



BASSIN
D'ARCACHON

SIBA

Plan d'actions 2024-2028

Conseil de gestion PNMBA
25 juin 2025

UN PLAN D'ACTIONS AUX MULTIPLES FACETTES



2024 - 2028

PROGRAMME D' ACTIONS SIBA

	Annonce	2024	2025	2026	2027	2028	Total
Pluvial urbain							
	6 millions	2 697 098 €	2 150 331 €	1 516 000 €			6 363 429 €
	3 millions				1 500 000 €	1 500 000 €	3 000 000 €
RéZillence / GEMAPI							
	5 millions	483 125 €	1 109 814 €	515 184 €	1 753 248 €	915 360 €	4 776 731 €
Eaux usées							
Station d'épuration	30 millions		500 000 €	500 000 €	10 000 000 €	19 000 000 €	30 000 000 €
Autres Investissements	75 millions	7 602 600 €	29 694 000 €	13 205 000 €	14 705 000 €	10 105 000 €	75 311 600 €
Total	119 millions	10 782 823 €	33 454 145 €	15 736 184 €	27 958 248 €	31 520 360 €	119 451 760 €



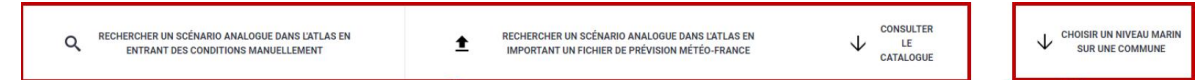
AGIR SUR LES EAUX PLUVIALES URBAINES

Plan d'actions 2024-2028

UN SOCLE DE CONNAISSANCE SOLIDE

2018-2024

- 12 schémas directeurs communaux des eaux pluviales urbaines
- Etude de la nappe MOHYS
- Propagation de la submersion marine (ZIP)
- Étude de la concomitance : regards croisés sur les risques (atlas cartographiques & scénarii modélisés) ;

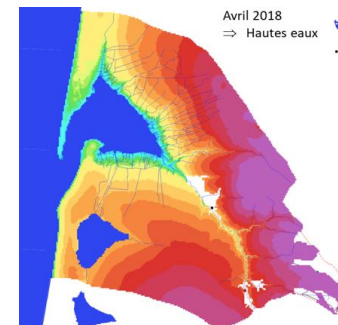


Pour rechercher un scénario sur les 10 communes à partir des conditions météo-marines à la bouée Cap-Ferret et de la marée prédite à Eyrac



Pour rechercher une carte de submersion type sur une commune à partir d'un niveau marin sur un point de référence dans le bassin

Propagation de la submersion marine (ZIP)



Étude de la nappe MOHYS



Étude de la concomitance

Les travaux prioritaires sur le pluvial

2021



**UN AUDIT APRÈS 3 ANS
D'EXERCICE DE LA COMPÉTENCE**

Le SIBA s'est attaché les services du bureau d'études NOSIKA pour auditer le pôle pluvial et confronter son organisation à d'autres collectivités, à travers un benchmark national. **L'audit a également porté sur les critères de priorisation des travaux.**

Avec la crise de l'hiver 2023-2024:

certaines filtres ont été ajoutés pour augmenter la priorité de 2 des critères : l'impact sur le système d'eaux usées et la capacité à faire.

Les interventions sur le réseau pluvial sont hiérarchisées et priorisées grâce à une méthode objective reposant sur une note globale :

Cette note est obtenue en additionnant plusieurs critères, chacun reflétant un enjeu clé du territoire :

- **La vulnérabilité** : les risques identifiés et les réclamations des usagers ;
- **L'impact sur le système d'eaux usées** : les risques de surcharge liés aux eaux pluviales ;
- **L'état patrimonial** : le niveau de dégradation du réseau pluvial existant ;
- **L'agilité** : la capacité à « faire » en fonction du niveau réglementaire (loi sur l'eau...) et interférence entre les différents réseaux (secs et humides...).

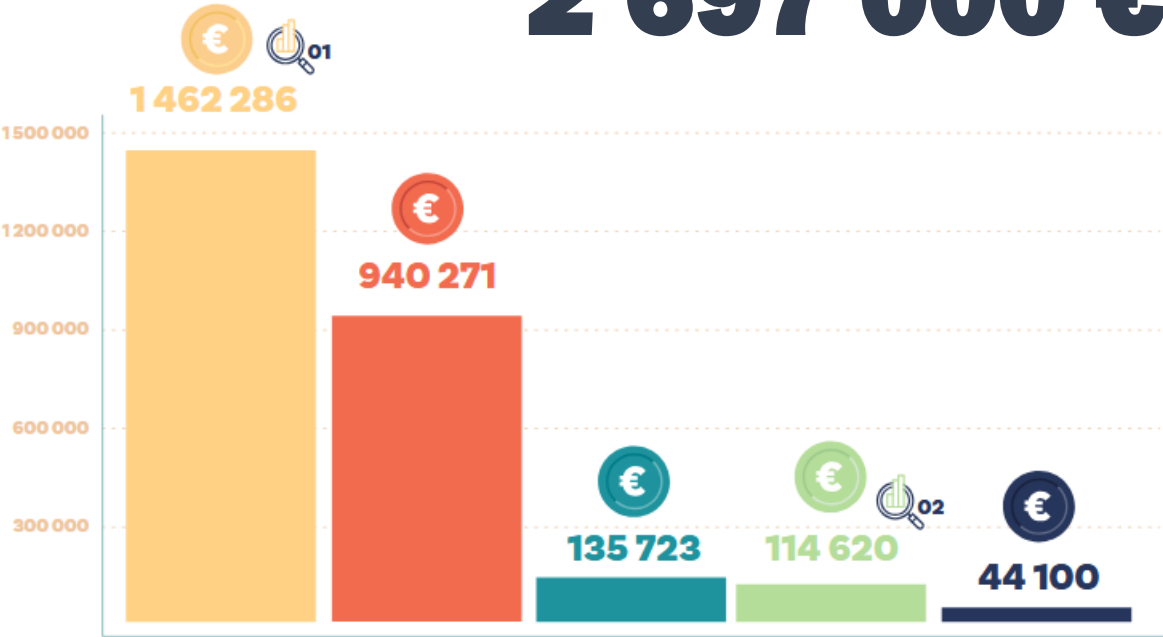
Cette approche permet au SIBA de :

- Prioriser les travaux
- Optimiser les investissements pour prévenir des risques futurs

2024 – Pluvial investissements SIBA

Travaux prioritaires + travaux d'investissement + études 2024

2 697 000 €



Réseau pluvial (création, redimensionnement, renforcement, réhabilitation, renouvellement, chemisage)



Travaux d'urgence et travaux courants sur les 12 communes



Études hydrauliques et topographiques



Équipements mécaniques et électromécaniques (postes de relevage et ouvrages hydrauliques)



Stockage et régulation (bassins, noues...)

Tous les chiffres sont en TTC



DEUX EXEMPLES DE TRAVAUX



LE TEICH

Rue de boulange et rue de Jeangard

Le réseau des deux rues présentait des anomalies engendrant des inondations récurrentes sur la chaussée, les accotements et sur les zones plus en amont. Ces travaux ont consisté à remplacer le collecteur existant, situé sous la piste cyclable, sur un linéaire de 300 mètres afin d'améliorer la collecte des eaux de pluies.

Montant global des travaux (2024-2025) : **185 381 €**



LEGE-CAP FERRET

Chemin de Cassieu

Renforcement sur 400 m d'une canalisation d'eau pluviale et reprofilage de 170 m de fossés afin d'améliorer la gestion des eaux pluviales du bassin versant sensible aux inondations.

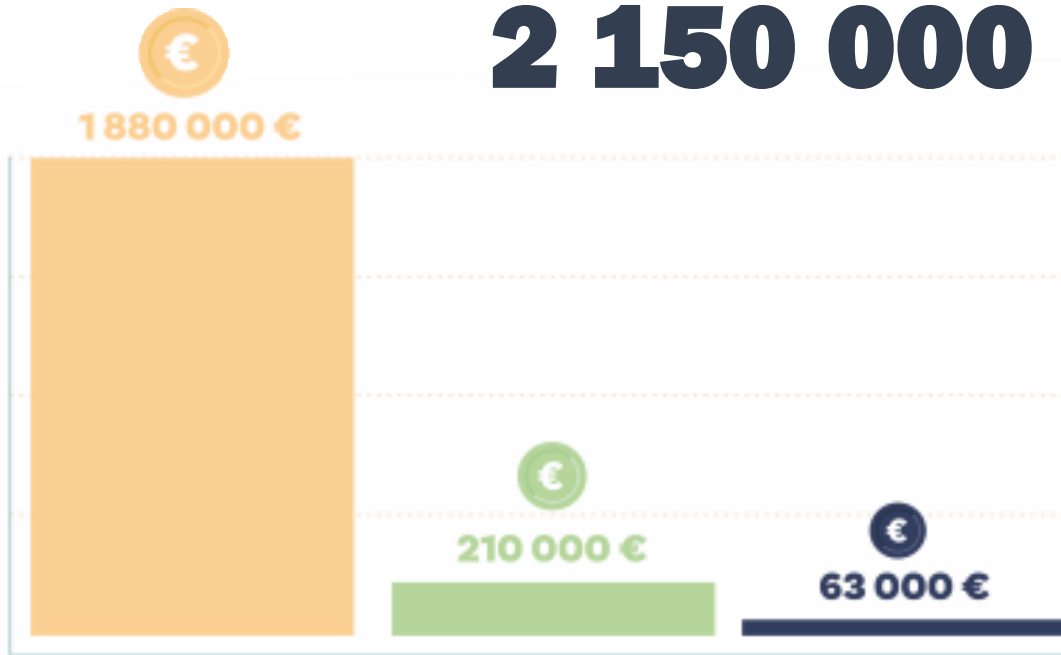
Montant global des travaux (2024-2025) : **278 021€**



2025 : Pluvial investissement & exploitation

BUDGET PRÉVISIONNEL INVESTISSEMENT

2 150 000 €



Réseau pluvial (création, redimensionnement, renforcement, réhabilitation, renouvellement, chemisage)



Stockage et régulation (bassins, noues...)



Équipements mécaniques et électromécaniques (postes de relevage et ouvrages hydrauliques)

BUDGET PRÉVISIONNEL EXPLOITATION

1 494 000 €



Tous les chiffres sont en TTC



MIOS

Route de cloche et rue de Masquet

Ces travaux, fléchés dans le schéma directeur communal, visent à protéger la rue de Beneau et plus en aval la rue de Peillin, régulièrement inondées. Il s'agit pour le SIBA de détourner les eaux de ruissellement amont vers des fossés ruraux existants en associant plusieurs dispositifs : création de nouveaux fossés, reprofilage de fossés existants, création de noue, renforcement de canalisations...

Coût total de l'opération en 2025 : 210 568 €



MARCHEPRIME

Réseau aval de l'avenue de la Côte d'Argent

Le schéma directeur communal a fléché la nécessité de redimensionner un tronçon du collecteur des eaux pluviales, situé à l'aval de l'avenue, qui génère aujourd'hui un frein à l'écoulement et limite l'ensemble des réseaux situés à l'amont dans la commune. Cette opération est la première à être mobilisée afin de déployer par la suite le programme de travaux sur Marcheprime.

Montant estimé des travaux : 364 477 €



2026 – 2027 – 2028

PLUVIAL : BUDGET PRÉVISIONNEL INVESTISSEMENT

env. 4 500 000 €

Dont 900 000€/an de travaux d'urgence et travaux courants sur les 12 communes (renouvellement tampons, clapets, vannes, pompes...)

Les travaux d'investissement seront adaptés en fonction de :

- L'avancée des travaux en cours ;
- L'avancée des études hydrauliques et hydro-géomorphologiques, suivis terrain, relevés topographiques ;
- Des marchés engagés ;
- Du critère « agilité » : la capacité à « faire » en fonction du niveau réglementaire (loi sur l'eau...) et interférence avec les autres réseaux (secs et humides) ;
- Du constat de l'exploitation.

PLUVIAL : BUDGET PRÉVISIONNEL EXPLOITATION

4 500 000 €



Tous les chiffres sont en TTC



Pluvial : exploitation & entretien

- 💧 **Réparations d'urgences sur le réseau et les équipements** (canalisations, drains, avaloirs, puisards...);
- 💧 **Maintenance des postes de pompage**;
- 💧 **Hydrocurage, entretien et maintenance du réseau** (curage, nettoyage, débouchage);
- 💧 **Curage de fossés sur le domaine public** (reprofilage pour un bon écoulement, agrandissement des bassins de rétention, dévoiement de fossés).



3 000

Courriers habitants envoyés pour l'entretien des crastes et fossés sur leur parcelle

Env. 50%

Des crastes et fossés se situent sur des propriétés privées.



750

Interventions/an en moyenne



LE SIBA ACCOMPAGNE LES COMMUNES : MISE À DISPOSITION DE KIT DE COM



**ENTREtenir
SON FOSSÉ
(CRASTE)
C'EST PROTÉGER
LE BASSIN
D'ARCACHON !**

UNE CRASTE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Une craste est un fossé permettant la circulation de l'eau de l'amont vers l'aval. C'est un terme régional propre aux Landes de Gascogne.

Leur bon fonctionnement est indispensable pour préserver la qualité des eaux du Bassin.

Pourquoi ?

Les crastes et cours d'eau favorisent l'épuration naturelle des eaux de surface et l'infiltration en saison favorable, avant de se retrouver dans le Bassin d'Arcachon.

UNE CRASTE OU FOSSÉ TRAVERSE MA PROPRIÉTÉ, QUI DOIT L'ENTREtenir ?

Son entretien régulier vous appartient. Les cas les plus fréquents :

- Lorsque la craste ou fossé passe entièrement par un terrain privé, le particulier a en charge l'entretien de la craste dans son intégralité.

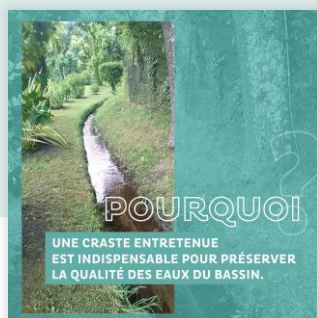
- Lorsque la craste est située sur la limite de deux propriétés privées, les deux propriétaires sont chargés d'entretenir leur berge et la moitié de la craste.

IDÉE MALIGNE : UNE ANNÉE TOI, UNE ANNÉE MOI !

Plus d'information : www.siba-bassin-arcachon.fr



**Des supports
adaptés et déclinés
en fonction des
besoins (print, web
et réseaux sociaux)**



EXEMPLE : BARRAGE ILLÉGAL SUR UNE CRASTE PRIVÉE



Inondation
des propriétés
en amont



Barrage illégal



CRASTE AVAL
ENTRETENUE



Agir sur les eaux pluviales urbaines

COMMENT INTERVIENT LE SIBA SUR SON TERRITOIRE DE 900 KM² DE SURFACE ?

1.

**INSTRUCTION ET
SUIVI DES DEMANDES
D'URBANISME**

(eaux usées, eaux pluviales,
infiltration à la parcelle)

**pour limiter l'impact des eaux
de ruissellement**

2.

**INVESTISSEMENT,
SÉCURISATION ET
RENOUVELLEMENT
DU RÉSEAU PLUVIAL**

3.

**EXPLOITATION DES
OUVRAGES SUR LA
PARTIE PUBLIQUE**

**Depuis 2018,
32 millions d'Euros**





AGIR EN AMONT DES ZONES URBAINES

Programme ReZHilience

Plan d'actions 2024-2028

Agir en amont des zones urbaines

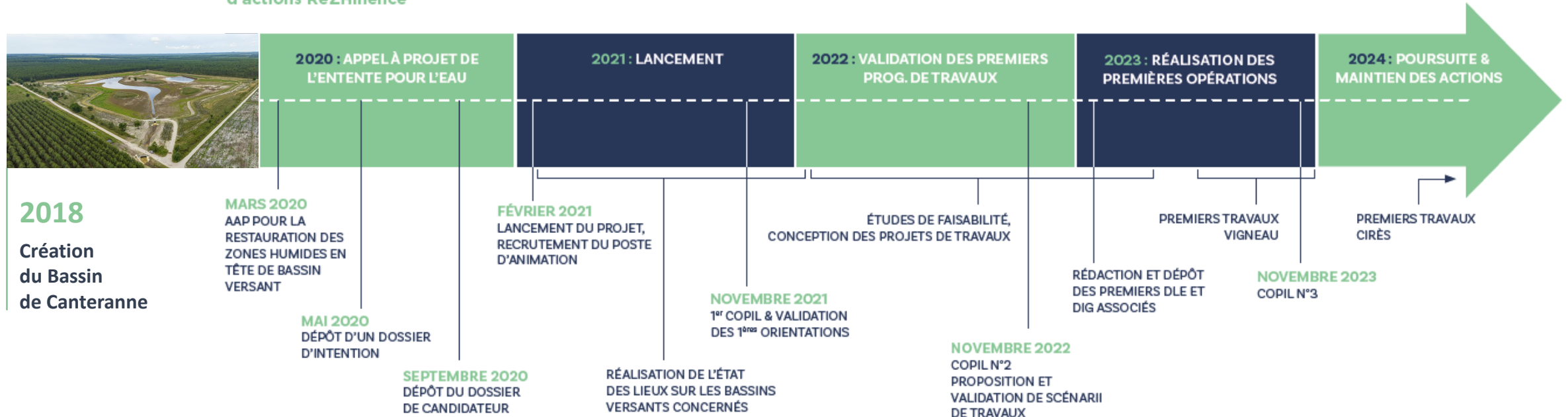
Programme d'actions ReZHilience – RÉTROSPECTIVE

2018 - 2023

Chaque chantier nécessite des mois, voire des années : études diagnostic, avant-projet, phase réglementaire (loi sur l'eau, DIG...). Il faut consulter une multitude de partenaires sur le volet hydraulique et biodiversité. **Pour ralentir l'eau de l'amont à l'aval, chaque chantier est du « sur mesure ».**

Ce premier programme s'inscrit dans une volonté locale forte d'améliorer la réponse du territoire face aux enjeux climatiques actuels et aux risques associés (inondations, qualité de l'eau) par la création / la renaturation de zones humides en amont des bassins versants.

Chronologie synthétique du programme d'actions RéZHilience



GEMAPI ET COURS D'EAU :

GRANDS CHANTIERS POUR PRÉVENIR LE RISQUE D'INONDATION



Juin 2023

RÉALISATION D'UN BASSIN DE RÉGULATION
Une SOLUTION FONDÉE SUR LA NATURE®

180 000 m³ (GUJAN-MESTRAS / CANTERANNE)



Novembre 2023

Il stocke et régule les apports intenses d'eau provenant du massif forestier attenant. Pensé aussi pour recréer des habitats permanents pour la faune et la flore locales qui peu à peu colonisent l'espace.

Programme d'actions ReZHilience 2024 - 2028

Améliorer la résilience du Bassin
d'Arcachon face au changement
climatique !

5 000 000 €



Renaturation de cours d'eau
et de zones humides
En amont des zones urbaines



Budget 2024
Programme ReZHilience / GEMAPI

483 000 €

Budget prévisionnel 2025
Programme ReZHilience / GEMAPI

1 100 000 €

Tous les chiffres sont en TTC



ZOOM

MENAN

Restauration d'une zone humide
dans un contexte urbain
et prévention des inondations

Localisation : La Teste de Buch

Durée du chantier : octobre 2024 – mars 2025

Nature des travaux : création de 2 méandres au sein d'une parcelle boisée destinés à réguler en période de crue les eaux de la craste « Menan ». Nouvelle zone humide de 3000 m³ favorable au développement de la biodiversité. Une opération qui permet de ralentir l'écoulement des eaux et d'éviter les inondations en zone urbaine.



Coût de l'opération
sur 2024 et 2025 :

344 555 €



Cela comprend :

- ◆ Animation du programme ReZHilience
- ◆ Études et travaux sur le Cirès - Harbaris

« un large bassin versant aux zones humides à restaurer »

Localisation : Arès et Lanton

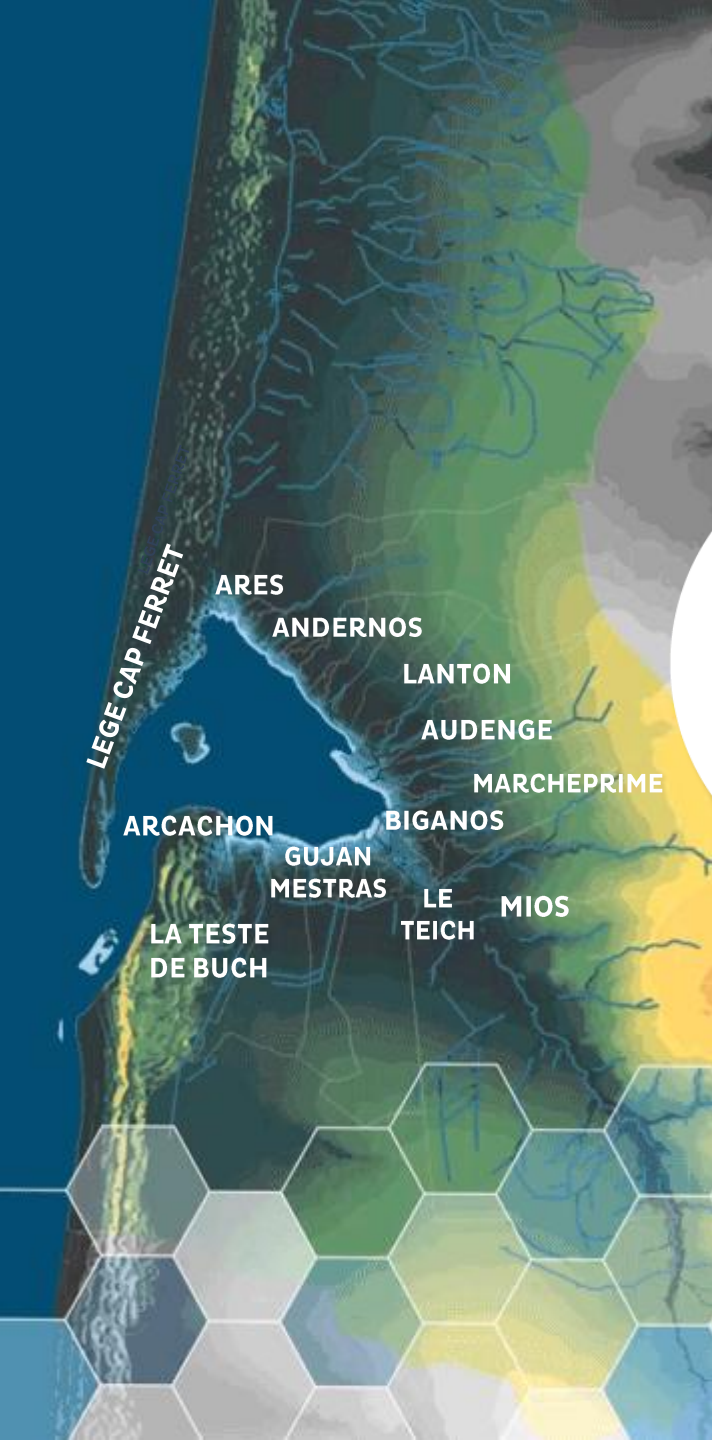
Nature des travaux en cours :

- Ralentissement des eaux de la plaine agricole de Blagon par l'aménagement de deux batardeaux gérés en partenariat avec les exploitants agricoles ;
- Restauration à l'aval de 2,6 hectares de zones humides sur les propriétés forestières de la caisse des dépôts et consignations (CDC), en lien avec la compagnie forestière.

Des aménagements pilotes qui visent à être déployés sur d'autres cours d'eau aux enjeux hydrauliques.



- ◆ Mise en œuvre du **programme pluriannuel de gestion du Bétey** à Andernos : réalisation d'opérations de renaturation et d'entretien, modifications d'ouvrages et restauration de zones d'expansion de crue 2025 : avant-projet d'une renaturation d'un axe hydraulique avec 2 zones humides
- ◆ Élaboration d'un **programme pluriannuel de gestion puis mise en œuvre : Pontails – Aiguemorte** à Audenge
- ◆ **Entretien et suivis des aménagements** déjà réalisés pour en tirer des expériences :
 - Le Vigneau à Audenge, Biganos et Marcheprime
 - Canteranne à Gujan-Mestras
 - Le Cirès à Lanton et Arès
- ◆ **Déploiement de nouveaux programmes pluriannuel de gestion**
- ◆ **Études sur les têtes des bassins versants des cours d'eau côtiers et du Canal des Étangs** pour convenir de la répartition optimale des eaux en partenariat avec le SIAEBVELG (Syndicat Intercommunal d'Aménagement des Eaux du Bassin Versant et Étangs du Littoral Girondin)
- ◆ Études de faisabilité **de zones d'expansion en zones urbanisées ou en amont.**



Le Bassin d'Arcachon

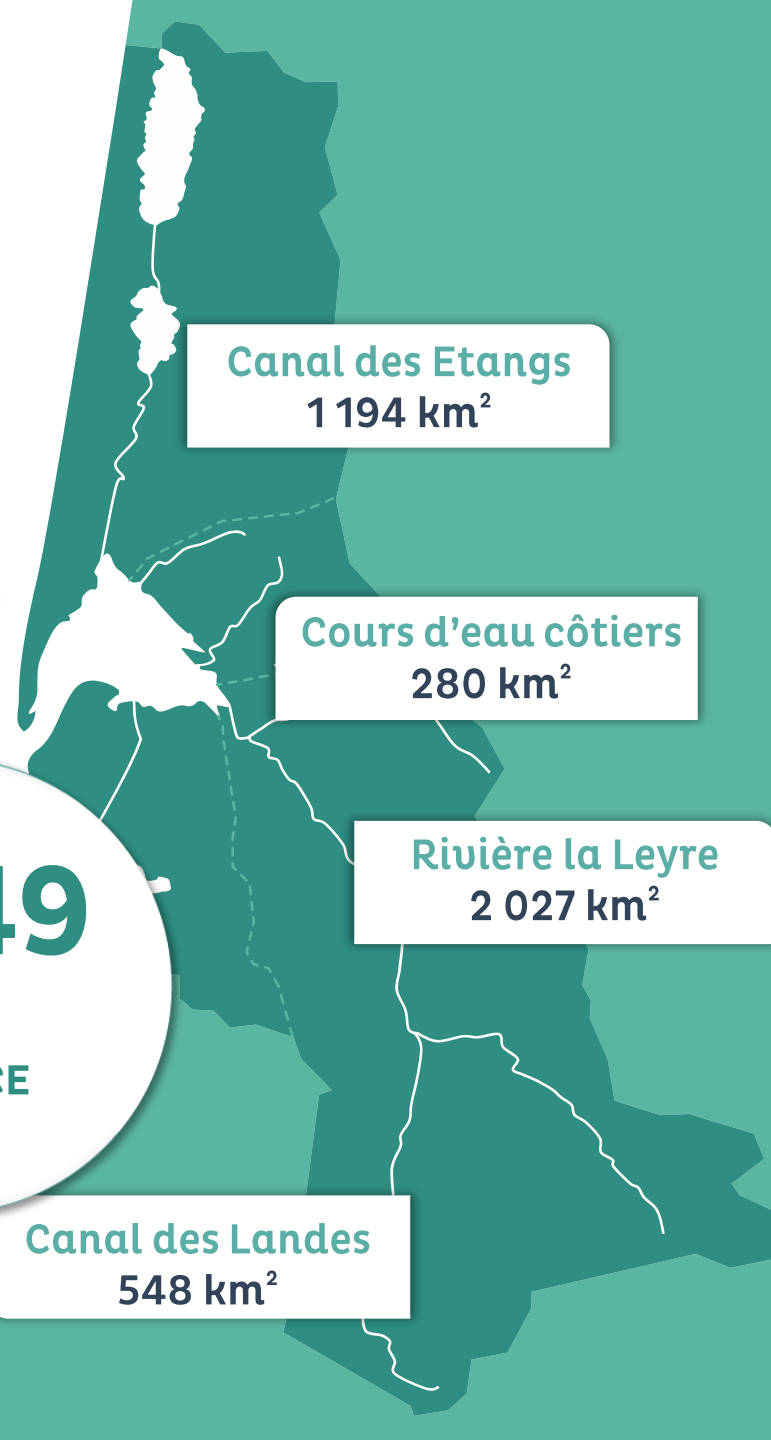
Exutoire des eaux d'infiltration,
de ruissellement et des cours d'eau...

**900
KM²
DE SURFACE**

**UN BASSIN
VERSANT TOTAL**

VS

**4 049
KM²
DE SURFACE**



2021, profil de vulnérabilité des eaux conchylicoles

Novembre 2022, il en résulte un programme collégial de 63 actions à l'échelle des 4000 km²

19 actions sur les 63 concernent le SIBA :

- 13 actions réalisées (ex : traitement bactéricide à l'année)
- 4 actions en cours dont 2 qui nécessitent des capacités financières conséquentes !



ZOOM

Un traitement bactéricide à l'année dans les 5 stations d'épuration du SIBA





AGIR SUR LES EAUX USÉES URBAINES

Plan d'actions 2024-2028

2024 – Eaux usées budget investissement

Tous les chiffres sont en TTC 

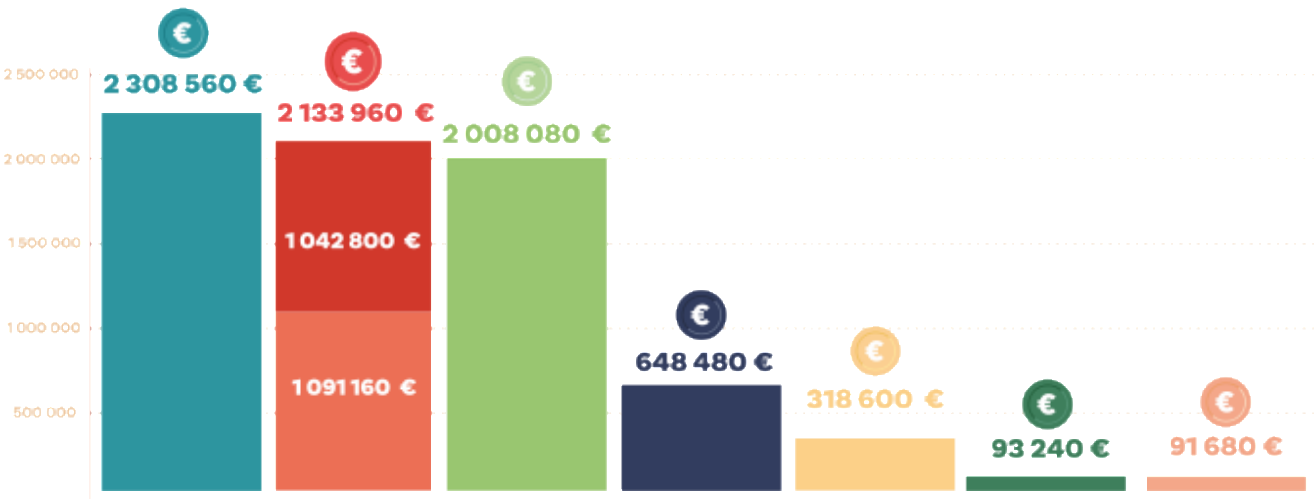


ZOOM :

Septembre 2024

Une des mesures mise en œuvre : installation de dégrilleurs à macro déchets, à l'entrée des bassins de sécurité d'Audenge et de Lanton (Titoune)

7 602 600 €



 Station d'épuration

 Réseaux de collecte : Travaux d'accompagnement des communes et privés

 Accompagnement des travaux communaux : adaptation des ouvrages à la voirie

 Accompagnement des travaux privés : Extension

 Réseau de collecte : restructuration, réparation, renouvellement

 Stations de pompage

 Collecteur Principal

 Bassins de sécurité

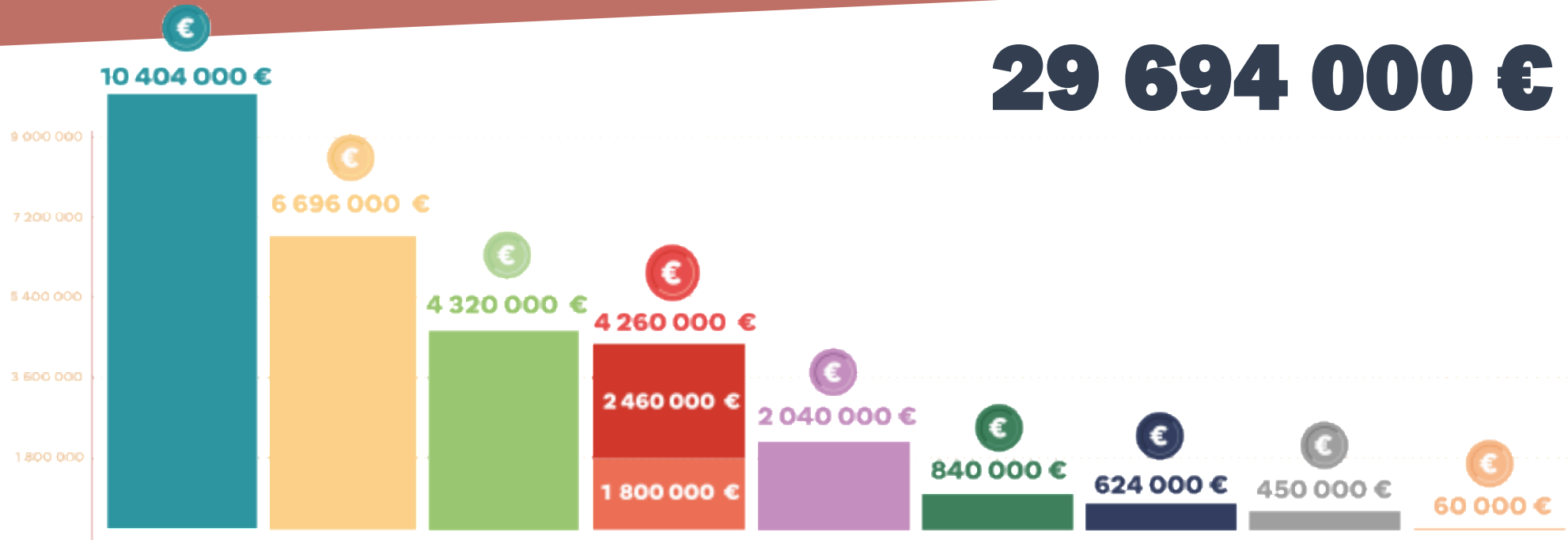
 L'Eau, ditorium

2025 – Eaux usées : budget prévisionnel investissement

Tous les chiffres sont en TTC



29 694 000 €



Station d'épuration

Réseau de collecte : restructuration, réparation, renouvellement

Réseaux de collecte : Travaux d'accompagnement des communes et privés

Accompagnement des travaux communaux : adaptation des ouvrages à la voirie

Accompagnement des travaux privés : Extension

Wharf de la Salie

Bassins de sécurité

Stations de pompage

Divers : Télégestion, Cybersécurité, Murêt technique, H2S, investissement contrat...

L'Eau, ditorium

Agir sur les eaux usées urbaines

ZOOM

- **Nouvelle station d'épuration à Lacanau de Mios,**
mise en service septembre 2025

Cette station sera vertueuse sur plusieurs aspects :

- La désinfection des eaux usées traitées qui facilitera sa réutilisation ;
- Un traitement poussé avec une ultrafiltration pour diminuer notre empreinte en micropolluants ;
- Une zone de rejet des eaux traitées exceptionnelle avec une production de bois puis une zone d'infiltration.

Une intégration paysagère soignée avec un volet pédagogique.

Coût de l'opération : 7 200 000€ avec un financement de 1,8 millions d'euros de l'Agence de l'eau Adour Garonne.



Agir sur les eaux usées urbaines

Tous les chiffres sont en TTC 

2024 - 2028

Investissement SIBA sur 5 ans

(CF plan pluriannuel d'investissement assainissement SIBA)



 **env. 75 000 000 €**
+ 30 000 000 €

En 2025, le SIBA engage une étude prospective (technique et financière) sur plusieurs items :

- ◆ L'adaptation du patrimoine au changement climatique,
- ◆ L'optimisation énergétique des installations,
- ◆ Le devenir des boues produites dans les stations d'épuration du SIBA,
- ◆ La création d'une nouvelle station d'épuration sur le Nord Bassin (30 000 000 €),
- ◆ Les perspectives réglementaires (cf DERU 2 validée en novembre 2024 par le Parlement européen et le Conseil de l'UE : nouvelle directive sur le traitement des eaux urbaines résiduelles)...

Autre item en cours : la cybersécurité de nos installations.

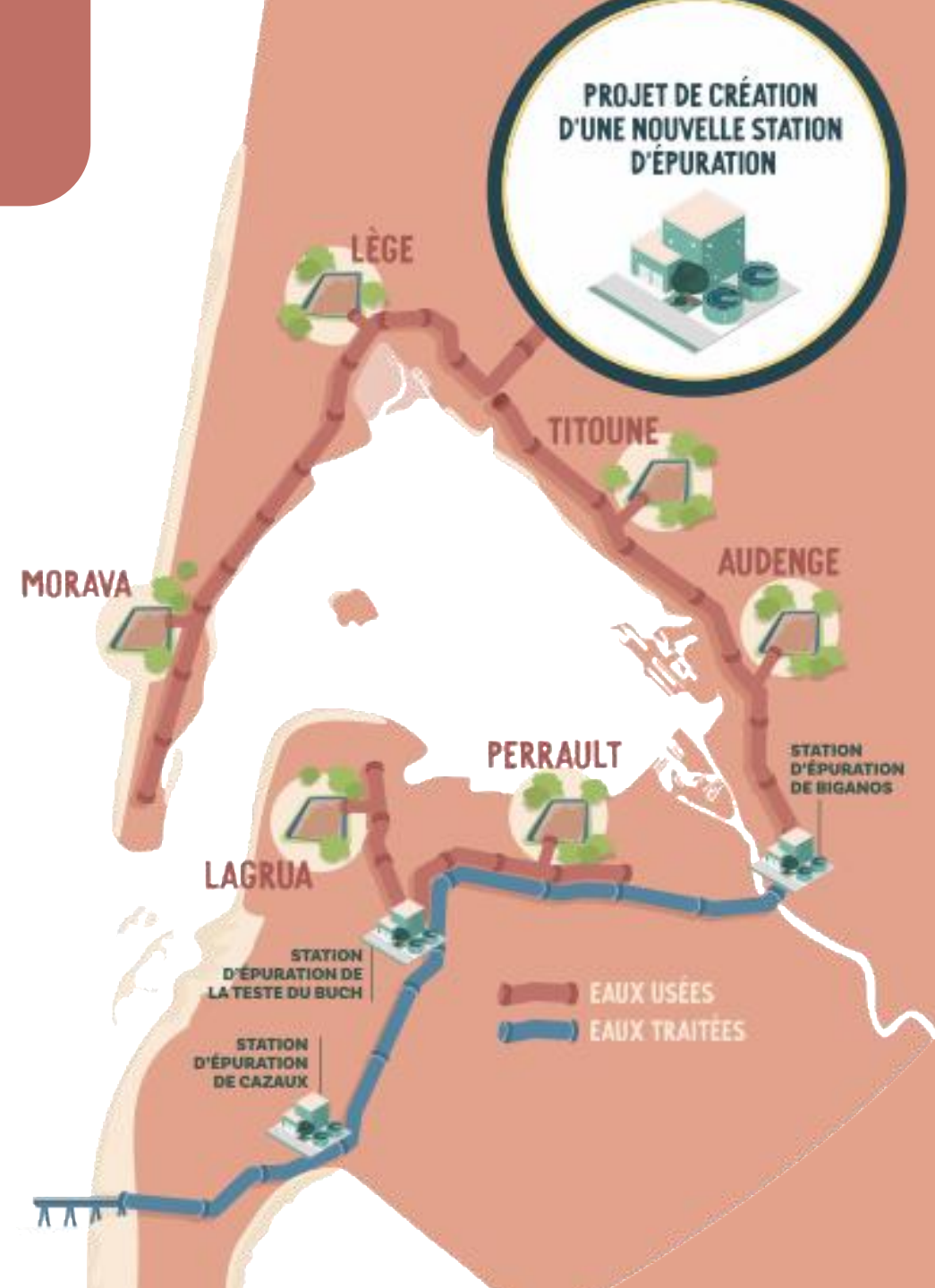
Agir sur les eaux usées urbaines

Pour rendre le réseau d'assainissement des eaux usées moins vulnérable face aux fortes pluies, les élus du SIBA projettent la création d'une station d'épuration supplémentaire sur le Nord Bassin : le temps de permettre à chacune des institutions de travailler efficacement sur la gestion des eaux pluviales, **qui reste le véritable enjeu !**

30 000 000 €

Réalisation d'une nouvelle

station de traitement au Nord Bassin



Des questions ?

