



# Sage

Nappe de Beauce  
et ses milieux aquatiques associés

**COMMISSION LOCALE DE L'EAU**  
**SAGE NAPPE DE BEAUCE**  
**Réunion de Bureau**

*Lundi 16 juin 2025*

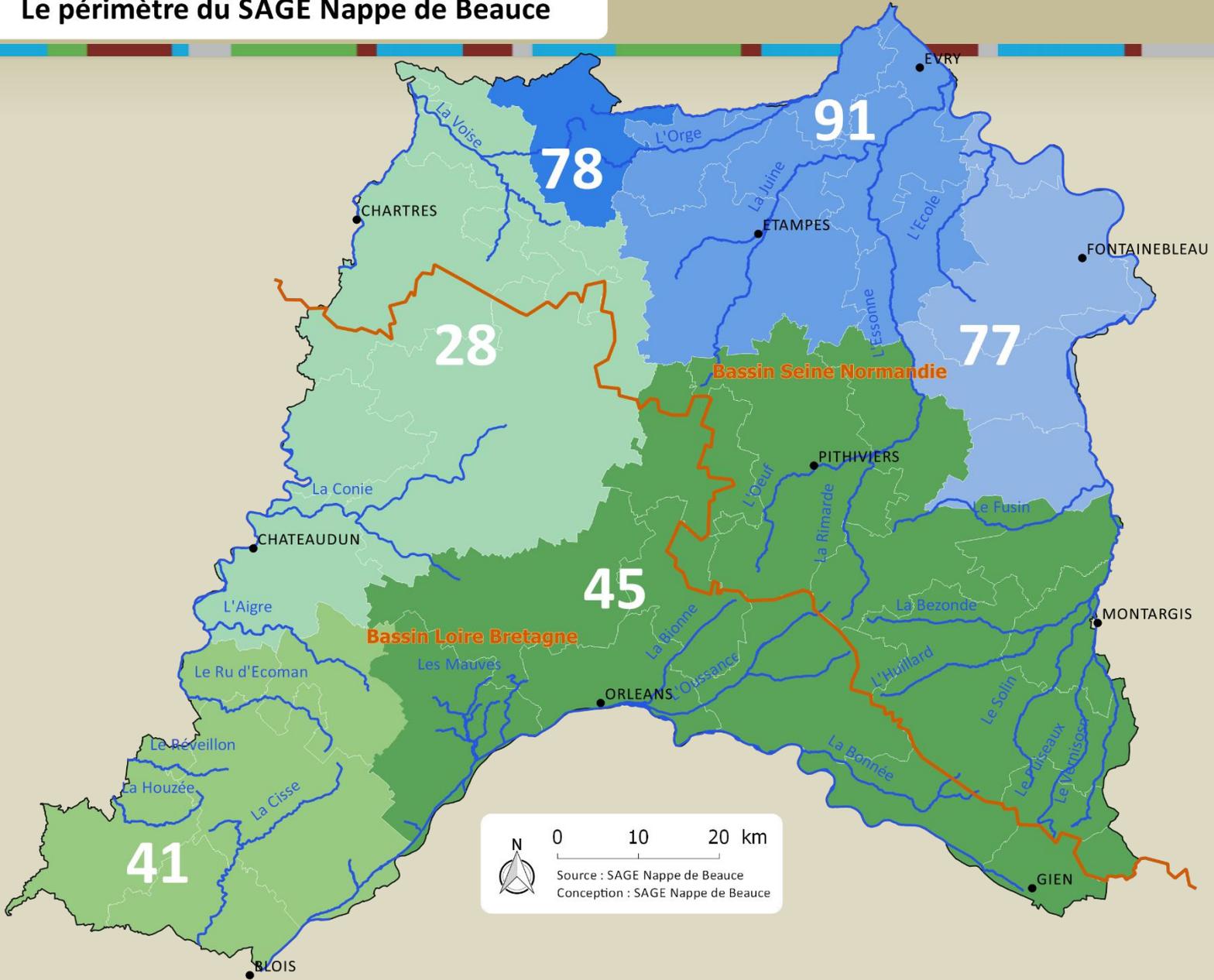
*Dadonville (45)*

# ORDRE DU JOUR



- ✓ Validation du compte-rendu du bureau de CLE du 28 février 2025
- 1. Présentation, par l'EPAGE du Bassin du Loing, de sa candidature au portage de la CLE du SAGE Nappe de Beauce
- 2. Echanges : questions / réponses sur le sujet
- 3. Affaires diverses

# Le périmètre du SAGE Nappe de Beauce



# 1. RAPPEL DE LA DEMARCHE

## Rappel du calendrier

Délibération  
PETR Beauce  
Gatinais en  
Pithiverais

CLE : Lancement  
de l'appel à  
candidatures

Phase annulée :  
1 seule  
candidature



METTRE EN PLACE  
UN NOUVEAU  
PORTAGE DE LA  
CLE

13

Bureau de CLE : Analyse  
des candidatures

27 février 2025

24 mars 2025

16 juin 2025

Février  
2025

Mars 2025

Avril 2025

Mai 2025

Juin 2025

Juillet 2025

Candidatures

Rencontre des candidats

28 février 2025

27 avril 2025

3 juillet 2025

Bureau de CLE : Définition  
des critères de sélection

Date limite des candidatures : 1  
seule candidature reçue et  
recevable => EPAGE du Loing

CLE : Choix de la  
nouvelle structure  
porteuse

# 1. RAPPEL DE LA DEMARCHE

## Contenu de l'appel à candidature

### 4 CRITÈRES OBLIGATOIRES

- ❖ La légitimité de la structure
- ❖ Le modèle de gouvernance
- ❖ Les moyens financiers, techniques et humains
- ❖ La date de démarrage du portage au 1<sup>er</sup> janvier 2026



### DOSSIER DE CANDIDATURE

- ❖ Une délibération
- ❖ Une lettre d'intention contenant :
  - La personnalité juridique du candidat
  - L'engagement du candidat à reprendre le contenu des actifs de la CLE
  - Une proposition précise du lieu d'implantation de la cellule d'animation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2026
  - L'engagement du candidat à maintenir les 2.5 ETP dans la cellule d'animation de la CLE
  - Une proposition financière détaillée indiquant la méthode envisagée par le candidat pour supporter le coût de l'animation et des études portées par la CLE.
  - L'organigramme de la structure ainsi que le circuit décisionnel
  - L'articulation entre la feuille de route de la CLE et les actions portées directement par la structure porteuse
  - L'engagement du candidat d'avoir réalisé toutes les procédures juridiques et réglementaires afin de débiter le portage de l'animation de la CLE au 1<sup>er</sup> janvier 2026

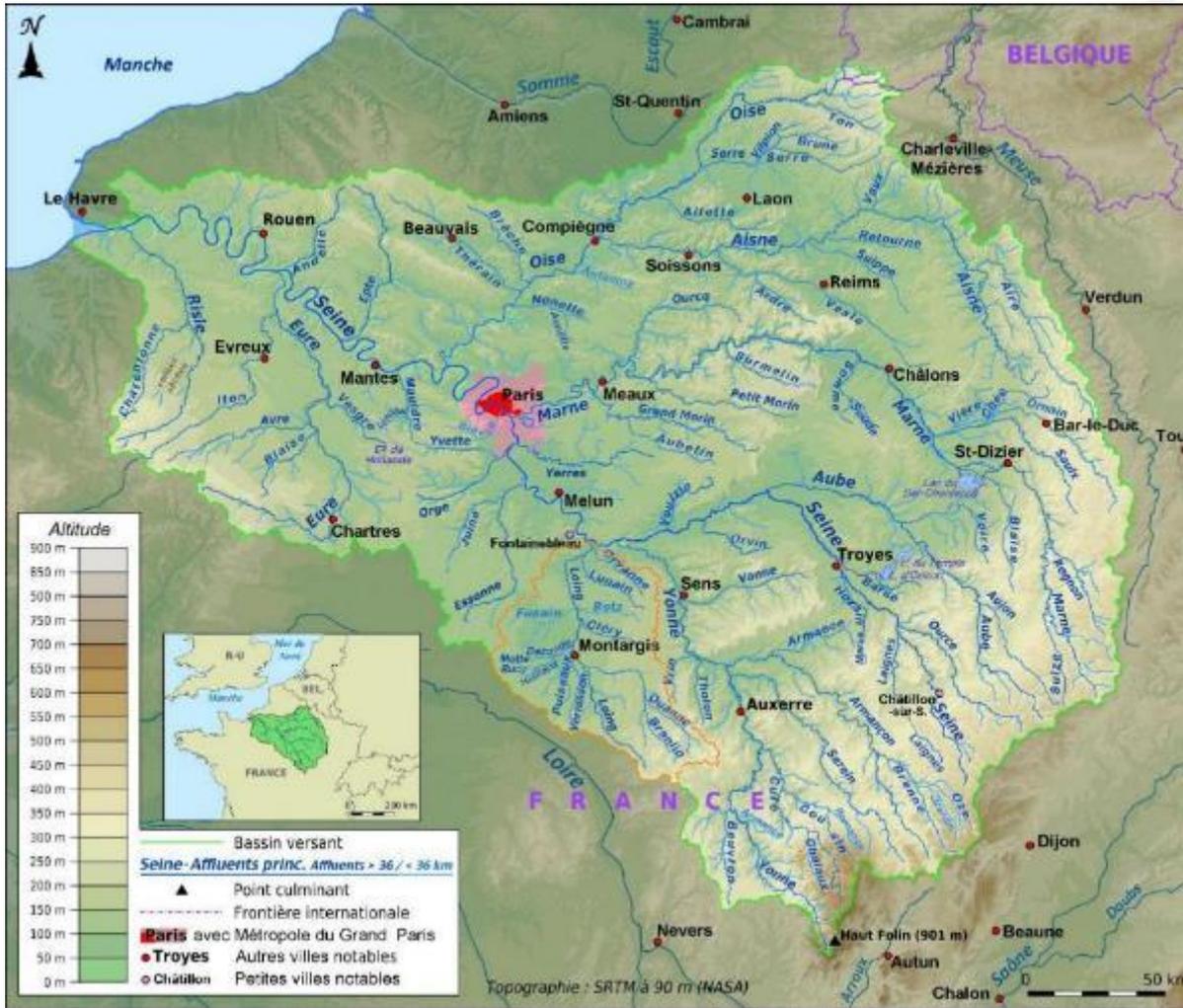
# 1. CANDIDATURE DE L'EPAGE DU LOING



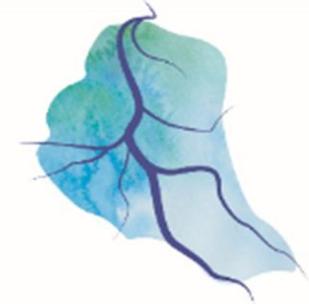
## **PRESENTATION DE L'EPAGE DU BASSIN DU LOING DE SON DOSSIER DE CANDIDATURE**



# Présentation de l'EPAGE du bassin du Loing



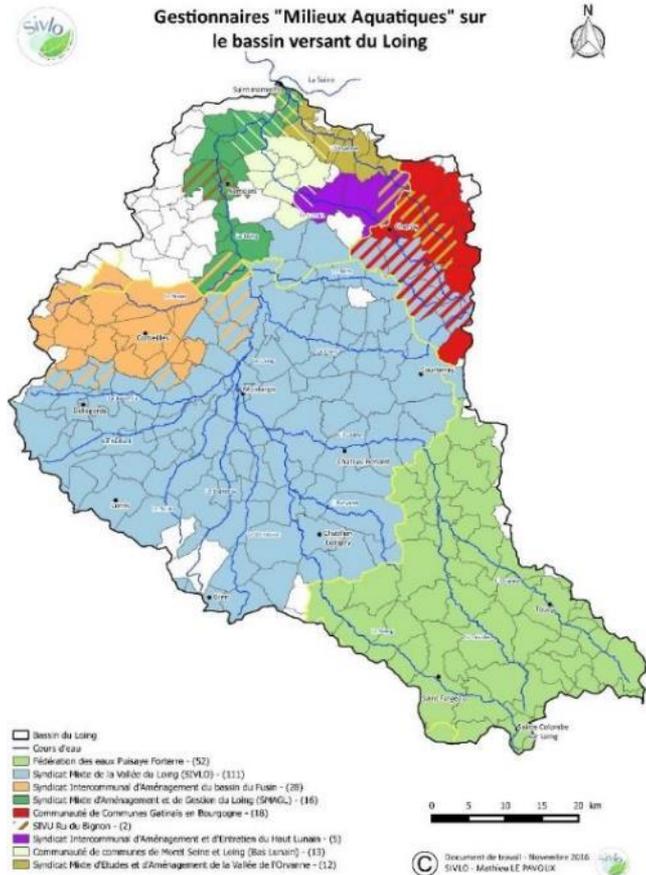
## Situation géographique du bassin



**BASSIN DU LOING**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC D'AMÉNAGEMENT  
ET DE GESTION DES EAUX

# Constitution de l'EPAGE du bassin du Loing



Agir ensemble au service des rivières

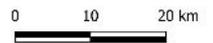


## PERIMETRE DE L'EPAGE DU BASSIN DU LOING



### Perimètre d'exercice de la compétence GeMAPI

- Réseau hydrographique
- Périmètre de l'EPAGE du bassin du Loing



## L'EPAGE en quelques chiffres

- Un syndicat mixte fermé sur le bassin : l'EPAGE du bassin du Loing
- Créé au 01/01/2019
- 18 EPCI à fiscalité propre et 266 communes concernées
- 273 000 habitants et + de 4 000 km<sup>2</sup> de superficie de bassin
- 3 Régions et 3 Départements
- 3 000 kms de cours d'eau
- Budget 2023 : 7,1 millions d'euros
- Environ 3 € par habitant
- Une équipe technique et administrative couvrant tout le territoire
- Un interlocuteur unique GEMAPI
- Un Vice-Président délégué et un technicien rivière référent
- Chaque commune est représentée par un délégué



EPCI à fiscalité propre au 1er Janvier 2017  
sur le territoire de l'EPAGE Loing



## Les comités de bassin: une instance de concertation

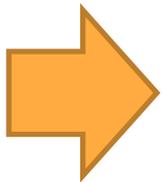
- 14 comités de bassins
- Un Vice-Président délégué et un technicien rivière référent
- Chaque commune est représentée par un délégué
- Élus avec partenaires techniques et financiers
- Un débat d'orientation budgétaire spécifique à chaque comité de bassin

→ *modèle de gouvernance déclinable sur le SAGE  
Nappe de Beauce en commissions territoriales et  
thématiques*



## Le CTEC et le PAPI: deux documents cadre et financiers de l'EPAGE

Compétence	Gestion des Milieux Aquatiques (GEMA)	Prévention des Inondations (PI)
Outils	CTEC du bassin du Loing	PAPI du Loing
Objectifs	Préserver les ressources en eau, la biodiversité et de s'adapter au changement climatique	Promouvoir une gestion intégrée des risques d'inondation en vue de réduire leurs conséquences dommageables sur la santé humaine, les biens, les activités économiques et l'environnement



Ces outils permettent de **planifier** à l'échelle du bassin du Loing, un **programme d'action multi-acteurs** répondant aux enjeux du territoire. Ils permettent également **d'assurer une partie du financement** des actions par les financeurs tels que l'Agence de l'Eau ou l'Etat (fond Barnier)

## Le CTEC - Un programme d'actions adapté aux enjeux identifiés

- **Enjeu 1** : Restauration de la continuité écologique
- **Enjeu 2** : Restauration hydromorphologique des cours d'eau
- **Enjeu 3** : Entretien des rivières – restauration par gestion sélective de la ripisylve et des embâcles
- **Enjeu 4** : Préservation et restauration des zones humides : stratégie d'acquisition foncière
- **Enjeu 5** : Acquisition de connaissances par des études complémentaires et des suivis longue-durée sur l'ensemble du bassin versant
- **Enjeu 6** : Sensibilisation du grand public sur la préservation des milieux aquatiques et l'adaptation au changement climatique
- **Enjeu 7** : Animation pour la mise en œuvre des actions par comité de Bassin

	Nombre d'ouvrages étudiés			Nombre d'ouvrages effacés		
Département	89	45	77	89	45	77
Cours d'eau L2	5	15	11	3	2	3
<b>Total « ouvrages » L2</b>	31			8		
Cours d'eau L1	2	0	14	5	3	8
<b>Total « ouvrages » L1</b>	16			16		
Cours d'eau non classés	4	14	0	4	6	0
<b>Total « ouvrages » non classés</b>	18			10		
<b>Total indicateur "Ouvrages" CTEC Loing fin 2024</b>	<b>65</b>			<b>34</b>		
	ouvrages étudiés			ouvrages effacés + 3 rendus franchissables		

**Montant total de 20 millions d'euros sur 5 ans**

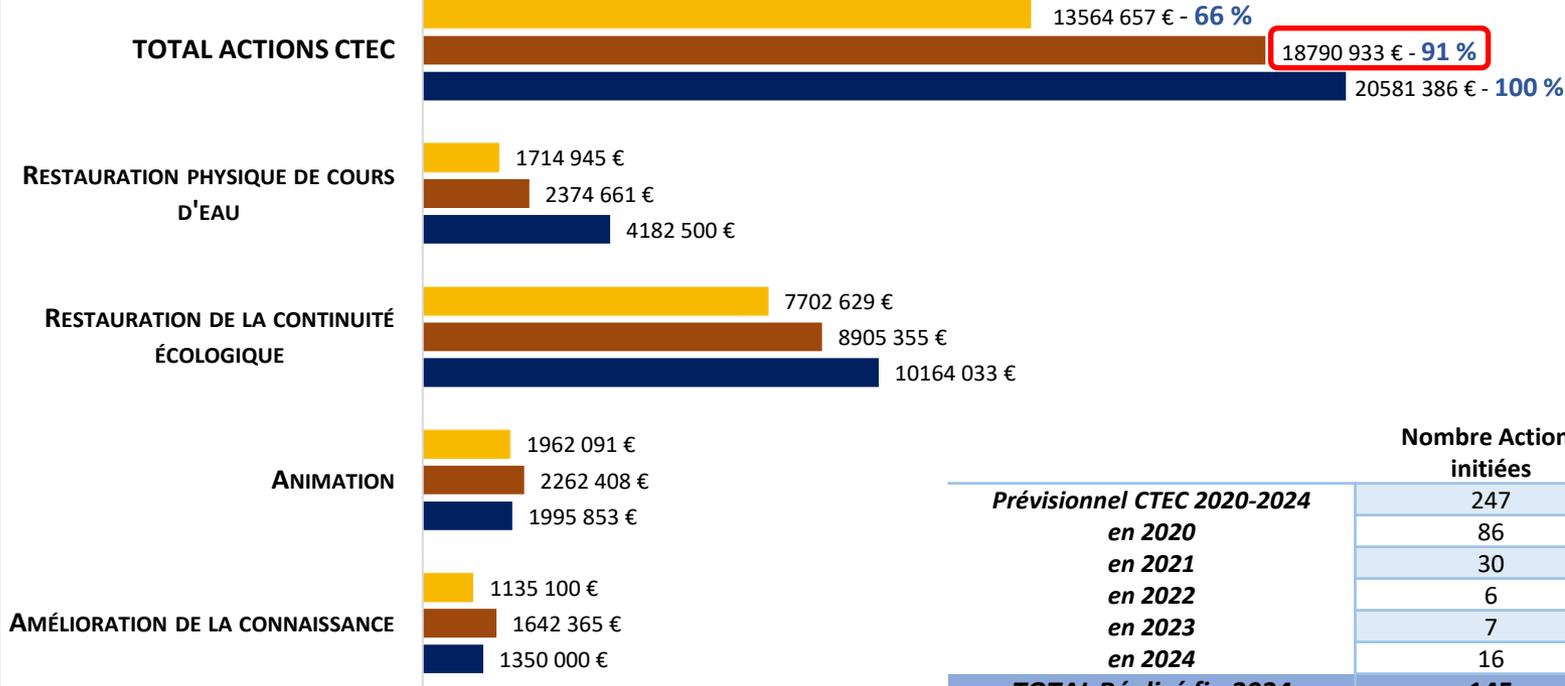


# Bilan du CTEC 2020-2024

→ Un bilan financier dépassant les 90% d'engagement

## BILAN FINANCIER CTEC LOING

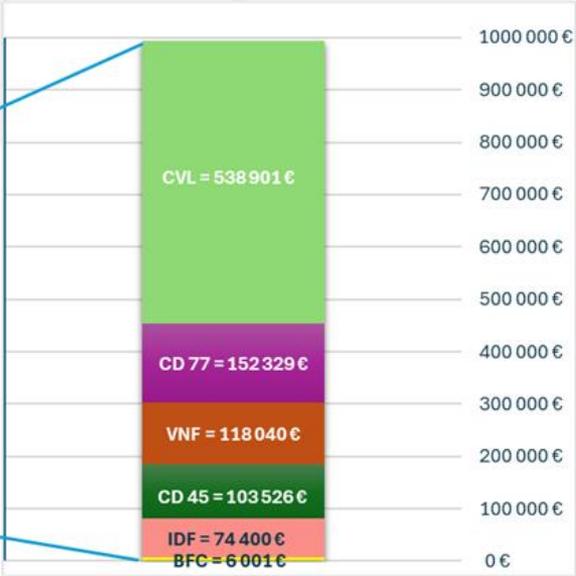
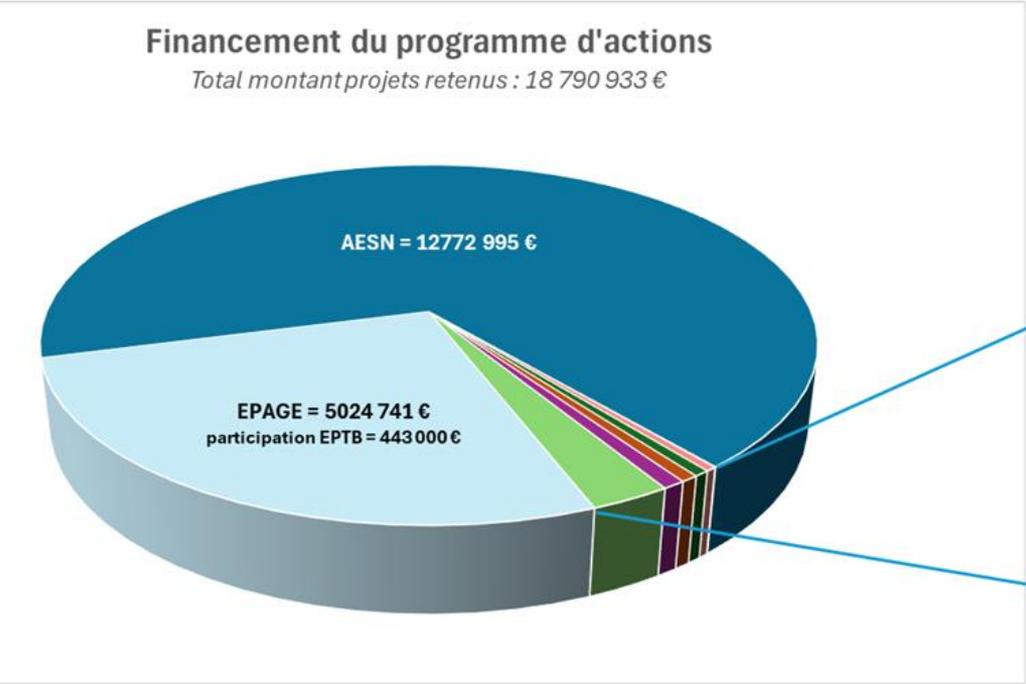
■ Montant réalisé fin 2024 ■ Montant projets financés ■ Coût prévisionnel total du CTEC



	Nombre Actions initiées	Montant facturés
<b>Prévisionnel CTEC 2020-2024</b>	247	20 581 385 €
en 2020	86	2 430 148 €
en 2021	30	1 739 716 €
en 2022	6	1 908 141 €
en 2023	7	3 810 572 €
en 2024	16	3 676 080 €
<b>TOTAL Réalisé fin 2024</b>	<b>145</b>	<b>13 564 657 €</b>
<b>Taux de réalisation / total</b>	<b>59%</b>	<b>66%</b>

# Bilan du CTEC 2020-2024

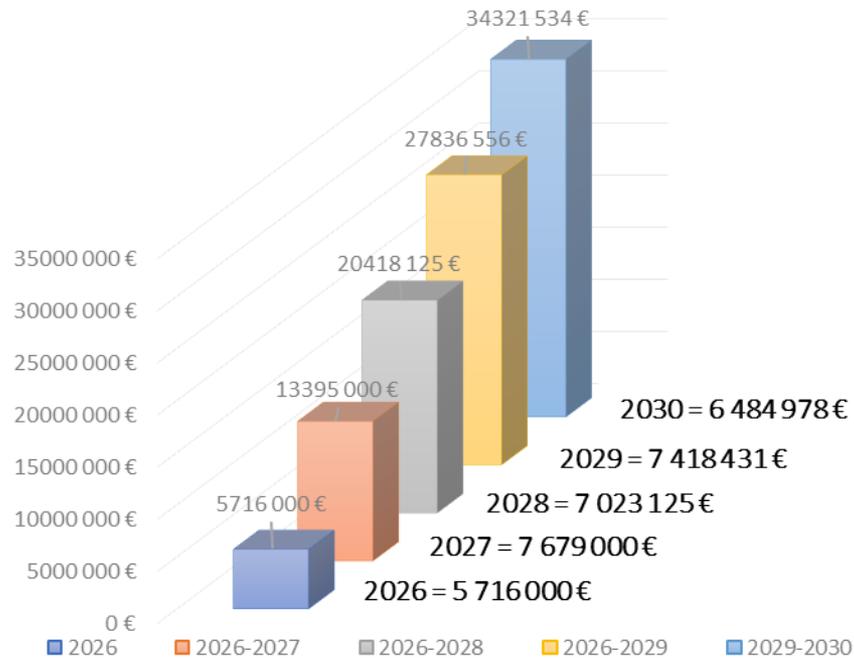
→ Un financement moyen sur l'ensemble du programme d'action de 76 %



# Projections 2026-2030 : le Contrat Territorial Eau, Climat et Biodiversité 2026-2030

→ Un programme d'actions sur 5 ans en cours d'élaboration ...

Prévisionnel provisoire sur les 5 années du CTECB

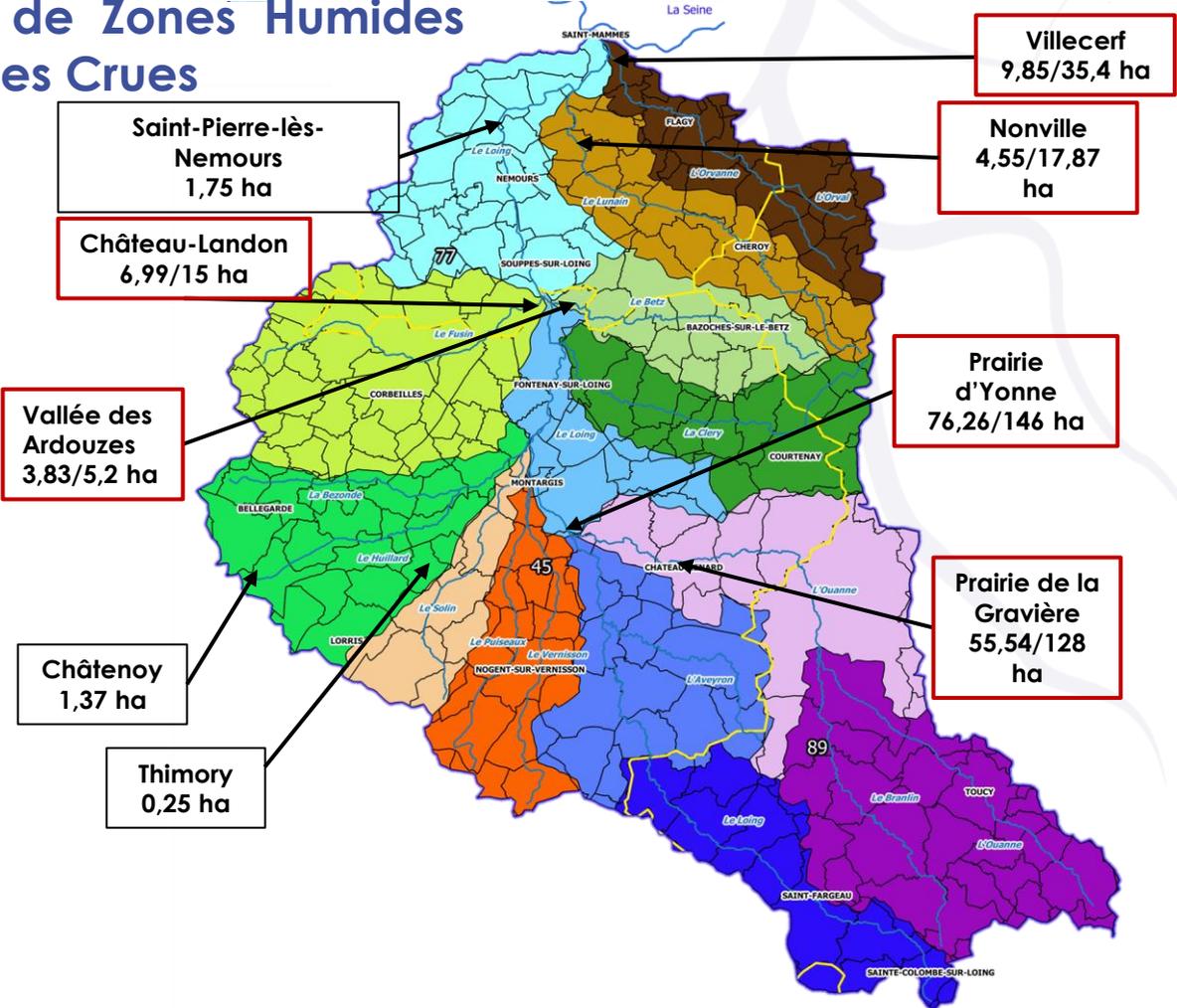


Montants en € TTC

*... une construction selon le 12<sup>ème</sup> de programme de l'AESN et les conditions d'aide des divers financeurs pour un objectif de financement ambitieux : « copie à rendre » aux financeurs été 2025 pour une signature décembre 2025.*

# Acquisitions foncières de Zones Humides et Zones d'Expansion des Crues

Surface appartenant à l'EPAGE :  
**160,4 ha (au 03/2025) + 30 ha de gestion appartenant aux communes**



# Le programme d'études préalables au PAPI du Loing (2021 – 2024)



1 animateur PAPI



39 actions d'études (+ 3 sur le volet animation)



17 maîtres d'ouvrages



3 partenaires financiers



2 368 866 € d'engagements prévisionnels



1 577 000 € de subventions (> 66 %)

# Programme d'Etudes Préalables au PAPI: Actions menées par l'EPAGE

	Action 1.1 - Volet A : Etude hydrologique et hydraulique		891 024 € TTC
	Action 1.1 - Volet B : Etude de nappe par le biais d'une thèse		
	Action 1.2 : Elaboration d'une stratégie de communication, d'information et de sensibilisation au risque d'inondation		En régie 221 100 € TTC
	Action 2.1 : Elaboration d'une stratégie pour compléter la surveillance et la prévision des crues et des inondations		81 780 € TTC
	Action 3.3 : Accompagnement à la réalisation d'exercices de gestion de crise		En régie
	Action 4.3 : Mise en place d'ateliers thématiques pour la prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme		En régie
	Action 6.2 : Définition d'une stratégie de préservation et de restauration des zones d'expansion des crues		En régie
	Action 6.1 : Etude des aménagements hydrauliques sur le bassin du Loing		154 122 € TTC
	Action 7.1 : Etude des systèmes d'endiguement sur le bassin du Loing		



Animateur PAPI

**Financeurs: Etat (FPRNM), AESN, CD77**

**TOTAL: 1 373 886 € TTC**

# Actions de l'EPAGE -PAPI du Loing 2025-2031

## 7. Gestion des ouvrages de protection hydraulique

7-01 Réalisation des études complémentaires sur le Système d'Endiguement de Dordives - 45	250 000 €
7-02 Réalisation des études complémentaires sur le Système d'Endiguement de Souppes-sur-Loing - 77 (centre-ville)	200 000 €
7-03 Réalisation d'études complémentaires au droit de la digue des Varennes à Souppes-sur-Loing (77)	250 000 €
7-04 Réalisation des études complémentaires sur le Système d'Endiguement de Saint Privé - 89	200 000 €



TRAVAUX

## 6. Gestion des écoulements

6-01 Elaborer la stratégie de restauration de Zones Humides et d'Expansion des Crues	Action en régie
6-03 Réaliser une étude complémentaire pour la création d'un ORD sur le Branlin (Charny-Orée-de-Puisaye)	300 000 €

## 5. Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

5-01 Réalisation de diagnostics de vulnérabilité des bâtiments	920 000 €
5-02 Accompagnement des propriétaires pour la réalisation de leurs travaux de réduction de vulnérabilité	Action en régie

## 1. Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

1-01 Améliorer la connaissance du risque d'inondation par ruissellement	240 000 €
1-02 Compléter les modélisations hydrologique et hydraulique	450 000 €
1-03 Améliorer la connaissance des crues du Loing et de ses affluents	25 000 €
1-04 Stratégie de communication et de sensibilisation	257 000 €

## 2. Surveillance et prévision des crues et inondations

2-01 Améliorer la surveillance du territoire	462 000 €
2-02 Améliorer la surveillance du territoire : plateforme STRYMO	48 000 €



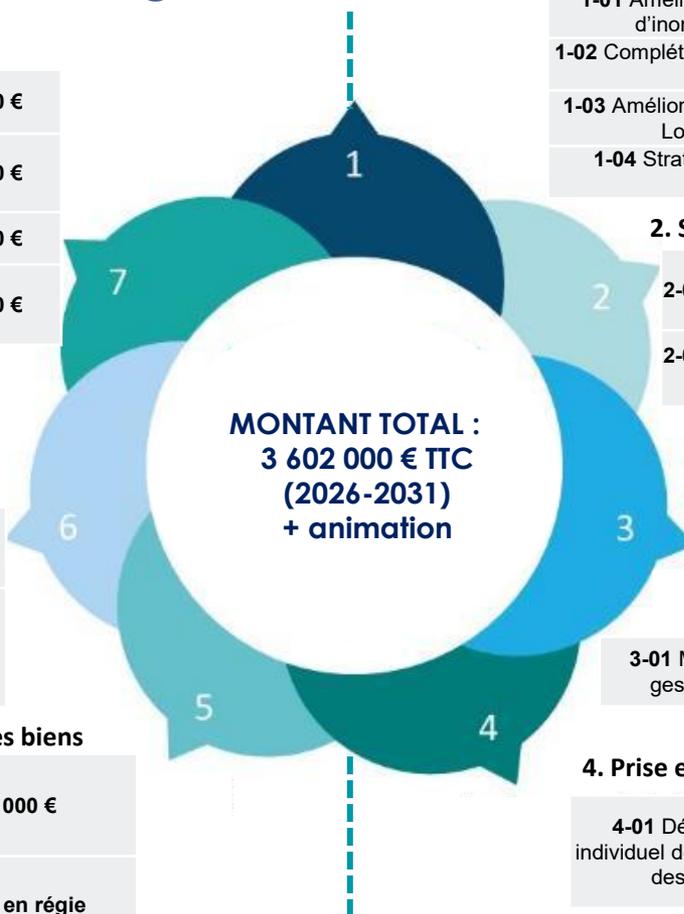
CONNAISSANCE  
GESTION  
PREVENTION

## 3. Alerte et gestion de crise

3-01 Mettre en place une procédure de gestion de crise interne à l'EPAGE	Action en régie
--	-----------------

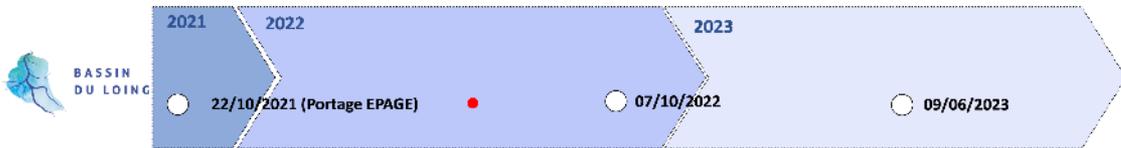
## 4. Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme

4-01 Développer l'accompagnement individuel des collectivités dans l'élaboration des documents d'urbanisme	Action en régie
--	-----------------



# Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du Puiseaux-Vernisson

Depuis octobre 2021, l'EPAGE du Bassin du Loing assure le portage et l'animation du PTGE :



- Réunion du COPIL
- Arrivée Julien DELHOSTAT (13/06/2022)

Services de l'état + Département/Région	Principaux financeurs	Porteurs d'actions	Autres membres
<p>PRÉFÈTE DU LOIRET Liberté Égalité Fraternité</p> <p>OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ</p> <p>Loiret RÉGION CENTRE VAL DE LOIRE</p>	<p>eau SEINE NORMANDIE Agglomération de l'Est</p> <p>Cuma du Vernisson</p>	<p>Sage SAGE DE SEINE ET SES AFFLUENTS AQUATIQUES ASSOCIÉS</p> <p>BASSIN DU LOING EPAGE du Bassin du Loing et de ses affluents</p> <p>Agglomération Montargoise Agglomération de l'Est</p> <p>Loiret Nature Environnement</p>	<p>GABOR 45 LES AGRICULTEURS 45 DU LOIRET</p> <p>CMA Chambre Métiers Artisanat CENTRE-VAL DE LOIRE LOIRET DÉPARTEMENTAL D'ARTISANAT</p> <p>CCI LOIRET Fédération des Centres de Commerce et d'Industrie</p> <p>VNF Voies navigables de France</p>

Membres du COPIL au 01/07/2023



COPIL du 09/06/2023 - EPAGE

# Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du Puisieux-Vernisson

Bilan du PTGE



Terminée



En cours

Réalisé



<b>Animation du PTGE</b>	0.1 Animation du PTGE	EPAGE du Bassin du Loing	
<b>Diminuer la sévérité et la durée des étiages</b>	1.1 Analyse du fonctionnement global du cours d'eau	EPAGE du Bassin du Loing	
	1.2 Mettre en place des pratiques économes (en eau) pour l'irrigation	CA45, GABOR	
	1.3 Développer des systèmes de culture plus résilients à la sécheresse	CA45, GABOR, PETR	
	1.4 Mettre en place des pratiques économes pour les usagers particuliers	LNE	
	1.5 Mettre en place des pratiques économes au sein des collectivités	LNE, AME	
	1.6 Mettre en place des pratiques économes pour les professionnels et les entreprises	CMA	
	1.7 Analyser l'incidence des forages proximaux	SAGE	
	1.8 Connaître les assècs des cours d'eau	EPAGE du Bassin du Loing, OFB (ONDE), DDT45	
<b>Préserver les stocks d'eau souterraine</b>	2.1 Améliorer les rendements des réseaux AEP pour les mettre en cohérence avec les objectifs réglementaires	Propriétaires des réseaux	
	2.2 Création de retenues d'eau pour l'irrigation agricole	CUMA	
<b>Préserver la qualité des eaux souterraines et reconquérir la qualité des eaux de surface</b>	3.1 Sécuriser les puits et forages présentant un risque de pollution des eaux souterraines	Collectivités	
	3.2 Encourager/promouvoir la réduction de l'utilisation des substances impactant la qualité des eaux souterraines	PETR, GABOR	
	3.3 Promouvoir les aménagements parcellaires agricoles pour la réduction des pollutions	PETR	
	3.4 Favoriser la rétention des eaux de drainage pour augmenter la capacité épuratoire vis-à-vis des nitrates	EPAGE du Bassin du Loing, CA45	
	3.5 Améliorer la qualité de l'eau des rejets provenant des réseaux d'assainissement collectif	Collectivités et EPCI	
	3.6 Améliorer la qualité de l'eau des rejets provenant des installations d'assainissement non collectif	MOA ANC	
/	4.1 Modifications des systèmes agricoles pour l'adaptation aux changements environnementaux		
<b>Préserver les zones humides</b>	5.1 Restauration de la continuité au niveau des étangs	EPAGE du Bassin du Loing	
	5.2 Restauration de la connexion des zones humides déconnectées	EPAGE du Bassin du Loing	

# Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du Puiseaux-Vernisson

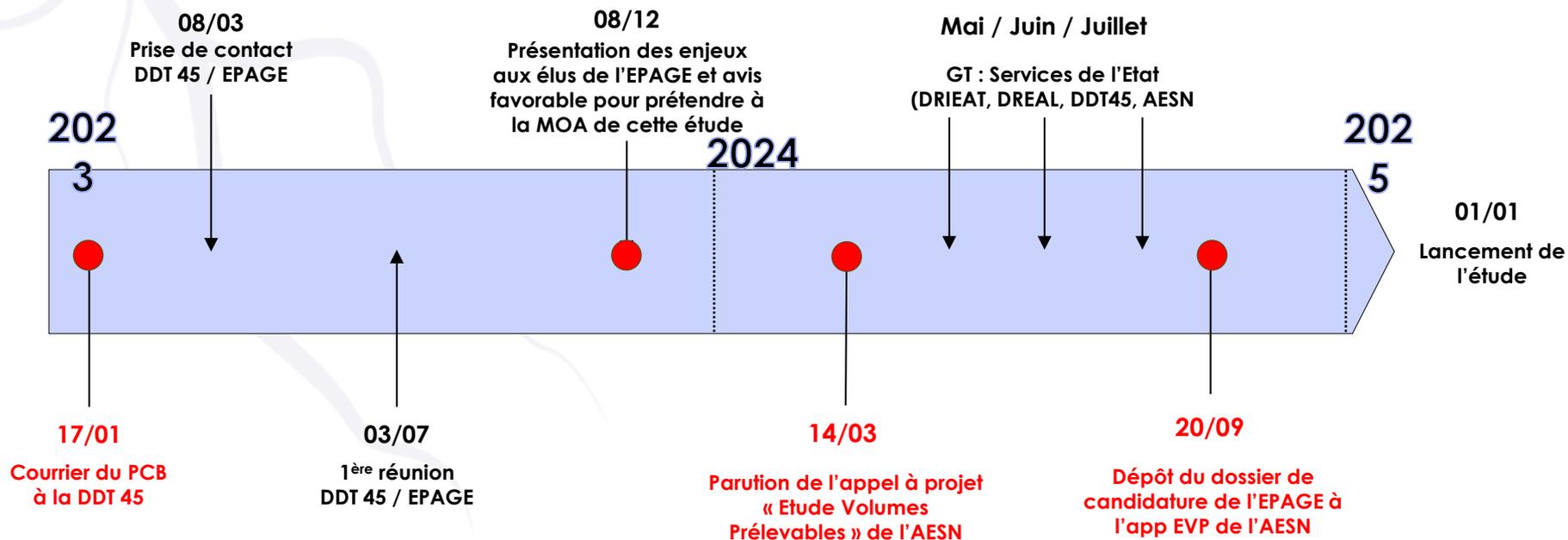
Animation du PTGE	0.1	Animation du PTGE
Diminuer la sévérité et la durée des étiages	1.1	Analyse du fonctionnement global du cours d'eau (+ connaissance assecs, ancien 1.8)
	1.2	Mettre en place des pratiques économes (en eau) pour l'irrigation
	1.3	Développer des systèmes de culture plus résilients à la sécheresse
	1.4	Mettre en place des pratiques économes pour les usagers particuliers
	1.5	Mettre en place des pratiques économes au sein des collectivités
	1.6	Mettre en place des pratiques économes pour les professionnels et les entreprises
Préserver les stocks d'eau souterraine	2.2	Création de retenues d'eau pour l'irrigation agricole
Préserver la qualité des eaux souterraines et reconquérir la qualité des eaux de surface	3.2	Encourager/promouvoir la réduction de l'utilisation des substances impactant la qualité des eaux souterraines
	3.3	Promouvoir les aménagements parcellaires agricoles pour la réduction des pollutions
	3.4	Favoriser la rétention des eaux de drainage pour augmenter la capacité épuratoire vis-à-vis des nitrates
/	4.1	Modifications des systèmes agricoles pour l'adaptation aux changements environnementaux
Préserver les zones humides	5.1	Restauration de la continuité au niveau des étangs
	5.2	Restauration de la connexion des zones humides déconnectées

→ COPIL Bilan fin 2025

## Perspectives du PTGE (liste non-exhaustive) :

- **Réajuster** le programme d'actions via le regroupement, la modification ou la suppression de certaines fiches actions
- Redéfinir ensemble des indicateurs de suivi
- **Expérimenter** la mise en œuvre de Paiement pour Services Environnementaux Zones Humides pour répondre aux actions 3.3, 3.4 et 5.2
- **Co-construire** les enjeux liés à l'action 3.2
- **Optimiser la surveillance** des Masses d'Eaux superficielles et Souterraines
- **Relancer l'animation** auprès des chambres consulaires
- ...

# Etude volumes prélevables Nappe de la Craie du Gâtinais



# Etude volumes prélevables Nappe de la craie du Gâtinais

**Phase 1** : Gouvernance et conditions de concertation avec les parties prenantes

**Phase 2** : Caractérisation hydrogéologique et hydrologique de l'hydrosystème

**Phase 3** : Inventaire le plus exhaustif possible des prélèvements, des rejets et des transferts

**Phase 4** : Etat des lieux des enjeux environnementaux du territoire en lien avec les hydrosystèmes

**Phase 5** : Diagnostic de l'état actuel et choix de la méthodologie et des outils

**Phase 6** : Détermination des indicateurs de gestion associés aux objectifs environnementaux

**Phase 7** : Estimation des volumes prélevables et finalisation du diagnostic quantitatif

**Phase 8** : Analyse prospective des ressources et des usages

**Gouvernance**

**Etat des lieux**

**Diagnostic**

**Modélisation  
Paramétrisation  
Implémentation**

**Etude prospective**

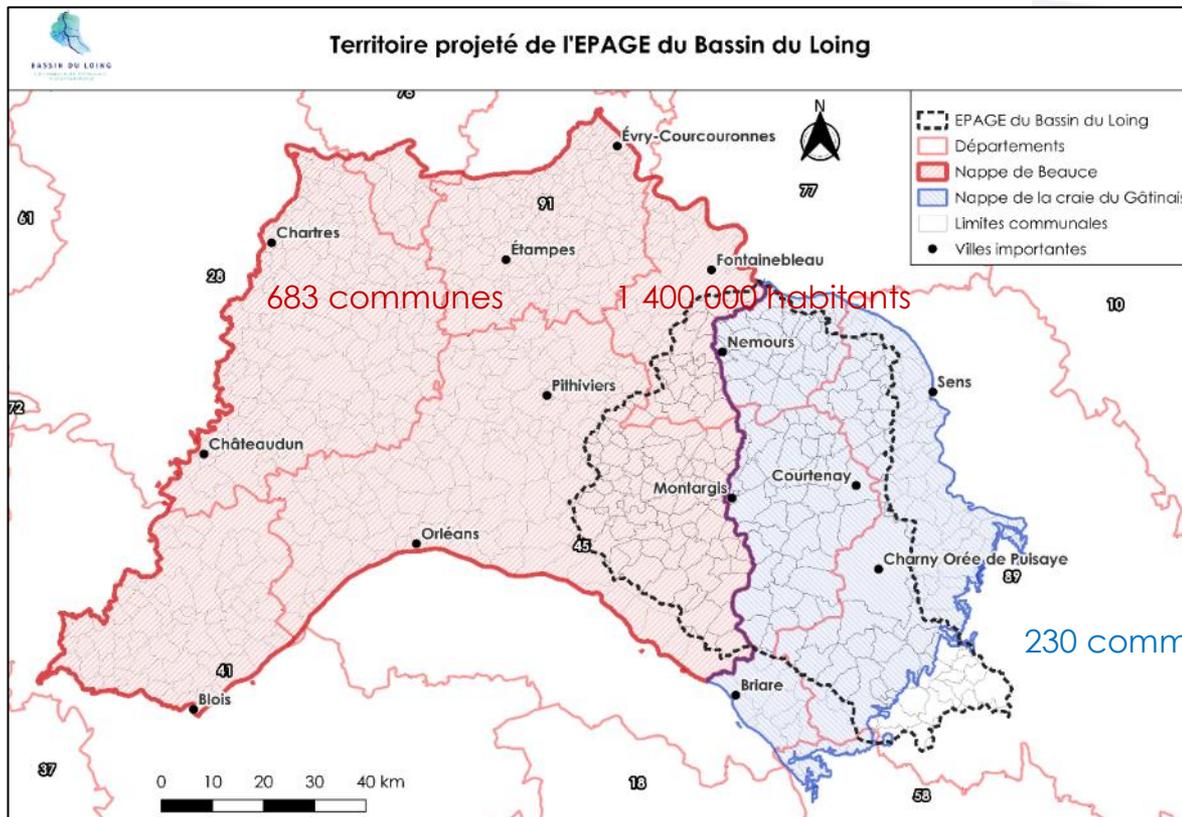
202

5

202

8

# Candidature de l'EPAGE au portage de la CLE du SAGE Nappe de Beauce



L'EPAGE couvre 15% de Craie du Gâtinais  
la Nappe de Beauce et  
67% de la Nappe de la

La Nappe de Beauce péricentre l'EPAGE  
couvre 35% du

La Nappe de la Craie du péricentre de  
Gâtinais couvre 58% du

230 communes 130 000 habitants

# Candidature de l'EPAGE au portage de la CLE du SAGE Nappe de Beauce

## FEUILLE DE ROUTE DE LA CLE DE LA NAPPE DE BEAUCE ET SES MILIEUX ASSOCIÉS

15 ACTIONS / 8 DÉFIS À HORIZON 2030



MIEUX CONNAÎTRE, CALCULER, MODÉLISER, DÉCIDER
CHANGER LES PRATIQUES
L'EAU DANS LA PLANNIFICATION URBAINE
CHALLENGER LES HABITUDES DE LA CLE
FAIRE ÉVOLUER LE FONCTIONNEMENT DE LA CLE

# Candidature de l'EPAGE au portage de la CLE du SAGE Nappe de Beauce

Candidature déposée le 25 avril 2025:

## 1. Vérification de la capacité financière de l'EPAGE à porter la CLE du SAGE

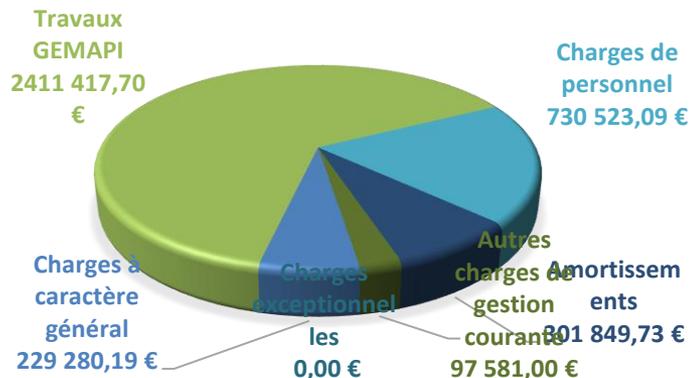
- Sur la base du BP 2025 du SAGE: DEPENSES: **170 k€ (FCT)** / RECETTES: 144 k€ (reste à financer: 26 k€)
- Sur la base des mêmes hypothèses de financement:
  - ✓ Financement des postes par les 2 Agences de l'Eau (Loire Bretagne et Seine Normandie), conformément aux XII<sup>èmes</sup> programmes respectifs des deux agences
  - ✓ Maintien des appels à cotisation auprès d'autres structures GEMAPIENNES
  - ✓ Financement à hauteur de 80% pour les potentielles études qui seront à mener par le SAGE d'ici à 2030:
    - Réalisation d'une étude de type HMUC (Hydrologie Milieux Usages Climat): 350 k€ TC sur 3 ans (*sous réserve d'internaliser une partie*)
    - Réalisation d'une étude pour la mise à jour du SAGE en 2027: 100 k€ TTC

BP 2025 approuvé en comité syndical le 21 mars 2025: 7 058 240,37 €

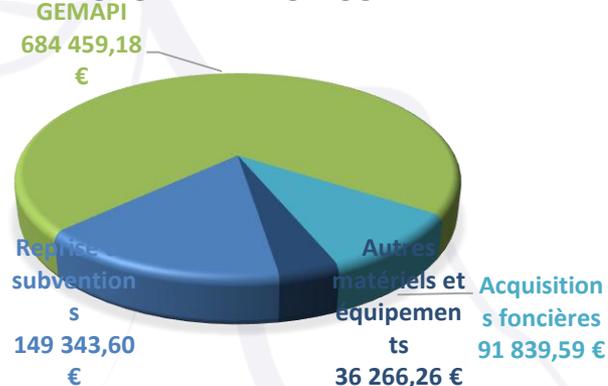
4 849 240,37 € FCT  
2 209 000,00 € INVST

# Budget 2024 de l'EPAGE

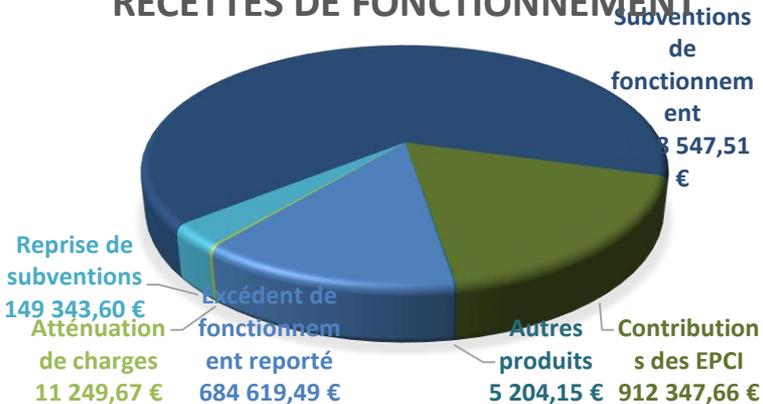
## DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT



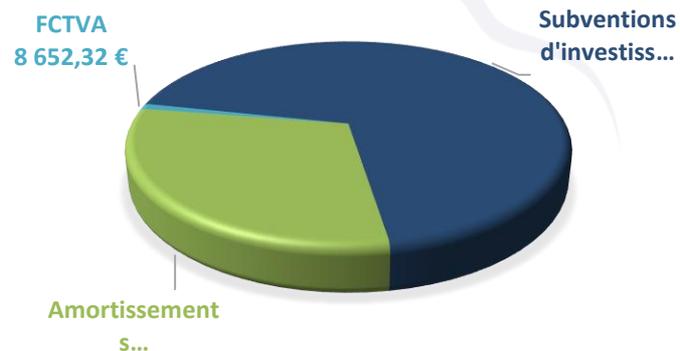
## DÉPENSES D'INVESTISSEMENT



## RECETTES DE FONCTIONNEMENT



## RECETTES D'INVESTISSEMENT



# Candidature de l'EPAGE au portage de la CLE du SAGE Nappe de Beauce

## 2. Vérification de la capacité juridique de l'EPAGE à porter la CLE du SAGE

Analyse par le cabinet LANDOT & Associés confortée par la DDT 45: **pas de nécessité de modifier les statuts**

→ **Sur la compétence n°12 de la GEMAPI:** les statuts de l'EPAGE mentionnent déjà la mission d'animation et de maîtrise d'ouvrage des outils de planification à l'échelle du Bassin Versant.

→ **Sur la modification du périmètre géographique de l'EPAGE:**

Il convient de distinguer les missions de planification, assurées par la CLE, des actions opérationnelles de mise en œuvre relevant de la compétence GEMAPI. A ce titre, la structure porteuse désignée peut engager des études pour le compte de la CLE à l'échelle du SAGE, même si son périmètre statutaire ne le recouvre pas intégralement (voir ci-dessus). Aujourd'hui, l'EPAGE porte une action opérationnelle du SAGE Nappe de Beauce uniquement sur son périmètre géographique: le PTGE du Puiseaux-Vernisson.

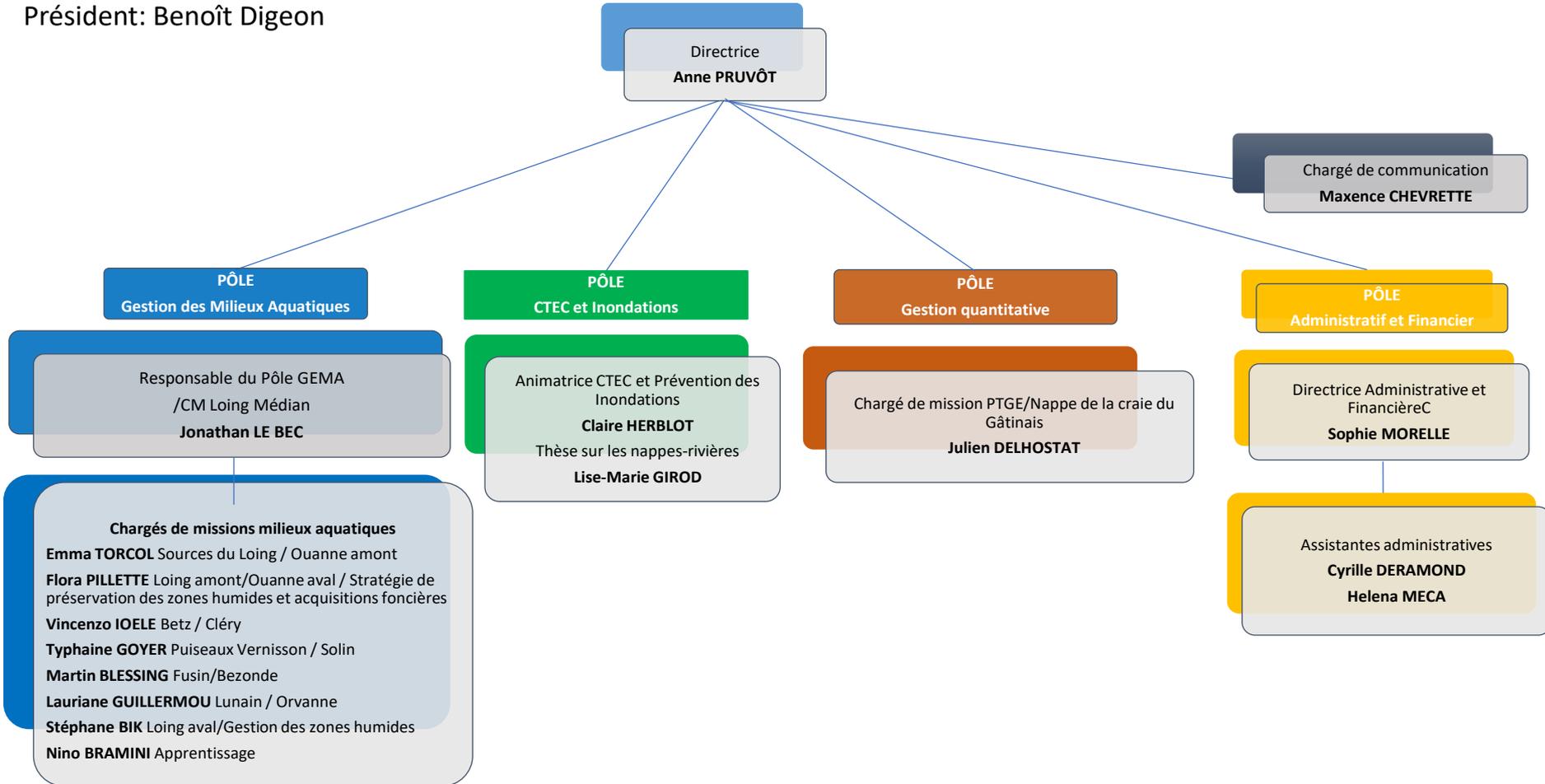
→ une extension du périmètre de l'EPAGE n'est pas nécessaire dans le cadre du portage du SAGE.

→ Sur recommandation du cabinet Landot, un article 5 bis habilitant expressément l'EPAGE à porter la CLE du SAGE pourrait être ajouté lors de la prochaine modification des statuts:

*« Conformément à la décision du XXX et aux dispositions de l'article R.212-33 du code de l'environnement, la commission locale de l'eau du SAGE de la Nappe de Beauce et ses milieux aquatiques associés, a confié son secrétariat, ainsi que des études et analyses nécessaires à la mise en œuvre et au suivi du schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE), à l'EPAGE du bassin du Loing. »*

# Organigramme 2025 des services

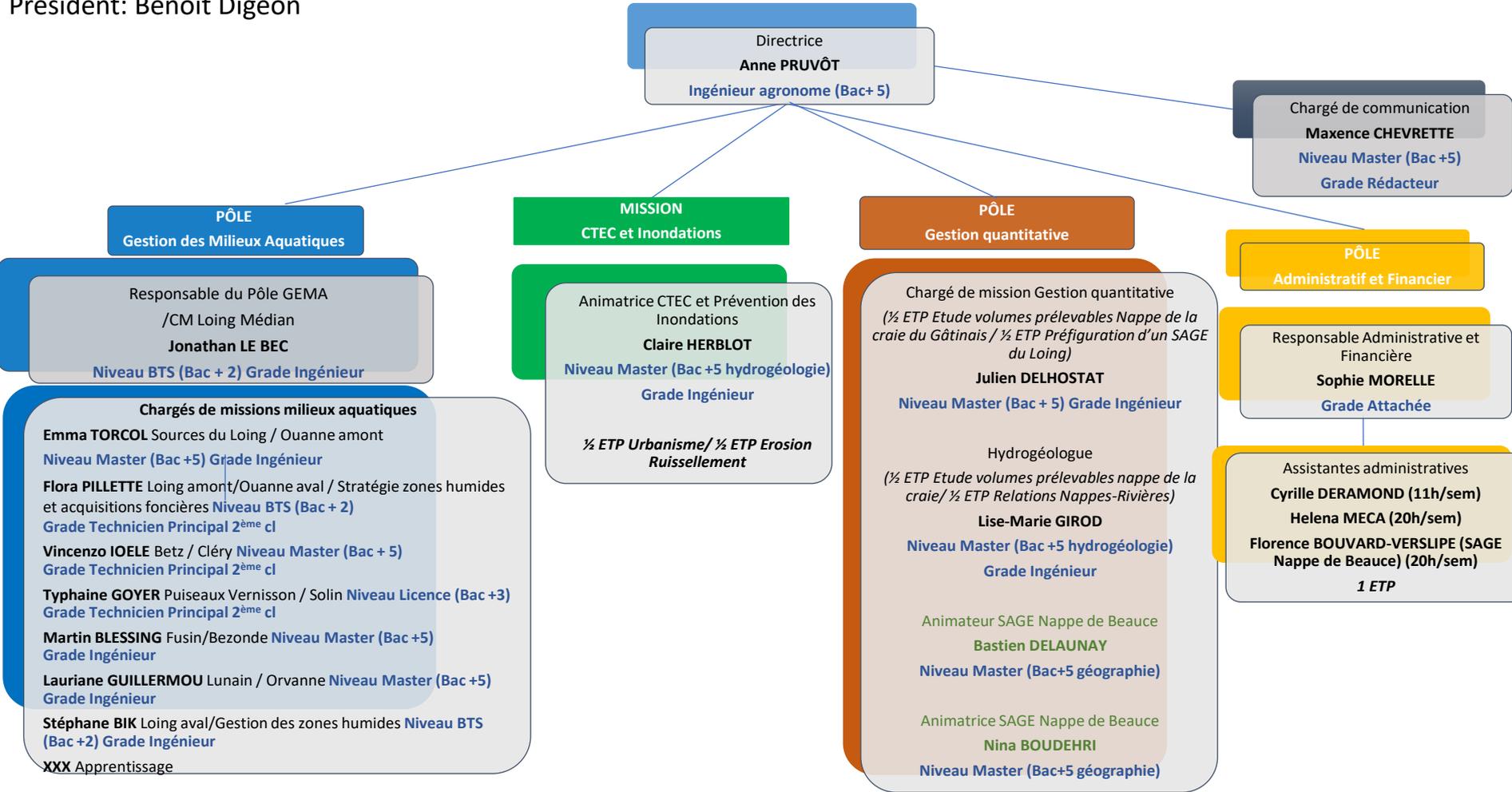
Président: Benoît Digeon



# Organigramme prévisionnel 2026 des services

Président: Benoît Digeon

22 agents



## 2. ECHANGES SUR LA CANDIDATURE



**QUESTIONS, REMARQUES,  
DEMANDE DE COMPLEMENTS**

# 3. AFFAIRES DIVERSES



## **Prochaines réunions :**

- ❖ Jeudi 3 juillet 2025 à Dadonville => CLE séance plénière



Nappe de Beauce  
et ses milieux aquatiques associés

# Merci de votre attention

Commission Locale de l'Eau  
SAGE Nappe de Beauce  
48 bis Faubourg d'Orléans  
45300 Pithiviers  
Tel: 02.38.30.82.59

Courriel: [sage@pays-du-pithiverais.fr](mailto:sage@pays-du-pithiverais.fr)  
Web: [www.sage-beauce.fr](http://www.sage-beauce.fr)

