	Mise en place de suivis biologiques de manière à évaluer le gain écologique des travaux de restauration entrepris.	Réalisation des indicateurs conformément aux engagements pris. Rajouts d'indicateurs morphologique de type CARHYCE qui sont réalisés en interne.		Poursuite de l'action.
Communication	Bassin versant	Organisation d'animations à destination du public et des scolaires. Refonte du guide du riverain. Réalisation d'expositions. Réalisation d'une vidéo sur le rétablissement de la continuité écologique par suppression d'un plan d'eau sur cours.	Animation = réalisée en 2021. Refonte du guide du riverain = réalisée. Exposition sur les Espèces Exotiques Envahissantes = réalisée. Vidéo sur les travaux des Auberts = réalisée.	Animation = 6 classes de sensibilisées avec la Maison de la Loire. Refonte du guide du riverain = impression et diffusion de 11 800 exemplaires. Exposition sur les Espèces Exotiques Envahissantes = prêt à 5 collectivités. Vidéo sur les travaux des Auberts = vidéo validée, diffusion prévue en cette fin d'année 2022.	Actions terminées.

5 SOURCES DE POLLUTIONS DIFFUSES ET PONCTUELLES

5.1 Bilan financier

Tableau 7 - Bilan financier des actions Pollution 2020-2022

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Abandonnée	66 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
LPDC	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Communication	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
TOVAL	54 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Communication	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	18 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
CT Eau	438 688,80 €	66 310,21 €	312 550,09 €	378 860,30 €	0,00%
BV	272 700,00 €	- €	274 944,00 €	274 944,00 €	100,82%
Conseil individuel/collectif	272 700,00 €	- €	274 944,00 €	274 944,00 €	100,82%

Contrat / Commission / MO/ Compartiment	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
CD49	36 000,00 €	22 602,28 €	- €	22 602,28 €	62,78%
Indicateur de suivi	36 000,00 €	22 602,28 €	- €	22 602,28 €	62,78%
SYD	129 988,80 €	43 707,94 €	37 606,09 €	81 314,03 €	62,55%
Indicateur de suivi	129 988,80 €	43 707,94 €	37 606,09 €	81 314,03 €	62,55%
HCT Eau	48 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
TES	48 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	48 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Total général	552 688,80 €	66 310,21 €	312 550,09 €	378 860,30 €	68,55%

5.2 Bilan Technique et perspectives

Tableau 8 - Bilan et perspectives des actions Pollution 2020-2022

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
Conseils individuels et collectifs	Bassin versant en priorité 1 et 2 : UG 4, 6, 9, 2	15 à 20 entretiens individuels sensibilisation à l'agriculture biologique/an 15 diagnostics individuels de conversion à l'agriculture biologique/an 20 à 30 diagnostics changement de pratiques /an et les suivis N+1 associés	0 diagnostics AB 37 et 8 entretiens conversion AB réalisés au 01/10/2022.	Manque de dynamique de l'animation agricole en 37. Besoin d'impliquer davantage les prescripteurs agricoles en AB et du 37 pour redynamiser les actions.	Poursuite des actions. Diminution de l'objectifs des entretiens AB de 20 à 15 entretiens AB/an.
Études	Captage de Hommes	1 diagnostic de la conformité des forages dans les aires d'alimentation de captage	Action non réalisée	Le maitre d'ouvrage (CCTOVAL) n'a pas les moyens pour réaliser l'action.	Action abandonnée.
	Industriel cible sur le ruisseau des Aulnaies	1 étude de mise en conformité des installations de rejets de la laiterie Tessier	Action partiellement réalisée mais sans solliciter les financements du CT Eau.	Etude d'acceptabilité du milieu prescrite par la DREAL. Réalisée par l'industriel (Fromagerie Tessier).	Poursuite de l'action en 2024 avec la réalisation d'une étude de mise en conformité de la STEU pour répondre aux enjeux (acceptabilité du milieu).
Travaux	UG 5 Fontaine-Guérin	Travaux d'aménagement du dispositif de traitement des eaux sur le site du centre technique du SMICTOM	Action à supprimer.	Erreur de saisie. Cette action n'a pas été retenue dans la programmation du CT Eau 2020-2022.	Action abandonnée.
	Ruisseau des Aulnaies	Travaux de mise en conformité des installations de rejets de la laiterie Tessier à Cornillé les Caves	Action non réalisée.	Le dimensionnement de ces travaux dépendra des conclusions de l'étude de mise en conformité de la STEU pour répondre aux enjeux (acceptabilité du milieu).	Action reconduite (étude seulement).
Indicateurs de suivi	Bassin versant de l'Authion	Suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin versant de l'Authion : 2 stations du réseau départemental de suivi 12 mesures par an ; 8 stations du réseau de suivi additionnel de l'Authion 7 mesures par an. Consolidation du réseau avec suivi de 2 nouvelles stations	Action réalisée.	1 station sur 2 de créée en 2022 (les Aulnaies amont), la deuxième station (l'Automne) sera créée en 2023.	Reconduction de l'action sur les deux réseaux de suivi.

6 RÉDUCTION DES TRANSFERTS TRAME VERTE ET BLEUE

6.1 Bilan financier

Tableau 9 - Bilan financier des actions Trame Verte et Bleue 2020-2022

Contrat / Commission / MO	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
Abandonnée	40 800,00 €	- €	- €	- €	0,00%
BV	40 800,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Ripisylve	28 800,00 €	- €	- €	- €	0,00%
CT Eau	421 200,00 €	19 800,00 €	215 400,00 €	235 200,00 €	55,84%
ALM	72 000,00 €	- €	96 000,00 €	96 000,00 €	133,33%
Étude	72 000,00 €	- €	96 000,00 €	96 000,00 €	133,33%
BV	207 600,00 €	19 800,00 €	19 800,00 €	39 600,00 €	19,08%
Étude	207 600,00 €	19 800,00 €	19 800,00 €	39 600,00 €	19,08%
CEN	68 400,00 €	- €	45 600,00 €	45 600,00 €	66,67%
Zones humides	68 400,00 €	- €	45 600,00 €	45 600,00 €	66,67%
COU	54 000,00 €	- €	54 000,00 €	54 000,00 €	100,00%
Zones humides	54 000,00 €	- €	54 000,00 €	54 000,00 €	100,00%

Contrat / Commission / MO	Montant Tot TTC	Montant Tot TTC réalisé	Montant Tot TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
LME	19 200,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Zones humides	19 200,00 €	- €	- €	- €	0,00%
HCT Eau	470 808,00 €	45 797,45 €	377 393,69 €	423 191,14 €	89,89%
BV	169 608,00 €	45 797,45 €	149 393,69 €	195 191,14 €	115,08%
Animation	22 608,00 €	5 828,40 €	8 859,60 €	14 688,00 €	64,97%
Étude	12 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Ripisylve	135 000,00 €	39 969,05 €	140 534,09 €	180 503,14 €	133,71%
Zones humides	- €	- €	- €	- €	0,00%
CCBV	265 200,00 €	- €	228 000,00 €	228 000,00 €	85,97%
Étude	265 200,00 €	- €	228 000,00 €	228 000,00 €	85,97%
TOVAL	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Étude	36 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Total général	932 808,00 €	65 597,45 €	592 793,69 €	658 391,14 €	70,58%

6.2 Bilan Technique et perspectives

Tableau 10 - Bilan et perspectives des actions Trame Verte et Bleue 2020-2022

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
Zones tampons	Bassin versant de l'Authion	1 étude préalable pour l'aménagement des réseaux hydrographiques et de zones tampons en favorisant la reconquête des zones latérales de recharge des nappes.	Actions non réalisées.	ZT en sortie de STEP : - Baugé : démarches à engager - Bellevue/Allonnes : projets abandonnés car projet de REUT des eaux de STEP pour soutien d'étiage à l'Authion. - Longué : démarches à engager car la STEP de Longué qui va faire l'objet de travaux de réhabilitation - Bioprox : aucun contact - Tessier : action reportée en 2025, suite aux travaux de mise en conformité du rejet de la STEU	1 étude préalable pour l'aménagement des réseaux hydrographiques et de zones tampons en favorisant la reconquête des zones latérales de recharge des nappes : cette étude a pour objet d'accompagner le SMBAA dans la programmation de zones d'intervention prioritaires pour les travaux de restauration de cours d'eau et/ou de zones humides et la restauration du bocage en améliorant la connaissance des emprises foncières des collectivités. ZT en sortie de STEP : 3 projets potentiels -Baugé, Longué, Tessier). Actions reportées en 2023-2025.
		6 études de faisabilité technico environnementale pour intégration de zones tampons en sortie de traitement : 4 concernant des STEP de collectivités + 2 concernant des unités de traitement industrielles			
Plantations de haies et accompagnement technique		Animation/sensibilisation à l'aménagement du territoire. Opérations de plantation de haies (4 km/an)	Animation/sensibilisation à l'aménagement du territoire : 4 animations réalisées, 3 restant à réaliser (automne-hiver 2022). Opérations collectives de plantation de haies : - En 49 : 11 km plantés en 2020-2021, 25 km plantés en 2021-2022.	Opérations de plantation de haies : forte demande du territoire. Budget sous-dimensionné. Besoin de maintenir cette opération ouverte à tous type de planteurs.	Actions reconduites. Opérations de plantation de haies : modification du plan de financement et augmentation du budget (objectif à 25 km/an).

Actions	Périmètre d'actions	Objectifs opérationnels	Etat d'avancement	Commentaire/explication	Perspectives (terminée/reconduction/abandon)
			- En 37 : pas de financement de la maîtrise d'œuvre des opérations collectives de plantation		
Continuité hors têtes de BV	Val d'Authion	1 étude du fonctionnement hydrologique du ruisseau du lapin en lien avec la nappe des schistes ardoisiers préalable à sa restauration hydromorphologique 1 étude stratégique de hiérarchisation des ouvrages	Ruisseau du Lapin : action non réalisée. Ouvrages : action non réalisée.	Ruisseau du Lapin : rédaction du cahier des charges 2 ^{ème} semestre 2022. Dépôt de la demande de subvention fin 2022. Ouvrages : levés topographiques engagés sur l'ensemble des ouvrages gérés par les collectivités.	Ruisseau du Lapin : action engagée fin 2022. Démarrage de l'étude prévu début 2023. Ouvrages : action reportée après réception des données topographiques des ouvrages. Prévisionnel : fin 2023/début 2024.
Zones humides	CC Baugeois Vallée	2 inventaires des zones humides sur l'ensemble d'un territoire d'EPCI	CCBV : action réalisée.	CCBV : fin des inventaires en 2022.	CCBV : action terminée.
	CCTOVAL		CCTOVAL : action non réalisée.	CCTOVAL : rédaction du cahier des charge et lancement du marché au 2 ^{ème} semestre 2022.	CCTOVAL : démarrage de l'action prévu début 2023.
	Bassin versant de l'Authion	1 plan de gestion du réseau de tourbières	Etude et diagnostic réalisé par le CEN Pays de la Loire sur l'ensemble des tourbières en 49.		Déclinaison de cette étude diagnostique en animation et assistance à maîtrise d'ouvrage pour restaurer les fonctionnalités de 3 tourbières sur le bassin versant (Riverolle – Couasnon – Courléon/Gizeux).
		Des projets de restauration : 1 boire, 1 peupleraie, des tourbières d'intérêt patrimonial	Le projet de reboisement de la peupleraie de la laiterie Tessier en boisement alluvial a été réalisé sur 47 000 m ² . Restauration d'une partie de la tourbière de la Riverolle sur 2 500 m ² .		Programmation d'une restauration des tourbières de la Riverolle, du Couasnon et de Courléon Gizeux en volet milieux aquatiques, sous maîtrise d'ouvrage SMBAA.

7 MAITRISES D'OUVRAGE EXTÉRIEURES

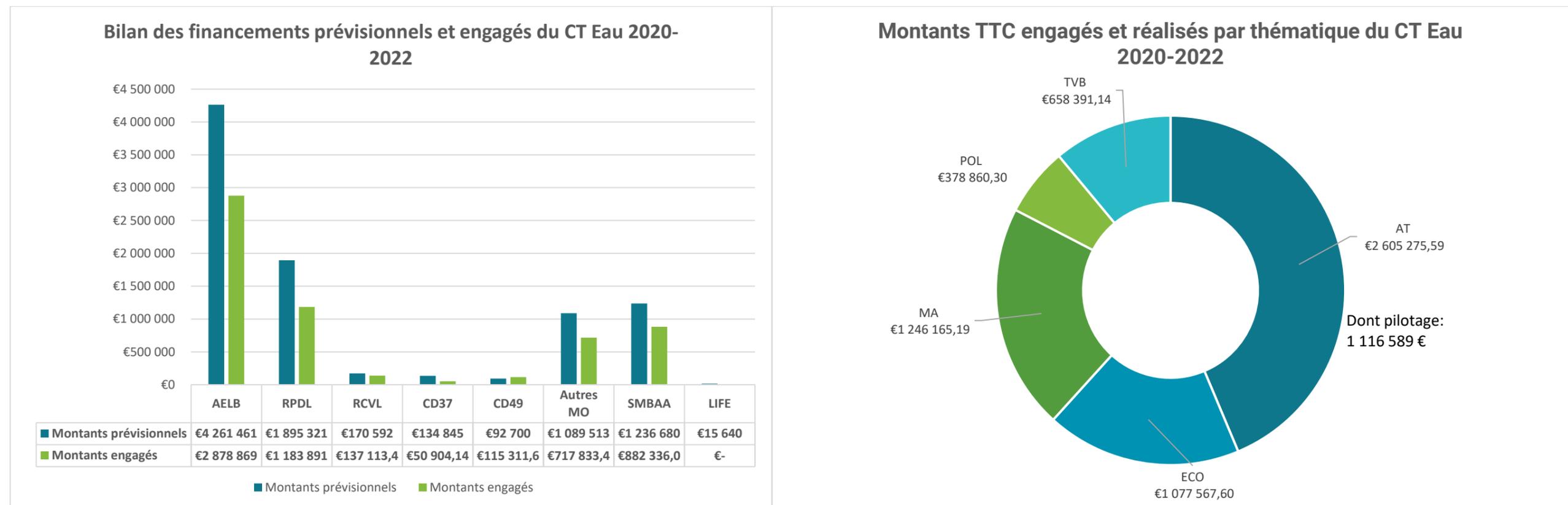
Le volet Maitrises d'ouvrage extérieures, pré-engagé avec le CRBV, a été densifié, notamment sur le volet agricole, afin de répondre aux enjeux fixés par le SAGE Authion et à la stratégie du CT Eau. Malgré une signature du CT Eau tardive et des maitres d'ouvrage néophytes dans ce processus, un certain nombre de projets ont tout de même démarré fin 2020 et d'autres ont pu être engagés en 2021 et 2022. Le taux global de réalisation de ces actions avoisine les 63% par rapport aux montants inscrits au départ.

Tableau 11 - Bilan financier des actions MO EXT 2020-2022

Maitres d'ouvrages extérieurs	Montant prévisionnel Total TTC	Montant Total TTC réalisé	Montant Total TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
ALM	76 000,00 €	- €	96 000,00 €	96 000,00 €	100,00%
CA37	12 639,60 €	- €	- €	- €	0,00%
CA49	176 036,40 €	46 837,44 €	61 212,70 €	108 050,14 €	61,38%
CCBV	265 200,00 €	- €	228 000,00 €	228 000,00 €	85,97%
CD49	36 000,00 €	22 602,28 €	- €	22 602,28 €	62,78%
CEN	68 400,00 €	- €	45 600,00 €	45 600,00 €	66,67%

Maitres d'ouvrages extérieurs	Montant prévisionnel Total TTC	Montant Total TTC réalisé	Montant Total TTC engagé	Montant Total TTC réalisé+engagé	Taux de réalisation
CRDA	151 200,00 €	- €	108 944,10 €	108 944,10 €	72,05%
FNAMS	90 000,00 €	- €	78 851,00 €	78 851,00 €	87,61%
FRC	312 000,00 €	194 203,20 €	71 246,40 €	265 449,60 €	85,08%
LME	19 200,00 €	- €	- €	- €	0,00%
LPDC	24 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
SVL	108 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
SYD	465 988,80 €	153 454,21 €	307 606,09 €	461 060,30 €	98,94%
TES	48 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
TOVAL	162 000,00 €	- €	- €	- €	0,00%
Total général	2 014 664,80 €	417 097,13 €	997 460,29 €	1 414 557,42 €	70,21%

8 SYNTHÈSE FINANCIÈRE



9 CONCLUSION

Après une année 2019 consacrée à la réalisation de l'étude bilan d'évaluation précédents contrats et la construction du CT Eau, l'année 2020 a marqué le début de la mise en œuvre de ce programme d'actions. Malheureusement, la crise sanitaire, les mesures qui en ont découlé et le décalage du calendrier des élections municipales n'ont pas permis de mettre en œuvre pleinement la programmation dès la première année.

Le bilan des actions réalisées majoritairement sur les années 2020 à 2022 fait état d'un taux de réalisation tout à fait satisfaisant, avec **un taux de réalisation globale de 67 %**, toutes thématiques confondues.

Le volet « milieux aquatiques » s'est étoffé avec une prise en compte de compartiments supplémentaires dans les projets de restauration, tels que les zones humides riveraines et la recharge des nappes phréatiques. Le volet « SAGE » a engagé des projets structurants tels que la révision des volumes prélevables à travers l'étude HMUC et le conventionnement avec le BRGM. La programmation du volet « Ressource » 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 et la co-construction de la Charte Agricole du bassin, dont la signature aura lieu en janvier 2023.

Au-delà de sa propre programmation, le SMBAA renouvelle également son engagement et continue à se mobiliser pour que les maîtres d'ouvrages extérieurs puissent poursuivre leurs projets en cours et inscrire de nouvelles actions en faveur de la reconquête de la ressource en eau du bassin de l'Authion. Parmi ces actions on peut citer l'élaboration des programmes d'action de reconquête de la ressource en eau sur les aires d'alimentation de captages prioritaires portés par les EPCI dans le cadre de la stratégie régionale captages prioritaires portée par la Région des Pays de la Loire.

Une **nouvelle programmation** est donc proposée pour le CT Eau 2023-2025, **dans la continuité de l'atteinte des objectifs fixés dans la feuille de route validée**, et intégrant de **nouvelles actions** proposées par des acteurs du territoire, **répondant à la stratégie territoriale**.