



Bureau

Mercredi 26 octobre 2022

Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents

1 Boulevard du Rempart

49250 BEAUFORT-EN-ANJOU

ORDRE DU JOUR

- Point n°1 : Délibération 2022_bur.08 – lutte contre les espèces invasives : ragondins – rats musqués – revalorisation de l'indemnité-capture
- Point n°2 : Délibération 2022_bur.09 – sollicitation du Préfet pour l'obtention d'une déclaration d'intérêt général et d'une autorisation d'occupation temporaire dans le cadre des projets milieux aquatiques
- Point n°3 : Délibération 2022_bur.10 – adhésion à la charte d'engagement du schéma départemental de gestion de la ressource en eau (SDGRE) adopté par le Conseil Départemental de Maine-et-Loire
- Point n°4 : Délibération 2022_bur.11 – prise en charge des abreuvoirs sur les programmes de restauration
- Point n°5 : Information – bilan de la crise hydrologique
- Point n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin
- Point n°7 : Information – dimensionnement du CT Eau 2023-2025
- Point n°8 : Information – service technique : renouvellement de l'Energreen.
- Point n°9 : Information – points et questions diverses

Pt n°1 : lutte contre les espèces invasives : ragondins – rats musqués – revalorisation de l'indemnité-capture

Indemnisation actuelle des captures

	Conseil Départemental	SMBAA	Total indemnisation
Maine-et-Loire	1,50 €	1€	2,50 €
Indre-et-Loire	2 €	0,50 €	2,50 €



- surcoût évaluée entre 1000 et 1500 € /an
- principe de solidarité de bassin avec la même indemnisation côté 37

Indemnisation proposée des captures

	Conseil Départemental	SMBAA	Total indemnisation
Maine-et-Loire	1,50 €	1,50 €	3,00 €
Indre-et-Loire hypo 1	2 €	0,50 €	2,50 €
Indre-et-Loire hypo 2	2 €	1,00 €	3,00 €

inchangé

Pt n°2 : sollicitation du Préfet pour l'obtention d'une DIG et d'une AOT dans le cadre des projets MA

- **Trois projets de restauration d'ampleur concernés**
 - **Restauration écologique du Lathan et de ses zones d'expansions de crues (du lieu-dit « La Sente » sur la Commune de Noyant Villages au lieu-dit « Pont des planches » sur la Commune de Mouliherne) sur les Communes de Noyant-Villages, Vernantes, Mouliherne**
 - **Restauration de la Boire des Roux sur les Communes de Varennes-sur-Loire, Brain-sur-Allonnes, Allonnes et Vivy**
 - **Renaturation des Aulnaies entre les ponts de la D116 et la D62 sur les Communes de Bauné (Loire Authion) et Cornillé-les-Caves.**

Pt n°3 : adhésion à la charte d'engagement du SDGRE adopté par le Conseil Départemental de Maine-et-Loire

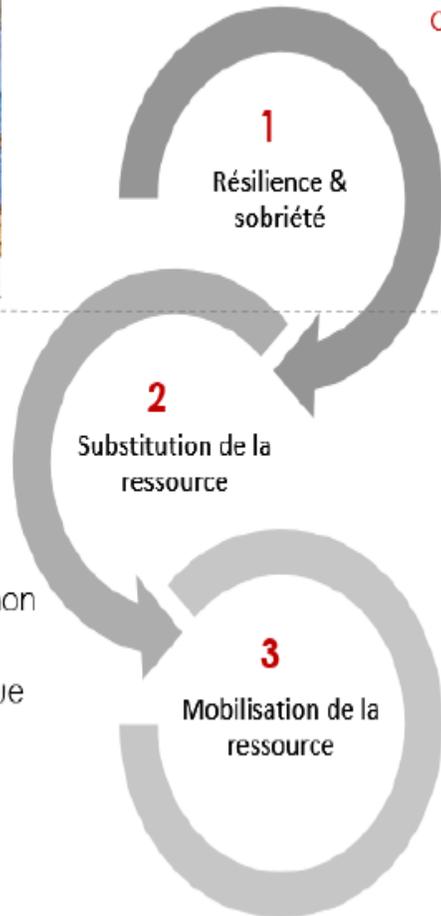
■ Schéma Départemental de Gestion de la Ressource en Eau adopté en juin 2022



Solutions sans regret

(Priorisation à étudier à l'échelle de chaque bassin versant)

- Protection des milieux
- Ralentissement du cycle terrestre de l'eau
- Economie et recyclage de l'eau



Solutions à étudier au cas par cas

- Utilisation d'eaux non conventionnelles
- Création de retenue de substitution
- Stockage hivernal hors substitution

RESILIENCE :

- **Axe 1 : protéger les milieux ;**
- **Axe 2 : ralentir le cycle terrestre de l'eau ;**

SOBRIETE :

- **Axe 3 : faire preuve de sobriété dans les usages de l'agriculture ;**
- **Axe 4 : faire preuve de sobriété dans les usages de l'industrie, du commerce et de l'artisanat ;**
- **Axe 5 : faire preuve de sobriété dans les usages eau potable ;**

ALTERNATIVES :

- **Axe 6 : substituer la ressource ;**
- **Axe 7 : mobiliser la ressource.**

Pt n°3 : adhésion à la charte d'engagement du SDGRE adopté par le Conseil Départemental de Maine-et-Loire

- **Schéma Départemental de Gestion de la Ressource en Eau adopté en juin 2022**



- **3 Priorités, 7 axes, 29 actions**
- **Charge d'engagement : pour la mobilisation des acteurs dans la mise en œuvre du schéma**
- **ENGAGEMENT MORAL : Programme d'actions du CTEau :**
 - **Axe 1 : protéger les milieux**
 - **Axe 2 : ralentir le cycle terrestre de l'eau**
 - **Axe 3 : faire preuve de sobriété dans les usages de l'agriculture**

Pt n°4 : prise en charge des abreuvoirs sur les programmes de restauration

▪ Règlementation en vigueur

- Arrêté régional 2018 n° 408 en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole pour la région pays de la Loire : Article V-3:
 - « l'accès direct des animaux aux cours d'eau[...]est **interdit** »
 - Les **aménagements spécifiques** pour l'abreuvement des animaux sont également **autorisés** dès lors qu'il ne permettent pas **l'accès direct au cours d'eau**[...] et évitent les **risques de pollution directe** [...].

➡ **Descentes aménagées tolérées**

Décision du bureau du 27 octobre 2021: « les membres du bureau proposent la prise en charge totale notamment si ce sont des pompes à nez et paiement du riverain en direct si ce sont des abreuvoirs par exemple »



Pt n°4 : prise en charge des abreuvoirs sur les programmes de restauration

■ Solution d'abreuvoirs solaires

- Solution potentiellement envisagée par certains éleveurs

Tableau récapitulatif des demandes reçues

Cheptel concerné	nbre abreuvoirs	Option 1 descentes aménagées		Option 2 Abreuvoirs solaires simples		Option 2 Abreuvoirs solaires simples + puits	
		Montant TTC	Total TTC	Montant TTC	total TTC	Montant TTC	total TTC
80 à 100 vaches	2	5 000,00 €	10 000,00 €	7 560,00 €	15 120,00 €	9 560,00 €	19 120,00 €
10 vaches	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
10 vaches	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
10 vaches	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
6 vaches	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
5 vaches	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
8 vaches	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
3 chevaux	1	5 000,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	3 800,00 €	3 800,00 €
		Total	45 000,00 €	Total	27 720,00 €	Total	45 720,00 €



Source : <https://www.labuvette.fr>

➡ **Prix plus élevé que des pompes à nez (700 € l'unité soit pour 28: 19600 € TTC)**

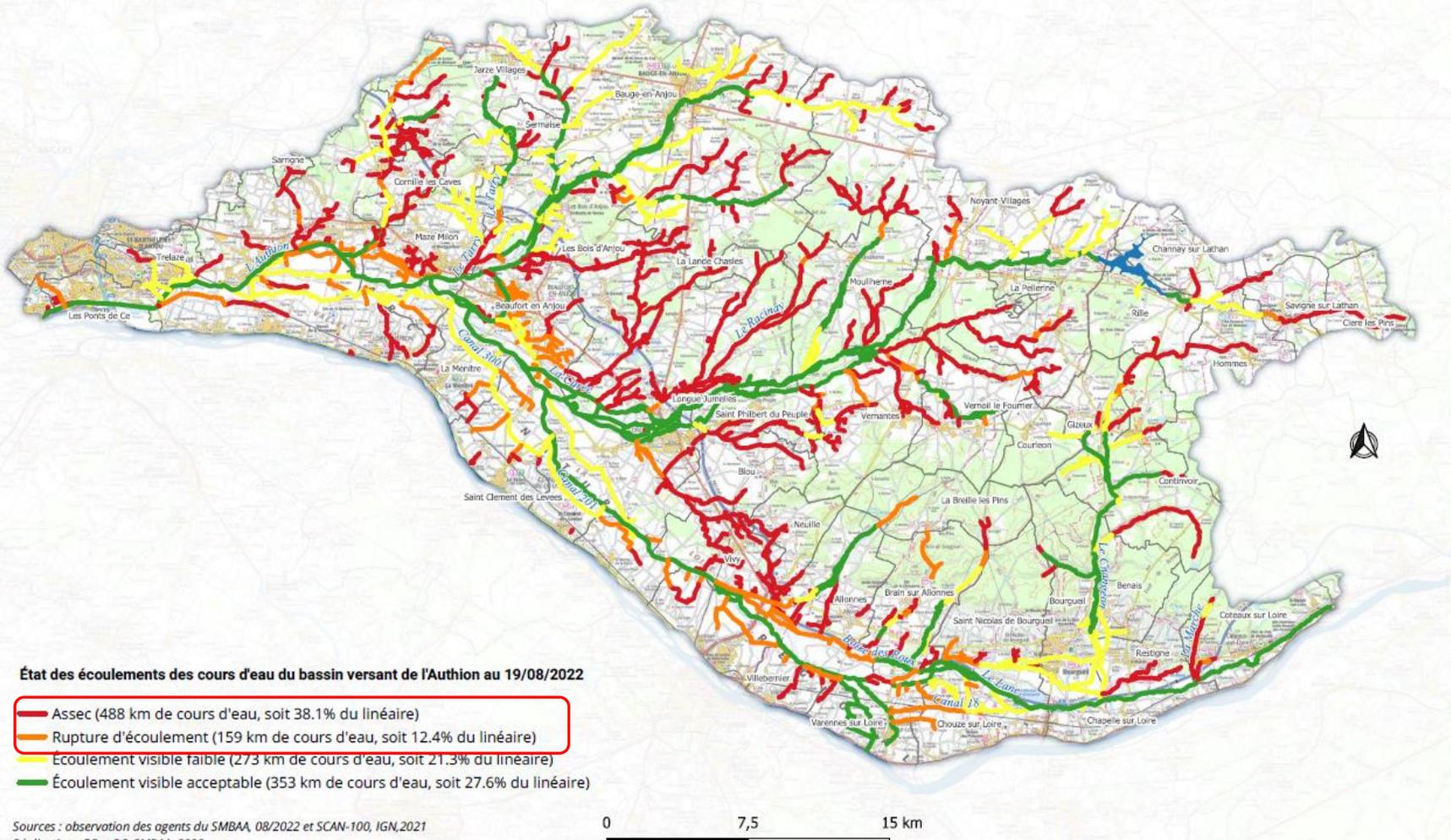
➡ **Prise en charge du SMBAA ?**

➡ **Question des couvertures d'assurance ou remise d'ouvrages?**

Pt n°5 : Information – bilan de la crise hydrologique



État des écoulements des cours d'eau du bassin versant de l'Authion au 19/08/2022

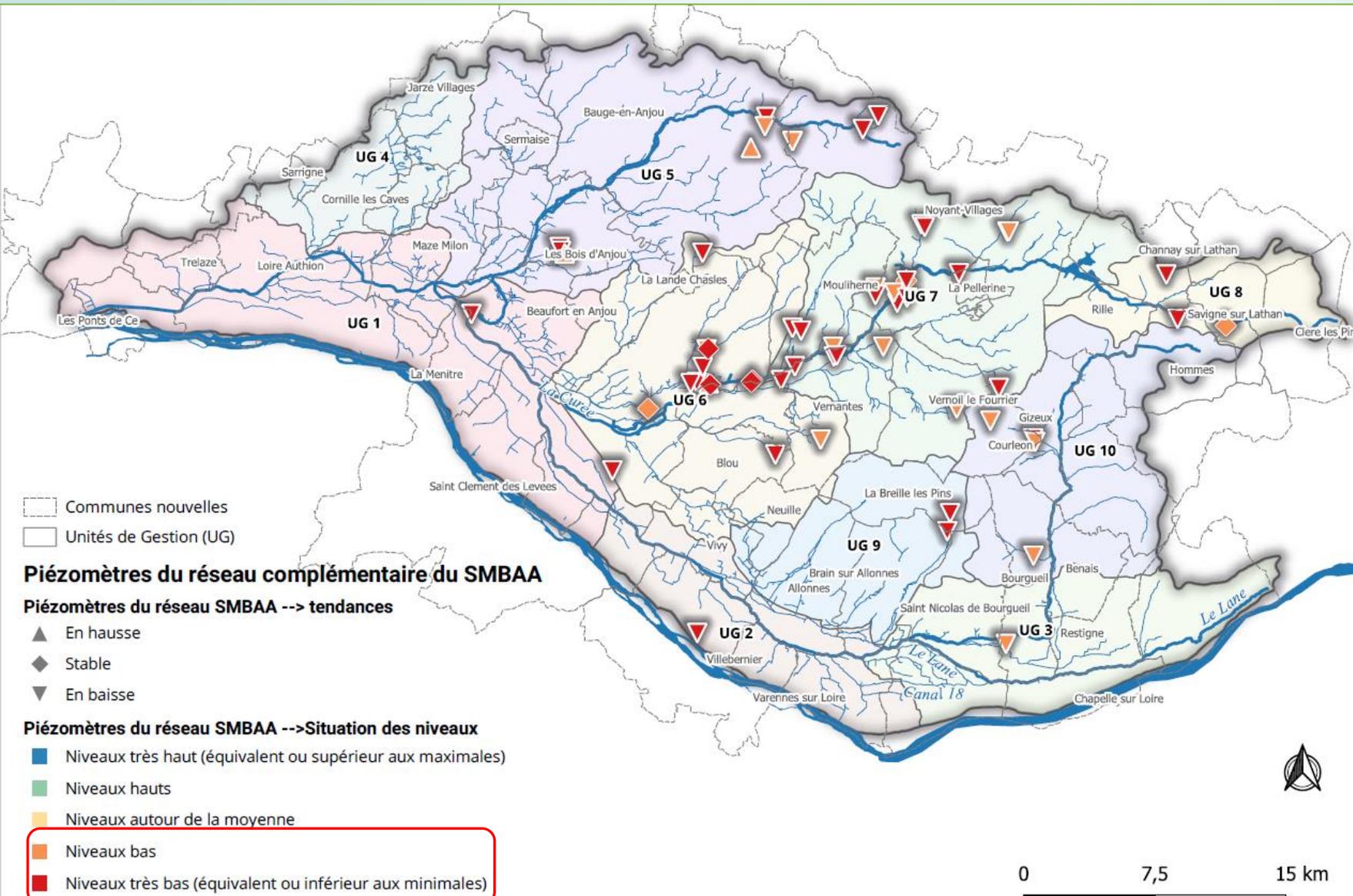


- Au 19 août 2022, plus de 600 km de cours d'eau à sec ou en rupture d'écoulement
- Seulement 27% du linéaire de cours d'eau avec un écoulement visible acceptable
- Mortalités piscicoles
- Secteur réalimenté : déséquilibre marqué entre la réalimentation à partir de la Loire et la pression des prélèvements en temps réel (en débit instantané)

Pt n°5 : Information – bilan de la crise hydrologique



Pt n°5 : Information – bilan de la crise hydrologique



Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 08/2022

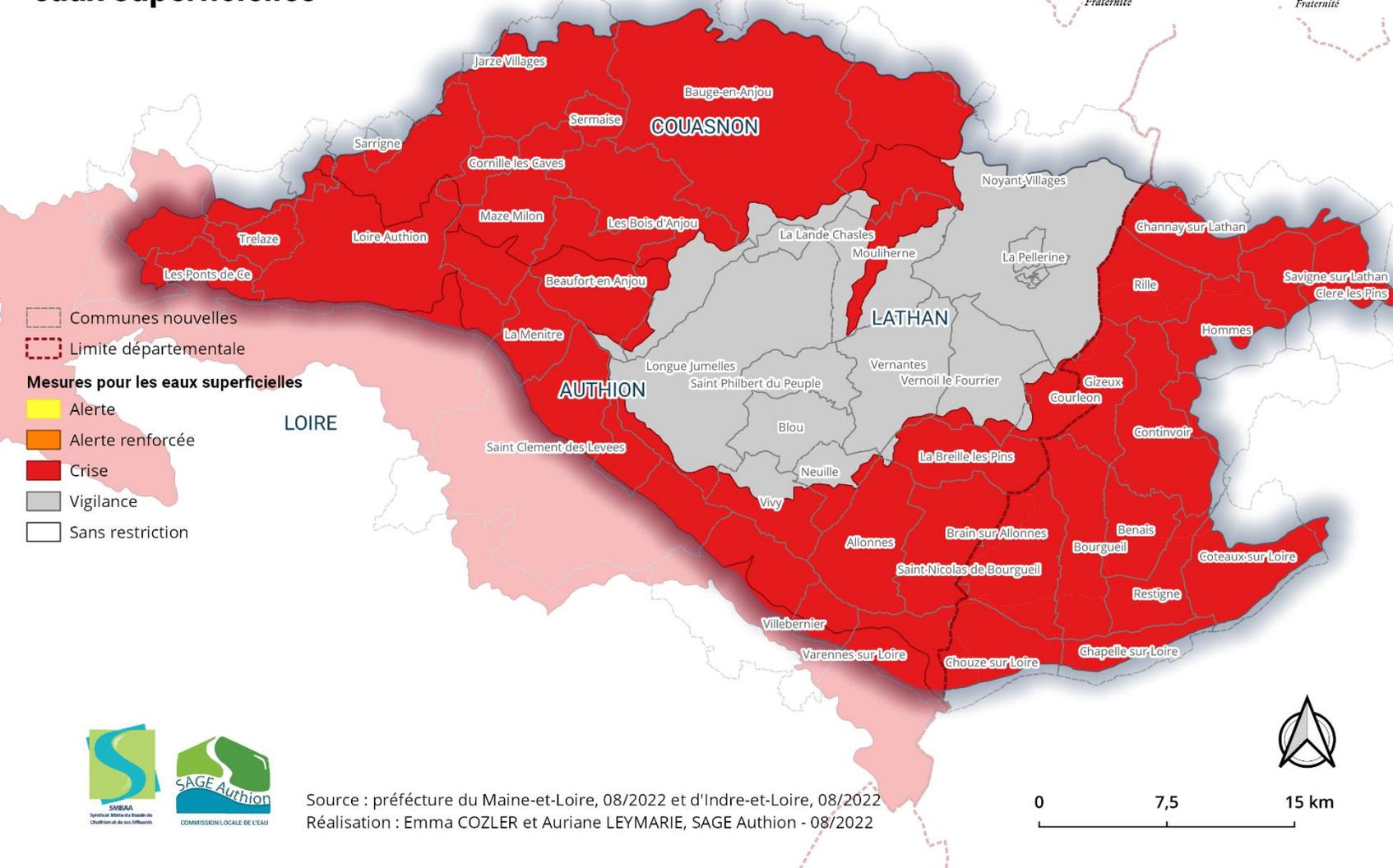
- Niveaux des nappes du bassin bas à très bas par rapport à la moyenne mensuelle
- Tendance à la baisse généralisée des nappes sur plus de 80% des ouvrages suivis par le SMBAA

Pt n°5 : Information – bilan de la crise hydrologique

Carte des arrêtés du 22 juillet 2022 (spécifique pour la Riverolle)
16 août 2022 (49) et du 19 août 2022 (37) - Zones d'alerte pour les
eaux superficielles

PRÉFET
DE MAINE-ET-LOIRE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

PRÉFÈTE
DE L'INDRE-
ET-LOIRE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



- Arrêté-cadre-étiage : atteinte des niveaux crise sur la majorité des aquifères et les affluents de l'Authion, ainsi que sur la Loire respectivement début août et mi-août
- 2 réunions de crise / semaine
- Nombreuses dérogations accordées
- Gestion hydraulique (SYDEVA) et des ouvrages (SMBAA) complexe et à ajuster en continu

Source : préfecture du Maine-et-Loire, 08/2022 et d'Indre-et-Loire, 08/2022
Réalisation : Emma COZLER et Auriane LEYMARIE, SAGE Authion - 08/2022

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

- **STRATEGIE COLLECTIVE** sollicitée consensuellement par l'ensemble des acteurs de gestion de crise
- **EN CORRESPONDANCE À LA PLANIFICATION DU SAGE ET CELLE DU SDGRE AU BÉNÉFICE DES MILIEUX ET DES USAGES**

➔ **une fusée à trois étages comme projet de territoire :**

- 1. Stratégie corrective court terme d'équilibre de la gestion de l'eau du bassin**
- 2. Stratégie structurante de moyen terme d'optimisation de la gestion de la ressource du bassin**
- 3. Stratégie long terme de conservation de la ressource sur le bassin**

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

1. Stratégie corrective court terme d'équilibre de la gestion de l'eau du bassin

Objectif : Equilibrer les débits de prélèvements en superficiel avec la réalimentation

- Comment :
 - Définir des débits de référence en superficiel par exploitation,
Pilotage : DDTs, / appui technique ou juridique : SYDEVA, OUGC ;
 - Autoriser le SYDEVA à accroître ses débits de pompage instantanés dans la limite de ses volumes,
Pilotage : DDTs, SYDEVA ;
 - Accompagner les irrigants à transférer leur point de pompage vers l'Authion et les canaux principaux pour la campagne 2023,
Pilotage : DDTs - OUGC /appui technique : SYDEVA, Asso des irrigants ;

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

1. Stratégie corrective court terme d'équilibre de la gestion de l'eau du bassin

- Comment :

- Soumettre les modifications de prélèvements à l'accord concordant du SYDEVA et de l'OUGC avec une valeur réglementaire,

Modalités : Modification des arrêtés de l'AUP et des prélèvements en Loire,

Pilotage : DDTs, / appui technique ou juridique : SYDEVA, OUGC ;

- Communication sur les travaux de restauration des cours d'eau et leur incidence sur les volumes d'eau,

Pilotage : SMBAA – SAGE ;

- Réflexion sur l'application de la Gestion volumétrique avec mise en œuvre d'une expérimentation.

Pilotage : OUGC / appui juridique : SYDEVA, OUGC ;

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

2. Stratégie structurante de moyen terme d'optimisation de la gestion de la ressource du bassin

Objectif : Tenir compte des évolutions climatiques pour la gestion de l'Eau des prochaines années, la pérennité des usages et l'atteinte du bon état écologique.

Leviers d'action :

Améliorer la protection de la ressource et la résilience de l'hydrosystème dans les situations de crise plus intenses tout en satisfaisant les usages :

- Comment :

L'ensemble des actions CT EAU contribue, plus spécifiquement, les actions suivantes sont en cours ou à construire :

- ➡ Programme d'Action du CT EAU de reconquête de la ressource en eau,

 - Pilotage : SMBAA-SAGE appui technique : maitre d'ouvrage et acteurs du territoire

- ➡ Révision des volumes prélevables de l'étude HMUC avec sa composante climatique,

 - Pilotage : SAGE / suivi : CLE Authion, Comité de pilotage (en cours) ;

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

2. Stratégie structurante de moyen terme d'optimisation de la gestion de la ressource du bassin

- Définition d'un réseau piézométrique de référence avec des seuils de gestion associés,
Pilotage : SAGE / appui technique et scientifique : BRGM (en cours) ;
- Mise en œuvre de l'arrêté-cadre étiage interdépartemental pour travailler à une échelle plus fine et prendre en compte l'amélioration des connaissances notamment des aquifères,
Pilotage : DDTs, / appui technique ou juridique : SAGE, OUGC, SYDEVA ;
- Lancement une réflexion d'avenir du bassin sur ces spécificités du bassin (agriculture sur contrat) sous forme d'étude prospective sur ses besoins en eau sans compromettre les milieux,
Pilotage : SYDEVA / appui technique et scientifique : INRAE ;

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

2. Stratégie structurante de moyen terme d'optimisation de la gestion de la ressource du bassin

- ➔ Déclinaison opérationnelle de la charte agricole par la construction de contrats respectueux des engagements,
Pilotage : Chambre d'agriculture -prescripteurs agricoles.
- ➔ Protéger les cours d'eau patrimoniaux de la pression des usages,
Pilotage : SMBAA / SAGE appui technique ou juridique : OUGC, asso des irrigants.
- ➔ Répertorier les plans d'eau existants et leur destination dans la perspective de révision du SAGE,
Pilotage : SAGE appui technique ou juridique : OUGC, asso des irrigants

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

3. Stratégie long terme de conservation de la ressource sur le bassin

Objectif :

Diminuer la vulnérabilité des milieux et des usages face au changement climatique.

Leviers d'action :

- ➔ Accroître l'efficacité des économies d'eau, de l'efficience de l'irrigation et des itinéraires agronomiques moins gourmands en eau et des alternatives agronomiques aux pratiques les plus consommatrices,
Pilotage : SAGE / suivi : CLE Authion, Comité de pilotage (en cours) ;
- ➔ Réfléchir à la conservation de la ressource et à la substitution de la ressource en tension,
Pilotage : SYDEVA / appui technique et scientifique : INRAE ;

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

3. Stratégie long terme de conservation de la ressource sur le bassin

Les modes de conservation de la ressource :

1. Maintien des aquifères en bon état ;
2. Restauration des zones humides et de leurs fonctionnalités ;
3. Retenues collinaires avec déconnexion du cours d'eau ;
4. Espaces de stockage.

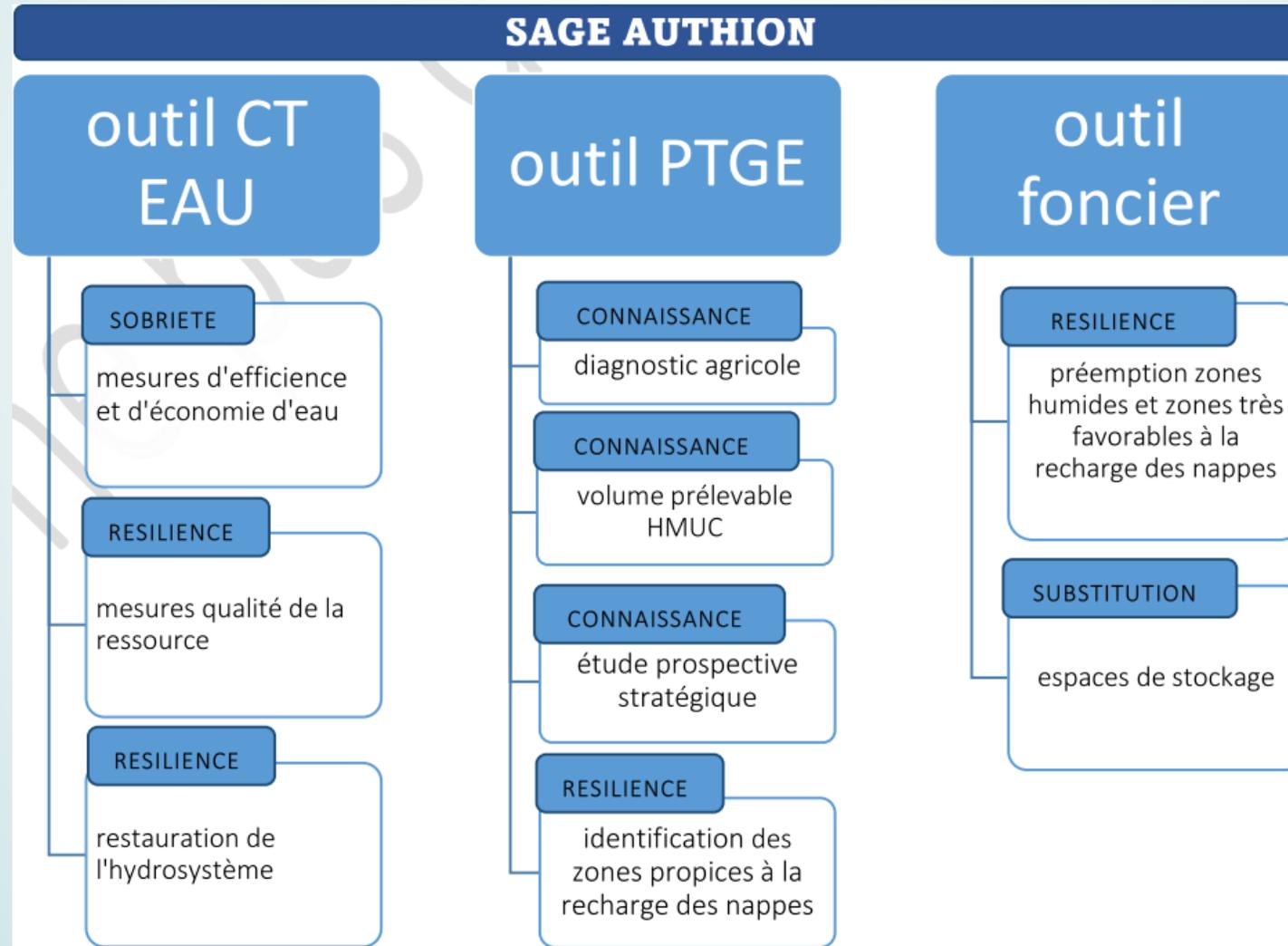
Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

3. Stratégie long terme de conservation de la ressource sur le bassin

- Comment :
 - Restauration de la fonctionnalité de zones humides ;
 - Agronomie économe en eau et reconquête de la qualité ;
 - Recharge naturelle des nappes sur les secteurs identifiés comme favorables (étude BRGM) ;
 - Recharge active des nappes ;
 - Ralentissement des réseaux hydrauliques hors Val d'Authion ;
 - Zones d'expansion de crues ;
 - Retenues collinaires ;
 - Infrastructures de stockage hors sol ;

Pt n°6 : Information – stratégie de gestion de l'Eau du bassin

3. Stratégie long terme de conservation de la ressource sur le bassin



Pt n°7 : CTEau 2023-2025

Proposition d'affectation budgétaire annuelle pour le CT EAU 2023-2025

VENTILATION	GEMA	SAGE/ RESSOURCE	TOTAL
PART DISPONIBLE BP	74 000 €	35 000 €	109 000 €
PART DISPONIBLE RESTE A REALISER	51 000 €	25 000 €	76 000 €
PART SUR LES EXCEDENTS DU SUREQUILIBRE	45 000 €	15 000 €	60 000 €
Total	170 000 €	75 000 €	245 000 €

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

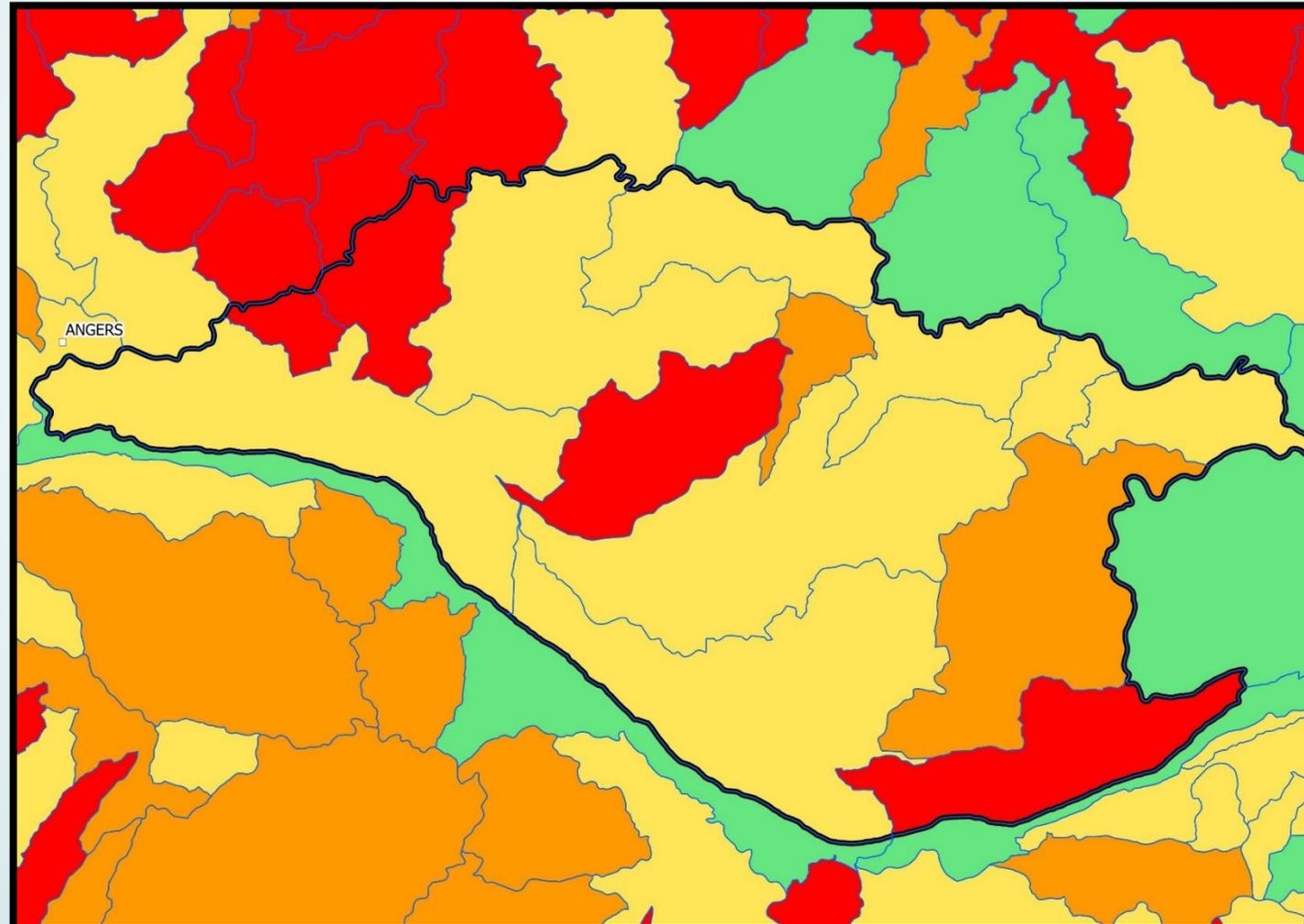
Rappel de la stratégie MA

1. Travailler sur les cours d'eau en eau ou dans le but de favoriser la recharge des nappes et le soutien d'étiage (ZH / Tourbières,...),
2. Travailler sur les projets engagés et prêts,
3. Travailler sur les masses d'eau qui doivent remplir les objectifs de la DCE,
4. Travailler dans le respect des usages,
5. Travailler sur des linéaires de cours d'eau d'une longueur suffisante pour obtenir des résultats intéressants, → 2 à 3 km,
6. Monter une stratégie foncière.

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Rappel de la stratégie MA

Etat des masses d'eau



Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Les actions exceptionnelles

SMBAA - ORGANISATION 2019



- **Le Lathan:** Restauration de 12 km sur 3 ans pour un budget total de 2,4 millions d'€
- **La Boire des Roux:** Restauration de 13 km sur 3 ans pour un budget total de 1,8 millions d'€

Financement à 100 % → Trésorerie ?

Consultation pour une maîtrise d'œuvre

Forte implication des techniciens → réduction des autres actions sur ces commissions (Lathan - Authion)

M Guilpin : ETP 75% (140 jours)

G Morelatto et JB Roche : 5 % (9 jours en soutien)

R Clarke : ETP 20% à 25% (36 jours)

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Programmation Commission Authion



■ L'Authion:

- Restauration des berges à Corné (Loire Authion) et Mazé
- Restauration des berges à Villebernier Beaufort en Anjou et Longué-Jumelles

■ Les 3 Rus:

- Restauration de l'Automne

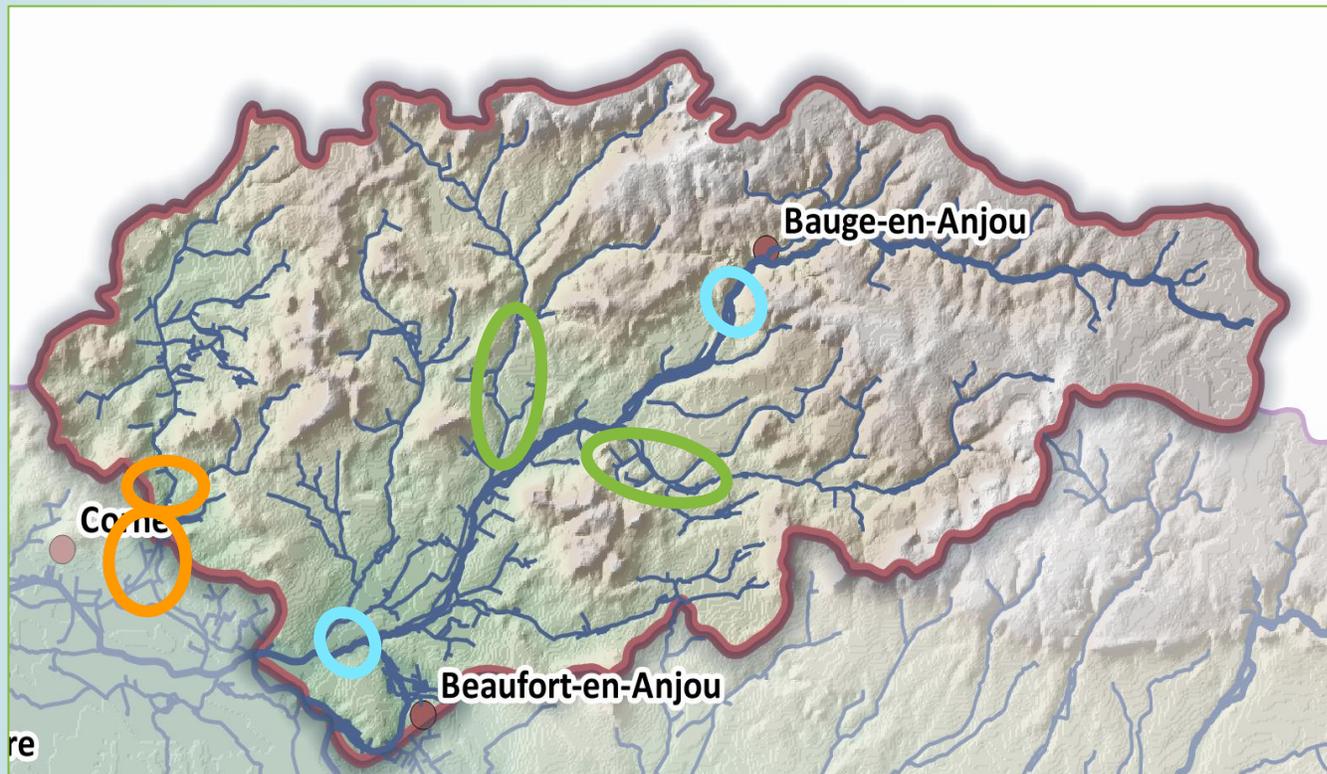
■ Les affluents:

- Etude et restauration du ruisseau de l'étang (Loire Authion- Andard et Sarigné)
- Etude des zones humides du canal 530 (Corné-Loire Authion)

■ Boire des Roux : Action exceptionnelle

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Programmation Commission Couasnon



Les Aulnaies:

- Renaturation sur Bauné et Cornillé
- Etude pour la restauration en aval (Cornillé les Caves / Loire Authion / Mazé)

Le Couasnon:

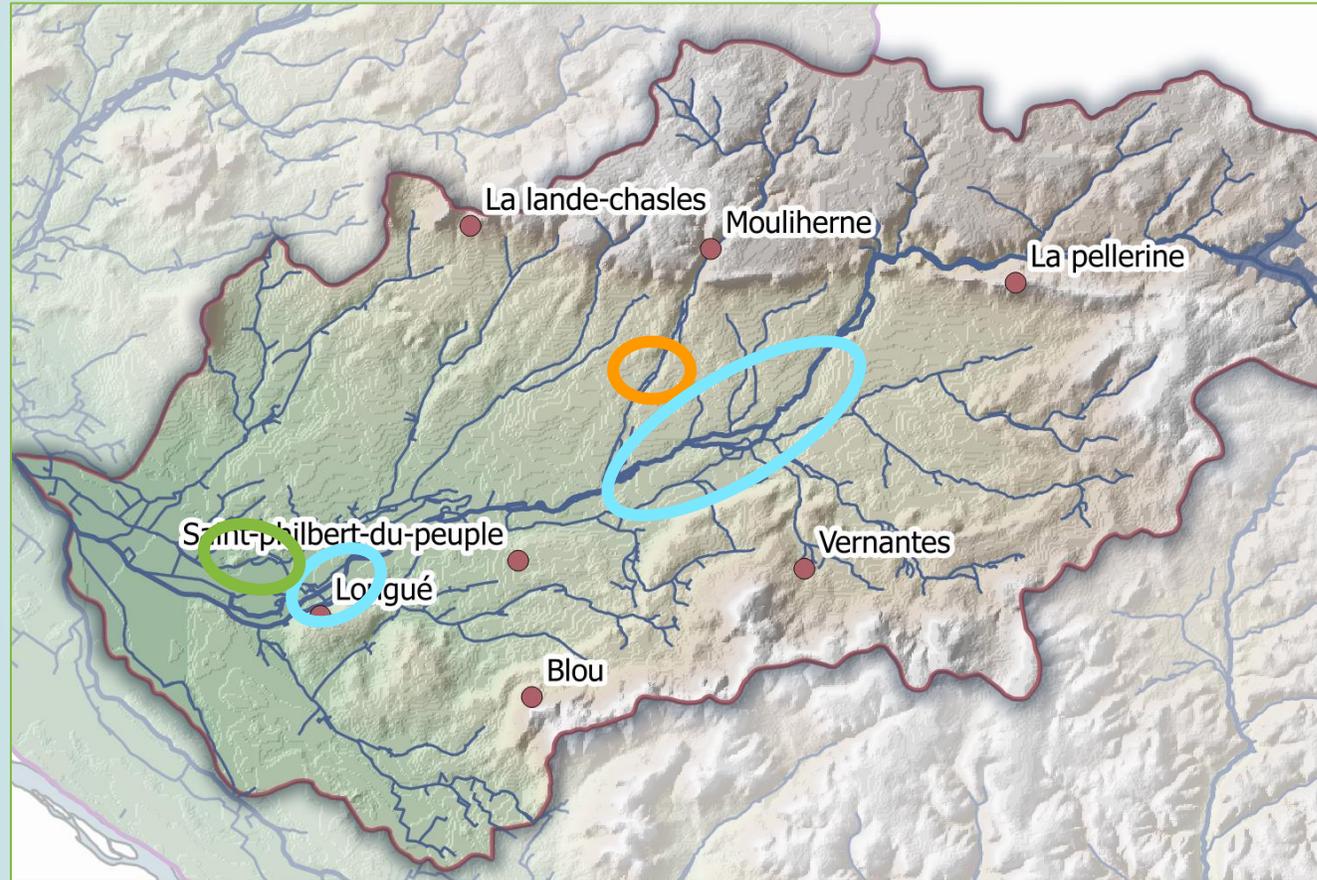
- Restauration du Couasnon – Bras de Mazé
- Remplacement du clapet du Coudray par des seuls en pierre (Bois d'Anjou)
- Etude et restauration du Couasnon sur le répartiteur de Baugé en Anjou

Les Affluents:

- Etude et restauration du ruisseau du Brocard (Cuon et Chartrené)
- Etude pour la restauration du Rochette (Sermaise, Baugé en Anjou et Bis d'Anjou)

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Programmation Commission Lathan



La Riverolle:

- Restauration de la continuité sur le Moulin de Moque Serge (Mouliherne)

Le Lathan :

- Action exceptionnelle : Restauration du Lathan médian (Linieres Bouton: Noyant Villages / Mouliherne / Vernantes)
- Etude et restauration du Lathan à Athée (Longué Jumelles)
- Etude pour la restauration du vieux Lathan dans le bourg de Longué Jumelles

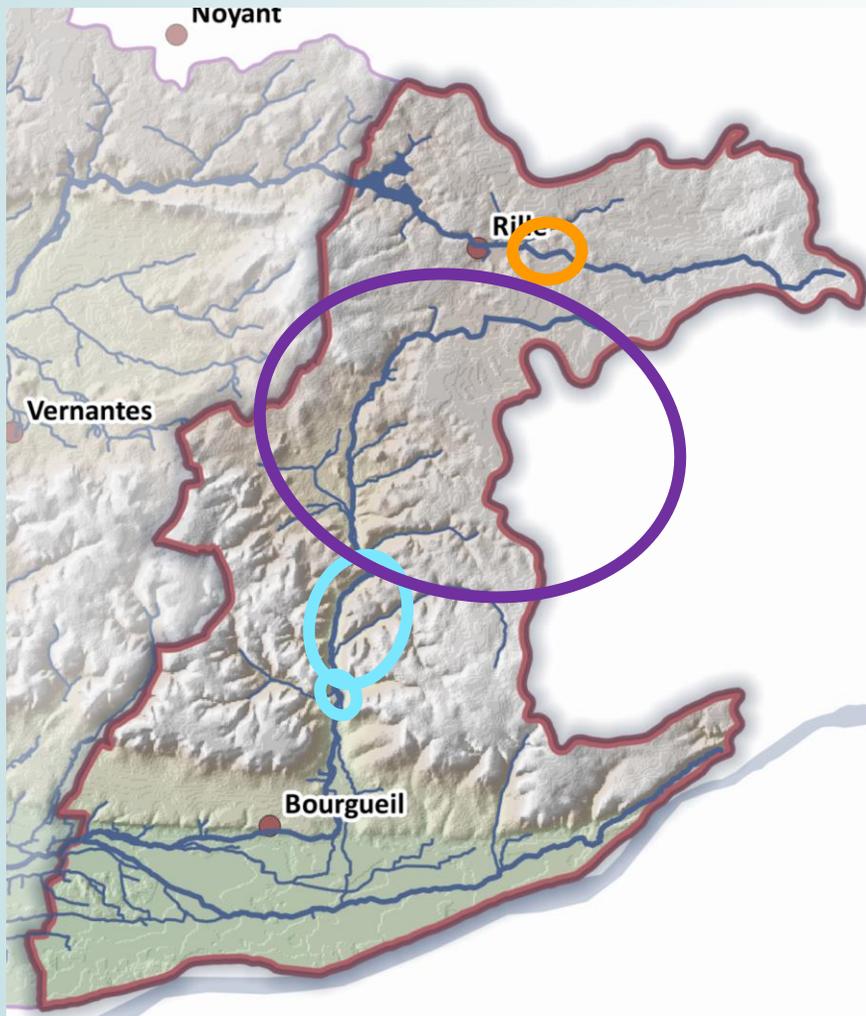
La Curée:

- Etude et travaux de remplacement de clapet par des seuils en pierres

Attention: programme difficilement tenable au regard des travaux exceptionnels (Lathan et Boire des Roux)

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Programmation Commission Touraine



- **Le Lathan:**
 - Restauration du lit mineur du Lathan de Gourmois à Gué du Gré
- **Le Changeon:**
 - Restauration de la continuité du Moulin Bertrand et du Moulin Boutard
 - Restauration du Changeon médian du Moulin Foulon au Moulin Boutard
 - Etude pour la restauration de la continuité écologique sur le Grand Moulin
- **Etude structurante:**
 - Etude pour la restauration et la reconquête des champs d'expansions de crues du Changeon amont

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Programmation Bassin versant

Les actions supports:

- Inventaires Faune Flore
- Indicateurs de suivi
- Levés topographiques
- Restauration de la végétation
- Conventionnement avec les LPO 37 et 49 pour un appui réglementaire sur la prise en compte des espèces protégées dans les dossiers

La restauration des zones humides:

- Animation sur les tourbières en Maine et Loire (Conventionnement avec le CEN Pays de la Loire)
- Animation sur les tourbières en Indre et Loire (Conventionnement avec l'association Caudalis)
- Restauration des tourbières en Maine et Loire:
 - Riverolle
 - Couasnon
 - Courléon (Graffin)
- Restauration de zones humides sur le bassin versant (opportunité)

Etude structurante:

- Etude stratégique de hiérarchisation des ouvrages du bassin versant

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Le bilan financier

Bilan des actions GEMA 2023-2025

Commission	Montant TTC 2023	Montant TTC 2024	Montant TTC 2025	RAC 2023	RAC 2024	RAC 2025
Authion - GEMA	656 400 €	690 000 €	654 000 €	11 280 €	18 000 €	10 800 €
Couasnon - GEMA	450 000 €	450 000 €	450 000 €	90 000 €	90 000 €	90 000 €
Lathan - GEMA	858 000 €	1 014 000 €	864 000 €	13 200 €	44 400 €	14 400 €
Touraine - GEMA	249 000 €	252 000 €	186 000 €	49 800 €	22 080 €	22 080 €
Bassin versant - GEMA	367 900 €	200 300 €	148 820 €	72 761 €	52 201 €	34 705 €
Total	2 581 300 €	2 606 300 €	2 302 820 €	237 041 €	226 681 €	171 985 €

Montant annuel actions GEMA	850 000 €
Montant annuel actions par commission	170 000 €

Montant annuel RAC GEMA	170 000 €
Montant annuel RAC par commission	34 000 €

Attention aux actions prioritaires à 100%

Moyenne sur 3 ans :

211 702 €

→ **Maintien du budget actuel?**

→ **Abaissement des projets à 170 000 € / an**

→ **Quel stratégie de choix?**

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Le bilan financier

Bilan des actions GEMA 2023-2025

Commission	Montant TTC 2023	Montant TTC 2024	Montant TTC 2025	RAC 2023	RAC 2024	RAC 2025
Authion - GEMA	656 400 €	690 000 €	654 000 €	11 280 €	18 000 €	10 800 €
Couasnon - GEMA	450 000 €	450 000 €	450 000 €	90 000 €	90 000 €	90 000 €
Lathan - GEMA	858 000 €	1 014 000 €	864 000 €	13 200 €	44 400 €	14 400 €
Touraine - GEMA	249 000 €	252 000 €	186 000 €	49 800 €	22 080 €	22 080 €
Bassin versant - GEMA	367 900 €	200 300 €	148 820 €	72 761 €	52 201 €	34 705 €
Total	2 581 300 €	2 606 300 €	2 302 820 €	237 041 €	226 681 €	171 985 €

Montant annuel actions GEMA	850 000 €
Montant annuel actions par commission	170 000 €

Montant annuel RAC GEMA	170 000 €
Montant annuel RAC par commission	34 000 €

Attention aux actions prioritaires à 100%

Moyenne sur 3 ans :

211 702 €

→ **Maintien du budget actuel?**

→ **Abaissement des projets à 170 000 € / an**

→ **Quel stratégie de choix?**

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle MA – CTEau 2023-2025

Programmation RSTRI – Budget RSTRI



■ L'Authion:

- RSTRI -Programme de gestion et d'investissement du val d'Authion
- RSTRI - Restauration du ruisseau des Communs de la Marsaulaie

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle SAGE – CTEau 2023-2025

- **Actions transversales** : Animation générale du SAGE (postes) et communication
- **Economies d'eau / Amélioration de la connaissance (Enjeu 1)** :
 - Convention R&D BRGM : Etude-diagnostic de l'intensité des cônes de rabattement des forages et leur impact sur les cours d'eau
 - Création de piézomètres et fiabilisation du suivi des nappes (sondes auto)
 - Élaboration de l'arrêté cadre interdépartemental étiage du bassin de l'Authion
- Etude préalable pour l'aménagement sur les emprises foncières des collectivités
- Etude prospective de la gestion de l'eau du bassin face au changement climatique et la dépendance à la Loire avec la réalimentation (CO-MO SYDEVA)
- Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau [PTGE] (CO-MO SYDEVA)

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle SAGE – CTEau 2023-2025

Programmation prévisionnelle pour les actions de **Communication (Enjeu 5)** :

- Réalisation d'une plaquette sur les travaux de restauration morphologique des cours d'eau
- Interventions pédagogiques et actions de sensibilisation (animations)
- Évènementiel sur le programme de travaux (clôture) + panneaux de chantier
- Jeux de piste sur les milieux aquatiques (géocaching)
- Maquette virtuelle 3D
- Acquisition du logiciel SYSMA
(concepteur : EPTB Sèvre nantaise)

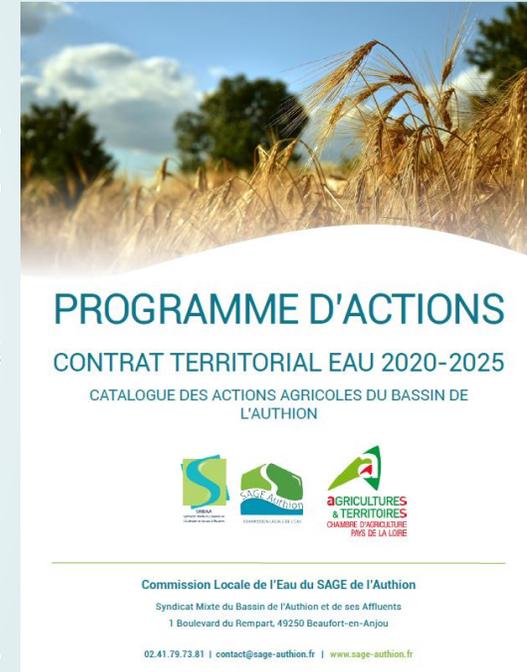


Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle SAGE – CTEau 2023-2025

Programmation prévisionnelle pour la mise en œuvre des actions

RESSOURCE :

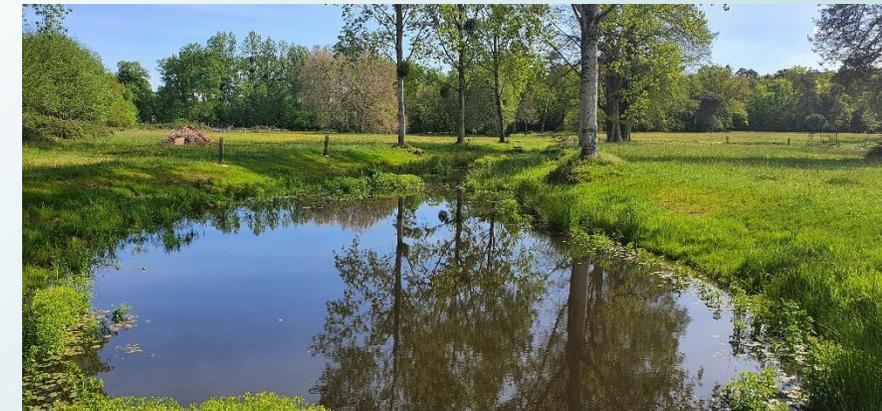
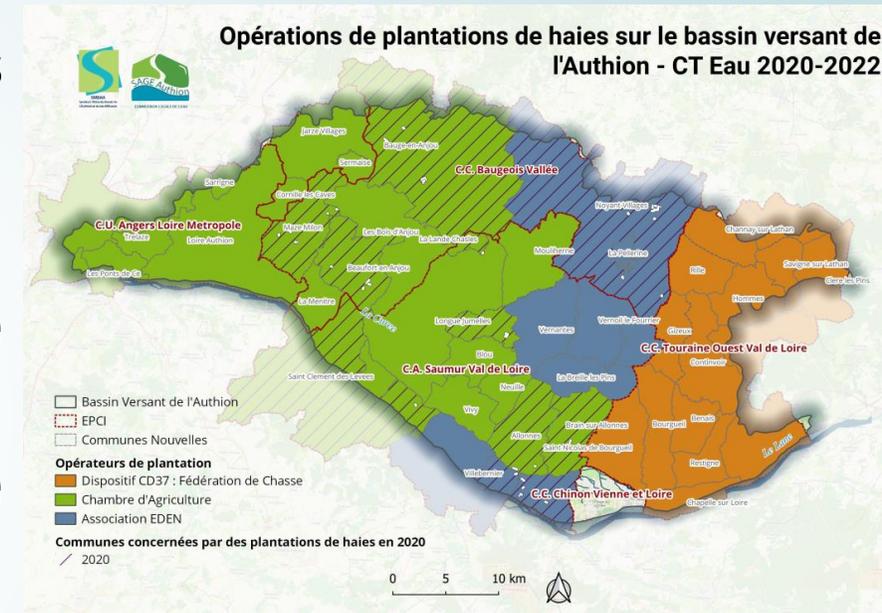
- **Actions transversales (Enjeu 1&3) :** Animations techniques collectives agricoles 49 & 37, Visites écoute-conseil, plateforme (outil web) de bancarisation données agricoles
- **Sources de Pollution (Enjeu 3) :** Accompagnement individuel des agriculteurs (diagnostics agro-environnementaux d'exploitation, changement de système, entretien HVE, sensibilisation/conversion à l'AB, ...)
- **Economies d'eau (Enjeu 1) :** Accompagnement individuel et collectif des agriculteurs (diagnostics économie d'eau en irrigation, bulletin inf'eau Authion)
- **Action « Exceptionnelle » :** Accompagnement des acteurs pour comprendre les effets du drainage (recherche et développement - 1 M €)



Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle SAGE – CTEau 2023-2025

Programmation prévisionnelle pour la mise en œuvre des actions **RESSOURCE** :

- **Trame Verte et Bleue (Enjeux 2 & 3) :**
- **Animations/sensibilisation à l'aménagement du territoire (haies/mares)**
- **Opérations collectives de plantation de haies, de restauration/création de mares**
- **Étude d'intégration de zones tampons en sortie de STEP : Longué, Baugé, Fromagerie Tessier**



Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle SAGE – CTEau 2023-2025

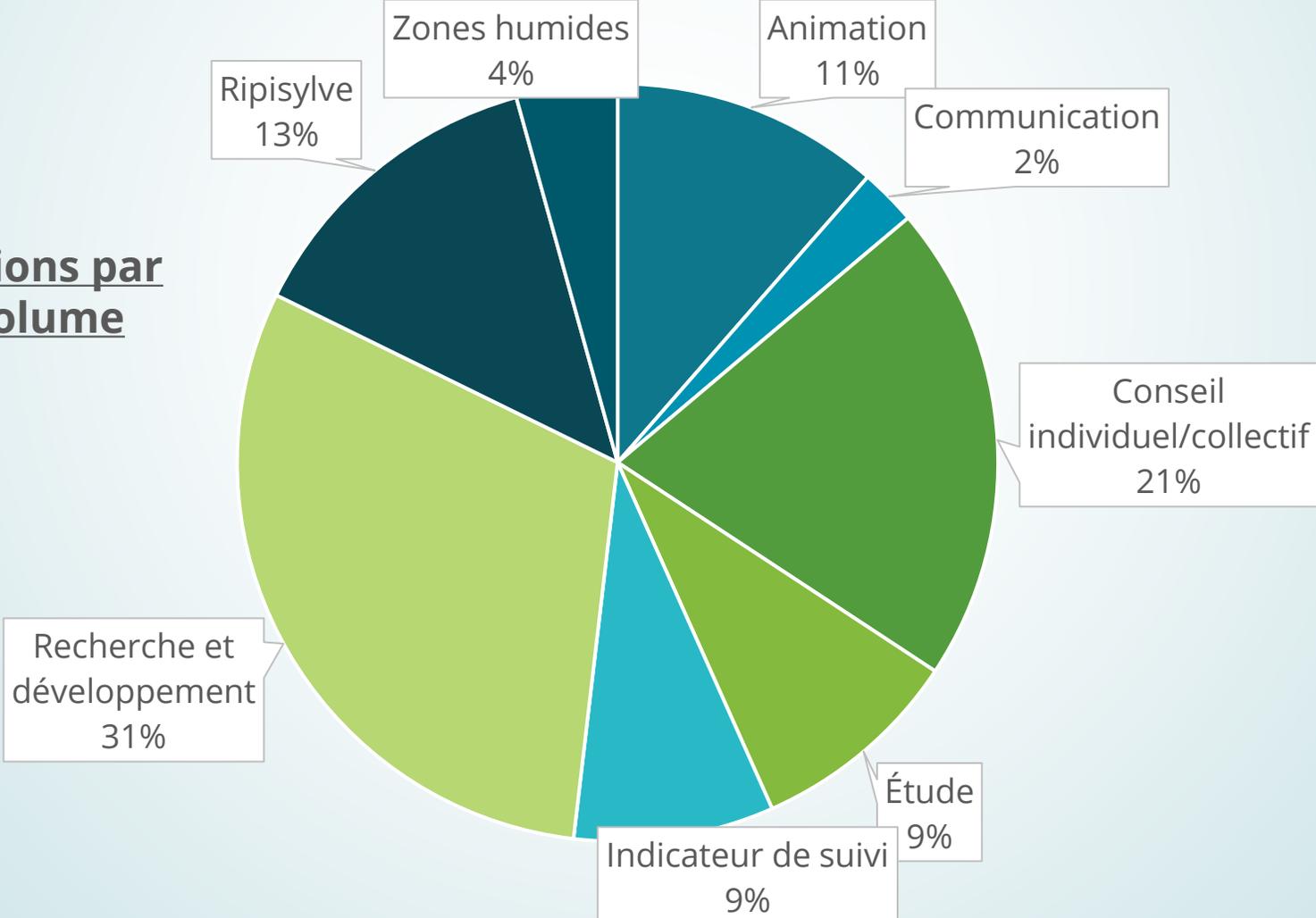
Programmation financière pour la mise en œuvre des actions **SAGE/RESSOURCE** :

Programmation actions SAGE 2023-2025	Montant TTC 2023	Montant TTC 2024	Montant TTC 2025	Reste à charge SMBAA 2023	Reste à charge SMBAA 2024	Reste à charge SMBAA 2025
Animation	127 560 €	127 560 €	127 560 €	5 112 €	5 112 €	5 112 €
Communication	30 000 €	15 000 €	36 000 €	8 352 €	4 302 €	8 922 €
Conseil individuel/collectif	193 500 €	233 180 €	258 900 €	25 322 €	30 486 €	30 770 €
Étude	72 000 €	135 600 €	96 000 €	0 €	19 200 €	0 €
Indicateur de suivi	93 280 €	65 380 €	126 500 €	18 656 €	13 076 €	13 300 €
Recherche et développement	281 000 €	371 000 €	368 000 €	1 848 €	0 €	0 €
Ripisylve	150 000 €	150 000 €	150 000 €	0 €	0 €	0 €
Zones humides	48 000 €	48 000 €	48 000 €	0 €	0 €	0 €
Total général	995 340 €	1 145 720 €	1 210 960 €	59 290 €	72 176 €	58 104 €

Pt n°7 : Programmation prévisionnelle du pôle SAGE – CTEau 2023-2025

Programmation financière pour la mise en œuvre des actions **SAGE/RESSOURCE** :

Répartition des actions par thématique (en volume financier)



Pt n°7 : Maîtrises d'ouvrages extérieures- Réponses à l'appel à projets programmation CTEau 2023-2025

Programmation prévisionnelle **Maîtrises d'ouvrages extérieures** :

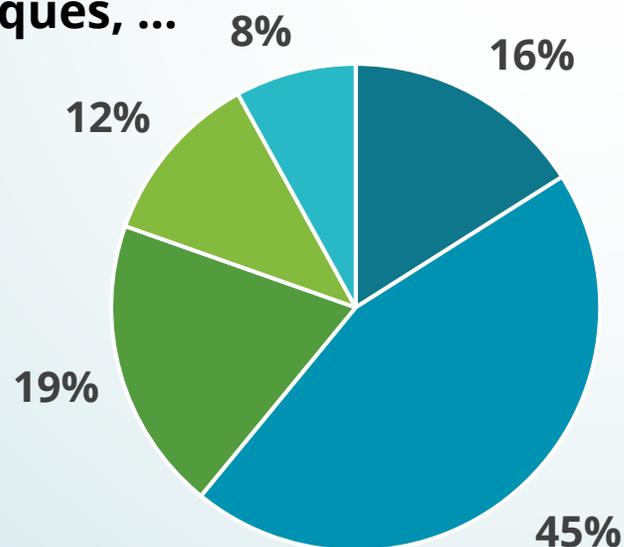
- 67 fiches actions proposées, 5 non retenues // 55 actions en MO ext (7 en MO SMBAA)
- 26 candidats, MO ext : EPCI (CCBV, CASVL, CCCVL, CCTOVAL), communes (Allonnes, Bourgueil, Bois d'Anjou, Brain sur Allonnes, entreprises (Franche Champignon, Tessier, France Fil Int., Premier Tech, Golf de Baugé, etc.), Département 49, Prescripteurs agricoles (GABB Anjou, GABB TO, CAPDL, CDDL, FNAMS)

Thématiques	Montant HT 2023	Montant HT 2024	Montant HT 2025	Montant TTC 2023-2025
Actions transversales	336 140 €	325 942 €	277 339 €	939 422 €
Economies d'eau	505 658 €	1 260 226 €	872 185 €	2 638 069 €
Milieux Aquatiques	223 800 €	211 800 €	709 800 €	1 145 400 €
Sources de Pollution	201 000 €	253 010 €	226 346 €	680 356 €
Trame Verte et Bleue	98 496 €	248 364 €	123 072 €	469 932 €
Total général	1 365 094 €	2 299 343 €	2 208 743 €	5 873 180 €

Pt n°7 : Maîtrises d'ouvrages extérieures- Réponses à l'appel à projets programmation CTEau 2023-2025

- 16 actions **Actions Transversales** : sensibilisation scolaires, agriculteurs, élus, animation agricole, essais agronomiques, traitement et recyclage des rejets indus., ...
- 16 actions **Economies d'eau** : études / matériels de récupération des eaux pluviales, accompagnement entreprises, PTGE, étude structurante/dépendance à la Loire, stations débitmétriques, ...
- 6 actions **Milieux Aquatiques** : aménagement passerelle / sentier pédagogique, gestion plantes invasives, continuité éco. Authion
- 9 actions **Sources de Pollution** : agriculture bio, prog. Captages prioritaires (MAEC), suivi qualité de l'eau, ...
- 8 actions **Trame Verte et Bleue** : inventaires ZH, restauration mares, gestion haies, ...
- Programme 2023-2025 **encore à définir** : échéance = COPIL CTEau 18/11

Répartition des actions par thématique (en volume financier)



Pt n°8 : Information – service technique : renouvellement de l'Énergreen

- **Prêt de l'énergreen actuel arrive à échéance (amortissement en 2023)**
- **Information sur l'opportunité et le cout d'un renouvellement ?**
- **Une question de fond :**
 - 1. Gestion différenciée avec l'arrêt du broyage pendant 4 mois ;**
 - 2. Départ à la retraite de Pascal à l'horizon 2025 ;**
 - 3. Besoin des travaux de restauration.**

Pt n°9 : Information – points et questions diverses

- **Service technique : vente du bateau ;**
- **PAPI complet : accompagnement à 40 % des travaux RSTRI validé ;**
- **Changement de Vice-Présidence Authion ;**
- **Siège social : information de l'avancement et modalité de la CAO ;**
- **AGENDA DES PROCHAINES RÉUNIONS :**
 - **Commission agricole : 08 novembre 10h, SMBAA ;**
 - **Copil CT EAU : 18 novembre 10h, salle Boréale, PAMA, Allonnes ;**
 - **Commission Locale de l'Eau : 28 novembre 14h, Grange de l'Hopiteau, Brain-sur-l'Authion ;**
 - **Conseil Syndical : 06 décembre 18h00 ou 15 décembre si défaut de quorum ;**
 - **Réunion lutte antigel Bourgueillois ;**
 - **Commission Locale de l'Eau (COFIL HMUC) : 15 décembre 14h, salle Raymond Launay, Jumelles ;**
- **Sortie de fin d'année : vendredi 16 décembre.**



Merci de votre attention