BASSIN D'ARCACHON

SIBA

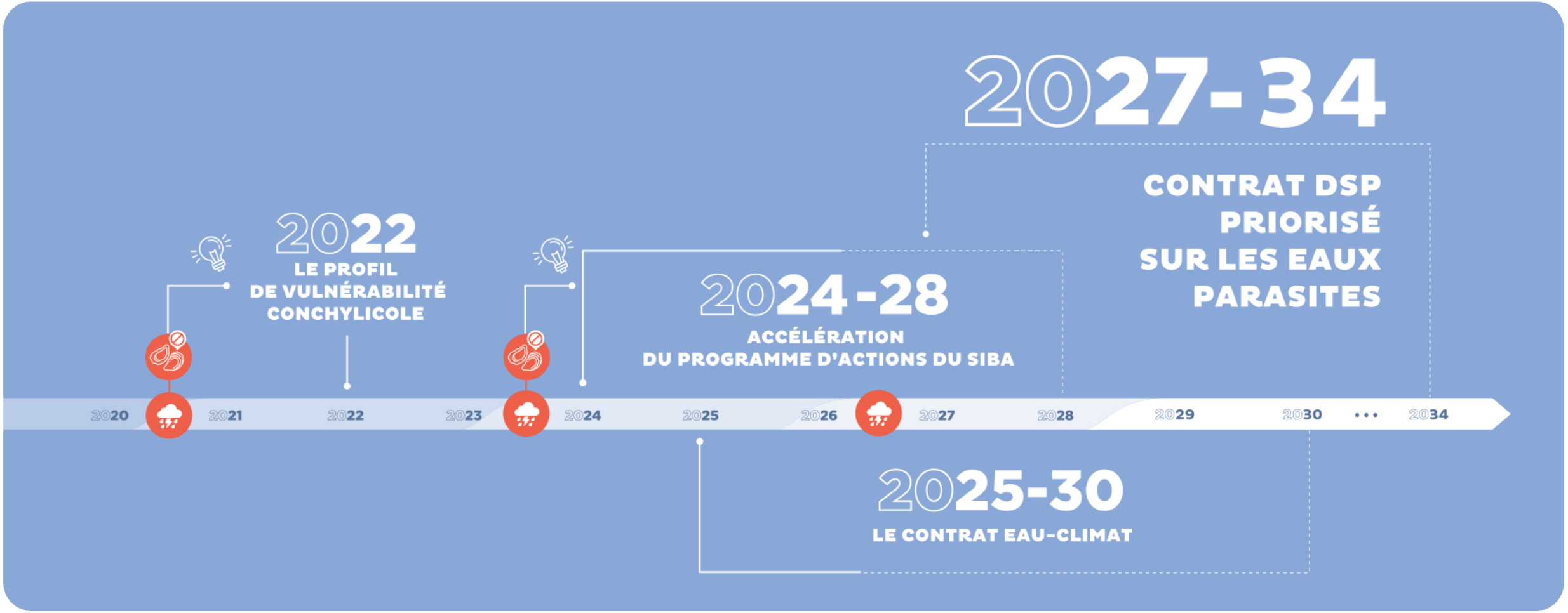
EAUX USEES, EAUX PLUVIALES :

PLAN D'ACTIONS du SIBA 2024 – 2028

2026 : 2e édition

La qualité de l’eau du Bassin d’Arcachon :

L’enjeu de toutes les démarches en cours



UN PLAN D'ACTIONS

Réparti sur trois piliers :

Accélération des travaux prioritaires définis dans le plan pluriannuel d'investissement sur les **EAUX PLUVIALES EN VILLE**.

Env. 9 000 000 € TTC

Agir **EN AMONT DES ZONES URBAINES :** programme ReZHilience

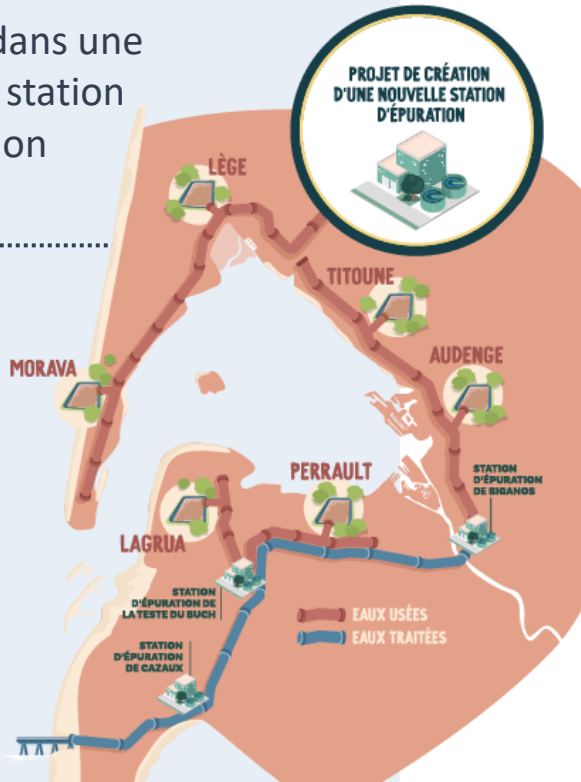
Env. 5 000 000 € TTC

SÉCURISER NOTRE RÉSEAU d'eaux usées

Env. 105 000 000 € TTC

Env. 75 000 000 € TTC
d'investissement sur le réseau d'assainissement

Env. 30 000 000 € TTC
investis dans une nouvelle station d'épuration

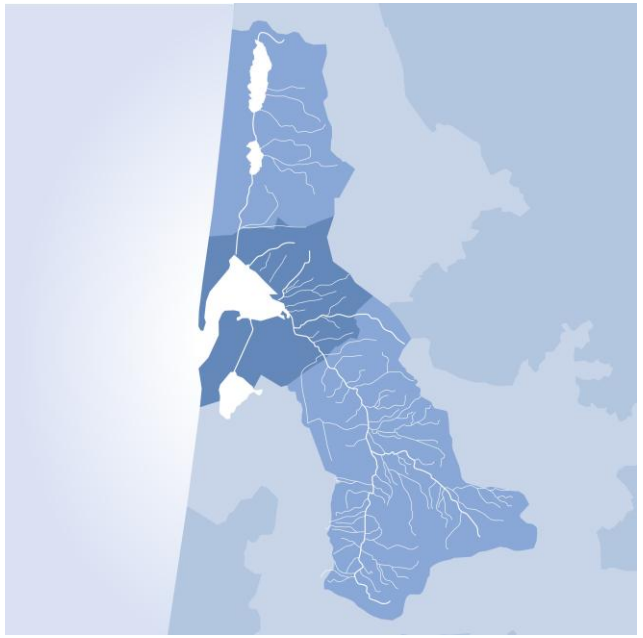


UN PLAN D'ACTIONS
sur 5 ans :

	Annonce	2024 (CFU)	2025 (CFU)	2026 (Budget)	2027 (Prévisionnel)	2028 (Prévisionnel)	Total
Pluvial urbain							
Travaux d'urgence actés en 2023 pour 3 ans	**6 millions**	2 697 098 €	2 427 515 €	1 620 198 €			**6 744 811 €**
	3 millions				1 500 000 €	1 500 000 €	**3 000 000 €**
RéZHilience / GEMAPI							
	5 millions	483 124 €	766 636 €	499 184 €	1 753 248 €	887 360 €	**4 361 552 €**
Eaux usées							
Nouvelle Station d'épuration Nord-Bassin	**30 millions**			500 000 €	10 500 000 €	19 000 000 €	**30 000 000 €**
Autres investissements	**75 millions**	7 602 600 €	13 606 936 €	28 674 000 €	14 705 000 €	10 105 000 €	**74 693 536 €**
Total	**119 millions**	10 782 822 €	16 801 087 €	31 293 382 €	28 430 248 €	31 492 360 €	**118 799 899 €**

Un plan d’actions sur 3 piliers :







1.

Investir pour la **gestion des eaux pluviales urbaines.**

2.

Réguler les eaux pluviales en amont des zones urbaines.

3.

Poursuivre les efforts d’investissement sur les eaux usées.

BASSIN D'ARCACHON
SIBA

AGIR SUR LES EAUX PLUVIALES URBAINES

Plan d’actions 2024-2028

DIMENSIONNEMENT DES SYSTÈMES PLUVIAUX ET SERVICES RENDUS

QUE DIT LE NATIONAL ?

OBJECTIFS DE RÉFÉRENCE :
Certu 2003 – Niveaux de service et Cerema 2020 Guide du zonage pluvial

PLUVIOMÉTRIE **Périodes de retour = notions statistiques** qui représentent des **séries de pluies**	SYSTÈME DE GESTION DES EAUX PLUVIALES	INCIDENCE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE
FAIBLE Période de retour 0,5 à 6 mois	**Pas de débordement**	**Aucune** Qualité préservée du milieu récepteur
MOYENNE Période de retour 2 à 20 ans	**Pas de débordement** Mise en charge des ouvrages enterrés	Pas d'inondation **Impact contrôlé** sur les milieux récepteurs
FORTE Période de retour 10 à 50 ans	**Débordements localisés**	**Inondations maîtrisables :** Priorité donnée à la gestion du risque inondation pouvant entrainer la **détérioration de la qualité des milieux**
EXCEPTIONNELLE Période de retour de l'ordre de 100 ans	**Débordements généralisés**	**Majeure** Priorité à la gestion des dommages aux personnes et aux biens

Un épisode pluvieux
se mesure selon son intensité et sa durée.

	OBJECTIFS LOCAUX RECHERCHÉS **associés à un temps de retour** (choix du SIBA le plus protecteur pour le Bassin)
10 ANS	**ACQUIS SUR TOUT LE TERRITOIRE**
30 ANS	**ACQUIS SUR UNE PARTIE DU TERRITOIRE ET OBJECTIF A COURT ET MOYEN TERMES SUR TOUT LE TERRITOIRE**
	OBJECTIF AVEC LE PROGRAMME REZHILIENCE ET LE CONTRAT EAU & CLIMAT

DES OBLIGATIONS ET DES CHOIX POUR LES COMMUNES DU SIBA

LES PLUS PROTECTEURS POUR LE BASSIN

Depuis les années 80 :

- **Stocker et infiltrer 50 litres/m² :** aménageurs publics, privés et lotisseurs et gestionnaires de voiries
- **Surélever les nouvelles habitations**
- **Réseau séparatif** pour les eaux pluviales et eaux usées

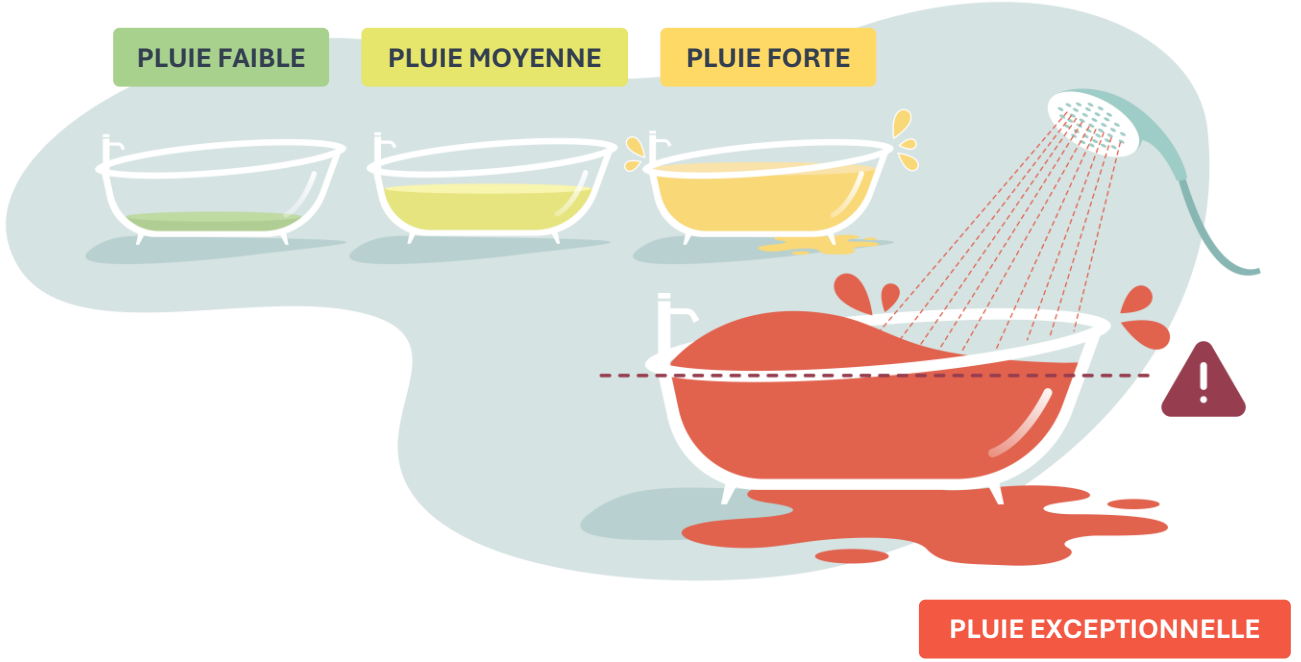
Depuis 2018 :

- **Programme ReZHilience** (ralentir ou réguler l'eau en amont des zones urbaines)

En cours et à venir :

- **Contrat Eau & Climat** (une meilleure gestion collective à l'échelle des 63 communes du bassin versant)
- **Nouvelle station d'épuration Nord Bassin** pour « faire de la place » dans les tuyaux

MAIS LES OUVRAGES ONT UNE LIMITE :
PARCE QU'IL Y A TOUJOURS UNE LIMITE !



QUAND TOUT EST PLEIN...
TOUT EST PLEIN !

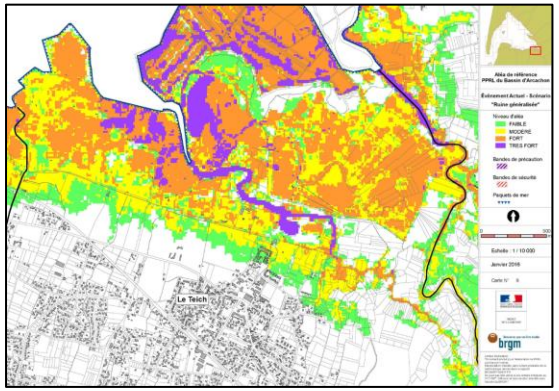
UN SOCLE SOLIDE DE CONNAISSANCES

2018 - 2024

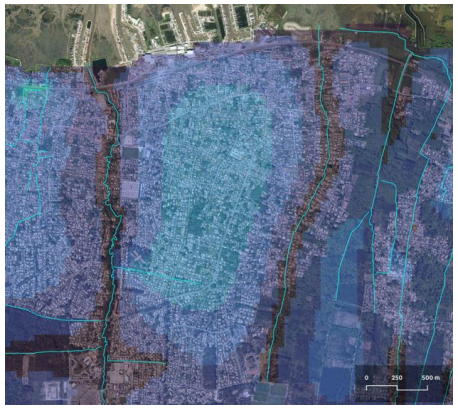
- Zonage d'assainissement des eaux usées et eaux pluviales urbaines (en application code l'environnement R122-17)
- Le battement de la nappe (MOHYS)
- Les niveaux d'eau à la côte (SEAMAFOR)
  Propagation de la submersion marine (PPRISM, ZIP)
- Modèle numérique « concomitance » des écoulements hydrauliques : cartographie des zones impactées selon différents scénarii

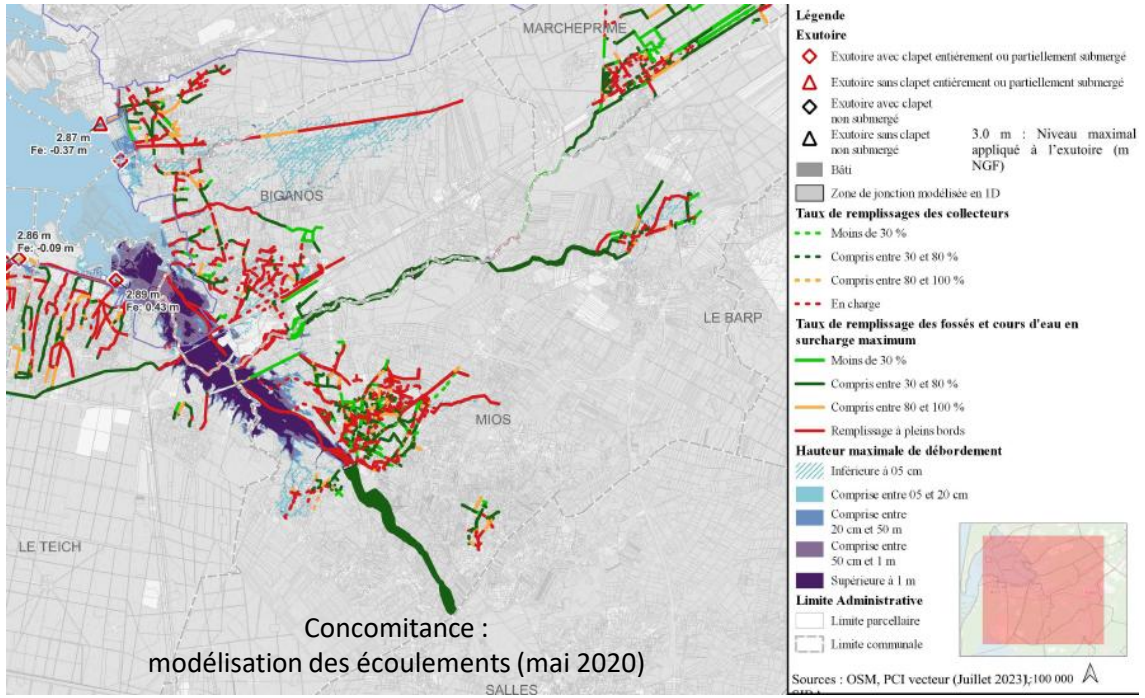
Ce socle permet de définir le programme de travaux à déployer

Submersion marine :
cartographie de l'aléa (PPRISM)



MOHYS : modélisation de la nappe
(battement 2010 - 2020)





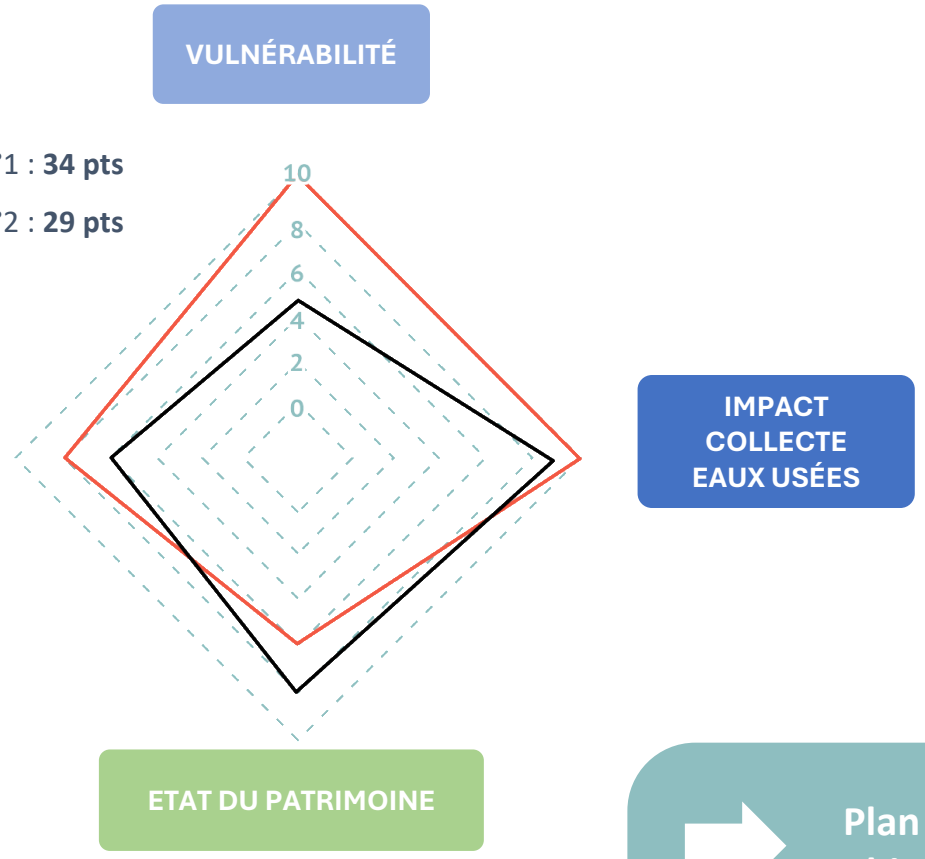
Concomitance :
modélisation des écoulements (mai 2020)

PRIORISATION DES TRAVAUX SUR LE PLUVIAL

En 2021, le SIBA s'est attaché les services du bureau d'études NOSIKA pour prioriser les interventions grâce à un outil **d'évaluation et de comparaison des actions et travaux :**

Exemple :

- Action / Travaux n°1 : **34 pts**
- Action / Travaux n°2 : **29 pts**



Priorisation des actions et travaux : des critères précis, chiffrés et pragmatiques

VULNÉRABILITÉ

Objectif :
réduire les risques et les désordres

ETAT DU PATRIMOINE

Objectif :
Maintenir le patrimoine en état fonctionnel par tout temps

IMPACT COLLECTE EAUX USÉES

Objectif :
Restreindre drastiquement les surcharges du réseau E.U.

AGILITÉ

Objectif :
Gagner en efficacité en s'adaptant au niveau de contraintes

Plan pluriannuel déployable selon les capacités budgétaires et les objectifs recherchés

GESTION DES EAUX PLUVIALES :

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

1.

INSTRUCTION ET SUIVI DES DEMANDES D'URBANISME

(par exemple obligation d'infiltrer les eaux de pluie à la parcelle)

pour limiter l'impact des eaux de ruissellement

2.

INVESTISSEMENT, SÉCURISATION ET RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU PLUVIAL

3.

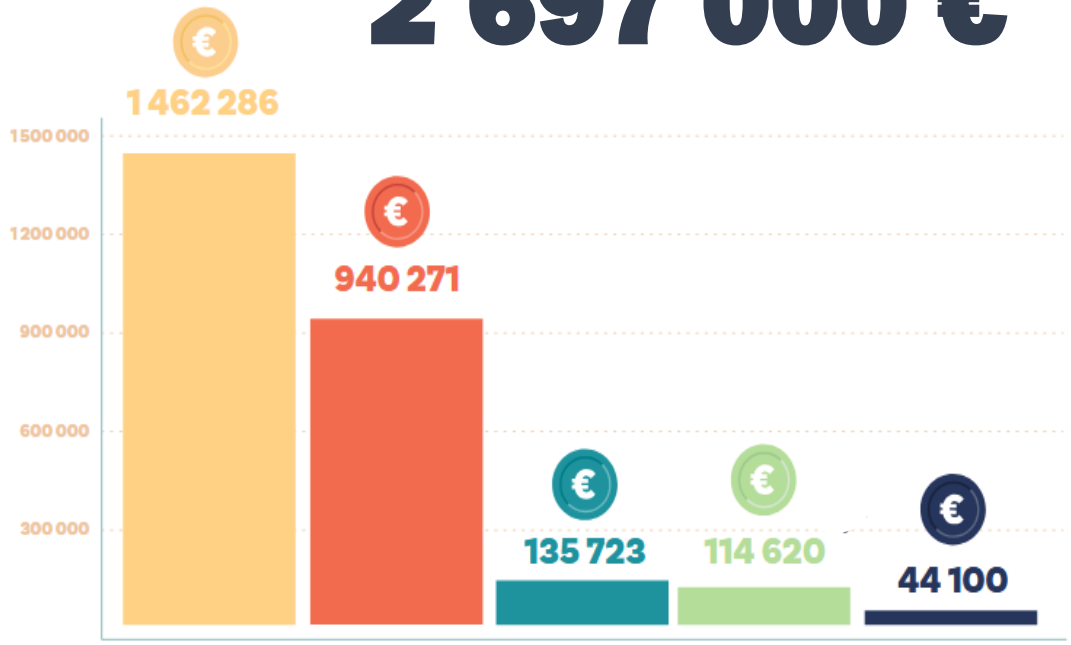
EXPLOITATION DES OUVRAGES SUR LA PARTIE PUBLIQUE

Pour mémoire, depuis 2018,
32 millions d'euros investis par le SIBA

2024 : Pluvial investissement & exploitation

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

2 697 000 €



DÉPENSES D'EXPLOITATION

1 479 500 €



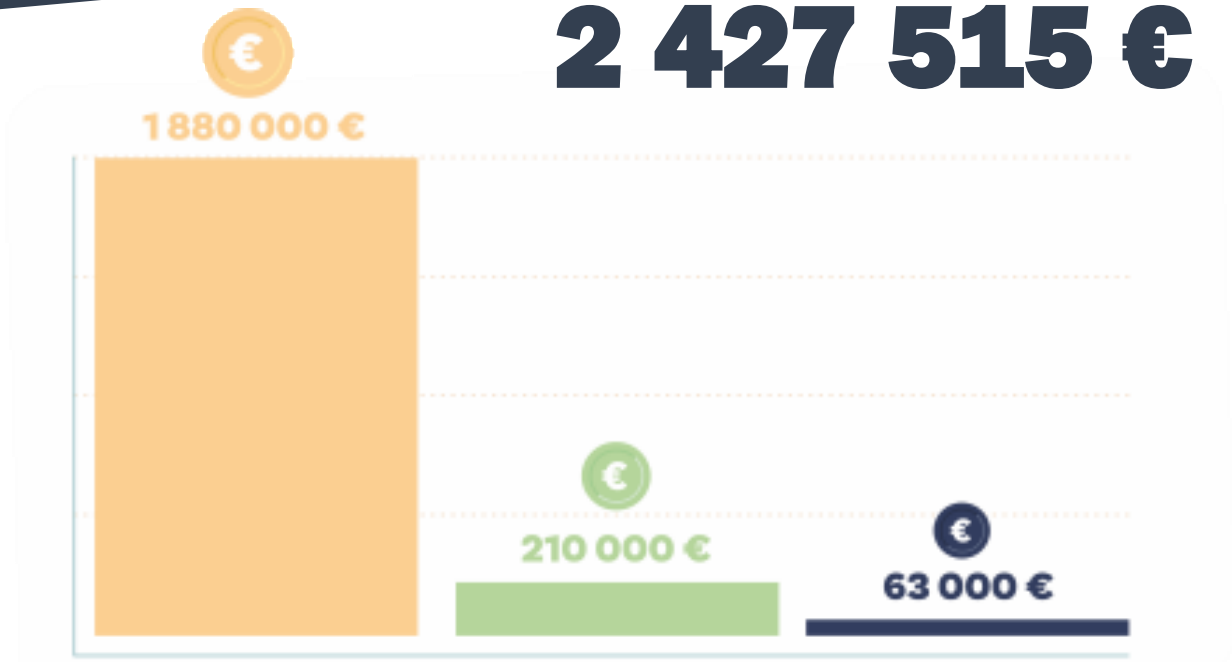
- **Réseau pluvial** (création, redimensionnement, renforcement, réhabilitation, renouvellement, chemisage)
- **Travaux d'urgence et travaux courants sur les 12 communes**
- **Études hydrauliques et topographiques**
- **Équipements mécaniques et électromécaniques** (postes de relevage et ouvrages hydrauliques)
- **Stockage et régulation** (bassins, noues…)

Tous les chiffres sont en TTC

2025 : Pluvial investissement & exploitation

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

2 427 515 €



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

Stockage et régulation (bassins, noues…)

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

DÉPENSES D'EXPLOITATION

1 365 405€



Tous les chiffres sont en TTC

TRAVAUX PRIORITAIRES 2024 – 2025 - 2026

Pluvial investissements SIBA

ZOOM

Pluvial urbain

		2024	2025	2026
Travaux prioritaires (présentés en mars 2024)	**Arès** - Les Abberts Alternative au Busage camping - Études et travaux	28 325	112 916	
	Lège-Cap Ferret Chemin de Cassieu	169 503	101 727	
	Gujan- Mestras - Rue Chante Cigale - T1 et T2	479 357	192 057	
	Andernos - Bd Despagne Bd du Page	125 324	40 052	
	Arcachon - Petit Port Carmagnat	116 046	243 409	
	Mios - Route de Cloche + Route de Masquet		181 784	58 085
	Arès - Programme Garguehos - Aval		12 526	631 560
	Biganos - Lac Vert Programme Amont - rue G. Clémenceau		124 158	
	Lanton - Programme Marsalat Aval - Route de la Plage et traversée Départementale		8 837	402 553
	Gujan-Mestras - Chemisage Rue de la Liberté Aval		144 546	
	Arcachon - Quartier Mérics			168 000
	Marcheprime - Avenue Côte d'Argent Aval (actions 1 à 4)		435 024	
	Lanton - Avenue des Mimosas			360 000
Autres	**PPI - Urgences**	1 778 544	830 479	

A suivre, fiche par travaux :

- AVANT les travaux
- DESCRIPTIF des travaux
- Et APRES, avec le bénéfice constaté (durant les intempéries de février 2026) :
  - pour les riverains
  - et sur le réseau d'assainissement des eaux usées

AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
ARÈS – LES ABBERTS

AVANT TRAVAUX







Travaux réalisés :
Création d'un nouvel axe de pluvial par le chemin des Alouettes sur 290 ml et redimensionnement du fossé existant jusqu'à la rue des Abberts sur 100 ml.

Montant global des études et travaux (2024-2025) : 141 241 €





APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ✚ ✚ ○

Lors des épisodes de fortes pluies en janvier et février 2026, intenses et prolongés, léger débordement sur le fossé privé mais absence d'inondation constatée.



TÉMOIGNAGE :

D'un propriétaire rue des Abberts, régulièrement inondé jusqu'à nos travaux.

« Suite aux travaux effectués l'été dernier dans ma rue, je vous fais part de ma satisfaction quant à l'efficacité de ces derniers surtout après un hiver particulièrement humide. Contrairement aux années précédentes, mon jardin qui jouxte un fossé n'a pas été inondé et l'eau n'est pas sortie dudit fossé. »

AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
LÈGE-CAP FERRET – CHEMIN DE CASSIEU

AVANT TRAVAUX



Travaux réalisés :
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) : 271 230 €



APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ➕ ➕ ➕

Lors des épisodes de fortes pluies en janvier et février 2026, intenses et prolongés, aucune inondation n'a été constatée sur ce secteur et amélioration du drainage général du lotissement Les Landes de Simon



TÉMOIGNAGE :

2 ans plus tard, en février 2026, de nouvelles précipitations intenses ont eu lieu.

C'est avec sérénité que nous avons vécu ce nouvel événement voyant apparaitre seulement des flaques d'eau dans notre jardin.
Merci au SIBA pour son intervention

AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
GUJAN-MESTRAS – RUE CHANTE CIGALE T1 ET T2

AVANT TRAVAUX





Travaux réalisés :
Création de **9 noues** d'interception et d'infiltration des eaux pluviales et rénovation de 1,2 km de réseau

Montant global des études et travaux (2024-2025) : 671 414 €

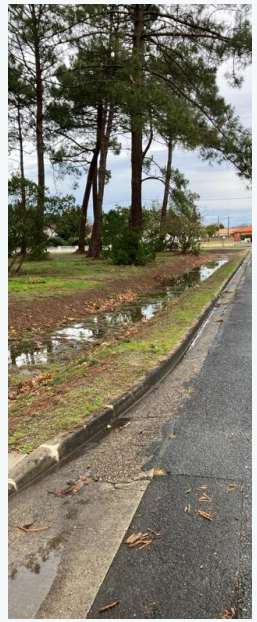


APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ✚ ✚ ✚

Efficacité avérée des noues – aucune inondation constatée en juin 2025 et février 2026





AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
ANDERNOS – BOULEVARD PIERRE DESPAGNE / BOULEVARD DU PAGE

AVANT TRAVAUX



Travaux réalisés :
Redimensionnement de canalisation sur 370 m située sous la piste cyclable du boulevard du Page

Montant global des études et travaux (2024-2025) : 165 376 €





APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ✚

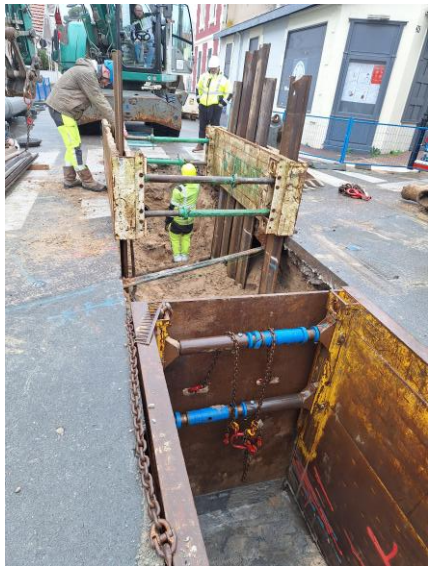


Absence d'inondation constatée à l'intersection Page/Lapins mais signalements d'inondations à l'aval qui seront améliorés grâce au programme de travaux à venir sur le Bétey

AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
ARCACHON – PETIT PORT CARMAGNAT / DEJEAN

AVANT TRAVAUX





Travaux réalisés :

- **Le redimensionnement du réseau pluvial**
- **Le renforcement capacitaire des ouvrages de collectes (avaloirs)** au carrefour de l'Avenue de la République avec la rue Alfred Dejan pour intercepter les eaux de surface qui ruissellent vers la rue André Carmagnat.
- **La mise en œuvre d'un clapet anti-retour** sur le réseau de la rue Carmagnat pour protéger le point bas d'une remontée d'eau

Montant des études et travaux réalisés : 359 455 €

APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté :

Les apports amont du bassin versant qui convergent vers le réseau pluvial de la rue André Carmagnat, ont été réduits en privilégiant un écoulement vers le réseau de la rue Alfred Dejean redimensionné à cet effet.

A terme, ce maillage hydraulique permettra de supprimer les débordements régulièrement observés au point bas de la rue Carmagnat, dont le profil en « cuvette » rend le secteur particulièrement vulnérable en période d'intempérie.

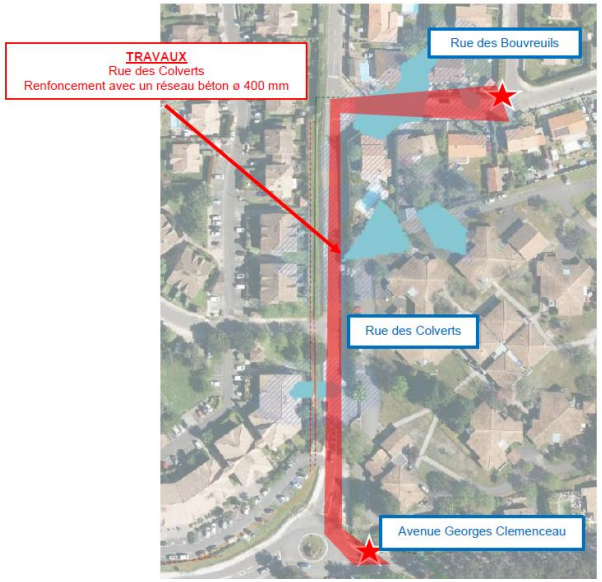
AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
BIGANOS – LAC VERT PROGRAMME AMONT – RUE G. CLÉMENCEAU

AVANT TRAVAUX



Travaux réalisés :
Renforcement capacitaire des réseaux d'eaux pluviales sur l'avenue Georges Clémenceau et la rue des Colverts à Biganos

Montant global des travaux 2025 : 124 158 €



APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ⊕ ⊕ ○

Lors des épisodes de fortes pluies en janvier et février 2026, intenses et prolongés, absence d'inondation constatée et le débordement du fossé s'est amélioré sur ce secteur.

TÉMOIGNAGE :

« *On note une nette amélioration de l'écoulement, mais le niveau de remplissage reste à l'identique.*
Le lac vert a vu son niveau très nettement monter durant la phase pluvieuse de février et le 'trop plein' était à 50 de sa capacité (à vue d'œil). Toutefois, ce fossé est très végétalisé et rempli de branches et d'autres détritus. »

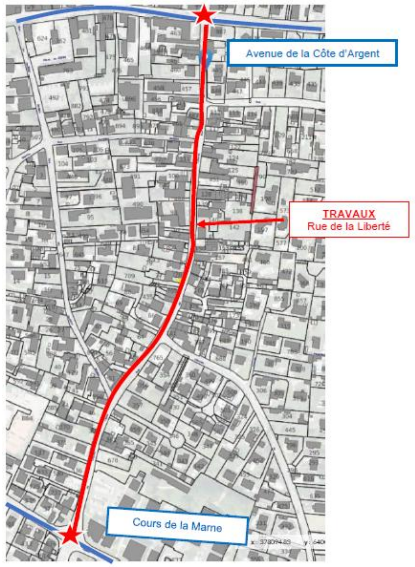
AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
GUJAN-MESTRAS – CHEMISAGE RUE DE LA LIBERTÉ AVAL

AVANT TRAVAUX
(fissure collecteur)





Programme de travaux 2025 :
La partie amont du bassin versant ayant été traitée en 2024, il s'agissait de traiter la partie aval et en particulier la rue de la Liberté dont le réseau existant nécessitait une réhabilitation.



Ces travaux visent à pérenniser le réseau existant en diamètre 500 mm de la rue de la Liberté et d'améliorer son fonctionnement en le réhabilitant par des techniques dites sans tranchée (chemisage du collecteur).

Montant des travaux réalisés : 144 546 €

APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ✚ ✚ ✚

Pas d'amélioration directe quantitative mais sécurisation du réseau (plus de risque d'effondrement)



AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
MARCHEPRIME – AVENUE CÔTE D'ARGENT AVAL

AVANT TRAVAUX







Programme 2025 : Redimensionnement du collecteur des eaux pluviales de l'Avenue de la Côte d'Argent Aval

Le renouvellement du drain de pluvial existant par un réseau béton sur une longueur de 520 ml :

- La mise en œuvre des regards de visite en diamètre 1 000 mm (9 unités)
- Les raccordements sur les réseaux amont en aval
- La réfection des enrobés de la piste cyclable sur une surface de 1 300 m²

Montant des travaux : 435 024 €

APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ✚ ✚ ○

Absence d'inondations connues en février 2026 (giratoire Possession) et désaturation de l'aval du bassin versant





AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
MIOS – ROUTE DE CLOCHE + ROUTE DE MASQUET

AVANT TRAVAUX





Programme des travaux 2025 - 2026 :
Gestion des eaux de ruissellement en amont des zones urbaines
Infiltration et connexion aux fossés ruraux existants

- Création d'une connexion hydraulique reliant le bassin de stockage infiltration du lotissement Terres vives au fossé existant de la Rue de Masquet.
- Création d'une noue d'étalement et d'infiltration d'un volume de 680 m^3

Montant global des études et travaux (2025-2026) : 239 869 €



APRÈS TRAVAUX

Bénéfice constaté : ✚ ✚ ○

A éprouver sur de nouvelles intempéries.
Absence de débordement connu sur la route de Peilin en février 2026



AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
ARÈS – PROGRAMME GARGUEHOS - AVAL

AVANT TRAVAUX





Programme des travaux 2026 :

Redimensionnement du collecteur des eaux pluviales sur le Boulevard de l'Aérium à Arès qui constitue la partie finale d'un bassin versant de près de 443 ha.

- La mise en œuvre d'un réseau structurant de pluvial redimensionné sur une longueur de 350 ml
- La mise en œuvre des regards de visite
- Les raccordements sur les réseaux amont en aval

Montant global des études et travaux (2025-2026) : 644 086 €

2025 :

Maîtrise d'œuvre

2026 :

Travaux prévus pour l'automne

AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »

LANTON – PROGRAMME MARSALAT AVAL – ROUTE DE LA PLAGE ET TRAVERSÉE DÉPARTEMENTALE

AVANT TRAVAUX



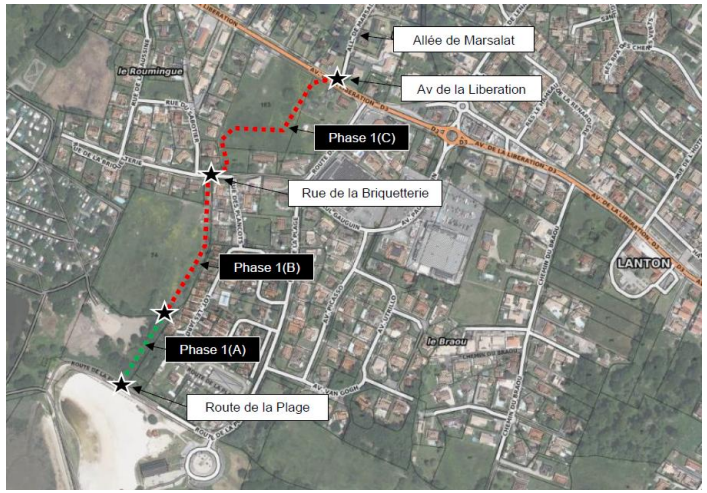


Création d'un réseau structurant de gestion des eaux pluviales

Rue de la Briqueterie / Av. de la Libération / Allée de Marsalat

Montant des travaux phase 1 en 2026 : 411 390 €

Reste à faire :



TRAVAUX À VENIR

Le quartier « Marsalat », régulièrement impacté par des inondations sur les secteurs du Pont des Chèvres, Lenan et Marsalat, nécessite la création d'un réseau structurant depuis la route du pont des chèvres (limite nord du bassin versant urbain) jusqu'à son exutoire au milieu naturel situé route de la Plage.

In fine, ces travaux permettront d'améliorer le transfert des eaux de ruissellement amont, provenant des sous bassin versants forestiers, vers le milieu naturel en réduisant le risque de débordement sur les secteurs urbains les plus vulnérables aux inondations.

AVANT ET APRÈS LES TRAVAUX PRIORITAIRES 2024-2025 « PLUVIAL URBAIN »
ARCACHON – QUARTIER MÉRICS

AVANT TRAVAUX



Programme en cours 2026 : Renforcement capacitaire des ouvrages de collecte et déconnexion de sous bassin versant

Ces travaux visent à renforcer les capacités d'engouffrement et d'évacuation de la rue des Mérics et à déconnecter une partie des ruissellements dirigés vers la rue des Mérics, via la réhabilitation du réseau gravitaire du boulevard Mestrezat

Montant des travaux : 168 000 €



TRAVAUX réalisés

Pour améliorer la résilience du secteur face aux risques d'inondation, le SIBA a identifié plusieurs actions de travaux à réaliser à court et moyen termes pour tendre vers un niveau de protection trentennale.





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 ;
- De 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 règlementaire (loi sur l'eau…) et interférence avec les autres réseaux (secs et humides) ;
- Des constats issus de l'exploitation.

PLUVIAL : BUDGET PRÉVISIONNEL EXPLOITATION

4 500 000 €



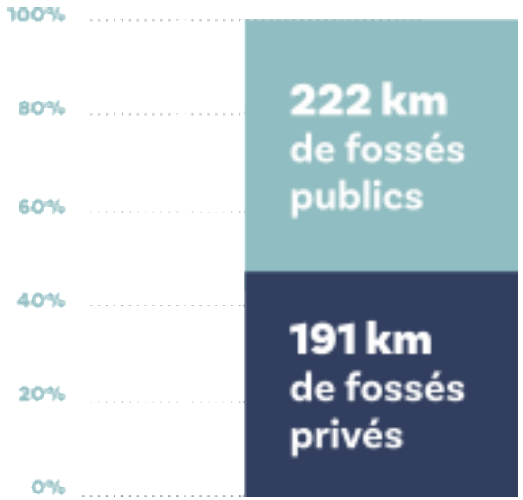


Tous les chiffres sont en TTC

Pluvial :
EXPLOITATION & ENTRETIEN

750
Interventions/an en moyenne

- **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.



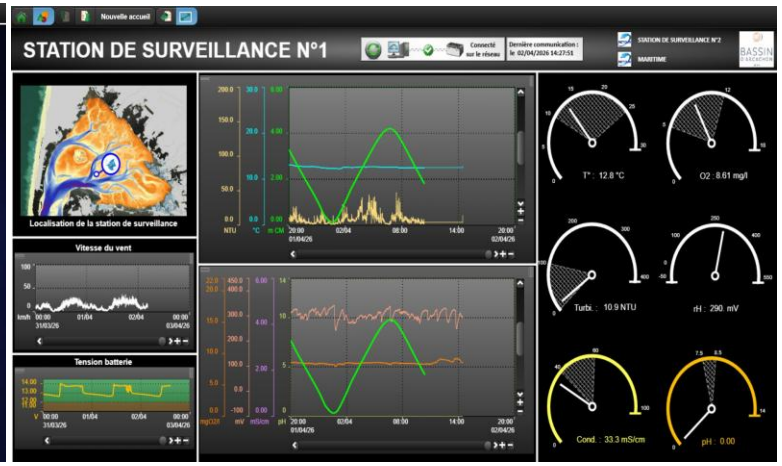






Exploitation :
SUPERVISION DES INSTALLATIONS







Monitoring en temps réel :

- **Suivi du fonctionnement de 67 sites et ouvrages hydrauliques dont 25 postes de pompage**

Pluvial :
MOBILISATION CITOYENNE SUR L'ENTRETIEN DES CRASTES





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

BASSIN
D'ARCACHON
SIBA

AGIR EN AMONT DES ZONES URBAINES

Programme ReZHilience

Plan d’actions 2024-2028

Agir en amont des zones urbaines
Programme d'actions ReZHilience (GEMAPI)
RÉTROSPECTIVE 2020 - 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 se dessine « 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



2020

Mise en service du Bassin de Canteranne

2020 : APPEL À PROJET DE L'ENTENTE POUR L'EAU

2021 : LANCEMENT

2022 : VALIDATION DES PREMIERS PROG. DE TRAVAUX

2023 : RÉALISATION DES PREMIÈRES OPÉRATIONS

2024 : POURSUITE & MAINTIEN DES ACTIONS

MARS 2020
AAP POUR LA RESTAURATION DES ZONES HUMIDES EN TÊTE DE BASSIN VERSANT

MAI 2020
DÉPÔT D'UN DOSSIER D'INTENTION

SEPTEMBRE 2020
DÉPÔT DU DOSSIER DE CANDIDATEUR

FÉVRIER 2021
LANCEMENT DU PROJET, RECRUTEMENT DU POSTE D'ANIMATION

RÉALISATION DE L'ÉTAT DES LIEUX SUR LES BASSINS VERSANTS CONCERNÉS

NOVEMBRE 2021
1er COPIL & VALIDATION DES 1ères ORIENTATIONS

ÉTUDES DE FAISABILITÉ, CONCEPTION DES PROJETS DE TRAVAUX

NOVEMBRE 2022
COPIL N°2
PROPOSITION ET VALIDATION DE SCÉNARII DE TRAVAUX

RÉDACTION ET DÉPÔT DES PREMIERS DLE ET DIG ASSOCIÉS

PREMIERS TRAVAUX VIGNEAU

NOVEMBRE 2023
COPIL N°3

PREMIERS TRAVAUX CIRÈS

BASSIN DE CANTERANNE GUJAN-MESTRAS 2020

Réalisation d'un bassin de régulation de 180 000 m³ pour réguler en amont les eaux pluviales et prévenir le risque d'inondation mis en service en 2020

Coût total (budget GEMAPI/COBAS) : 5 500 000 € TTC


Juin 2023


Novembre 2023

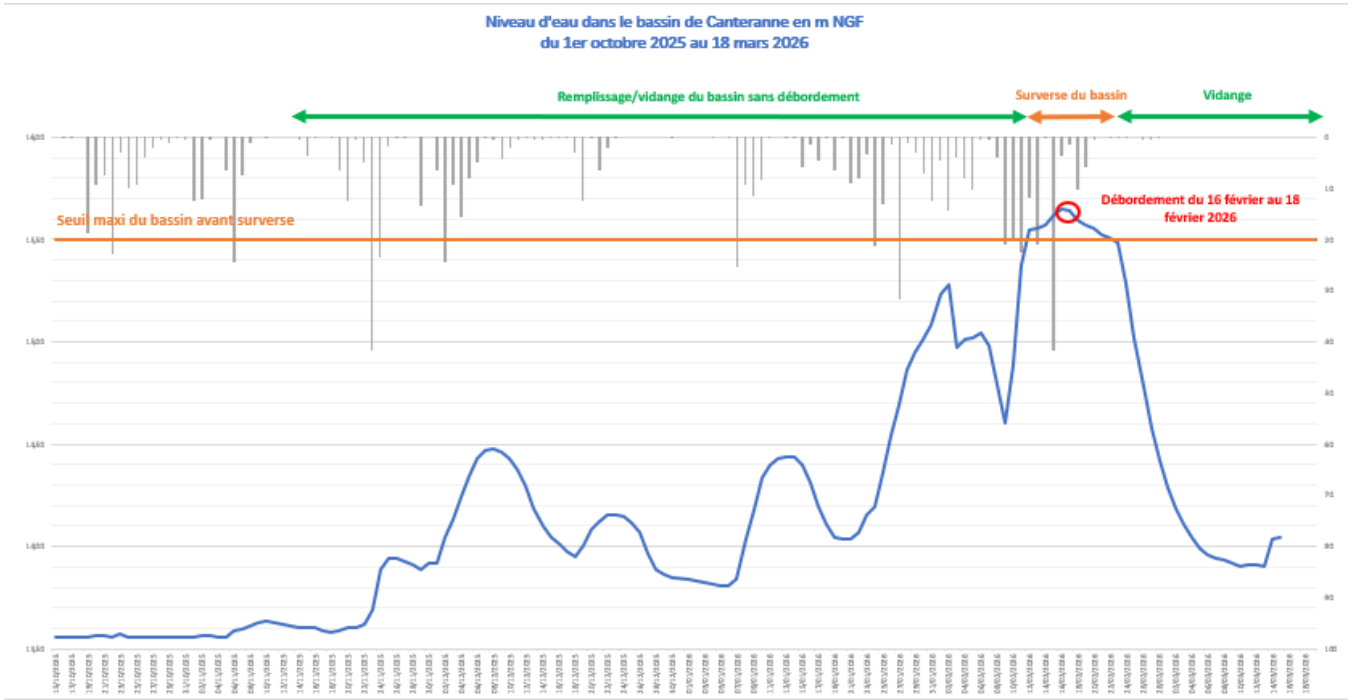
Il stocke et régule les apports intenses d'eau provenant du massif forestier attenant en amont des zones urbaines de Gujan-Mestras et du Teich.

Pensé aussi pour créer des habitats propices à la faune et la flore locales qui peu à peu colonisent l'espace.

Efficacité démontrée sur les différents épisodes intenses subis depuis 2020 :

Niveau d'eau dans le bassin de Canteranne (en mNGF)
Du 1er octobre 2025 au 18 mars 2026

Bénéfice constaté : débordement du Ruisseau du Bourg limité à 2 jours du 16 au 18 février 2026



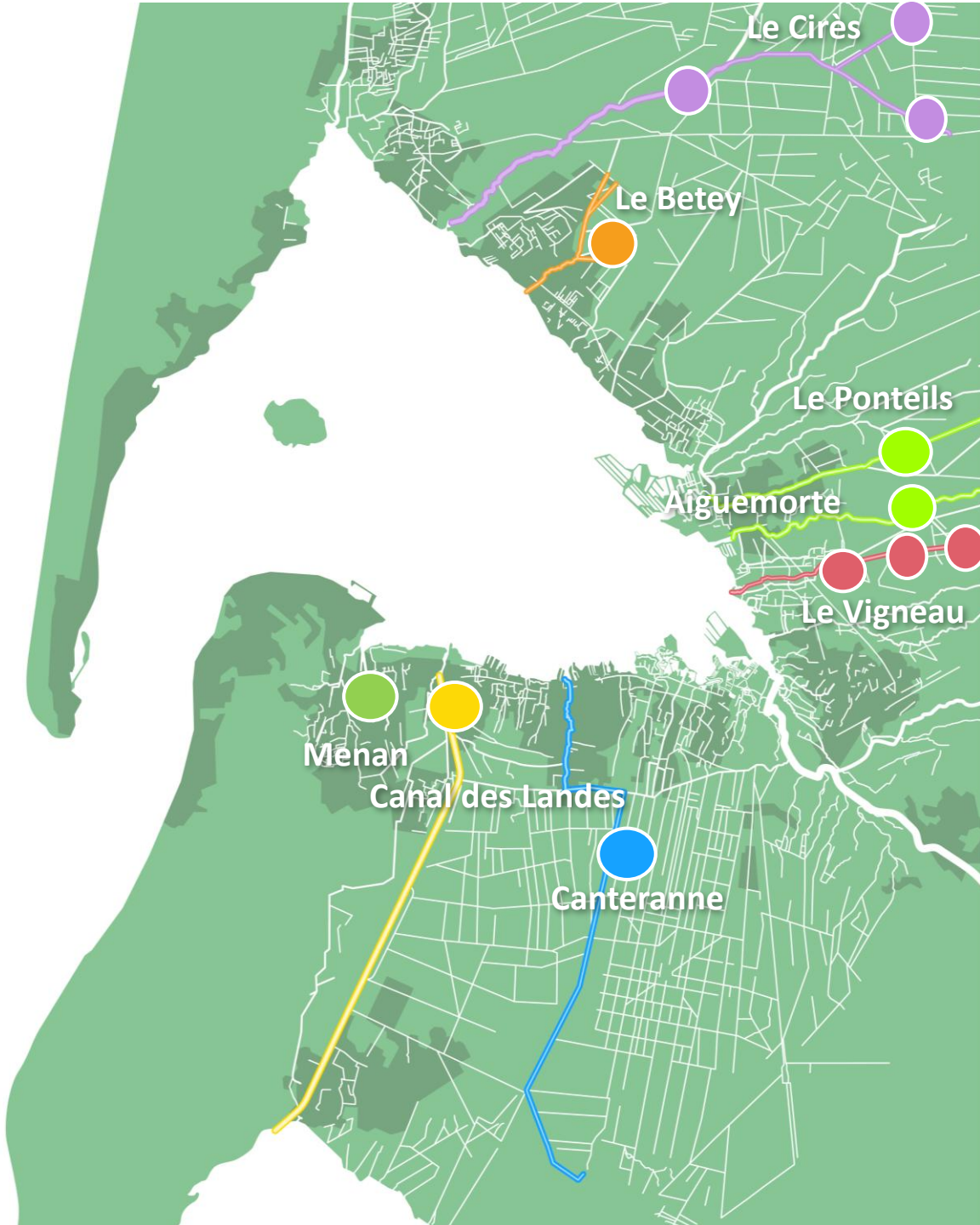
PROGRAMME D'ACTIONS ReZHilience (GEMAPI) 2024 - 2028



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

Budget de 5 000 000 €

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



LE VIGNEAU

RENATURATION D'UN COURS D'EAU ET RECONNEXION DES FOSSÉS POUR PRÉVENIR DES INNONDATIONS.



Localisation : Audenge et Biganos

Contexte : cours d'eau ayant subi des forçages accentués des écoulements dépassant ses capacités hydrauliques et causant des débordements avec dommages aux biens.

Nature des travaux :
Création de 176 banquettes et 20 épis pour favoriser le reméandrage
Restauration des écoulements latéraux à l'amont sur 2km

Une opération de solutions fondées sur la nature qui permet de limiter les inondations en zone urbaine des Trucails (Audenge)
réalisée en concertation avec les propriétaires forestiers concernés

Bénéfice constaté :
Lors des périodes de crue 2026, limitation des débordements

(avant les travaux : submersion de la route et inondation des propriétés côté droit)



Coût de l'opération :

Étude & travaux
Sur 2023 et 2024
159 000 €

MENAN

RESTAURATION D'UNE ZONE HUMIDE DANS UN CONTEXTE URBAIN POUR PRÉVENIR DES INONDATIONS – 2024-2025

Localisation : La Teste de Buch

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 m² favorable au développement de la biodiversité.

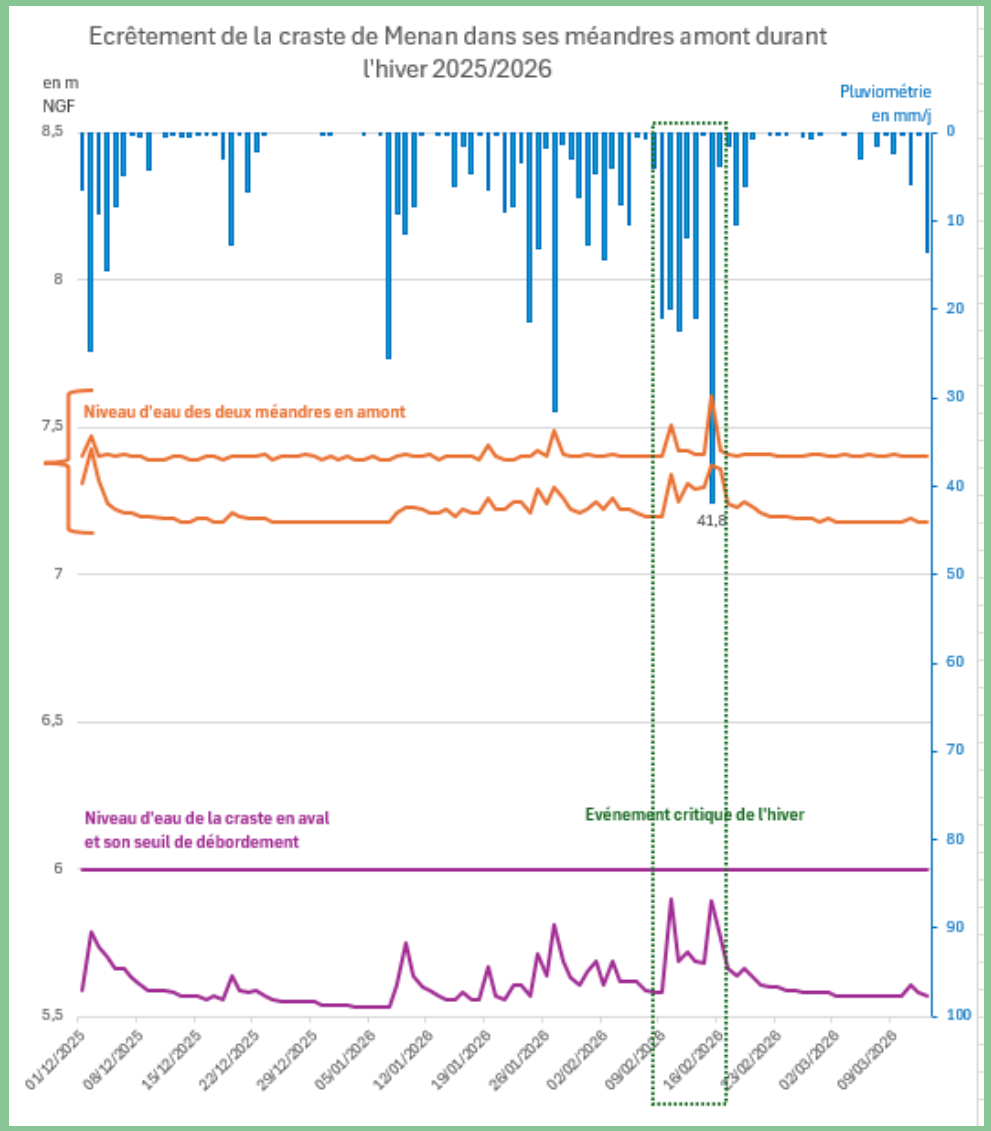
Une opération qui permet de ralentir l'écoulement des eaux et de limiter les inondations en zone urbaine de La Teste de Buch



Coût de l'opération :

sur 2024 et 2025

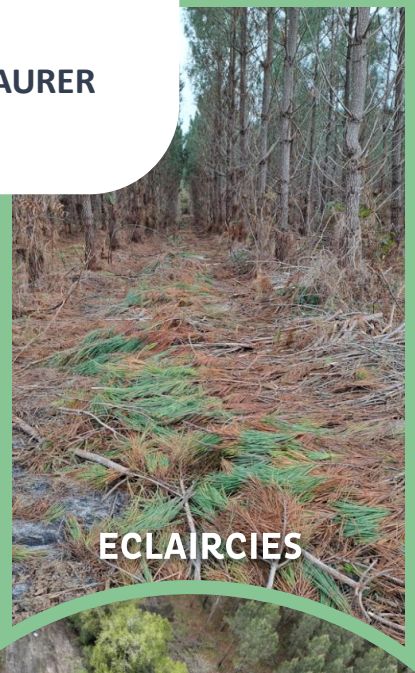
392 618 €



Bénéfice constaté :
Lors des périodes de crue 2026 aucun débordement

LE CIRÈS

AMÉLIORER LA QUALITÉ D'EAU PAR LA RÉGULATION QUANTITATIVE ET RESTAURER DES ZONES HUMIDES PROPICES À LA VIE PISCICOLE – 2024-2025





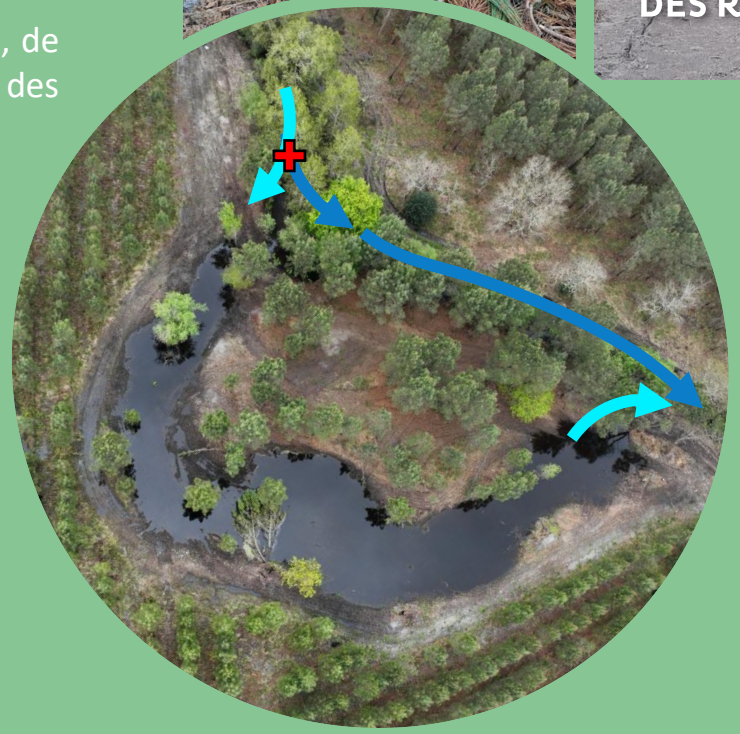




Localisation : Lanton et Arès

Contexte : cours d'eau situé à l'aval d'une plaine agricole, présentant un vaste corridor de zones humides anciennement existantes, avec un indice dégradé de population piscicole.

Nature des travaux :
En partenariat avec la CDC et la Forestière : réalisation d'éclaircies, de micro-seuils, de 8 incisions du bourrelet de curage au niveau des Dorats pour la restauration de 2,6 hectares de zones humides ;
Création de deux ouvrages de régulation hydraulique
dans les fossés agricoles en aval de la plaine,
gérés en collaboration avec les agriculteurs.//



Bénéfices recherchés :

- **Stocker les eaux en période d'apports agricoles,**
- **Rehausser le lit du Cirès et favoriser l'alimentation d'anciennes zones humides restaurées**
- **Favoriser la vie piscicole**

Expérimenter les ouvrages en fossés transférables pour d'autres zones à enjeu inondation

Coût de l'opération :
Étude & travaux
289 000€

LE BÉTEY

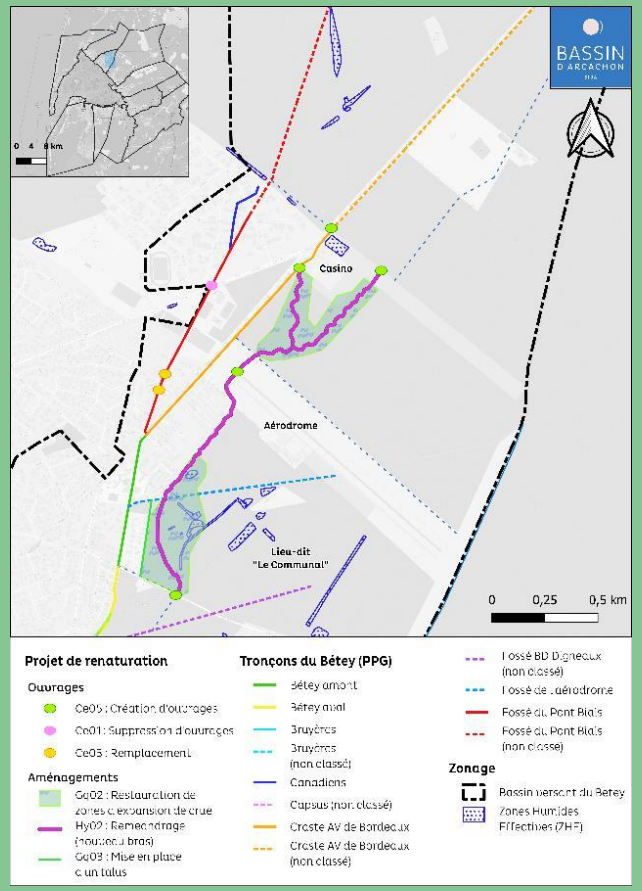
UN AMBITIEUX PROJET DE RENATURATION POUR PRÉVENIR LES INONDATIONS DE LA ZONE URBAINE – 2024-2027



Localisation : Andernos-les-Bains

Contexte : des débordements sont régulièrement constatés dans la zone urbaine pour des débits dépassant les capacités hydrauliques du Betey et du Conte, par ailleurs cours d'eau fortement anthropisés avec un lit et une ripisylve par endroits dégradés

Nature des travaux :
Elaboration d'un plan pluriannuel de gestion du cours d'eau 2025-2035 avec comme enjeu prioritaire la **création d'un linéaire en zone naturelle comme zone d'expansion** auquel s'ajoute des opérations de renaturation des berges et de la ripisylve.



Coût de l'opération :

Estimé à 3 millions d'euros Sur 10 ans

Pour la réalisation du nouveau linéaire : recrutement d'un AMO et préparation de l'avant projet pour une réalisation en 2026/2027

LE PONTEILS

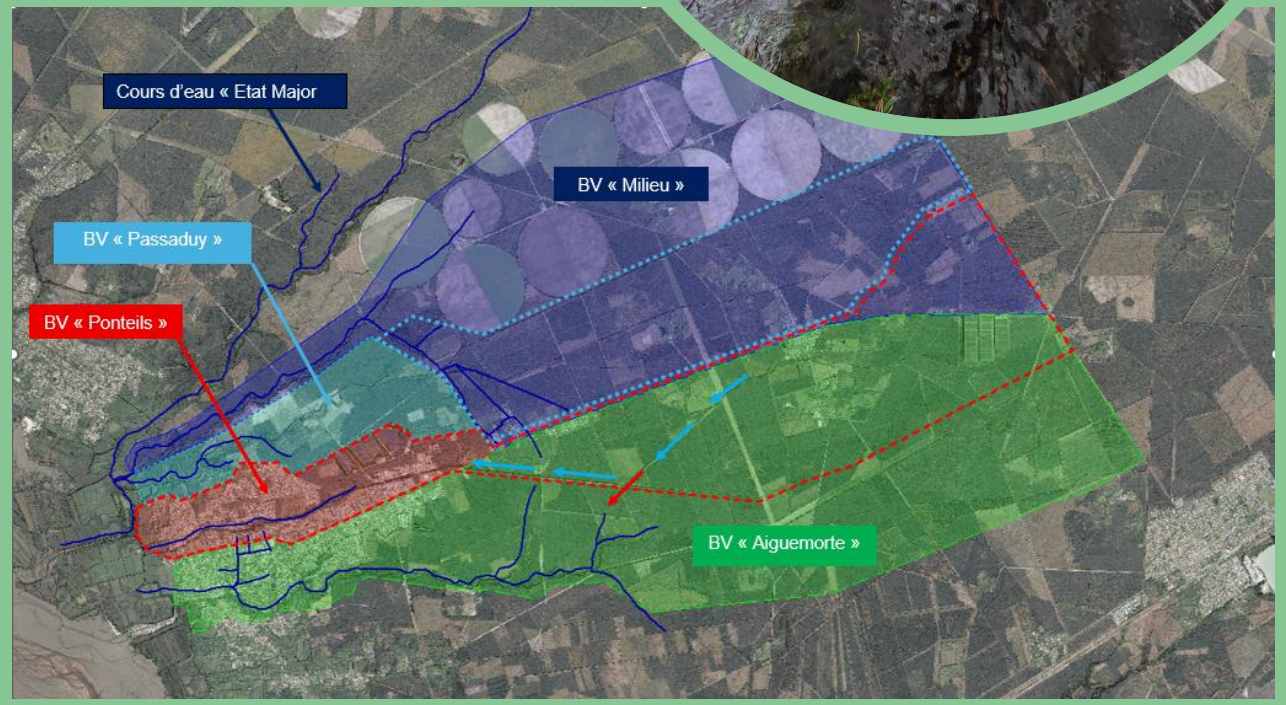
REPENSER LE DÉCOUPAGE DES BASSINS VERSANTS POUR PRÉVENIR LES INONDATIONS – 2025-2028



Localisation : Audenge

Contexte : des débordements sont régulièrement constatés dans la zone urbaine pour des débits dépassant les capacités hydrauliques du Ponteils

Nature des travaux :
Elaboration d'un plan pluriannuel de gestion du cours d'eau en 2025 et 2026 avec comme enjeu prioritaire de repenser les connexions hydrauliques entre les bassins versants des côtiers de « l'Aiguemorte » au ruisseau du « Milieu ».



Coût de l'opération :

En cours d'estimation sur 10 ans

Le Bassin d'Arcachon

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

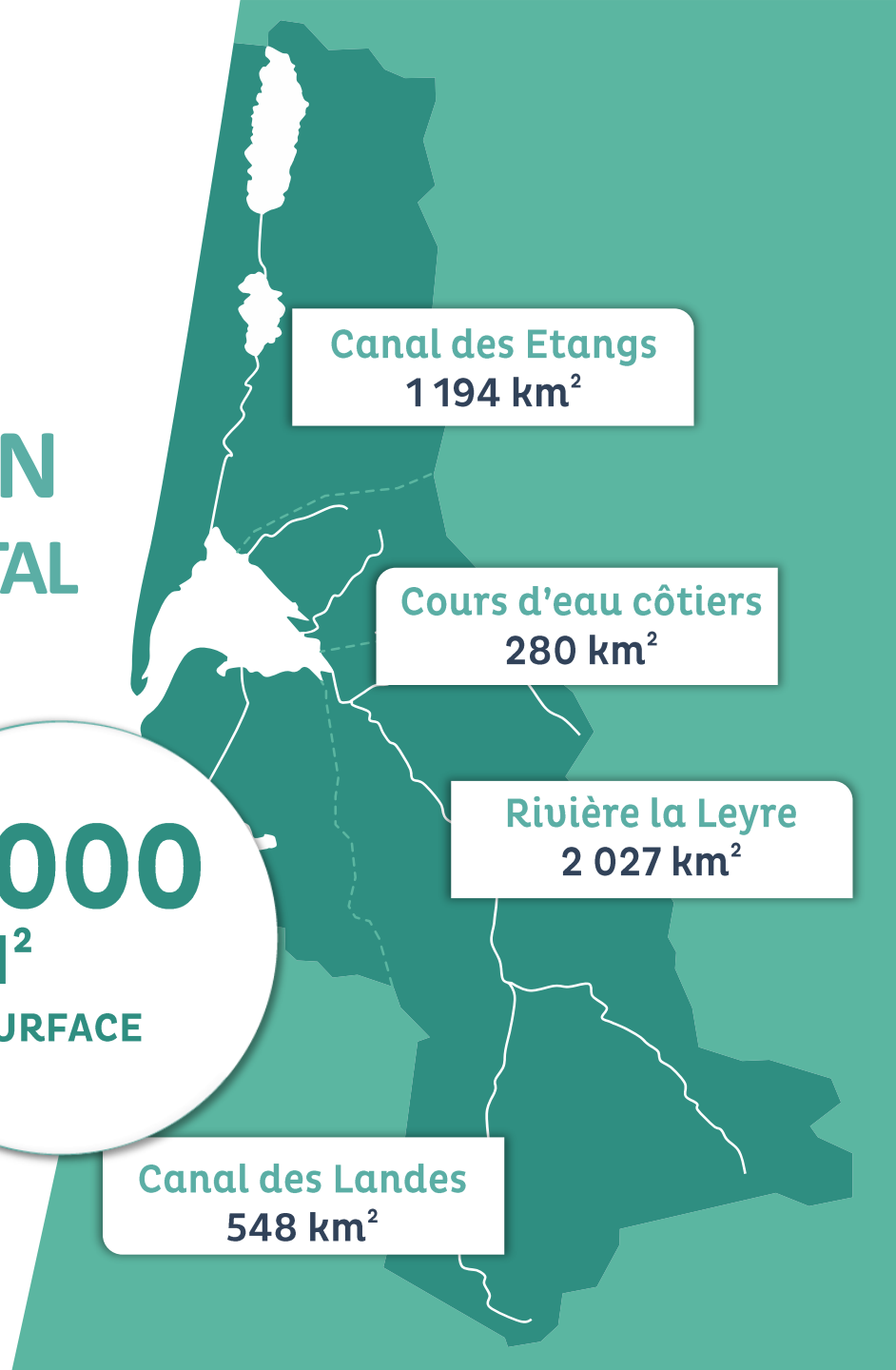


900 KM² DE SURFACE

UN BASSIN VERSANT TOTAL

VS

4 000 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 :

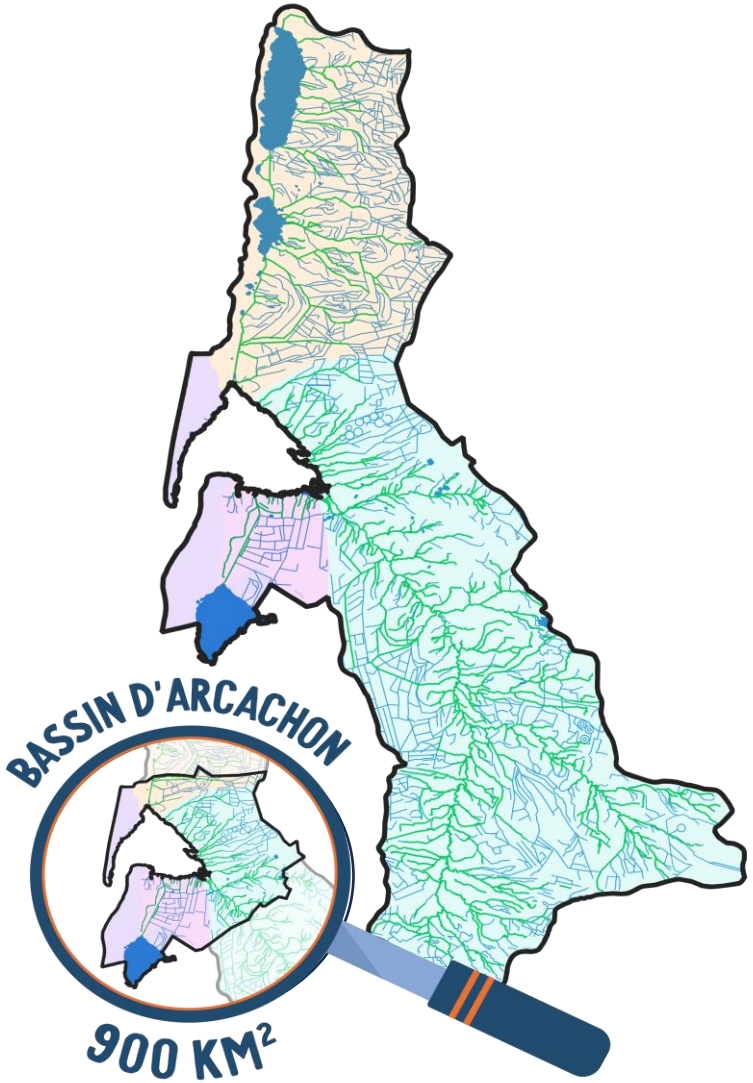
- **13 actions réalisées (ex : traitement bactéricide à l'année)**
- **4 actions en cours dont 2 qui nécessitent des capacités financières conséquentes !**

ZOOM

Un traitement bactéricide à l'année
dans les 6 stations d'épuration du SIBA



2025 -2030 : Accélérer les investissements à l'échelle des 4 000 km²



Le SIBA devient l'animateur du « contrat territorial fleuve et côtiers du Bassin d'Arcachon »

LE CONTRAT TERRITORIAL « EAU & CLIMAT 2025-2030 »

- 105 000 000 € (50 % Agence de l'Eau Adour Garonne)
- Recherche de cohérence hydrographique (parmi 18 400 km de cours d'eau)
- Un programme opérationnel pour réduire les pressions polluantes et ralentir les eaux de ruissellement.

BASSIN D'ARCACHON
SIBA

AGIR SUR LES EAUX USÉES URBAINES

Plan d’actions 2024-2028

2024 – Eaux usées : budget investissement

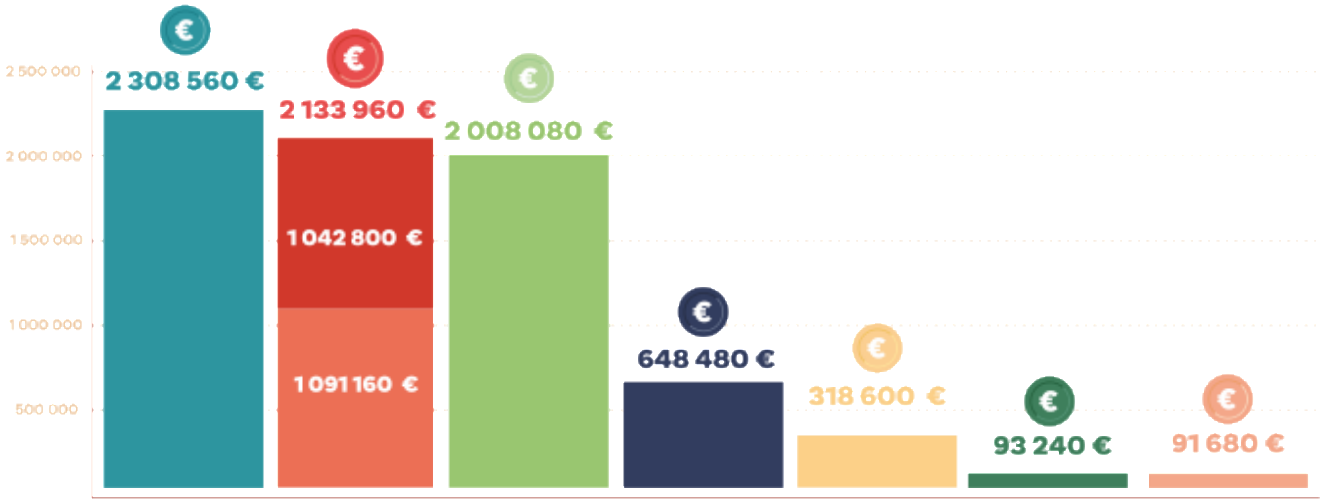
Tous les chiffres sont en TTC



A NOTER :

Année pénalisée par les intempéries qui ont mis à l'arrêt un grand nombre de chantiers.

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

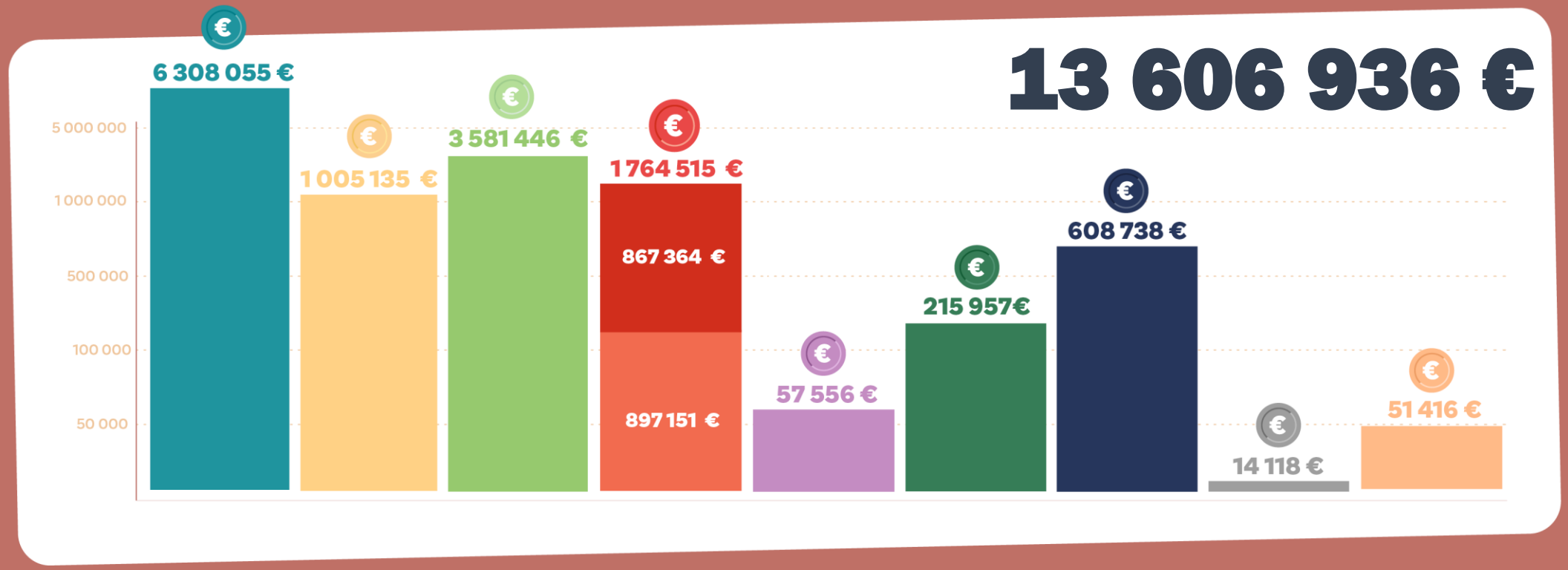
Bassins de sécurité

Collecteur Principal

L'Eau,ditorium

2025 – Eaux usées : budget investissement

Tous les chiffres sont en TTC



- Station d'épuration
- Collecteur Principal
- 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
- L'Eau,ditorium
- Divers : Télégestion, Cybersécurité, Muret technique, H2S, investissement contrat...

Agir sur les eaux usées urbaines

ZOOM

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

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.

Cette station est 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.





2026 - 2027 - 2028

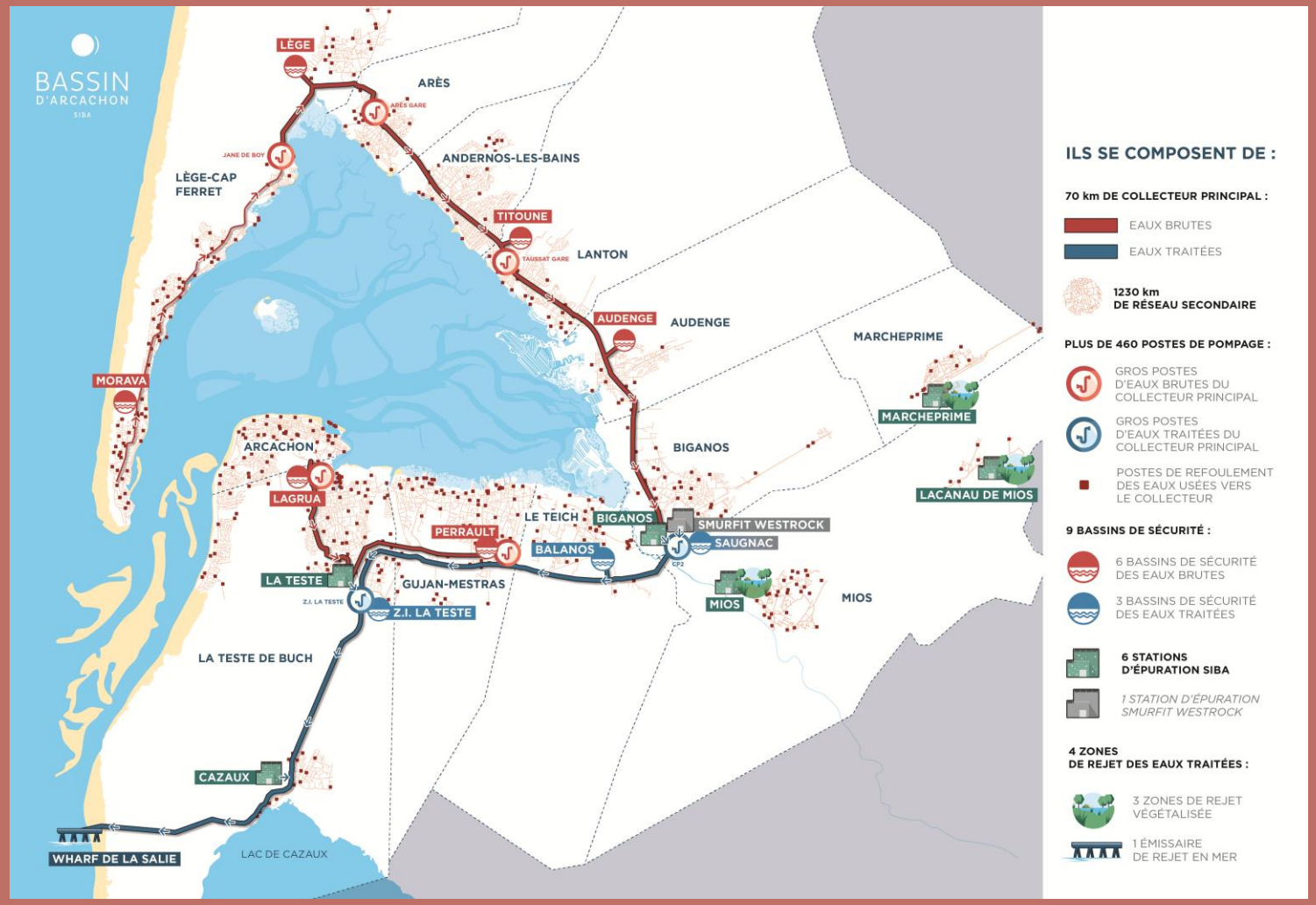
env. 15 000 000 €
investis/an par le SIBA
+

Les délégataires, responsables de la continuité du service, consacrent également 1 300 000 € chaque année au fonctionnement et au renouvellement des équipements.

Pour mémoire, quelques chiffres sur l'exploitation/an des réseaux d'eaux usées :

- Curage : **150 km** de réseau
- Inspection caméra : **32 km** de réseau
- Contrôle à la fumée : **25 km** de réseau
- **1100** contrôles d'installations privées
- **1100** contrôles de branchement par temps de pluie

La carte des réseaux d'assainissement gérés par le SIBA :

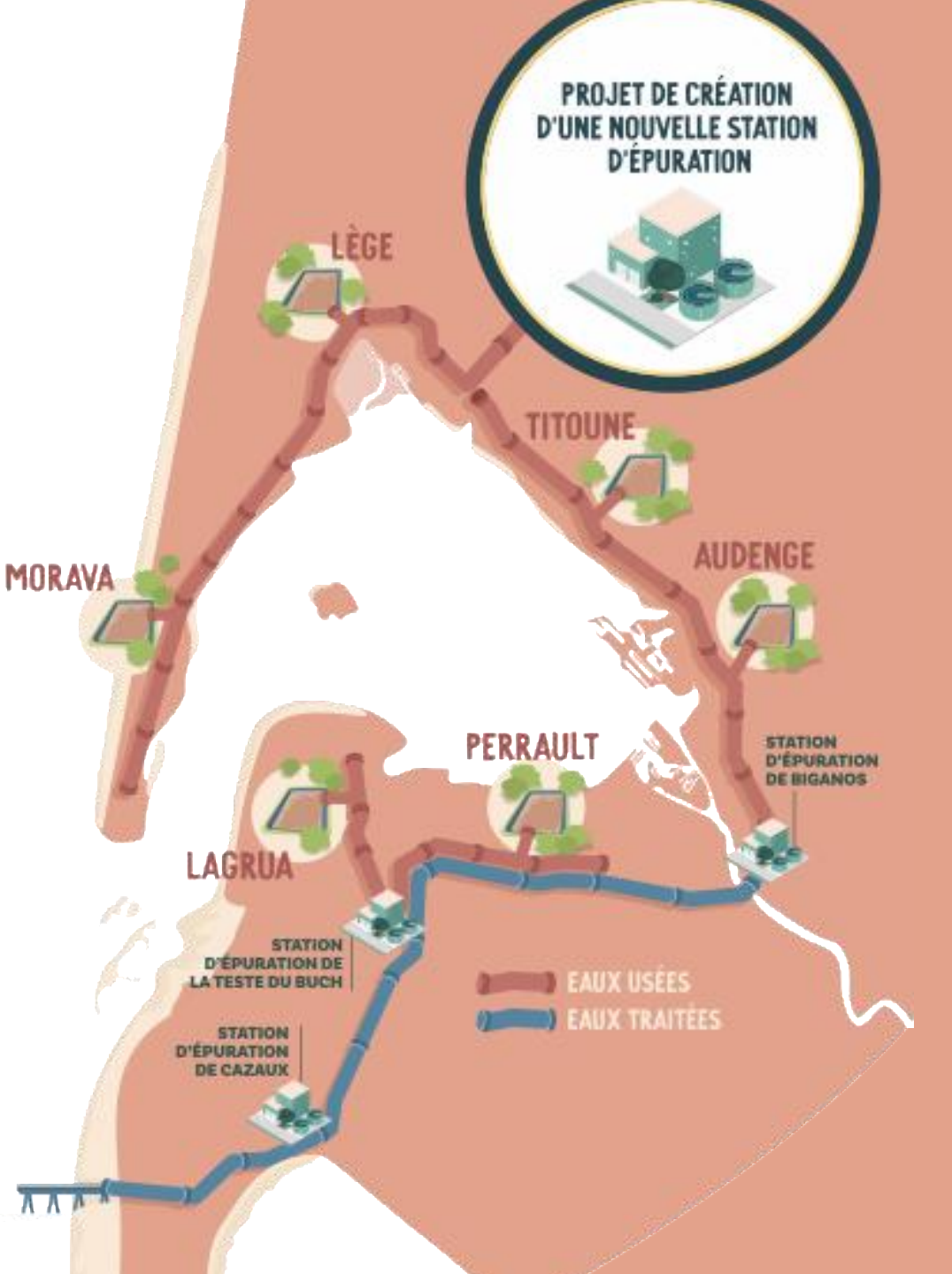


Agir sur les eaux usées urbaines

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



Les partenaires financiers du SIBA













