

AE_AUT - GROUPEMENT DES ACTIONS MILIEUX AQUATIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE DE LA COMMISSION AUTHION

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

Tiers : /

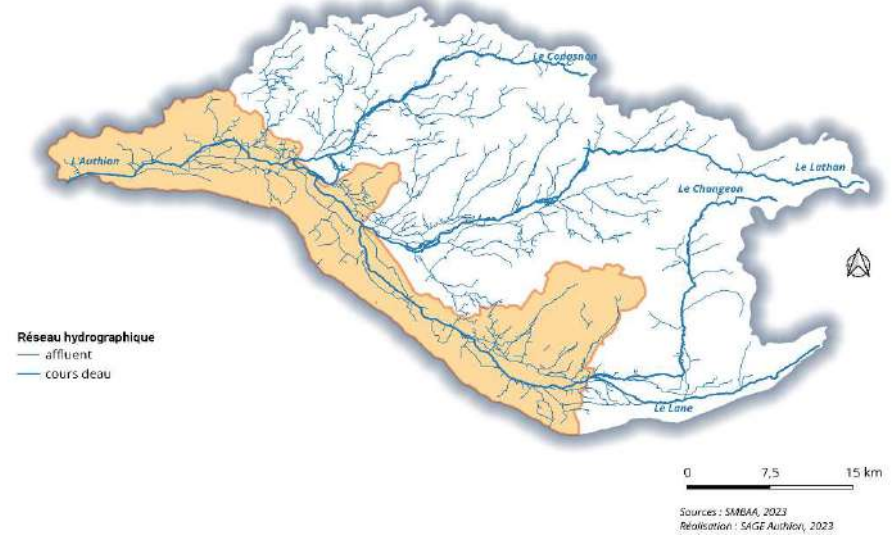
Enjeux du SAGE : N°II - Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_AUT - **Thématiques du CT Eau :** Milieux Aquatiques

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

Les actions sur le sous bassin versant de l'Authion s'orientent essentiellement sur la restauration de berges et de zones humides. Trois cours d'eau sont ciblés : Le ruisseau de l'Etang et le canal 530 sur la commune de Loire Authion et le ruisseau de l'Automne sur la commune d'Allonnes. La programmation prévoit également d'intervenir sur les berges de l'Authion et la création de mares latérales pour favoriser la biodiversité à l'échelle locale.

Commision Authion et trois rus



Groupement RPDL Groupe - AE_AUT

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Montant		Taux	
		AELB	AELB	RPDL	RPDL	du MO	Montant MO
MA_AUT_BER_1	36 000,00 €	50%	18 000,00 €	30%	10 800,00 €	20%	7 200,00 €
MA_AUT_BER_2	36 000,00 €	50%	18 000,00 €	30%	10 800,00 €	20%	7 200,00 €
MA_AUT_ETU_1	18 000,00 €	50%	9 000,00 €	30%	5 400,00 €	20%	3 600,00 €
MA_AUT_ETU_2	20 400,00 €	50%	10 200,00 €	30%	6 120,00 €	20%	4 080,00 €
MA_AUT_LMI_1	60 000,00 €	50%	30 000,00 €	30%	18 000,00 €	20%	12 000,00 €
MA_AUT_LMI_2	30 000,00 €	50%	15 000,00 €	30%	9 000,00 €	20%	6 000,00 €
TOTAL	200 400,00 €	50%	100 200,00 €	30%	60 120,00 €	20%	40 080,00 €

Groupe - AE_AUT

ORI ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Fiche action 51 v1	MA_AUT_2021_LMI_1 – Travaux de restauration du ruisseau de l'Etang et création de zones humides latérales	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	60 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 48 v1	MA_AUT_2023_BER_1 – Restauration des berges sur l'Authion et création de mares (Beaufort en Vallée / Villebernier / confluence Lathan Authion)	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	36 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 50 v1	MA_AUT_2023_ETU_2 – Etude pour la restauration du ruisseau de l'Etang et la création de zones humides	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	20 400,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 94 v1	MA-AUT-2024-LMI-2 Restauration du ruisseau de l'Automne	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	30 000,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 47 v1	MA_AUT_2025_BER_2 – Restauration des berges de l'Authion Mazé-Corné	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	36 000,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 49 v1	MA_AUT_2025_ETU_1 – Etude pour la restauration de ZH sur le CE 530	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	18 000,00 € SMBAA	Page 6

FICHE ACTION 51 V1

MA_AUT_2021_LMI_1 – Travaux de restauration du ruisseau de l'Étang et création de zones humides latérales

COM_GEO_AUT

Chef de projet - GM

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - LMI

Secteurs & MO - AUT

Groupe - AE_AUT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux de restauration du ruisseau de l'Étang sur 3 sites (Amont - Médian - Aval).

Description détaillée

Les travaux seront déterminés à la suite de l'étude prévue en 2023. Ils inclueront la création de zones humides.

Conditions de réussite

Réalisation des travaux sur un linéaire de 500 m minimum.

Masse d'eau	L'Étang et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR1003					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	60 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	60 000,00 €	50%	30 000,00 €		
	RPDL	60 000,00 €	30%	18 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	60 000,00 €	20%	12 000,00 €		
	Total			60 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 48 V1

MA_AUT_2023_BER_1 – Restauration des berges sur l'Authion et création de mares (Beaufort en Vallée / Villebernier / confluence Lathan Authion)

COM_GEO_AUT Chef de projet - GM Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - BER
Secteurs & MO - AUT Groupe - AE_AUT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration des berges sur l'Authion à Beaufort en Vallée – Lieudit « grand Buzet », Villebernier – Lieudit « Gué de Pétiton – Prairie des Anières » et sur la confluence Lathan-Authion – Lieudit « Bois du Long ». Les mares sont prévues sur la commune de Villebernier.

Description détaillée

L'objectif est de stabiliser les berges tout en restaurant certaines fonctionnalités écologiques (strates de végétations, corridors écologiques, phyto-épuration, ...). Le retalutage se fera en déblais-remblais afin de créer des banquettes et/ou de rétrécir le lit. La création de mares sur Villebernier a pour objectif de recréer des zones humides et des habitats pour la faune et flore associée. Un dossier de déclaration devra être rédigé pour le retalutage de la zone confluence Lathan-Authion. Les autres secteurs ont déjà une autorisation administrative.

Conditions de réussite

Linéaire :

- Villebernier - 3 220 mL maximum
- Beaufort – 100 mL
- Confluence Lathan-Authion – 300 mL
- Surfaces mares - ZH : 200 m²

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	36 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	36 000,00 €	50%	18 000,00 €		
	RPDL	36 000,00 €	30%	10 800,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	36 000,00 €	20%	7 200,00 €		
	Total			36 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36 000,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 50 V1

MA_AUT_2023_ETU_2 – Etude pour la restauration du ruisseau de l'Etang et la création de zones humides

COM_GEO_AUT Chef de projet - GM Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU
Secteurs & MO - AUT Groupe - AE_AUT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude pour la restauration de l'Etang et la recréation de zones humides annexes (report de 2022).

Description détaillée

Le Ruisseau de l'Etang est très fortement anthropisé. Il présente de plus une problématique d'inondation due à la prolifération de la végétation (Ache nodiflor) qui est récurrente. L'objectif de l'étude est de proposer des solutions techniques en s'appuyant sur les hypothèses de travail fournies dans l'étude globale (CEREG - programmation CT EAU 2020-2025). L'étude s'effectuera sur 3 secteurs distincts qui présentent des enjeux différents. Le linéaire d'étude est de plusieurs kilomètres.

Conditions de réussite

Lancement des travaux

Masse d'eau	L'Etang et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR1003					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	20 400,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	20 400,00 €	50%	10 200,00 €		
	RPDL	20 400,00 €	30%	6 120,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	20 400,00 €	20%	4 080,00 €		
	Total			20 400,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20 400,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 94 V1

MA-AUT-2024-LMI-2 Restauration du ruisseau de l'Automne

COM_GEO_AUT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - LMI

Secteurs & MO - AUT

Groupe - AE_AUT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration du lit mineur par création de radiers et banquettes végétalisées. Retalutage de berge et plantations.

Certains passages busés seront modifiés en pont cadre par la Commune (Hors CT)

Description détaillée

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	30 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	30 000,00 €	50%	15 000,00 €		
	RPDL	30 000,00 €	30%	9 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	30 000,00 €	20%	6 000,00 €		
	Total			30 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 28/10/2022 par rclarke

FICHE ACTION 47 V1

MA_AUT_2025_BER_2 – Restauration des berges de l'Authion Mazé-Corné

COM_GEO_AUT Chef de projet - GM Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - BER
Secteurs & MO - AUT Groupe - AE_AUT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Retalutage des berges sur l'Authion entre Mazé et Corné – lieudits du « Fléchet » à « La Besnardière »

Description détaillée

Retalutage/reprofilage des berges sur l'Authion entre les communes de Mazé et Corné (Loire Authion) - lieudits du « Fléchet » à « La Besnardière ». L'objectif est de stabiliser les berges tout en restaurant certaines fonctionnalités écologiques (strates de végétations, corridors écologiques, phyto-épuration, ...). Le retalutage se ferait en déblais-remblais en rive gauche afin de créer des banquettes et/ou de rétrécir le lit. L'intervention en rive droite sera plus ponctuelle avec de l'enrochement et/ou du génie végétal. En effet, le retalutage n'est pas possible sur cette rive en raison du chemin qui longe l'Authion.

Conditions de réussite

Linéaire : 2450 mL de cours d'eau maximum.

Masse d'eau	L'Authion depuis la confluence du Lathan jusqu'à sa confluence avec la Loire - FRGR0449					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	36 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		36 000,00 €	50%	18 000,00 €	
	RPDL		36 000,00 €	30%	10 800,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		36 000,00 €	20%	7 200,00 €	
	Total				36 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36 000,00 €

FICHE ACTION 49 V1

MA_AUT_2025_ETU_1 – Etude pour la restauration de ZH sur le CE 530

COM_GEO_AUT

Chef de projet - GM

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - AUT

Groupe - AE_AUT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude pour la recréation de zones humides aux abords du cours d'eau n°530 à Loire-Authion (Corné-Andard). La zone se trouve dans un ENS.

Description détaillée

Le cours d'eau ne présente plus d'usages anthropiques hormis l'abreuvement du bétail. La zone étant classée en ENS et sur un parcours pédagogique, l'objectif est d'étudier le potentiel et l'intérêt de ce secteur pour recréer des zones humides et favoriser la biodiversité liée à ces espaces. Un dossier technique devra être élaboré au préalable pour les services de l'Etat.

Conditions de réussite

Lancement de travaux.

Masse d'eau	L'Authion depuis la confluence du Lathan jusqu'à sa confluence avec la Loire - FRGR0449					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	18 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		18 000,00 €	50%	9 000,00 €	
	RPDL		18 000,00 €	30%	5 400,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		18 000,00 €	20%	3 600,00 €	
	Total				18 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €

Bilan des indicateurs

Type

Indicateur

Source

Détail

AE_BV - GROUPEMENT DES ACTIONS MILIEUX AQUATIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE DU BASSIN VERSANT DE L'AUTHION

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : SYDEVA

Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°II - Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_BV - **Thématiques du CT Eau :** Milieux Aquatiques et TVB

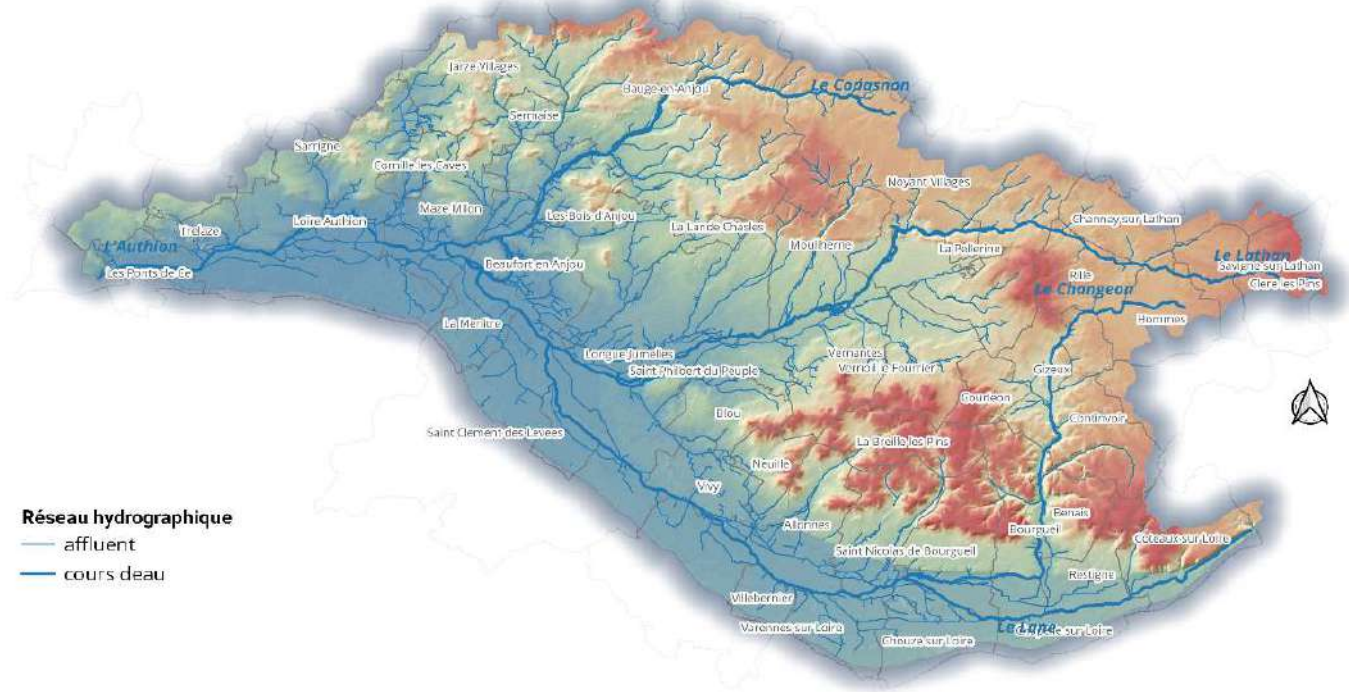
STRATÉGIE ET OBJECTIFS

La mise en œuvre des aménagements de préservation et restauration des milieux aquatiques nécessitent de nombreuses actions communes aux fonctions support à l'échelle du bassin versant. Ainsi, il est prévu différents forfaits différenciés entre le Maine et Loire et l'Indre et Loire concernant la restauration de la ripisylve, les levés topographiques, les inventaires faune-flore, les indicateurs de suivi et la restauration isolée de zones humides.

Plusieurs conventionnements seront passés avec des associations compétentes pour les actions spécifiques sur les tourbières du bassin versant et l'appui pour la prise en compte des espèces protégées dans les projets.

Enfin, ce groupement d'actions inclut également la réalisation d'une étude stratégique de hiérarchisation des ouvrages hydrauliques publics à l'échelle du bassin versant de l'Authion.

Bassin versant de l'Authion



0 7,5 15 km

Sources : SMBAA, 2023
Réalisation : SAGE Authion, 2023

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Taux		Taux		Taux		Taux	
		AELB	AELB	RPDL	RPDL	RCVL	RCVL	CD 37	CD 37	CO-MO	CO-MO	CO-du MO	CO-du MO
MA_BV_ETU_1	54 000,00 €	50%	27 000,00 €	30%	16 200,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	20%	10 800,00 €
MA_BV_ETU_2	57 000,00 €	50%	28 500,00 €	30%	17 100,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	20%	11 400,00 €
MA_BV_ETU_3	43 200,00 €	50%	21 600,00 €	23%	10 031,04 €	0%	- €	7%	3 024,00 €	0%	- €	20%	8 544,96 €
MA_BV_ETU_4	44 520,00 €	50%	22 260,00 €	0%	- €	0%	- €	30%	13 356,00 €	0%	- €	20%	8 904,00 €
MA_BV_ETU_5	4 800,00 €	50%	2 400,00 €	0%	- €	30%	1 440,00 €	0%	- €	0%	- €	20%	960,00 €
MA_BV_ETU_6	30 000,00 €	50%	15 000,00 €	0%	- €	20%	6 000,00 €	10%	3 000,00 €	0%	- €	20%	6 000,00 €
MA_BV_IDS_1	24 000,00 €	50%	12 000,00 €	0%	- €	0%	- €	30%	7 200,00 €	0%	- €	20%	4 800,00 €
MA_BV_IDS_2	81 600,00 €	50%	40 800,00 €	30%	24 480,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	20%	16 320,00 €
MA_BV_LMI_1	30 000,00 €	50%	15 000,00 €	30%	9 000,00 €		- €	0%	- €	0%	- €	20%	6 000,00 €
MA_BV_RIPI_1	36 000,00 €	30%	10 800,00 €	30%	10 800,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	40%	14 400,00 €
MA_BV_RIPI_2	12 000,00 €	30%	3 600,00 €	0%	- €	0%	- €	30%	3 600,00 €	0%	- €	40%	4 800,00 €
TVB_BV_ETU_1	25 200,00 €	50%	12 600,00 €	30%	7 560,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	20%	5 040,00 €
TVB_BV_ETU_4	85 260,00 €	50%	42 630,00 €	30%	25 578,00 €	0%	- €	0%	- €	6%	5 115,60 €	14%	11 936,40 €
TVB_BV_ETU_5	34 740,00 €	50%	17 370,00 €	0%	- €		- €	30%	10 422,00 €	6%	2 084,40 €	14%	4 863,60 €
TVB_BV_ZH_2	15 000,01 €	50%	7 500,01 €	0%	- €	20%	3 000,00 €	10%	1 500,00 €	0%	- €	20%	3 000,00 €
TVB_BV_ZH_3	45 000,00 €	50%	22 500,00 €	30%	13 500,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	20%	9 000,00 €
TVB_BV_ZH_4	102 000,00 €	50%	51 000,00 €	30%	30 600,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	20%	20 400,00 €
MA_BV_AUTR_1	54 000,00 €	50%	27 000,00 €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	0%	- €	50%	27 000,00 €
TOTAL	778 320,01 €	49%	379 560,01 €	21%	164 849,04 €	1%	10 440,00 €	5%	42 102,00 €	1%	7 200,00 €	22%	174 168,96 €

Groupe - AE_BV

ORI ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Fiche action 34 v1	MA_BV_2022_2025_RIPI_1 Restauration de la ripisylve 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	36 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 35 v1	MA_BV_2022_2025_RIPI_2 Restauration de la ripisylve 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	12 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 26 v1	MA_BV_2023_2025_AUTR_1 Acquisitions foncières et frais de bornage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	54 000,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 27 v1	MA_BV_2023_2025_ETU_1 - Levés topographiques 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	54 000,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 29 v1	MA_BV_2023_2025_ETU_2 - Inventaires faune Flore 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	57 000,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 31 v1	MA_BV_2023_2025_ETU_3 - Appui à la prise en compte des espèces protégées dans le cadre des projets de restauration	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	43 200,00 € SMBAA	Page 6
Fiche action 108 v1	MA_BV_2023-2025_ETU_4 - Etude, élaboration d'un plan de gestion conservatoire et restauration des milieux tourbeux ou paratourbeux d'Indre-et-Loire	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	44 520,00 € SMBAA	Page 7
Fiche action 30 v1	MA_BV_2023_2025_ETU_5 - Inventaires faune Flore 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	4 800,00 € SMBAA	Page 8
Fiche action 28 v1	MA_BV_2023_2025_ETU_6 - Levés topographiques 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	30 000,00 € SMBAA	Page 9
Fiche action 33 v1	MA_BV_2023_2025_IDS_1 - Indicateurs de suivi avant et après travaux 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	24 000,00 € SMBAA	Page 10
Fiche action 32 v1	MA_BV_2023_2025_IDS_2 - Indicateurs de suivi avant et après travaux 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	81 600,00 € SMBAA	Page 11
Fiche action 113 v1	MA_BV_2025_LMI_1 - Travaux de restauration des cours d'eau et canaux du réseau hydrographique de Meigné le vicomte pour la prise en compte de la recharge des nappes et la biodiversité	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	30 000,00 € SMBAA	Page 12
Fiche action 36 v1	TVB_BV_2023_2025_ETU_1 - Etude et animation pour la restauration de tourbières sur le bassin versant de l'Authion	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	25 200,00 € SMBAA	Page 13

Fiche action 63 v1	TVB_BV_2023_2025_ZH_2 - Travaux de création et de restauration de zone humides 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	15 000,00 € SMBAA	Page 14
Fiche action 62 v1	TVB_BV_2023_2025_ZH_3 - Travaux de création et de restauration de zone humides 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	45 000,00 € SMBAA	Page 15
Fiche action 61 v1	TVB_BV_2023_2025_ZH_4 - Travaux de restauration des tourbières du bassin versant de l'Authion	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	102 000,00 € SMBAA	Page 16
Fiche action 60 v1	TVB_BV_2023_ETU_4 - Etude de hiérarchisation des ouvrages du bassin versant de l'Authion en 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	85 260,00 € SMBAA	Page 17
Fiche action 112 v1	TVB_BV_2023_ETU_5 - Etude de hiérarchisation des ouvrages du bassin versant de l'Authion en 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	34 740,00 € SMBAA	Page 18

FICHE ACTION 34 V1

MA_BV_2022_2025_RIPI_1 Restauration de la ripisylve 49

Chef de projet - RC

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - RIPI

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration de la ripisylve sur le bassin versant de l'Authion en Maine et Loire.

Description détaillée

Restauration de la ripisylve par des méthodes selectives et dans la mesure du possible manuelles.

Cette action comprend:

- l'enlèvement ponctuel d'embâcle potentiellement dangereux,
- la restauration d'un linéaire ponctuel de cours d'eau,
- la restauration de la végétation d'une zone humide,
- la restauration de la ripisylve sur une parcelle acquise par le SMBAA.

Conditions de réussite

Suppression du risque inondation - Restauration de la ripisylve et de la végétation inféodée aux milieux humides et amélioration de l'état écologique du site restauré.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	36 000,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	36 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	36 000,00 €	30%	10 800,00 €
	RPDL	36 000,00 €	30%	10 800,00 €
	AUTOFINANCEMENT	36 000,00 €	40%	14 400,00 €
	Total			36 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	36000,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 24/02/2023 par rclarke

FICHE ACTION 35 V1

MA_BV_2022_2025_RIPI_2 Restauration de la ripisylve 37

Chef de projet - JBR

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - RIPI

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration de la ripisylve sur le bassin versant de l'Authion en Indre et Loire.

Description détaillée

Restauration de la ripisylve par des méthodes selectives et dans la mesure du possible manuelles.

Cette action comprend:

- l'enlèvement ponctuel d'embâcle potentiellement dangereux,
- la restauration d'un linéaire ponctuel de cours d'eau,
- la restauration de la végétation d'une zone humide,
- la restauration de la ripisylve sur une parcelle acquise par le SMBAA.

Conditions de réussite

Suppression du risque inondation - Restauration de la ripisylve et de la végétation inféodée aux milieux humides et amélioration de l'état écologique du site restauré.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	12 000,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	12 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	12 000,00 €	30%	3 600,00 €
	CD37	12 000,00 €	30%	3 600,00 €
	AUTOFINANCEMENT	12 000,00 €	40%	4 800,00 €
	Total			12 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 18/10/2022 par rclarke

FICHE ACTION 26 V1

MA_BV_2023_2025_AUTR_1 Acquisitions foncières et frais de bornage

Chef de projet - RC

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - INV

Thématique - MA

Compartiment - AUTR

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Acquisitions foncières dans le cadre de projet de restauration ou de préservation des milieux aquatiques sur le bassin versant de l'Authion.

Description détaillée

Acquisitions foncières en bord de cours d'eau ou en zones humides, dans le but de préserver ou de restaurer les milieux aquatiques sur le bassin de l'Authion.

Frais de bornages associés.

Les acquisitions ne se feront qu'à l'opportunité ou lors d'un refus de projet par un propriétaire.

Conditions de réussite

Fonction support - Signature notariée et réalisation du projet de restauration à suivre.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	54 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	54 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	54 000,00 €	50%	27 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	54 000,00 €	50%	27 000,00 €		
	Total			54 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €	18 000,00 €	18 000,00 €

FICHE ACTION 27 V1

MA_BV_2023_2025_ETU_1 - Levés topographiques 49

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Réalisation de levés topographiques sur la partie du bassin versant de l'Authion située en Maine et Loire.

Description détaillée

Réalisation de relevés topographiques dans le cadre de projets de restauration (études ou travaux) ou de préservation des milieux aquatiques.

Conditions de réussite

Action support - mise en oeuvre du projet.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	54 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	54 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		54 000,00 €	50%	27 000,00 €	
	RPDL		54 000,00 €	30%	16 200,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		54 000,00 €	20%	10 800,00 €	
	Total				54 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €	18 000,00 €	18 000,00 €

FICHE ACTION 29 V1

MA_BV_2023_2025_ETU_2 - Inventaires faune Flore 49

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Réalisation d'inventaires-diagnostic réglementaires faune flore sur le bassin versant de l'Authion en Maine et Loire.

Description détaillée

Réalisation d'inventaires-diagnostic réglementaires faune flore dans le cadre de l'élaboration de l'état des lieux des dossiers Loi sur l'Eau. Ces inventaires s'effectuent en parallèle de l'étude technique et réglementaire du projet de restauration ou de préservation des milieux aquatiques.

Conditions de réussite

Fonction support - Réalisation et mise en oeuvre du projet.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	57 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	57 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	57 000,00 €	50%	28 500,00 €		
	RPDL	57 000,00 €	30%	17 100,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	57 000,00 €	20%	11 400,00 €		
	Total			57 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24 000,00 €	33 000,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 31 V1

MA_BV_2023_2025_ETU_3 - Appui à la prise en compte des espèces protégées dans le cadre des projets de restauration

Chef de projet - RC

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Appui technique et réglementaire dans la prise en compte des espèces protégées dans le cadre des projets de restauration et de préservation des milieux aquatiques.

Description détaillée

Conventionnement avec les LPO 37 et 49 pour un appui technique et réglementaire à la prise en compte des espèces protégées. Cette convention intégrera plusieurs actions :

- Appui et rédaction de documents réglementaires,
- Appui technique lors des phases travaux,
- Réalisation d'inventaires faune flore complémentaires avant et après travaux,
- Réalisation de diagnostics faune flore complémentaires avant et après travaux,
- Réalisation d'indicateurs de suivi.

Conditions de réussite

Fonction support

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	43 200,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	43 200,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	43 200,00 €	50%	21 600,00 €
RPDL	33 437,00 €	30%	10 031,10 €
CD37	43 200,00 €	7%	3 024,00 €
AUTOFINANCEMENT	43 200,00 €	19.78%	8 544,96 €
Total			43 200,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	14 400,00 €	14 400,00 €	14 400,00 €

Fiche modifiée le 02/05/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 108 V1

MA_BV_2023-2025_ETU_4 - Etude, élaboration d'un plan de gestion conservatoire et restauration des milieux tourbeux ou paratourbeux d'Indre-et-Loire

Chef de projet - JBR

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude diagnostic, inventaire et avant projet détaillé pour la restauration des tourbières sur la partie Indre et Loire du bassin de l'Authion.

Description détaillée

Etude diagnostic et proposition de travaux pour la restauration de 3 tourbières sur la partie Indre et Loire du bassin versant de l'Authion:

- Tourbière de la rivière (11ha)
- Tourbière de la Mortaise (16ha)
- Tourbière du moulin du Gué (47ha)

L'étude sera menée par l'association ANEPE-CAUDALIS.

Masse d'eau	Le Changeon et ses affluents depuis la source jusqu'a Brain-sur-Allonnes - FRGR0450					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	44 520,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	64 200,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		44 520,00 €	50%	22 260,00 €	
	CD37		44 520,00 €	30%	13 356,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		44 520,00 €	20%	8 904,00 €	
	Total				44 520,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19 680,00 €	0,00 €	44 520,00 €

FICHE ACTION 30 V1

MA_BV_2023_2025_ETU_5 - Inventaires faune Flore 37

Chef de projet - JBR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Réalisation d'inventaires-diagnostic réglementaires faune flore sur le bassin versant de l'Authion en Indre et Loire.

Description détaillée

Réalisation d'inventaires-diagnostic réglementaires faune flore dans le cadre de l'élaboration de l'état des lieux des dossiers Loi sur l'Eau. Ces inventaires s'effectuent en parallèle de l'étude technique et réglementaire du projet de restauration ou de préservation des milieux aquatiques.

Conditions de réussite

Fonction support - Réalisation et mise en oeuvre du projet.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	4 800,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	4 800,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	4 800,00 €	50%	2 400,00 €		
	RCVL	4 800,00 €	30%	1 440,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	4 800,00 €	20%	960,00 €		
	Total			4 800,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 800,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 28 V1

MA_BV_2023_2025_ETU_6 - Levés topographiques 37

Chef de projet - JBR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Réalisation de levés topographiques sur la partie du bassin versant de l'Authion située en Indre et Loire.

Description détaillée

Réalisation de relevés topographiques dans le cadre de projets de restauration (études et travaux) ou de préservation des milieux aquatiques.

Conditions de réussite

Action support - mise en oeuvre du projet.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	30 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	30 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	30 000,00 €	50%	15 000,00 €		
	RCVL	30 000,00 €	20%	6 000,00 €		
	CD37	30 000,00 €	10%	3 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	30 000,00 €	20%	6 000,00 €		
	Total				30 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €

FICHE ACTION 33 V1

MA_BV_2023_2025_IDS_1 - Indicateurs de suivi avant et après travaux 37

Chef de projet - JBR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - IDS Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Réalisation d'indicateurs de suivi avant et après travaux sur le bassin versant de l'Authion en Indre et Loire.

Description détaillée

Mise en place de suivis biologiques avant et après travaux de restauration des milieux aquatiques.

ils peuvent être les suivants:

- Indicateurs de type IBD - I2M2 - IPR - IBMR
- Réalisation de diagnostics écologiques
- Indicateurs de suivi de type CARHYCE

Conditions de réussite

Fonction support et évaluative

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	24 000,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	24 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	24 000,00 €	50%	12 000,00 €
	CD37	24 000,00 €	30%	7 200,00 €
	AUTOFINANCEMENT	24 000,00 €	20%	4 800,00 €
	Total			24 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	10 800,00 €	0,00 €	13 200,00 €

Fiche modifiée le 17/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 32 V1

MA_BV_2023_2025_IDS_2 - Indicateurs de suivi avant et après travaux 49

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - IDS Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Réalisation d'indicateurs de suivi avant et après travaux sur le bassin versant de l'Authion en Maine et Loire.

Description détaillée

Mise en place de suivis biologiques avant et après travaux de restauration des milieux aquatiques.

ils peuvent être les suivants:

- Indicateurs de type IBD - I2M2 - IPR - IBMR
- Réalisation de diagnostics écologiques
- Indicateurs de suivi de type CARHYCE

Conditions de réussite

Fonction support et évaluative

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT		
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)		
Coût total estimé	81 600,00 € TTC		
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC		
Coût 2023 - 2025 estimé	81 600,00 € TTC		
Plan de financement prévisionnel	Montant éligible	Taux	Montant aide
	81 600,00 €	50%	40 800,00 €
	81 600,00 €	30%	24 480,00 €
	81 600,00 €	20%	16 320,00 €
	Total		81 600,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	34 200,00 €	32 400,00 €

Fiche modifiée le 17/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 113 V1

MA_BV_2025_LMI_1 - Travaux de restauration des cours d'eau et canaux du réseau hydrographique de Meigné le vicomte pour la prise en compte de la recharge des nappes et la biodiversité

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - LMI

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude et travaux sur le réseau hydrographique de la Commune de Meigné le Vicomte

Description détaillée

Action réalisée en partenariat avec l'association agricole de Meigné le Vicomte (Noyant Villages).

Elle consiste à établir un diagnostic du réseau hydrographique (cours d'eau et fossés) géré par l'association agricole. Celui visera l'état du réseau, l'analyse des pratiques d'entretien et un diagnostic de territoire.

Le diagnostic sera suivi d'un plan de gestion concerté qui préconisera les actions à mener et les ajustements dans la gestion de ce réseau.

La phase étude de cette action est réalisée en interne avec des apprentis.

La phase travaux dépendra du plan de gestion.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	30 000,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	30 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	30 000,00 €	50%	15 000,00 €
	RPDL	30 000,00 €	30%	9 000,00 €
	AUTOFINANCEMENT	30 000,00 €	20%	6 000,00 €
	Total			30 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €

Fiche modifiée le 17/04/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 36 V1

TVB_BV_2023_2025_ETU_1 - Etude et animation pour la restauration de tourbières sur le bassin versant de l'Authion

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - TVB Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Animation et étude opérationnelles pour la restauration de 3 tourbières du bassin versant de l'Authion en Maine et Loire.

Description détaillée

Conventionnement avec le Conservatoire des Espaces Naturels Pays de la Loire pour étudier et animer la restauration de 3 tourbières du bassin versant de l'Authion identifiées lors du PRAT Pays de la Loire. Cette action est la phase opérationnelle faisant suite aux inventaires et au diagnostics socio économique des tourbières du territoire, réalisé lors du premier CT Eau 2020-2022.

Les tourbières concernées par la présente action sont :

- La tourbière de la Riverolle sur les communes de Noyant Villages et Mouliherne,
- La tourbière du Couason sur la commune de Baugé en Anjou,
- La tourbière du Graffin sur la Commune de Courléon.

Une action de restauration de ces milieux est inscrite en parallèle de celle ci.

Conditions de réussite

Restauration des fonctionnalités de 3 tourbières.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	25 200,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	25 200,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	25 200,00 €	50%	12 600,00 €
RPDL	25 200,00 €	30%	7 560,00 €
AUTOFINANCEMENT	25 200,00 €	20%	5 040,00 €
Total			25 200,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 200,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 63 V1

TVB_BV_2023_2025_ZH_2 - Travaux de création et de restauration de zone humides 37

Chef de projet - JBR

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - TVB

Compartiment - ZH

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Création et restauration de zones humides sur le bassin versant de l'Authion en Indre et Loire.

Description détaillée

Cette action vise, selon les opportunités et principalement sur les propriétés publiques situées en bord de cours d'eau ou en tête de bassin versant, à créer ou restaurer des zones humides. Les actions pourront consister:

- à récharger le lit des cours d'eau pour favoriser le débordement et limiter le drainage des nappes d'accopagement
- terrasser des zones humides en bord de cours d'eau
- créer des mares en bord de cours d'eau
- restaurer des zones humides existantes

Conditions de réussite

La création ou la restauration de 1000 m² de zones humides.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT		
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)		
Coût total estimé	15 000,00 € TTC		
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC		
Coût 2023 - 2025 estimé	15 000,00 € TTC		
Plan de financement prévisionnel	Montant éligible	Taux	Montant aide
	15 000,00 €	50%	7 500,00 €
AELB	15 000,00 €	20%	3 000,00 €
RCVL	15 000,00 €	10%	1 500,00 €
CD37	15 000,00 €	20%	3 000,00 €
AUTOFINANCEMENT	15 000,00 €		
Total			15 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 62 V1

TVB_BV_2023_2025_ZH_3 - Travaux de création et de restauration de zone humides 49

Chef de projet - RC

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - TVB

Compartiment - ZH

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Création et restauration de zones humides sur le bassin versant de l'Authion en Maine et Loire.

Description détaillée

Cette action vise, selon les opportunités et principalement sur les propriétés publiques situées en bord de cours d'eau ou en tête de bassin versant, à créer ou restaurer des zones humides. Les actions pourront consister:

- à recharger le lit des cours d'eau pour favoriser le débordement et limiter le drainage des nappes d'accopagement,
- terrasser des zones humides en bord de cours d'eau,
- créer des mares en bord de cours d'eau,
- restaurer des zones humides existantes.

Conditions de réussite

La création ou la restauration de 2000 m² de zones humides.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	45 000,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	45 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	45 000,00 €	50%	22 500,00 €
	RPDL	45 000,00 €	30%	13 500,00 €
	AUTOFINANCEMENT	45 000,00 €	20%	9 000,00 €
	Total			45 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 61 V1

TVB_BV_2023_2025_ZH_4 - Travaux de restauration des tourbières du bassin versant de l'Authion

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - TVB Compartiment - ZH Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux de restauration des tourbières du bassin versant de l'Authion en Maine et Loire.

Cette action découle de l'animation et de l'étude opérationnelle menée par le CEN Pays de la Loire dans le cadre d'un conventionnement lors du CT EAU 2020-2022. Elle consiste à restaurer les trois tourbières ciblées du bassin, à savoir : La tourbière de la Riverolle, la tourbière du Couasnon et la tourbière de Courléon sur le ruisseau du Graffin.

Description détaillée

Les travaux consisteront à restaurer les tourbières ciblées en favorisant leur maintien en eau. Plusieurs types de travaux pourront être mis en oeuvre, à savoir:

- le déboisement des tourbières,
- les actions de restauration des cours d'eau au droit des tourbières pour limiter le drainage de celle-ci (Recharge granulométrique, reméandrage, ...),
- la création d'habitats pour favoriser la biodiversité.

Les travaux seront menés sur 3 ans avec la restauration d'une tourbière par an dans l'ordre suivant :

- Tourbière de la Riverolle sur les communes de Mouliherne et Aulnay,
- Tourbière du Graffin sur la Commune de Courléon,
- Tourbière du Couasnon sur la Commune de Baugé en Anjou.

Conditions de réussite

La restauration d'un minima de 2 hectares de zones humides.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	102 000,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	102 000,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	102 000,00 €	50%	51 000,00 €
RPDL	102 000,00 €	30%	30 600,00 €
AUTOFINANCEMENT	102 000,00 €	20%	20 400,00 €
Total			102 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	18 000,00 €	24 000,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

TVB_BV_2023_ETU_4 - Etude de hiérarchisation des ouvrages du bassin versant de l'Authion en 49

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - TVB Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude de hiérarchisation des ouvrages hydrauliques sous maîtrise d'ouvrage publique (appartenant au SMBAA, SYDEVA, Communes) sur la partie 49 du bassin versant de l'Authion, dans le but de définir les priorités en terme de restauration de la continuité écologique. Cette étude sous maîtrise d'ouvrage SMBAA sera également financée par le SYDEVA en tant que tiers.

Description détaillée

Le parc d'ouvrage hydraulique (clapets, vannes, déversoir, ...) sous maîtrise d'ouvrage publique sur le bassin versant est de 149. Leur utilité au regard des usages présents sur le territoire est variable et ils constituent leur entretien constitue un budget important. De même le coût de remplacement de ces ouvrages, dont l'année de construction est pour la plupart antérieure à 1980, est conséquent et n'est éligible à aucune subvention.

La présente étude vise à mener une analyse multicritères sur leur état général (hydraulique et génie civil), les usages associés et le gain écologique obtenu en cas d'arasement ou remplacement par des seuils en pierres franchissables. Elle permettra également aux instances décisionnelles, grâce à une analyse coûts-bénéfices, d'établir un plan de gestion de ces ouvrages à l'échelle du territoire.

Conditions de réussite

L'établissement d'un plan de gestion des ouvrages hydrauliques à l'échelle du territoire et le dimensionnement des actions en lien avec la continuité écologique pour les prochains CT Eau.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	85 260,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	85 260,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	85 260,00 €	50%	42 630,00 €
	RPDL	85 260,00 €	30%	25 578,00 €
	AUTOFINANCEMENT	85 260,00 €	14%	11 936,40 €
	CO-MO	85 260,00 €	6%	5 115,60 €
	Total			85 260,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	85 260,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 112 V1

TVB_BV_2023_ETU_5 - Etude de hiérarchisation des ouvrages du bassin versant de l'Authion en 37

Chef de projet - RC Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - TVB Compartiment - ETU Secteurs & MO - BV
COM_GEO_BV Groupe - AE_BV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude de hiérarchisation des ouvrages hydrauliques sous maîtrise d'ouvrage publique (appartenant au SMBAA, SYDEVA, Communes) sur la partie 37 du bassin versant de l'Authion, dans le but de définir les priorités en terme de restauration de la continuité écologique. Cette étude sous maîtrise d'ouvrage SMBAA sera également financée par le SYDEVA en tant que tiers.

Description détaillée

Le parc d'ouvrage hydraulique (clapets, vannes, déversoir, ...) sous maîtrise d'ouvrage publique sur le bassin versant est de 149. Leur utilité au regard des usages présents sur le territoire est variable et ils constituent leur entretien constitue un budget important. De même le coût de remplacement de ces ouvrages, dont l'année de construction est pour la plupart antérieure à 1980, est conséquent et n'est éligible à aucune subvention.

La présente étude vise à mener une analyse multicritères sur leur état général (hydraulique et génie civil), les usages associés et le gain écologique obtenu en cas d'arasement ou remplacement par des seuils en pierres franchissables. Elle permettra également aux instances décisionnelles, grâce à une analyse coûts-bénéfices, d'établir un plan de gestion de ces ouvrages à l'échelle du territoire.

Conditions de réussite

L'établissement d'un plan de gestion des ouvrages hydrauliques à l'échelle du territoire et le dimensionnement des actions en lien avec la continuité écologique pour les prochains CT Eau.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	34 740,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	34 740,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	34 740,00 €	50%	17 370,00 €
	CD37	34 740,00 €	30%	10 422,00 €
	AUTOFINANCEMENT	34 740,00 €	14%	4 863,60 €
	CO-MO	34 740,00 €	6%	2 084,40 €
	Total			34 740,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	34 740,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

Bilan des indicateurs

Type

Indicateur

Source

Détail

AE_COM - GROUPEMENT DES ACTIONS DE COMMUNICATION

Maîtres d'ouvrages : SMBAA
Co-maîtrise d'ouvrage : CAPDL
Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages
 N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_COM - **Thématiques du CT Eau :** Actions transversales et Milieux Aquatiques

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

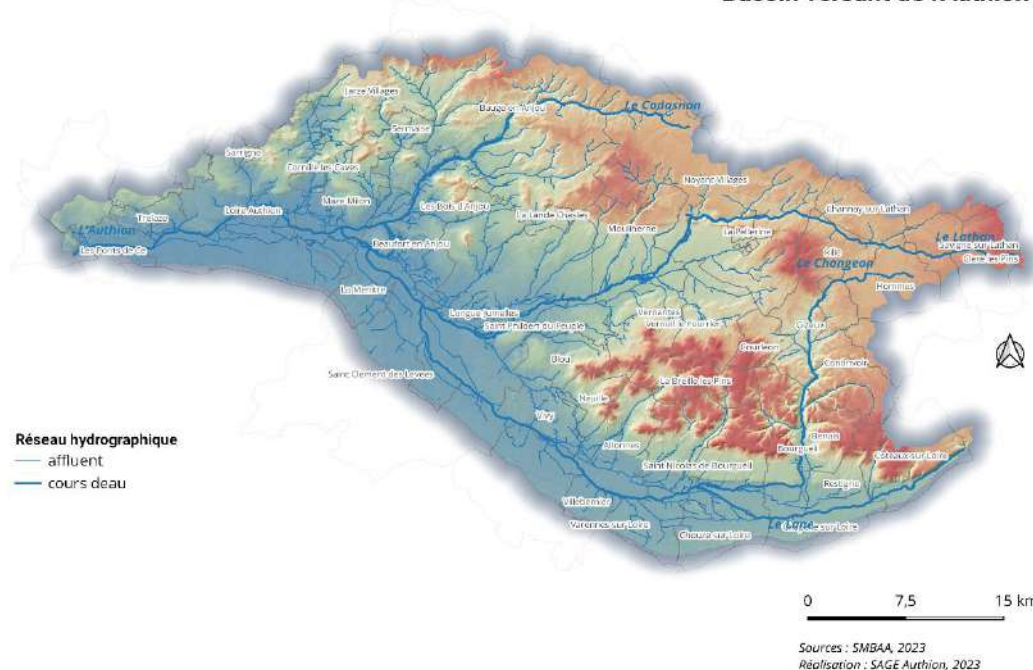
Dans la continuité des actions réalisées au cours du premier CT Eau 2020-2022, le SMBAA souhaite poursuivre ses actions de communication et de sensibilisation du grand public aux thématiques du SAGE, aux milieux aquatiques et aux pollutions diffuses.

Ces actions viseront notamment la création de plaquettes, panneaux ou tout autre support visant à communiquer sur des travaux de restauration, sur des évolutions réglementaires, sur le SAGE ... Ceci sera notamment un appui pour les différentes manifestations prévues ainsi que pour les interventions pédagogiques.

L'objectif est d'améliorer la communication notamment sur les « nouvelles » thématiques du CTEau, à savoir les volets qualitatifs et quantitatifs de la ressource en eau. Le bulletin inf'eau Authion, action co-portée avec la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire est un exemple de volonté d'optimiser les pratiques d'irrigation à travers l'information et la diffusion des données sur l'état à la ressource.

Le SMBAA organise en parallèle, via un appel à projet annuel, des journées pédagogiques et ludiques (à destination des scolaires) en partenariat avec les Fédérations de Pêche, la LPO et/ou la maison de la Loire, la SEPANT ...

Bassin versant de l'Authion



Groupement RPDL Groupe - AE_COM

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Montant		Taux		Montant		Taux		Montant	
		AELB	AELB	RPDL	RPDL	CD 37	CD 37	MO	MO	MO	MO		
AT_AUT_COM_1	37 800,00 €	0%	- €	30%	11 340,00 €	0,0%	- €	35%	13 230,00 €	35%	13 230,00 €		
AT_BV_COM_7	60 799,20 €	50%	30 399,60 €	23%	14 105,41 €	6,8%	4 134,35 €	0%	- €	20%	12 159,84 €		
MA_BV_COM_8	18 000,00 €	42%	7 560,00 €	18%	3 240,00 €	12,0%	2 160,00 €	0%	- €	28%	5 040,00 €		
TOTAL	116 599,20 €	33%	37 959,60 €	25%	28 685,41 €	5%	6 294,35 €	11%	13 230,00 €	26%	30 429,84 €		

Groupe - AE_COM

ORI ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Fiche action 78 v1	AT_AUT_2023-2025_COM_1 - Bulletin de conseil collectif en irrigation – Inf'Eau Authion	Co-Maîtrise d'ouvrage : SMBAA et Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire	37 800,00 € SMBAA-CAPDL	Page 1
------------------------------------	--	---	-------------------------	--------

ORI ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Fiche action 1 v1	AT_BV_2023-2025_COM_7 - Actions de communication	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	60 800,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 42 v1	MA_BV_2023-2025_COM_8 - Interventions pédagogiques	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	18 000,00 € SMBAA	Page 3

FICHE ACTION 78 V1

AT_AUT_2023-2025_COM_1 - Bulletin de conseil collectif en irrigation – Inf'Eau Authion

Budget - ressource Chef de projet - AL COM_GEO_BV Compartiment - COM Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_COM Imputation - FONC Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Co-Maîtrise d'ouvrage : SMBAA et Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Rédaction, hébergement web et diffusion du bulletin technique Inf'Eau Authion de conseil collectif au pilotage de l'irrigation s'appuyant notamment sur les données fournies par le réseau de sondes capacitatives implantées sur le bassin (action portée par le CRDA en parallèle).

Description détaillée

- Agrégation et synthèse des données constituant le bulletin (dont données issues des sondes)
- Rédaction d'un bulletin technique hebdomadaire (base de 15 éditions annuelles mais variables selon contexte annuel sur la période du 1^{er} juin au 30 septembre),
- Contenu du bulletin :
 - Météo locale (passée et prévisions),
 - Situation des ressources en eau (données débitométriques et piézométriques),
 - Mesures de restrictions réglementaires en vigueur et mesures de gestion OUGC Authion,
 - Etat hydrique des sols (données issues du réseau de sondes capacitatives) et stades et besoins des cultures,
 - Conseils sur la conduite de l'irrigation des différentes cultures dans les différentes situations,
 - Fiches techniques ou Actualités (animations agricoles collectives dans le cadre du CTEau),
 - Diffusion auprès des irrigants via mise en ligne sur le site internet de la CAPDL et mailing auprès des irrigants du bassin.
 - Partenariat étroit avec le SMBAA et les prescripteurs agricoles du bassin pour la diffusion de conseils adaptés au plus grand nombre de productions (a minima Grandes cultures de plein champ, semences de maïs, semences de chanvre, semences de haricot, millet)

Conditions de réussite

- Optimiser les pratiques d'irrigation et les adapter aux conditions climatiques observées via la mise en œuvre d'Outils d'Aide à la Décision (sondes capacitatives),
- Réaliser des économies d'eau,
- Pendant la période d'étiage, informer les irrigants de l'état des ressources en eau, des mesures de restrictions / gestion en vigueur et des actions d'animation technique (bout-de-champ, démonstrations ...) organisées dans le cadre du CTEau,
- Diffuser des messages techniques favorisant l'amélioration des pratiques d'irrigation,
- Mobiliser les prescripteurs des filières végétales spécialisées (semences)

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	37 800,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	37 800,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 600,00 €	12 600,00 €	12 600,00 €
Plan de financement prévisionnel				Montant éligible	Taux	Montant aide
				37 800,00 €	30%	11 340,00 €
				37 800,00 €	35%	13 230,00 €
				37 800,00 €	35%	13 230,00 €
				Total		37 800,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail		
	RESULTAT	Nombre de bulletins édités chaque année	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre d'abonnés au bulletin	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre ou taux de consultation des bulletins	Maître d'ouvrage	Nombre		

AT_BV_2023-2025_COM_7 - Actions de communication

Budget - SAGE Chef de projet - EC COM_GEO_BV Compartiment - COM Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_COM Imputation - FONC Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Actions de communication

Réaliser et mettre à jour les supports de communication sur les enjeux du SAGE, ses missions et ses actions ainsi que les actions réalisées par sa structure porteuse, le SMBAA

Sensibilisation et communication autour du programme de travaux

- Création de panneaux de chantier pour informer sur les travaux de restauration des milieux aquatiques en cours.
- Organisation d'événements pour la réception des travaux de restauration des cours d'eau menés par le SMBAA.

Forum de l'eau et du changement climatique

Organisation d'un forum sur une journée à destination des acteurs publics du bassin versant.

Maquette 3D virtuelle

Réaliser une maquette 3D virtuelle du bassin versant de l'Authion afin de présenter son fonctionnement lors des différentes animations tout public.

Jeu de piste

Elaboration d'un parcours le long de nos cours d'eau avec un jeu de piste amenant les promeneurs à la découverte des milieux aquatiques.

Description détaillée

Actions de communication

Dans la continuité des actions réalisées au cours du premier CT Eau 2020-2022, le SMBAA souhaite poursuivre ses actions de communication et de sensibilisation du grand public aux thématiques du SAGE, aux milieux aquatiques et aux pollutions diffuses.

Ces actions viseront notamment la création de plaquettes, panneaux ou tout autre support visant à communiquer sur des travaux de restauration, sur des évolutions réglementaires, sur le SAGE ... Ceci sera notamment un appui pour les différentes manifestations prévues ainsi que pour les interventions pédagogiques.

L'objectif est d'améliorer la communication notamment sur les « nouvelles » thématiques du CTEau, à savoir les volets qualitatifs et quantitatifs de la ressource en eau.

Sensibilisation et communication autour du programme de travaux

Dans la poursuite de ses actions, le SMBAA souhaite réaliser des pancartes de chantiers au format A0 afin de faciliter l'information sur le terrain. Les allées et venues des engins de chantiers, les mouvements de terrain aux abords des cours d'eau, sont autant d'opérations qui peuvent susciter des questions de la part des riverains des chantiers de restauration. La pose de panneaux d'information permettra de prévenir le public des travaux en cours. La présentation de ces pancartes de chantier pourra s'assimiler aux pancartes de construction de bâtis (Type de travaux, maître d'ouvrage, entreprises, montant, financeurs, ...).

L'organisation d'événements permettront de rassembler les élus du SMBAA, les membres de la CLE du SAGE Authion mais aussi les élus locaux et les riverains du secteur autour de la présentation des travaux, de l'intérêt de ces derniers pour le bon fonctionnement des cours d'eau et l'amélioration de leur état écologique.

Forum de l'eau et du changement climatique

La journée se déroulerait en plusieurs temps avec des intervenants extérieurs : conférence sur le changement climatique et ses impact sur différentes thématiques (milieu, usages...) puis l'organisation d'ateliers thématiques sur les changements de pratiques.

Maquette 3D virtuelle

La communication et la sensibilisation des acteurs du territoire et du grand public sont indispensables à la compréhension et à la réussite des actions du CTEau ainsi qu'à l'évolution des pratiques liées à l'eau et aux milieux aquatiques. Pour cela, le SMBAA avec l'appui du SAGE Authion prévoit de :

- Faire connaître le CTEau, le SMBAA et le SAGE Authion auprès des acteurs du territoire
- Mobiliser les acteurs du territoire pour la réalisation des actions prévues au contrat
- Valoriser et diffuser les bonnes pratiques à mettre en œuvre
- Sensibiliser le grand public aux thématiques du SAGE Authion, aux milieux aquatiques et aux pollutions diffuses
- Améliorer l'information et la diffusion de données aux usagers de l'eau sur le territoire
- Englober la communication support aux actions du Contrat territorial (panneaux, plaquettes, newsletter...)

La réalisation d'une maquette virtuelle (sur tablette a priori) permettra au SMBAA de disposer d'un outil ludique et grand public permettant de présenter le fonctionnement du bassin versant (simulation des pluies et conséquences sur les écoulements, la recharge des nappes ...), de faire comprendre l'importance de la solidarité de bassin, d'aborder les problématiques liées à nos milieux aquatiques et de faire comprendre la nécessité de les préserver.

Jeu de piste

Le jeu de piste amènera les promeneurs et joueurs à aller découvrir les milieux aquatiques à travers des points remarquables à retrouver (un élément morphologique du cours d'eau, une espèce emblématique, un repère de crue, un aménagement du cours d'eau comme une passe à poisson ou une rivière de contournement, ...). Le parcours sera situé de façon privilégiée sur des terrains publics et empruntant des chemins déjà existants (le long de l'Authion aux Ponts-de-Cé ou bien encore le Couason à Baugé ou à Beaufort-en-Anjou).

Deux supports peuvent être envisagés pour diffuser le jeu de piste :

- Sous forme de livret disponible sur notre site internet, à la mairie et dans les offices du tourisme du territoire
- Sur les plateformes de géocaching

Plan de financement détaillé

Actions de communication	2023 TTC	2024 TTC	2025 TTC	TOTAL TTC	AELB %	AELB montant	RPDL %	RPDL Montant	CD37 %	CD37 Montant	MO %	MO Montant	TOTAL V
Maquette 3D virtuelle	15 000,00 €	- €	- €	15 000,00 €	50%	7 500,00 €	23%	3 450,00 €	6,8%	1 020,00 €	20%	3 000,00 €	
Forum de l'eau et du changement climatique	12 000,00 €	- €	- €	12 000,00 €	50%	6 000,00 €	23%	2 760,00 €	6,8%	816,00 €	20%	2 400,00 €	
Sensibilisation et communication autour du programme de restauration	2 799,60 €	2 799,60 €	- €	5 599,20 €	50%	2 799,60 €	23%	1 287,82 €	6,8%	380,75 €	20%	1 119,84 €	
Actions de communication	2 400,00 €	2 400,00 €	2 400,00 €	7 200,00 €	50%	3 600,00 €	23%	1 656,00 €	6,8%	489,60 €	20%	1 440,00 €	
Développement et enrichissement du site Internet	- €	- €	6 000,00 €	6 000,00 €	50%	3 000,00 €	23%	1 380,00 €	6,8%	408,00 €	20%	1 200,00 €	
Jeux de piste sur les milieux aquatiques (géocaching)	- €	- €	15 000,00 €	15 000,00 €	50%	7 500,00 €	23%	3 450,00 €	6,8%	1 020,00 €	20%	3 000,00 €	
Total	32 199,60 €	5 199,60 €	23 400,00 €	60 799,20 €	50%	30 399,60 €	23%	13 983,82 €	6,8%	4 134,35 €	20%	12 159,84 €	

Conditions de réussite

Actions de communication

- Améliorer la communication, clarifier le rôle et le fonctionnement du SAGE et son articulation avec les partenaires auprès des habitants du bassin versant de l'Authion
- Informer et sensibiliser sur les enjeux du SAGE et les études en cours

Sensibilisation et communication autour du programme de travaux

L'objectif étant, à partir de la présentation des travaux effectués par le SMBAA, de présenter le fonctionnement de la rivière et les services qu'elle rend tout en améliorant la connaissance du bassin.

Informers les riverains des travaux en cours (entreprise, contact, montant de l'opération...)

Forum de l'eau et du changement climatique. Ce forum a plusieurs objectifs :

- Cibler les élus et les agents des collectivités du bassin en charge de l'aménagement du territoire et la gestion des milieux.
- Informer sur les conclusions du dernier rapport du GIEC sur les pays de la Loire (juin 2022)
- Créer une dynamique de réflexion au près sur les solutions pour préserver la ressource dans le contexte du changement climatique.

Maquette 3D virtuelle

- Favoriser la connaissance et le fonctionnement des cours d'eau du bassin de l'Authion,
- Favoriser le développement et la diffusion de la conscience et solidarité de bassin.

Jeu de piste

- Améliorer la connaissance et le fonctionnement des cours d'eau du bassin de l'Authion
- Favoriser le développement et la diffusion de la conscience et de la solidarité de bassin

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	60 800,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	60 800,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32 200,00 €	5 200,00 €	23 400,00 €
Plan de financement prévisionnel				Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB			60 800,00 €	50%	30 400,00 €
	RPDL			47 059,00 €	30%	14 117,70 €
	CD37			60 800,00 €	6.8%	4 134,40 €
	AUTOFINANCEMENT			60 800,00 €	20%	12 160,00 €
	Total					60 812,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé		Source	Détail	
	ACTION	Nombre de supports produits		Maître d'ouvrage	Document	
	ACTION	Création d'un jeu de piste		Maître d'ouvrage	Oui/Non	
	ACTION	Attractivité, intérêt du public cible pour la maquette		Maître d'ouvrage	Oui/Non	
	RESULTAT	Nombre d'utilisations du jeu de piste (si version en ligne)		Maître d'ouvrage	Nombre	

FICHE ACTION 42 V1

MA_BV_2023-2025_COM_8 - Interventions pédagogiques

Budget - SAGE Chef de projet - EC COM_GEO_BV Compartiment - COM Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_COM Imputation - FONC Secteurs & MO - BV Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Organisation de journées pédagogiques et ludiques (à destination des scolaires) en partenariat avec la Fédération de Pêche, la LPO et/ou la maison de la Loire, la fédération de pêche du 37, la SEPANT ...

Description détaillée

Dans la poursuite des actions menées dans le cadre du CTEau 2020-2022, le SMBAA souhaite développer l'implication et l'information de chacun sur le fonctionnement et le rôle des milieux aquatiques et des structures affiliées. Pour cela, il est prévu l'organisation de journées pédagogiques et ludiques en partenariat avec les structures techniques référentes sur le territoire.

Plan de financement détaillé

Action	2023 TTC	2024 TTC	2025 TTC	TOTAL TTC	AELB %	AELB Montant	RPDL %	RPDL Montant	CD37 %	CD37 Montant	MO %	MO Montant
Interventions pédagogiques 37 (sensibilisation)	2 400,00 €	2 400,00 €	2 400,00 €	7 200,00 €	50%	3 600,00 €	0%	- €	30%	2 160,00 €	20%	1 440,00 €
Interventions pédagogiques 49 (sensibilisation)	3 600,00 €	3 600,00 €	3 600,00 €	10 800,00 €	36%	3 900,00 €	30%	3 240,00 €	0%	- €	34%	3 660,00 €
Total	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	18 000,00 €	42%	7 500,00 €	18%	3 240,00 €	12%	2 160,00 €	28%	5 100,00 €

Conditions de réussite

Sensibiliser le grand public à la vie aquatique, sa fragilité et les actions menées par les collectivités pour améliorer la qualité de l'eau et le fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	18 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	18 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	18 000,00 €	42%	7 560,00 €		
	RPDL	10 800,00 €	30%	3 240,00 €		
	CD37	18 000,00 €	12%	2 160,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	18 000,00 €	28%	5 040,00 €		
	Total			18 000,00 €		
Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail		
	RESULTAT	Nombre d'évènements organisés	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de personnes présentes	Maître d'ouvrage	Nombre		

Bilan des indicateurs

		Type	Indicateur	Source	Détail
Fiche action 78 v1	AT_AUT_2023-2025_COM_1 - Bulletin de conseil collectif en irrigation – Inf'Eau Authion	RESULTAT	Nombre de bulletins édités chaque année	Maître d'ouvrage	Nombre Page 1
		RESULTAT	Nombre d'abonnés au bulletin	Maître d'ouvrage	Nombre
		RESULTAT	Nombre ou taux de consultation des bulletins	Maître d'ouvrage	Nombre
Fiche action 1 v1	AT_BV_2023-2025_COM_7 - Actions de communication	ACTION	Nombre de supports produits	Maître d'ouvrage	Document Page 2
		ACTION	Création d'un jeu de piste	Maître d'ouvrage	Oui/Non
		ACTION	Attractivité, intérêt du public cible pour la maquette	Maître d'ouvrage	Oui/Non
		RESULTAT	Nombre d'utilisations du jeu de piste (si version en ligne)	Maître d'ouvrage	Nombre
Fiche action 42 v1	MA_BV_2023-2025_COM_8 - Interventions pédagogiques	RESULTAT	Nombre d'évènements organisés	Maître d'ouvrage	Nombre Page 3
		RESULTAT	Nombre de personnes présentes	Maître d'ouvrage	Nombre

AE_COU - GROUPEMENT DES ACTIONS MILIEUX AQUATIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE DE LA COMMISSION COUASNON-AULNAIES

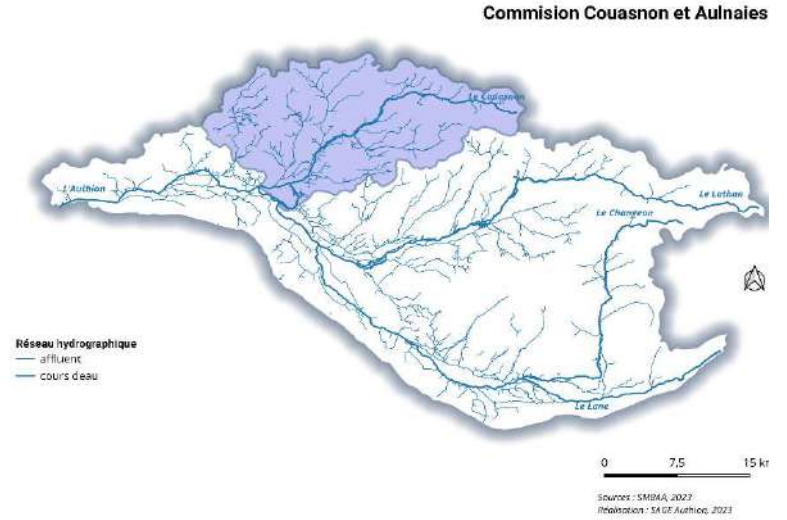
Maîtres d'ouvrages : SMBAA
Co-maîtrise d'ouvrage : Tessier
Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°II - Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire
Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_COU - **Thématiques du CT Eau :** Milieux Aquatiques

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

La programmation de restauration des milieux aquatiques sur la commission Couasnon-Aulnaies s'axe sur 4 cours d'eau :

- Le ruisseau des Aulnaies avec la réalisation de travaux sur la partie médiane et le lancement d'une étude sur la partie aval dont les travaux se réaliseront sur le prochain CT Eau ;
- Le Couasnon avec 3 projets de restauration de la continuité écologique pour respecter le classement en liste 2 de celui ci entre l'Authion et la Commune de Baugé (Article L,214-17 du code de l'environnement) ;
- Le Brocard, affluent rive gauche du Couasnon sur sa partie médiane entre les communes de Cuon et Chartrené ;
- Le Rochette, affluent rive droite du Couasnon, sur sa partie médiane et aval.



Groupement RPDL Groupe - AE_COU

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Taux		Taux	
		AELB	Montant AELB	RPDL	Montant RPDL	du Tiers	Montant du Tiers	du MO	Montant MO
MA_COU_CON_1	60 000,00 €	50%	30 000,00 €	30%	18 000,00 €	0%	- €	20%	12 000,00 €
MA_COU_ETU_4	36 000,00 €	50%	18 000,00 €	30%	10 800,00 €	0%	- €	20%	7 200,00 €
MA_COU_ETU_5	48 000,00 €	50%	24 000,00 €	30%	14 400,00 €	0%	- €	20%	9 600,00 €
MA_COU_ETU_6	54 000,00 €	50%	27 000,00 €	30%	16 200,00 €	0%	- €	20%	10 800,00 €
MA_COU_ETU_7	60 000,00 €	50%	30 000,00 €	30%	18 000,00 €	10%	6 000,00 €	10%	6 000,00 €
MA_COU_LMI_4	144 000,00 €	50%	72 000,00 €	30%	43 200,00 €	0%	- €	20%	28 800,00 €
MA_COU_LMI_5	180 000,00 €	50%	90 000,00 €	30%	54 000,00 €	0%	- €	20%	36 000,00 €
MA_COU_LMI_6	216 000,00 €	50%	108 000,00 €	30%	64 800,00 €	0%	- €	20%	43 200,00 €
MA_COU_LMI_7	144 000,00 €	50%	72 000,00 €	30%	43 200,00 €	0%	- €	20%	28 800,00 €
TOTAL	942 000,00 €	50%	471 000,00 €	30%	282 600,00 €	1%	6 000,00 €	19%	182 400,00 €

Groupe - AE_COU

ORI ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Fiche action 43 v1	MA_COU_2022_LMI_4 - Renaturation des Aulnaies entre la D82 et la D116 à Bauné	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	144 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 58 v1	MA_COU_2023_ETU_4 - Etude pour la renaturation du ruisseau du Brocard entre Cuon et Chartrené	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	36 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 55 v1	MA_COU_2023_ETU_6 - Restauration de la continuité au répartiteur de Baugé et restauration d'une zone humide	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	54 000,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 44 v1	MA_COU_2023_LMI_6 - Amélioration de la continuité au répartiteur de Gée et renaturation du Couasnon	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	216 000,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 54 v1	MA_COU_2024_CON_1 - Restauration de la continuité au droit du clapet du Coudray à Fontaine-Guérin	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	60 000,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 57 v1	MA_COU_2024_ETU_5 - Renaturation du Rochette et amélioration de la continuité au Moulin Gadon et au pont de Gué Joint	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	48 000,00 € SMBAA	Page 6
Fiche action 45 v1	MA_COU_2024_ETU_7 - Renaturation des Aulnaies partie Aval	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	60 000,00 € SMBAA	Page 7
Fiche action 56 v1	MA_COU_2025_LMI_5 - Aménagement du répartiteur de Baugé et restauration d'une zone humide	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	180 000,00 € SMBAA	Page 8
Fiche action 59 v1	MA_COU_2025_LMI_7 - Renaturation du Brocard entre Cuon et Chartrené	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	144 000,00 € SMBAA	Page 9

FICHE ACTION 43 V1

MA_COU_2022_LMI_4 - Renaturation des Aulnaies entre la D82 et la D116 à Bauné

COM_GEO_COU

Chef de projet - AR

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - LMI

Secteurs & MO - COU

Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Les travaux ont pour objectif la remise en fond de vallée du ruisseau des Aulnaies d'après son ancien tracé méandrique encore présent sur le cadastre. Deux zones humides seront restaurées afin de favoriser la recharge des nappes sur le secteur et d'accueillir des volumes d'eau en cas de crue afin de prévenir les inondations en aval dans le centre de Bauné – Loire-Authion.

Description détaillée

Remise en fond de vallée, restauration de zones humides et création de zones d'expansion de crues et quelques mares.

Conditions de réussite

Recharge des nappes

Restauration de deux zones humides d'environ 10 000 m²

Linéaire restauré : 500 m

Localisation administrative	Cornille les Caves					
Masse d'eau	Les Aulnaies et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR1027					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	144 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	144 000,00 €	50%	72 000,00 €		
	RPDL	144 000,00 €	30%	43 200,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	144 000,00 €	20%	28 800,00 €		
	Total			144 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	144 000,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 58 V1

MA_COU_2023_ETU_4 - Etude pour la renaturation du ruisseau du Brocard entre Cuon et Chartrené

COM_GEO_COU Chef de projet - AR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU
Secteurs & MO - COU Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

L'étude a pour objectif de remettre le cours d'eau dans son ancien lit méandrique et ainsi favoriser localement les débordements sur les prairies situées en rive gauche. Ce linéaire du Brocard est actuellement recalibré et rectifié.

Description détaillée

Etude technique et réglementaire pour la restauration du ruisseau du Brocard sur un linéaire de 2,2 km.

Les enjeux quantitatifs de recharge des nappes grâce à la reconquête des champs d'expansions de crues y seront intégrés.

Conditions de réussite

Restauration potentielle de zones humides d'environ 15 000 m²

Linéaire restauré : 2,2 km → 2,5 km (+ 12% du linéaire grâce au reméandrage)

Localisation administrative	Bauge-en-Anjou					
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis Vieil-Bauge jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR0453					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	36 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	36 000,00 €	50%	18 000,00 €		
	RPDL	36 000,00 €	30%	10 800,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	36 000,00 €	20%	7 200,00 €		
	Total			36 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36 000,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 55 V1

MA_COU_2023_ETU_6 - Restauration de la continuité au répartiteur de Baugé et restauration d'une zone humide

COM_GEO_COU

Chef de projet - AR

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - COU

Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

L'étude vise à restaurer la continuité écologique au droit du répartiteur de Baugé sur le Couasnon. Cet ouvrage répartit le débit entre le bras naturel et le bief qui alimente 4 moulins. La possibilité de reconnecter le cours d'eau à la zone humide adjacente appartenant à la collectivité, actuellement perchée par rapport au fil d'eau sera étudiée. La création d'une zone tampon humide artificielle (ZTHA) en sortie de la STEP de Baugé en Anjou est aussi envisagée.

Description détaillée

Etude technique et règlementaire pour la restauration de la continuité écologique sur le répartiteur de Baugé en Anjou. Elle inclut également la restauration du lit mineur sur un linéaire de plus de 1,4 km, la restauration des champs d'expansions de crues du Couasnon au droit de la zone humide latérale (propriété publique) et la possibilité de créer une zone tampon au droit du rejet de la STEP de Baugé en Anjou.

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique (12 km décloisonnés) : ouvrage > 50 cm

Restauration d'une zone humide d'environ 5 000 m²

Linéaire restauré : 1,4 km

Localisation administrative	Bauge-en-Anjou			
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis la source jusqu'a Vieil-Bauge - FRGR1561			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)			
Coût total estimé	54 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	54 000,00 €	50%	27 000,00 €
	RPDL	54 000,00 €	30%	16 200,00 €
	AUTOFINANCEMENT	54 000,00 €	20%	10 800,00 €
	Total			54 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	54 000,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 44 V1

MA_COU_2023_LMI_6 - Amélioration de la continuité au répartiteur de Gée et renaturation du Couasnon

COM_GEO_COU Chef de projet - AR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - LMI
Secteurs & MO - COU Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Les travaux ont pour objectifs d'améliorer la continuité au droit du répartiteur de Gée qui accueille actuellement le dispositif de mesure de débit du SYDEVA et de redynamiser le Couasnon sur le bras de Mazé. Le retalutage pourra s'accompagner d'un décaissement plus important sur une zone basse afin de recréer une zone humide capable d'accueillir un certain volume d'eau en cas de crue. Le rehaussement de radiers existants et la création de nouveaux permettra d'améliorer la ligne d'eau.

Description détaillée

Création d'un aménagement sur le répartiteur afin de rétablir la continuité (rampe, seuils successifs) et rehaussement des radiers existants afin d'assurer une lame d'eau suffisante pour le franchissement des espèces piscicoles.

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique (8km décloisonnés) : 1 ouvrage < 50 cm

Restauration d'une zone humide d'environ 2 000m²

Linéaire restauré : 720m

Localisation administrative	Beaufort en Anjou			
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis Vieil-Bauge jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR0453			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)			
Coût total estimé	216 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	216 000,00 €	50%	108 000,00 €
	RPDL	216 000,00 €	30%	64 800,00 €
	AUTOFINANCEMENT	216 000,00 €	20%	43 200,00 €
	Total			216 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	216 000,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 54 V1

MA_COU_2024_CON_1 - Restauration de la continuité au droit du clapet du Coudray à Fontaine-Guérin

COM_GEO_COU Chef de projet - AR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - CON
Secteurs & MO - COU Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

L'étude vise à améliorer la continuité écologique au droit du Clapet du Coudray sur le Couasnon (classé en [liste 2 au titre du L.214-17 du code de l'environnement](#)). Cet ouvrage, dysfonctionnel, maintient un niveau d'eau fixe à l'amont mais n'est lié à aucun usage particulier ou professionnel.

Description détaillée

Remplacement du clapet par un ou plusieurs radiers franchissables en pierre.

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique (15km décloisonnés) : Ouvrage > 50 cm

Localisation administrative	Les Bois d'Anjou					
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis Vieil-Bauge jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR0453					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	60 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	60 000,00 €	50%	30 000,00 €		
	RPDL	60 000,00 €	30%	18 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	60 000,00 €	20%	12 000,00 €		
	Total			60 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 57 V1

MA_COU_2024_ETU_5 - Renaturation du Rochette et amélioration de la continuité au Moulin Gadon et au pont de Gué Joint

COM_GEO_COU

Chef de projet - AR

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - COU

Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Le ruisseau du Rochette est un affluent du Couasnon ayant un débit correct tout au long de l'année. Des petits obstacles à la continuité subsistent sur son linéaire. L'objectif est également de reconnecter le cours d'eau aux annexes (zones humides) afin de favoriser la recharge des nappes en amont du bassin versant.

Description détaillée

Etude technique et réglementaire pour la restauration du Rochette, affluent du Couasnon. Cette étude intégrera, sur un linéaire de 4,5 km:

- la restauration de la continuité écologique,
- la restauration du lit mineur,
- la restauration et la reconnection des zones humides latérales,

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique (10 km décloisonnés) (2 ouvrages < 50 cm)

Restauration de zones humides: environ 1500 m²

Linéaire restauré : 4,5 km

Localisation administrative	Sermaise			
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis Vieil-Bauge jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR0453			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)			
Coût total estimé	48 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	48 000,00 €	50%	24 000,00 €
	RPDL	48 000,00 €	30%	14 400,00 €
	AUTOFINANCEMENT	48 000,00 €	20%	9 600,00 €
	Total			48 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48 000,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 45 V1

MA_COU_2024_ETU_7 - Renaturation des Aulnaies partie Aval

COM_GEO_COU Chef de projet - AR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU
Secteurs & MO - COU Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

L'objectif de l'étude est de restaurer le ruisseau des Aulnaies de Cornillé les caves à la confluence avec l'Authion. Le cours d'eau très encaissé sur ce secteur et il a été dévié de son lit. L'aménagement du clapet de Bauné (arasement voire suppression) pourra également être étudié dans le cadre de cette étude. Ce dernier point ferait l'objet de mesures d'accompagnement consécutive étant donnée la localisation péri-urbaine et l'attachement des riverains à l'ouvrage.

Description détaillée

Etude technique et réglementaire pour la restauration du ruisseau des Aulnaies sur deux secteurs prévisionnels:

- Le clapet de Bauné et sa zone d'influence,
- Le ruisseau sur sa partie aval de la laiterie Tessier à sa confluence avec l'Authion.

Conditions de réussite

Linéaire restauré : entre 4,5 et 6,5km

Restauration de la continuité écologique (éventuellement) : 1 ouvrage > 50 cm

Localisation administrative	Cornille les Caves					
Masse d'eau	Les Aulnaies et ses affluents depuis la source jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR1027					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 2 an(s)					
Coût total estimé	60 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		60 000,00 €	50%	30 000,00 €	
	RPDL		60 000,00 €	30%	18 000,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		60 000,00 €	10%	6 000,00 €	
	TIERS		60 000,00 €	10%	6 000,00 €	
	Total				60 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 56 V1

MA_COU_2025_LMI_5 - Aménagement du répartiteur de Baugé et restauration d'une zone humide

COM_GEO_COU Chef de projet - AR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - LMI
Secteurs & MO - COU Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Les travaux découleront de l'étude menée sur le répartiteur de Baugé en Anjou (MA_COU_2023_ETU_1).

Description détaillée

En fonction des résultats de l'étude et de l'acceptation locale les travaux inclueront:

- La restauration de la continuité écologique du répartiteur de Baugé en Anjou,
- La restauration du lit mineur du Couasnon sur un linéaire d'environ 1400 m,
- La reconquête des champs d'expansions de crue du Couasnon au droit de la zone humide latérale de propriété publique,
- La création d'une zone tampon (ZTHA) en sortie de la STE de Baugé en Anjou.

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique (12 km décloisonnés): 1 ouvrage > 50 cm

Restauration d'une zone humide d'environ 5 000 m²

Linéaire restauré : 1,4 km

Localisation administrative	Bauge-en-Anjou			
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis la source jusqu'a Vieil-Bauge - FRGR1561			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)			
Coût total estimé	180 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	180 000,00 €	50%	90 000,00 €
	RPDL	180 000,00 €	30%	54 000,00 €
	AUTOFINANCEMENT	180 000,00 €	20%	36 000,00 €
	Total			180 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	180 000,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 59 V1

MA_COU_2025_LMI_7 - Renaturation du Brocard entre Cuon et Chartrené

COM_GEO_COU Chef de projet - AR Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - LMI
Secteurs & MO - COU Groupe - AE_COU

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Les travaux ont pour objectif de remettre le cours d'eau dans son ancien lit méandriforme et ainsi favoriser localement les débordements sur les prairies situées en rive gauche. Ce linéaire du Brocard est actuellement recalibré et rectifié.

Description détaillée

Conditions de réussite

Restauration potentielle de zones humides d'environ 15 000 m²

Linéaire restauré : 2,2 km → 2,5 km (+ 12% du linéaire grâce au reméandrage)

Localisation administrative	Bauge-en-Anjou					
Masse d'eau	Le Couasnon et ses affluents depuis Vieil-Bauge jusqu'à sa confluence avec l'Authion - FRGR0453					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	144 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	144 000,00 €	50%	72 000,00 €		
	RPDL	144 000,00 €	30%	43 200,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	144 000,00 €	20%	28 800,00 €		
	Total			144 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	144 000,00 €

Bilan des indicateurs

Type

Indicateur

Source

Détail

AE_LAT - GROUPEMENT DES ACTIONS MILIEUX AQUATIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE DE LA COMMISSION LATHAN-CUREE

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

Tiers : /

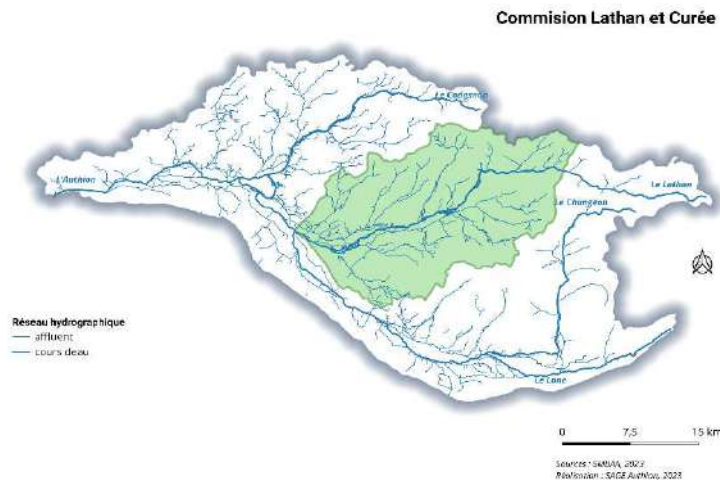
Enjeux du SAGE : N°II - Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_LAT - **Thématiques du CT Eau :** Milieux Aquatiques

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

La programmation de restauration des milieux aquatiques sur la commission Lathan-Curée s'axe principalement sur la restauration du Lathan et de ses zones d'expansions de crues. Ce projet, dont les autorisations administratives ont été délivrées en mars 2023, vise à restaurer le Lathan sur sa partie médiane sur un linéaire de 12 km. L'action comprend la renaturation de l'ensemble des composants du cours d'eau (Continuité écologique - lit mineur - biodiversité - zones humides et restauration des champs d'expansions de crues). La programmation inclut également :

- La poursuite des actions continuité écologique sur la Riverolle avec les travaux sur le Moulin de Moque Serge ;
- La restauration de la continuité écologique de la Curée ;
- La restauration du Lathan aval au lieudit Athée sur la Commune de Longué-Jumelles ;
- Le lancement de deux études pour poursuivre les actions sur le prochain contrat, une sur le Lathan aval dans le bourg de Longué Jumelles et une en amont des 12 km restaurés.



Groupement RPDL Groupe - AE_LAT

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Taux			Taux			Taux	
	Total TTC 2023-2025	AELB	Montant AELB	RPDL	Montant RPDL	du MO	Montant MO	
MA_LAT_CON_1	60 000,00 €	50%	30 000,00 €	30%	18 000,00 €	20%	12 000,00 €	
MA_LAT_ETU_1	12 000,00 €	50%	6 000,00 €	30%	3 600,00 €	20%	2 400,00 €	
MA_LAT_ETU_3	72 000,00 €	50%	36 000,00 €	30%	21 600,00 €	20%	14 400,00 €	
MA_LAT_ETU_4	12 000,00 €	50%	6 000,00 €	30%	3 600,00 €	20%	2 400,00 €	
MA_LAT_ETU_5	54 000,00 €	50%	27 000,00 €	30%	16 200,00 €	20%	10 800,00 €	
MA_LAT_ETU_6	10 000,00 €	50%	5 000,00 €	30%	3 000,00 €	20%	2 000,00 €	
MA_LAT_LMA_1	40 800,00 €	50%	20 400,00 €	30%	12 240,00 €	20%	8 160,00 €	
MA_LAT_LMI_5	96 000,00 €	50%	48 000,00 €	30%	28 800,00 €	20%	19 200,00 €	
MA_LAT_LMI_6	72 000,00 €	50%	36 000,00 €	30%	21 600,00 €	20%	14 400,00 €	
MA_LAT_EXCEP_1	2 376 000,00 €	70%	1 663 200,00 €	10%	237 600,00 €	20%	475 200,00 €	
TOTAL	2 804 800,00 €	67%	1 877 600,00 €	13%	366 240,00 €	20%	560 960,00 €	

Groupe - AE_LAT

ORI ENJEU N°I : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

ENJEU N°I : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Fiche action 96 v1	MA-LAT-2023-LMA-1 restauration des champs d'expansions de crues sur le Lathan aval	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	40 800,00 € SMBAA	Page 1
------------------------------------	--	---	-------------------	--------

ORI ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Fiche action 25 v1	MA-LAT-2023-2025-EXCEP_1 - Restauration du Lathan entre Chanteloup et Moulin Guet	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	2 376 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 14 v1	MA-LAT-2023-CON-1 - Restauration de la continuité écologique de la Riverolle - Moulin de Moque Serge	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	60 000,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 95 v1	MA-LAT-2023-ETU-6 Dossier loi sur l'eau restauration de la continuité sur le Moulin de Moque Serge	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	10 000,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 13 v1	MA-LAT-2024-ETU-1 – Etude Dérivation du Lathan en amont d'Athée	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	12 000,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 17 v1	MA-LAT-2024-ETU-3 – Etude Restauration du Lathan entre la Forterie et le Moulin Rabion	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	72 000,00 € SMBAA	Page 6
Fiche action 15 v1	MA_LAT_2024_ETU_4 – Etude Restauration de la Curée	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	12 000,00 € SMBAA	Page 7
Fiche action 65 v1	MA-LAT-2025-ETU-5 -Etude pour la restauration restauration du vieux Lathan dans le bourg de Longué Jumelles de Gresillon à l'ancien hôpital de Longué.	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	54 000,00 € SMBAA	Page 8
Fiche action 23 v1	MA-LAT-2025-LMI-5 – Travaux de reconnexion du bras d'Athée	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	96 000,00 € SMBAA	Page 9
Fiche action 18 v1	MA-LAT-2025-LMI-6 – Restauration de la Curée	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	72 000,00 € SMBAA	Page 10

FICHE ACTION 96 V1

MA-LAT-2023-LMA-1 restauration des champs d'expansions de crues sur le Lathan aval

COM_GEO_LAT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - LMA

Secteurs & MO - LAT

Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Restauration des champs d'expansions de crues du Lathan sur la Commune de Longué Jumelles.

Description détaillée

Arasement de la berge en rive droite du Lathan à l'aval immédiat du bourg de Longué Jumelles.

Cette action permettra de favoriser l'inondation des prairies et ainsi limiter le risque inondation dans le bourg.

Le projet comprend la reprise d'une étude existante ainsi que la réalisation des travaux.

Localisation administrative	Longue Jumelles					
Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis la confluence du Pont Menard jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR0452					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	40 800,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		40 800,00 €	50%	20 400,00 €	
	RPDL		40 800,00 €	30%	12 240,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		40 800,00 €	20%	8 160,00 €	
	Total				40 800,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40 800,00 €	0,00 €	0,00 €

MA-LAT-2023-2025-EXCEP_1 - Restauration du Lathan entre Chanteloup et Moulin Guet

COM_GEO_LAT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Secteurs & MO - LAT

Compartiment - EXCEP

Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration morphologique du lit du Lathan, restauration de la continuité écologique sur 12 km (Travaux et mairise d'oeuvre). Le projet inclut l'enjeu ressource en eau en favorisant la reconquête des champs d'expansion de crues du Lathan et la création/restauration de zones humides.

Description détaillée

Les travaux ont pour but de restaurer les fonctions écologiques et paysagères du Lathan et des annexes, d'améliorer le stockage hivernal de l'eau pour favoriser la recharge des nappes, réduire la sévérité des étiages mais également réduire les conséquences des inondations sur l'ensemble des zones sensibles du territoire.

Pour se faire différents aménagements sont prévus :

- la restauration de la continuité écologique sur 6 ouvrages structurant de plus d'un mètre de retenue
- la mise en place d'une succession de plus de 50 radiers le long du Lathan pour réhausser le fond du lit recalibré et diversifier les habitats
- le retalutage des berges et la création de plus de 120 banquettes par déblai remblai pour redimensionner le lit du cours d'eau et augmenter sa sinuosité,
- la diversification des écoulements en lit mineur après la mise en place de blocs,
- la reconnexion de zones humides latérale suite au réhaussement du lit,
- la création de plus de 4000 m² de zones humides
- la reconquête des champs d'expansion de crue et notamment sur la forêt domaniale de monnaie avec une reprise des débordements dès la crue biennale (Q50 aujourd'hui) et l'inondation de plus d'une vingtaine d'hectares.
- La prise en compte des espèces protégées et la création de 3 passages à faune (Loutre)
- la création mise en place de clôtures sur quelques centaines de mètres, mise en place de quelques pompes à nez, dessouchage et élagage ponctuel

L'ensemble des travaux ont déjà été négociés avec les propriétaires et des conventions de principes ont été signées. Les travaux ont été validés par les instances institutionnelles et l'Agence de l'Eau lors des différents COPIL de l'étude. Le dossier doit être déposé sous la rubrique 3.3.5.0 dans le mois de décembre 2022 pour instruction.

En option à ces travaux et sous réserve d'accord avec certains propriétaires, une seconde zone d'expansion de crue pourrait être réalisée sur le secteur du Loroux sur une surface d'un vingtaine d'hectares. Les frais associés y seront réduits à l'arasement d'une digue latérale créée dans les années 1980.

Ce projet ambitieux permettrait de retrouver une continuité écologique sur plus de 15 km, 22 km en incluant la Riverolle et les travaux déjà réalisés. De plus ces travaux concourront à l'atteinte du bon état écologique pour les deux masses d'eau que sont le Lathan médian (FRGR 1004), en bascule et la Riverolle (FRGR 1006), masse d'eau prioritaire du PAOT de Maine et Loire.

Conditions de réussite

restauration de 12 km de cours d'eau

Restauration de la continuité sur 6 ouvrages > 50 cm

Restauration et création de + de 4000 m² de ZH

Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis la retenue des Mousseaux jusqu'a la confluence du Pont Menard - FRGR1004					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	2 376 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		2 376 000,00 €	70%	1 663 200,00 €	
	RPDL		2 376 000,00 €	10%	237 600,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		2 376 000,00 €	20%	475 200,00 €	
	Total				2 376 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	792 000,00 €	792 000,00 €	792 000,00 €

Fiche modifiée le 24/02/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 14 V1

MA-LAT-2023-CON-1 - Restauration de la continuité écologique de la Riverolle - Moulin de Moque Serge

COM_GEO_LAT Chef de projet - MG Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - CON
Secteurs & MO - LAT Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration de la continuité écologique au niveau du Moulin de Moque Serge sur la Riverolle.

Création d'un radier de répartition des écoulements.

Dérivation de la riverolle en sortie du plan d'eau pour rejoindre la partie réaménagée, en 2019, à l'aval, au niveau des Auberts.

Description détaillée

Mise en place d'un radier de répartition des écoulements permettant de garantir 70% d'eau dans la Riverolle et 30 % d'eau dans le plan d'eau.

En sortie du plan d'eau, un bras sera créé afin de rejoindre la Riverolle réaménagée en 2019 au niveau des Auberts.

Cette opération permettra de restaurer la continuité écologique du site et plus globalement du bourg de Mouliherne à la confluence avec le Lathan.

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique

Localisation administrative	Mouliherne					
Masse d'eau	La Riverolle et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec le Lathan - FRGR1006					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	60 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	60 000,00 €	50%	30 000,00 €		
	RPDL	60 000,00 €	30%	18 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	60 000,00 €	20%	12 000,00 €		
	Total			60 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 95 V1

MA-LAT-2023-ETU-6 Dossier loi sur l'eau restauration de la continuité sur le Moulin de Moque Serge

COM_GEO_LAT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - LAT

Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Dossier Loi sur l'eau et modélisation pour la restauration de la continuité écologique de la Riverolle sur le Moulin de Moque Serge.

Ce projet fait suite à l'étude réalisée en 2017 par le bureau d'étude SEGI sur la restauration de la continuité écologique sur 6 ouvrages transversaux de la Riverolle. 4 projets ont déjà été réalisés entre 2018 et 2021, un projet a été refusé par les propriétaires et le projet de Moque Serge est resté en attente.

Aujourd'hui, un accord a été trouvé avec le propriétaire et une convention de travaux est en cours de signature. Malheureusement avec la procédure d'annulation de l'article 3 du décret du 30 juin 2020, le dossier nécessite la réalisation d'un dossier d'autorisation au titre de la loi sur l'Eau.

Description détaillée

Le projet d'étude prévoit:

- La réalisation de relevés topographiques complémentaires.
- La modélisation hydraulique du site pour garantir la répartition prévue de 70% du débit vers le bras de contournement et 30 % vers le Moulin de Moque Serge suite au comblement des vannes de décharge par le propriétaire.
- La réalisation du dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau et son instruction.

Conditions de réussite

- La réalisation des travaux

Localisation administrative	Mouliherne
Masse d'eau	La Riverolle et ses affluents depuis la source jusqu'a sa confluence avec le Lathan - FRGR1006
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)
Coût total estimé	10 000,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	10 000,00 €	50%	5 000,00 €
RPDL	10 000,00 €	30%	3 000,00 €
AUTOFINANCEMENT	10 000,00 €	20%	2 000,00 €
Total			10 000,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 13 V1

MA-LAT-2024-ETU-1 – Etude Dérivation du Lathan en amont d'Athée

COM_GEO_LAT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - LAT

Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude technique et règlementaire pour la reconnexion du bras d'Athée par l'amont au Lathan sur la commune de Longué Jumelles.

Description détaillée

Etude permettant de valider la faisabilité de la reconnexion du bras d'Athée au Lathan et de restaurer la continuité sur le clapet d'Athée.

Cette étude inclura la restauration du lit mineur et le ressencement des usages. Une modélisation hydraulique sera nécessaire.

Conditions de réussite

Restauration de 365 ml sur le Lathan et 490 ml sur le Bras d'Athée

Effacement d'un clapet > 50 cm

Localisation administrative	Longue Jumelles					
Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis la confluence du Pont Menard jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR0452					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	12 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		12 000,00 €	50%	6 000,00 €	
	RPDL		12 000,00 €	30%	3 600,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		12 000,00 €	20%	2 400,00 €	
	Total				12 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	0,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 17 V1

MA-LAT-2024-ETU-3 – Etude Restauration du Lathan entre la Forterie et le Moulin Rabion

COM_GEO_LAT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - ETU

Secteurs & MO - LAT

Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude technique et réglementaire pour la restauration du Lathan entre la Forterie sur Linières Bouton (Noyant villages) et le moulin Rabion sur Noyant (Noyant villages). Cette étude sur 3 km de cours d'eau, intégrera la reconquête de champs d'expansion de crues et la recharge des nappes.

Description détaillée

Etude technique et réglementaire sur 3 km du Lathan. Elle intervient dans la continuité de la stratégie de restauration de l'ensemble du cours d'eau tout en intégrant la reconquête des champs d'expansions de crues et la recharge des nappes.

Conditions de réussite

Restauration sur 3 km de cours d'eau.

Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis la retenue des Mousseaux jusqu'a la confluence du Pont Menard - FRGR1004					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	72 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	72 000,00 €	50%	36 000,00 €		
	RPDL	72 000,00 €	30%	21 600,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	72 000,00 €	20%	14 400,00 €		
	Total			72 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72 000,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 15 V1

MA_LAT_2024_ETU_4 – Etude Restauration de la Curée

COM_GEO_LAT Chef de projet - MG Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - ETU
Secteurs & MO - LAT Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude pour la restauration de la continuité écologique de la Curée entre le Marais des Montils et le bourg de Longué

Description détaillée

Etude technique et réglementaire permettant le remplacement de clapets par des seuils en pierres franchissables, réalisation de modélisation hydraulique pour rétablir la continuité écologique sur la Curée entre le Marais des Montils et le bourg de Longué Jumelles

Après concertation avec les riverains, l'étude montrera à quelle cote doivent être placés les radiers en remplacement des clapets en fonction des usages et éventuellement la création de banquettes afin de restaurer le lit de la Curée.

Conditions de réussite

Restauration de la continuité écologique et effacement de 3 clapets

Localisation administrative	Longue Jumelles					
Masse d'eau	La Curee et ses affluents depuis la source jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR1005					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	12 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	12 000,00 €	50%	6 000,00 €		
	RPDL	12 000,00 €	30%	3 600,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	12 000,00 €	20%	2 400,00 €		
	Total			12 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	0,00 €

FICHE ACTION 65 V1

MA-LAT-2025-ETU-5 -Etude pour la restauration restauration du vieux Lathan dans le bourg de Longué Jumelles de Gresillon à l'ancien hôpital de Longué.

COM_GEO_LAT Chef de projet - MG Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - LMI
Secteurs & MO - LAT Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude pour la restauration de la continuité écologique et de restauration de la morphologie du lit du Lathan dans le bourg de Longué Jumelles de Gresillon à l'ancien hôpital de Longué.

Description détaillée

Etude technique et réglementaire pour la restauration de la continuité écologique par enlèvement de clapets hydrauliques et remplacement par des successions de radiers.

Restauration morphologique du lit par mise en place de banquettes latérales.

Les travaux qui en découleront permettront de restaurer la continuité écologique du Lathan dans le bourg de Longué-Jumelles. Couplés avec les travaux sur le bras d'Athée, ils permettront de restaurer la continuité sur un linéaire total de 5 km.

Conditions de réussite

Restauration de 2 ouvrages > 50 cm

1 ouvrage < 50 cm

restauration de 1,5 km

Localisation administrative	Longue Jumelles			
Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis la confluence du Pont Menard jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR0452			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)			
Coût total estimé	54 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	54 000,00 €	50%	27 000,00 €
	RPDL	54 000,00 €	30%	16 200,00 €
	AUTOFINANCEMENT	54 000,00 €	20%	10 800,00 €
	Total			54 000,00 €

Répartition annuelle des
coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	54 000,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 23 V1

MA-LAT-2025-LMI-5 – Travaux de reconnexion du bras d'Athée

COM_GEO_LAT

Chef de projet - MG

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - MA

Compartiment - LMI

Secteurs & MO - LAT

Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux décrits suite à l'étude menée en 2023.

Restauration de la continuité écologique au droit du barrage d'Athée. Reconnexion du bras d'Athée et restauration du lit mineur sur l'ensemble du linéaire.

Description détaillée

Les travaux consisteront à :

- Restaurer la continuité écologique via le remplacement d'un clapet par des seuils en pierre (travaux déjà réalisés en amont sur le clapet des Desfayes en 2021),
- Restaurer la morphologie du Lathan et du bras d'Athée,
- Reconnecter le bras d'Athée.

Conditions de réussite

Restauration de 365 ml sur le Lathan et 490 ml sur le Bras d'Athée

Effacement d'un clapet > 50 cm

Localisation administrative	Longue Jumelles			
Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis la confluence du Pont Menard jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR0452			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)			
Coût total estimé	96 000,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	96 000,00 €	50%	48 000,00 €
	RPDL	96 000,00 €	30%	28 800,00 €
	AUTOFINANCEMENT	96 000,00 €	20%	19 200,00 €
	Total			96 000,00 €

Répartition annuelle des
coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96 000,00 €	0,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

MA-LAT-2025-LMI-6 – Restauration de la Curée

COM_GEO_LAT Chef de projet - MG Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - milieux aquatiques Imputation - FONC Thématique - MA Compartiment - LMI
Secteurs & MO - LAT Groupe - AE_LAT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Les travaux seront décrits suite à l'étude menée afin de restaurer la continuité écologique et le lit mineur de la Curée

Description détaillée

Restauration de la continuité écologique par suppression de clapets et aménagement de radiers.

Restauration de la morphologie du lit.

Conditions de réussite

Restauration de 3000ml de cours d'eau et effacement de 3 clapets

Localisation administrative	Longue Jumelles					
Masse d'eau	La Curee et ses affluents depuis la source jusqu'a sa confluence avec l'Authion - FRGR1005					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	72 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	72 000,00 €	50%	36 000,00 €		
	RPDL	72 000,00 €	30%	21 600,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	72 000,00 €	20%	14 400,00 €		
	Total			72 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72 000,00 €

Bilan des indicateurs

Type

Indicateur

Source

Détail

AE_RES_AGR1 - GROUPEMENT DES ACTIONS AGRICOLES DE RECONQUÊTE DE LA RESSOURCE

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

Tiers : Agriculteurs

Enjeux du SAGE : N°I : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages & N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles & N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

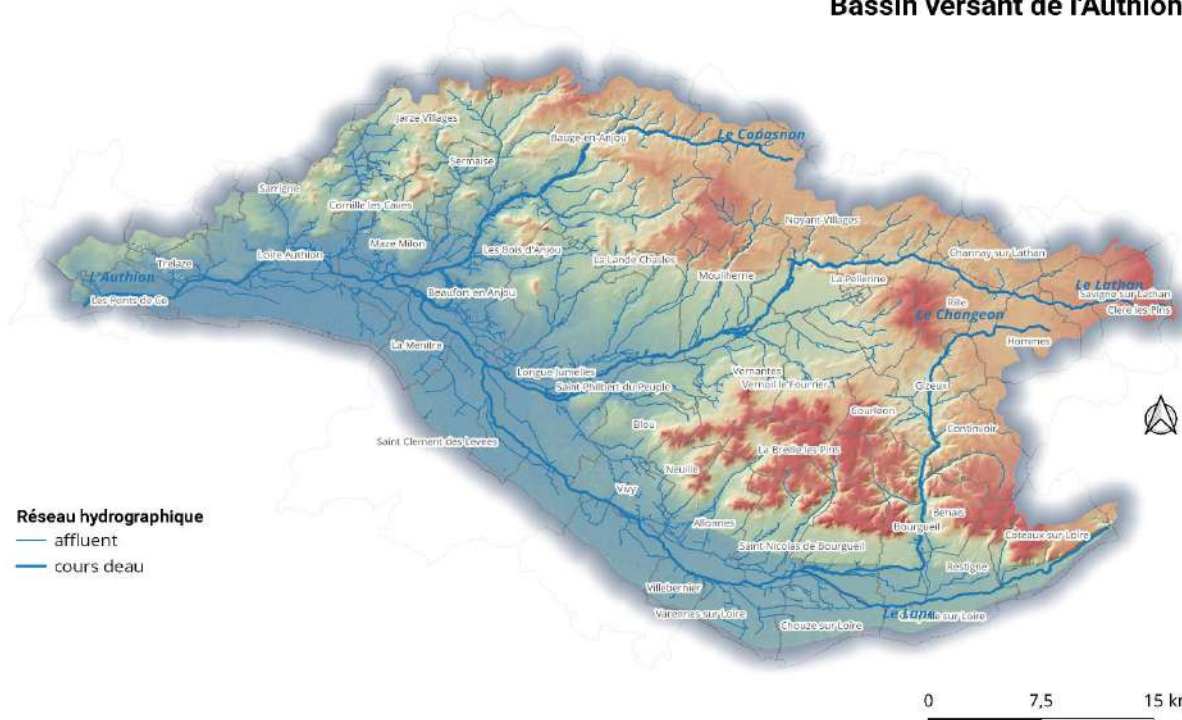
Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_RES-AGRI - **Thématiques du CT Eau :** Économie d'eau, Actions transversales et Pollutions

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

Dans la continuité de la dynamique engagée dans le CTEau 2020-2022, le SMBAA poursuit son engagement pour accompagner de façon individuelle et collective les agriculteurs du bassin versant vers des changements de pratiques favorables à la ressource en eau. Pour cela, les actions suivantes sont mises en places et/ou maintenues :

- Animation collective agricole en 49 et en 37 (bouts-de-champs, essais-vitrine, groupes de progrès)
- Visites écoute-conseil (prédiagnostic) en 49 et en 37 (75 par an)
- Diagnostics-conseils économie d'eau en irrigation en 49 et en 37 (30 par an), diagnostics agro-environnementaux d'exploitation (30 par an), diagnostics-conseil changement de système en 49 (5 par an)
- Suivis agronomiques individuels en N+1 ou N+2 (après les diagnostics)
- Entretien individuel sensibilisation/opportunité (prédiagnostic) conversion AB en 49 (15 par an)
- Diagnostics conversion AB en 37 (5 par an)
- Plateforme de partage et de bancarisation des données

Bassin versant de l'Authion



Sources : SMBAA, 2023
Réalisation : SAGE Authion, 2023

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Taux du		Taux	
		AELB	Montant AELB	RPDL	Montant RPDL	Tiers	Montant du Tiers	du MO	Montant MO
AT_BV_ANI_5	324 000,00 €	50%	162 000,00 €	20%	64 800,00 €	20%	64 800,00 €	10%	32 400,00 €
AT_BV_ANI_6	36 000,00 €	50%	18 000,00 €	0%	- €	20%	7 200,00 €	30%	10 800,00 €
AT_BV_CIC_1	77 220,00 €	50%	38 610,00 €	30%	23 166,00 €	0%	- €	20%	15 444,00 €
AT_BV_CIC_2	11 880,00 €	50%	5 940,00 €	0%	- €	0%	- €	50%	5 940,00 €
AT_BV_CIC_3	42 480,00 €	50%	21 240,00 €	30%	12 744,00 €	13%	5 522,40 €	7%	2 973,60 €
AT_BV_IDS_3	13 000,00 €	50%	6 500,00 €	23%	3 016,00 €	0%	- €	27%	3 484,00 €
ECO_BV_CIC_1	192 000,00 €	47%	90 240,00 €	30%	57 600,00 €	11%	21 120,00 €	12%	23 040,00 €
ECO_BV_CIC_2	38 400,00 €	47%	18 048,00 €	0%	- €	11%	4 224,00 €	42%	16 128,00 €
POL_BV_CIC_1	75 480,00 €	50%	37 740,00 €	30%	22 644,00 €	11%	8 302,80 €	9%	6 793,20 €
POL_BV_CIC_2	17 820,00 €	50%	8 910,00 €	23%	4 098,60 €	0%	- €	27%	4 811,40 €
POL_BV_CIC_3	24 300,00 €	70%	17 010,00 €	0%	- €	20%	4 860,00 €	10%	2 430,00 €
POL_BV_CIC_4	32 400,00 €	50%	16 200,00 €	30%	9 720,00 €	20%	6 480,00 €	0%	- €
TOTAL	884 980,00 €	50%	440 438,00 €	22%	197 788,60 €	14%	122 509,20 €	14%	124 244,20 €

Groupe - AE_RES_AGRI

ORI ENJEU N°I : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

ENJEU N°I : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Fiche action 97 v1	ECO_BV_2023-2025_CIC_1 - Diagnostics-conseil économies d'eau en irrigation 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	192 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 98 v1	ECO_BV_2023-2025_CIC_2 - Diagnostics-conseil économies d'eau en irrigation 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	38 400,00 € SMBAA	Page 2

ORI ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Fiche action 22 v1	AT_BV_2024-2025_CIC_3 – Diagnostic-conseil changement de système 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	42 480,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 11 v1	POL_BV_2023-2025_CIC_1 - Diagnostics-conseil d'exploitation 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	75 480,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 10 v1	POL_BV_2023-2025_CIC_2 - Entretien individuel sensibilisation/opportunité (pré-diagnostic) conversion AB 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	17 820,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 9 v1	POL_BV_2023-2025_CIC_3 - Diagnostics Conversion AB 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	24 300,00 € SMBAA	Page 6
Fiche action 12 v1	POL_BV_2024-2025_CIC_4 - Suivis agronomiques individuels 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	32 400,00 € SMBAA	Page 7

ORI ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Fiche action 4 v1	AT_BV_2023-2025_ANI_5 - Animation collective agricole 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	324 000,00 € SMBAA	Page 8
Fiche action 5 v1	AT_BV_2023-2025_ANI_6 - Animation collective agricole 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	36 000,00 € SMBAA	Page 9
Fiche action 8 v1	AT_BV_2023-2025_CIC_1 - Visites écoute-conseil (pré-diagnostic) 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	77 220,00 € SMBAA	Page 10
Fiche action 99 v1	AT_BV_2023-2025_CIC_2 - Visites écoute-conseil (pré-diagnostic) 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	11 880,00 € SMBAA	Page 11
Fiche action 7 v1	AT_BV_2023-2025_IDS_3 - Plateforme de partage et de bancarisation des données	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	13 000,00 € SMBAA	Page 12

FICHE ACTION 97 V1

ECO_BV_2023-2025_CIC_1 - Diagnostics-conseil économies d'eau en irrigation 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - ECO

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Mise en œuvre d'un diagnostic en région Pays de la Loire, selon le système de production de l'exploitation, ses pratiques de gestion du sol et le matériel d'irrigation disponible pour conseiller des pratiques économes en eau par des changements de pratiques (pilotage, apport...) et l'élaboration d'un **programme** d'actions d'amélioration de l'efficacité de l'irrigation et la réalisation d'optimisation et d'économies d'eau.

Description détaillée

L'enjeu quantitatif sur le bassin versant de l'Authion a été identifié comme majeur. En réponse au premier enjeu du SAGE Authion de la gestion globale de la ressource en eau, l'objectif de ces diagnostics, réalisés à la suite d'une Visite Ecoute-Conseil, vise à orienter les opérations d'aménagement du territoire et les équipements hydrauliques pour un meilleur stockage hivernal de l'eau et une réduction de la sévérité des étiages.

Les échanges sur l'exploitation avec l'irrigant (=recueil des données) permettent l'analyse du système d'exploitation et de définir différents niveaux d'intervention (règlementaire, stratégique, agronomique et technique).

Le bilan du système et des pratiques d'irrigation apporte une optimisation sur le raisonnement de chaque exploitant sur les apports nécessaires en fonction des besoins des cultures et du type de sols. Le programme d'actions met en œuvre le développement de pratiques économes en eau par l'ajustement du matériel d'apport et le développement de l'usage d'Outils de pilotage de l'irrigation (OAD).

Les principes de sobriété et d'efficacité des différents usages de l'eau, abordés lors des diagnostics, permettent d'accompagner les exploitants à adapter leur consommation pour réduire les excès de prélèvements en période déficitaire.

Dans la mesure du possible, les diagnostics seront favorisés pertinemment auprès des exploitations situées sur les secteurs prioritaires : UG9 (bassin des 3 rus), UG2 (Authion moyen), UG6 (Lathan Aval), UG5 (Couasnon). Les diagnostics-conseil économie d'eau en irrigation seront étendus au bassin versant de l'Authion pour les exploitants volontaires et/ou ceux dont les pratiques à risque sur l'irrigation ont été identifiées par le biais des Visites Ecoutes Conseils.

Conditions de réussite

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un marché public, portage collectif des demandes de subventions

Maîtrise d'œuvre globale de réalisation des diagnostics en partie pour le compte des exploitants favorisant leur implication :

- Réaliser des diagnostics sur le territoire du bassin versant de l'Authion (objectif : 25/an)
- Récupération des rapports de diagnostic
- Bancarisation des données sur l'outil web
- Optimiser le raisonnement de la mise en œuvre de l'irrigation
- Améliorer le matériel d'apport et le développement des Outils de pilotage de l'irrigation (OAD)
- Economiser l'eau d'irrigation à l'échelle de l'exploitation

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	192 000,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	192 000,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	192 000,00 €	47%	90 240,00 €
	RPDL	192 000,00 €	30%	57 600,00 €
	AUTOFINANCEMENT	192 000,00 €	12%	23 040,00 €
	TIERS	192 000,00 €	11%	21 120,00 €
	Total			192 000,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64 000,00 €	64 000,00 €	64 000,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre d'exploitants contactés pour la réalisation de diagnostic		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostics réalisé (objectif : 25/an)		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Carte et tableaux des prélèvements pour l'irrigation des assolements (cartographie SIG)		Maître d'ouvrage	Document
	RESULTAT	Carte de l'évolution de la part de la surface irriguée dans la SAU (cartographie SIG)		Maître d'ouvrage	Document
	RESULTAT	Surface cumulée représentée diagnostiquée (ha de SAU)		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 98 V1

ECO_BV_2023-2025_CIC_2 - Diagnostics-conseil économies d'eau en irrigation 37

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - ECO

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Mise en œuvre d'un diagnostic en Région Centre Val de Loire, selon le système de production de l'exploitation, ses pratiques de gestion du sol et le matériel d'irrigation disponible pour conseiller des pratiques économes en eau par des changements de pratiques (pilotage, apport...) et l'élaboration d'un programme d'actions d'amélioration de l'efficacité de l'irrigation et la réalisation d'optimisation et d'économies d'eau.

Description détaillée

L'enjeu quantitatif sur le bassin versant de l'Authion a été identifié comme majeur. En réponse au premier enjeu du SAGE Authion de la gestion globale de la ressource en eau, l'objectif de ces diagnostics, réalisés à la suite d'une Visite Ecoute-Conseil, vise à orienter les opérations d'aménagement du territoire et les équipements hydrauliques pour un meilleur stockage hivernal de l'eau et une réduction de la sévérité des étiages.

Les échanges sur l'exploitation avec l'irrigant (=recueil des données) permettent l'analyse du système d'exploitation et de définir différents niveaux d'intervention (réglementaire, stratégique, agronomique et technique).

Le bilan du système et des pratiques d'irrigation apporte une optimisation sur le raisonnement de chaque exploitant sur les apports nécessaires en fonction des besoins des cultures et du type de sols. Le programme d'actions met en œuvre le développement de pratiques économes en eau par l'ajustement du matériel d'apport et le développement de l'usage d'Outils de pilotage de l'irrigation (OAD).

Les principes de sobriété et d'efficacité des différents usages de l'eau, abordés lors des diagnostics, permettent d'accompagner les exploitants à adapter leur consommation pour réduire les excès de prélèvements en période déficitaire.

Dans la mesure du possible, les diagnostics seront favorisés pertinemment auprès des exploitations situées sur les secteurs prioritaires : UG3 (Lane et Changeon aval). Les diagnostics-conseil économie d'eau en irrigation seront étendus au bassin versant de l'Authion pour les exploitants volontaires et/ou ceux dont les pratiques à risque sur l'irrigation ont été identifiées par le biais des Visites Ecoutes Conseils.

Conditions de réussite

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un marché public, portage collectif des demandes de subventions

Maîtrise d'œuvre globale de réalisation des diagnostics en partie pour le compte des exploitants favorisant leur implication :

- Réaliser des diagnostics sur le territoire du bassin versant de l'Authion (objectif : 5/an)
- Récupération des rapports de diagnostic
- Bancarisation des données sur l'outil web
- Optimiser le raisonnement de la mise en œuvre de l'irrigation
- Améliorer le matériel d'apport et le développement des Outils de pilotage de l'irrigation (OAD)
- Economiser l'eau d'irrigation à l'échelle de l'exploitation

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	38 400,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	38 400,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	38 400,00 €	47%	18 048,00 €
	AUTOFINANCEMENT	38 400,00 €	42%	16 128,00 €
	TIERS	38 400,00 €	11%	4 224,00 €
	Total			38 400,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 800,00 €	12 800,00 €	12 800,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	ACTION	Nombre de diagnostics réalisé (objectif : 5/an)		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre d'exploitants contactés pour la réalisation de diagnostic		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Carte et tableaux des prélèvements pour l'irrigation des assolements (cartographie SIG)		Maître d'ouvrage	Document
	RESULTAT	Carte de l'évolution de la part de la surface irriguée dans la SAU (cartographie SIG)		Maître d'ouvrage	Document
	RESULTAT	Surface cumulée représentée diagnostiquée (ha de SAU)		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 22 V1

AT_BV_2024-2025_CIC_3 – Diagnostic-conseil changement de système 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Mise en place de diagnostics changement de système, outil déployé dans le cadre d'une démarche de limitation des pollutions, à la suite du plan d'action personnalisé d'un diagnostic agro-environnemental d'exploitation ou à la demande d'un exploitant. L'approche technico-économique de l'exploitation et de ses leviers d'actions permet de déployer une méthode de conseil stratégique avec un suivi personnalisé dans le temps.

Description détaillée

Le diagnostic changement de système est un outil d'accompagnement individuel de l'agriculteur, dans l'amélioration économique et agroécologique de ses pratiques, pour répondre aux défis majeurs d'amélioration de la qualité de l'eau en maintenant les performances économiques de son exploitation dans le tissu agricole du territoire.

Ce diagnostic dresse ainsi un état de la situation actuelle énergétique et économique d'une exploitation agricole afin de proposer un programme personnalisé associé à l'identification des forces et faiblesses économiques et agroécologiques pour accompagner l'exploitant à changer son système de production en accord avec les dispositions du parcellaire et les enjeux du territoire. Une fois le diagnostic effectué et la simulation des scénarios d'amélioration de pratiques réalisée, il s'agit de construire une stratégie d'actions orientant sur les économies potentielles et la réduction des impacts énergétiques et environnementaux (ex. pollutions diffuses) de l'exploitation.

Le diagnostic changement de système permet à l'agriculteur de s'engager vers un changement progressif de pratiques durables, et vertueuses pour la ressource en eau et d'adapter les assolements en fonction du type de sol et du matériel disponible. Ce diagnostic conseil changement de système est une démarche d'accompagnement triennale de l'agriculteur dans ses changements de pratiques, avec suivi et bilan. Il est à destination des exploitations souhaitant évoluer vers des systèmes agroécologiques.

Le SMBAA propose la réalisation annuelle de 10 diagnostics-conseil agricole au changement de système.

Les diagnostics-conseils agricoles au changement de système pourront être réalisés sous différentes conditions : (i) à hauteur de 5 diagnostics/an à la demande de l'exploitant, (ii) à hauteur de 5 diagnostics/an à la suite :

- d'un diagnostic-conseil agro-environnemental d'exploitation réalisé sur le territoire du bassin versant de l'Authion,
- d'un diagnostic MAEC dans le cadre des plans d'actions relatifs aux captages prioritaires sur les aires d'alimentation des captages AEP (Boiseudier à Neuillé, La Fontaine à Allonnes, le Clos Bertin à Beaufort-en-Vallée),
- d'un diagnostic MAEC forfaitaire réalisé sur le reste du bassin versant (hors AAC).

Ces diagnostics permettent de bancariser des indicateurs de suivi par l'utilisation d'un outil web en ligne déployé pour la bancarisation et le suivi d'indicateurs issus des actions agricoles.

Conditions de réussite

- Réaliser des diagnostics changement de système (objectif: 10/an)
- Permettre aux exploitations de tendre vers une multi-performance économique, environnementale et sociale
- Sensibiliser au changement de pratiques et aux systèmes d'exploitation adaptés au territoire
- Communiquer sur la possibilité d'adapter l'exploitation aux dispositions techniques et financières proposées par un changement de système

• Bancariser les indicateurs de l'état des exploitations et suivre leur évolution à travers l'évolution des IFT par culture, par exploitation et par système de production

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 2 an(s)					
Coût total estimé	42 480,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	42 480,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		42 480,00 €	50%	21 240,00 €	
	RPDL		42 480,00 €	30%	12 744,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		42 480,00 €	7%	2 973,60 €	
	TIERS		42 480,00 €	13%	5 522,40 €	
	Total				42 480,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	21 240,00 €	21 240,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé			Source	Détail
	RESULTAT	Nombre d'exploitants recherchant un changement de système			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostic changement de système réalisés (objectif : 10/an)			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Surface cumulée représentée (ha)			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostics changement de système préconisés à la suite d'un diagnostic-conseil agro-environnemental d'exploitation ou MAEC			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre d'exploitations dont le système de production a été modifié			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Bancarisation des indicateurs sur l'outil web			Maître d'ouvrage	Nombre

FICHE ACTION 11 V1

POL_BV_2023-2025_CIC_1 - Diagnostics-conseil d'exploitation 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - POL

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Diagnosics-conseil agro-environnemental d'exploitation agricole avec analyse du système de production, des pratiques de fertilisation et de protection phytosanitaires au siège d'exploitation, évaluation de la vulnérabilité aux transferts du parcellaire pour l'élaboration d'un plan d'actions personnalisé vers un système de production plus adapté à la stratégie de reconquête de la ressource en eau sur le territoire du bassin versant de l'Authion.

Description détaillée

Les échanges durant ces diagnostics ont pour but de réduire la vulnérabilité du parcellaire de l'exploitation par la mise en place d'aménagements et l'optimisation des pratiques de l'exploitant. Sur le constat d'écarts de pratiques et de pressions phytosanitaires, seront proposées des orientations pour répondre à la problématique du désherbage et favoriser la mise en œuvre de mesures prophylactiques, alternatives aux produits phytosanitaires. Selon les pratiques de fertilisation et la disposition du parcellaire au regard de sa vulnérabilité en azote et phosphore, seront exposés des conseils et préconisations d'usage pour réduire les phénomènes de ruissellement et transferts des éléments nitrates et phosphore déclassants aux masses d'eau.

Le plan d'actions personnalisé à l'issue du diagnostic-conseil d'exploitation vise accompagner l'exploitant pour réduire la vulnérabilité de son parcellaire par la mise en place d'aménagements (haies, bandes enherbées...) et de dispositions à différents niveaux (réglementaire, stratégique, agronomique, technique...). La vérification ou la mise en conformité, par rapport au système de production de l'exploitation, et l'adéquation des pratiques aux cultures et types de sols aide à répondre aux thématiques de fertilisation et désherbage, de protection des cultures de façon et de travail du sol pour améliorer les effets des changements de pratiques sur la ressource en eau en supprimant les risques de pollutions ponctuelles et diffuses.

Le SMBAA propose d'adapter le questionnaire et le relevé des indicateurs (bancaisation des données sur l'outil web AT_BV_IDS_3) pour les diagnostics Mesures Agro-Environnementales et Climatiques proposés à l'échelle du bassin versant :

- dans le cadre des plans d'actions relatifs aux captages prioritaires sur les aires d'alimentation des captages AEP (Boiseaudier à Neuillé, La Fontaine à Allonnes, le Clos Bertin à Beaufort-en-Vallée) à travers un diagnostic MAEC à enjeux eaux,

- dans le cadre de la conservation de l'équité des exploitants à l'accessibilité à des actions de réflexion sur les changements de pratiques à travers un diagnostic MAEC forfaitaire, réduction des IFT, réalisé sur le reste du bassin versant (hors AAC).

Conditions de réussite

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un marché public, portage collectif des demandes de subventions

Maîtrise d'œuvre globale de réalisation des diagnostics en partie pour le compte des exploitants favorisant leur implication :

- Réaliser des diagnostics sur le territoire du bassin versant de l'Authion (objectif : 30/an)
- Etudes individuelles de la mise en conformité de l'exploitation et réglementations en vigueur,
- Evaluation des risques de transferts parcellaires azote, phosphore, phytosanitaire,
- Bancaisation des données sur l'outil web
- Plan d'action personnalisé
- *Récupération des rapports de diagnostic*

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
-------------	--------------------------------------

Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	75 480,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	75 480,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel				Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB			75 480,00 €	50%	37 740,00 €
	RPDL			75 480,00 €	30%	22 644,00 €
	AUTOFINANCEMENT			75 480,00 €	9%	6 793,20 €
	TIERS			75 480,00 €	11%	8 302,80 €
	Total					75 480,00 €
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	75 480,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé			Source	Détail
	RESULTAT	Surface cumulée représentée diagnostiquée (ha de SAU)			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de conversion en agriculture biologique à la suite des diagnostics			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Linéaire de haies plantées suite aux diagnostics (ml)			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Cartographie des risques parcellaires d'exploitation azote/phosphore/phytosanitaires (cartographie SIG)			Maître d'ouvrage	Document

FICHE ACTION 10 V1

POL_BV_2023-2025_CIC_2 - Entretien individuel sensibilisation/opportunité (pré-diagnostic) conversion AB 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - POL

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Mise en œuvre d'entretien individuel avec un conseiller spécialisé en Agriculture Biologique. Moment d'échange de façon à répondre aux questionnements d'exploitants et apporter des informations supplémentaires à l'opportunité d'une démarche de conversion à l'Agriculture Biologique.

Description détaillée

Les enjeux sur la ressource sont nombreux, notamment sur le volet qualitatif où de nombreux indicateurs sont identifiés comme déclassants pour les masses d'eaux (nitrates, phosphates, phytosanitaires...). Il est constaté des écarts de pratiques et de pressions phytosanitaires qui s'expliquent autant par les cultures et les systèmes de productions que par les pratiques elles-mêmes. Néanmoins, pour réduire les émissions polluantes et adapter les pratiques aux besoins des cultures, les exploitants se questionnent sur les conditions et démarches à la conversion en agriculture biologique.

Ces entretiens entre un conseiller et l'exploitant permettent d'aborder un à un les points à éclaircir dans la volonté de passer d'une agriculture conventionnelle à biologique. Il s'agit d'accompagner les agriculteurs vers des changements de pratiques : conversion à l'Agriculture Biologique ou des mesures agro-environnementales selon la sensibilité ou les projets à plus ou moins long terme de l'exploitant.

Conditions de réussite

- Réaliser des entretiens individuels sensibilisation/opportunité conversion AB (objectif : 15/an)
- Communiquer et sensibiliser à l'opportunité de conversion an Agriculture Biologique
- Réduire les intrants phytosanitaires

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	17 820,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	17 820,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB		17 820,00 €	50%	8 910,00 €
	RPDL		13 793,00 €	30%	4 137,90 €
	AUTOFINANCEMENT		17 820,00 €	26.78%	4 772,02 €
	Total				17 820,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 940,00 €	5 940,00 €	5 940,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre d'entretiens réalisés		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostics conversion AB préconisés		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostics conversion en agriculture biologique réalisés à la suite des entretiens		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 02/05/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 9 V1

POL_BV_2023-2025_CIC_3 - Diagnostics Conversion AB 37

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - POL

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Mise en œuvre d'un diagnostic de faisabilité technico-économique de conversion de l'exploitation en Agriculture Biologique pour accompagner les exploitants d'Indre-et-Loire vers des systèmes de production de moins polluants, sans utilisation de produits phytosanitaires.

Description détaillée

Le diagnostic agricole de territoire souligne un territoire à risque sur les transferts de produits polluants avec des taux de détection élevés de certaines matières actives et des concentrations de pesticides, surtout herbicides, aux dépassements fréquents des objectifs du SAGE ainsi que des normes AEP. Afin de répondre aux enjeux qualité sur la ressource en eau, les diagnostics de conversion à l'agriculture biologique orientent les exploitants à limiter l'émission des polluants vers les milieux naturels aquatiques et les nappes souterraines en adaptant le système d'exploitation. Ces adaptations passent par le développement d'itinéraires de production et de référentiels agronomiques à bas niveaux d'intrants.

Les diagnostics agricoles conversion AB favorisent le développement de l'Agriculture Biologique sur le bassin en la décroissant de l'agriculture conventionnelle. A l'échelle de l'exploitation, il s'agit d'accompagner les agriculteurs vers des changements de pratiques pour réduire l'utilisation des intrants chimiques de synthèse sur le bassin. Les échanges ont pour but de réduire la vulnérabilité du parcellaire par la mise en œuvre de mesures prophylactiques et alternatives aux produits phytosanitaires pour la protection des cultures.

L'analyse de la capacité économique des exploitations permet de raisonner sur les moyens et démarches à envisager pour répondre au cahier des charges commun aux structures intervenant sur le territoire.

Ces diagnostics sont proposés en Indre-et-Loire uniquement car le dispositif existe déjà en Maine-et-Loire (PASS BIO de la Région des Pays de la Loire).

Conditions de réussite

- Réaliser des diagnostics de conversion AB (objectif : 5/an)
- Communiquer et sensibiliser à l'opportunité de conversion an Agriculture Biologique
- Réduire les intrants phytosanitaires

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	24 300,00 € TTC			
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC			
Coût 2023 - 2025 estimé	24 300,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	24 300,00 €	70%	17 010,00 €
	AUTOFINANCEMENT	24 300,00 €	10%	2 430,00 €
	TIERS	24 300,00 €	20%	4 860,00 €
	Total			24 300,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8 100,00 €	8 100,00 €	8 100,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre d'exploitants contactés pour la réalisation de diagnostic		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostics réalisés		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de conversion en agriculture biologique réalisés après diagnostic		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 12 V1

POL_BV_2024-2025_CIC_4 - Suivis agronomiques individuels 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - POL

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Le suivi agronomique d'exploitation après la réalisation d'un diagnostic agro-environnemental d'exploitation agricole met à disposition l'évolution des indicateurs désignés comme indispensables à l'amélioration de la ressource en eau (IFT, pratiques agronomiques, usage de la ressource, mesures de fertilisation et désherbage...)

Description détaillée

L'accompagnement des systèmes d'exploitation par le développement d'itinéraires de production et de référentiels agronomiques à bas niveaux d'intrants permet de limiter l'émission des polluants vers les milieux naturels aquatiques et les nappes souterraines. Les suivis agronomiques annuels reprennent le plan d'actions personnalisé de l'exploitation réalisé lors du diagnostic agro-environnemental d'exploitation pour faire le point sur la mise en œuvre des actions d'accompagnement technique et agronomique des exploitants agricoles.

L'action comprend :

- la réalisation des suivis agronomiques à N+2 à l'issue d'un diagnostic-conseil agro-environnemental d'exploitation, soit 5 suivis en 2024 et 30 suivis en 2025,
- la réalisation des suivis agronomiques annuels à N+1 pendant 5 ans à la suite d'un diagnostic préalable à la contractualisation de Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC). Ces suivis sont majoritairement inscrits dans les plans d'actions des aires d'alimentation des captages (AAC) prioritaires, soit 35 suivis en 2024 et 70 suivis en 2025. Des suivis aux diagnostics MAEC forfaitaires, proposés sur l'ensemble du bassin versant, comprennent la réalisation de 20 suivis par an répartis dans les estimations ci-dessus.

Conditions de réussite

- Réaliser des suivis agronomiques à l'issue de diagnostic d'exploitation
- Bancariser les indicateurs agronomiques des exploitations et suivre leur évolution à travers l'évolution des IFT par culture, par exploitation et par système de production
- Evaluer l'effet des contractualisations MAEC face aux enjeux eaux identifiés sur le territoire

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 2 an(s)
Coût total estimé	32 400,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	32 400,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	32 400,00 €	50%	16 200,00 €
	RPDL	32 400,00 €	30%	9 720,00 €
	TIERS	32 400,00 €	20%	6 480,00 €
	Total			32 400,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32 400,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre de suivis réalisés		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Evolution des IFT/ par culture et par exploitation et par système de production		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 4 V1

AT_BV_2023-2025_ANI_5 - Animation collective agricole 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - ANI

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Action de regroupement des animations collectives agricoles en région Pays de la Loire, proposées à travers l'Appel A Projets (AAP) annuel auprès des prescripteurs agricoles, en cohérence avec les objectifs du SAGE Authion et des attentes du terrain, pour la réalisation d'animations techniques, de démonstrations bout-de-champ d'essais agronomiques ainsi que l'émergence et le maintien de groupes de progrès d'exploitants.

Description détaillée

Le SMBAA lance un Appel A Projet (AAP) annuel à destination des structures et prescripteurs agricoles sur 3 grands types d'actions :

- Animations techniques agricoles (bout-de-champs, démonstrations de matériels, visites de parcelles) pour diffuser auprès des agriculteurs des pratiques ou matériels innovants et favorables à la qualité de l'eau, permettant de générer des économies d'eau, d'optimiser les pratiques de fertilisation et de protection des cultures pour réduire l'utilisation des intrants chimiques et favoriser la mise en œuvre de mesures prophylactiques et alternatives aux produits phytosanitaires.
- Groupes d'échange entre 10-15 agriculteurs intéressés dans la démarche de partage autour d'un thème de travail, accompagnés par un animateur-conseiller spécialisé sur les sujets abordés, pour faire émerger des questionnements, et tester en plein champ des pratiques et matériels en faveur de la reconquête de la ressource en eau.
- Démonstration d'essais agronomiques innovants et convergents vers les objectifs du SAGE pour diffusion des résultats auprès des agriculteurs et créer une base de partage, initiatrice à la discussion et la communication entre les exploitants.

L'objectif de cet AAP est de mettre en avant le changement des pratiques et créer une réflexion sur les techniques prophylactiques et alternatives aux produits phytosanitaires, l'amélioration de la connaissance de son sol pour adapter les pratiques agronomiques et de fertilisation et l'accompagnement à l'observation parcellaire et l'utilisation d'Outils d'Aide à la Décision.

En tant que maître d'ouvrage, le SMBAA coordonne les animations collectives agricoles (10aine d'animations collectives agricoles et démonstrations techniques par an, 5 groupes de progrès avec 5 rencontres annuelles dont 1 rencontre bilan sur le territoire du BV) déclinées suivant les enjeux identifiés dans le diagnostic agricole de territoire, à savoir :

- les pratiques agronomiques (la fertilisation, la protection des cultures ou désherbage, l'irrigation et l'aménagement du territoire)
- les thématiques filières (grandes cultures, semences, maraichage...).

Les actions intégrant la sensibilisation et le développement à l'Agriculture Biologique font partie intégrante des animations proposées à travers l'AAP.

Dans la mesure du possible, les animations sont localisées pertinemment sur les secteurs prioritaires par rapport à la thématique abordée. Les prestataires agricoles responsables de l'organisation des événements réalisent les supports de communication et dressent un bilan technique fourni des animations (nombre de participants, photos), transmis au SMBAA.

Conditions de réussite

Organisation d'opérations collectives d'animation agricoles collectives.

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un Appel à Projets annuel, portage collectif des demandes de subventions

- Réaliser des démonstrations techniques et animations bout-de-champ à vocation pédagogique
- Maintenir les échanges dans les groupes de progrès agriculteurs
- Renforcer la participation et l'intérêt des exploitants aux animation agricoles
- Sensibiliser les exploitants au changement de pratiques (réduire les intrants, réaliser des économies d'eau, limiter les transferts...).

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
-------------	--------------------------------------

Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	324 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	324 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible		Taux	Montant aide	
	AELB	324 000,00 €		50%	162 000,00 €	
	RPDL	324 000,00 €		20%	64 800,00 €	
	AUTOFINANCEMENT	324 000,00 €		10%	32 400,00 €	
	TIERS	324 000,00 €		20%	64 800,00 €	
	Total				324 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	108 000,00 €	108 000,00 €	108 000,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé			Source	Détail
	ACTION	Nombre de projets retenus par an			Maître d'ouvrage	Oui/Non
	RESULTAT	Nombre d'animations bout-de-champ à vocation pédagogique			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de groupes de progrès créés et maintenus			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de journées techniques réalisées			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de projets proposés par an			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de projets retenus par an			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de participants de la profession agricole aux animations collectives			Maître d'ouvrage	Nombre

FICHE ACTION 5 V1

AT_BV_2023-2025_ANI_6 - Animation collective agricole 37

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - ANI

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Action de regroupement des animations collectives agricoles en région Centre Val de Loire, proposées à travers l'Appel A Projets (AAP) annuel auprès des prescripteurs agricoles, en cohérence avec les objectifs du SAGE Authion et des attentes du terrain, pour la réalisation d'animations techniques, de démonstrations bout-de-champ d'essais agronomiques ainsi que l'émergence et le maintien de groupes de progrès d'exploitants.

Description détaillée

Le SMBAA lance un Appel A Projet (AAP) annuel à destination des structures et prescripteurs agricoles sur 3 grands types d'actions :

- Animations techniques agricoles (bout-de-champs, démonstrations de matériels, visites de parcelles) pour diffuser auprès des agriculteurs des pratiques ou matériels innovants et favorables à la qualité de l'eau, permettant de générer des économies d'eau, d'optimiser les pratiques de fertilisation et de protection des cultures pour réduire l'utilisation des intrants chimiques et favoriser la mise en œuvre de mesures prophylactiques et alternatives aux produits phytosanitaires.
- Groupes d'échange entre 10-15 agriculteurs intéressés dans la démarche de partage autour d'un thème de travail, accompagnés par un animateur-conseiller spécialisé sur les sujets abordés, pour faire émerger des questionnements, et tester en plein champ des pratiques et matériels en faveur de la reconquête de la ressource en eau.
- Démonstration d'essais agronomiques innovants et convergents vers les objectifs du SAGE pour diffusion des résultats auprès des agriculteurs et créer une base de partage, initiatrice à la discussion et la communication entre les exploitants.

L'objectif de cet AAP est de mettre en avant le changement des pratiques et créer une réflexion sur les techniques prophylactiques et alternatives aux produits phytosanitaires, l'amélioration de la connaissance de son sol pour adapter les pratiques agronomiques et de fertilisation et l'accompagnement à l'observation parcellaire et l'utilisation d'Outils d'Aide à la Décision.

En tant que maître d'ouvrage, le SMBAA coordonne les animations collectives agricoles (10aine d'animations collectives agricoles et démonstrations techniques par an, 5 groupes de progrès avec 5 rencontres annuelles dont 1 rencontre bilan sur le territoire du BV) déclinées suivant les enjeux identifiés dans le diagnostic agricole de territoire, à savoir :

- les pratiques agronomiques (la fertilisation, la protection des cultures ou désherbage, l'irrigation et l'aménagement du territoire)
- les thématiques filières (grandes cultures, semences, maraichage...).

Les actions intégrant la sensibilisation et le développement à l'Agriculture Biologique font partie intégrante des animations proposées à travers l'AAP.

Dans la mesure du possible, les animations sont localisées pertinemment sur les secteurs prioritaires par rapport à la thématique abordée. Les prestataires agricoles responsables de l'organisation des événements réalisent les supports de communication et dressent un bilan technique fourni des animations (nombre de participants, photos), transmis au SMBAA.

Conditions de réussite

Organisation d'opérations collectives d'animation agricoles collectives.

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un Appel à Projet annuel, portage collectif des demandes de subventions

- Réaliser des démonstrations techniques et animations bout-de-champ à vocation pédagogique
- Maintenir les échanges dans les groupes de progrès agriculteurs
- Renforcer la participation et l'intérêt des exploitants aux animation agricoles
- Sensibiliser les exploitants au changement de pratiques (réduire les intrants, réaliser des économies d'eau, limiter les transferts...).

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
-------------	--------------------------------------

Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	36 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	36 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible		Taux	Montant aide	
	AELB	36 000,00 €		50%	18 000,00 €	
	AUTOFINANCEMENT	36 000,00 €		30%	10 800,00 €	
	TIERS	36 000,00 €		20%	7 200,00 €	
	Total				36 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé			Source	Détail
	ACTION	Nombre de projets proposés et retenus par an			Maître d'ouvrage	Nombre
	ACTION	Nombre de projets proposés par an			Maître d'ouvrage	Oui/Non
	RESULTAT	Nombre de groupes de progrès créés et maintenus			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de participants de la profession agricole aux animations collectives			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de projets proposés par an			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de journées techniques réalisées			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de projets retenus par an			Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre d'animations bout-de-champ à vocation pédagogique			Maître d'ouvrage	Nombre

FICHE ACTION 8 V1

AT_BV_2023-2025_CIC_1 - Visites écoute-conseil (pré-diagnostic) 49

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGRI

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Application d'une démarche « commerciale » d'écoute et conseil auprès des agriculteurs du bassin en région Pays de la Loire en vue de favoriser l'implication du plus grand nombre d'agriculteurs au programme d'actions agricoles et renseigner pour contribuer à la mise en œuvre d'autres actions d'animation collectives et de conseil individuel.

Description détaillée

La réalisation de visites écoute-conseil, pré-diagnostic simplifié permet de relever un certain nombre d'indicateurs sur des thématiques variées (irrigation, fertilisation, désherbage, aménagement...) dans les exploitations agricoles permet d'évaluer les enjeux de l'exploitation.

A l'issue d'une visite écoute-conseil, la bancarisation des données collectées permet de pré-identifier des enjeux agro-environnementaux des exploitations ainsi que des pratiques considérées à risque sur la ressource en eau. La synthèse du recueil des données permet de flécher l'exploitant sur d'autres actions inscrites à la programmation du contrat territorial (diagnostic d'exploitation et animations techniques par thème, plantation de haies, accompagnement collectif de groupes ou individuel, pilotage de l'irrigation...).

Les visites sont étendues à l'échelle du bassin versant afin d'évaluer les besoins et attentes terrain de chaque filière et secteur pour adapter les propositions sur les actions d'animations collectives agricoles proposées à travers l'appel à projet annuel.

Conditions de réussite

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un marché public, portage collectif des demandes de subventions

Maîtrise d'œuvre globale de réalisation des visites écoutes-conseils gratuites aux exploitants.

- Bancariser les pratiques des exploitants par la réalisation de visites écoutes-conseils pour identifier les pratiques à risques pour la ressource (objectif : 65 VEC/an)
- Suivre l'évolution des indicateurs associés aux pratiques de fertilisation, désherbage, irrigation et aménagement du parcellaire
- Créer un premier contact avec les exploitants pour identifier les pratiques et orienter sur des actions agricoles de conseil individuel

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	77 220,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	77 220,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB		77 220,00 €	50%	38 610,00 €
	RPDL		77 220,00 €	30%	23 166,00 €
	AUTOFINANCEMENT		77 220,00 €	20%	15 444,00 €
	Total				77 220,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 740,00 €	25 740,00 €	25 740,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre d'exploitants prospectés		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de diagnostics proposés et réalisés à la suite d'une visite		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Evolution de la participation aux actions agricoles du CTEau		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de visites réalisées (objectif = 65 / an)		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Saisie des indicateurs sur la plateforme de bancarisation des données		Maître d'ouvrage	Pourcentage

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 99 V1

AT_BV_2023-2025_CIC_2 - Visites écoute-conseil (pré-diagnostic) 37

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - CIC

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGRI

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Application d'une démarche « commerciale » d'écoute et conseil auprès des agriculteurs du bassin en région Centre Val de Loire en vue de favoriser l'implication du plus grand nombre d'agriculteurs au programme d'actions agricoles et renseigner pour contribuer à la mise en œuvre d'autres actions d'animation collectives et de conseil individuel.

Description détaillée

La réalisation de visites écoute-conseil, pré-diagnostic simplifié permet de relever un certain nombre d'indicateurs sur des thématiques variées (irrigation, fertilisation, désherbage, aménagement...) dans les exploitations agricoles permet d'évaluer les enjeux de l'exploitation.

A l'issue d'une visite écoute-conseil, la bancarisation des données collectées permet de pré-identifier des enjeux agro-environnementaux des exploitations ainsi que des pratiques considérées à risque sur la ressource en eau. La synthèse du recueil des données permet de flécher l'exploitant sur d'autres actions inscrites à la programmation du contrat territorial (diagnostic d'exploitation et animations techniques par thème, plantation de haies, accompagnement collectif de groupes ou individuel, pilotage de l'irrigation...).

Les visites sont étendues à l'échelle du bassin versant afin d'évaluer les besoins et attentes terrain de chaque filière et secteur pour adapter les propositions sur les actions d'animations collectives agricoles proposées à travers l'appel à projet annuel.

Conditions de réussite

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un marché public, portage collectif des demandes de subventions

Maîtrise d'œuvre globale de réalisation des visites écoutes-conseils gratuites aux exploitants.

- Bancariser les pratiques des exploitants par la réalisation de visites écoutes-conseils pour identifier les pratiques à risques pour la ressource (objectif : 10 VEC/an)
- Suivre l'évolution des indicateurs associés aux pratiques de fertilisation, désherbage, irrigation et aménagement du parcellaire
- Créer un premier contact avec les exploitants pour identifier les pratiques et orienter sur des actions agricoles de conseil individuel

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	11 880,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	11 880,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB		11 880,00 €	50%	5 940,00 €
	AUTOFINANCEMENT		11 880,00 €	50%	5 940,00 €
	Total				11 880,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 960,00 €	3 960,00 €	3 960,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre d'exploitants prospectés		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Saisie des indicateurs sur la plateforme de bancarisation des données		Maître d'ouvrage	Pourcentage
	RESULTAT	Nombre de diagnostics proposés et réalisés à la suite d'une visite		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Evolution de la participation aux actions agricoles du CTEau		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de visites réalisées (objectif = 10 / an)		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 7 V1

AT_BV_2023-2025_IDS_3 - Plateforme de partage et de bancarisation des données

Chef de projet - ASEL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - IDS

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_AGR1

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Elaboration d'une plateforme web de partage et de bancarisation des données issues des actions de conseil individuel mis en œuvre sur le territoire (visites écoute-conseil, divers diagnostics d'exploitation et/ou entretien) pour faciliter l'accessibilité et le traitement des données collectées.

Description détaillée

Dans le cadre de l'amélioration des connaissances du fonctionnement et des pratiques des exploitations agricoles du bassin versant, de nombreuses actions de conseil individuel et de suivi sont proposées grâce auxquelles un bon nombre d'indicateurs sont collectés.

L'usage de l'outil web, utilisé sur le bassin versant de l'Oudon développé avec SITER, permet de mettre à jour les questionnaires liés aux différentes variantes de diagnostics pour rester en adéquation avec l'action proposée et garantit l'accès aux structures de premiers indicateurs relevés lors de la réalisation de visites écoutes-conseils.

La plateforme de partage et de bancarisation des données poursuit divers objectifs :

- La saisie des informations et indicateurs des exploitations par les prestataires des actions
- Le suivi de l'évolution des pratiques des exploitations
- Le suivi de la participation des exploitations aux actions du programme

La plateforme des données bancarisées permet la mise en forme de synthèses préformatées individuelles ou collectives des indicateurs agronomiques, ainsi qu'un suivi pluriannuel sur l'évolution des pratiques.

Cette bancarisation de la donnée permet de faire converger les animations agricoles sur les besoins des territoires identifiés à risque ainsi que les attentes de terrain.

Des développements informatiques supplémentaires au fil de l'eau permettront aux structures intervenantes d'accéder plus facilement aux données de l'exploitation, de façon simple et rapide par la saisie intuitive de l'outil web.

Cette action comprend l'hébergement, la maintenance annuelle de l'outil sur la plateforme en ligne ainsi que de possibles développements supplémentaires des fonctionnalités de l'outil par un prestataire informatique afin d'analyser les données pour adapter les actions aux besoins et attentes des exploitants agricoles du territoire.

Conditions de réussite

- Bancariser les indicateurs de suivi des actions de conseil individuel
- Créer et diversifier les questionnaires des diagnostics proposés :
 - diagnostics agro-environnementaux (objectif : 30/an),
 - diagnostics économies en irrigation (objectif : 30/an),
 - diagnostics changement de système (objectif : 10/an),
 - diagnostics MAEC captages et forfaitaires (objectif : 35/an)
 - diagnostics conversion AB (objectif: 5/an)
- Interpréter les données des pratiques pour favoriser la réduction des intrants, les économies d'eau, les aménagements de territoire et les changements de pratiques agronomiques.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)

Coût total estimé	13 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	0,00 € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	13 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		8 280,00 €	50%	4 140,00 €	
	RPDL		10 062,00 €	30%	3 018,60 €	
	AUTOFINANCEMENT		13 000,00 €	44.93%	5 840,90 €	
	Total				13 000,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €	2 500,00 €	6 500,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé		Source	Détail	
	RESULTAT	Nombre de visites écoutes-conseils bancarisées (objectif : 75/an)		Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Nombre de diagnostics bancarisés (objectif : 110/an)		Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Nombre de suivis agronomiques bancarisés (objectif croissant : 40 en 2024, 100 en 2025)		Maître d'ouvrage	Nombre	

Fiche modifiée le 03/05/2023 par asellier

Bilan des indicateurs

	Type	Indicateur	Source	Détail	
Fiche action 97 v1 ECO_BV_2023-2025_CIC_1 - Diagnostics-conseil économies d'eau en irrigation 49	RESULTAT	Nombre d'exploitants contactés pour la réalisation de diagnostic	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 1
	RESULTAT	Nombre de diagnostics réalisé (objectif : 25/an)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Carte et tableaux des prélèvements pour l'irrigation des assolements (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Carte de l'évolution de la part de la surface irriguée dans la SAU (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Surface cumulée représentée diagnostiquée (ha de SAU)	Maître d'ouvrage	Nombre	
Fiche action 98 v1 ECO_BV_2023-2025_CIC_2 - Diagnostics-conseil économies d'eau en irrigation 37	ACTION	Nombre de diagnostics réalisé (objectif : 5/an)	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 2
	RESULTAT	Nombre d'exploitants contactés pour la réalisation de diagnostic	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Carte et tableaux des prélèvements pour l'irrigation des assolements (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Carte de l'évolution de la part de la surface irriguée dans la SAU (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Surface cumulée représentée diagnostiquée (ha de SAU)	Maître d'ouvrage	Nombre	
Fiche action 22 v1 AT_BV_2024-2025_CIC_3 – Diagnostic-conseil changement de système 49	RESULTAT	Nombre d'exploitants recherchant un changement de système	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 3
	RESULTAT	Nombre de diagnostic changement de système réalisés (objectif : 10/an)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Surface cumulée représentée (ha)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Nombre de diagnostics changement de système préconisés à la suite d'un diagnostic-conseil agro-environnemental d'exploitation ou MAEC	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Nombre d'exploitations dont le système de production a été modifié	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Bancarisation des indicateurs sur l'outil web	Maître d'ouvrage	Nombre	
Fiche action 11 v1 POL_BV_2023-2025_CIC_1 - Diagnostics-conseil d'exploitation 49	RESULTAT	Surface cumulée représentée diagnostiquée (ha de SAU)	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 4
	RESULTAT	Nombre de conversion en agriculture biologique à la suite des diagnostics	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Linéaire de haies plantées suite aux diagnostics (ml)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Cartographie des risques parcelaires d'exploitation azote/phosphore/phytosanitaires (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	
Fiche action 10 v1 POL_BV_2023-2025_CIC_2 - Entretien individuel sensibilisation/opportunité (pré-diagnostic) conversion AB 49	RESULTAT	Nombre d'entretiens réalisés	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 5
	RESULTAT	Nombre de diagnostics conversion AB préconisés	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Nombre de diagnostics conversion en agriculture biologique réalisés à la suite des entretiens	Maître d'ouvrage	Nombre	
Fiche action 9 v1 POL_BV_2023-2025_CIC_3 - Diagnostics Conversion AB 37	RESULTAT	Nombre d'exploitants contactés pour la réalisation de diagnostic	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 6

	RESULTAT	Nombre de diagnostics réalisés	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de conversion en agriculture biologique réalisés après diagnostic	Maître d'ouvrage	Nombre		
Fiche action 12 v1	POL_BV_2024-2025_CIC_4 - Suivis agronomiques individuels 49	RESULTAT	Nombre de suivis réalisés	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 7
	RESULTAT	Evolution des IFT/ par culture et par exploitation et par système de production	Maître d'ouvrage	Nombre		
Fiche action 4 v1	AT_BV_2023-2025_ANI_5 - Animation collective agricole 49	ACTION	Nombre de projets retenus par an	Maître d'ouvrage	Oui/Non	Page 8
	RESULTAT	Nombre d'animations bout-de-champ à vocation pédagogique	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de groupes de progrès créés et maintenus	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de journées techniques réalisées	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de projets proposés par an	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de projets retenus par an	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de participants de la profession agricole aux animations collectives	Maître d'ouvrage	Nombre		
Fiche action 5 v1	AT_BV_2023-2025_ANI_6 - Animation collective agricole 37	ACTION	Nombre de projets proposés et retenus par an	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 9
	ACTION	Nombre de projets proposés par an	Maître d'ouvrage	Oui/Non		
	RESULTAT	Nombre de groupes de progrès créés et maintenus	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de participants de la profession agricole aux animations collectives	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de projets proposés par an	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de journées techniques réalisées	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de projets retenus par an	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre d'animations bout-de-champ à vocation pédagogique	Maître d'ouvrage	Nombre		
Fiche action 8 v1	AT_BV_2023-2025_CIC_1 - Visites écoute-conseil (pré-diagnostic) 49	RESULTAT	Nombre d'exploitants prospectés	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 10
	RESULTAT	Nombre de diagnostics proposés et réalisés à la suite d'une visite	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Evolution de la participation aux actions agricoles du CTEau	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de visites réalisées (objectif = 65 / an)	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Saisie des indicateurs sur la plateforme de bancarisation des données	Maître d'ouvrage	Pourcentage		
Fiche action 99 v1	AT_BV_2023-2025_CIC_2 - Visites écoute-conseil (pré-diagnostic) 37	RESULTAT	Nombre d'exploitants prospectés	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 11
	RESULTAT	Saisie des indicateurs sur la plateforme de bancarisation des données	Maître d'ouvrage	Pourcentage		
	RESULTAT	Nombre de diagnostics proposés et réalisés à la suite d'une visite	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Evolution de la participation aux actions agricoles du CTEau	Maître d'ouvrage	Nombre		

	RESULTAT	Nombre de visites réalisées (objectif = 10 / an)	Maître d'ouvrage	Nombre		
Fiche action 7 v1	AT_BV_2023-2025_IDS_3 - Plateforme de partage et de bancarisation des données	RESULTAT	Nombre de visites écoutes-conseils bancarisées (objectif : 75/an)	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 12
	RESULTAT	Nombre de diagnostics bancarisés (objectif : 110/an)	Maître d'ouvrage	Nombre		
	RESULTAT	Nombre de suivis agronomiques bancarisés (objectif croissant : 40 en 2024, 100 en 2025)	Maître d'ouvrage	Nombre		

AE_RES_TV_B - GROUPEMENT DES ACTIONS TRAME VERTE ET BLEUE POUR LA RECONQUÊTE DE LA RESSOURCE

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

Tiers : Agriculteurs

Enjeux du SAGE : N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles
Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_RES_TV_B - **Thématiques du CT Eau :** Trame Verte et Bleue

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

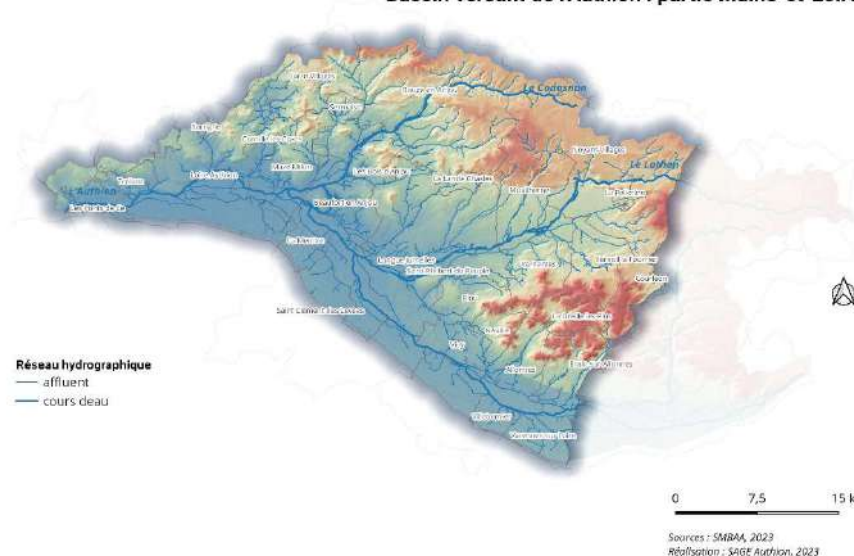
Le réseau de haies constitue un réservoir de biodiversité qui relie les différents espaces. Situé sur des secteurs stratégiques comme les abords de cours d'eau ou de collecteurs, il participe à limiter le transfert des pollutions vers les eaux de surfaces, réduire l'érosion et favoriser l'infiltration et la rétention de l'eau. En outre, les haies sont des supports pour accueillir les auxiliaires de cultures et les pollinisateurs.

Dans la continuité des actions menées entre 2020 et 2022, le SMBAA poursuit la mise en oeuvre d'actions en faveur de la restauration du bocage, à destination des riverains situés en zone rurale et des agriculteurs du bassin versant :

- Opérations collectives de plantation de haies en Maine et Loire (avec un objectif de plantation de 25 km linéaires par an)
- Animations/sensibilisations à l'aménagement du territoire (haies/mares) à destination des agriculteurs et des élus et services techniques des collectivités

Par ailleurs, le SMBAA lance en 2023, en collaboration avec l'association EDEN, un programme de restauration/création de mares en Main et Loire. L'objectif est de restaurer/créer 10 mares/an.

Bassin versant de l'Authion : partie Maine-et-Loire



Groupe RPD_L AE_RES_TV_B

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Taux		Taux		Taux	
		AELB	Montant AELB	RPDL	RPDL	CD 49	Montant CD 49	Tiers	Montant du Tiers	Taux du MO	Montant MO
TVB_BV_ANI_1	22 680,00 €	50%	11 340,00 €	30%	6 804,00 €	0%	0	0%	- €	20%	4 536,00 €
TVB_BV_RIPI_1	450 000,00 €	40%	180 000,00 €	0%	- €	50%	225000	10%	45 000,00 €	0%	- €
TVB_BV_ZH_5	108 000,00 €	0%	- €	30%	32 400,00 €	50%	54000	0%	- €	20%	21 600,00 €
TOTAL	580 680,00 €	33%	191 340,00 €	7%	39 204,00 €	48%	#####	8%	45 000,00 €	14%	26 136,00 €

Groupe - AE_RES_TVB

ORI ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Fiche action 84 v1	TVB_BV_2023-2025_ANI_1 - Animation/sensibilisation à l'aménagement du territoire (haies, mares)	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	22 680,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 85 v1	TVB_BV_2023-2025_RIPI_1 - Opérations collectives de plantation de haies 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	450 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 46 v1	TVB_BV_2023-2025_ZH_5 - Programme de création / restauration de mares 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	108 000,00 € SMBAA	Page 3

FICHE ACTION 84 V1

TVB_BV_2023-2025_ANI_1 - Animation/sensibilisation à l'aménagement du territoire (haies, mares)

Chef de projet - AL Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - ressource Imputation - FONC Thématique - TVB Compartiment - ANI Secteurs & MO - BV
 Contrat - Hors CT Eau AELB COM_GEO_BV Groupe - AE_RES_TV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Mobiliser les acteurs du territoire (collectivités et exploitants agricoles) pour renforcer la présence d'infrastructures agro-écologiques à rôle hydraulique et environnemental, afin de réduire les transferts d'intrants agricoles vers les eaux superficielles, réduire l'érosion et favoriser l'infiltration de l'eau et la rétention de l'eau en tête de bassin versant.

Description détaillée

Lancement d'un appel à projets annuels par le SMBAA afin de permettre aux acteurs publics et associatifs de l'eau et aux opérateurs de plantation du territoire du bassin de l'Authion de proposer des opérations d'animation et/ou de sensibilisation à l'aménagement du territoire à destination des collectivités et des agriculteurs.

L'objectif est de déclencher des opérations de plantations de haies (renforcement de la Trame Verte) et de restauration/création de mares (renforcement de la Trame Bleue) dans le but de limiter les transferts de polluants d'origine agricole vers les milieux aquatiques du bassin versant de l'Authion.

Conditions de réussite

- Animer des réunions d'information auprès des élus et des services techniques des collectivités du territoire,
- Organiser des réunions collectives d'information et de sensibilisation auprès des exploitants agricoles du territoire,
- Sensibiliser sur les intérêts techniques et agronomiques des infrastructures agro-écologiques pour les exploitations agricoles et pour l'environnement,
- Réaliser in situ des démonstrations de plantation ou d'entretien de haies et des opérations de création/restauration/entretien de mares.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	22 680,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		22 680,00 €	50%	11 340,00 €	
	RPDL		22 680,00 €	30%	6 804,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		22 680,00 €	20%	4 536,00 €	
	Total				22 680,00 €	
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7 560,00 €	7 560,00 €	7 560,00 €

Indicateurs

Type	Intitulé	Source	Détail
ACTION	Nombre d'opération collectives de plantations	Maître d'ouvrage	Nombre
RESULTAT	Nombre de planteurs (en fonction du linéaire par planteur)	Maître d'ouvrage	Nombre
RESULTAT	Linéaire de haies plantées par an	Maître d'ouvrage	Nombre
RESULTAT	Localisation des haies plantées	Maître d'ouvrage	Document
RESULTAT	Densité bocagère par unité de gestion	Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 85 V1

TVB_BV_2023-2025_RIPI_1 - Opérations collectives de plantation de haies 49

Chef de projet - AL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - TVB

Compartiment - RIPI

Secteurs & MO - BV

Contrat - Hors CT Eau AELB

COM_GEO_BV

Groupe - AE_RES_TV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Organisation d'opérations collectives de plantation de haies bocagères en maîtrise d'ouvrage déléguée du SMBAA pour les planteurs situés en zone rurale ou agricole du bassin versant de l'Authion (partie Maine-et-Loire).

Description détaillée

Le réseau de haies constitue un réservoir de biodiversité qui relie les différents espaces. Situé sur des secteurs stratégiques comme les abords de cours d'eau ou de collecteurs, il participe à limiter le transfert des pollutions vers les eaux de surfaces, réduire l'érosion et favoriser l'infiltration et la rétention de l'eau. En outre, les haies sont des supports pour accueillir les auxiliaires de cultures et les pollinisateurs.

La densité moyenne de haies sur le bassin versant est de 49 ml par hectare et varie de 20 ml de haies à l'hectare sur le nord du bassin du Changeon à 88 ml par hectare sur le bassin des 3 rus. Le territoire comprend de vastes zones dites en « open field » où le réseau de haies est très éparé voire inexistant (« Diagnostic agricole de territoire et actions agricoles à mener », Chambre d'agriculture de Maine et Loire, Juin 2018).

Le SMBAA souhaite donc mettre en œuvre des appels à projets annuels auprès des exploitants agricoles et des collectivités du territoire pour planter des haies. Un accompagnement est prévu dans le choix techniques d'essence, de localisation, de méthode de plantation et d'entretien selon les contextes agro-pédologiques et hydrologiques locaux.

Conditions de réussite

Organisation d'opérations collectives de plantation de haies bocagères. Objectif = 25 km/an.

Maîtrise d'ouvrage = SMBAA : lancement d'un marché public, portage collectif des demandes de subventions

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.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	450 000,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	450 000,00 €	40%	180 000,00 €
	CD49	450 000,00 €	50%	225 000,00 €
	TIERS	450 000,00 €	10%	45 000,00 €
	Total			450 000,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	150 000,00 €	150 000,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail	
	ACTION	Nombre d'opération collectives de plantations		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de planteurs (en fonction du linéaire par planteur)		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Linéaire de haies plantées par an		Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Localisation des haies plantées (cartographie SIG)		Maître d'ouvrage	Document
	RESULTAT	Densité bocagère par unité de gestion		Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 46 V1

TVB_BV_2023-2025_ZH_5 - Programme de création / restauration de mares 49

Chef de projet - AL Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - ressource Imputation - FONC Thématique - TVB Compartiment - ZH Secteurs & MO - BV
 Contrat - Hors CT Eau AELB COM_GEO_BV Groupe - AE_RES_TV

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°III : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Description

Restauration/création de 10 mares (publiques ou privées) minimum par an, qui viseront à améliorer la qualité de l'eau et des milieux, à ralentir le trajet de l'eau, et à préserver la biodiversité. En maîtrise d'ouvrage déléguée du SMBAA pour les propriétaires (publics ou privés) situés en zone rurale ou agricole du bassin versant de l'Authion (partie Maine-et-Loire).

Description détaillée

Restauration/création de 10 mares (publiques ou privées) minimum par an, qui viseront à améliorer la qualité de l'eau et des milieux, à ralentir le trajet de l'eau, et à préserver la biodiversité. Les mares sélectionnées pour la programmation des travaux seront choisies, selon différents critères :

- Localisation : prioritairement **sur les masses d'eau prioritaires** (la Riverolle, le Couasnon amont, le Changeon amont, les Loges) ou à défaut regroupées en réseau. Ceci permettant d'avoir un impact le plus significatif sur l'eau et la biodiversité.
- Faisabilité (autorisation des privés, technique, réglementation...)
- Intérêts pour l'eau : zone tampon, zone de filtration...
- Intérêts écologiques : richesse spécifique, connectivité, urgence d'intervention...
- Accès, rôle pédagogique : Les mares pourront être utilisées comme sites vitrines (site d'accueil de formation, journées techniques...) et à des fins pédagogiques (animations scolaires, sorties grand public...)

Les mares feront l'objet d'une convention établie entre le SMBAA et les propriétaires. Cette convention définit la nature des travaux, les conditions de réalisations et de suivi et l'obligation d'entretien par le propriétaire pendant au moins 10 ans.

Le montant des dépenses correspond à :

- La signature d'une convention pluriannuelle d'objectifs avec l'association EDEN, pour l'identification des mares, les inventaires naturalistes, le dimensionnement des travaux et le suivi de chantier.
- Les travaux de restauration/création (élagage, abattage, curage ...)
- La valorisation des sites (panneaux explicatifs, kit pédagogique écoles, formations agents...)

Conditions de réussite

Restauration/création de 10 mares (publiques ou privées) minimum par an respectant les critères de sélection (localisation, faisabilité, enjeu eau, enjeu biodiversité, accès).

Masse d'eau	L'Authion depuis la confluence du Lathan jusqu'à sa confluence avec la Loire - FRGR0449
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	108 000,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	RPDL	108 000,00 €	30%	32 400,00 €
	CD49	108 000,00 €	50%	54 000,00 €
	AUTOFINANCEMENT	108 000,00 €	20%	21 600,00 €
	Total			108 000,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36 000,00 €	36 000,00 €	36 000,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail
	RESULTAT	Nombre de mares créées/an	Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Nombre de mares restaurées/an	Maître d'ouvrage	Nombre
	RESULTAT	Localisation des mares (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

Bilan des indicateurs

	Type	Indicateur	Source	Détail	
Fiche action 84 v1 TVB_BV_2023-2025_ANI_1 - Animation/sensibilisation à l'aménagement du territoire (haies, mares)	ACTION	Nombre d'opération collectives de plantations	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 1
	RESULTAT	Nombre de planteurs (en fonction du linéaire par planteur)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Linéaire de haies plantées par an	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Localisation des haies plantées	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Densité bocagère par unité de gestion	Maître d'ouvrage	Nombre	
Fiche action 85 v1 TVB_BV_2023-2025_RIPI_1 - Opérations collectives de plantation de haies 49	ACTION	Nombre d'opération collectives de plantations	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 2
	RESULTAT	Nombre de planteurs (en fonction du linéaire par planteur)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Linéaire de haies plantées par an	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Localisation des haies plantées (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Densité bocagère par unité de gestion	Maître d'ouvrage	Nombre	
Fiche action 46 v1 TVB_BV_2023-2025_ZH_5 - Programme de création / restauration de mares 49	RESULTAT	Nombre de mares créées/an	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 3
	RESULTAT	Nombre de mares restaurées/an	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Localisation des mares (cartographie SIG)	Maître d'ouvrage	Document	

AE_SAGE - GROUPEMENT DES ACTIONS SAGE DU CONTRAT TERRITORIAL EAU DU BASSIN DE L'AUTHION

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : SYDEVA

Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°I : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_SAGE - **Thématiques du CT Eau :** Économies d'eau et Actions transversales

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

La programmation 2023-2025 comprend la mise en œuvre des actions suivantes, à l'échelle du bassin versant :

La poursuite de l'amélioration de la connaissance du

fonctionnement du bassin versant via :

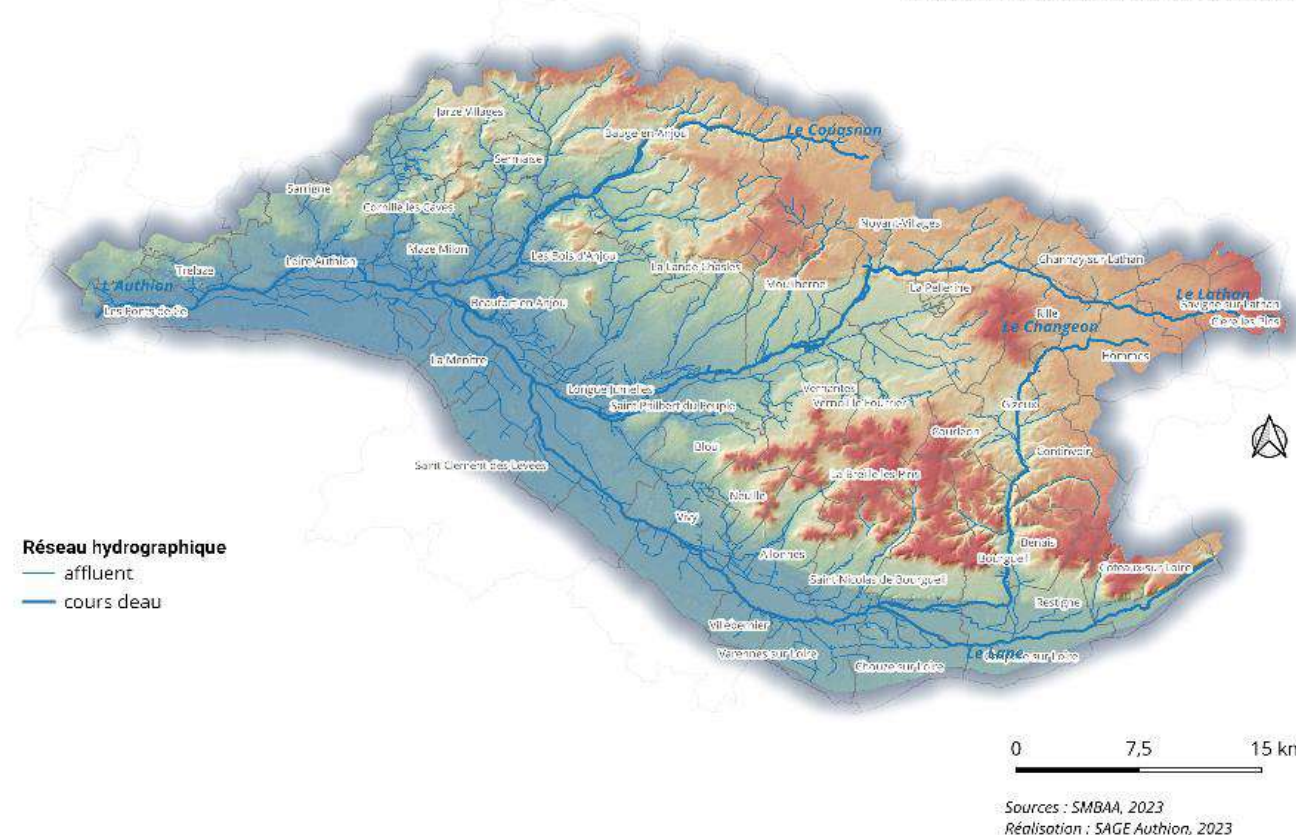
- la création de piézomètres (12 piézomètres à créer)
- la fiabilisation du suivi à l'aide de sondes piézométriques automatiques (20 sondes)
- la réalisation de l'inventaire des plans d'eau du bassin versant
- la réalisation d'études diagnostiques de déconnexion des plans d'eau
- l'acquisition du logiciel SYSMA

La mise en oeuvre de la stratégie territoriale, suite aux résultats de l'étude HMUC lancée en 2022, avec :

- la réalisation d'une étude stratégique et prospective de la gestion de l'eau face au changement climatique et avec la dépendance à la Loire (co-porté SMBAA-SYDEVA)
- l'élaboration d'un Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du bassin de l'Authion

La dernière année du CTEau sera également consacrée à l'évaluation du contrat et au bilan de la mise en oeuvre du SAGE dans la perspective de sa révision.

Bassin versant de l'Authion



PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Taux		Montant CD	Taux CO- MO	Montant CO- MO	Taux du MO	Montant MO
		AELB	Montant AELB	RPDL	Montant RPDL	CD 37	37					
AT_BV_IDS_1	75 000,00 €	50%	37 500,00 €	30%	22 500,00 €	0,0%	- €	0%	- €	20%	15 000,00 €	
AT_BV_IDS_2	17 040,00 €	50%	8 520,00 €	30%	5 112,00 €	0,0%	- €	0%	- €	20%	3 408,00 €	
AT_BV_IDS_4	5 760,00 €	50%	2 880,00 €	23%	1 336,32 €	0,0%	- €	0%	- €	27%	1 543,68 €	
AT_BV_IDS_5	120 000,00 €	70%	84 000,00 €	8%	9 288,00 €	2,3%	2 760,00 €	0%	- €	20%	23 952,00 €	
AT_BV_IDS_6	45 000,00 €	50%	22 500,00 €	0%	- €		- €		- €	50%	22 500,00 €	
AT_BV_IDS_7	5 040,00 €	50%	2 520,00 €	0%	- €		- €		- €	50%	2 520,00 €	
ECO_BV_ETU_1	12 000,00 €	50%	6 000,00 €	23%	2 784,00 €	6,8%	816,00 €	0%	- €	20%	2 400,00 €	
ECO_BV_ETU_4	72 000,00 €	50%	36 000,00 €	23%	16 704,00 €	0,0%	- €	20%	14 400,00 €	7%	4 896,00 €	
ECO_BV_ETU_5	96 000,00 €	50%	48 000,00 €	23%	22 272,00 €	0,0%	- €	0%	- €	27%	25 728,00 €	
ECO_BV_ETU_6	96 000,00 €	50%	48 000,00 €	23%	22 272,00 €	0,0%	- €	0%	- €	27%	25 728,00 €	
TOTAL	543 840,00 €	54%	295 920,00 €	19%	102 268,32 €	0,7%	3 576,00 €	3%	14 400,00 €	23%	127 675,68 €	

Groupe - AE_SAGE

ORI ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Fiche action 2 v1	AT_BV_2023-2024_IDS_1 - Création de piézomètres 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	75 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 110 v1	AT_BV_2023-2024_IDS_6 - Création de piézomètres 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	45 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 3 v1	AT_BV_2023_IDS_2 - Fiabilisation du suivi des nappes à l'aide de sondes piézométriques automatiques 49	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	17 040,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 111 v1	AT_BV_2023_IDS_7 - Fiabilisation du suivi des nappes à l'aide de sondes piézométriques automatiques 37	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	5 040,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 114 v1	ECO_BV_2023_ETU_1 Etudes diagnostiques de déconnexion des plans d'eau	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	12 000,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 83 v1	ECO_BV_2024_ETU_6 - Inventaire des plans d'eau du bassin versant	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	96 000,00 € SMBAA	Page 6
Fiche action 16 v1	ECO_BV_2025_ETU_4 - Etude prospective de la gestion de l'eau face au changement climatique et dépendance à la Loire	Co-Maîtrise d'ouvrage : SMBAA et SYDEVA	72 000,00 € SMBAA-SYDEVA	Page 7
Fiche action 37 v1	ECO_BV_2025_ETU_5 - Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du bassin de l'Authion	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	96 000,00 € SMBAA	Page 8

ORI ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Fiche action 41 v1	AT_BV_2023-2024_IDS_4 – Acquisition du logiciel SYSMA	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	5 760,00 € SMBAA	Page 9
Fiche action 81 v1	AT_BV_2025_IDS_5 - Évaluation du Contrat	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	120 000,00 € SMBAA	Page 10

FICHE ACTION 2 V1

AT_BV_2023-2024_IDS_1 - Création de piézomètres 49

Budget - SAGE Chef de projet - AS COM_GEO_BV Compartiment - IDS Contrat - CT Eau 2023-2025 Contrat - SAGE AELB Groupe - AE_SAGE
 Imputation - FONC Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

L'action consiste à créer 12 (dont 8 en 49) nouveaux piézomètres qui seront répartis sur tout le bassin versant de l'Authion. Cette action rentre dans le cadre de la gestion quantitative et de l'amélioration de la connaissance des ressources à l'échelle du bassin.

Description détaillée

La création de ces piézomètres permettra de compléter le réseau de suivi souterrain du SMBAA où un manque de données a été constaté suite à l'étude menée en partenariat avec le BRGM sur la définition d'un réseau piézométrique de référence.

Ces piézomètres supplémentaires permettront d'assurer une gestion cohérente sur toutes les unités de gestion et tous les aquifères en présence. Ces points de suivi complémentaires vont permettre le suivi des nappes, la compréhension de leur fonctionnement et l'obtention d'informations supplémentaires sur des éventuels échanges nappes-rivières. Le suivi à long terme de ces piézomètres va permettre d'affiner le choix des indicateurs piézométriques, de densifier les zones d'alerte et va contribuer à une meilleure définition des seuils de gestion.

Les piézomètres vont être implantés sur 5 unités de gestion (UG) : UG3 (2 piézomètres) ; UG4 (3) ; UG5 (2) ; UG9 (3) et UG 10 (2). Les aquifères qui vont être captés sont le Séno-Turonien (7 piézomètres) ; le Cénomaniens (3) ; les calcaires lacustres de l'Eocène (1) et les alluvions (1). Les profondeurs de ces piézomètres varient entre 10 et 70 m en fonction de leur emplacement et de l'aquifère capté. Le coût estimé pour cette action est de l'ordre de 120 000 euros TTC. Cette somme comprend les frais d'installation des ouvrages et les déplacements, la foration, l'équipement tubulaire des forages, la cimentation, la mise en place de margelle, la protection de tête de chaque forage, la fermeture et l'enlèvement des déblais et la remise en état des lieux.

Conditions de réussite

Amélioration de la connaissance des ressources à l'échelle du bassin

Implantation de 8 piézomètres supplémentaires en 49

Suivi et bancarisation des données collectées

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 2 an(s)					
Coût total estimé	75 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	75 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	37 500,00 €	37 500,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	75 000,00 €	50%	37 500,00 €
RPDL	75 000,00 €	30%	22 500,00 €
AUTOFINANCEMENT	75 000,00 €	20%	15 000,00 €
Total			75 000,00 €

Indicateurs

Type	Intitulé	Source	Détail
RESULTAT	Nombre de piézomètres implantés	Maître d'ouvrage	Nombre
RESULTAT	Suivi du niveau des nappes	Maître d'ouvrage	Document

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 110 V1

AT_BV_2023-2024_IDS_6 - Création de piézomètres 37

Budget - SAGE Chef de projet - AS COM_GEO_BV Compartiment - IDS Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_SAGE Imputation - FONC
Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

L'action consiste à créer 12 (dont 4 en 37) nouveaux piézomètres qui seront répartis sur tout le bassin versant de l'Authion. Cette action rentre dans le cadre de la gestion quantitative et de l'amélioration de la connaissance des ressources à l'échelle du bassin.

Description détaillée

La création de ces piézomètres permettra de compléter le réseau de suivi souterrain du SMBAA où un manque de données a été constaté suite à l'étude menée en partenariat avec le BRGM sur la définition d'un réseau piézométrique de référence.

Ces piézomètres supplémentaires permettront d'assurer une gestion cohérente sur toutes les unités de gestion et tous les aquifères en présence. Ces points de suivi complémentaires vont permettre le suivi des nappes, la compréhension de leur fonctionnement et l'obtention d'informations supplémentaires sur des éventuels échanges nappes-rivières. Le suivi à long terme de ces piézomètres va permettre d'affiner le choix des indicateurs piézométriques, de densifier les zones d'alerte et va contribuer à une meilleure définition des seuils de gestion.

Les piézomètres vont être implantés sur 5 unités de gestion (UG) : UG3 (2 piézomètres) ; UG4 (3) ; UG5 (2) ; UG9 (3) et UG 10 (2). Les aquifères qui vont être captés sont le Séno-Turonien (7 piézomètres) ; le Cénomaniens (3) ; les calcaires lacustres de l'Eocène (1) et les alluvions (1). Les profondeurs de ces piézomètres varient entre 10 et 70 m en fonction de leur emplacement et de l'aquifère capté. Le coût estimé pour cette action est de l'ordre de 120 000 euros TTC. Cette somme comprend les frais d'installation des ouvrages et les déplacements, la foration, l'équipement tubulaire des forages, la cimentation, la mise en place de margelle, la protection de tête de chaque forage, la fermeture et l'enlèvement des déblais et la remise en état des lieux.

Conditions de réussite

Amélioration de la connaissance des ressources à l'échelle du bassin

Implantation de 4 piézomètres supplémentaires en 37

Suivi et bancarisation des données collectées

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 2 an(s)
Coût total estimé	45 000,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	45 000,00 € TTC

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	22 500,00 €	22 500,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	45 000,00 €	50%	22 500,00 €
AUTOFINANCEMENT	45 000,00 €	50%	22 500,00 €
Total			45 000,00 €

Fiche modifiée le 23/02/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 3 V1

AT_BV_2023_IDS_2 - Fiabilisation du suivi des nappes à l'aide de sondes piézométriques automatiques 49

Budget - SAGE Chef de projet - AS COM_GEO_BV Compartiment - IDS Contrat - CT Eau 2023-2025 Contrat - SAGE AELB Groupe - AE_SAGE
 Imputation - FONC Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

L'action consiste à améliorer le suivi des nappes par la mise en place de sondes automatiques permettant de relever le niveau piézométrique avec une fréquence de 1 relevé par jour.

Description détaillée

Il s'agit d'équiper les piézomètres existants et à créer par 20 sondes automatiques. Ce sont des enregistreurs automatiques permettant le suivi de niveaux des nappes et de la température de l'eau.

Afin d'améliorer le suivi de la qualité des eaux et les échanges souterrains et/ou nappes-rivières, d'autres enregistreurs automatiques incluant un capteur de mesure de la conductivité électrique vont être installés dans des piézomètres prioritaires. Le choix des piézomètres à équiper est dépendant des résultats issus de l'étude menée en partenariat avec le BRGM sur la définition d'un réseau piézométrique de référence.

Conditions de réussite

Automatisation du suivi des nappes sur les piézomètres dits "de référence"

Amélioration de la connaissance des eaux souterraines du bassin versant

Bancarisation des données de suivi du niveau des nappes

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	17 040,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	17 040,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17 040,00 €	0,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	17 040,00 €	50%	8 520,00 €
RPDL	17 040,00 €	30%	5 112,00 €
AUTOFINANCEMENT	17 040,00 €	20%	3 408,00 €
Total			17 040,00 €

Indicateurs

Type	Intitulé	Source	Détail
RESULTAT	Suivi du niveau des nappes	Maître d'ouvrage	Document
RESULTAT	Nombre de sondes automatiques installées	Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 07/03/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 111 V1

AT_BV_2023_IDS_7 - Fiabilisation du suivi des nappes à l'aide de sondes piézométriques automatiques 37

Budget - SAGE

Chef de projet - AS

COM_GEO_BV

Compartiment - IDS

Contrat - CT Eau 2023-2025

Groupe - AE_SAGE

Imputation - INV

Secteurs & MO - BV

Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

L'action consiste à améliorer le suivi des nappes par la mise en place de sondes automatiques permettant de relever le niveau piézométrique avec une fréquence de 1 relevé par jour.

Description détaillée

Il s'agit d'équiper les piézomètres existants et à créer par 20 sondes automatiques. Ce sont des enregistreurs automatiques permettant le suivi de niveaux des nappes et de la température de l'eau.

Afin d'améliorer le suivi de la qualité des eaux et les échanges souterrains et/ou nappes-rivières, d'autres enregistreurs automatiques incluant un capteur de mesure de la conductivité électrique vont être installés dans des piézomètres prioritaires. Le choix des piézomètres à équiper est dépendant des résultats issus de l'étude menée en partenariat avec le BRGM sur la définition d'un réseau piézométrique de référence.

Conditions de réussite

Automatisation du suivi des nappes sur les piézomètres dits "de référence"

Amélioration de la connaissance des eaux souterraines du bassin versant

Bancarisation des données de suivi du niveau des nappes

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	5 040,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	5 040,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 040,00 €	0,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	5 040,00 €	50%	2 520,00 €
AUTOFINANCEMENT	5 040,00 €	50%	2 520,00 €
Total			5 040,00 €

Fiche modifiée le 07/03/2023 par aleymarie

FICHE ACTION 114 V1

ECO_BV_2023_ETU_1 Etudes diagnostiques de déconnexion des plans d'eau

Budget - SAGE Chef de projet - RC COM_GEO_BV Compartiment - ETU Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_SAGE Imputation - FONC
Secteurs & MO - BV Thématique - ECO

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Etudes diagnostiques de déconnexion des plans d'eau du réseau hydrographique sur le changeon, les loges et la riverolle (cours d'eau patrimoniaux)

Description détaillée

Etude faisant suite aux contrôles des services de l'état sur des plans d'eau non réglementaires sur les cours d'eau patrimoniaux du Changeon, des Loges et de la la Riverolle.

Etude technique qui permettra, l'arasement ou le contournement de ces plans d'eau si ils se trouvent sur cours.

Conditions de réussite

Contrôle préalable des services de l'état.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	12 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	12 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	0,00 €	0,00 €
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	12 000,00 €	50%	6 000,00 €		
	RPDL	9 288,00 €	30%	2 786,40 €		
	CD37	12 000,00 €	6.8%	816,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	12 000,00 €	20%	2 400,00 €		
	Total			12 002,00 €		

ECO_BV_2024_ETU_6 - Inventaire des plans d'eau du bassin versant

Budget - SAGE Chef de projet - AS COM_GEO_BV Compartiment - ETU Contrat - CT Eau 2023-2025 Contrat - SAGE AELB Groupe - AE_SAGE
 Imputation - FONC Secteurs & MO - BV Thématique - ECO

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Etude structurante d'amélioration de la connaissance. Inventaire des plans d'eau (règle du SAGE) et recherche de plans d'eau dont la superficie est > à 1000 m² pouvant être mobilisés pour un usage (collectif) d'irrigation avec étude de l'origine des eaux.

Description détaillée

Dans un objectif d'amélioration de la connaissance du bassin versant, le SMBAA portera une étude d'inventaire des plans d'eau du bassin dont la superficie est supérieure au seuil réglementaire de 1 000 m².

L'usage actuel de ces plans d'eau (irrigation, loisirs, plan d'eau d'extraction, etc.) sera identifié. L'origine des eaux sera également étudiée (déconnexion du milieu, étude hydrogéologique).

Parmi ces plans d'eau seront recherchés ceux ne présentant pas de conflits d'usage avec un usage potentiel pour la substitution (irrigation).

L'objectif est, dans un contexte de pression croissante sur la ressource en eau, et à l'heure où la création de réserves de substitution est envisagée, de rechercher parmi les plans d'eau existants, ceux pouvant être mobilisés pour un usage (collectif) d'irrigation avec un moindre impact sur les milieux.

Conditions de réussite

- Etablissement du cahier des charges de cette étude
- Réalisation de l'inventaire des plans d'eau
- Cartographie SIG des plans d'eau du bassin versant

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	96 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	96 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96 000,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	96 000,00 €	50%	48 000,00 €
RPDL	74 304,00 €	30%	22 291,20 €
AUTOFINANCEMENT	96 000,00 €	26.8%	25 728,00 €
Total			96 019,00 €

Indicateurs

Type	Intitulé	Source	Détail
RESULTAT	Nombre de plans d'eau inventoriés	Maître d'ouvrage	Nombre
RESULTAT	Nombre de plans d'eau pouvant représenter une solution de substitution	Maître d'ouvrage	Nombre

Fiche modifiée le 02/05/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 16 V1

ECO_BV_2025_ETU_4 - Etude prospective de la gestion de l'eau face au changement climatique et dépendance à la Loire

Budget - SAGE Chef de projet - CG COM_GEO_BV Compartiment - ETU Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_SAGE Imputation - FONC
Secteurs & MO - BV Thématique - ECO

Maître d'ouvrage	Co-Maîtrise d'ouvrage : SMBAA et SYDEVA
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Etablir des scénarii prospectifs du modèle de gestion de l'eau du bassin de l'Authion, le système socio-économique actuel étant fondé sur un accès à l'eau « à profusion » avec les grands aménagements structurants des années 70.

Description détaillée

Le rapport du GIEC sur l'évolution climatique des Pays-de-Loire permet d'apprécier la vulnérabilité des masses d'eau et des usages associés.

La priorité économique donnée aux usages agricoles spécialisées dans les perspectives d'évolution des débits d'étiage, de la baisse sensible de la recharge naturelle des nappes et des restrictions de la réalimentation à partir de la Loire nécessite des évolutions structurelles.

Au-delà de la gestion des volumes destinés aux usages, il conviendra d'analyser les capacités des hydrosystèmes du bassin-versant de l'Authion y compris les volumes réalimentés de l'axe Loire à quantifier les besoins en eau des productions spécialisées sur les périodes d'étiage sans compromettre le bon état des cours d'eau.

Ainsi, cette étude prospective permettra de qualifier l'évolution de la gestion de l'eau du bassin, notamment des répartitions des débits instantanés sur les périodes d'étiage. Elle s'appuiera sur plusieurs scénarii prospectifs, en conformité avec les engagements des chartes déployées sur le bassin.

Conditions de réussite

La réflexion porte donc sur l'adaptation des besoins en eau des activités économiques dépendantes de leur accès à l'eau pour la mise en œuvre de leurs processus de production.

Cette étude ouvrira les leviers nécessaires à la construction d'un PTGE pour des méthodes optimales de conservation la ressource en eau sur le bassin en favorisant le bon état écologique des eaux et la pérennité des usages sur le long terme.

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)
Coût total estimé	72 000,00 € TTC
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC
Coût 2023 - 2025 estimé	72 000,00 € TTC

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72 000,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	72 000,00 €	50%	36 000,00 €
RPDL	55 728,00 €	30%	16 718,40 €
AUTOFINANCEMENT	72 000,00 €	6.78%	4 881,60 €
CO-MO	72 000,00 €	20%	14 400,00 €
Total			72 000,00 €

Fiche modifiée le 02/05/2023 par admin_smbaa

ECO_BV_2025_ETU_5 - Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du bassin de l'Authion

Budget - SAGE Chef de projet - CG COM_GEO_BV Compartiment - ETU Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_SAGE Imputation - FONC
Secteurs & MO - BV Thématique - ECO

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°1 : Gérer globalement la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages

Description

Construire le programme d'actions du Projet de Territoire de Gestion de l'Eau (PTGE) du bassin de l'Authion

Le PTGE reflète une vision politique partagée du territoire.

Description détaillée

Le PTGE y est défini comme « une démarche reposant sur une approche globale et co-construite de la ressource en eau [...]. Il aboutit à un engagement de l'ensemble des usagers d'un territoire permettant d'atteindre, dans la durée, un équilibre entre besoins et ressources disponibles en respectant la bonne fonctionnalité des écosystèmes aquatiques, en anticipant le changement climatique et en s'y adaptant. »

Dans l'application du schéma départemental de gestion de la ressource en eau, il définira un programme d'actions, les moyens de gouvernance, les moyens financiers mobilisables et les maîtres d'ouvrage identifiés sur les thématiques suivantes :

- **Solutions « sans regret »**, bénéficiaires quelle que soit l'ampleur du changement climatique ;
- **Réduction de la vulnérabilité** des activités du territoire à la disponibilité de l'eau (compatible avec les conditions environnementales) ;
- **Favoriser les possibilités en termes de multi-usages** si un stockage est envisagé ;
- **Inclusion obligatoire d'un volet de recherche de sobriété et d'optimisation des usages** : économies d'eau, maîtrise des consommations, amélioration de l'efficacité de l'eau et modernisation des réseaux, amélioration de l'offre sans prélèvements d'eau supplémentaires ;
- **optimisation de l'usage des ouvrages de stockage existants**, réutilisation des eaux usées, pluviales, adoption de nouvelles pratiques culturales, etc.) ;
- **Favoriser les solutions** fondées sur la nature ;
- **Intégrer des solutions de transition agro-écologique** ;

Pour ce faire, il se fondera sur le diagnostic agricole de 2019, le diagnostic des besoins agricoles des UG2 et 9, des diagnostics des aires d'alimentation des captages prioritaires et de l'état des lieux de l'étude HMUC.

Conditions de réussite

L'objectif étant la reprise du programme du PTGE comme stratégie d'avenir de la gestion de la ressource en eau du bassin dans le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable du SAGE AUTHION

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)
Coût total estimé	96 000,00 € TTC

Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	96 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96 000,00 €
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	96 000,00 €	50%	48 000,00 €		
	RPDL	74 304,00 €	30%	22 291,20 €		
	AUTOFINANCEMENT	96 000,00 €	26.78%	25 708,80 €		
	Total			96 000,00 €		

Fiche modifiée le 02/05/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 41 V1

AT_BV_2023-2024_IDS_4 – Acquisition du logiciel SYSMA

Budget - SAGE Chef de projet - EC COM_GEO_BV Compartiment - IDS Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_SAGE Imputation - FONC
Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Acquisition de l'outil SYSMA (Systèmes de Suivi des Milieux Aquatiques).

Description détaillée

Sysma est un outil informatique dédié au recueil des données sur les milieux aquatiques et au suivi des travaux. Il facilitera la construction et la mise en œuvre des programmes de restauration des milieux aquatiques sur le bassin de l'Authion. Ce logiciel, accessible sur internet, conçu et développé par l'EPTB de la Sèvre Nantaise, permet de produire des cartes, de décrire l'état des cours d'eau, de recenser les travaux, d'établir des bilans, de constituer des indicateurs ... Cette action sera réalisée dans le cadre d'une convention de partenariat que l'EPTB de la Sèvre Nantaise.

Conditions de réussite

Disposer d'un outil performant pour :

- prioriser les zones d'intervention en lien direct avec les objectifs du SAGE et ses sous-bassins prioritaires
- calculer le niveau d'altération des principaux compartiments des cours d'eau (berges et ripisylve, lit mineur, ligne d'eau).
- construire des fiches bilans des travaux.
- faciliter le suivi avant / après

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 2 an(s)					
Coût total estimé	5 760,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	5 760,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 880,00 €	2 880,00 €	0,00 €

Plan de financement
prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
RPDL	4 458,00 €	30%	1 337,40 €
AUTOFINANCEMENT	5 760,00 €	76.78%	4 422,59 €
Total			5 760,00 €

Indicateurs

Type	Intitulé	Source	Détail
ACTION	Appropriation de l'outil par l'équipe technique du SMBAA	Maître d'ouvrage	Oui/Non

Fiche modifiée le 02/05/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 81 V1

AT_BV_2025_IDS_5 - Évaluation du Contrat

Budget - SAGE Chef de projet - AL COM_GEO_BV Compartiment - IDS Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_SAGE Imputation - FONC
Secteurs & MO - BV Thématique - AT

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Bilan évaluatif du premier Contrat Territorial Eau Authion 2020-2025

Description détaillée

L'évaluation d'un contrat est une réflexion générale sur la dynamique et les résultats de l'action territoriale, ses réussites et ses limites. Ses objectifs généraux sont les suivants :

- sonder la perception générale des démarches mises en œuvre et la dynamique du territoire,
- détecter les freins et les leviers (techniques, économiques, réglementaires, culturels, ...) qui ont déterminé l'adhésion ou non aux différentes actions,
- recueillir les critiques constructives et les propositions d'améliorations ou d'évolutions, améliorer la connaissance globale du territoire.

Il s'agit globalement de :

- faire le bilan technique et financier des réalisations, afin d'évaluer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels,
- et au-delà :
 - Évaluer l'impact de la démarche dans toutes ses dimensions,
 - Voir comment faire mieux, faire autrement si nécessaire,
 - Remobiliser les acteurs.

L'évaluation du contrat comportera les phases suivantes :

- Analyse des données existantes
- Bilans technique et financier des réalisations
- Prospections de terrain - Milieux aquatiques
- Recueils de perception

Le SMBAA mandatera un prestataire (bureau(x) d'étude(s)) pour l'assister dans cette démarche.

Conditions de réussite

- Evaluer la stratégie déployée dans le cadre du 1^{er} CTEau et la mettre en rapport avec les évolutions constatées du territoire
- Evaluer tous les aspects du CTEau : cadrage, stratégie, gouvernance, mise en œuvre, réalisations, résultats, impacts des actions

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)
Coût total estimé	120 000,00 € TTC

Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	120 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	120 000,00 €
Plan de financement prévisionnel			Montant éligible	Taux	Montant aide	
	AELB		120 000,00 €	70%	84 000,00 €	
	RPDL		92 880,00 €	10%	9 288,00 €	
	CD37		120 000,00 €	2.3%	2 760,00 €	
	AUTOFINANCEMENT		120 000,00 €	19.96%	23 952,00 €	
	Total					120 000,00 €
Indicateurs	Type	Intitulé		Source	Détail	
	ACTION	Bilan des réalisations des actions		Maître d'ouvrage	Document	
	ACTION	Bilan d'évolution des pressions		Maître d'ouvrage	Document	
	ACTION	Jugement évaluatif		Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Bilan de la qualité des eaux superficielles et souterraines du bassin versant, de la qualité des milieux aquatiques		Maître d'ouvrage	Document	

Bilan des indicateurs

		Type	Indicateur	Source	Détail
Fiche action 2 v1	AT_BV_2023-2024_IDS_1 - Création de piézomètres 49	RESULTAT	Nombre de piézomètres implantés	Maître d'ouvrage	Nombre Page 1
		RESULTAT	Suivi du niveau des nappes	Maître d'ouvrage	Document
Fiche action 3 v1	AT_BV_2023_IDS_2 - Fiabilisation du suivi des nappes à l'aide de sondes piézométriques automatiques 49	RESULTAT	Suivi du niveau des nappes	Maître d'ouvrage	Document Page 3
		RESULTAT	Nombre de sondes automatiques installées	Maître d'ouvrage	Nombre
Fiche action 83 v1	ECO_BV_2024_ETU_6 - Inventaire des plans d'eau du bassin versant	RESULTAT	Nombre de plans d'eau inventoriés	Maître d'ouvrage	Nombre Page 6
		RESULTAT	Nombre de plans d'eau pouvant représenter une solution de substitution	Maître d'ouvrage	Nombre
Fiche action 41 v1	AT_BV_2023-2024_IDS_4 – Acquisition du logiciel SYSMA	ACTION	Appropriation de l'outil par l'équipe technique du SMBAA	Maître d'ouvrage	Oui/Non Page 9
Fiche action 81 v1	AT_BV_2025_IDS_5 - Évaluation du Contrat	ACTION	Bilan des réalisations des actions	Maître d'ouvrage	Document Page 10
		ACTION	Bilan d'évolution des pressions	Maître d'ouvrage	Document
		ACTION	Jugement évaluatif	Maître d'ouvrage	Document
		RESULTAT	Bilan de la qualité des eaux superficielles et souterraines du bassin versant, de la qualité des milieux aquatiques	Maître d'ouvrage	Document

AE_TOUR - GROUPEMENT DES ACTIONS MILIEUX AQUATIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE DE LA COMMISSION TOURAINNE

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

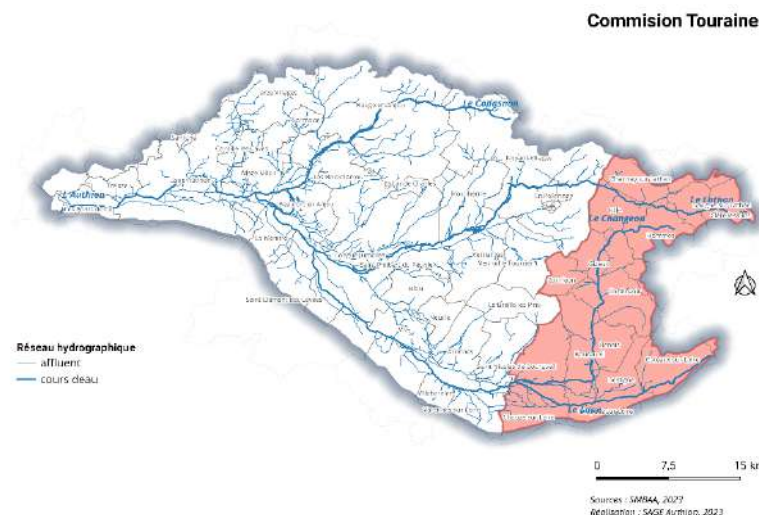
Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°II - Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire
Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_TOUR - **Thématiques du CT Eau :** Milieux Aquatiques et TVB

STRATÉGIE ET OBJECTIFS

Les actions prévues sur la commission Touraine Authion s'axent principalement sur la restauration du Changeon, avec des projets de restauration de la continuité écologique sur 3 moulins (Moulin Bertrand, Moulin Boutard, Grand Moulin) et la poursuite des travaux de restauration du lit mineur.

La programmation comprend également le lancement d'une étude stratégique sur la partie amont du Changeon en incluant la prospection pour rehabiler les zones d'expansions de crues et favoriser la recharge des nappes phréatiques. La restauration d'un secteur de 2 km du lathan en aval de Savigné sur Lathan est également programmée.



Groupement RPDL Groupe - AE_TOUR

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Montant CD		Taux du	
		AELB	Montant AELB	RCVL	Montant RCVL	Taux CD 37	37	MO	Montant MO
MA_TOUR_CON_2	141 600,00 €	70%	99 120,00 €	30%	42 480,00 €	0%	- €	0%	- €
MA_TOUR_CON_3	75 600,00 €	70%	52 920,00 €	30%	22 680,00 €	0%	- €	0%	- €
MA_TOUR_ETU_1	90 000,00 €	50%	45 000,00 €	0%	- €	30%	27 000,00 €	20%	18 000,00 €
MA_TOUR_ETU_2	30 000,00 €	50%	15 000,00 €	0%	- €	30%	9 000,00 €	20%	6 000,00 €
MA_TOUR_LMI_1	220 800,00 €	50%	110 400,00 €	20%	44 160,00 €	10%	22 080,00 €	20%	44 160,00 €
MA_TOUR_LMI_2	129 000,00 €	50%	64 500,00 €	20%	25 800,00 €	10%	12 900,00 €	20%	25 800,00 €
TOTAL	687 000,00 €	56%	386 940,00 €	20%	135 120,00 €	10%	70 980,00 €	14%	93 960,00 €

Groupe - AE_TOUR

ORI ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Fiche action 75 v1	MA_TOUR_2023_ETU_1 - Etude pour favoriser la recharge des nappes, limiter le drainage des nappes par les cours d'eau et zones d'expansion de crues	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	90 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 74 v1	MA_TOUR_2023_ETU_2 - Etude pour la restauration de la continuité écologique au Grand moulin	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	30 000,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 77 v1	MA_TOUR_2023_LMI_2 - Travaux de restauration du Lathan	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	129 000,00 € SMBAA	Page 3
Fiche action 76 v1	MA_TOUR_2024_2025_LMI_1 - Travaux de restauration du Changeon	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	220 800,00 € SMBAA	Page 4
Fiche action 72 v1	MA_TOUR_2024_CON_2 - Restauration de la continuité écologique au moulin Bertrand	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	141 600,00 € SMBAA	Page 5
Fiche action 73 v1	MA_TOUR_2025_CON_3 - Restauration de la continuité écologique au moulin Boutard	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	75 600,00 € SMBAA	Page 6

FICHE ACTION 75 V1

MA_TOUR_2023_ETU_1 - Etude pour favoriser la recharge des nappes, limiter le drainage des nappes par les cours d'eau et zones d'expansion de crues

Budget - milieux aquatiques Chef de projet - JBR COM_GEO_TOUR Compartiment - ETU Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_TOUR Imputation - FONC
Secteurs & MO - TOUR Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude de restauration du Changeon amont et médian = avec pour objectifs complémentaire de favoriser la recharge des nappes, limiter le drainage des nappes par les cours d'eau et la reconquête des champs d'expansion de crues. (Hommes, Rillé, Continvoir, Gizeux, Benais, Bourgeuil)

Description détaillée

Le Changeon a fait l'objet de travaux hydrauliques sur son linéaire. De nombreux assècs ont été observés sur sa partie extrême amont et plusieurs ruptures d'écoulements ont été constaté sur sa partie aval lors de l'étiage 2022. Or, entre la Planche au Chef à Rillé et le nord de Benais et Bourgeuil, de nombreuses zones humides sont présentes mais fonctionnent de manière dégradé.

Ces différents constats, couplés aux effets du changement climatique conduisent à la réalisation de cette étude qui intégrera plus largement le facteur quantitatif avec la restauration des zones humides latérales et la reconquête des champs d'expansions de crues.

Elle sera accompagnée de levés topographiques et d'un relevé LIDAR.

Conditions de réussite

Suivi de travaux

Masse d'eau	Le Changeon et ses affluents depuis la source jusqu'a Brain-sur-Allonnes - FRGR0450					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 2 an(s)					
Coût total estimé	90 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	90 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45 000,00 €	45 000,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	90 000,00 €	50%	45 000,00 €
CD37	90 000,00 €	30%	27 000,00 €
AUTOFINANCEMENT	90 000,00 €	20%	18 000,00 €
Total			90 000,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 74 V1

MA_TOUR_2023_ETU_2 - Etude pour la restauration de la continuité écologique au Grand moulin

Budget - milieux aquatiques Chef de projet - JBR COM_GEO_TOUR Compartiment - ETU Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_TOUR Imputation - FONC
Secteurs & MO - TOUR Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Etude pour la restauration de la continuité écologique au Grand moulin

Description détaillée

Etat de lieux et diagnostic du cours d'eau et des ouvrages hydrauliques associés au moulin ainsi que présents dans la zone de remous du clapet et en aval immédiat de ce dernier.

Mission de maîtrise d'œuvre AVP, définition de trois scénarii pour l'aménagement de chaque ouvrage et de sa partie de lit mineur influencée permettant de concilier les enjeux écologiques, la restauration de la continuité écologique, les usages et le patrimoine bâti. Présentation des scénarii et concertation.

Projet détaillé du scenario retenu pour chaque ouvrage des deux bras.

Etablissement du dossier loi sur l'eau.

Conditions de réussite

Suivi de travaux

Localisation administrative	Benais					
Masse d'eau	Le Changeon et ses affluents depuis la source jusqu'a Brain-sur-Allonnes - FRGR0450					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	30 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	30 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	30 000,00 €	50%	15 000,00 €
CD37	30 000,00 €	30%	9 000,00 €
AUTOFINANCEMENT	30 000,00 €	20%	6 000,00 €
Total			30 000,00 €

Fiche modifiée le 01/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 77 V1

MA_TOUR_2023_LMI_2 - Travaux de restauration du Lathan

Budget - milieux aquatiques Chef de projet - JBR COM_GEO_TOUR Compartiment - LMI Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_TOUR Imputation - INV
Secteurs & MO - TOUR Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux de restauration de la morphologie et de la continuité écologique du Lathan entre la Fuye et Gué de Gré sur les commune de Channay-sur-Lathan et Hommes.

Description détaillée

Le lit incisé du Lathan draine la nappe des faluns. L'objectif est de limiter ce drainage.

Ces travaux vont consister en resserrer le lit d'étiage tout en réhaussant le fond du lit par talutage de berges, création de banquettes et recharge du lit.

Des clapets, au nombre de trois, seront abaissés. Si l'effet des travaux sur la rivière et sa nappe est positif, les clapets pourront être supprimés dans un second à l'issu d'une concertation.

Des espèces protégées sont présentes Mulette épaisse, loutre, Agrion de Mercure. Des actions complémentaires seront mises en œuvre afin que le projet soit compatible avec leur préservation.

Un suivi de la hauteur de la nappe depuis le printemps 2022 permettra de suivre l'impact des travaux.

Conditions de réussite

Linéaire : 2 000 m

Ouvrages > 50cm : 3

Masse d'eau	Le Lathan et ses affluents depuis le source jusqu'a la retenue des Mousseaux - FRGR2252					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	129 000,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	129 000,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	129 000,00 €	0,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	129 000,00 €	50%	64 500,00 €
RCVL	129 000,00 €	20%	25 800,00 €
CD37	129 000,00 €	10%	12 900,00 €
AUTOFINANCEMENT	129 000,00 €	20%	25 800,00 €
Total			129 000,00 €

Fiche modifiée le 09/06/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 76 V1

MA_TOUR_2024_2025_LMI_1 - Travaux de restauration du Changeon

Budget - milieux aquatiques Chef de projet - JBR COM_GEO_TOUR Compartiment - LMI Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_TOUR Imputation - INV
Secteurs & MO - TOUR Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux de restauration de la morphologie et de la continuité écologique du Changeon entre le moulin Foulon à Continvoir et le moulin de Touvois à Bourgueil.

Description détaillée

Dans la continuité des travaux réalisés en 2022, ces travaux vont consister:

- Redimensionner le lit mineur par création de banquettes et retalutage des berges,
- Rehausse du lit mineur par création de radiers et recharge granulométrique,
- Restauration des zones humides latérales.

Conditions de réussite

Linéaire : 4 500 m

Ouvrage < 50cm

Masse d'eau	Le Changeon et ses affluents depuis la source jusqu'a Brain-sur-Allonnes - FRGR0450					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	220 800,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	220 800,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	110 400,00 €	110 400,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	220 800,00 €	50%	110 400,00 €
RCVL	220 800,00 €	20%	44 160,00 €
CD37	220 800,00 €	10%	22 080,00 €
AUTOFINANCEMENT	220 800,00 €	20%	44 160,00 €
Total			220 800,00 €

Fiche modifiée le 09/06/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 72 V1

MA_TOUR_2024_CON_2 - Restauration de la continuité écologique au moulin Bertrand

Budget - milieux aquatiques Chef de projet - JBR COM_GEO_TOUR Compartiment - CON Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_TOUR Imputation - FONC
Secteurs & MO - TOUR Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration de la continuité écologique au droit du moulin Bertrand sur le Changeon à Benais.

Description détaillée

Restauration de la continuité écologique par le bras naturel du Changeon.

Suppression de 2 seuils enrochés en amont et en aval de ce bras. Mise en place d'un seuil franchissable de répartition des débits entre le bras naturel et le bief du moulin. Répartition du débit d'étiage : 70% bras naturel / 30% bief.

Retrait d'un batardeau de l'ouvrage de décharge du bief et restauration des deux bras.

Conditions de réussite

Ouvrages > 50cm : 2

Ouvrage < 50cm : 1

Localisation administrative	Benais					
Masse d'eau	Le Changeon et ses affluents depuis la source jusqu'a Brain-sur-Allonnes - FRGR0450					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	141 600,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	141 600,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	141 600,00 €	0,00 €

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	141 600,00 €	70%	99 120,00 €
RCVL	141 600,00 €	30%	42 480,00 €
Total			141 600,00 €

Fiche modifiée le 29/05/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 73 V1

MA_TOUR_2025_CON_3 - Restauration de la continuité écologique au moulin Boutard

Budget - milieux aquatiques Chef de projet - JBR COM_GEO_TOUR Compartiment - CON Contrat - CT Eau 2023-2025 Groupe - AE_TOUR Imputation - FONC
Secteurs & MO - TOUR Thématique - MA

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Restauration de la continuité écologique au droit du moulin Boutard sur le Changeon à Benais et Bourgueil.

Description détaillée

Restauration de la continuité écologique par le bras de décharge du moulin.

Suppression des vannes de l'ouvrage de décharge et maintien du seuil. Mise en place de 2 radiers en aval. Répartition du débit d'étiage : 80% bras de décharge / 20% seuil sous le moulin.

Conditions de réussite

Ouvrages > 50cm : 1

Localisation administrative	Bourgueil					
Masse d'eau	Le Changeon et ses affluents depuis la source jusqu'a Brain-sur-Allonnes - FRGR0450					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2025, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	75 600,00 € TTC					
Coût 2020 - 2022 estimé	- € TTC					
Coût 2023 - 2025 estimé	75 600,00 € TTC					
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	75 600,00 €
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
AELB		75 600,00 €	70%	52 920,00 €		
RCVL		75 600,00 €	30%	22 680,00 €		
Total				75 600,00 €		

Bilan des indicateurs

Type

Indicateur

Source

Détail

PIL - GROUPEMENT DE PILOTAGE DU CONTRAT TERRITORIAL EAU

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

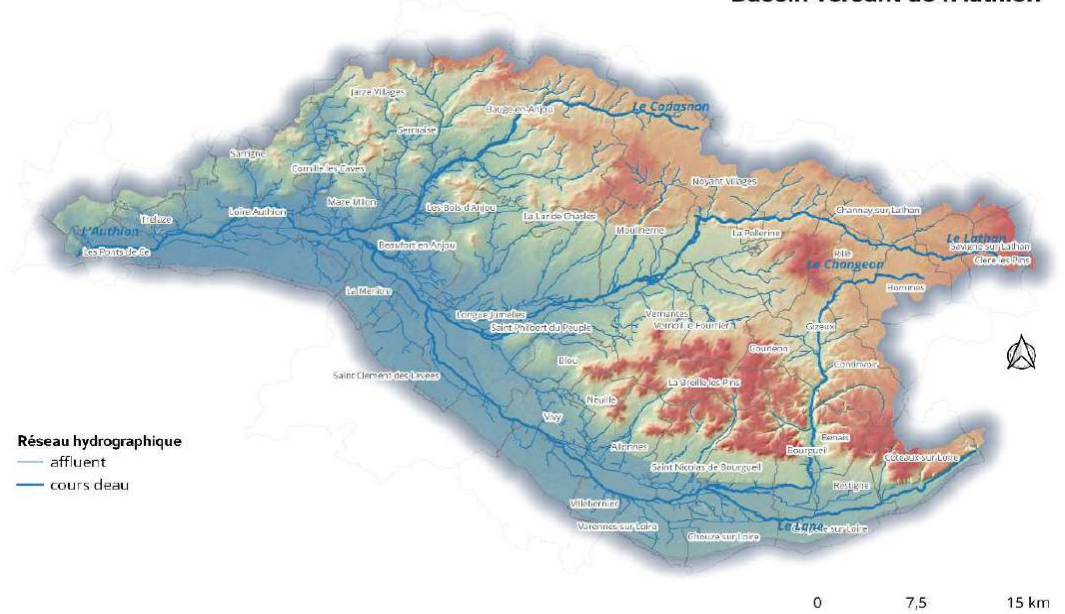
Groupe du CT Eau 2023-2025 : AE_PIL - **Thématiques du CT Eau :** Actions transversales

STRATÉGIE, OBJECTIFS et LOCALISATION

Depuis le 1er janvier 2019, le SMBAA est devenu la structure unique de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle du territoire ainsi que la structure porteuse du SAGE Authion. En tant que structure chef de file du CTEau, le SMBAA en assurera l'animation ainsi que la coordination technique et financière. Son action consistera à :

- Animer le programme d'actions en concertation avec les acteurs locaux
- Mettre en oeuvre le programme d'actions du CTEau en apportant un soutien technique et administratif aux collectivités maîtres d'ouvrage des études et des travaux inscrits au contrat, suivre les indicateurs techniques et financiers du contrat et rédiger les bilans annuels
- Animer les comités de suivi, les COPIL et les différentes commissions (géographiques, thématiques, ...)
- Mettre en oeuvre les actions sous maîtrise d'ouvrage du SMBAA
- Animer le volet Milieux Aquatique du CTEau
- Animer le volet Ressource du CTEau (pollutions diffuses agricoles et gestion quantitative)
- Animer le SAGE de l'Authion
- Sensibiliser et communiquer sur les actions du contrat et sur le SAGE

Bassin versant de l'Authion



Sources : SMBAA, 2023
Réalisation : SAGE Authion, 2023

Groupement RPDL Groupe - PIL

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux AELB		Taux RPDL		Taux RCVL		Taux du MO	
		Taux AELB	Montant AELB	Taux RPDL	Montant RPDL	Taux RCVL	Montant RCVL	Taux du MO	Montant MO
AT_BV_PIL_2	252 152,30 €	60%	151 291,38 €	3%	7 564,57 €	0%	- €	37%	93 296,35 €
AT_BV_PIL_3	742 954,32 €	70%	519 325,07 €	3%	22 288,63 €	4%	32 689,99 €	23%	168 650,63 €
AT_BV_PIL_1	872 013,59 €	60%	523 208,15 €	4%	34 880,54 €	4%	35 403,75 €	32%	278 521,14 €
TOTAL	1 867 120,21 €	64%	1 193 824,60 €	3%	64 733,74 €	4%	68 093,74 €	29%	540 468,12 €

Groupe - PIL

ORI ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Fiche action 92 v1	AT_BV_2023-2025_PIL_1- Animation générale du Contrat Territorial - Volet Milieux Aquatiques	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	872 013,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 79 v1	AT_BV_2023-2025_PIL_2- Animation générale du Contrat Territorial - Volet Quantité Qualité	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	252 153,00 € SMBAA	Page 2
Fiche action 80 v1	AT_BV_2023-2025_PIL_3- Animation générale du SAGE	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	742 954,00 € SMBAA	Page 3

FICHE ACTION 92 V1

AT_BV_2023-2025_PIL_1- Animation générale du Contrat Territorial - Volet Milieux Aquatiques

Chef de projet - RC

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - milieux aquatiques

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - PIL

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - PIL

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Le SMBAA assure l'animation, la mise en œuvre et le suivi du SAGE Authion et du Contrat Territorial Eau, multithématique et multi-maîtrise d'ouvrage, couvrant l'ensemble du bassin versant, en déclinaison des enjeux principaux du SAGE.

Description détaillée

Depuis le 1er janvier 2019, le SMBAA est devenu la structure unique de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle du territoire ainsi que la structure porteuse du SAGE Authion, dont les enjeux sont : la gestion globale de la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages, la protection et la restauration de la morphologie des cours d'eau et des zones humides, l'amélioration de la qualité des eaux souterraines et superficielles.

En tant que structure chef de file du CTEau, le SMBAA en assurera l'animation ainsi que la coordination technique et financière.

Conditions de réussite

Son action consistera à :

- Animer le programme d'actions en concertation avec les acteurs locaux
- Mettre en œuvre le programme d'actions du CTEau en apportant un soutien technique et administratif aux collectivités maîtres d'ouvrage des études et des travaux inscrits au contrat, suivre les indicateurs techniques et financiers du contrat et rédiger les bilans annuels
- Mettre en œuvre les actions sous maîtrise d'ouvrage du SMBAA, en lien avec les membres de l'équipe : études et travaux, actions de sensibilisation et de communication
- Animer les comités de suivi, COTECH, COFIL et les différentes commissions (géographiques, thématiques, ...)
- Assurer le suivi du contrat (rapports annuels d'activité, suivi des indicateurs, établissement des programmations)
- Sensibiliser et communiquer sur les actions du contrat

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	872013,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel

	Montant éligible	Taux	Montant aide
AELB	872013,00 €	60%	523207,80 €
RPDL	872013,00 €	4%	34880,52 €
RCVL	872013,00 €	4.06%	35403,73 €
AUTOFINANCEMENT	872013,00 €	31.94%	278520,95 €
Total			872013,00 €

Répartition annuelle des coûts

2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,00 €	0,00 €	0,00 €	284087,00 €	290621,00 €	297305,00 €

Fiche modifiée le 17/04/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 79 V1

AT_BV_2023-2025_PIL_2- Animation générale du Contrat Territorial - Volet Quantité Qualité

Chef de projet - AL

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - ressource

Imputation - FONC

Thématique - AT

Compartiment - PIL

Secteurs & MO - BV

COM_GEO_BV

Groupe - PIL

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Le SMBAA assure l'animation, la mise en œuvre et le suivi du SAGE Authion et du Contrat Territorial Eau, multithématique et multi-maîtrise d'ouvrage, couvrant l'ensemble du bassin versant, en déclinaison des enjeux principaux du SAGE.

Description détaillée

Depuis le 1er janvier 2019, le SMBAA est devenu la structure unique de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle du territoire ainsi que la structure porteuse du SAGE Authion, dont les enjeux sont : la gestion globale de la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages, la protection et la restauration de la morphologie des cours d'eau et des zones humides, l'amélioration de la qualité des eaux souterraines et superficielles.

En tant que structure chef de file du CTEau, le SMBAA en assurera l'animation ainsi que la coordination technique et financière.

Conditions de réussite

Son action consistera à :

- Animer le programme d'actions en concertation avec les acteurs locaux
- Mettre en œuvre le programme d'actions du CTEau en apportant un soutien technique et administratif aux collectivités maîtres d'ouvrage des études et des travaux inscrits au contrat, suivre les indicateurs techniques et financiers du contrat et rédiger les bilans annuels
- Mettre en œuvre les actions sous maîtrise d'ouvrage du SMBAA, en lien avec les membres de l'équipe : études et travaux, actions de sensibilisation et de communication
- Animer les comités de suivi, COTECH, COFIL et les différentes commissions (géographiques, thématiques, ...)
- Assurer le suivi du contrat (rapports annuels d'activité, suivi des indicateurs, établissement des programmations)
- Sensibiliser et communiquer sur les actions du contrat

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT			
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)			
Coût total estimé	252 153,00 € TTC			
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	252 153,00 €	60%	151 291,80 €
	RPDL	252 153,00 €	3%	7 564,59 €
	AUTOFINANCEMENT	252 153,00 €	37%	93 296,61 €
	Total			252 153,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	82 147,00 €	84 036,00 €	85 969,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail
	ACTION	Nombre de rencontres de la Commission Agricole		Maître d'ouvrage
ACTION	Nombre de rencontres du Groupe Technique Prescripteurs		Maître d'ouvrage	Nombre
ACTION	Nombre de rencontres du COPIL CTEau (objectif de 1/an)		Maître d'ouvrage	Nombre
RESULTAT	Bilans techniques et financiers		Maître d'ouvrage	Document
RESULTAT	Taux de réalisation des actions		Maître d'ouvrage	Pourcentage

Fiche modifiée le 10/03/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 80 V1

AT_BV_2023-2025_PIL_3- Animation générale du SAGE

Chef de projet - AL Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - SAGE Imputation - FONC Thématique - AT Compartiment - PIL Secteurs & MO - BV
 Contrat - SAGE AELB COM_GEO_BV Groupe - PIL

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°V : Porter, faire connaître et appliquer le SAGE

Description

Le SMBAA assure l'animation, la mise en œuvre et le suivi du SAGE Authion et du Contrat Territorial Eau, multithématique et multi-maîtrise d'ouvrage, couvrant l'ensemble du bassin versant, en déclinaison des enjeux principaux du SAGE.

Description détaillée

Depuis le 1er janvier 2019, le SMBAA est devenu la structure unique de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle du territoire ainsi que la structure porteuse du SAGE Authion, dont les enjeux sont : la gestion globale de la ressource pour assurer la pérennité de tous les usages, la protection et la restauration de la morphologie des cours d'eau et des zones humides, l'amélioration de la qualité des eaux souterraines et superficielles.

En tant que structure chef de file du CTEau, le SMBAA en assurera l'animation ainsi que la coordination technique et financière.

Conditions de réussite

Son action consistera à :

- Animer le programme d'actions en concertation avec les acteurs locaux
- Mettre en œuvre le programme d'actions du CTEau en apportant un soutien technique et administratif aux collectivités maîtres d'ouvrage des études et des travaux inscrits au contrat, suivre les indicateurs techniques et financiers du contrat et rédiger les bilans annuels
- Mettre en œuvre les actions sous maîtrise d'ouvrage du SMBAA, en lien avec les membres de l'équipe : études et travaux, actions de sensibilisation et de communication
- Animer la Commission Locale de l'Eau, les comités de suivi, COTECH, COPIL et les différentes commissions (géographiques, thématiques, ...)
- Assurer le suivi du contrat (rapports annuels d'activité, suivi des indicateurs, établissement des programmations)
- Sensibiliser et communiquer sur les actions du contrat

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)
Coût total estimé	742954,00 € TTC

Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide
	AELB	742 954,00 €	69.9%	519 324,85 €
	RPDL	742 954,00 €	3%	22 288,62 €
	RCVL	742 954,00 €	4.4%	32 689,98 €
	AUTOFINANCEMENT	742 954,00 €	22.7%	168 650,56 €
	Total			742 954,00 €

Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	242 042,00 €	247 609,00 €	253 304,00 €

Indicateurs	Type	Intitulé	Source	Détail
	ACTION	Nombre de rencontres de la CLE	Maître d'ouvrage	Nombre
	ACTION	Nombre de rencontres du comité de suivi	Maître d'ouvrage	Nombre
	ACTION	Bilans techniques et financiers	Maître d'ouvrage	Document
	RESULTAT	Taux de réalisation des actions	Maître d'ouvrage	Pourcentage
	RESULTAT	Taux de consommation du budget prévisionnel	Maître d'ouvrage	Pourcentage

Bilan des indicateurs

	Type	Indicateur	Source	Détail	
Fiche action 79 v1 AT_BV_2023-2025_PIL_2- Animation générale du Contrat Territorial - Volet Quantité Qualité	ACTION	Nombre de rencontres de la Commission Agricole	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 2
	ACTION	Nombre de rencontres du Groupe Technique Prescripteurs	Maître d'ouvrage	Nombre	
	ACTION	Nombre de rencontres du COPIL CTEau (objectif de 1/an)	Maître d'ouvrage	Nombre	
	RESULTAT	Bilans techniques et financiers	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Taux de réalisation des actions	Maître d'ouvrage	Pourcentage	
Fiche action 80 v1 AT_BV_2023-2025_PIL_3- Animation générale du SAGE	ACTION	Nombre de rencontres de la CLE	Maître d'ouvrage	Nombre	Page 3
	ACTION	Nombre de rencontres du comité de suivi	Maître d'ouvrage	Nombre	
	ACTION	Bilans techniques et financiers	Maître d'ouvrage	Document	
	RESULTAT	Taux de réalisation des actions	Maître d'ouvrage	Pourcentage	
	RESULTAT	Taux de consommation du budget prévisionnel	Maître d'ouvrage	Pourcentage	

RSTRI - GROUPEMENT DES ACTIONS MILIEUX AQUATIQUES DU RÉSEAU STRATÉGIQUE DU TERRITOIRE A RISQUE D'INONDATION

Maîtres d'ouvrages : SMBAA

Co-maîtrise d'ouvrage : /

Tiers : /

Enjeux du SAGE : N°II - Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Groupe du CT Eau 2023-2025 : RSTRI - **Thématiques du CT Eau :** Milieux Aquatiques

STRATÉGIE ET OBJECTIFS

Le Val d'Authion se caractérise par une faible pente et son fonctionnement hydraulique qui s'apparente à celui d'un marais. Il a par ailleurs été fortement anthropisé pour y développer les enjeux économiques liés à l'agriculture spécialisée. Afin d'associer le maintien du système actuel et la prise en compte environnementale, le SMBAA a fait évoluer ses travaux en y incluant la restauration des berges, du génie écologique et la création de zones humides annexes.

La programmation comprend la restauration d'un ensemble de canaux du val d'Authion ainsi que celle du ruisseau des Communs de marsaulaie qui s'écoule à travers la Commune de Loire-Authion.

Réseau Stratégique du Territoire à Risque d'Inondation



Sources : SMBAA, 2023
Réalisation : SAGE Authion, 2023

Groupement RPDL Groupe - RSTRI

PLAN DE FINANCEMENT

Code action	Total TTC 2023-2025	Taux		Taux		Montant	
		AELB	Montant AELB	FPRNM	FPRNM	Taux du MO	Montant MO
MA_RSTRI_BER_1	180 000,00 €	42%	75 000,00 €	33%	49 500,00 €	25%	55 500,00 €
MA_RSTRI_LMI_1	333 000,00 €	42%	138 750,00 €	33%	91 575,00 €	25%	102 675,00 €
TOTAL	513 000,00 €	42%	213 750,00 €	28%	141 075,00 €	31%	158 175,00 €

Groupe - RSTRI

ORI ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Fiche action 52 v1	MA_RSTRI_2023-2025_BER_1 – Travaux PGI	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	180 000,00 € SMBAA	Page 1
Fiche action 53 v1	MA_RSTRI_2024_LMI_1 – Communs de la Marsaulaie	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents	333 000,00 € SMBAA	Page 2

FICHE ACTION 52 V1

MA_RSTRI_2023-2025_BER_1 – Travaux PGI

COM_GEO_AUT Chef de projet - GM Contrat - CT Eau 2023-2025 Budget - RSTRI Imputation - INV Thématique - MA Compartiment - BER
Secteurs & MO - RSTRI Groupe - RSTRI

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux liés au plan de gestion et d'investissement (PGI) – Année 2023-2025

Description détaillée

Travaux d'accompagnement du PGI et fin d'ancien programme – retalutage / génie végétal / création de mares

Conditions de réussite

Achèvement des travaux

Masse d'eau	Bassin Versant de l'Authion - BV_AUT					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2023, durée 3 an(s)					
Coût total estimé	180 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	180 000,00 €	41.67%	75 000,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	180 000,00 €	30.83%	55 500,00 €		
	FPRNM	180 000,00 €	27.5%	49 500,00 €		
	Total			180 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	60 000,00 €	60 000,00 €

Fiche modifiée le 17/04/2023 par admin_smbaa

FICHE ACTION 53 V1

MA_RSTRI_2024_LMI_1 – Communs de la Marsaulaie

COM_GEO_AUT

Chef de projet - GM

Contrat - CT Eau 2023-2025

Budget - RSTRI

Imputation - INV

Thématique - MA

Compartiment - LMI

Secteurs & MO - RSTRI

Groupe - RSTRI

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte du bassin de l'Authion et de ses Affluents
Enjeu de SAGE	Orientation ENJEU N°II : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire

Description

Travaux de restauration du ruisseau des Communs de la Marsaulaie

Description détaillée

Travaux de restauration du ruisseau des Communs de la Marsaulaie – retalutage / génie végétal / création de mares

Conditions de réussite

Achèvement des travaux

Masse d'eau	L'Authion depuis la confluence du Lathan jusqu'a sa confluence avec la Loire - FRGR0449					
Calendrier prévisionnel	Début prévu en 2024, durée 1 an(s)					
Coût total estimé	333 000,00 € TTC					
Plan de financement prévisionnel		Montant éligible	Taux	Montant aide		
	AELB	333 000,00 €	41.67%	138 750,00 €		
	AUTOFINANCEMENT	333 000,00 €	30.83%	102 675,00 €		
	FPRNM	333 000,00 €	27.5%	91 575,00 €		
	Total			333 000,00 €		
Répartition annuelle des coûts	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	333 000,00 €	0,00 €

Bilan des indicateurs

Type

Indicateur

Source

Détail