



# COMITE DE PILOTAGE DU CONTRAT TERRITORIAL EAU DU BASSIN DE L'AUTHION

VISIO-CONFÉRENCE

15 AVRIL 2021 – 14h



**SYDEVA**  
Syndicat mixte pour le développement  
agricole de la vallée de l'Authion



# COMITE DE PILOTAGE DU « CT EAU » DU BASSIN DE L'AUTHION



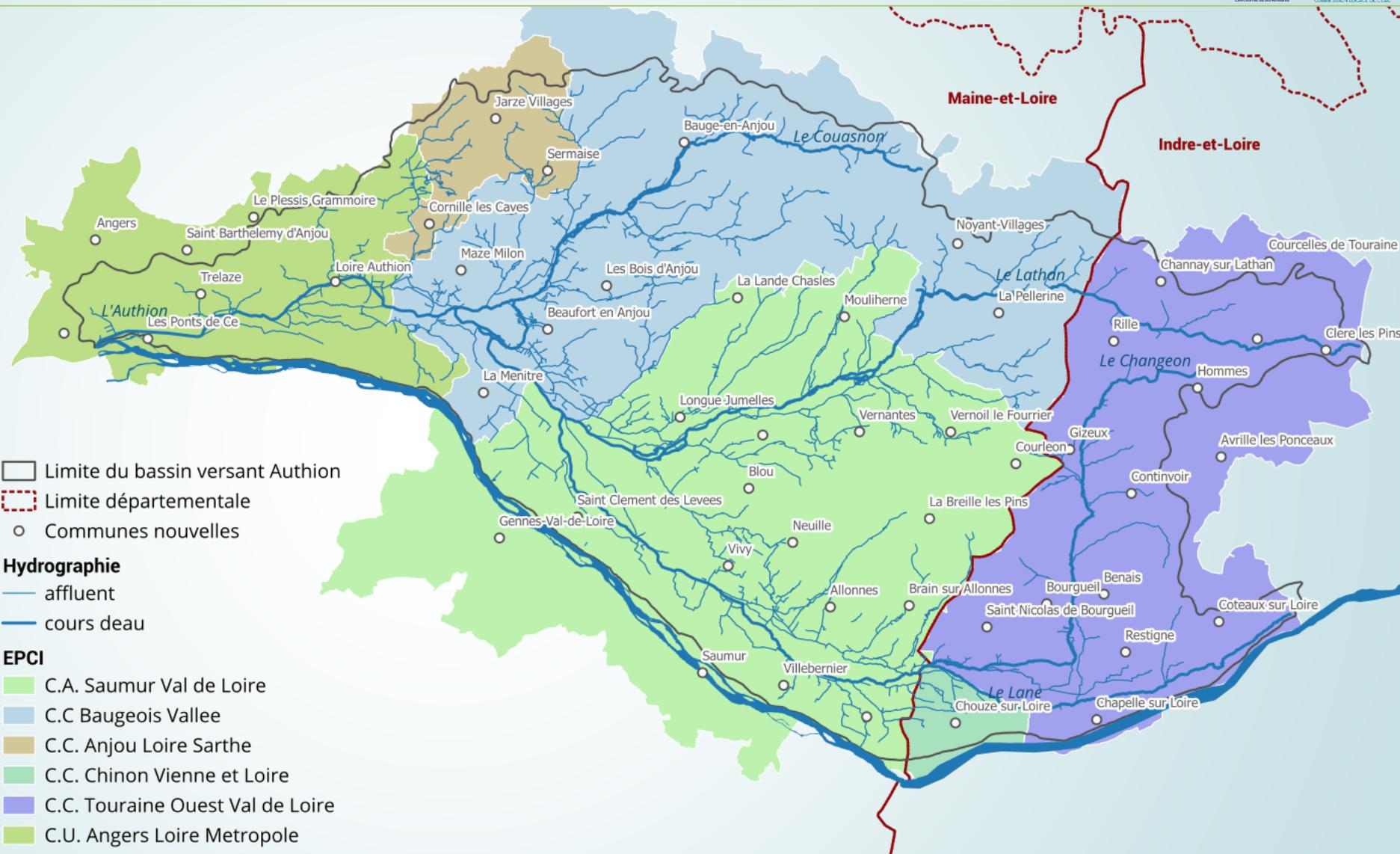
1. Rappel du CT Eau et de ses objectifs
2. Bilan technique et financier des actions menées en 2020
  1. Volet Milieux Aquatiques
  2. Volet SAGE
  3. Volet Communication
  4. Volet Ressources
  5. Volet Maîtres d'Ouvrages extérieurs
3. Analyse, bilan et perspectives globales



# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : le territoire

- **2 Régions** : Centre-Val de Loire et Pays de la Loire
- **2 Départements** : Indre-et-Loire et Maine-et-Loire
- **6 EPCI**
- **52 communes**
- **166 000 habitants**

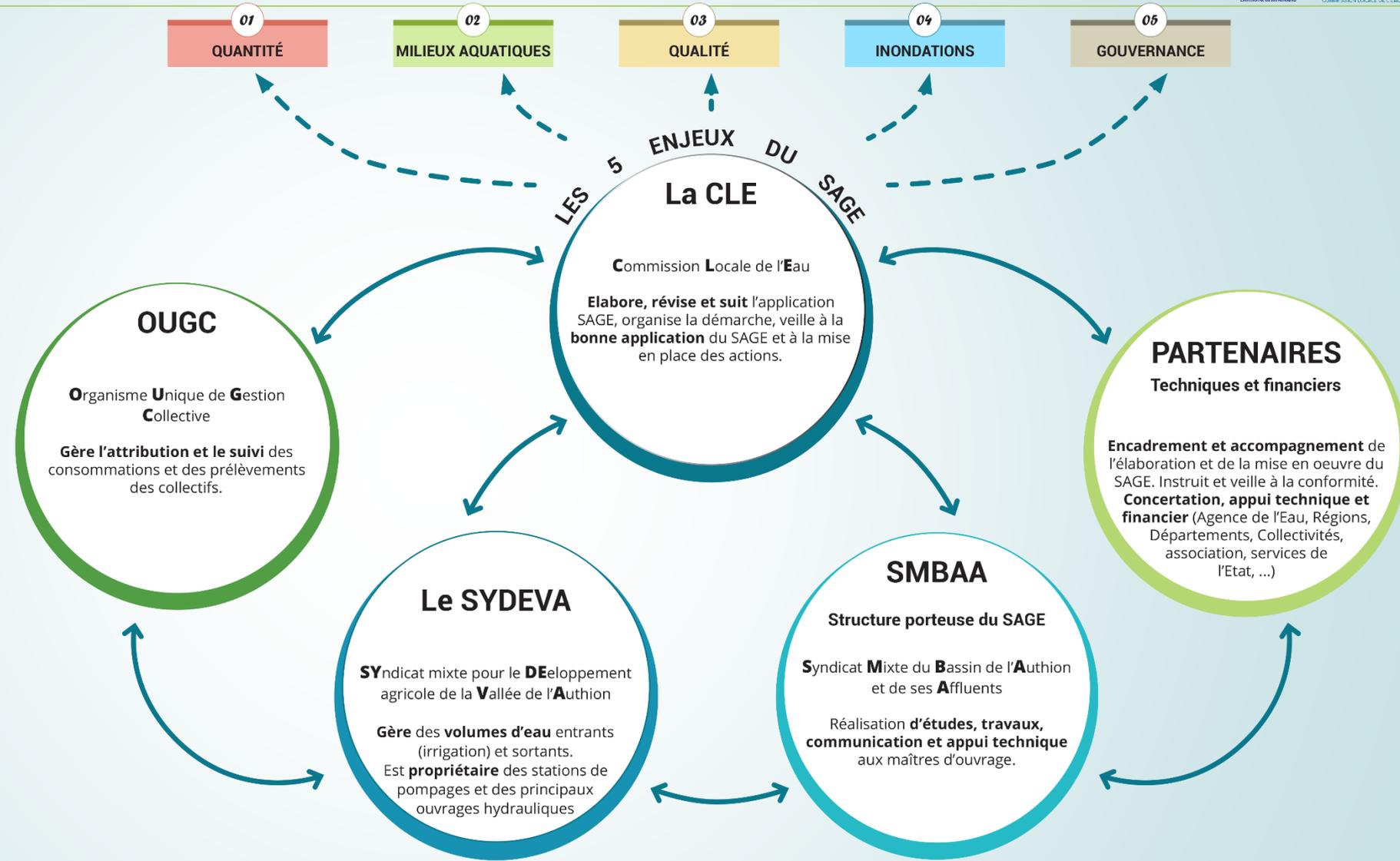
- **1 497 km<sup>2</sup>** de superficie
- **1 283 km** de linéaire de cours d'eau
- **3 affluents principaux** : Changeon, Couasnon et Lathan



Limite du bassin versant Authion  
 Limite départementale  
 Communes nouvelles  
**Hydrographie**  
— affluent  
— cours deau  
**EPCI**  
 C.A. Saumur Val de Loire  
 C.C. Baugeois Vallée  
 C.C. Anjou Loire Sarthe  
 C.C. Chinon Vienne et Loire  
 C.C. Touraine Ouest Val de Loire  
 C.U. Angers Loire Metropole

# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : la gouvernance locale

- **Plusieurs structures engagées** dans la gestion
- **Un outil de planification :** Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Authion
  - **5 enjeux ;**
  - **12 objectifs** généraux
  - **25 moyens** prioritaires
  - **61 dispositions**



# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : la stratégie territoriale

Une pluralité de leviers en articulation avec les enjeux du SAGE

Un objectif commun : LA RECONQUÊTE DE LA RESSOURCE EN EAU

## ENJEUX DU SAGE

➤ ENJEU QUANTITÉ ⇒ GESTION QUANTITATIVE

➤ ENJEU MILIEUX AQUATIQUES

➤ ENJEU QUALITÉ : SOURCES DE POLLUTION

REDUCTION DES TRANSFERTS

➤ ENJEU GOUVERNANCE : PORTAGE  
ET FAIRE CONNAITRE

## LEVIERS DU CONTRAT TERRITORIAL EAU

➤ ECONOMIES D'EAU

➤ ECHANGES NAPPE RIVIERES

➤ RESTAURATION MORPHOLOGIQUE

➤ COURS D'EAU PATRIMONIAUX

➤ INDUSTRIELS, UG DES AULNAIES

➤ AGRICULTURE BIOLOGIQUE,

➤ REDUCTION DES INTRANTS

➤ RESTAURATION DES ZONES HUMIDES,

➤ CREATION ZONES TAMPONS, BOCAGE

➤ SMBAA CHEF DE FILE

➤ PLAN DE COMMUNICATION

# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : les objectifs

## ENJEUX

## OBJECTIFS CTEAU

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

Renforcer le suivi hydrologique (courbe de tarage) et hydrogéologique  
Installation d'échelles limnimétriques

Respecter les valeurs des débits objectifs étiage sur les cours d'eau patrimoniaux (**4 années sur 6**)  
Identifier les volumes de prélèvements des nappes d'accompagnement des cours d'eau patrimoniaux  
Réalisation de **4 programmes milieux aquatiques** en restauration hydromorpho et fonctionnalité latérale favorables à la recharge des nappes

**ENJEU N°2 : Protéger et restaurer la morphologie des cours d'eau et les zones humides de manière différenciée sur le territoire**

Poursuivre la diminution des taux d'étagement sur les masses d'eau avec l'aménagement de **20 Ouvrages > 50 cm et 9 Ouvrages < 50 cm**

Restauration morphologique de **60 km** de cours d'eau

Réalisation des inventaires zones humides sur **70% du territoire** et intégration de ceux-ci dans les documents d'urbanisme (PLUi, SCOT)

Restauration de **10 zones humides**

# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : les objectifs

## ENJEUX

## OBJECTIFS CTEAU

### ENJEU N°3 : Améliorer la qualité des eaux souterraines et superficielles

Ruisseau des Aulnaies : non dépassement des seuils Nitrates (ESU: **30 mg NO3**), Abattement du Phosphore de **50%** (0,70 mg P total/l.), et de la conductivité de **50%** (1000µS/cm), non dépassement du seuil de **1 mg/L** (sequeau moyen) pour les orthophosphates

Entretien individuel sensibilisation/opportunité conversion AB : **20/an**

Diagnostics Conversion AB : **20/an**

Diagnostics-conseil d'exploitation ciblés sur les UG sensibles (1, 2, 4, 9) : **20 à 30/an**

Suivis agronomiques individuels ciblés sur les UG sensibles (1, 2, 4, 9) : **20 à 30/an**

Animation/ sensibilisation à l'aménagement du territoire (haies, mares)

Opérations de plantation de haies / ripisylves – Plans bocagers (**4 km de haies par an** sur 2021 et 2022)

### ENJEU N°4 : Prévenir le risque d'inondations dans le Val d'Authion

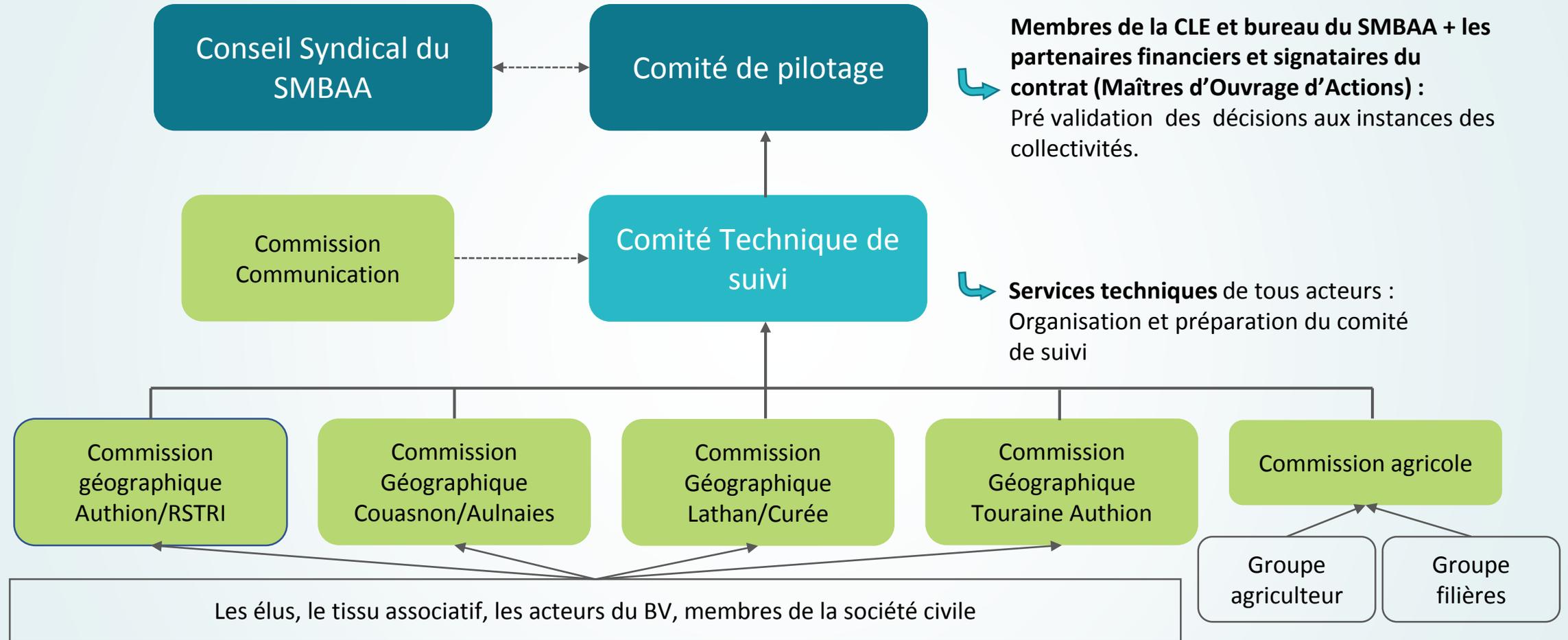
Améliorer l'information liée à la gestion des ouvrages en période de crues

### ENJEU N°5 : Porter, faire et appliquer le SAGE

Améliorer la diffusion de la donnée eau via le site internet

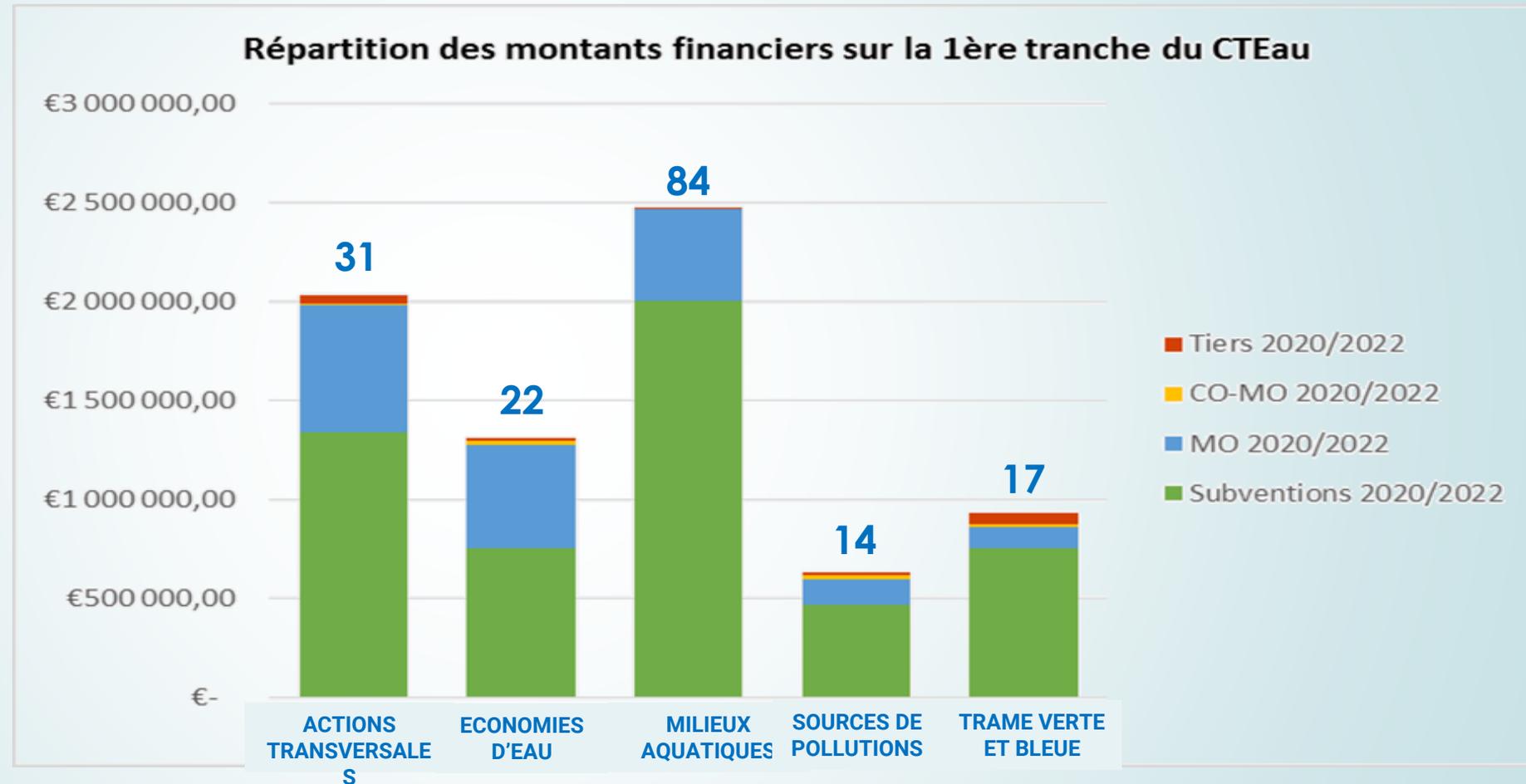
Création de nouveaux supports et actualisation/diffusion du guide du riverain

# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : gouvernance partagée



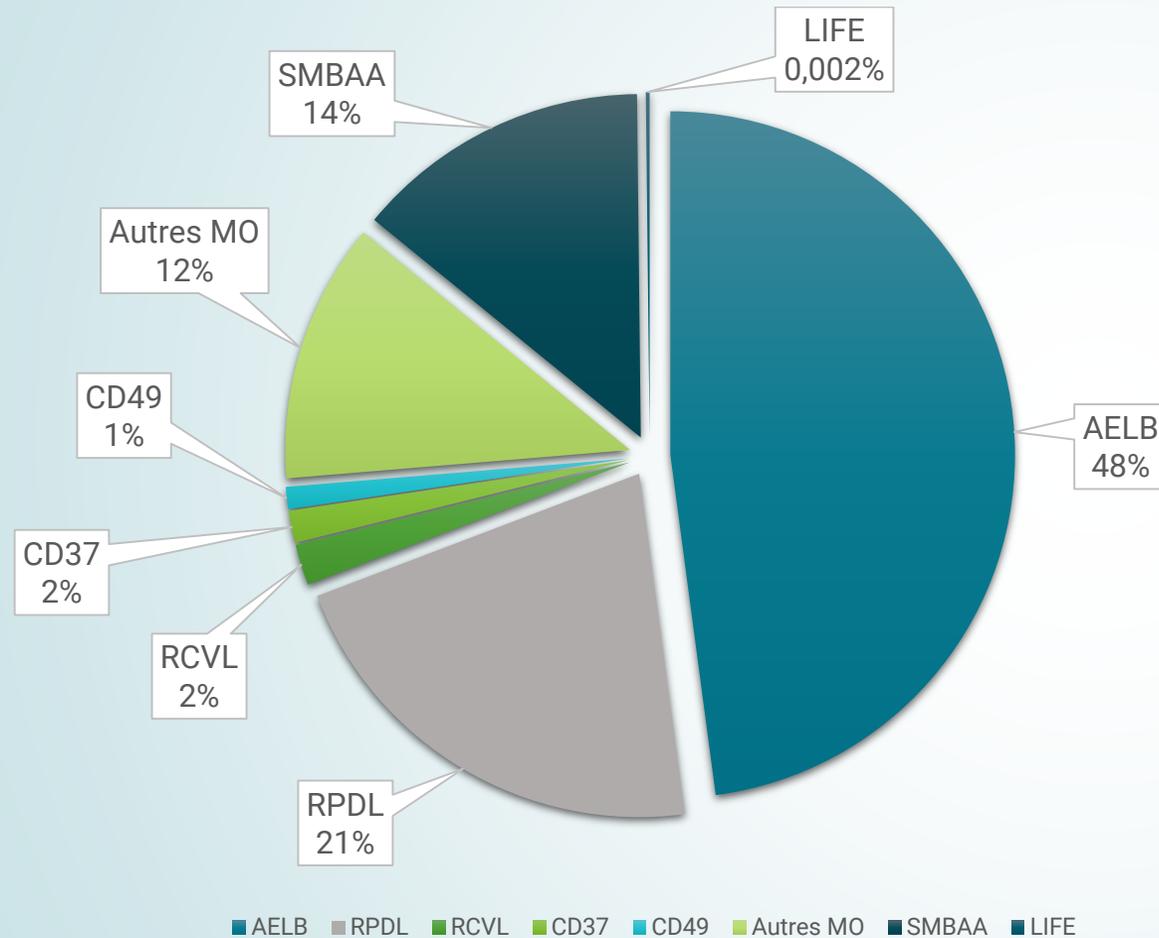
# 1. RAPPEL DU CT EAU ET DE SES OBJECTIFS : la synthèse financière

**Volume financier GLOBAL : 8 896 754 €**



Un dimensionnement ambitieux et une synergie de 18 maîtres d'ouvrage soit **168 actions**

## La répartition financière du programme d'actions



Financiers	Montants prévisionnels
AELB	4 261 461 €
RPDL	1 895 321 €
RCVL	170 592 €
CD 37	134 845 €
CD 49	92 700 €
Autres MO	1 089 513 €
SMBAA	1 236 680 €
LIFE	15 640 €

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Contexte général

### Actions du volet Milieux Aquatiques inscrites sur 2 contrats:

- CTMA / CRBV : Restes à réaliser
  - Programme ambitieux / délais d'acceptation des propriétaires

- CT Eau : Nouvelle programmation

### Présentation du bilan par commission:



## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Authion-3 rus – bilan général

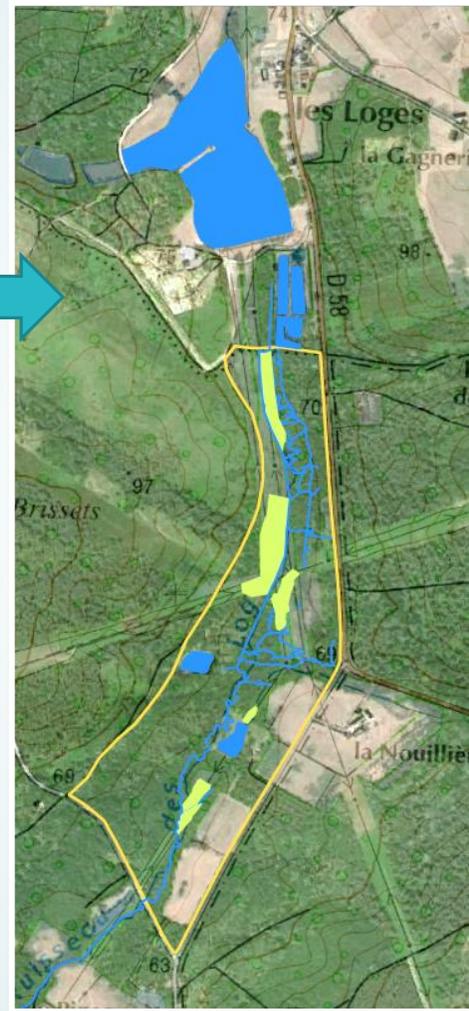
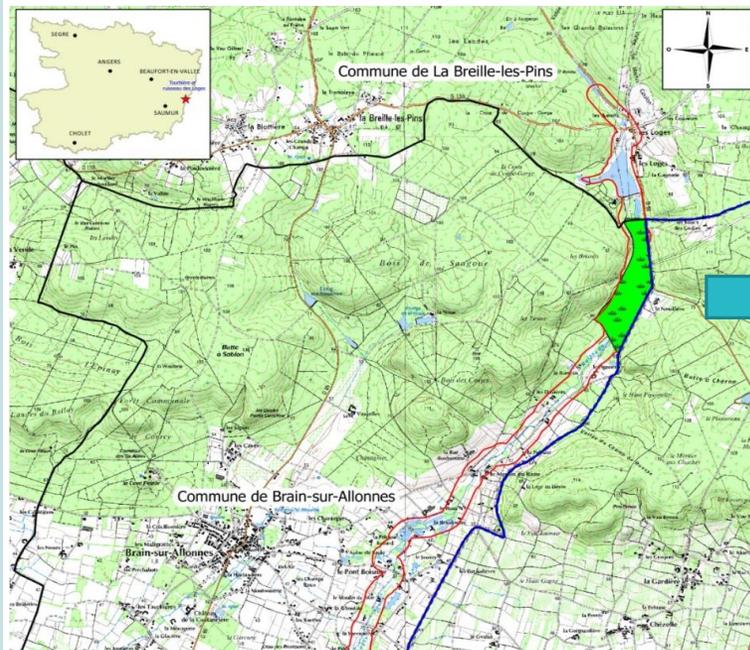
CONTRAT / COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS CT EAU</b>	<b>18 000 €</b>	- €	
Etude opérationnelle et autorisation environnementale Ruisseau des Loges	18 000 €	- €	<b>Engagé</b>
<b>ACTIONS CTMA/CRBV</b>	<b>99 770 €</b>	- €	
Entretien de la Ripisylve Authion	15 770,00 €	10 755,00 €	<b>Réalisé</b>
Etude sur la continuité transversale entre l'Authion et ses annexes hydrauliques	6 000,00 €	0,00 €	<b>Réalisé</b>
Etude pour la restauration de la Boire des Roux	48 000,00 €	9 768,00 €	<b>Engagé</b>
Restauration de la végétation de la Boire des Roux	30 000,00 €	29 000,00 €	<b>Réalisé</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>117 770,00 €</b>	<b>49 523 €</b>	

L'ensemble des actions ont été engagées sur cette commission.

### Objectifs du CT Eau :

- Restauration de la Boire des Roux sur la totalité de son linéaire
- Restauration du ruisseau de l'Etang (très petite masse d'eau très dégradée)
- Restauration de la tourbière des Loges

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Authion-3 rus – ZOOM sur une action



### ► Tourbières des Loges

- Dernière tourbière de pente du Maine et Loire, (ENS)

### ► Ruisseau des Loges (ENS), un des derniers cours d'eau à truite du bassin versant,

### ► Historique du secteur:

- Plan de gestion en 2015 (PNR/ LPO/FDC)
- Etude pédologique et hydraulique en 2017
- Programmation de travaux 2019
  - Une partie sous maîtrise d'ouvrage SMBA

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Authion-3 rus – ZOOM sur une action



- **Programme de travaux sur site:**
  - **Améliorer l'apport en eau dans les zones de tourbes:**
    - Remise du cours d'eau dans son lit d'origine
    - Rehausser les niveaux d'eau du ruisseau des loges
    - Créer des bras morts, des mares
    - Comblers les fossés de drainage
- **Lancement d'une étude loi sur l'eau et éventuellement dérogation espèces protégées (INGEROP)**
  - Novembre 2020
  - Difficultés : milieux très sensible (nombreuses espèces protégées)

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Authion-3 rus – Bilan et perspectives

### ➤ BILAN 2020

#### ➤ Retard dans les études:

➤ Restauration de la Boire des roux

➤ Restauration de la tourbière des Loges et du ruisseau

#### ➤ Décalage des travaux de la Tourbières des Loges en 2022

### ➤ PROGRAMME 2021

➤ Etude pour la restauration du ruisseau de l'Etang

➤ Poursuite des études en cours avec ajout d'une étude complémentaire sur la restauration de la Boire des Roux



## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Couasnon – bilan général

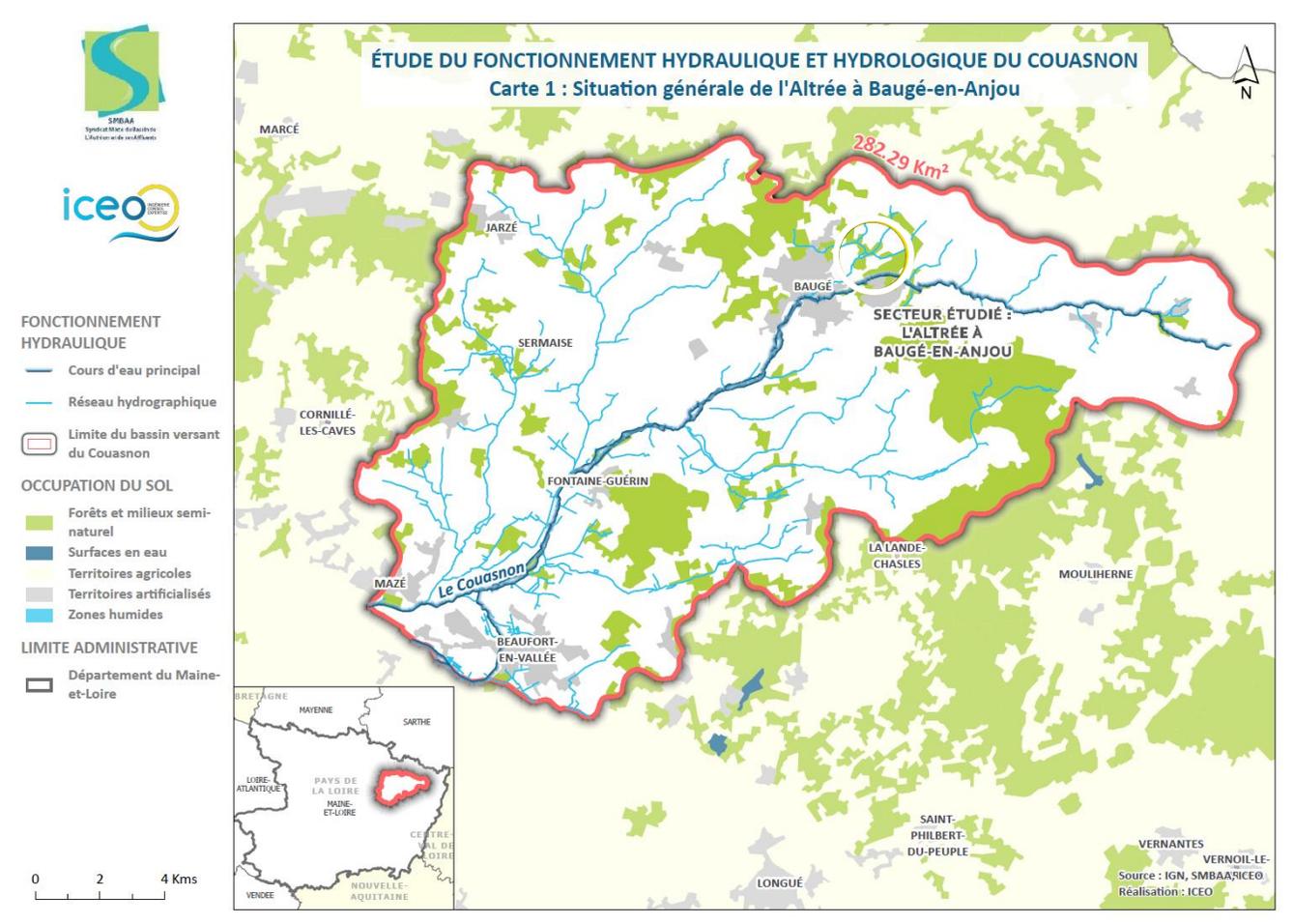
COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNELS	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS CT EAU</b>			
<b>Etude préalable à la restauration morphologique du Couasnon et de l'Altrée</b> (Moulin de la motte, Chavaignes, Collège Beaufort en Vallée)- COU_2019_ETU_3	39 000,00 €	12 240,00 €	Engagée
<b>Amélioration de la continuité</b> du répartiteur de Gée sur le Couasnon et <b>diversification</b> sur le bras de Mazé à l'aval	7 200,00 €		Non réalisée
<b>Entretien de la ripisylve</b> du Couasnon - Partie aval	24 554,99 €	3 935,00 €	Réalisé
<b>Entretien de ripisylve</b> du Tarry - partie aval	15 240,12 €	12 476,00 €	Réalisé
<b>Retalutage des berges</b> du bras de Mazé + léger rehaussement de radiers existants - Mazé-Milon/Beaufort en Anjou	40 514,40 €		Non réalisée
<b>ACTIONS CTMA/CRBV</b>			
<b>Etude préalable à la restauration morphologique</b> du ruisseau des Aulnaies + ruisseaux des Fontaines	54 000,00 €		Engagée
<b>Etude préalable</b> du clapet du moulin de Meslet sur le Brocard	24 000,00 €		Engagée
<b>Reconversion d'une peupleraie</b> sur ZH en boisement alluvial au niveau du moulin Godin – Couasnon et Tessier (Aulnaies)	78 000€		Engagée
<b>Restauration écologique</b> du Couasnon à Beaufort en Vallée	108 000,00 €		Non engagée
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>336 509,51 €</b>	<b>28 651,00 €</b>	

### OBJECTIFS DU CT EAU :

- Poursuite de la restauration du Couasnon
- Restauration du ruisseau des Aulnaies (masse d'eau très dégradée)
- Intégration de restauration de zones humides dans le programme



## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Couasnon – ZOOM sur une action

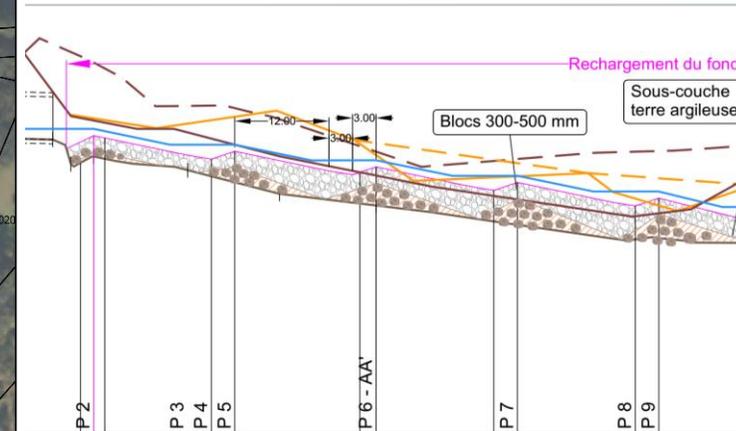
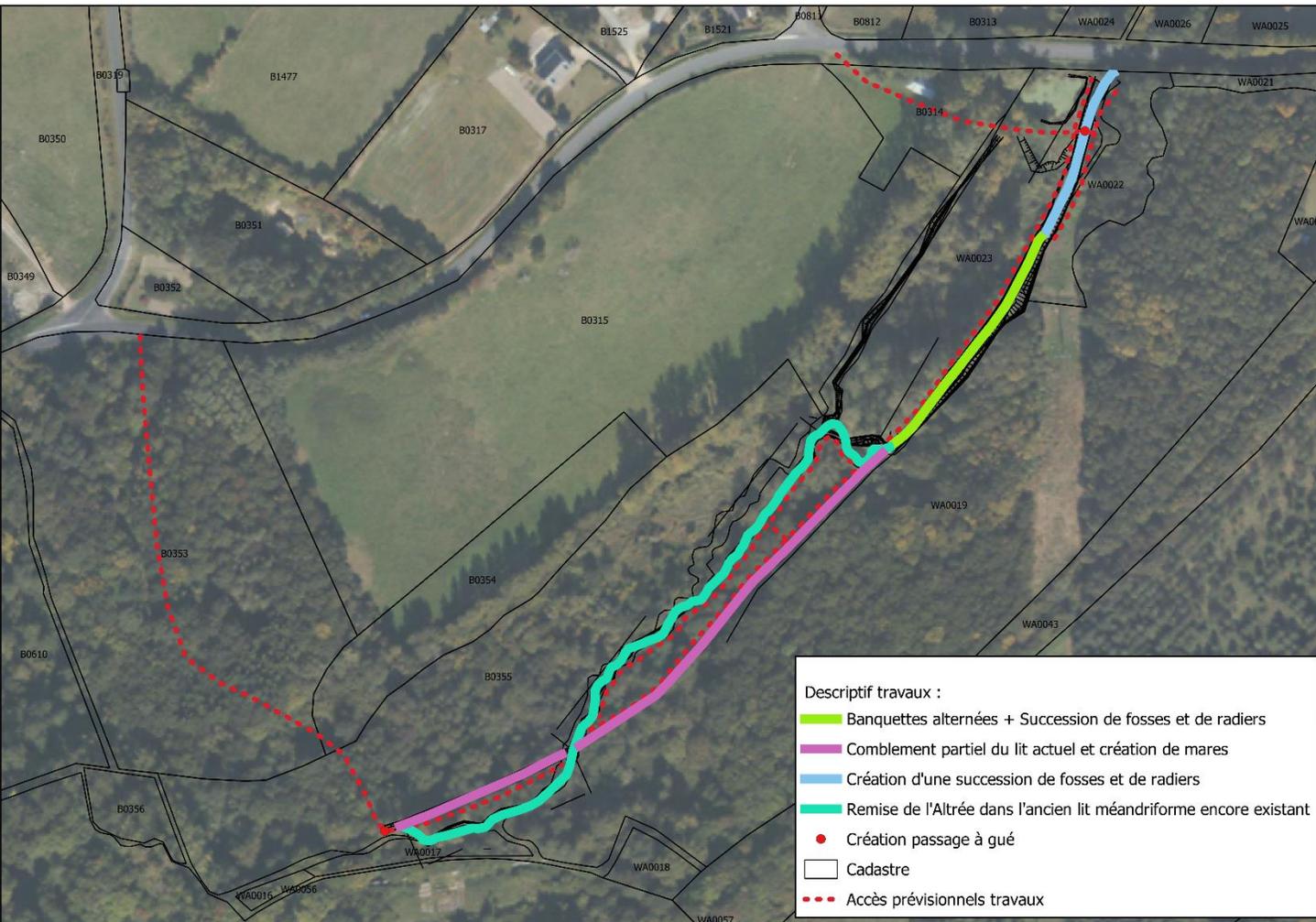


### ETUDE PRÉALABLE À LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE L'ALTRÉE

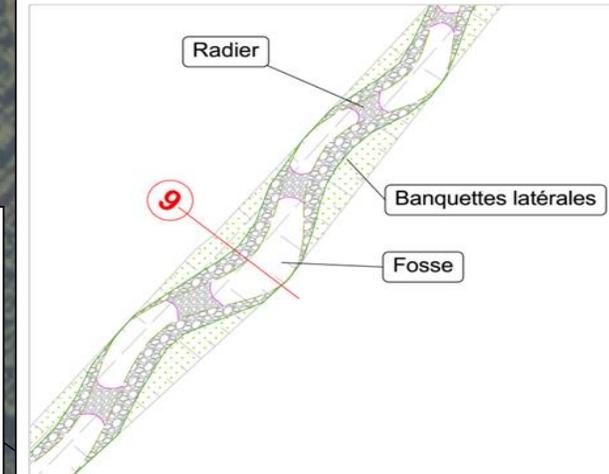
- **Altrée** = Petit affluent du Couasnon à écoulement permanent ;
- **Projet sur zone où occupation du sol favorable** (zone humide, boisements,...)
- **Linéaire** : 540 ml
- **Problèmes observés** :
  - Lit recalibré, rectifié, déplacé (drainage nappe et zone humide, état écologique dégradé)
  - Chute de 0,58 m à la sortie du pont D817 (continué piscicole perturbé).

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Couasnon – ZOOM sur une action

### TRAVAUX SECTEUR 1



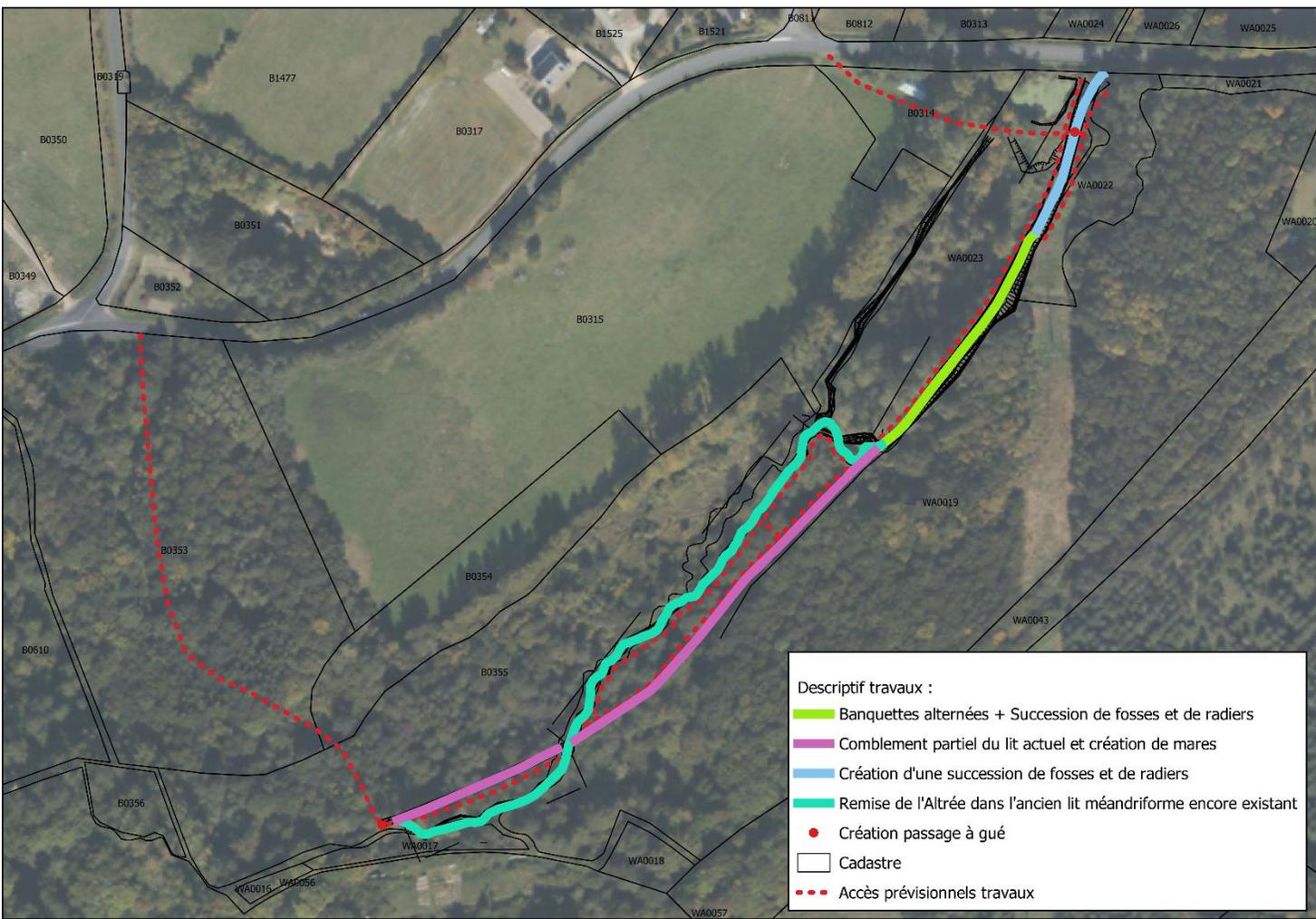
### TRAVAUX SECTEUR 2



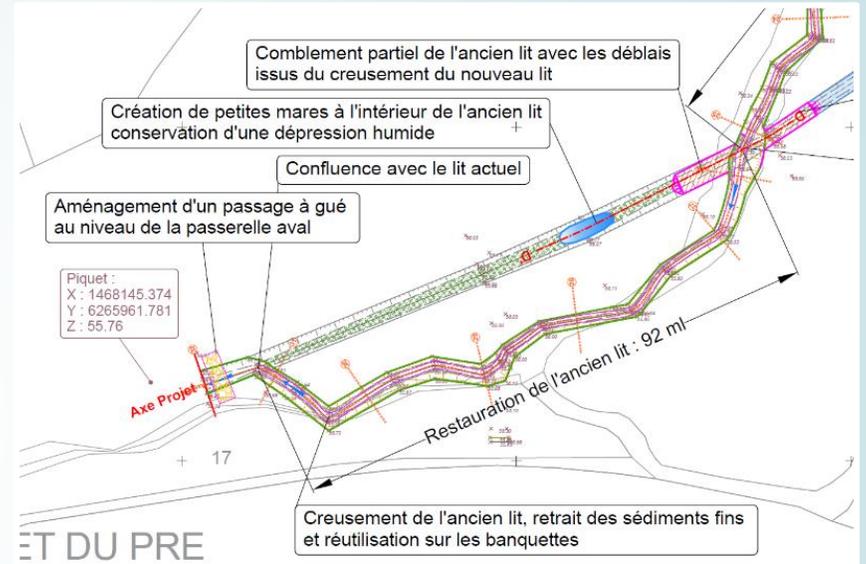
# 2. BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER DES ACTIONS MENÉES EN 2020

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES

### – Commission Couasnon – ZOOM sur une action



### TRAVAUX SECTEURS 3 ET 4



### Objectifs projet :

- Amélioration recharge des nappes,
- Amélioration fonctionnement écologique du cours d'eau,
- Ralentissement propagation crue,

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Couasnon – Bilan et perspectives

### ➤ BILAN 2020

#### ➤ Retard dans les études:

- Restauration du Couasnon à Beaufort en vallée, de l'Altrée, et du Couasnon à Chavaignes
- Restauration du ruisseau des Aulnaies
- Restauration de la continuité sur le Moulin du Meslet (Brocard)

#### ➤ Report de travaux

- Globalement, décalage d'un an sur l'ensemble des actions

### ➤ PROGRAMME 2021

- Fin des études CTMA/CRBV
- Rajout d'études de maîtrise d'œuvre pour accélérer la réalisation des travaux
- Travaux de création de boisements alluviaux et de mares sur le ruisseau des Aulnaies et sur le Couasnon
- Restauration du ruisseau de l'Altrée et du Couasnon à Beaufort
- Poursuite de l'entretien de la végétation sur le bassin des Aulnaies

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Lathan – bilan général

De nombreuses actions des contrats précédents à réaliser

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNELS	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS CT EAU</b>			
Dérivation du Lathan en amont d'Athée	9 000,00 €	- €	Non engagée
Restauration de la Boudardière	154 500,00 €	- €	Engagée
Restauration du lit de la Riverolle sur l'ancien plan d'eau des Auberts	21 600,00 €	26 260,70 €	Réalisée
<b>ACTIONS CTMA/CRBV</b>			
Abreuvoirs	15 166,52 €	- €	Engagée
Etude pour la restauration du Lathan entre Chanteloup et Moulin Guyet et étude de faisabilité pour la mise en œuvre de ZEC sur ces mêmes secteurs du Lathan	51 630,00 €	- €	Engagée
Remplacement de clapet par un seuil en pierre	30 000,00 €	- €	Engagée
Restauration de la continuité écologique de la Riverolle - Moulin de Moque Serge	39 540,00 €	- €	Non engagée
Restauration de la continuité écologique de la riverolle sur les moulins de la Grande roue et de la chaussée	57 179,52 €	18 182,00 €	Réalisée
Restauration de la ripisylve	75 217,87 €	240,00 €	Engagée
Restauration de la Fontaine Suzon	15 000,00 €	15 100,00 €	Réalisée
Restauration du lit par banquettes végétalisées, radiers et génie végétal sur 2400 ml et arasement de deux ouvrages et création de radiers en pierre franchissables sur le Lathan entre "Le Louroux " et "Pont Neuf"	126 000,00 €	- €	Annulée
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>409 733,91 €</b>	<b>59 782,7€</b>	

### OBJECTIFS DU CT EAU :

- Finalisation de la restauration de la continuité écologique sur la Riverolle
- Restauration du Lathan de Rillé à Longué Jumelles
- Intégration de la recharge de nappes par création de zones humide et restauration des champs d'expansions de crues

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Lathan – ZOOM sur une action

### RESTAURATION DU LIT ET DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE SUR LE SITE DES AUBERTS



- Plan d'eau en aval du cours d'eau de la Riverolle
  - Arasement de deux ouvrages en 2019
  - Le lit se redessine naturellement en 1 an



- Puis se végétalise en zone humide



## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Lathan – ZOOM sur une action

### RESTAURATION DU LIT ET DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE SUR LE SITE DES AUBERTS



- Une fois le lit redessiné naturellement:
  - volonté de fixer le fond du lit (érosion régressive) à l'aide de 6 radiers,
  - Création de banquettes végétalisées pour redessiner les secteurs les plus larges,
  - Création d'une mare dans le bras mort,
  - Terrassement des berges en pente douce



## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Lathan – Bilan et perspectives



### ➤ BILAN 2020

- De nombreuses actions restent à réaliser dans le cadre du CTMA/CRBV
- Retard de certaines études
- Report des travaux de restauration de la Boudardière d'un an

### ➤ PROGRAMME 2021

- Poursuite et finalisation de l'étude pour la restauration de 10km du Lathan → Décalage des premiers travaux en 2021 ;
- Finalisation du programme 2020 (CTMA et CT EAU) ;
- Restauration du Graboteau (4 km).

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Touraine – bilan général

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNELS	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS CT EAU</b>			
Mise en place de suivis biologiques Avant/Après travaux 37	17 460,00 €	4 200,00 €	Engagée
<b>ACTIONS CTMA/CRBV</b>			
Etude continuité écologique Changeon	48 000,00 €	- €	Engagée
Gestion des plantes envahissantes - Renouée du Japon sur la Marche	20 000,00 €	- €	Engagée
Restauration de la ripisylve	30 000,00 €	- €	Engagée
Restauration du lit mineur du Lathan - Rillé	15 000,00 €	18 550,15 €	Réalisée
Suppression des clapets B6, B5 et B4 du Pontarin	28 687,36 €	28 687,36 €	Réalisée
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>141 687,36 €</b>	<b>51 437,51 €</b>	

### OBJECTIFS DU CT EAU :

- Concentrer les actions sur les cours d'eau principaux : Changeon et Lathan
- Engager une étude et des travaux sur la continuité écologique sur le Changeon

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Touraine – ZOOM sur une action

### RESTAURATION DU LATHAN À RILLÉ



- Secteur à faibles écoulements, présentant une surlargeur
  - Diminution du lit à l'aide de banquettes en pierres
  - Apport de granulats sur l'ensemble du secteur
  - Secteur test sur le Lathan en Indre et Loire



## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Touraine – Bilan et perspectives



### ➤ BILAN 2020

- Travaux engagés
- Peu d'actions prévues au regard de la préparation des chantiers nécessaires pour 2021
- Retard dû aux difficultés de concertation pour l'étude sur la restauration écologique sur les moulins du Changeon

### ➤ PROGRAMME 2021

- Première tranche de restauration du Changeon sur environ 7 km
- Engagement de l'étude continuité sur 3 moulins
- Deuxième tranche de restauration du Lathan (2km)

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Bassin versant – bilan général

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNELS	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS CT EAU</b>			
Levés topographiques pour la réalisation d'études de restauration écologique	30 000,00 €		Engagée
Mise en place de suivis biologiques Avant/Après travaux 49	26 400,00 €	13 821,00 €	Réalisée
Volet Faune Flore 37	18 000,00 €		Non réalisée
Volet Faune Flore 49	60 000,00 €		Engagée
Plan de gestion Tourbières	13 200,00 €		Engagée
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>147 600,00 €</b>	<b>13 821,00 €</b>	

### OBJECTIFS DU CT EAU :

- Poursuivre la mise en place d'indicateurs de suivis
- Intégrer les inventaires faune/flore
- Poursuivre l'amélioration des connaissances et la restauration des zones humides

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Bassin versant – Bilan et perspectives



### ➤ Bilan 2020

#### ➤ Retards dans la mise en œuvre des projets :

- Conditions sanitaires,
- Difficultés de concertation avec les confinements successifs,
- Etudes et travaux de plus en plus ambitieux :
  - Compartiments (zones humides, recharge des nappes, ...)
  - Linéaire

➔ Et donc de plus en plus difficiles à faire accepter ...

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES

# TEMPS D'ÉCHANGES



**SYDEVA**  
Syndicat mixte pour le développement agricole de la vallée de l'Authion



## VOLET SAGE – bilan général

Un programme d'actions 2020 **perturbé**.

THEMATIQUES / COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS TRANSVERSALES</b>	<b>18 000 €</b>	- €	
<b>Indicateurs de suivi</b> (Création de piézomètres et installation de sondes automatiques pour la fiabilisation des suivis)	18 000 €	- €	<b>Reporté</b>
<b>ECONOMIE D'EAU</b>	<b>276 000 €</b>	- €	
<b>Etude</b> (Révision de l'étude Volumes Prélevables selon la trame HMUC - Hydrologie Milieux Usages Climat)	132 000 €	- €	<b>Reporté</b>
<b>Recherche et Développement (Convention avec le BRGM):</b>			
- L'identification et cartographie des zones propices aux échanges nappes-rivières et qualification de leurs fonctionnalités	144 000 €	- €	<b>Reporté</b>
- La définition d'un réseau piézométrique de référence et contribution à la mise en place de seuils de gestion dans le bassin versant de l'Authion			
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>294 000 €</b>	- €	

## VOLET SAGE – bilan général

### Etude HMUC:

- Rédaction des pièces constitutives du dossier de consultation des entreprises
- Constitution et organisation d'un Comité de pilotage

### Convention R&D:

- Définition et cadrage des actions
- Rédaction des fiches descriptives des actions (phasage, calendrier, coûts)
- Rédaction de la convention BRGM

### Création de piézomètres et fiabilisation du suivi

- 2 sondes posées (CTMA/CRBV)
- Liées à la convention

2020

### Etude HMUC:

- Présentation en CLE du SAGE Authion
- Relecture des pièces administratives par un cabinet d'assistance réglementaire et juridique
- Consultation des entreprises
- Démarrage de l'étude HMUC courant Juin

### Convention R&D:

- Rédaction des cahiers des charges (BRGM)
- Lancement de l'action en lien avec la piézométrie de référence courant Mai

### Création de piézomètres et fiabilisation du suivi

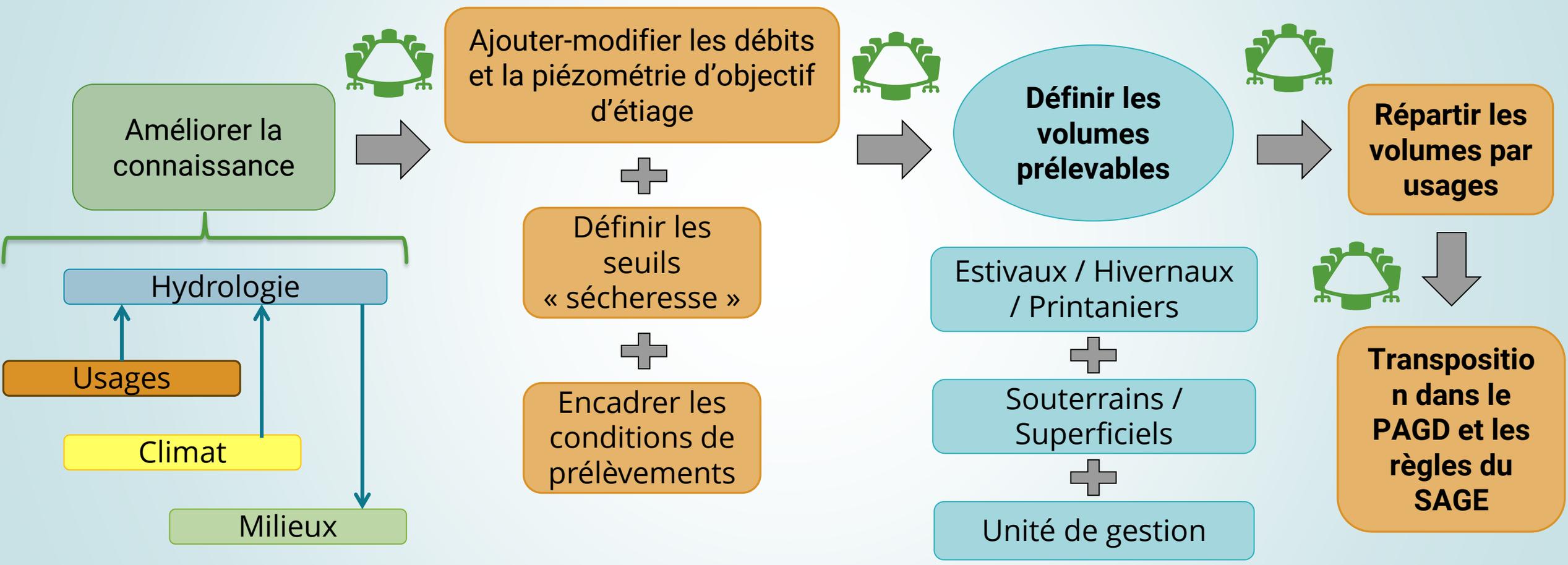
- Lancement de l'action courant Juin

2021

# 2. BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER DES ACTIONS MENÉES EN 2020

## VOLET SAGE – ZOOM sur une action

### RÉVISION DE L'ÉTUDE « VOLUMES PRÉLEVABLES » SELON LA TRAME HMUC



# 2. BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER DES ACTIONS MENÉES EN 2020



## VOLET COMMUNICATION – bilan général

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNELS	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS TRANSVERSALES – CT Eau</b>	<b>21 000 €</b>	<b>10 355,22 €</b>	
<b>Actions de communication</b>	2 400 €	278,82 €	Réalisé
<b>Bulletin technique irrigation</b> (Grandes cultures, semences PC, maraichage) 37	723,6 €	- €	Non réalisé
<b>Bulletin technique irrigation</b> (Grandes cultures, semences PC, maraichage) 49	10 076,4 €	10 076,4 €	Réalisé
<b>Forum de présentation</b> pour les nouveaux Élus du SMBAA	4 800 €	- €	Reporté
<b>Refonte du guide du riverain</b> 2ème tranche	3 000 €	- €	Engagé
<b>MILIEUX AQUATIQUES – CT Eau</b>	<b>17 760 €</b>	<b>5 444,5 €</b>	
<b>Création de pancartes de chantiers</b>	360 €	44,5 €	Réalisé
<b>Interventions pédagogiques</b> 37 (sensibilisation)	3 600 €	- €	Engagé
<b>Interventions pédagogiques</b> 49 (sensibilisation)	6 000 €	- €	Engagé
<b>Interventions pédagogiques</b> sur la continuité écologique (sensibilisation)	4 200 €	- €	Engagé
<b>Réalisation d'une vidéo</b> sur les travaux de continuité du plan d'eau des Auberts	3 600 €	5 400,00 €	Engagé
<b>TOTAL – CT Eau</b>	<b>38 760 €</b>	<b>15 799,72 €</b>	
<b>MILIEUX AQUATIQUES – CRBV</b>	<b>21 663 €</b>	<b>2 649,3 €</b>	
<b>Panneaux et plaquettes d'informations</b> (refonte du guide du riverain 1ère tranche). Pour l'AELB, action créée en 2020 dans le CT Eau	17 460 €	- €	Engagé
<b>Panneaux in situ</b>	4 203 €	2 649,3 €	Engagé
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>50 423 €</b>	<b>18 449,02 €</b>	



## VOLET COMMUNICATION – ZOOM sur une action

### VIDÉO COMMUNICATIVE SUR LES TRAVAUX EN RIVIÈRE

#### Objectifs :

- **Communiquer**, de façon didactique et animée, **sur les travaux de restauration** des milieux aquatiques tout en présentant leurs intérêts et les bénéfices attendus

- Rétablissement de la continuité écologique sur un plan d'eau privé
- Restauration morphologique et création de radiers
- Entretien de végétation
- Création d'une zone humide

- **Promouvoir et appuyer les futurs projets du syndicat**

#### Quelques éléments d'informations :

- **Durée** : 4 min
- **Contenu** : 3 interviews, voix off, prises de vues au sol et dans les airs, schémas animés



## VOLET COMMUNICATION – ZOOM sur une action

### VIDÉO COMMUNICATIVE SUR LES TRAVAUX EN RIVIÈRE

#### ► En 2020 :

##### ► Poursuite des prises de vues au sol et dans les airs :

- Evolution de la rivière et des aménagements effectués en phase intermédiaire
- Travaux d'entretien de la végétation
- Travaux de restauration morphologique (création de banquettes et de radiers)

##### ► Prétraitement des prises de vues

#### ► En 2021 :

##### ► Poursuite des prises de vues au sol et dans les airs :

- Evolution de la rivière et des aménagements effectués 8 mois après travaux
- Préparation et réalisation des 3 interviews
- Réalisation d'un schéma animé
- Montage de la vidéo



## VOLETS SAGE ET COMMUNICATION –

# TEMPS D'ÉCHANGES



**SYDEVA**  
Syndicat mixte pour le développement agricole de la vallée de l'Authion



# 2. BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER DES ACTIONS MENÉES EN 2020

## VOLET RESSOURCES – bilan général

**Lancement opérationnel** du programme d'actions pour la reconquête de la ressource en eau, dont le « **volet agricole** ».

### Bilan des actions :

- Engagées : 5
- Reportées : 3

THEMATIQUES / COMPARTIMENTS / ACTIONS	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>ACTIONS TRANSVERSALES</b>	<b>109 800 €</b>	<b>- €</b>	
Animation (animations techniques + groupes agriculteurs)	50 400 €	- €	Engagé
Recherche et Développement (essais-vitrines)	14 400 €	- €	Engagé
Conseil individuel/Collectif (visites écoute-conseil)	27 000 €	- €	Engagé
Indicateurs de suivi (plateforme)	18 000 €	- €	Reporté
<b>ECONOMIES D'EAU</b>	<b>64 800 €</b>	<b>- €</b>	
Conseil individuel/Collectif (diagnostics)	64 800 €	- €	Reporté
<b>POLLUTION</b>	<b>58 500 €</b>	<b>- €</b>	
Conseil individuel/Collectif (diagnostics + entretiens)	58 500 €	- €	Reporté
<b>TRAME VERTE ET BLEUE</b>	<b>34 536 €</b>	<b>- €</b>	
Animation (animations haies + mares)	7 536 €	- €	Engagé
Ripisylve (plantation de haies)	27 000 €	- €	Engagé
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>267 636 €</b>	<b>- €</b>	

## VOLET RESSOURCES – ZOOM sur une action

### APPEL A PROJETS ANIMATIONS COLLECTIVES AGRICOLES

➤ AAP lancé du 10 juillet au 15 septembre 2020, diffusé aux prescripteurs agricoles du territoire pour proposer des animations et conseils collectifs aux agriculteurs sous la forme :

- d'**Animations techniques agricoles** (bout-de-champs, ...)
- d'Animation de **groupes d'agriculteurs**
- d'Essais et **expérimentations à vocation pédagogique**

➤ Objectif visé : Déclencher des évolutions de pratiques chez les agriculteurs sur le pilotage de l'irrigation, la réduction des intrants et la limitation des transferts de polluants.

- **Réduction d'intrants** : alternatives aux produits phytosanitaires, optimiser les pratiques en fertilisation / protection des cultures, pratiques agronomiques et/ou matériels innovants, agriculture biologique
- **Réduction des transferts** : entretien/renouvellement bocage, couverts végétaux, techniques culturales simplifiées
- **Réaliser des économies d'eau** : optimisation des pratiques d'irrigation, OAD, agriculture de conservation des sols

## VOLET RESSOURCES – ZOOM sur une action

### APPEL A PROJETS ANIMATIONS COLLECTIVES AGRICOLES

#### ► Animations techniques agricoles :

- Pilotage de l'irrigation : sondes/pénétrromètre (CAPDL) – 01/07
- Agriculture de conservation des sols : semis direct (CAPDL) – 14/12
- Vidéos pédagogiques/optimisation des pratiques : rampe sur pivot, pénétrromètre, canon intelligent, imagerie satellite/apports d'intrants (CAPDL/CCBV) – 14-18/12
- Valorisation des haies en élevage bio : pailler sa stabulation avec des plaquettes de bois (GABBAnjou) - 2021
- Améliorer sa réserve utile et adapter ses intrants : résistivité des sols (Terrena) - 2021



#### ► Animation de groupes d'échanges entre agriculteurs :

- Filière maraîchage : légumes racines, légumes sous-abri et salades (CDDL) – 2 rencontres
- Filière maïs semences : émergence du groupe (CAPDL) – 15 agris

#### ► Essais-vitrines à vocation pédagogiques :

- Optimisation apports hydriques en salades (CDDL) – 2 essais
- Couverts inter-cultures / plantes compagnes en colza (Terrena) – 2 essais, 1 rencontre
- Bandes fleuries/ carotte porte-graine AB (Bejo)



Vegetal  
VILLAGE

## VOLET RESSOURCES – ZOOM sur une action

### OPÉRATIONS DE PLANTATIONS DE HAIES

#### Objectif :

- Organiser des opérations collectives de plantations de haies bocagères

#### Bilan 2020-2021 :

- 2 opérateurs de plantation maîtres d'œuvre (EDEN / CAPDL) avec une répartition territoriale
- Cahier des charges CD 49 « Règlement Bocage »
- Conventions SMBAA/opérateur + SMBAA/planteur

#### Prévisionnel 2021-2022 : 11 km à planter



Chantier participatif de plantation de haies organisé le 23/02/21 par la CAPDL à St Philbert du Peuple



## VOLET RESSOURCES – bilan global et perspectives

### BILAN 2020 :

#### ➤ Appel A Projets animations collectives agricoles :

- 5 animations techniques agricoles
- 2 groupes d'échanges entre agriculteurs
- 4 essais-vitrines à vocation pédagogique

#### ➤ Visites écoute-conseil :

- Construction d'un questionnaire en 10 parties
- 150 VEC lancées sur les UG prioritaires 2 & 9 (focus irrigation)

#### ➤ Plateforme de bancarisation des données agricoles :

- Rédaction d'un cahier des charges et lancement d'une consultation pour le développement d'un outil web

#### ➤ AAP animations aménagement du territoire :

animations haies/mares reportées en 2021

#### ➤ Plantations de haies bocagères : 11 km plantés

### PROGRAMME 2021 :

#### ➤ AAP 2021 animations agricoles : 20 projets retenus

#### ➤ Plateforme de bancarisation des données agricoles :

- Sélection d'un prestataire
- Développement de l'outil web

#### ➤ Visites écoute-conseil :

- Lancement d'un marché (15/02-15/03)
- Réalisation des VEC sur l'outil web (75 VEC/an)

#### ➤ Diagnostics individuels agricoles :

- Rédaction des cahiers des charges (CAPDL) et lancement des marchés/consultations :
  - Diagnostics AE et Irrigation : marchés publics
  - Diagnostics et entretiens AB : consultations (15/02-15/04)

#### ➤ Animations haies/mares : report de 2020

## VOLET RESSOURCES

# TEMPS D'ÉCHANGES



**SYDEVA**  
Syndicat mixte pour le développement agricole de la vallée de l'Authion



## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– bilan général

### ACTIONS TRANSVERSALES

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MAITRE D'OUVRAGE	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>Animation</b>		<b>77 796,00 €</b>	<b>10 773,48 €</b>	
Coordination, suivi et synthèse des actions agricoles 37	CA 37	2 556,00 €	0 €	Reporté
Animation Agricole du CT 37	CA 37	2 653,20 €	0 €	Reporté
Animation Agricole du CT 49	CAPDL	36 946,80 €	1 633,80 €	Engagé
Coordination, suivi et synthèse des actions agricoles 49	CAPDL	35 640,00 €	9 139,68 €	Engagé
<b>Ouvrages</b>		<b>66 000,00 €</b>	<b>- €</b>	
Équipements pour le suivi hydrologique des cours d'eau du bassin versant de l'Authion et mise en place de 2 stations hydrométriques	SYDEVA	66 000,00 €	- €	Reporté
<b>Recherche et développement</b>		<b>60 000,00 €</b>	<b>12 887,10 €</b>	
LEG'EAU 2 - optimisation des pratiques d'irrigation en Légumes	CDDL	30 000,00 €	0 €	Reporté
Essai structurant sur la gestion raisonnée de l'azote et de l'irrigation en production de betterave potagères	FNAMS	30 000,00 €	12 887,10 €	Engagé
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>203 796,00 €</b>	<b>23 660,588 €</b>	

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action – CAPDL

## ANIMATION AGRICOLE DU CT / COORDINATION, SUIVI ET SYNTHÈSE DES ACTIONS AGRICOLES

### Objectifs :

- Création et animation de la Commission Agricole, du Groupe Technique Prescripteurs, élaboration d'une Charte agricole de territoire
- Coordination globale des actions agricoles, rédaction des cahiers des charges (diagnostics)

**Bilan 2020 :** Animation fortement impactée en 2020 → consacrée à l'organisation et au **lancement opérationnel du CT Eau**

- Multiples **rencontres techniques** CAPDL/SMBAA pour lancer la mise en œuvre du programme d'actions agricoles, rédaction d'une convention de partenariat
- Mise en place de l'**organisation des différents groupes** du CT Eau :
  - Création de la **commission agricole** / du **Groupe Technique Prescripteurs** mobilisé pour l'AAP
  - Préparation de la méthodologie d'élaboration de la **Charte agricole** du bassin de l'Authion
  - Préparation, organisation et animation de diverses rencontres techniques thématiques (**bocage**)
- **Coordination** actions techniques collectives : co-rédaction du cahier des charges, tableaux de suivi, critères de sélection
- Formalisation des cahiers des charges des **actions individuelles** : visites écoute-conseil, diagnostics et entretiens AB

# 2. BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER DES ACTIONS MENÉES EN 2020

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action – CAPDL

### ANIMATION AGRICOLE DU CT / COORDINATION, SUIVI ET SYNTHÈSE DES ACTIONS AGRICOLES

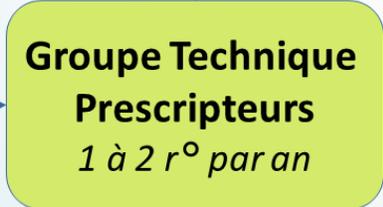
- ✓ **Financeurs** du CT Eau  
→ Agence de L'Eau, Région PDL, Départements 49 et 37



- ✓ **Élus SMBAA**
- ✓ **Représentants du monde agricole**
- ✓ **Agriculteurs**



- ✓ **Groupes de travail thématiques**  
co-construction (volets institutionnel et technique)



- ✓ **Mise en œuvre et suivi**  
(indicateurs, VEC, book des actions)

- ✓ **Structure chef de file** CT Eau  
→ **SMBAA** : *Auriane LEYMARIE*
- ✓ **Animation agricole** du CT Eau  
→ **Chambre Régionale d'Agriculture** :  
*Alexandre CHAIGNEAU, Guillaume JOUANNEAU, Salomé ROUSSEAU*

Actions agricoles :

- ✓ Validation et suivi
- ✓ Portage politique  
*(1ère réunion le 11 janvier 2021)*

- ✓ Multi-filières  
*(1ère réunion le 28 janvier 2021 – 19 structures présentes)*

**Perspectives 2021 :**

- Co-animation de la commission agricole
- Animation du GTP
- Animation et co-construction de la Charte Agricole de territoire
- Rédaction des cahiers des charges techniques des diagnostics individuels agricoles
- Suivi des indicateurs agricoles relevés dans la plateforme



## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS – ZOOM sur une action

### ESSAI STRUCTURANT SUR LA GESTION RAISONNÉE DE L'AZOTE ET DE L'IRRIGATION EN PRODUCTION DE BETTERAVE POTAGÈRES (FNAMS)

#### ➤ Objectifs :

- Préserver la ressource en eau (optimisation et réduction de la consommation d'eau)
- Préserver la qualité de l'eau

#### ➤ Méthodes :

- **Evaluer l'intérêt** du goutte à goutte de surface par comparaison à l'aspersion en condition d'accès à l'eau suffisante et restrictive
  - **Tester des outils de pilotage** pour améliorer la gestion de l'eau et la gestion des apports d'azote
  - **Etudier l'effet de différents couverts végétaux** (après culture) pour limiter le transfert de nitrates dans les eaux de drainage
  - **Améliorer les connaissances** sur le raisonnement de la fertilisation azotée (méthode du bilan et forme des engrais)
- ➔ **Diffusion des résultats** auprès d'agriculteurs lors de visites d'essais et de la journée de participation

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action

### ESSAI STRUCTURANT SUR LA GESTION RAISONNÉE DE L'AZOTE ET DE L'IRRIGATION EN PRODUCTION DE BETTERAVE POTAGÈRES (FNAMS)

- **Nombre d'essais conduits** : 2 essais sur betterave potagère porte-graine sur la station FNAMS de Brain-sur-l'Authion
- **Thèmes des essais conduits** :
  - **Essai irrigation** : Evaluer 2 systèmes d'irrigation (goutte à goutte de surface, micro aspersion) et tester des outils de pilotage de l'irrigation
  - **Essai couvert – transfert nitrates** : Etudier l'effet de différents couverts végétaux après la récolte
- **Les visites d'essais** :
  - Visite annuelle de la station (juin) pour présenter les essais de l'année en cours (~30 participants) : Non réalisée en 2020 pour cause de covid-19
- **2021-2022 : Poursuite des essais et des tests des outils de pilotage**

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– bilan général

### ECONOMIE D'EAU

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MAITRE D'OUVRAGE	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>Etude</b>		<b>124 000,00 €</b>	<b>- €</b>	
Audit des réseaux d'irrigation sur l'ensemble du parc de Pignerolle dans une perspective d'économie d'eau	<b>CU ALM</b>	4 000,00 €	- €	<b>Reporté</b>
Etude prospective et stratégique pour la convergence vers l'équilibre entre les prélèvements et les volumes prélevables sur les UG9 et 2	<b>SYDEVA</b>	120 000,00 €	- €	<b>Reporté</b>
<b>Indicateur de suivi</b>		<b>32 400,00 €</b>	<b>32 112,00 €</b>	
Réseau de suivi de l'état hydrique des sols par sondes capacitatives - Paramétrage, mise en place, suivi	<b>CRDA</b>	32 400,00 €	32 112,00 €	<b>Réalisé</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>156 400,00 €</b>	<b>32 112,00 €</b>	

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action

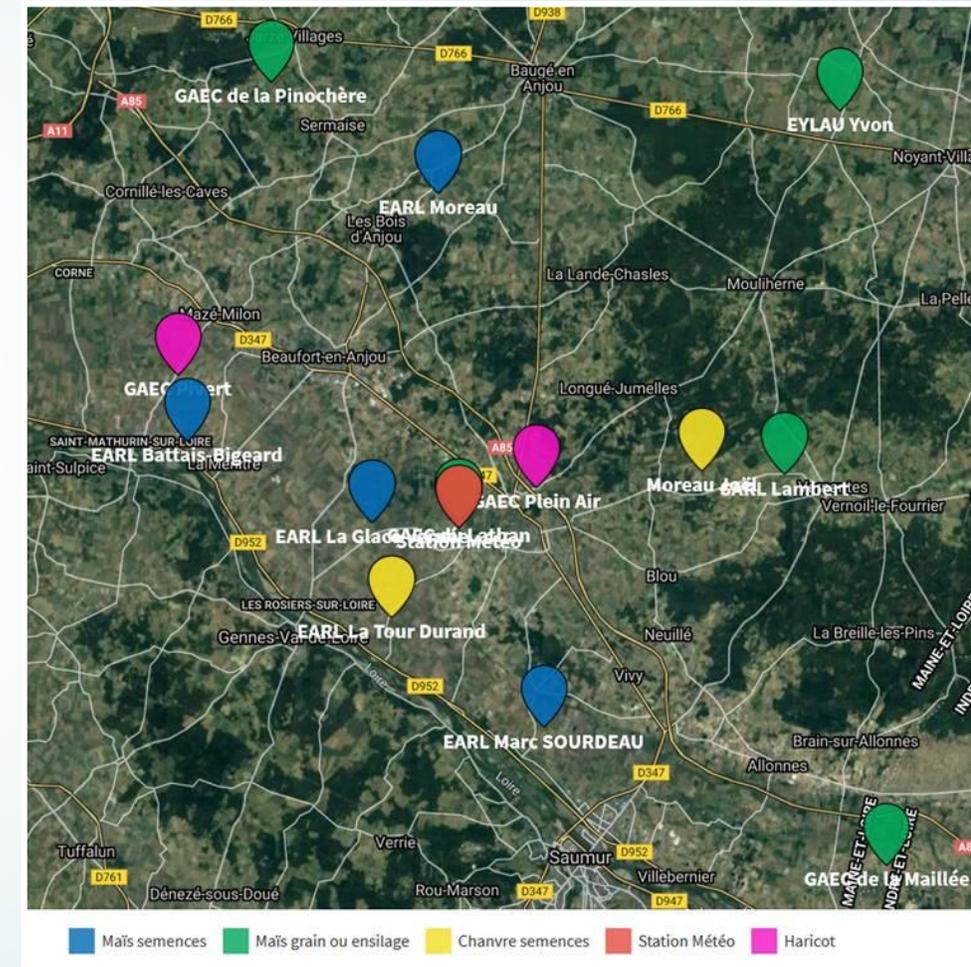
### RÉSEAU DE SUIVI DE L'ÉTAT HYDRIQUE DES SOLS PAR SONDES CAPACITIVES - PARAMÉTRAGE, MISE EN PLACE, SUIVI - CRDA-BV / CAPDL

#### Objectifs :

- Déployer un réseau dans différentes situations pédologiques et culturales afin d'en déduire un conseil collectif à l'irrigation pertinent
- Maintenir le sol dans un état d'hydratation optimal, éviter de retourner trop tôt à l'irrigation en exploitant pleinement la réserve utile afin d'économiser la ressource en eau.

#### Mise en œuvre :

- Réseau de 12 sondes capacitatives, pilotage CAPDL, acquisition prévue de 10 sondes supplémentaires → 2021
- Productions suivies : maïs grain (2 sondes), maïs ensilage (2), maïs semences (4), chanvre semences (2), haricot semences (2)
- Suivi hebdomadaire des sondes entre juin et septembre 2020



## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action

### RÉSEAU DE SUIVI DE L'ÉTAT HYDRIQUE DES SOLS PAR SONDES CAPACITIVES - PARAMÉTRAGE, MISE EN PLACE, SUIVI - CRDA-BV / CAPDL

#### Valorisation de l'information :

- **Conseil collectif** au pilotage de l'irrigation par la diffusion des données auprès d'acteurs agricoles locaux intervenant dans le conseil technique à l'irrigation = **Bulletin Inf'Eau Authion** :
  - 16 bulletins publiés (CAPDL) entre juin et septembre
  - Contributions des filières : Terrena, Limagrain (maïs semences), Hemp'it (chanvre semences), CDDL (maraîchage)
- **Conseil individuel** au pilotage de l'irrigation pour les irrigants accueillant les sondes,
- **Support de formation** ou d'animation technique sur le pilotage de l'irrigation (1 animation réalisée dans le cadre de l'AAP en juillet 2020)

VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE	CRISE
Autolimitation des prélèvements	Interdiction d'irrigation de 10h à 20h sur cultures sensibles et techniques associées	Interdiction totale d'irrigation sur cultures sensibles et techniques associées	Interdiction totale d'irrigation
	Interdiction de remplissage plans d'eau sur 3 unités d'irrigation de 10h à 20h	Interdiction de remplissage plans d'eau	

**Carte de l'arrêt du 30 juin 2020 - Zones d'alerte pour les eaux superficielles**

**inf'Eau Maïs semences**

Conseils sur le pilotage de l'irrigation

- Pour les parcelles à forte réserve utile (> 100 mm) ou avec un mille trifolier à 3F : si ce n'est pas déjà fait, positionner rapidement un tour d'eau de 20-25 mm
- Si vous avez commencé le tour d'eau : apportez 20-25 mm tous les 8 jours
- Pour les parcelles à réserve utile moyenne (50 à 100 mm) : positionner une irrigation à partir de fin de semaine : 20-25 mm pour recharger uniquement l'horizon superficiel et permettre l'aération rapide de l'appart d'eau.
- Si vous avez commencé le tour d'eau : apportez 20-25 mm tous les 10 jours
- Pour les parcelles à forte réserve utile (> 100 mm) : positionner une irrigation à partir de fin de semaine : 20-25 mm pour assurer l'humidification de la couche d'assimilation rapide de l'appart d'eau et recharge de l'horizon superficiel
- Si vous avez commencé le tour d'eau : apportez 20-25 mm tous les 10 jours
- Pour les parcelles à forte réserve utile (> 100 mm) : positionner une irrigation à partir de fin de semaine : 20-25 mm pour assurer l'humidification de la couche d'assimilation rapide de l'appart d'eau et recharge de l'horizon superficiel
- Si vous avez commencé le tour d'eau : apportez 20-25 mm tous les 10 jours

# 2. BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER DES ACTIONS MENÉES EN 2020

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– bilan général

### POLLUTION

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MAITRE D'OUVRAGE	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>Indicateur de suivi</b>		<b>55 329,60 €</b>	<b>53 387,70 €</b>	
Suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin versant de l'Authion	<b>CD 49</b>	12 000 €	12 000 €	<b>Réalisé</b>
Suivi Qualité de l'Eau	<b>SYDEVA</b>	43 329,60 €	41 387,90 €	<b>Réalisé</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>55 329,60 €</b>	<b>53 387,70 €</b>	



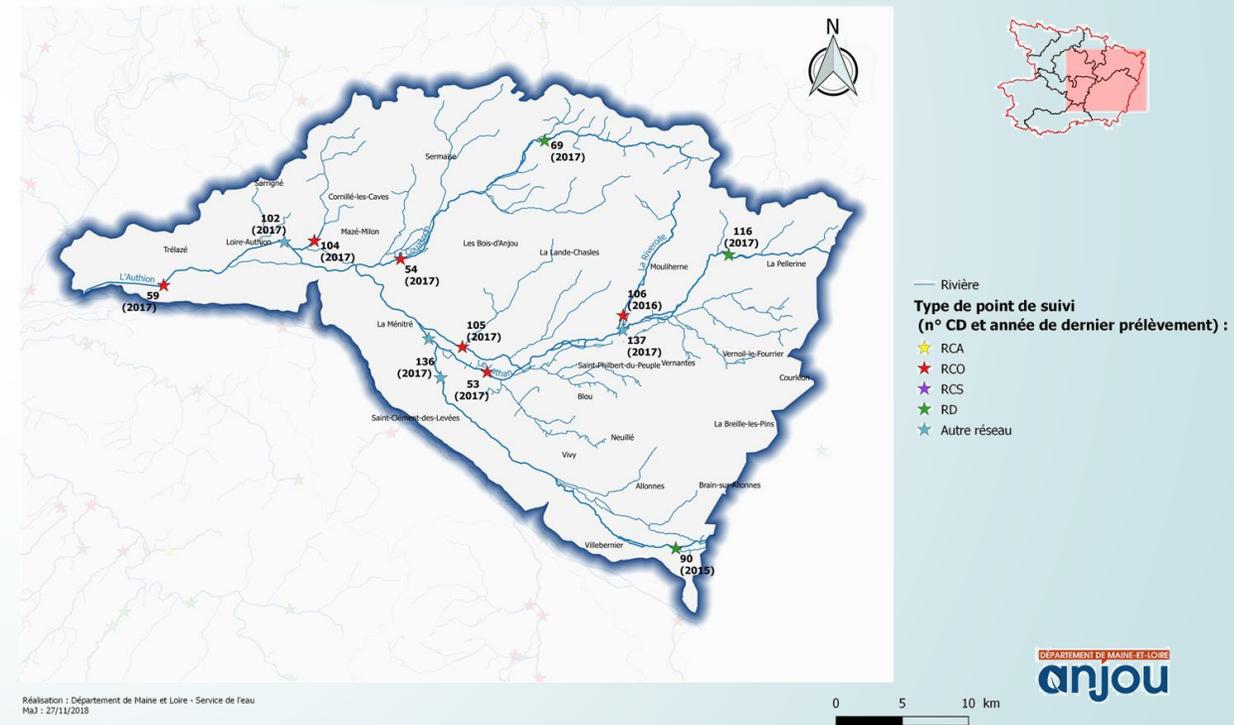
## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action

### SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES DU BASSIN VERSANT DE L'AUTHION (CD 49)

- **Objectifs:** Améliorer la connaissance des masses d'eau et suivre les indicateurs d'objectif du Contrat territorial
- Le **Département de Maine-et-Loire** a mis en place un **réseau départemental de suivi de la qualité des eaux superficielles** sur tout le territoire et notamment sur le bassin de l'Authion.
- **2 points** sont ainsi suivis depuis de nombreuses années en **physico-chimie et biologie** en cohérence avec les suivis des autres acteurs locaux (réseau tournant).

SAGE Authion : Points de prélèvement - eaux superficielles



## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS – ZOOM sur une action

### SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES DU BASSIN VERSANT DE L'AUTHION (CD 49)

#### ► Analyses effectuées en 2020:

- **Le Lathan à Noyant (04591000)** : 11 prélèvements (confinement en avril) soit 11 PC/ 6 Chlorophylle / 11 pesticides / 1 IBD / 1 I2M2

Cours d'eau/Commune <i>[repère cartographique]</i>		Code SANDRE	Matières Organiques et Oxydables	Matières Azotées	Nitrates	Matières Phosphorées	Phytoplancton	Pesticides
e Lathan	Longué [53]	04103950	Pas d'évaluation	Pas d'évaluation	Pas d'évaluation	Pas d'évaluation	Pas d'évaluation	Pas d'évalua
	Noyant [116]	04591000	2 : Moyenne (50)	2 : Moyenne (50)	2 : Médiocre (38)	2 : Bonne (64)	2 : Bonne (61)	2 : Mauvaise

#### ► Analyses prévues en 2021:

- **Le Lathan à Noyant (04591000)** :
  - 12 prélèvements soit 12 PC/6 Chlorophylle/1 IBD/1 I2M2
- **Le Couasnon à Baugé (04104100)** :
  - 12 prélèvements soit 12 PC/6 Chlorophylle/1 IBD/1 I2M2

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– bilan général

### TRAME VERTE ET BLEUE

COMPARTIMENTS / ACTIONS	MAITRE D'OUVRAGE	MONTANT PRÉVISIONNEL 2020	SOMME ENGAGÉE EN 2020	ETAT (RÉALISÉ, ENGAGÉ, REPORTÉ)
<b>Etude</b>		<b>66 000 €</b>	<b>- €</b>	
Inventaire des zones humides du périmètre de Baugeois Vallée sur le bassin de l'Authion	<b>CC BV</b>	66 000 €	- €	<b>Engagé</b>
<b>Zones humides</b>		<b>42 000 €</b>	<b>- €</b>	
Restauration d'un réseau de tourbières 49	<b>CEN</b>	22 800 €	- €	<b>Reporté</b>
Restauration de la Boire Girard	<b>La Ménitré</b>	19 200 €	- €	<b>Reporté</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>108 000 €</b>	<b>57 150 €</b>	

## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action

### INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES DU PÉRIMÈTRE DE BAUGEOIS VALLÉE SUR LE BASSIN DE L'AUTHION

➤ Inscrit aux SAGE, SCOT et SRADDET

➤ Objectifs :

➤ Inventorier, localiser, caractériser et cartographier les zones humides effectives sur l'ensemble du territoire d'étude en zones agricoles et naturelles

➤ Répondre à des enjeux d'aménagement, de préservation de la ressource en eaux et de biodiversité.

➤ Convention avec le CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir

➤ Phase 1 : Recueil des données et mise en place des groupes de travail locaux pour expliquer la démarche et désamorcer les craintes.

➤ Phase 2 : Expertise des zones : Travail terrain et hiérarchisation des zones selon les enjeux.

➤ Phase 3 : Validation des zones : propositions de gestion et de protection.



## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

– ZOOM sur une action

### INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES DU PÉRIMÈTRE DE BAUGEOIS VALLÉE SUR LE BASSIN DE L'AUTHION

➤ Deux secteurs inventoriés en 2020, soit neuf communes déléguées :

- Environ **7 300 hectares** de prospectés
- Des habitats communautaires recensés
- **4 réunions** avec les partenaires et les exploitants
- De nombreux acteurs du territoires rencontrés sur le terrain

➤ Une communication spécifique (journaux locaux et sites internet)

➤ En 2021 → 3 secteurs sont prévus

➤ En 2022 → Finalisation de l'inventaire avec les 3 derniers secteurs



Légende

- ▭ Limites des communes nouvelles
- Répartition par années
- Secteur 1 : 2021
- Secteur 2 : 2021
- Secteur 3 : 2020
- Secteur 4 : inventaires existants
- Secteur 5 : 2021
- Secteur 6 : 2020
- Secteur 7 : 2022
- Secteur 8 : 2022



## VOLET MAÎTRES D'OUVRAGES EXTÉRIEURS

# TEMPS D'ÉCHANGES



**SYDEVA**  
Syndicat mixte pour le développement agricole de la vallée de l'Authion



# 3. ANALYSE, BILAN ET PERSPECTIVES GLOBALES

## ► UN BILAN 2020 MITIGÉ:

- Les conditions sanitaires, les confinements successifs et les élections municipales ont fortement perturbé la réalisation des actions de cette première année de CT Eau.

+ Un engagement général de nombreuses actions pour l'ensemble des maîtres d'ouvrages

## ► SPÉCIFICITÉS PAR PÔLE:

► **Ressources** : Nouvelle thématique, nombreux maîtres d'ouvrages, arrivée de l'animatrice le 16 mars 2020

► **SAGE** : Réduction du temps de travail de l'animatrice sur les 3 derniers mois (congés maternité)

► **Communication** : Impossibilité de mener les actions avec du public (sensibilisations, forum des élus...)

► **Milieux Aquatiques** : Concertation fortement perturbée, des actions de plus ambitieuses mais de plus en plus difficiles à faire accepter

# 3. ANALYSE, BILAN ET PERSPECTIVES GLOBALES

## ► PERSPECTIVES 2021

- Poursuite des actions en cours
- Lancement de nombreuses actions sur 2021:
  - **SAGE** : 5 actions dont l'étude HMUC
  - **Milieux Aquatiques** : 21 actions
  - **Communication** : 10 actions
  - **Ressources** : 14 actions
  - **Maîtres d'Ouvrages extérieurs** : 15 actions

# 4. PROCHAINES REUNIONS

- **Date prévisionnelle du prochain comité de pilotage** : Novembre 2021



# MERCI DE VOTRE ATTENTION



**SMBAA**  
Syndicat Mixte du Bassin de  
L'Authion et de ses Affluents



COMMISSION LOCALE DE L'EAU



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

**SYDEVA**  
Syndicat mixte pour le développement  
agricole de la vallée de l'Authion



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**PRÉFÈTE  
DE L'INDRE-  
ET-LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**agence de l'eau  
Loire-Bretagne**  
Établissement public de l'État  
[agence.eau-loire-bretagne.fr](http://agence.eau-loire-bretagne.fr)



**Région  
PAYS DE LA LOIRE**



**DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE**  
**anjou**



**Région  
Centre-  
Val de Loire**



**TOURAIN  
LE DÉPARTEMENT**