



Bilan technique et financier contrat territorial 2020-2022 multithématique du bassin de l'Authion



Données générales du territoire

Généralités :				
Nom du contrat		CT Multithématique du bassin de l'Authion		
Structure porteuse		Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents (SMBAA)		
Dates des précédents contrats		CTMA Authion en 49 (2023 – 2019) CTMA Lane Changeon en 37 (2014 – 2019) avenant CTMA Couasnon (2010 – 2016) avenant 2018-2019 CTMA Lathan Curée (2013 – 2019) Fusion de tous les CTMA en 2019		
Surface actuelle du territoire (en km ²)		1 500		
Présence d'un schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) + son nom		SAGE de l'Authion		
Pressions du territoire (à cocher) :				
Nitrates <input checked="" type="checkbox"/>	Pesticides <input checked="" type="checkbox"/>	Morphologique <input checked="" type="checkbox"/>	Continuité <input checked="" type="checkbox"/>	Prélèvements tout usage <input checked="" type="checkbox"/>
Continuité écologique :				
Linéaire de cours d'eau (en km)		1 300		
Nombre d'ouvrages en liste 2		0		
Zone humide :				
Surface de zone humide (en ha)		0		
Pollutions diffuses :				
Nombre d'exploitations agricoles		1 275		
Surface agricole utile (en ha)		70 614		
Nombre de captages prioritaires		3		
Nom des captages prioritaires et leur aire d'alimentation		Captage de Boiseaudier à Neuillé-Blou Captage de la Fontaine à Allonnes Captage de Clos Bertin à Beaufort en V.		
Surface agricole utile dans les AAC		0		
Nombre d'exploitations agricoles dans les AAC		0		
Gestion quantitative :				
Nombre d'irrigants		720		
SAU irriguée (en ha)		17 600		
Présence d'un PTGE + nom de la structure porteuse		0		
Présence d'un OUGC + nom de la structure porteuse		Chambre d'Agriculture des Pays-de-la-Loire		

Plan d'actions global

Afin d'atteindre les objectifs du SAGE Authion, de la Directive Cadre Européenne et du SDAGE, la programmation du CT Eau du bassin de l'Authion s'articule autour de 4 thématiques afin de lutter contre les différentes pressions du territoire :

- Les économies d'eau
- La restauration des milieux aquatiques
- Les sources de pollutions
- La réduction des transferts

Le programme d'actions 2020-2022 sur 3 ans se décline selon plusieurs points et présentés ci-dessous.

Carte du territoire

Bilan technique détaillé

❖ Actions transversales – Volet 1

INDICATEURS DE SUIVI 2020-2022				
	Actions	ÉTAT ZÉRO (2018)	OBJECTIFS 2022	2022
Pilotage et suivi du contrat	Nombre COPIL (+ création d'un COTECH)		3	3 (100%)
	Suivis des indicateurs de mise en œuvre et de résultats du contrat		1	1 (100%)
	Rédaction de la Charte agricole		1	1 (100%)
Agricole	Réaliser des journées techniques		30	15 (50%)
	Faire émerger et animer 3 groupes agricoles		3	6 (200%)
Visites écoute conseils et outil associés	Réaliser des écoute-conseils ciblés sur les UG prioritaires quantité et qualité 9,2,3,4		75	152 (202%)
Essais vitrine	Expérimentations agronomiques permettant l'essai ou la validation locale de pratiques agronomiques innovantes		9	13 (144%)
Recherche et développement	Optimisation des pratiques d'irrigation en maraichage		1	1 (100%)
	Gestion raisonnée de l'azote et de l'irrigation en production de betterave potagère		1	1 (100%)
Communication	Formation des élus		1	0 (0%)
	Actions pédagogiques à cibler selon les publics visés 'élus, techniciens, citoyens, riverains, scolaires)		15	29 (193%)
	Création d'une maquette virtuelle du BV		-	Stade embryonnaire
Indicateurs de suivi	Réalisation d'une plateforme de traitement et valorisation des données issues des écoute-conseils		1	1 (100%)
	Acquisition du logiciel de suivi SYSMA		-	En cours
	Amélioration du réseau de suivi piézométrique		-	En cours

L'état zéro n'a pas pu être renseigné.

En fonction du pourcentage de réalisation, mettre en :

Rouge si ≤ 25% de réalisation

Orange si > 25% de réalisation mais ≤ à 50 %

Vert si > 50% de réalisation mais ≤ à 75 %

Bleu si > 75% de réalisation

INFO : 25% est en rouge

50% est en orange

75% est en vert

Points positifs :

- Pilotage du contrat et suivi des indicateurs réalisés avec succès sans difficultés.
- Collaboration avec le CAPDL pour le pilotage de la charte agricole.
- Signature d'une convention avec l'EPTB Sèvre Nantaise en septembre 2022.
- Paramétrage de SYSMA avec les données du SMBAA en 2023.

Points négatifs :

- Maquette virtuelle non réalisée pour cause de budget insuffisant (action reconduite)
- Difficultés à mobiliser 10-15 exploitants / animation.
- Besoin de résultat d'essais en support des animations
- Besoin de création de supports visuels
- Animations annulées : COVID (actions reconduites)
- Essais vitrine non concluant sur la thématique irrigation à cause des conditions météorologiques.

Ajustements effectués :

En cas de modifications ou abandon d'actions expliquer brièvement pourquoi, sinon noter « RAS »

Carte des actions du volet 1

Cet emplacement est destiné à l'ajout d'une carte générale du territoire avec une carte de localisation du bassin Loire-Bretagne.

La carte n'est pas produite dans cet exemple.

❖ Gestion quantitative – volet 2

INDICATEURS DE SUIVI 2020-2022				
	Actions	ETAT ZÉRO (2018)	OBJECTIFS 2022	2022
Études stratégiques	Étude d'actualisation des volumes prélevables incluant la révision du modèle maillé		1	En cours
	Étude prospective gestion de l'eau du bassin de l'Authion et adaptations au changement climatique faisant émerger des solutions		1	0 (0%)
	Étude prospective et stratégique pour la convergence vers l'équilibre entre les prélèvements et les volumes prélevables		1	En cours
Études opérationnelles et travaux	Étude sur les possibilités de déconnexion de plans d'eau pour limiter les prélèvements en cours d'eau		1	0 (0%)
	Audit des réseaux d'irrigation. Travaux de modernisation des réseaux du parc de Pignerolle en techniques et économies en eau		1	Abandon
	Étude des usages de l'eau dans les équipements publics des communes membres		1	Abandon
	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		1	Démarrage fin 2022
	Étude pour la réduction des consommations d'eau industrielle et équipements pour la récupération des eaux pluviales pour limiter l'utilisation des eaux souterraines		1	1 (100%)
Conseils individuels et collectifs	Diagnostics Économies d'eau en irrigation : Nombre de diagnostics		90	Début 2023
	1 protocole et 1 communication ciblée pour la gestion dynamique des systèmes de drainage du Val (LIFE REVERS'EAU)			
Travaux	Équipements pour la gestion des eaux pluviales et réutilisation des eaux de bassin du futur centre aquatique de Longué-Jumelles		1	Abandon
Recherche et développement	Définition d'un réseau piézométrique de référence et contribution la mise en place de seuils de gestion dans le bassin versant de l'Authion + formations en hydrogéologie et modélisation hydrogéologique		1	1 (100%)
Communication	Opérations de communication ciblées pour sensibiliser des usagers aux économies d'eau domestiques		2	Abandon
Indicateurs de suivi	Déploiement d'un réseau de suivi de l'état hydrique des sols par sondes capacitatives		20	30 (150%)

L'état zéro n'a pas pu être renseigné.

En fonction du pourcentage de réalisation, mettre en :

Rouge si $\leq 25\%$ de réalisation

Orange si $> 25\%$ de réalisation mais $\leq 50\%$

INFO : 25% est en rouge

Vert si $> 50\%$ de réalisation mais $\leq 75\%$

Bleu si $> 75\%$ de réalisation

50% est en orange

75% est en vert

Points positifs :

- Définition d'un réseau piézométrique de référence : action réalisée avec succès et remise d'un rapport.
- Étude pour la réduction des consommations d'eau industrielles financée hors CT Eau (AAP AELB).

Points négatifs :

- Étude prospective gestion de l'eau du bassin de l'Authion et adaptations au changement climatique reportée suite à la signature de la charte agricole.
- Plusieurs actions non reconduites (abandon).
- Étude sur les possibilités de déconnexion de plans d'eau en attente des services de l'État pour un contrôle réglementaire avant intervention.

Ajustements effectués :

En cas de modifications d'actions expliquer brièvement pourquoi, sinon noter « RAS ».

Carte des actions du volet 2

Cet emplacement est destiné à l'ajout d'une carte générale du territoire avec une carte de localisation du bassin Loire-Bretagne.

La carte n'est pas produite dans cet exemple.

❖ Milieux aquatiques – volet 3

Indicateurs de suivi 2020-2022				
	Actions	Etat zéro en 2018	Objectifs en 2022	Résultats en 2022
Études	Études diagnostics, définition de travaux et réglementaires sur les cours d'eau ciblés par le CT Eau		7	10 (142%)
	Passation de marché accords cadre pour la réalisation de relevés topographiques et faune / flore		1	1 (100%)
Travaux de restauration morphologique	Restauration morphologique 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)		30 km	20 km (66%)
Travaux de restauration de la continuité écologique	Restauration de la continuité écologique par effacement, arasement et aménagement d'ouvrages structurants (>50cm)		10	11 (110%)
	Restauration de la continuité écologique par effacement, arasement et aménagement de petits ouvrages (<50cm)		5	8 (160%)
Zones Humides	Restauration de zones humides annexes au cours d'eau		ND	64 500 m ²
Ripisylve	Forfait de fonctionnement pour la gestion des embâcles et la restauration ponctuelle de la ripisylve		1	1 (100%)
Indicateurs de suivi	Mise en place de suivis biologiques de manière à évaluer le gain écologique des travaux de restauration entrepris		1	1 (100%)
Communication	Organisation d'animations à destination du public et des scolaires : nombre de classe sensibilisées		6	6 (100%)
	Refonte du guide du riverain		1	1 (100%)
	Exposition sur les Espèces Exotiques Envahissantes		1	1 (100%)
	Réalisation d'une vidéo sur le rétablissement de la continuité écologique		1	1 (100%)

L'état zéro n'a pas pu être renseigné.

En fonction du pourcentage de réalisation, mettre en :

Rouge si ≤ 25% de réalisation

Orange si > 25% de réalisation mais ≤ à 50 %

Vert si > 50% de réalisation mais ≤ à 75 %

Bleu si > 75% de réalisation

INFO : 25% est en rouge

50% est en orange

75% est en vert

Points positifs :

- Restauration de 6,45 hectares de zones humides
- Toutes les actions de communication se sont réalisées avec succès et sont terminées
- Programmation de projets sur les tourbières en partenariat avec le CEN Pays de la Loire

Points négatifs :

- Diminution des travaux de restauration de ripisylve dans un but unique d'entretien
- Plusieurs actions non reconduites (abandon)
- Restauration de la continuité écologique : retard dû à la prolongation des études
- Durée des études sous évaluées : COVID
- Non réalisation de certains travaux dû à des contraintes liées à la prise en compte des espèces protégées, augmentation des délais d'instruction

Ajustements effectués :

En cas de modifications d'actions expliquer brièvement pourquoi, évoquer les conditions de réussite, les leviers mobilisés et les risques identifiés, sinon noter « RAS »

Carte des actions du volet 3

Cet emplacement est destiné à l'ajout d'une carte générale du territoire avec une carte de localisation du bassin Loire-Bretagne.

La carte n'est pas produite dans cet exemple.

❖ Sources de pollution diffuses et ponctuelles – Volet 4

INDICATEURS DE SUIVI 2020-2022				
	Actions	ETAT ZÉRO (2018)	OBJECTIFS 2022	2022
Conseils individuels et collectifs	Conseils individuels et collectifs : entretiens individuels sensibilisation à l'agriculture bio		50	8 soit (16%)
	Conseils individuels et collectifs : diagnostics individuels de conversion à l'agriculture biologique		45	0 soit (0%)
	Conseils individuels et collectifs : diagnostics changement de pratiques et les suivis N+1 associés		75	0 soit (0%)
Études	Diagnostic de la conformité des forages dans les AAC : Captage de Hommes		1	0 soit (0%)
	Étude de mise en conformité des installations de rejets de la laiterie de Tessier : ruisseau des Aulnaies		1	Partielle ment
	Travaux d'aménagement du dispositif de traitements des eaux sur le site du centre technique du STMICTOM		Abandon	0 soit (0%)
	Travaux de mise en conformité des installations de rejets de la laiterie Tessier à Cornillé les Caves		1	0 soit (0%)
Indicateurs de suivi	Suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin versant de l'Authion : 2 stations du réseau départemental de suivis 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.			(100%)

L'état zéro n'a pas pu être renseigné.

En fonction du pourcentage de réalisation, mettre en :

Rouge si $\leq 25\%$ de réalisation
 Orange si $> 25\%$ de réalisation mais $\leq 50\%$

Vert si $> 50\%$ de réalisation mais $\leq 75\%$
 Bleu si $> 75\%$ de réalisation

INFO : 25% est en rouge

50% est en orange

75% est en vert

Points positifs :

- Suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin versant de l'Authion réalisé
- Le maître d'ouvrage (CCTOVAL) n'a pas les moyens de réaliser le diagnostic de conformité sur les forages dans les AAC

Points négatifs :

- Plusieurs actions non reconduites (abandon)
- Très peu d'entretiens à la conversion AB réalisés par manque de temps
- Manque de dynamique de l'animation agricole en 37. Besoin d'impliquer d'avantage les prescripteurs agricoles en AB pour redynamiser les actions

Ajustements effectués :

En cas de modifications d'actions expliquer brièvement pourquoi, évoquer les conditions de réussite, les leviers mobilisés et les risques identifiés, sinon noter « RAS ».

Carte des actions du volet 4

Cet emplacement est destiné à l'ajout d'une carte générale du territoire avec une carte de localisation du bassin Loire-Bretagne.

La carte n'est pas produite dans cet exemple.

❖ Réduction des transferts trame verte et bleue – Volet 5

	Actions	ETAT ZÉRO (2018)	OBJECTIFS 2022	2022
Zones tampons	Étude préalable pour l'aménagement des réseaux hydrographiques et de zones tampons en favorisant la reconquête des zones latérales de recharge des nappes		1	0 soit (0%)
	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		6	0 soit (0%)
Plantations de haies	Animations / Sensibilisation à l'aménagement du territoire		ND	7
	Opération de plantation de haies		12 km	36 soit (300%)
Continuité hors têtes de BV	Étude de fonctionnement hydrologique du ruisseau du lapin en lien avec la nappe des schistes ardoisiers préalable à sa restauration hydromorphologique		1	0 soit (0%)
	Étude stratégique de hiérarchisation des ouvrages			0 soit (0%)
Zones humides	Inventaires des zones humides sur l'ensemble d'un territoire d'EPCI		2	1 soit (50%)
	Restauration : boire, peupleraie, des tourbières d'intérêt patrimonial		ND	(100%)

L'état zéro n'a pas pu être renseigné.

En fonction du pourcentage de réalisation, mettre en :

Rouge si $\leq 25\%$ de réalisation

Orange si $> 25\%$ de réalisation mais $\leq 50\%$

Vert si $> 50\%$ de réalisation mais $\leq 75\%$

Bleu si $> 75\%$ de réalisation

INFO : 25% est en rouge

50% est en orange

75% est en vert

Points positifs :

- Plusieurs actions reconduites ou reportées mais pas d'abandon
- Forte demande du territoire pour les opérations de plantation de haie
- Plan de gestion du réseau de tourbières : étude et diagnostic réalisés par le CEN Pays de la Loire sur l'ensemble des tourbières en 49

Points négatifs :

- Études sur les zones tampons (aménagement des réseaux hydrographiques favorisant la reconquête des zones latérales de recharge des nappes et faisabilité technico environnementale pour intégration de zones tampons en sortie de traitement) non réalisées
- Budget sous dimensionné pour la plantation de haie
- Pas de financement de la maîtrise d'œuvre des opérations collectives de plantation en 37

Ajustements effectués :

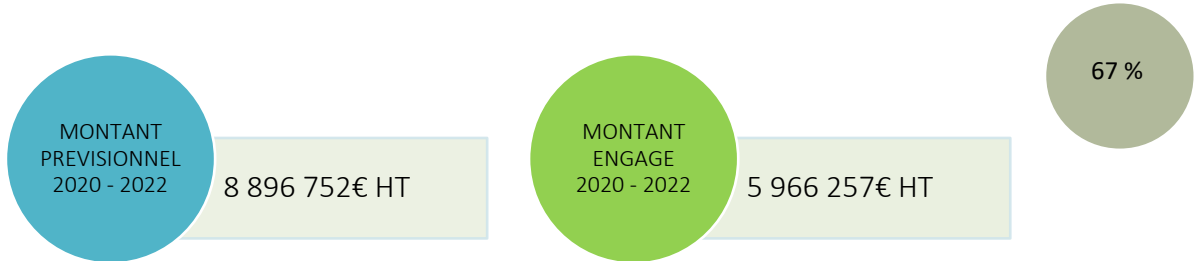
En cas de modifications d'actions expliquer brièvement pourquoi, évoquer les conditions de réussite, les leviers mobilisés et les risques identifiés, sinon noter « RAS »

Carte des actions du volet 5

Cet emplacement est destiné à l'ajout d'une carte générale du territoire avec une carte de localisation du bassin Loire-Bretagne.

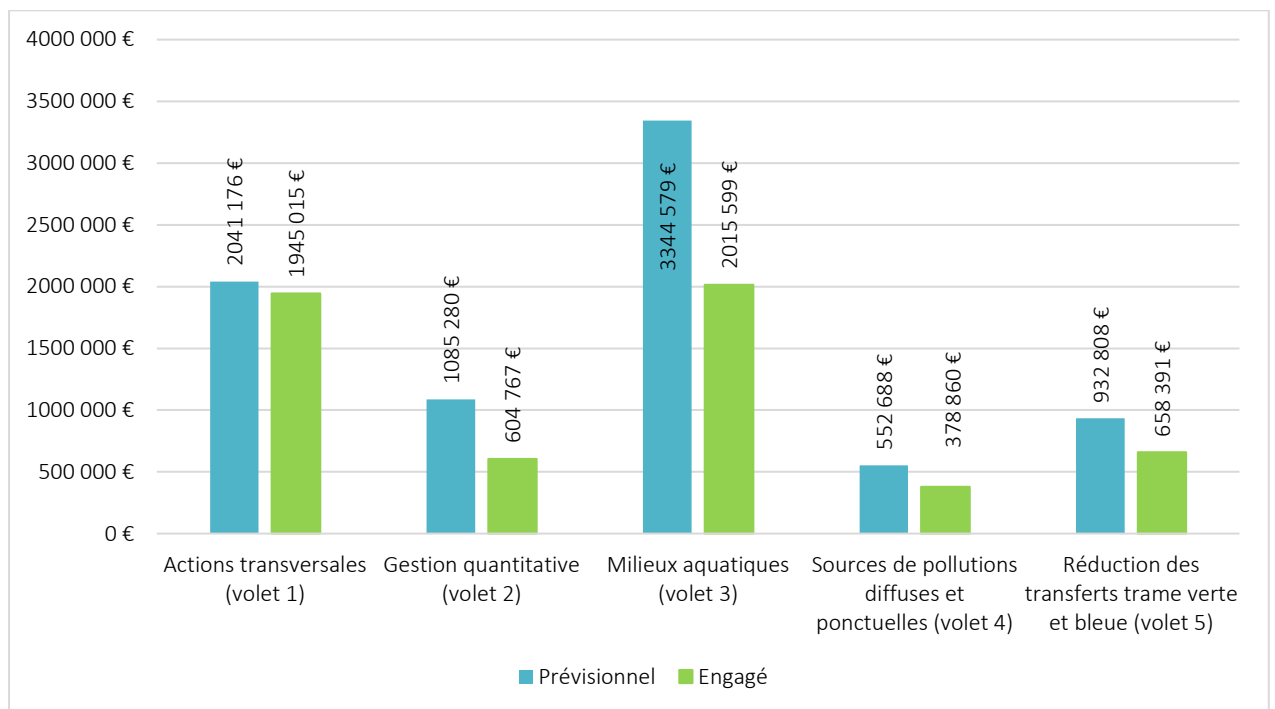
La carte n'est pas produite dans cet exemple.

Bilan financier détaillé

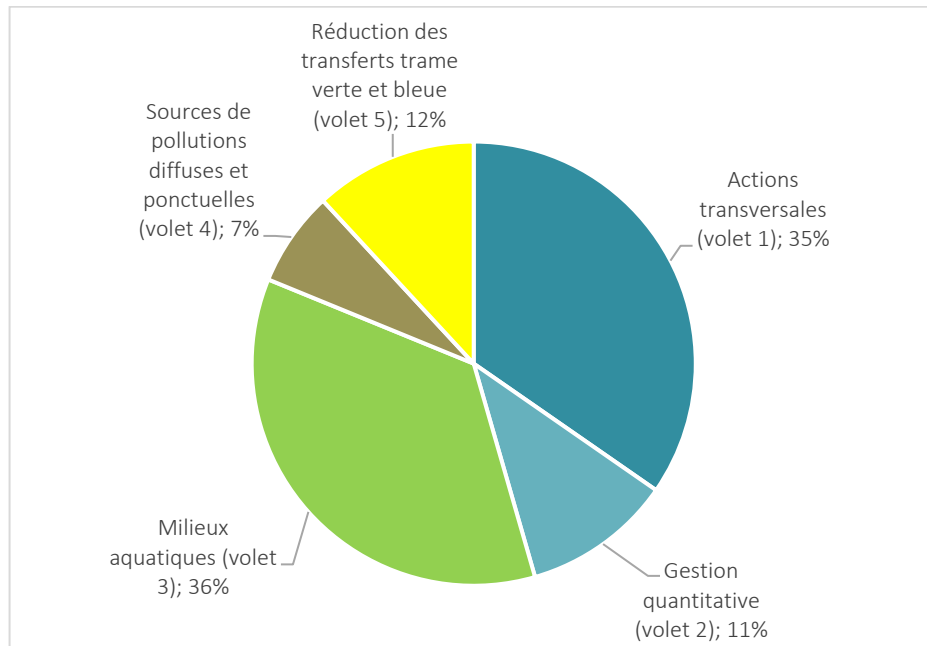


Le montant prévisionnel 2020-2022

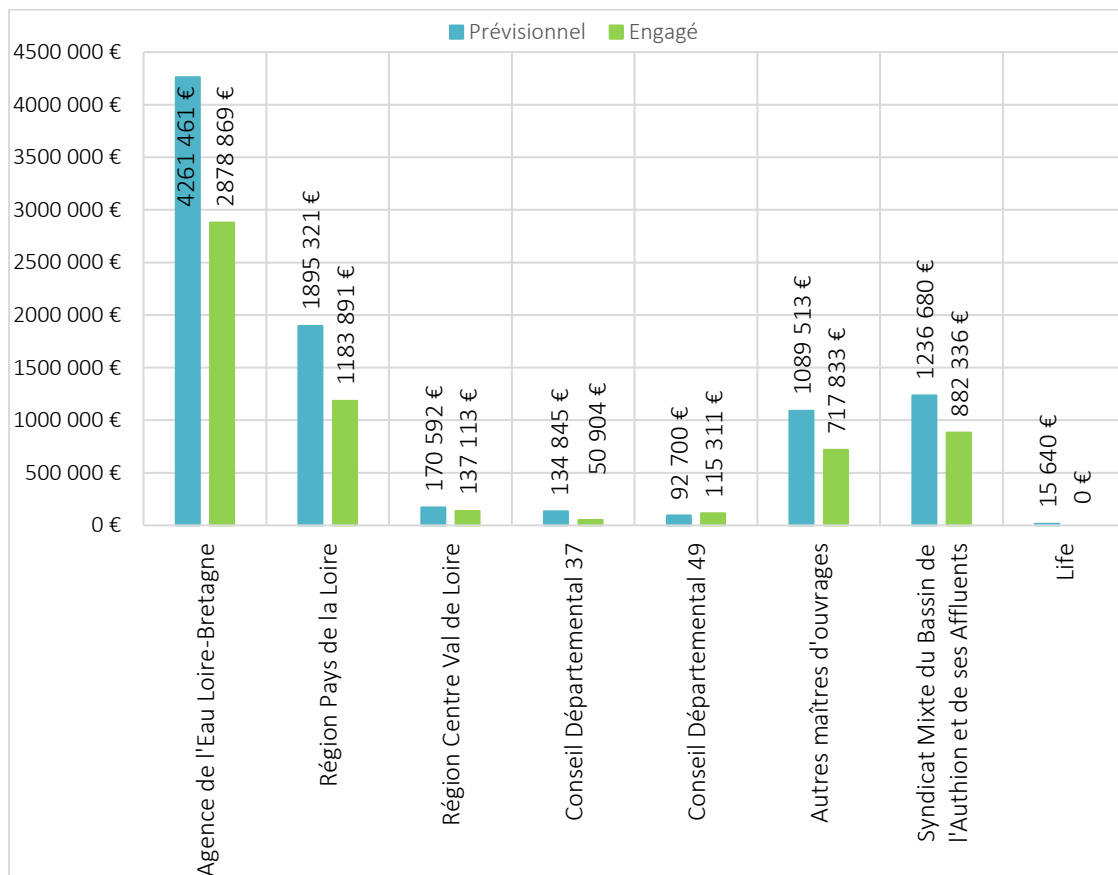
Synthèse budgétaire par volet d'action 2020 - 2022



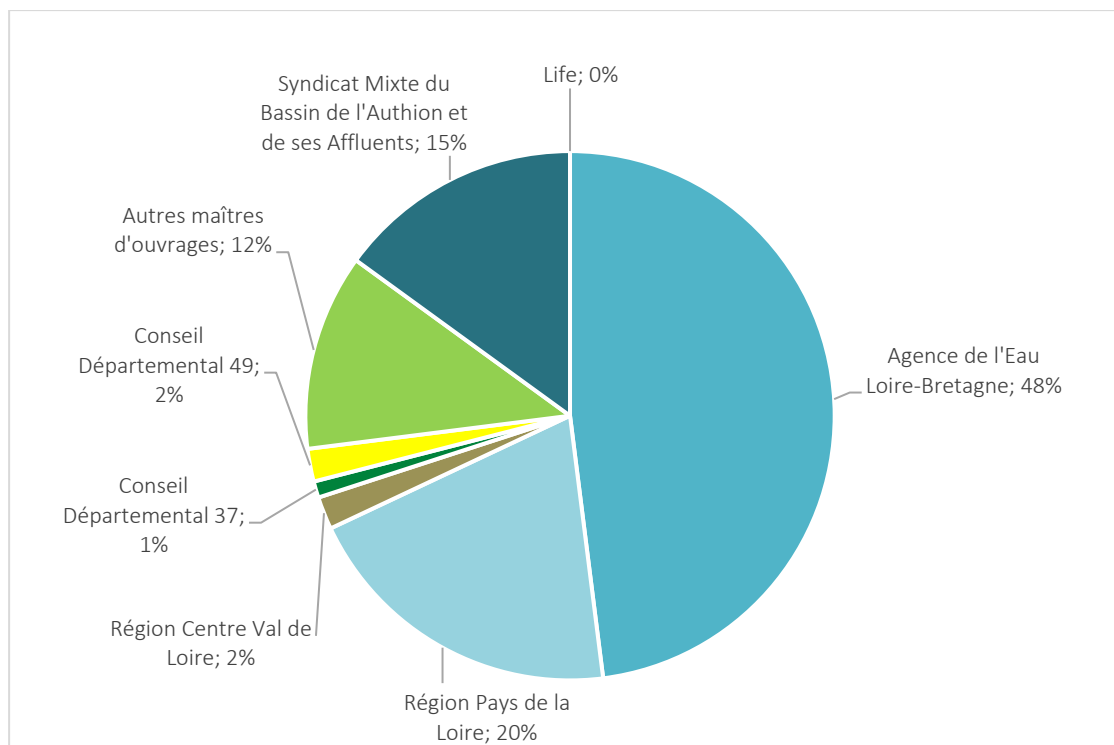
Répartition des actions sur le budget total engagé 2020 – 2022



Synthèse budgétaire par financeur 2020 – 2022



Répartition des financeurs sur le budget total engagé 2020 – 2022



Ajustements effectués :

En cas de modifications dans le financement sinon noter « RAS ».

Remarques concernant la synthèse financières :

En cas de remarques sinon noter « RAS »