



BASSIN
D'ARCACHON

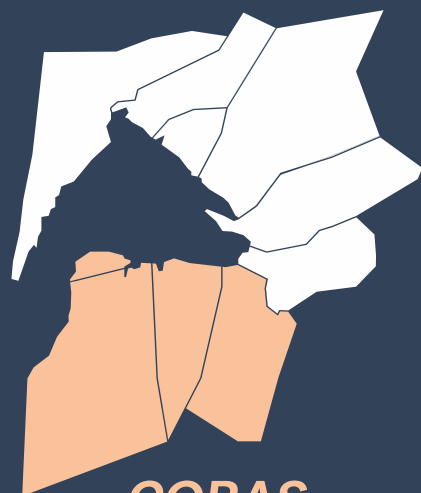
SIBA

**LE SIBA
EN ACTIONS !**

09/12/2024_ CODEV

TERRITOIRE DE COMPETENCE

1964
2019



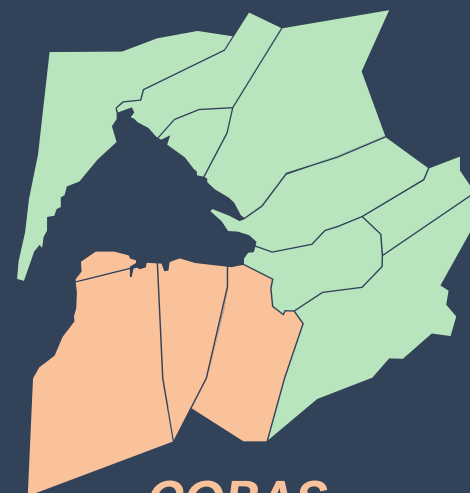
COBAS

2020

LE SIBA
bouge ses lignes

12 COMMUNES,
2 INTERCOMMUNALITÉS (COBAN & COBAS).

COBAN



COBAS

LE SIBA : SES COMPÉTENCES STATUTAIRES

- L' ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES
- LES ÉTUDES ET LES TRAVAUX MARITIMES
- LA QUALITÉ DE L'EAU : REMPARE
- L'HYGIÈNE ET LA SANTÉ PUBLIQUE
- LA GESTION DES DONNÉES ET OUTILS CARTOGRAPHIQUES
- LA GESTION DES EAUX PLUVIALES URBAINES
- LA GEMAPI (SUBMERSION MARINE & ÉROSION)

& LA PROMOTION DU BASSIN D'ARCACHON



LES FINANCES DU SIBA

BUDGET 2024

- BUDGET PRINCIPAL : **26 772 798 €**
- BUDGET ANNEXE DU SERVICE DE DRAGAGE :
1 264 396 €
- BUDGET ANNEXE DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF : **45 099 471 €**
- BUDGET ANNEXE DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF : **102 164 €**

SOIT UN BUDGET TOTAL DE **73 238 830 €**

UN BUDGET DE FONCTIONNEMENT ANNUEL :
8 715 000 €

QUELLES SONT SES RECETTES ?

POUR LE BUDGET PRINCIPAL

Le SIBA est un établissement public sans fiscalité propre ; il vote un produit (= montant de recettes défini par les élus) et non un taux !
Ce produit est versé directement par les deux communautés d'agglomération : la COBAS et la COBAN.

POUR LE BUDGET ANNEXE DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Les recettes proviennent des usagers du service :

- la redevance assainissement (factures d'Eau)
- la participation au financement de l'assainissement collectif (PFAC)

ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SIBA

GOUVERNANCE

38

REPRÉSENTANTS
TITULAIRES MEMBRES
DU COMITÉ SYNDICAL

19 POUR LA COBAN

19 POUR LA COBAS

1

PRÉSIDENT

11

VICE-PRÉSIDENTS
(LES MAIRES DES COMMUNES
DU TERRITOIRE)

CHAQUE COMITÉ SYNDICAL EST PRÉCÉDÉ
D'UNE RÉUNION DE BUREAU DES MAIRES.

COMMISSIONS

- **13 COMMISSIONS THÉMATIQUES** PRÉSIDÉES PAR CHAQUE VICE-PRÉSIDENT ET DONT LES MEMBRES SONT DÉSIGNÉS AU SEIN DES CONSEILLERS DES COLLECTIVITÉS DU TERRITOIRE.
- **2 COMMISSIONS OBLIGATOIRES** FAISANT L'OBJET D'UNE ÉLECTION DE SES MEMBRES : LA COMMISSION D'APPEL D'OFFRES ET LA COMMISSION DE DÉLÉGATION DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT.

LE SIBA : DES COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LE SIBA AGIT SUR UNE
THÉMATIQUE, L'EAU ET UN
TERRITOIRE COHÉRENT POUR
PRÉSERVER LE BASSIN.



SUBMERSION MARINE

EROSION MARINE

COURS D'EAU

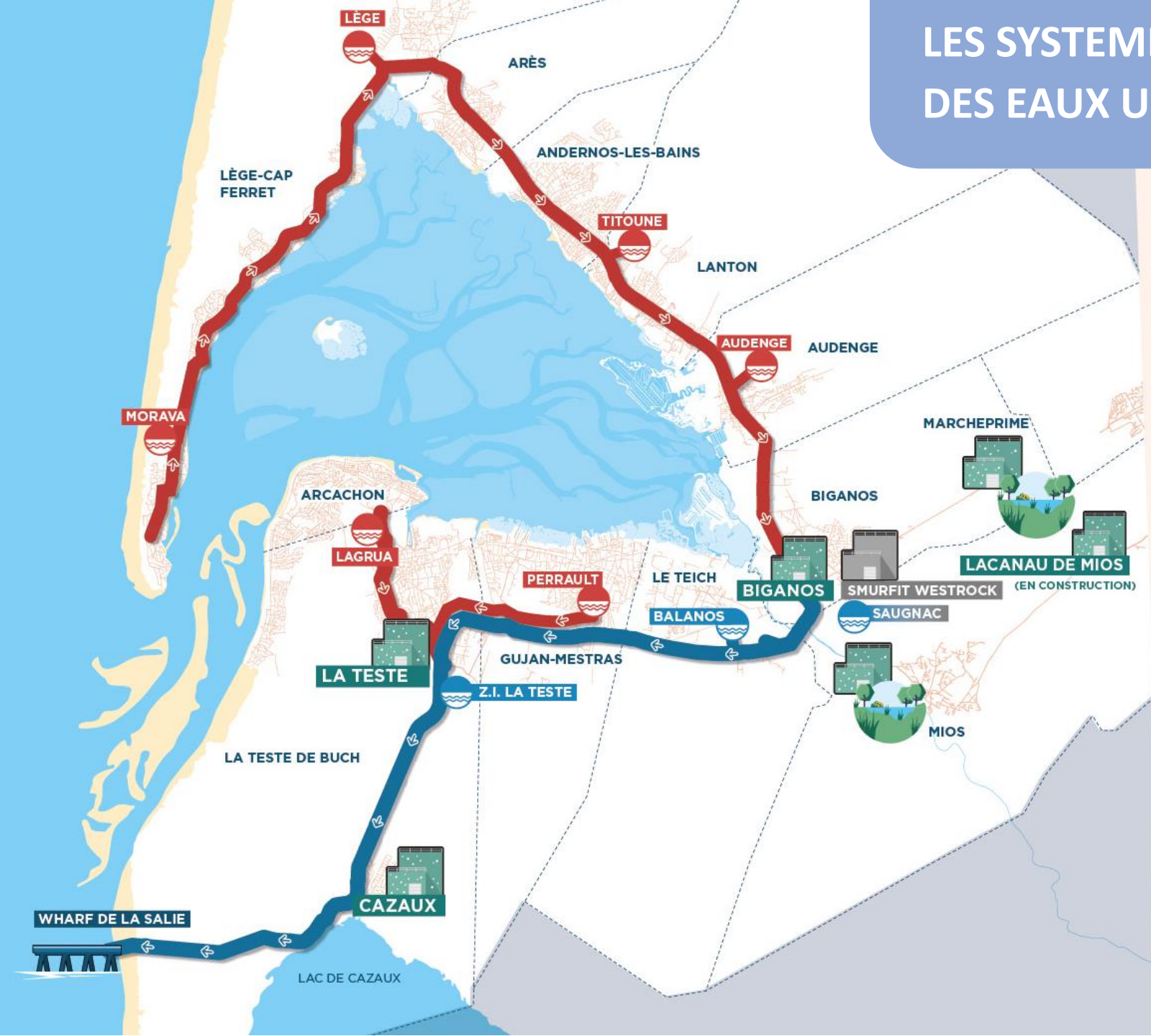
PRÔLE

ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES



BASSIN
D'ARCACHON
SIBA

LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES DES 12 COMMUNES



**1230 KM
DE RÉSEAU
SECONDAIRE**

9 BASSINS DE SÉCURITÉ :



6 BASSINS DE RÉGULATION
DES EAUX BRUTES

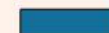


3 BASSINS DE RÉGULATION
DES EAUX TRAITÉES

70 KM DE COLLECTEUR PRINCIPAL :



EAUX BRUTES



EAUX TRAITÉES



**5 STATIONS
D'ÉPURATION SIBA
+ 1 EN CONSTRUCTION**



1 STATION D'ÉPURATION
SMURFIT WESTROCK

3 ZONES DE REJET DES EAUX TRAITÉES :



2 ZONES DE REJET
VÉGÉTALISÉES



1 ÉMISSAIRE DE REJET
EN MER

PÔLE

ASSAINISSEMENT
DES EAUX USÉES

INVESTISSEMENT : 15 MILLIONS/AN

POUR SÉCURISER ET RENOUVELER LE RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT



Cheminée d'équilibre
et poste de pompage ZI
Facture Biganos 2022/2023



Nouvelle STEP CAZAUX 2022
intégrant les EU de la BA120



Bassin de sécurité
Lagrua La Teste 2019

PÔLE

ASSAINISSEMENT
DES EAUX USÉES

L'OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

Le SIBA est la 1^{ère} collectivité en Nouvelle Aquitaine à produire un gaz à partir des boues de station d'épuration pour le réinjecter dans le réseau GRDF : un investissement de 8 M€ dans cette unité de méthanisation spécifique à la station d'épuration de la Teste.

Les boues sont injectées, chauffées et homogénéisées dans un ouvrage hermétique pendant environ 20 jours. L'action combinée de plusieurs types de bactéries, naturellement présentes dans les boues, et d'une succession de réactions biologiques conduisent à la formation de biogaz qui, une fois purifié, devient du Biométhane.

Cette unité de méthanisation produit du Gaz vert correspondant au besoin annuel d'environ 700 foyers domestiques.



MISE EN SERVICE : 2021



PÔLE

ASSAINISSEMENT
DES EAUX USÉES

UN PÔLE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

EN LIEN AVEC L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES :

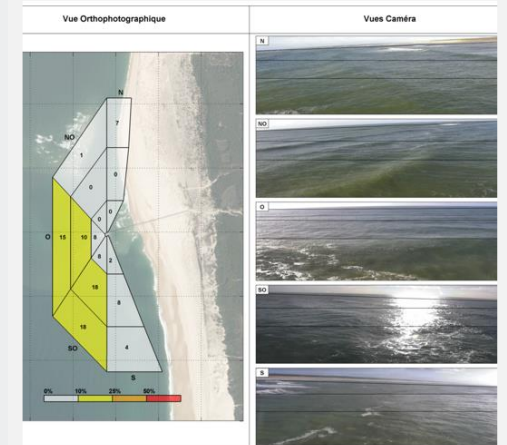
- ACQUISITION DE CONNAISSANCES
- AMÉLIORATION DE L'EXPERTISE, DES PROCÉDÉS ET DU SYSTEME

UN BUDGET ANNUEL DE 200 000 € (50% ELOA ET 50% SIBA)

EXEMPLE D' ACTIONS :



Pilote de traitement des micropolluants OPALINE



Caméra de vidéo-surveillance directement sur le Wharf pour scruter le rejet mais aussi de puits permettant le prélèvement et l'analyse des eaux traitées

LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES (REUT)

La réutilisation des eaux usées s'inscrit dans une logique **d'économie circulaire** : protéger la ressource en eau en utilisant de l'eau traitée pour des usages qui ne nécessitent pas de l'eau potable.

LE SAVIEZ-VOUS ?

ICI
EAU
RECYCLÉE

siba-bassin-arcachon.fr / villedebiganos.fr / elo-a-bassin-arcachon.fr

Cette eau est utilisée pour des usages comme :



ARROSAGE DES ESPACES VERTS
DES RONDS-POINTS



NETTOYAGE DES CANIVEAUX
ET HYDROCURATION DES
CANALISATIONS

CONSTRUCTION D'UNE CUVE DE STOCKAGE, D'UN
POMPAGE ET D'UN POINT
DE PUISAGE A BIGANOS



PÔLE

ASSAINISSEMENT
DES EAUX USÉES

RÔLE

GESTION DES EAUX PLUVIALES



BASSIN
D'ARCACHON

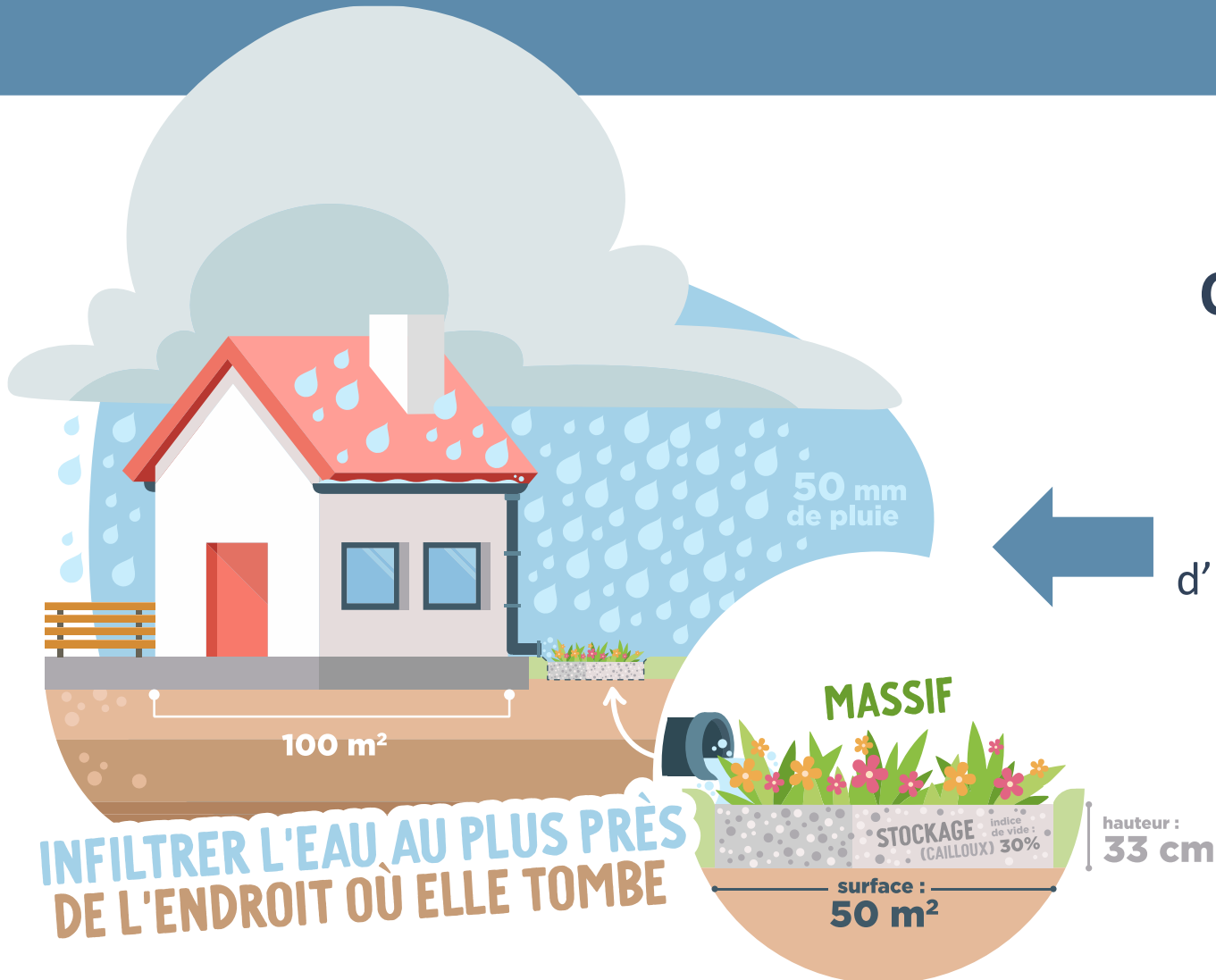
SIBA

Prescription incontournable :

Infiltrer l'eau de pluie au plus près de là où elle tombe

Chaque maison doit infiltrer ses eaux de pluie

Exemple de réalisation d'une zone d'infiltration de 50 m² pour une maison de 100 m²



PÔLE

GESTION DES
EAUX PLUVIALES

COMMENT INTERVIENT LE SIBA ?

1.

INSTRUCTION
DES DEMANDES
D'URBANISME

2.

INVESTISSEMENT
SÉCURISATION ET
RENOUVELLEMENT
DU RÉSEAU PLUVIAL

3.

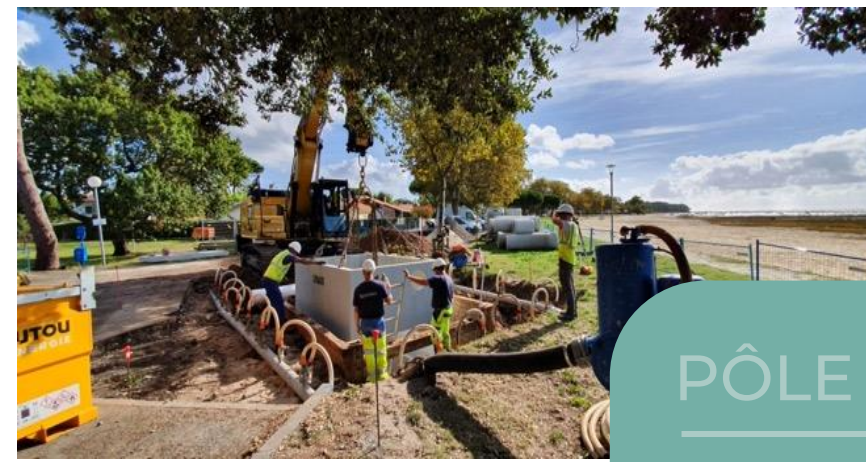
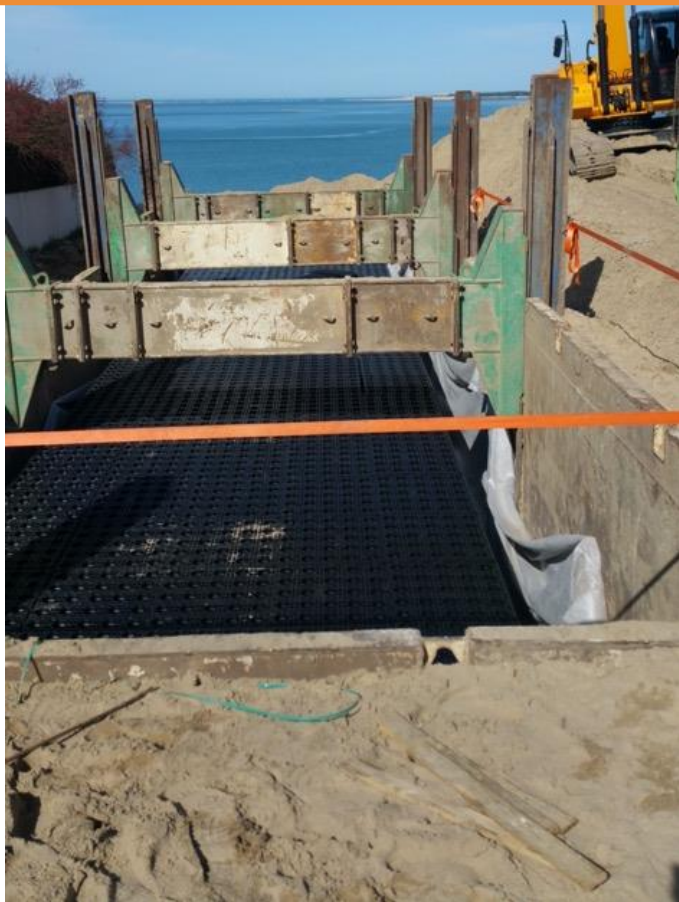
EXPLOITATION
DES OUVRAGES SUR
LA PARTIE PUBLIQUE

PÔLE

GESTION DES
EAUX PLUVIALES

INVESTISSEMENT : 1,5 MILLION/AN

POUR SÉCURISER ET RENOUELER LE RÉSEAU PLUVIAL



PÔLE

GESTION DES
EAUX PLUVIALES

EXPLOITATION et GESTION DES INSTALLATIONS



Hydrocurage



Curage de fossés



Renouvellement de pompes

PÔLE

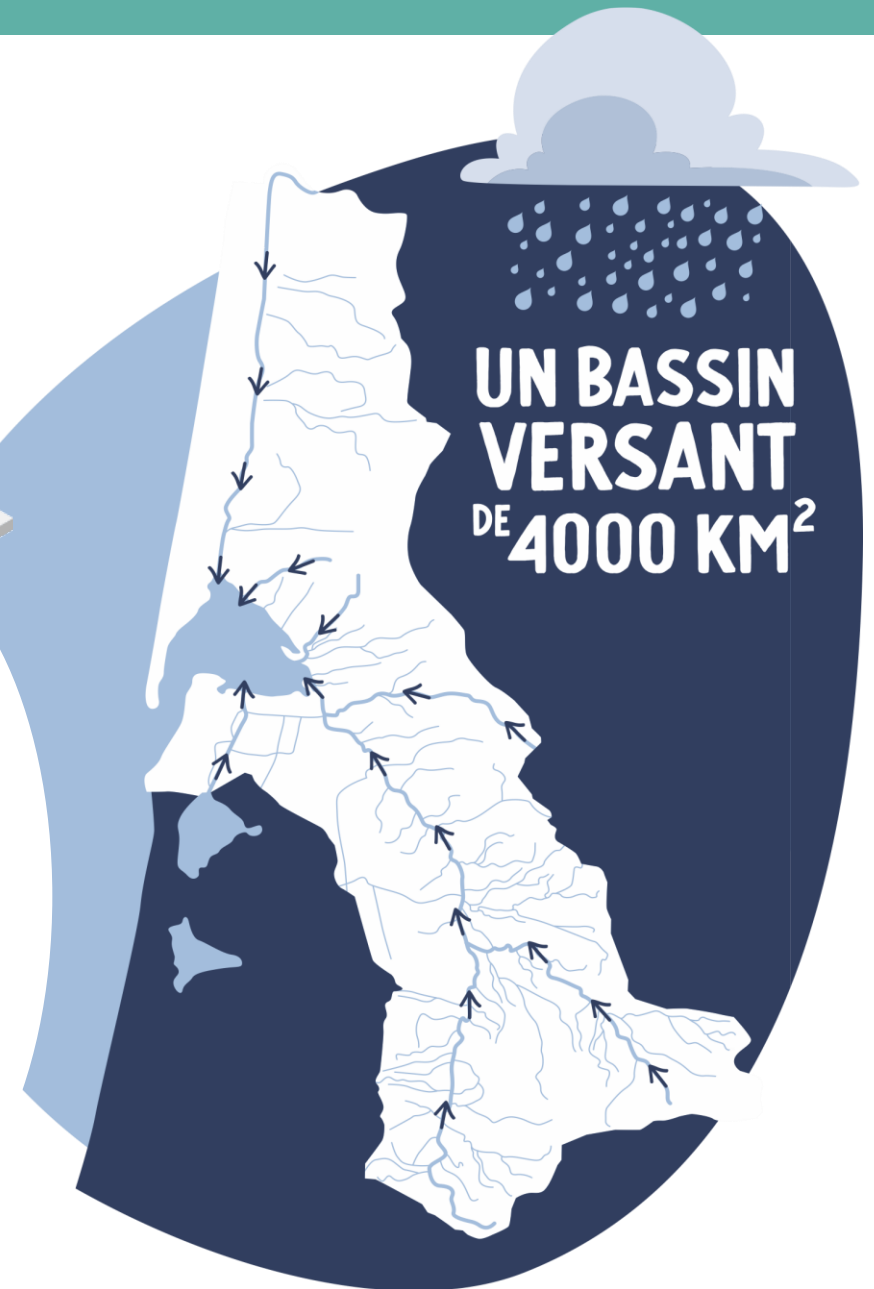
GESTION DES
EAUX PLUVIALES

LE PRINCIPE DE LA GESTION DES EAUX PLUVIALES SUR LE TERRITOIRE

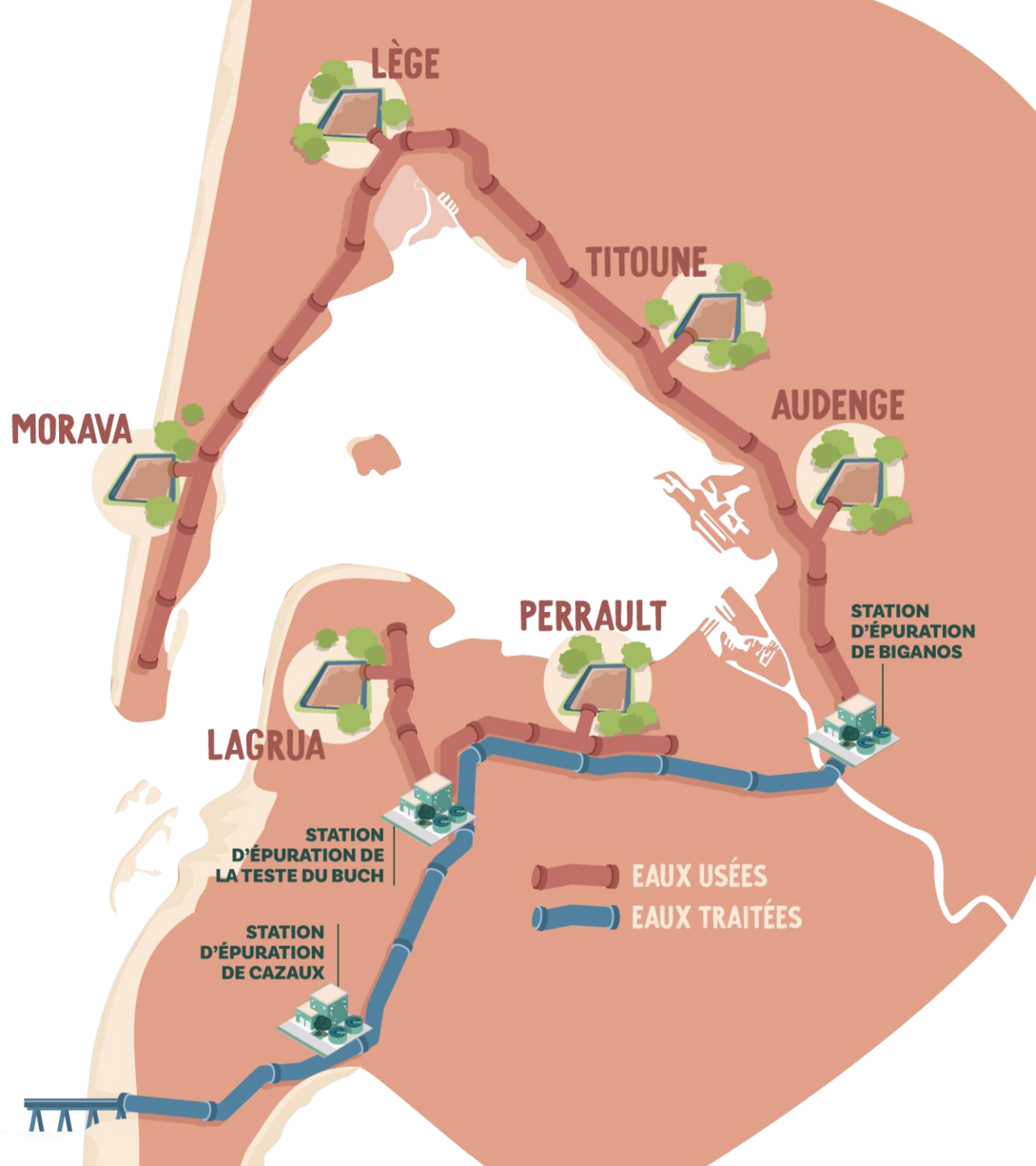
ALORS QUE S'EST-IL PASSÉ

CET HIVER 2023-2024 ?

Sur le Bassin d'Arcachon, il est tombé 1,20 m de pluie en 6 mois (contre 0,5m en moyenne).



LES BASSINS DE SÉCURITÉ CRÉÉS IL Y A 30 ANS



LES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

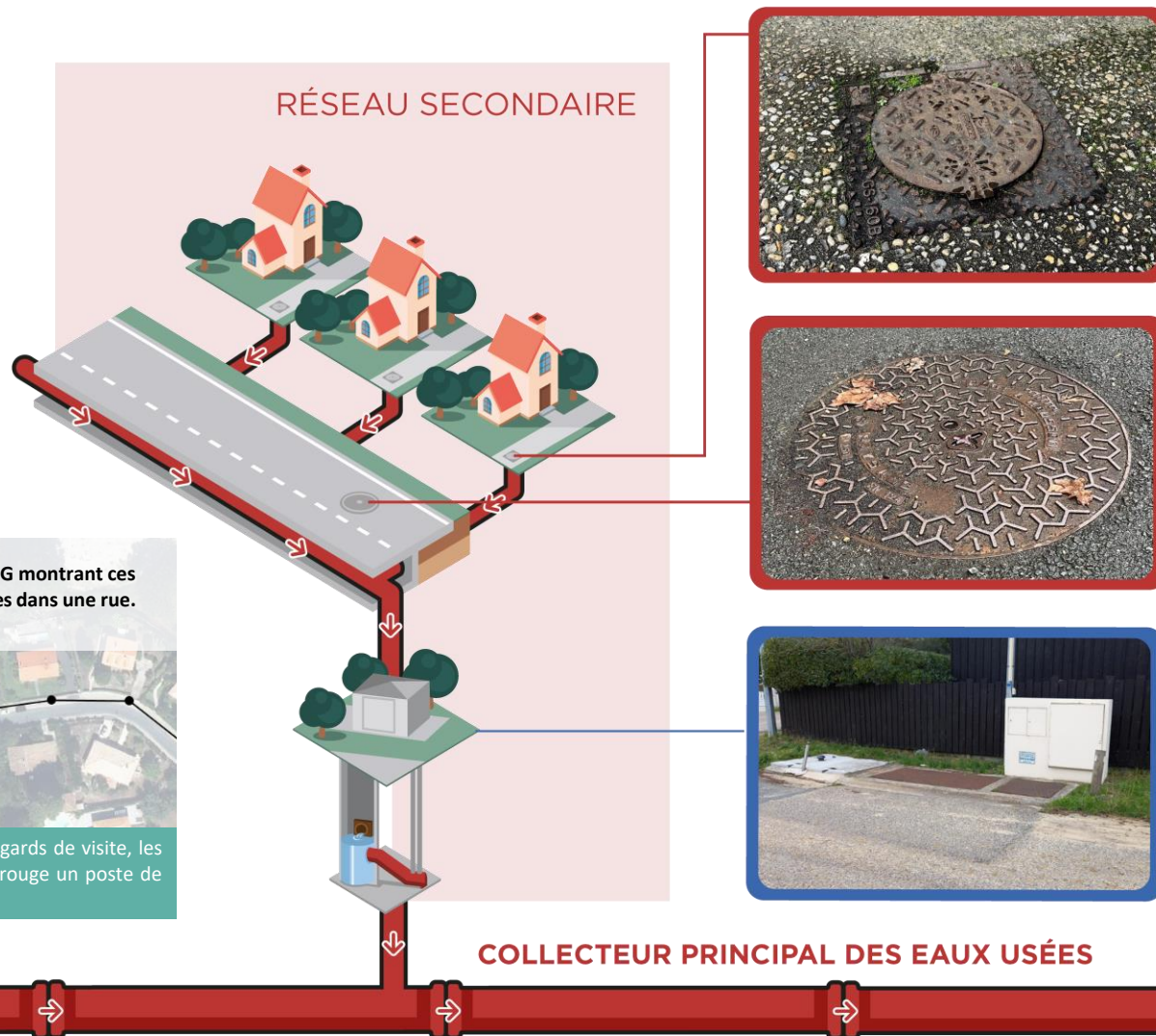
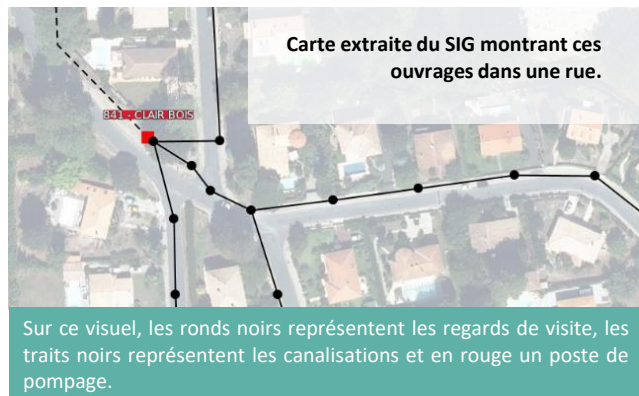
Le système d'assainissement des eaux usées se compose :

- d'un réseau de collecte
- d'une station d'épuration
- d'un rejet dans le milieu naturel.

LES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES



Le réseau de collecte démarre au droit de chaque propriété foncière par une boîte de branchement qui matérialise la limite entre le domaine privé et le domaine public.



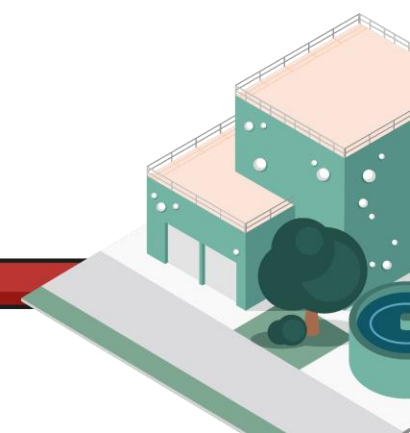
60 000 boîtes de branchement sur le territoire.

Une canalisation part des boîtes de branchement pour amener les eaux vers une canalisation plus importante qui regroupent toutes les eaux collectées. Ces canalisations transitent dans chaque rue et nécessitent un entretien (nettoyage) réalisé à l'aide d'accès appelés « regards de visite »

25 000 regards de visite sur le territoire.

Plus la distance est importante entre le lieu de collecte et la station d'épuration, plus on a besoin de « pousser » l'eau usée à l'aide de poste de pompage.

460 postes de pompage



LES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

EN SITUATION DE CRISE

Durant un épisode pluvieux selon son intensité, son volume et sa durée, des eaux dites « parasites » pénètrent dans le réseau des eaux usées par de multiples voies :

Les boîtes de branchement, les regards de visite ou les postes de pompage situés dans des zones inondées ;



- Les raccordements illicites d'eaux pluviales sur le réseau d'eaux usées ;
- Les actes volontaires de personnes en situation d'inondation qui transfèrent les eaux de ruissellement vers le réseau d'eaux usées ;
- La nappe phréatique exerce une pression sur les réseaux de collecte enterrés et peut finir par s'immiscer à l'intérieur ;

Quand les canalisations et les postes de pompages sont sollicités au maximum de leur capacité, des points de débordement commencent à apparaître dans les rues. Sur le territoire des 10 communes du Bassin, on dispose de bassins de sécurité qui permettent de stocker les surcharges hydrauliques et d'éviter la multiplication des débordements dans la limite de leur capacité.

AGIR SUR 5 ANS

Eaux pluviales :

- 6 millions (2024 à 2026)
- 3 millions (2027 à 2028)
- 5 millions RéZHilience (5 ans)

Eaux usées :

- 30 millions pour une nouvelle station d'épuration
- 15 millions/an d'investissement x 5 ans = 75 millions

TOTAL : 120 millions d'euros

PROJET DE CRÉATION D'UNE NOUVELLE STATION D'ÉPURATION Sur le NORD BASSIN

