



Commission géographique AUTHION

Lundi 19 Novembre 2018 à 14h00 - SMBAA



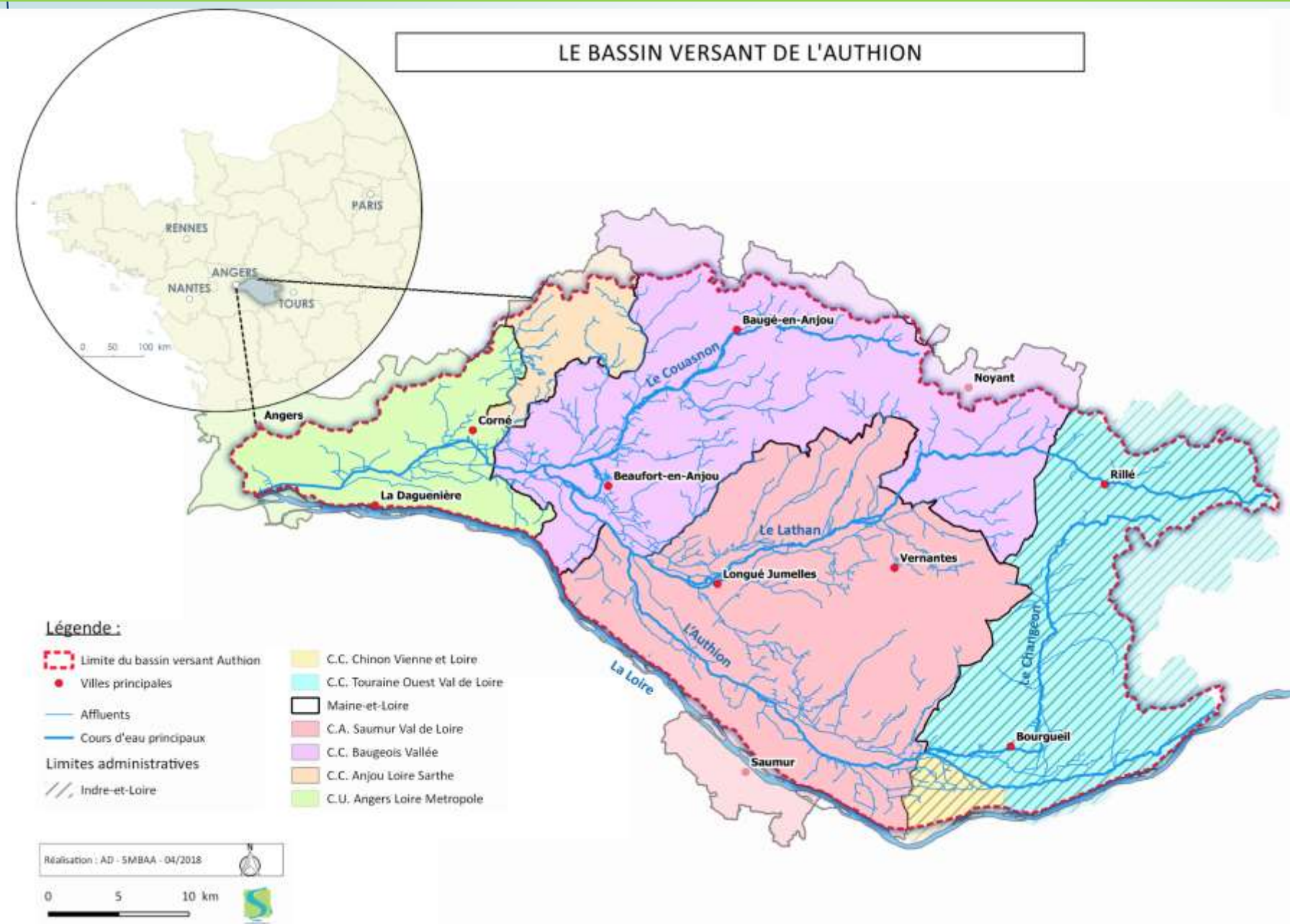
SMBAA
Syndicat Mixte du Bassin de
L'Authion et de ses Affluents

Ordre du jour

1. Présentation rapide du SMBAA et de ses missions
2. Bilan du programme de travaux 2018
 - RSTRI
 - CTMA Authion
3. Evolution des financements suite à la validation du 11^{ème} programme de l'Agence de l'Eau
4. Réflexion sur les travaux d'entretien et de restauration de la végétation des berges
5. Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI
6. Programme de travaux 2019
 - RSTRI
 - CTMA Authion
7. Etude bilan et programmation d'un nouveau CTMA
8. Plan de communication spécifique à l'Authion



1. Présentation du SMBAA en 2019



Le syndicat mixte est composé des membres suivants :

- ❖ La Communauté Urbaine Angers Loire Métropole
- ❖ La Communauté de Communes Anjou Loir et Sarthe
- ❖ La Communauté de Communes Baugéois Vallée
- ❖ La Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire
- ❖ La Communauté de Communes Chinon Vienne et Loire
- ❖ La Communauté de Communes Touraine Ouest Val de Loire
- ❖ Le Département du Maine et Loire



1. Présentation du SMBAA en 2019

Objet du Syndicat:

Sur le périmètre du bassin versant de l'Authion, participer :

- **à la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau**
- **à la préservation et à la restauration du bon état écologique des cours d'eau et des milieux aquatiques**
- **à la prévention des inondations.**

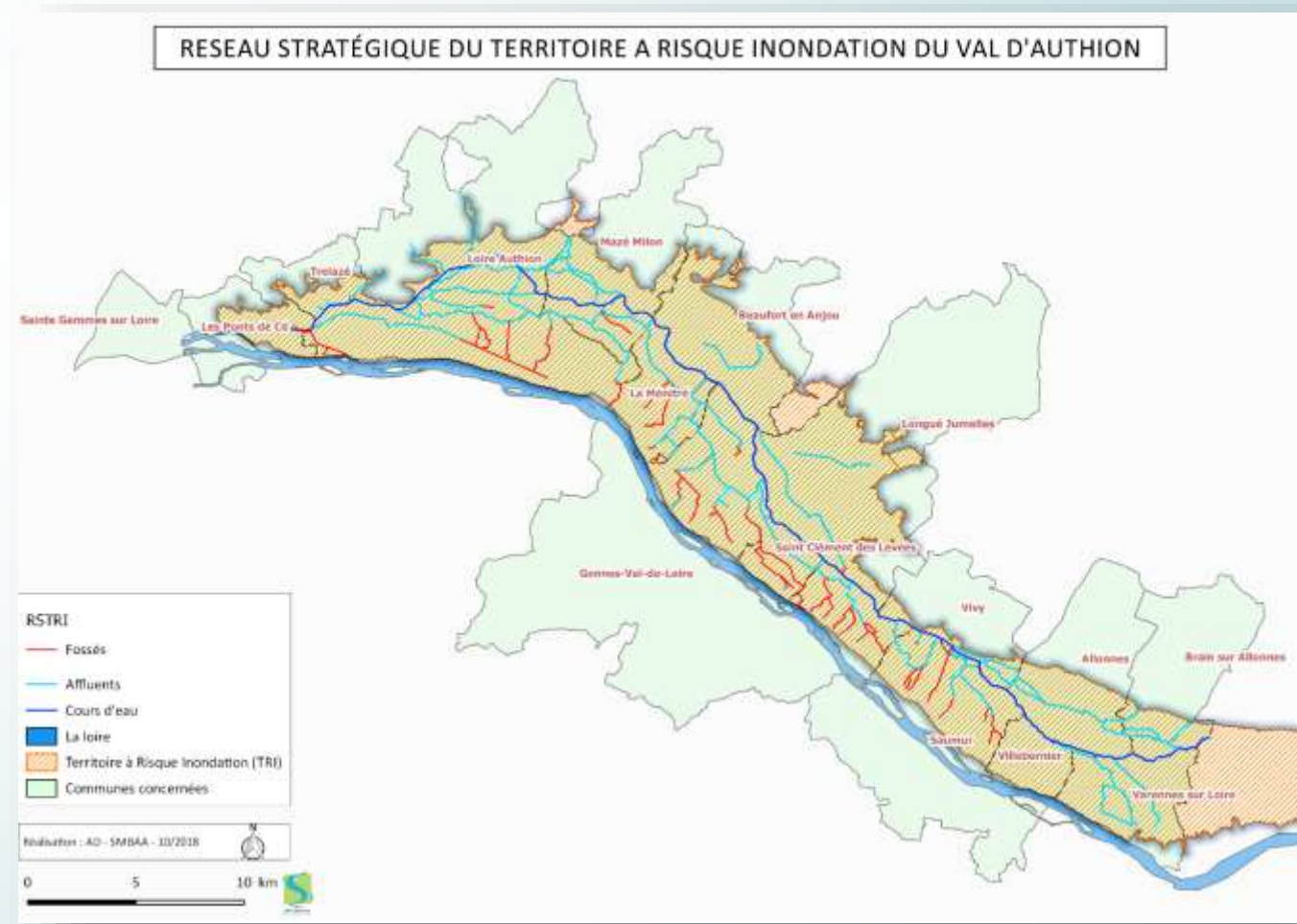
Compétences:

- **Projet d'aménagement et de restauration à l'échelle du territoire,**
- **Gestion, entretien et restauration des cours d'eau et écosystèmes aquatiques (zones humides,...),**
- **Gestion et entretien des ouvrages hydrauliques,**
- **Animation et mise en œuvre du SAGE Authion (gestion de la ressource, préservation des milieux,...).**

1. Présentation du SMBAA en 2019

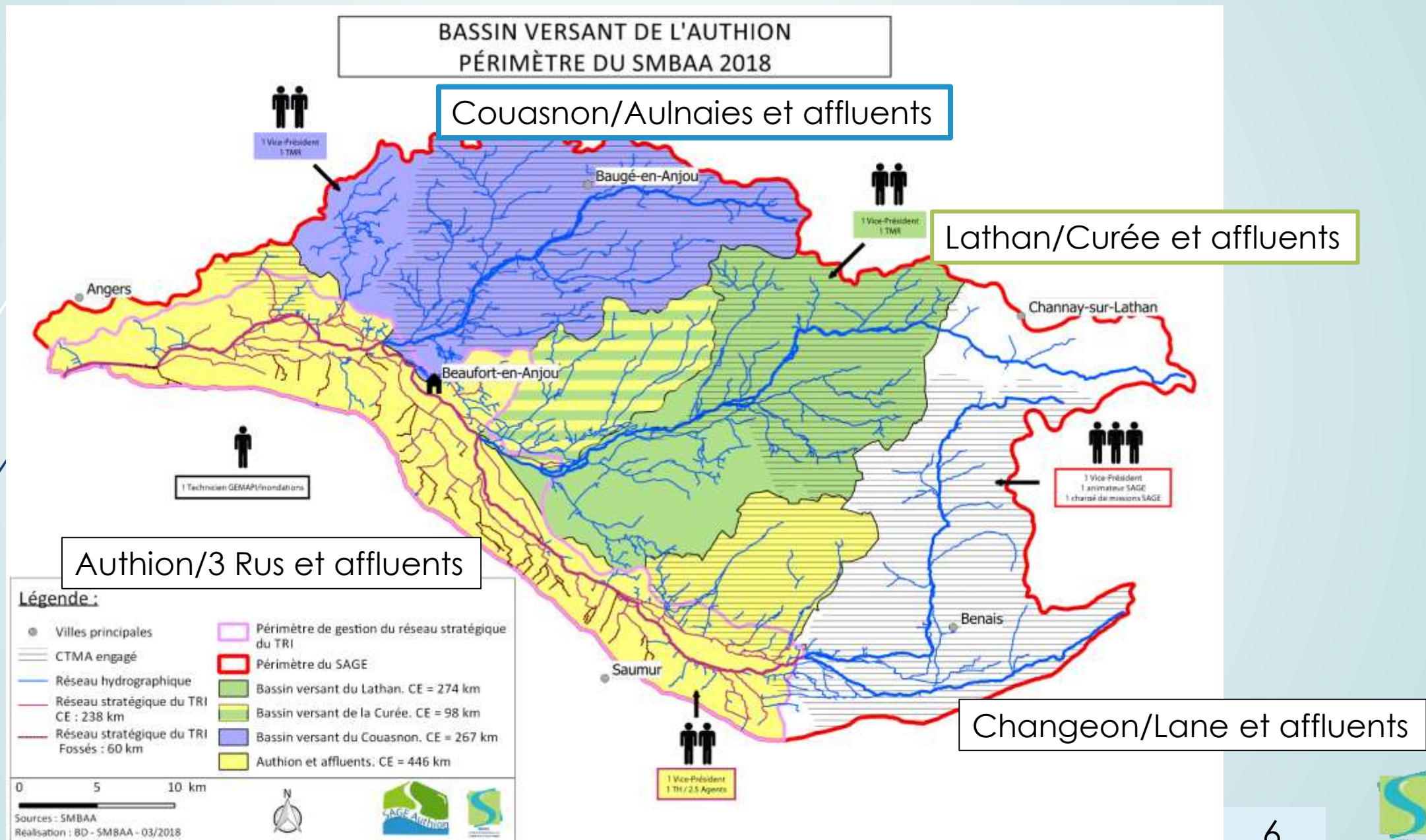
Compétences:

- Gestion et entretien du Réseau Stratégique à Risque Inondation (RSTRI),
- Entretien des canaux (curage, retalutage) via un plan de gestion
- Entretien mécanique des berges,





1. Présentation du SMBAA en 2019





2 – Bilan du programme de travaux 2018 - RSTRI

Listing des travaux 2018 :

Hydrauliques :

- Canal 513 – Andard
- Authion - Mazé
- Canal 540 – Andard
- Canal 550 – Andard (à venir)
- Fossés 101-102 – Saint Martin de la Place
- Fossé 3002 – La Ménitré
- Fossé 3001 – La Ménitré (à venir)

Végétation :

- Canal 540 – Andard
- Canal 900 – Longué-Jumelles
- Canal de Gaure – Varennes sur Loire (à venir)
- Canal 300 – La Ménitré (à venir)
- Fossé 3002 – La Ménitré (à venir)
- Fossé 3001 – La Ménitré

Hydrauliques : Canal 513 – Andard

Entretien de cours d'eau – retalutage –
enrochement – création de banquette

Curage



Coût : **17 063,47€ TTC**

Entreprise : **TP Pineau**

Linéaire de curage : **2 000mL**

Linéaire de retalutage : **1 380mL**

Berge avant travaux





2 – Bilan du programme de travaux 2018 - RSTRI

Coût : **17 063,47€ TTC**
Entreprise : **TP Pineau**
Linéaire de curage : **2 000mL**
Linéaire de retalutage : **1 380mL**

Berges après travaux :



Création de banquettes





2 – Bilan du programme de travaux 2018 - RSTRI

Hydrauliques : Authion - Mazé

Aménagement d'une vanne inutilisée

Coût : **2 647,20€ TTC**
Entreprise : **Lemasson**



Hydrauliques : Canal 540 - Andard

Enlèvement de passages inutilisés et provoquant des inondations et pose de 2 écobox

Coût : **2 969,28 € TTC**
Entreprise : **TP Pineau**





2 – Bilan du programme de travaux 2018 - RSTRI

Hydrauliques : Fossé 101-102 – St Martin de la Place

Curage et enrochement d'une sortie pompe de drainage

Coût : **5 060€ TTC**
Entreprise : **TP Pineau**
Linéaire de curage : **1460mL**



Hydrauliques : Fossé 3002 – La Ménittré

Curage de fossé – jonction avec un fossé communal

Coût : **342€ TTC**
Entreprise : **SARL Lihoreau**

Hydrauliques : Fossé 3002 – La Ménittré (à venir)

Mise en place d'une buse



Coût : **3 594€ TTC**
Entreprise : **Luc Durand**



2 – Bilan du programme de travaux 2018 - RSTRI

Végétation : Canal 540 - Andard

Enlèvement de la végétation en période de crue

Coût : **1 680€ + 492€ = 2 172€ TTC**
Entreprise : **CAVA + SARL Mauxion**



Végétation : Canal 900 – Longué-Jumelles

Enlèvement de plante pour créer un corridor d'écoulement (irrigation)

Coût : **1 326€ TTC**
Entreprise : **ADEN**

Végétation: Fossé 3001 – La Ménitrie

Débroussaillage pour la es travaux de mise en place de la buse



Coût : **240€ TTC**
Entreprise : **ADEN**



2 – Bilan du programme de travaux 2018 – CTMA Authion

Arrachage manuel de la jussie par l'entreprise Fougère

6 550€ TTC (4,2 jours)

Subventionnement :

Agence de l'eau : 40% / Département : 22%

Reste à charge : 2 620€ TTC



Pêches électriques – amélioration de la connaissance

5 IPR (3 pour le SMBAA): 3 600€

- Curée – Grésillé
- Authion – Aval du pont Bourguignon
- Authion – Aval du barrage de Porteaux
- Authion – Lathan – Amont du barrage de Porteaux
- Lathan – Aval du radier de la Moutonnerie

Subventionnement :

Agence de l'eau : 40% / Département : 22%

Reste à charge : 1 440€ TTC





2 – Bilan du programme de travaux 2018 – CTMA Authion

- **Restauration de la continuité sur l'Automne : Vanne de la Guiocherie**
- **Restauration du lit mineur en amont**

- **Ouverture d'une vanne**
- **Restauration du lit en amont**

Projet à 25000€



- **Restauration de la continuité sur l'Automne : Vanne de la Guiocherie**
- **Restauration du lit mineur en amont**
 - **Ouverture d'une vanne**
 - **Restauration du lit en amont**

Annulation du projet faute d'accord du propriétaire



- **Création d'abreuvoirs et puits**
 - **Aménagement d'un abreuvoir sur l'Authion à St Clément (travaux en cours)**
 - **Montant 4000 €**
 - **Subventions : 60 % Agence / 20 % région**
 - **Participation riverain : 20%**



- **Création d'abreuvoirs et puits**
 - **Aménagement de deux puits sur St Lambert des levées (travaux à venir)**
 - **Montant 3600 €**
 - **Subventions : 60 % Agence / 20 % région**
 - **Participation riverain : 20%**



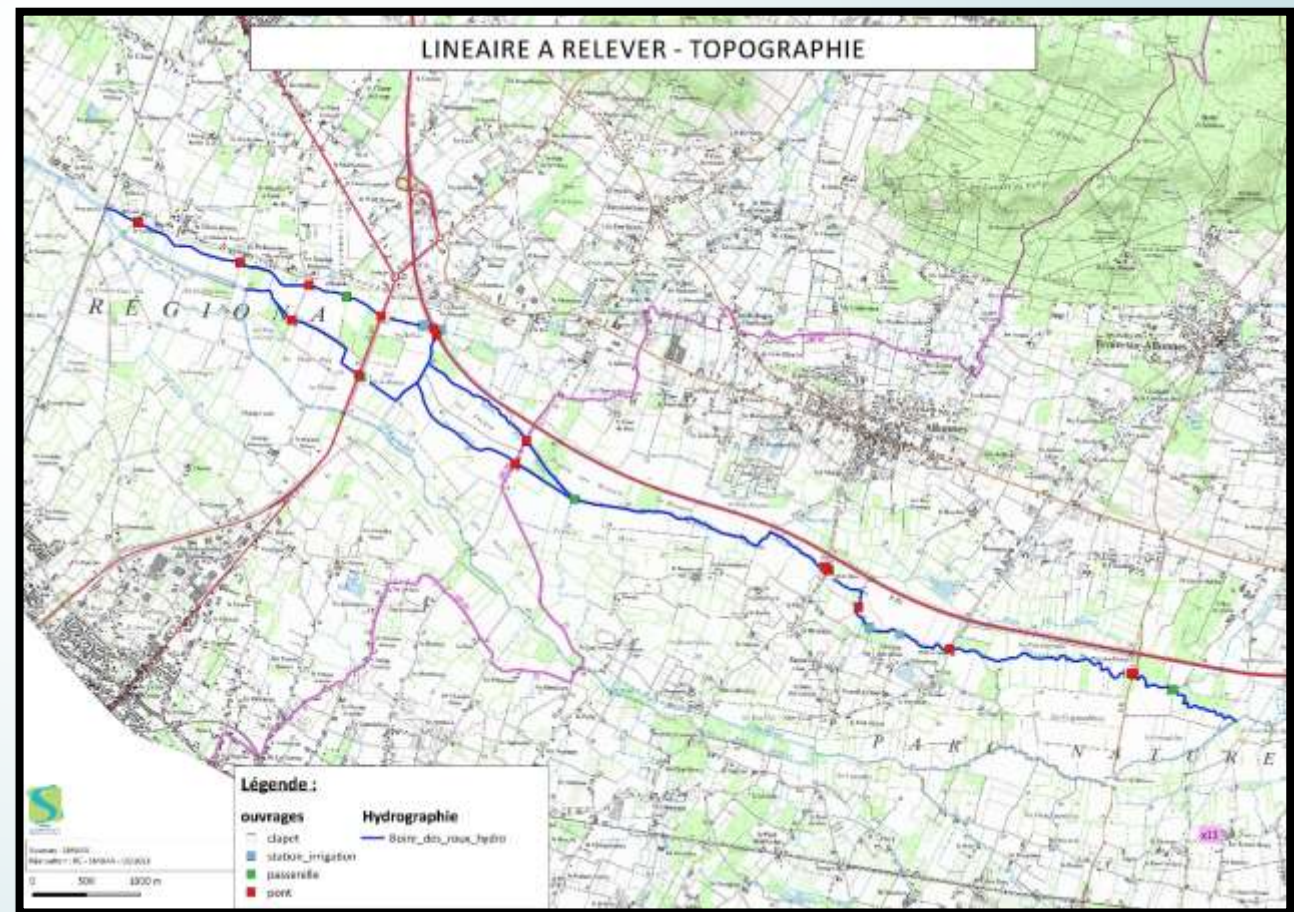
- **Etude continuité sur le ruisseau des Loges**
 - **Repoussée pour le nouveau contrat 2020-2026**
 - **Attente de l'amélioration du fonctionnement hydraulique avec contrôles des services de police**





2 – Bilan du programme de travaux 2018 – CTMA Authion

- **Etude continuité sur la Boire des Roux**
 - Repoussée en 2019 ou 2020
 - Réalisation de la topographie du cours d'eau pour diminuer les frais d'études
 - Subventionnement à 80% par l'Agence de l'eau





3. Evolution des financements de l'Agence de l'Eau

Le 10^e programme s'achève fin 2018

... le 11^e programme le remplace pour la période 2019-2024

295 M€ pour restaurer la qualité des milieux aquatiques (cours d'eau et milieux humides) et lutter contre l'érosion de la biodiversité

- ⇒ Des aides recentrées sur les **masses d'eau dégradées** ou en risque et particulièrement celles proches du bon état
- ⇒ Des programmes d'action (dont l'acquisition) dans le cadre des contrats territoriaux plus ambitieux qui visent la **correction des altérations hydromorphologiques** : avec l'objectif de 80% d'actions structurantes (taux 50%) et 20% d'actions complémentaires (taux 30%)
- ⇒ Concernant la **continuité écologique**, des aides incitatives (taux = 70%) qui favorisent partout **l'effacement** des ouvrages ; des interventions limitées aux cours d'eau classés en Liste 2 et sur les Zones d'Actions Prioritaires du plan de gestion Anguille pour les aménagements (taux = 50%)
- ⇒ Des aides jusqu'en 2021 pour organiser l'exercice de la compétence **Gemapi** (taux = 50%)
- ⇒ Une politique intégrée en faveur de la **biodiversité** liée aux milieux aquatiques (cf. ci-dessus) et
 - des aides aux Plans Nationaux d'Actions pour les espèces menacées inféodées à ces milieux (taux = 50%)
 - des aides pour l'accompagnement des Plans de gestion des poissons migrateurs (taux = 50%)
 - des appels à projets pour le milieu marin à lancer au cours du programme



3. Evolution des financements de l'Agence de l'Eau

Les modifications concrètes sur les projets ...

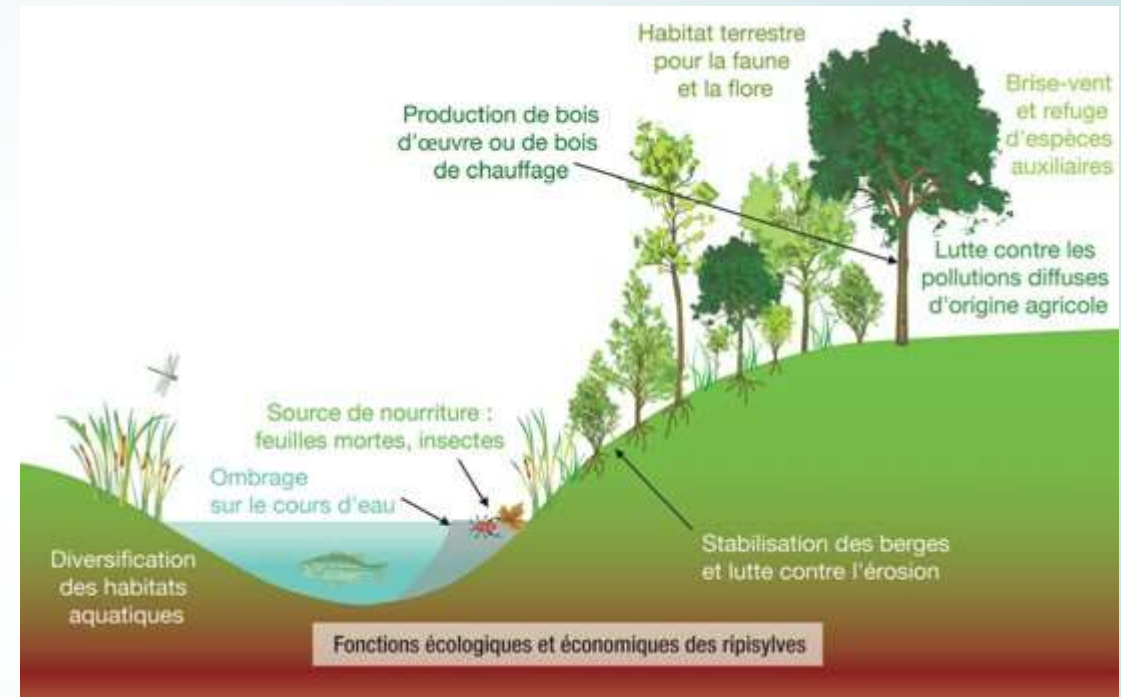
- ⇒ Restauration du lit mineur :
 - ⇒ diminution des taux d'aide à 50% sur les actions structurantes **(-10%)**
- ⇒ Restauration de la continuité écologique :
 - ⇒ 70% sur l'effacement des ouvrages
 - ⇒ 50 % sur les autres actions en liste 2
 - ⇒ Le reste est incertain
- ⇒ Etudes:
 - ⇒ diminution des taux d'aide à 50% sur les actions **(-10%)**
- ⇒ Indicateurs de suivi :
 - ⇒ diminution des taux d'aide à 50% sur les actions **(-10%)**
- ⇒ Restauration de la végétation (1er passage):
 - ⇒ diminution des taux d'aide à 30% sur les actions **(-30%)**
- ⇒ Actions sur les espèces exotiques envahissantes
- ⇒ Action d'entretien de la végétation
- ⇒ Abreuvoirs et clôtures



Actions plus subventionnées

Entretien de végétation / de la ripisylve :

- Définition de la ripisylve
- Intérêt de l'entretien
- Des perceptions différentes



<https://hautsdefrance.cnpf.fr/n/ripisylves/n:759>

Pour le SMBBA, une gestion différenciée est réalisée en fonction des enjeux des différents secteurs.

Intérêts :

- ***Acceptation de projet plus important – « porte d'entrée »***
- ***Lutte contre les inondations***



4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Point réglementaire :

« le propriétaire riverain est tenu à un entretien régulier du cours d'eau. L'entretien régulier a pour objet de maintenir le cours d'eau dans son profil d'équilibre, de permettre l'écoulement naturel des eaux et de contribuer à son bon état écologique ou, le cas échéant, à son bon potentiel écologique, notamment par enlèvement des embâcles, débris et atterrissements, flottants ou non, par élagage ou recépage de la végétation des rives. »

L'entretien de certaine haies peut être réglementé (PLU, SCOT)

L'article L. 211-7 du Code de l'Environnement, permet cependant aux collectivités territoriales et leurs groupements ainsi qu'aux syndicats mixtes d'entreprendre l'étude, l'exécution et l'exploitation de tous travaux, actions, ouvrages ou installations présentant un caractère d'intérêt général.



4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Situation actuelle : Les différentes pratiques dans le bassin

- ❖ LATHAN : Entretien ponctuel, avec des programmes pluriannuel de travaux.
- ❖ COUASNON : Entretien manuel dans le cadre de programmes pluriannuel de travaux avec roulement au niveau des cours d'eau (6-7ans). Traitement des rémanents à la charge des riverains – max de 20 à 25 kms de cours d'eau entretenus par an.
- ❖ CHANGEON (37) : Entretien restreint, effectué sous forme d'exemple pour les riverains.
- ❖ AUTHION : Entretien ponctuel.
- ❖ RSTRI : Broyage des berges (304 km) – Entretien spécifique avec des enjeux inondation et agricole important. C'est une compétence à la carte avec une cotisation spécifique.





4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Situation actuelle : Délibération prise par le SMBAA (2017)

Intervention du SMBAA si :

- Dangersité avérée / perturbations hydrauliques importantes (expertise des technicien et des élus).
- Avec une prise en charge à 50% par le riverain – dépôt sur la berge.
- Pas de prise en charge des peupliers de culture.





4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Constat :

- ❖ Besoin d'harmonisation au sein du bassin pour que les riverains soient traités de manière égale.
- ❖ Baisse des subventionnements.
 - Sur un 1^{er} passage : 60% actuellement – A venir : 30%
 - Sur un 2^{ème} passage : 40% actuellement – A venir : 0%.

Mode de gestion	Coût TTC moyen annuel au ml de berge – Situation actuel	Coût moyen annuel au ml de berge – Situation future (suite à baisse des financements)
Entretien mécanique RSTRI (non subventionnée)	0,66€	0,66€
Entretien manuel dans le cadre des CTMA	Entre 0,9 et 1,5€ (0,18 et 0,3€ à la charge du SMBAA)	Entre 0,9 et 1,5€ (en fonction de la densité de la végétation)

4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Objectifs :

- ❖ Intégrer l'avis des différentes commissions géographiques dans l'élaboration d'un règlement d'intervention.
- ❖ Harmoniser l'entretien de la végétation sur l'ensemble du bassin versant – définir un seul mode de gestion.



Définition des différents mode de gestion :

1) Entretien ponctuel sur zones prioritaires :

Enveloppe annuelle par commission géographique, définie en fonction de critères physiques (linéaire de berge) pour l'entretien de zones prioritaires. *Exemple d'application dans les secteurs urbanisés.*

Avantages : Gestion des problématiques de végétation propre au SMBAA.

Inconvénients : Inégalité envers les riverains.





4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Définition des différents mode de gestion :

2) Entretien de la végétation uniquement sur les secteurs communaux.

Avantages : Temps passé et coût modéré pour le SMBAA.

Inconvénients : Perte de « la porte d'entrée » pour intervenir chez les riverains.



4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Définition des différents mode de gestion :

3) Entretien de la végétation avec un programme pluriannuel sur l'ensemble du linéaire de cours d'eau avec budget annuel par commission géographique à définir.

Avantages : Entretien important, création de « porte d'entrée » pour intervenir chez les riverains.

Inconvénients : Chronophage et coûts importants.





4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Définition des différents mode de gestion :

4) Entretien sur secteurs tests avec les riverains :

Action d'entretien pris en charge par le syndicat, sur des secteurs limités pour montrer les bonnes pratiques à mettre en œuvre et convaincre les riverains d'intervenir.

Avantages : Coûts faible pour le SMBAA, permet d'instaurer une pratique vertueuse.

Inconvénients : Chronophage (communication), difficultés à mettre en place sur des territoires importants.



Définition des différents mode de gestion :

5) Entretien de la végétation par le SMBAA avec facturation de la prestation aux riverains :

Le SMBAA coordonne l'entretien de la végétation (demande de subvention, marché, suivi des travaux). Les travaux sont ensuite facturés aux riverains.

Avantages : Aucun coût pour le SMBAA.

Inconvénients : Très lourd et chronophage à mettre en place. Chaque riverain a également sa propre vision de l'entretien qui ne correspond pas forcément à ce que nous mettons en place. Facturation difficile à faire accepter dans le contexte actuel.

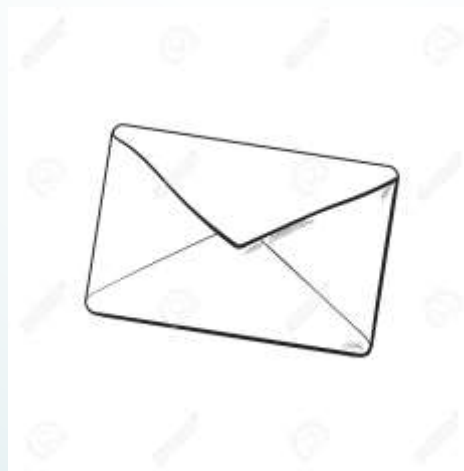


Définition des différents mode de gestion :

6) Renoncement à l'entretien effectué par le SMBAA envoi de courriers en cas de défaut d'entretien caractérisé :

Avantages : Aucun coût pour le SMBAA

Inconvénients : Risque de coupe à blanc de la part des riverains. Difficulté d'intervention chez les riverains sanctionnés.



Définition des différents mode de gestion :

7) Enlèvements uniquement des embâcles :

Avantages : Faible coût pour le SMBA (règles déjà définies).

Inconvénients : Perte de « la porte d'entrée » pour intervenir chez les riverains.

Possibilité de mixer les différents mode de gestion





4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Tableau récapitulatif des différents mode de gestion pour l'entretien de la végétation

Mode d'entretien	Aspect financier (Reste à charge SMBAA)	Qualité du service rendu aux riverains	Amélioration de l'écoulement des eaux	Temps de mise en œuvre
Entretien sur zone prioritaire (1)	/	/	+	/
Entretien uniquement sur secteur communaux (2)	?	---	--	+++
Entretien pluriannuel sur l'ensemble du linéaire (3)	---	+++	+++	--
Entretien sur secteurs tests avec les riverains (4)	++	/	/	-
Entretien par le SMBAA mais facturé aux riverains (5)	+++	/	+++	---
Pas d'entretien mais envoi de courrier aux riverains (6)	+++	---	---	++
Enlèvement uniquement des embâcles (7)	++	+	++	++

---	--	-	/	+	++	+++
Impact très négatif	Impact négatif	Impact peu négatif	Neutre	Impact peu positif	Impact positif	Impact très positif



4 – Entretien de la végétation sur le bassin versant de l'Authion

Autre problématique (en fonction du mode de gestion choisi) :

- La gestion des rémanents
A la charge du riverain ? Export effectué par le SMBAA ?
- La gestion des peupliers / des peupleraies
Prise en charge des individus isolés ou des alignements ?

DISCUSSION ET DEBAT

- Définir les attentes
- Définir les besoins

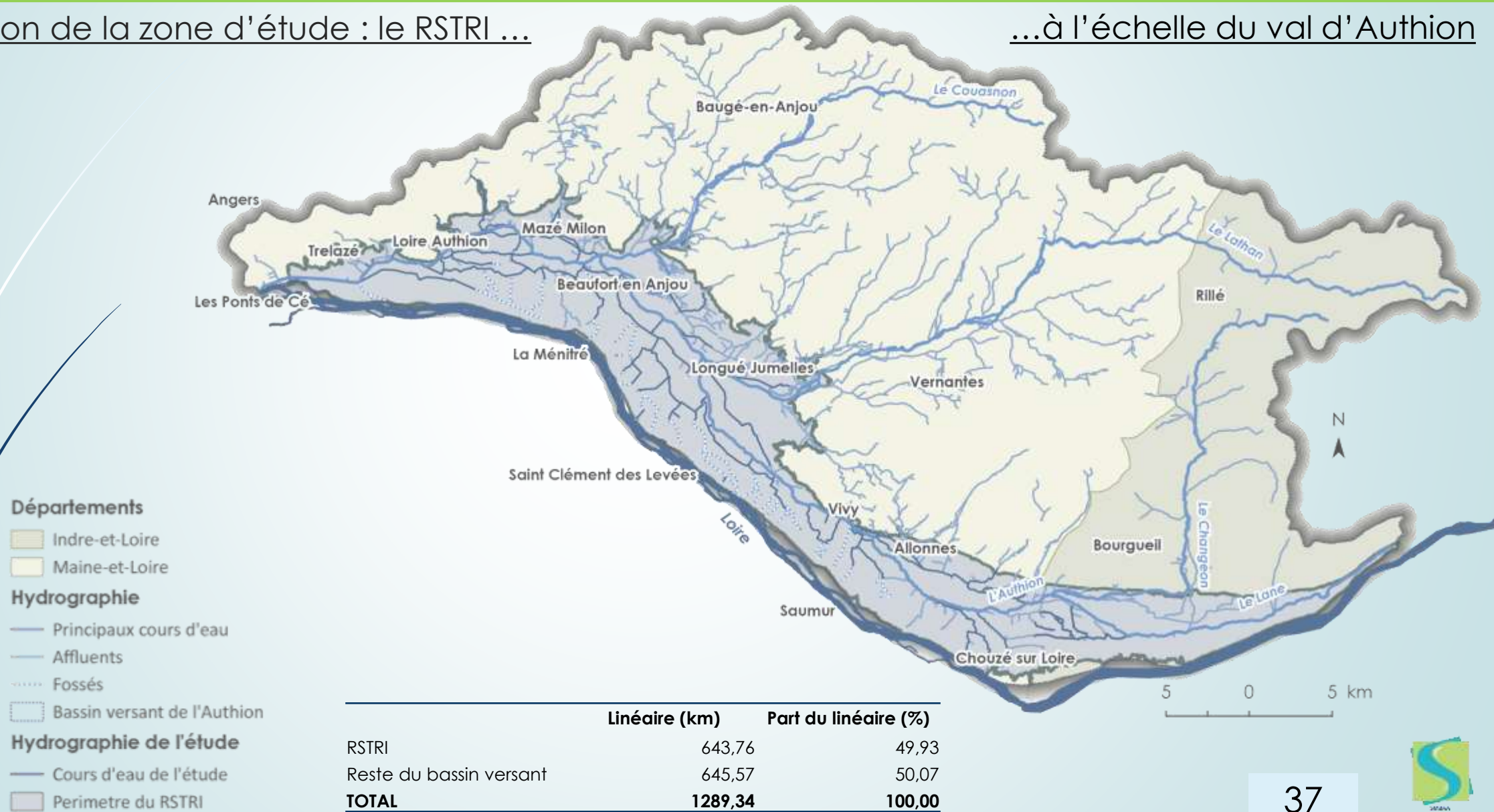




5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Présentation de la zone d'étude : le RSTRI ...

...à l'échelle du val d'Authion

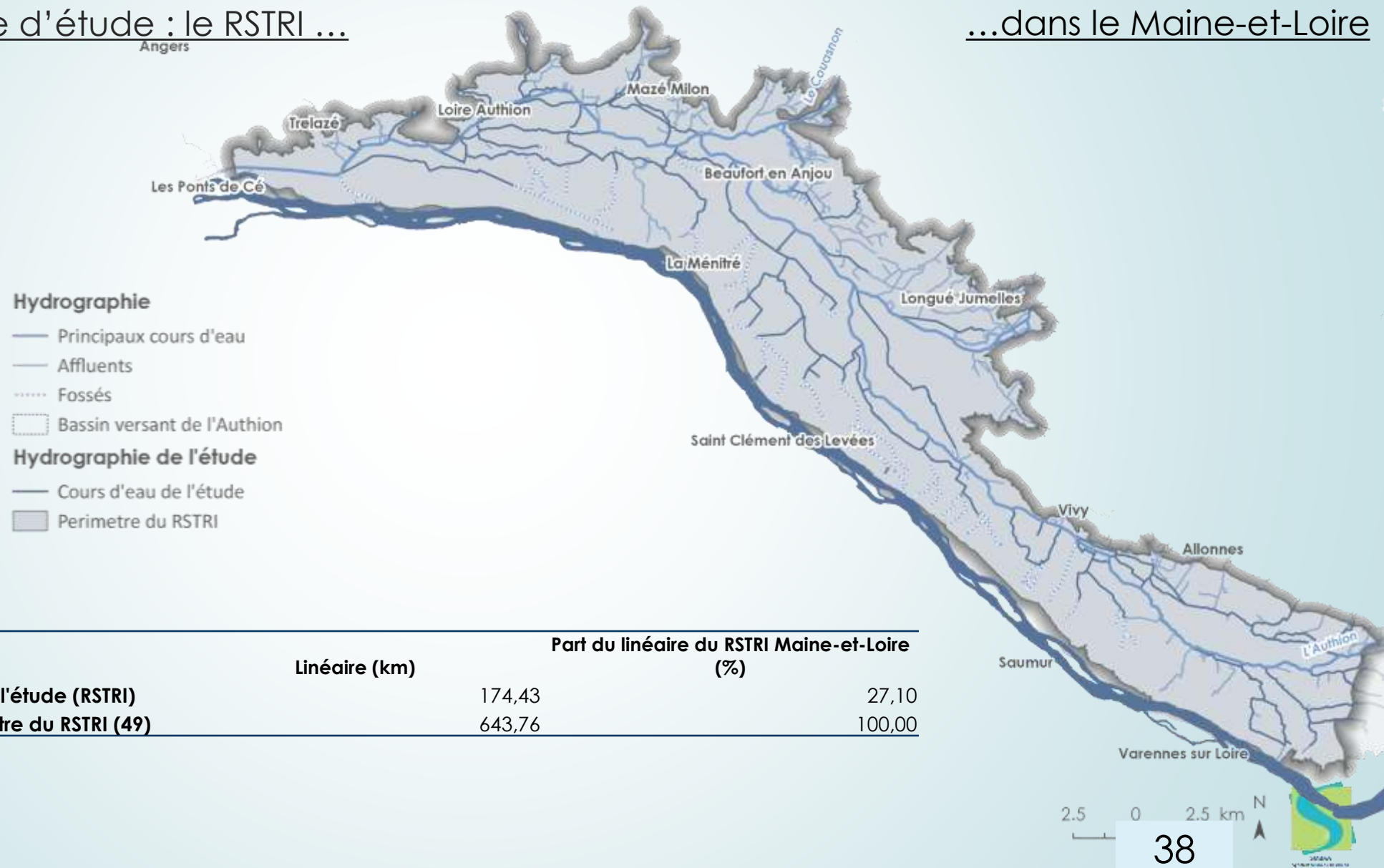




5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Présentation de la zone d'étude : le RSTRI ...

...dans le Maine-et-Loire



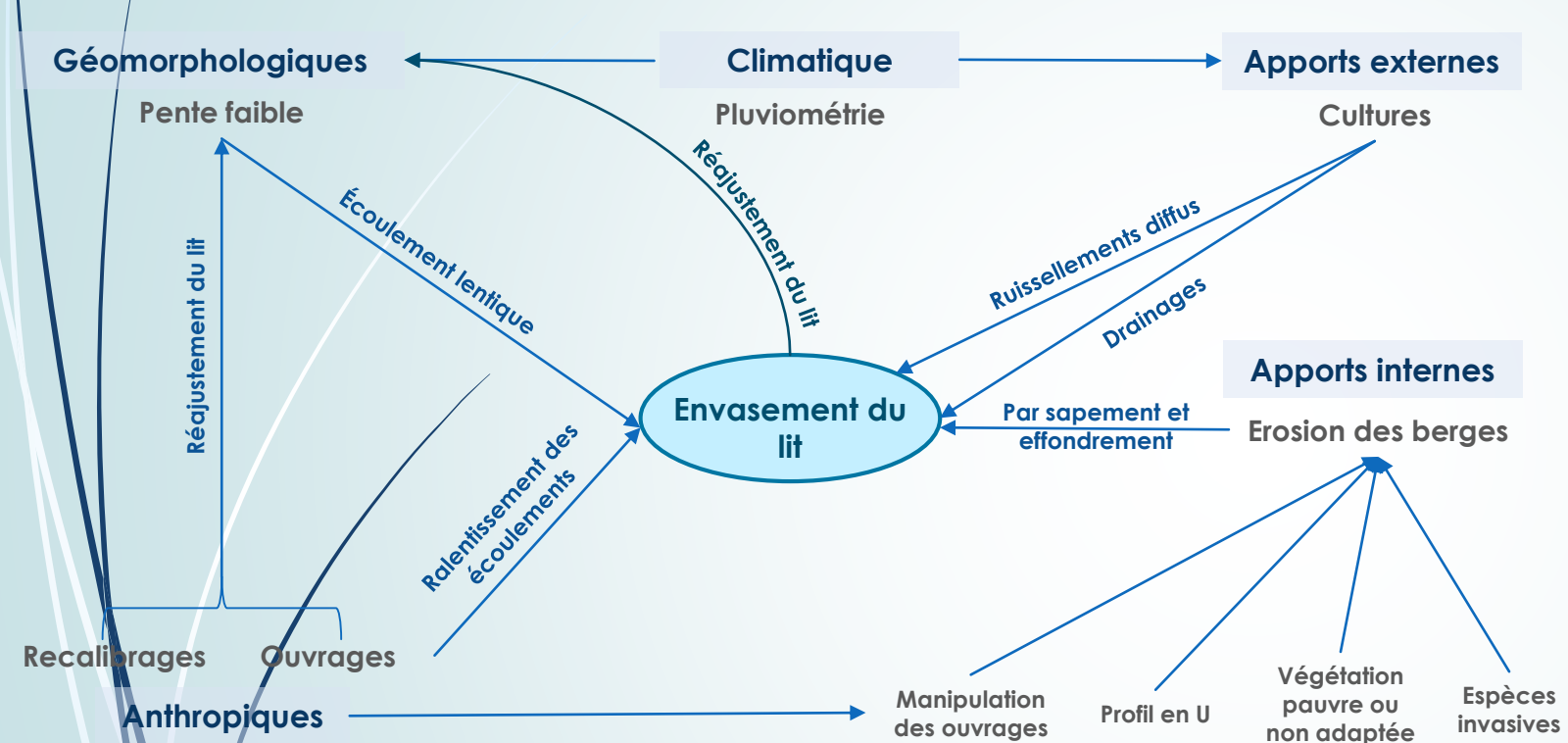
	Linéaire (km)	Part du linéaire du RSTRI Maine-et-Loire (%)	
Cours d'eau concernés par l'étude (RSTRI)	174,43	27,10	
Cours d'eau dans le périmètre du RSTRI (49)	643,76	100,00	



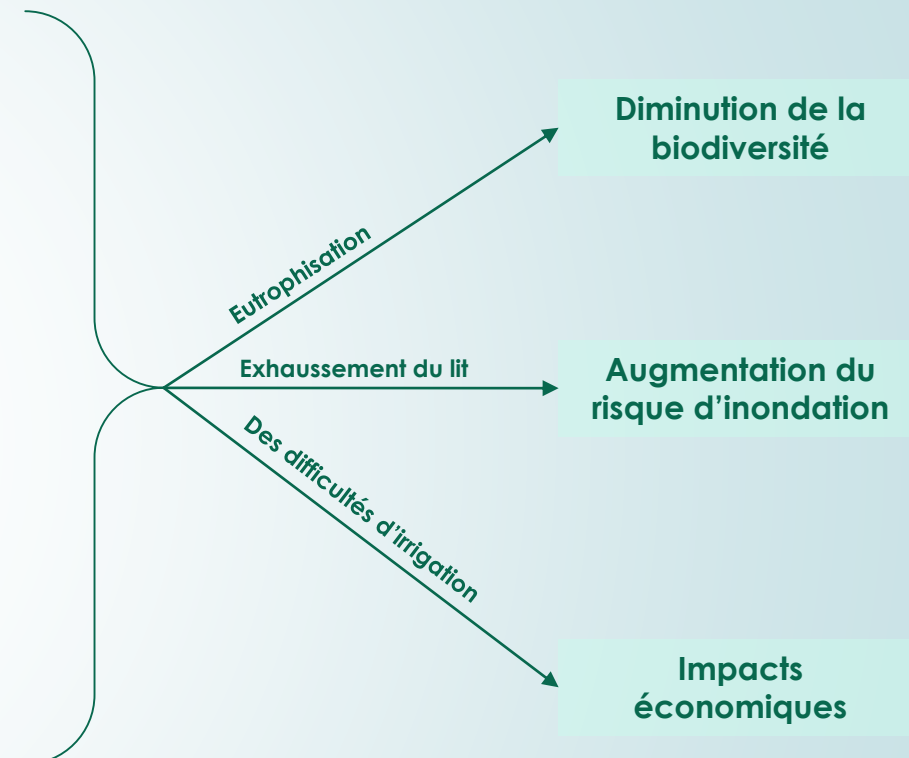
5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Problématique : l'envasement des canaux du RSTRI

L'envasement des canaux : une problématique multifactorielle ...



... impactant sur l'économie et la biodiversité.





5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

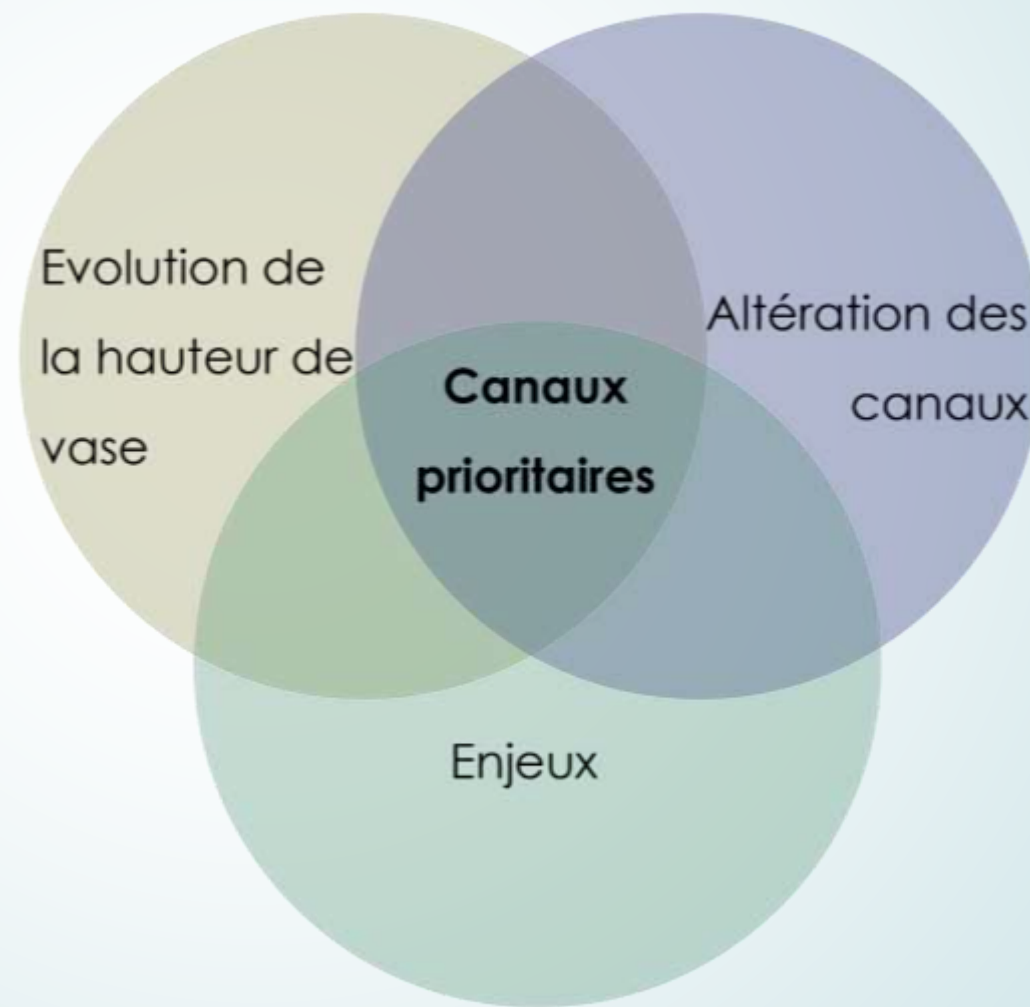
Synthèse des objectifs du plan de gestion :

VOLETS	OBJECTIFS
Milieus physique et hydrologie	- Gérer les niveaux d'eau et assurer la pérennité de tous les usages - Réduire la vulnérabilité des entreprises agricoles et des habitations face aux inondations - Améliorer la connexion et la capacité hydraulique du réseau - Améliorer l'état des berges - Améliorer l'état du lit (favoriser l'auto-curage...)
Biologie et écologie des milieux	- Favoriser la libre circulation piscicole - Maitriser les espèces exotiques envahissantes - Diversifier les habitats (profondeur, substrat, zones de frayère, de refuges ...) et améliorer la biodiversité - Maintenir les biotopes et la biocénose aquatique spécifiques - Améliorer les fonctionnalités écologiques - Améliorer la qualité de l'eau



5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Détermination du linéaire à réhabiliter : croisement des différents axes de priorisation





5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Linéaire identifié en prioritaire

Code canal	Commune	Longueur total (km)	Etat d'altération (% du linéaire)					Principaux enjeux	Ordnation
			Très bon	Bon	Moyen	Mauvais	Très Mauvais		
500	Loire-Authion	9,704	6,7	28,0		57,9	7,5	Inondation, irrigation et assainissement des terres et continuité écologique.	1
Canal de Gaure	Varennnes-sur-Loire	4,413		6,4	44,3		49,2	Transferts hydrauliques, irrigation et assainissement des terres et des zones urbaines (Varennnes)	1
Canal de Varennnes	Varennnes-sur-Loire	4,337					100	Transferts hydrauliques, irrigation et assainissement des terres et des zones urbaines (Varennnes)	1
200	Gennes-Val-de-Loire	1,914					100	Irrigation et assainissement des terres, continuité piscicole	2
301	Gennes-Val-de-Loire	3,04					100	Irrigation et assainissement des terres, continuité piscicole (continuité avec le 200)	2
3012	La Ménitré	4,039				39,7	60,3	Irrigation et assainissement des terres	2
302	Gennes-Val-de-Loire	3,166					100	Irrigation et assainissement des terres	2
300	La Ménitré / Gennes-val-de-Loire	4,768				100		Irrigation et assainissement des terres, continuité piscicole (continuité avec le 301 et le 200)	2
401	Mazé-Milon	6,221	6,3		25,5	68,3		Irrigation et assainissement des terres et continuité écologique	3
530	Loire-Authion	2,299				100		Continuité écologique, communication	3
TOTAL		43,901							



5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Exemple : le ruisseau des communes de la Marsaulaie (canal 500), Loire-Autun

Niveau d'altération	Longueur
Très bon	0,646 km (6,5 %)
Bon	2,716 km (28 %)
Mauvais	5,614 km (58 %)
Très mauvais	0,728 km (7,5 %)
Total général	9,704 km

Niveau d'altération des canaux

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais



5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Exemple : le ruisseau des communes de la Marsaulaie (canal 500), Loire-Authion

Cours d'eau du RSTRI

1. Susceptibilité à l'envasement

Niveau d'altération des canaux

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

Hauteur de vase en Mai 2018 (en cm)

- 3 à 24
- 24 à 44
- 44 à 58
- 58 à 72
- 72 à 150

2. Enjeux hydrauliques et agricoles

Parcelles agricoles irriguées

Stations hydrauliques

- Station de pompage en Loire
- Station d'exhaure vers l'Authion
- Station d'exhaure vers la Loire
- Vannes de régulation

Ouvrages

- Clapet
- Barrage
- Vanne
- Buse
- Pont

3. Enjeux environnementaux

Périmètre d'influence des mares (300m)

Trame Verte et Bleue (TVB)

- Réservoir principal de biodiversité
- Zone à enjeux (ZAE) prioritaires de la TVB





5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Exemple : Les ruisseaux de Varennes et de Gaure, Varennes-sur-Loire

Ruisseau de Gaure

Niveau d'altération	Longueur
Bon	0,283 km (6,4 %)
Moyen	1 957 km (44,3 %)
Très mauvais	2,173 km (49,3 %)
Total général	4,413 km

Ruisseau de Varennes

Niveau d'altération	Longueur
Très mauvais	4,337 km (100 %)
Total général	4,337 km

Niveau d'altération des canaux

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais





5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Exemple : Les ruisseaux de Varennes et de Gaure, Varennes-sur-Loire

Cours d'eau du RSTRI

1. Susceptibilité à l'envasement

Niveau d'altération des canaux

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

Hauteur de vase en Mai 2018 (en cm)

- 3 à 24
- 24 à 44
- 44 à 58
- 58 à 72
- 72 à 150

2. Enjeux hydrauliques et agricoles

Parcelles agricoles irriguées

Stations hydrauliques

- Station de pompage en Loire
- Station d'exhaure vers l'Authion
- Station d'exhaure vers la Loire
- Vannes de régulation

Ouvrages

- Clapet
- Barrage
- Vanne
- Buse
- Pont





5 – Elaboration du plan de gestion sur le RSTRI

Etat d'avancement et suite du projet :

En cours d'élaboration

- Rédaction du dossier Loi sur l'Eau (interne)
 - Autorisation
 - DIG
 - Résumé Non Technique
- Rédaction du Plan Pluriannuel de Gestion (interne)

Perspectives

- Etude d'impacts (externe) – 2019
- Etude topographique (externe ?) – 2019
- Analyses sédimentaire (externe) – 2018-2019
- Suivi sédimentaire (interne) – 2018 - ...
- Phase de terrain (interne) – 2018-2019
- Définition des actions ciblées par secteurs (interne) – 2019
- Elaboration du plan de financement (interne) – 2019
- Instruction du dossier (externe) – 2019-2020
- Enquête publique – 2020



6 – Programme de travaux 2019 – RSTRI

Demande de travaux aux communes : envoi des courriers : fin du mois de novembre
→ Budget alloué pour 2019 (provisoire) – 30 000€

Réunion de la commission géographique pour sélectionner les travaux en février - mars



6 – Programme de travaux 2019 – CTMA Authion

- Arrachage manuel de la jussie (21 600€ / 60%)
- Restauration de la végétation sur la boire des Roux (24 000€ / 80%)
- Gestion de la végétation arborée sur l'Authion : Pont St René – Porteaux (24 000€ / 40%)
- Poursuite des pêches électriques - 5 secteurs qui reste à définir (2400€ / 60%)
- Report des travaux de la Vanne de la Guiocherie (18 000€ / 70%)
- Topographie sur la Boire des roux (15 000 à 25 000 € / 80%)





7. Etude Bilan et programmation d'un nouveau CTMA

2019 : Lancement d'une étude Bilan à l'échelle du bassin versant avec intégration de celle du Couasnon réalisée en 2017:

- Degré d'atteinte des objectifs fixés,
- Amélioration des milieux considérés,
- Bilan social et financier,
- Définition d'un programme de travaux à l'échelle du bassin versant qui se déclinera par commission géographique → **Mobilisation des commissions.**

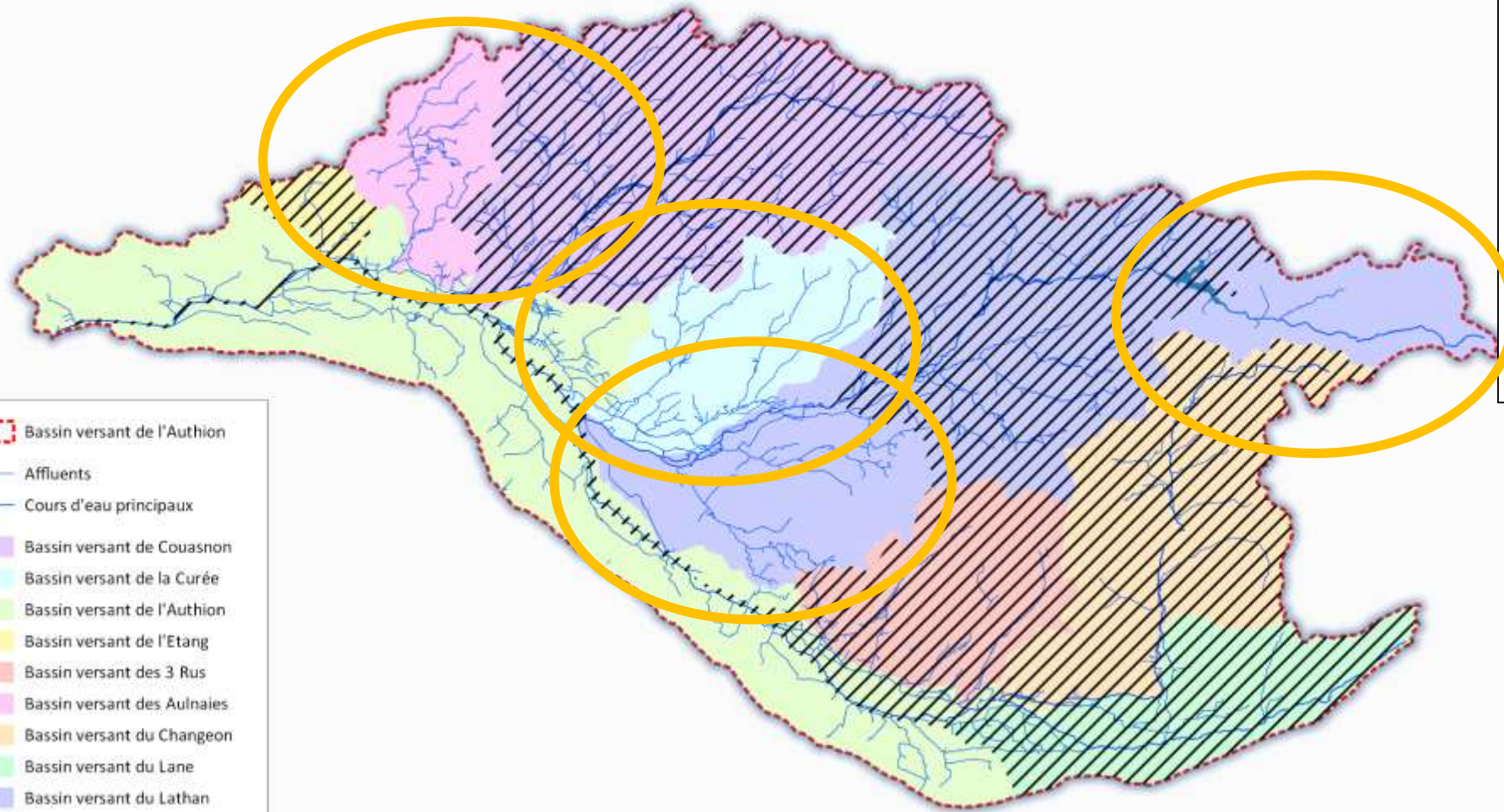
Budget (estimation haute) : 90 000€ pour les 3 CTMA's en cours (Authion-Lathan-Changeon/Lane)

Possibilité de la réaliser en interne pour tout ou partie.



7. Etude Bilan et programmation d'un nouveau CTMA

Les CTMA's sur le bassin versant de l'Authion



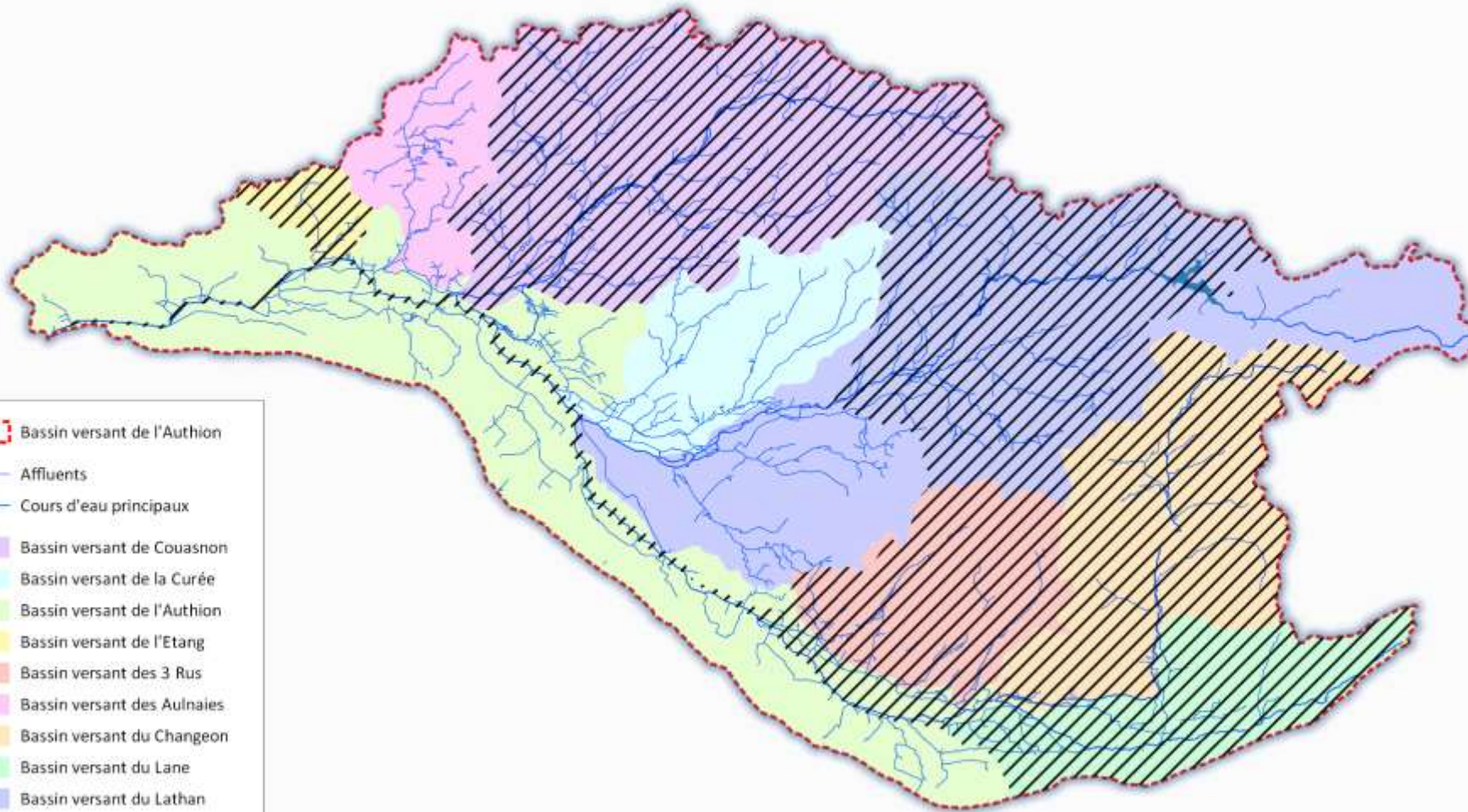
Les Zones blanches 2018:

- Le Lathan en Indre et Loire
- Le Lathan aval
- La Curée
- Le ruisseau des Aulnaies
- Le Val d'Authion



7. Etude Bilan et programmation d'un nouveau CTMA

Les CTMA's sur le bassin versant de l'Authion



Echéances des CTMA's:

- COUASNON : 2016
→ Fonctionne via les CTMA'S Authion et Lathan
- LATHAN : 2019
- AUTHION : 2019
- CHANGEON-LANE : 2018
→ Fonctionne via les CTMA'S Authion et Lathan





7. Etude Bilan et programmation d'un nouveau CTMA

2019 : Lancement d'une étude Bilan à l'échelle du bassin versant avec intégration de celle du Couasnon réalisée en 2017:

- Degré d'atteinte des objectifs fixés,
- Amélioration des milieux considérés,
- Bilan social et financier,
- Définition d'un programme de travaux à l'échelle du bassin versant qui se déclinera par commission géographique → **Mobilisation des commissions.**

Budget (estimation haute) : 90 000€ pour les 3 CTMA's en cours (Authion-Lathan-Changeon/Lane)

Possibilité de la réaliser en interne pour tout ou partie.



8 – Plan de communication spécifique à l'Authion

2018 - Production du « Petit illustré du Val d'Authion »

Diffusion : Internet ET les bulletins communaux

2019 - 2 actions

→ **Elaboration et mise en place de 3 panneaux en lave émaillée**

Implantation à proximité :

- Du Pont Bourguignon
- Du barrage de Brain sur l'Authion
- 3^{ème} panneau à définir

Subventionnement :

Agence de l'eau : 60% / Région : 20%

Reste à charge : 1 980€ TTC

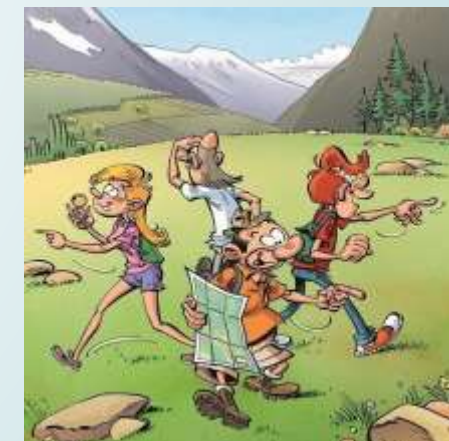


→ **Création d'une randonnée pédestre « Rand Authion »**

Subventionnement :

Agence de l'eau : 60% / Région : 20%

Reste à charge : 196€ TTC





8 – Plan de communication spécifique à l'Authion

Calendrier des actions

→ **Elaboration et mise en place de 3 panneaux en lave émaillée**

Réunion de la commission communication : mi-décembre

Elaboration avec la Maison de la Loire en Anjou

Conception des panneaux – début mai pour une implantation début septembre.

Passage en clé et au conseil syndical



→ **Création d'une randonnée pédestre « Rand Authion »**

En étude pour un partenariat avec la commune de Loire Authion

