

LA GESTION À TERRE DES SÉDIMENTS DE DRAGAGE DU BASSIN D'ARCACHON



L'INNOVATION AU SERVICE DE LA VALORISATION

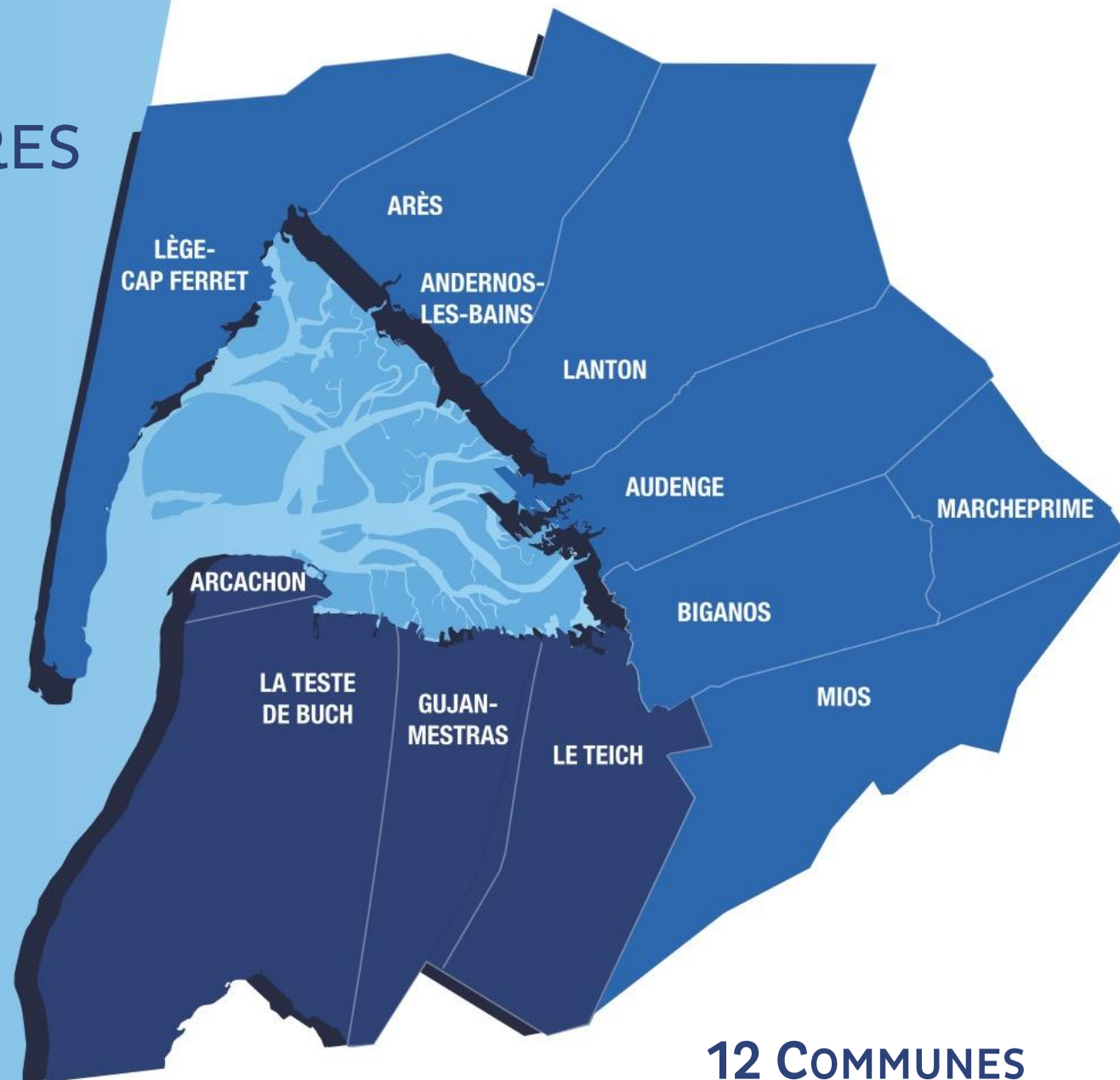
INTERSED - Lille
28 novembre 2023

LE SIBA ... SES COMPÉTENCES STATUAIRES

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

& LA **PROMOTION** DU BASSIN D'ARCACHON

2 INTERCOMMUNALITÉS



12 COMMUNES

GESTION DES SEDIMENTS DE DRAGAGE

Le choix du territoire : une gestion à terre



Dragage mécanique

Dragage hydraulique



GESTION DES SEDIMENTS DE DRAGAGE

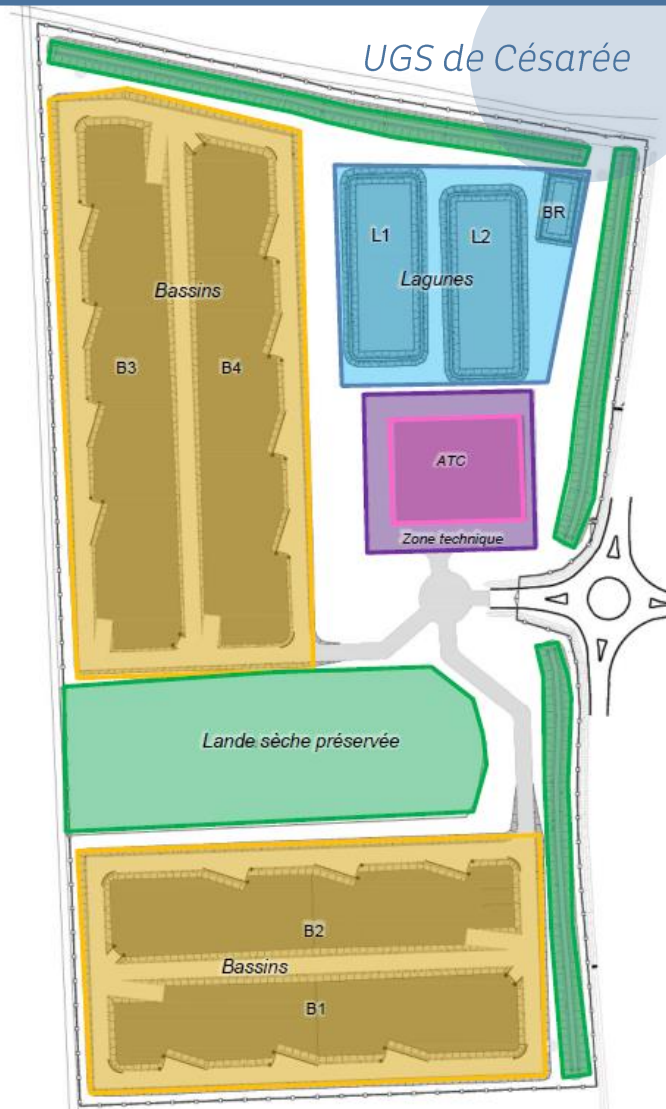
Près de 150 000 m³ de capacité de stockage en 2025

Les Unités de Gestion des Sédiments à terre

- Une nécessité : avoir des capacités à terre suffisantes pour accueillir les sédiments dragués de l'ensemble des ports.
- Avoir des unités modernes permettant une optimisation de la préparation des matériaux pour leur réemploi:
 - Des **bassins étanches** d'égouttage et de stockage des sédiments.
 - Une **aire de travail couverte** pour préparer les sédiments à leur valorisation en tout temps.



UGS d'Arès



UGS de Césarée

Capacités
de dragage

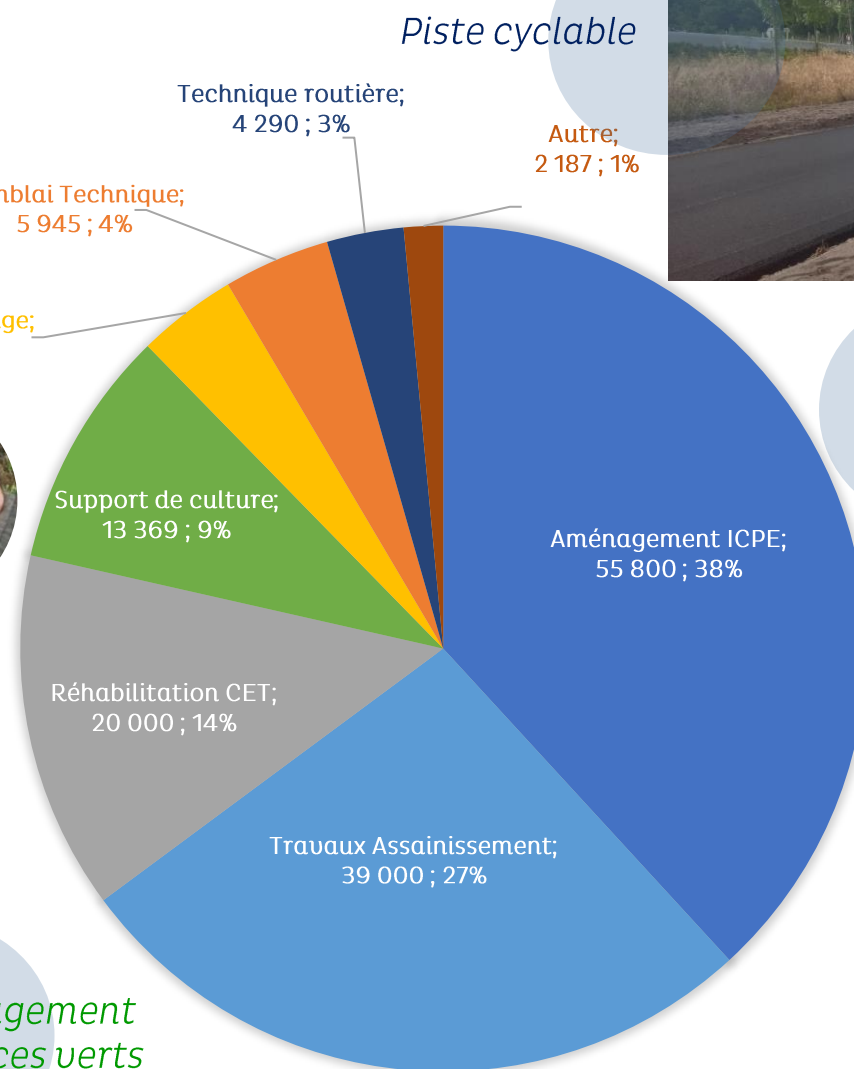
Capacités
de stockage

Valorisation
des
sédiments

Objectif
30 000 m³/an

VALORISATION DES SEDIMENTS DE DRAGAGE

Depuis 2003: près de 150 000 m³ valorisés



Digues ICPE



Pistes Forestières
et DFCI



Comblement de
tranchée

Réensablement Plage;
5 580 ; 4%



Aménagement
d'espaces verts

Technique routière;
4 290 ; 3%

Remblai Technique;
5 945 ; 4%

Réensablement Plage;
5 580 ; 4%

Support de culture;
13 369 ; 9%

Réhabilitation CET;
20 000 ; 14%

Travaux Assainissement;
39 000 ; 27%

Aménagement ICPE;
55 800 ; 38%

Plaine des sports
et extension de
cimetière

VALORISATION DES SEDIMENTS DE DRAGAGE

Le développement de filières passe par l'innovation

Consortium VALOSED®

Le SIBA est associé à un Consortium régional pour la recherche et l'expérimentation

« Béton bas Carbone et Travaux Publics »

avec la FNTP, Universités Bordeaux et Pau, Grand Port Maritime de Bordeaux, Port de La Rochelle, Port de Bayonne

Thèse de Lisa
MONTEIRO

Gel de
géopolymère

spie batignolles

/malet

NGE

SOLETANCHE
BACHY

Artesa
L'économie circulaire

... Béton Compacté Routier

... Coulis de comblement

... Béton léger

... Blocs Béton



Restructuration
de sol Forestier



Thèse de
Quentin PROST
Briques de terre
cru



SYLVICULTURE

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
CHARENTE-MARITIME DEUX-SÈVRES

TERRE CRUE

La Valorisation, une dynamique territoriale en marche

- **RASSURER** sur la qualité physico chimique des sédiments
- **FOURNIR** des données mécaniques et exemples de chantiers de mise en œuvre
- **INTEGRER** leur utilisation dans les marchés publics
- **S'APPROPRIER** le matériau comme ressource disponible localement
- **RECHERCHER** des subventions pour financer les projets de recherche



Extension cimetière



Piste forestière



Piste DFCI

ANDERNOS-LES-BAINS

LANTON

AUDENGE

**LA TESTE
DE BUCH**

**GUJAN-
MESTRAS**

Fabrication Support de culture



Voie Verte



Remblai Plaine des sports



Renseignements

Adelyne ROLLAND

a.rolland@siba-bassin-arcachon.fr

06.84.95.80.83