

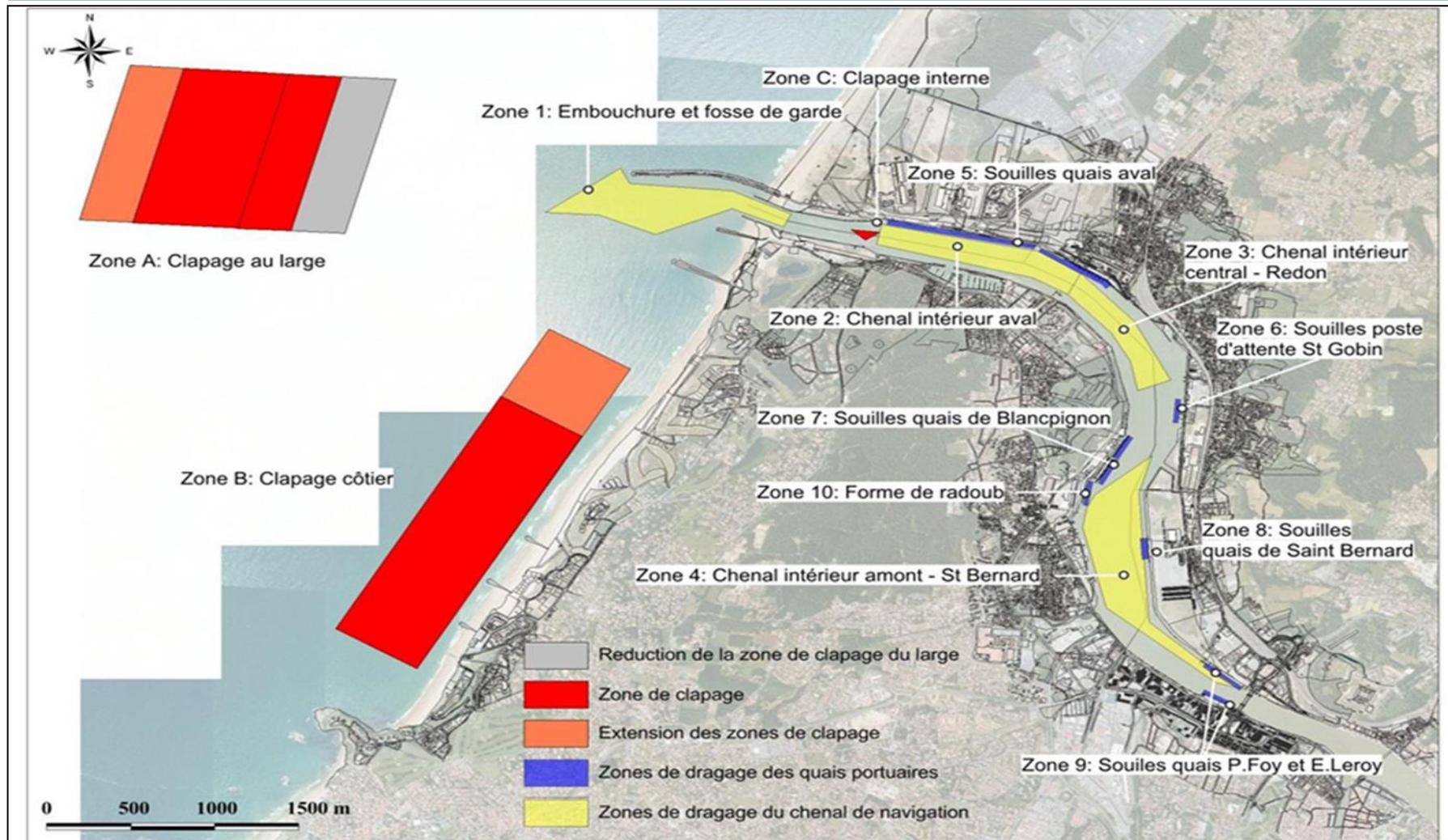


# BILAN DES DRAGAGES CLAPAGES 2018

- ❖ Plan des zones de dragage et des zones d'immersion.
- ❖ Volumes dragués/clapés en 2018.
- ❖ Comparaison des résultats 2018 avec ceux de la période 2009/2017.
  - Evolution des volumes dragués à l'embouchure/clapés en zone côtière.
  - Evolution du volume total dragué et de la répartition par zone de clapage.
  - Evolution du volume total dragué à Saint Bernard et dans la souille du quai Saint Bernard.
- ❖ Bilan de l'année 2018 face à l'intérêt technique d'avoir une drague à demeure pour le port de Bayonne.
- ❖ Evolution des fonds de la zone côtière depuis le printemps 2017.
- ❖ Effort de clapage sur le Nord de la zone de clapages côtiers depuis 2017 (Nouvel arrêté)
- ❖ Suivis environnementaux des opérations de dragage et d'immersion.
- ❖ Mesures pour éviter les incidences du dragage.
- ❖ Perspectives 2019.

# Plan des zones de dragage et des zones d'immersion

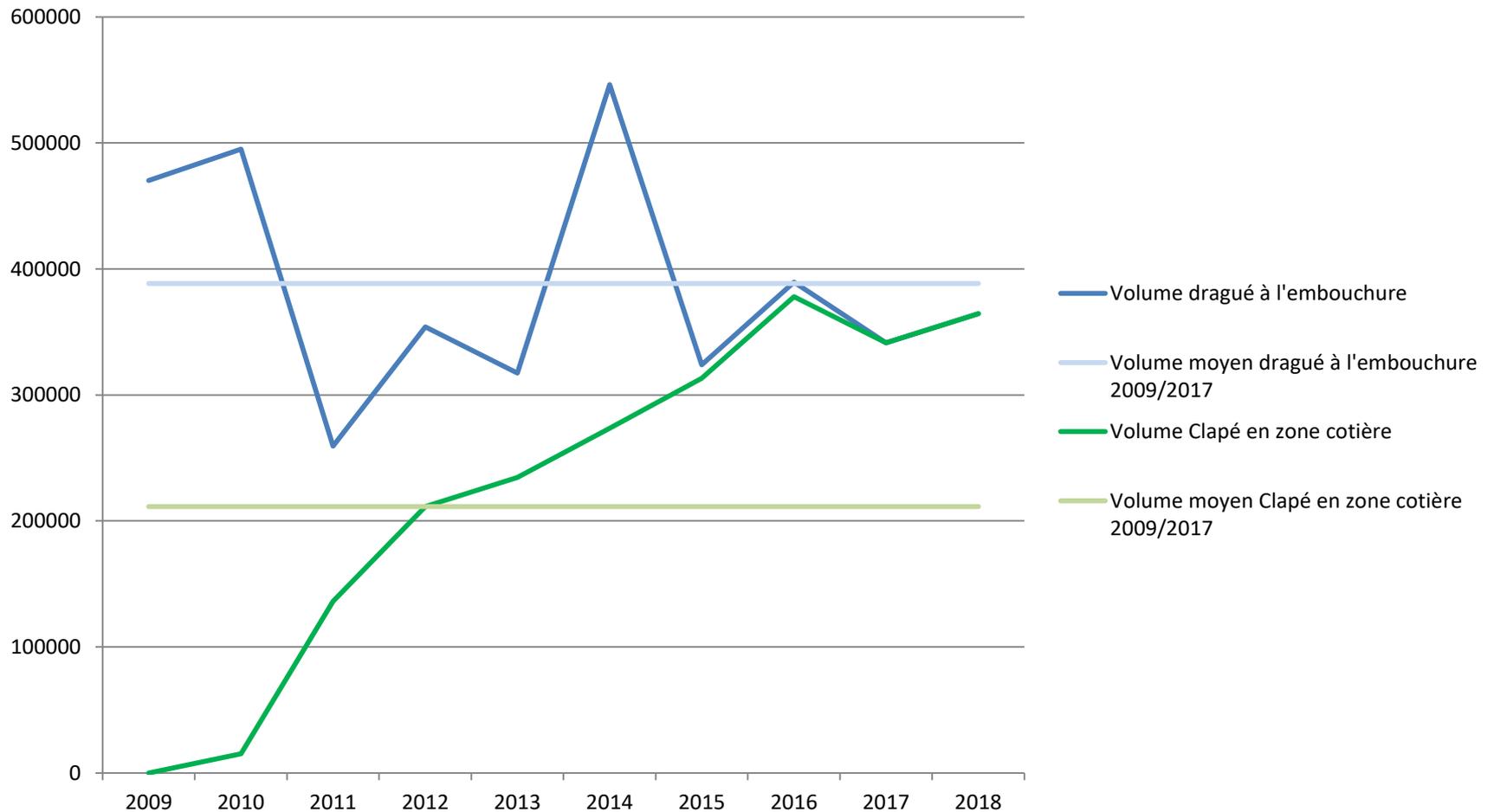
Arrêté inter préfectoral n° 64-2017-02-02-09 du 07/02/2017



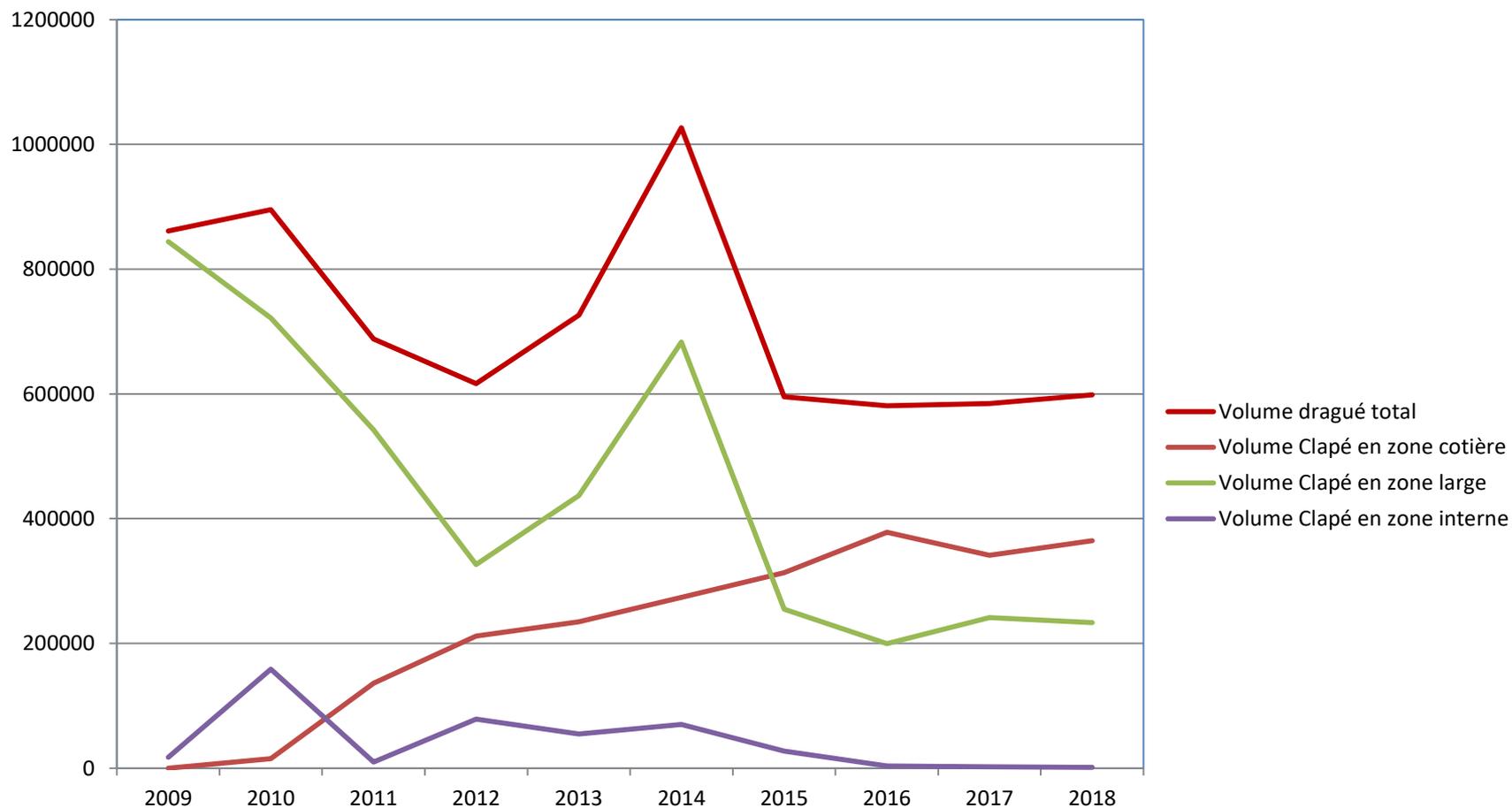
## Volumes dragués et clapés en 2018

		Volumes dragués		Volumes clapés	
Sable	Embouchure	364 432 m <sup>3</sup>	Zone côtière	364 432 m <sup>3</sup>	
			soit	100%	
			Zone du large	0 m <sup>3</sup>	
Vases	Chenaux intérieurs et souilles	234 130 m <sup>3</sup>	Zone du large	233 012 m <sup>3</sup>	
			Zone interne	1 118 m <sup>3</sup>	
	Total	598 562 m <sup>3</sup>	Total	598 562 m <sup>3</sup>	

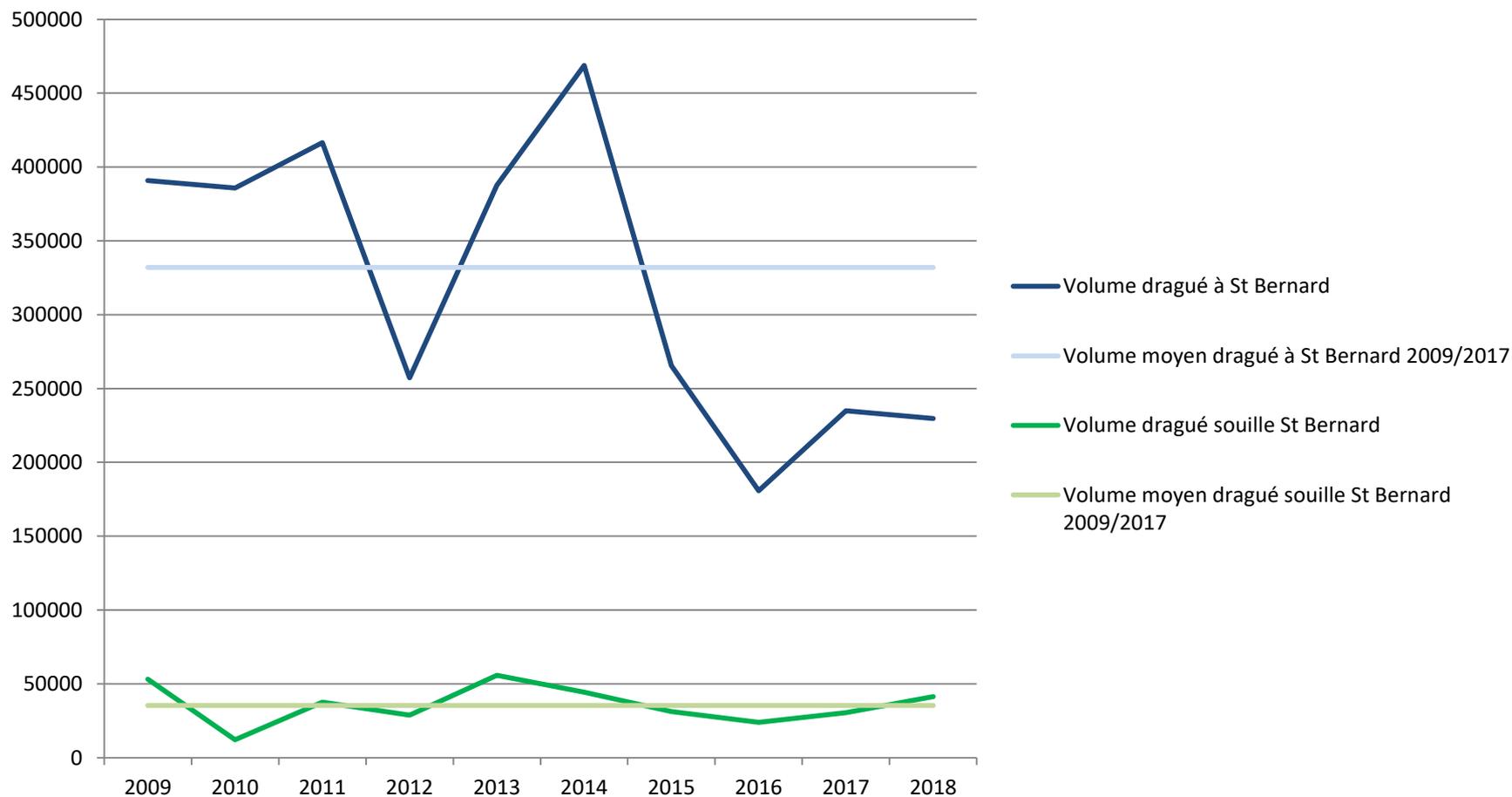
# Evolution des volumes dragués à l'embouchure/clapés en zone côtière depuis 2009



# Evolution du volume total dragué et de la répartition par zone de clapage depuis 2009



## Evolution du volume total dragué à Saint Bernard et dans la souille du quai Saint Bernard depuis 2009



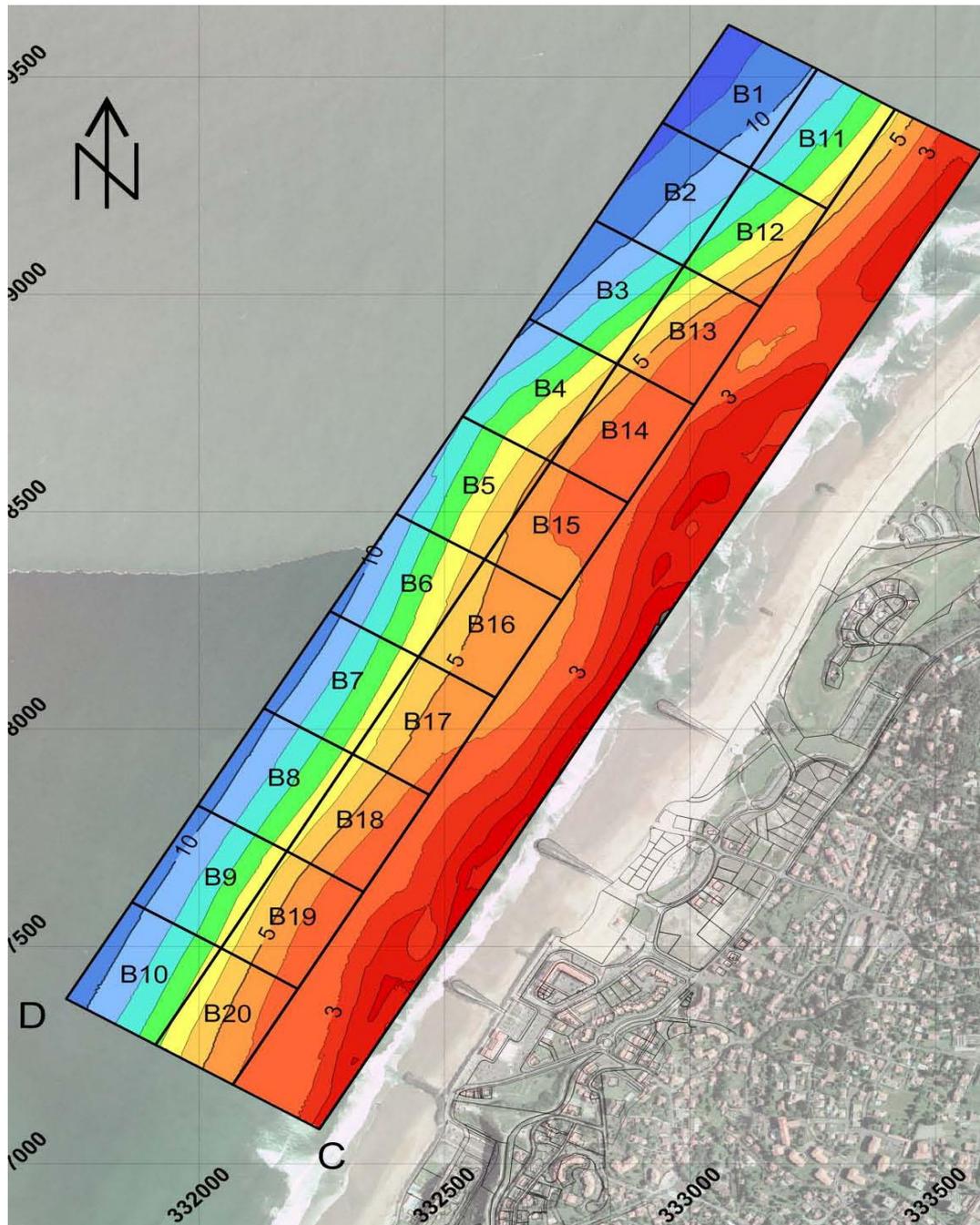
# Bilan de l'année 2018 face à l'intérêt technique d'avoir une drague à demeure pour le port de Bayonne

## Intérêt

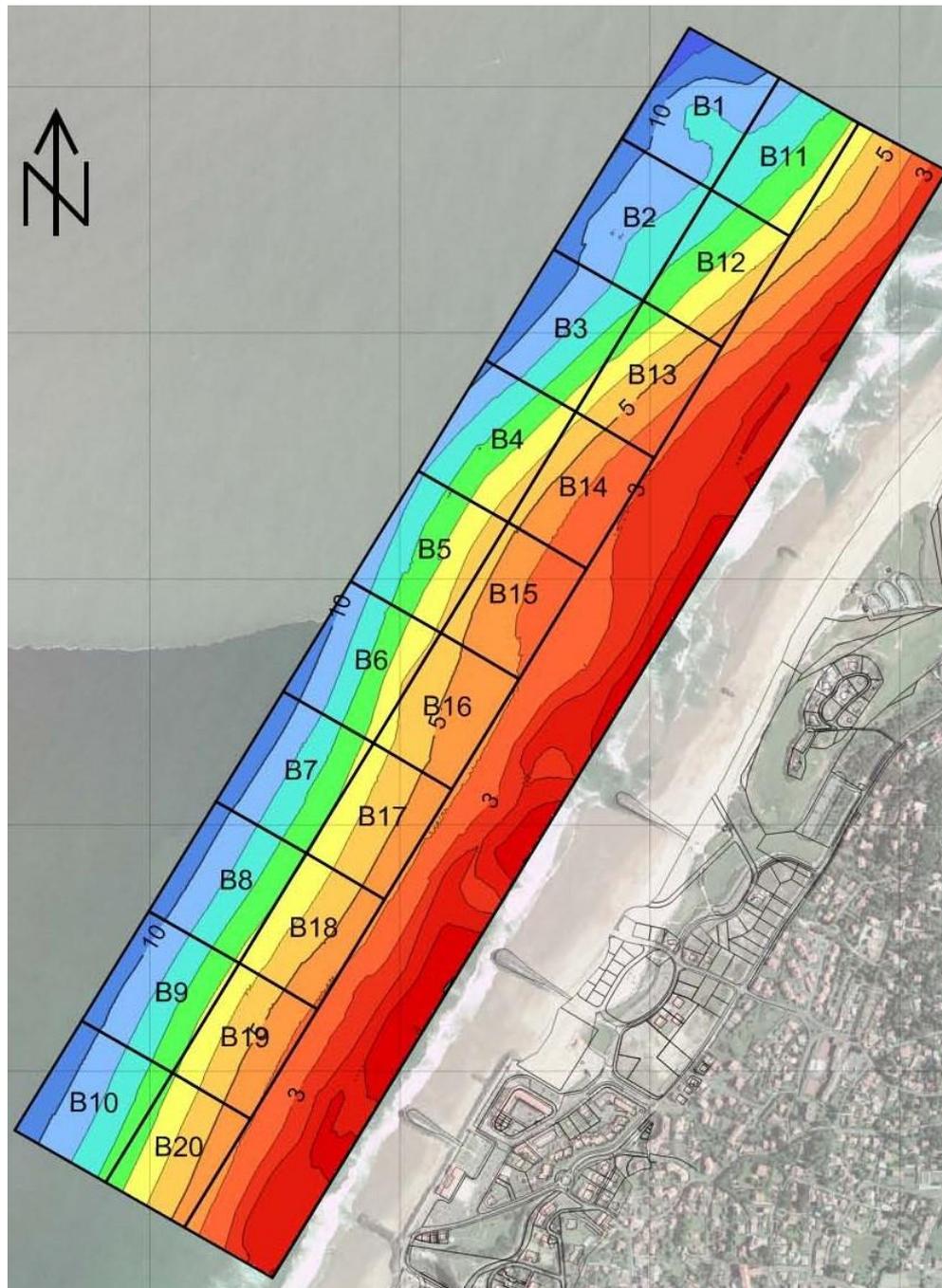
- Adapter les périodes de dragage à l'embouchure pour permettre le clapage côtier.
- Diminution des volumes dragués.
- Diminution des volumes clapés en zone interne.
- Accès des navires de 20 000 tonnes 365 jours par an.
- retombées économique locales liées aux dépenses de dragage

## Bilan 2018

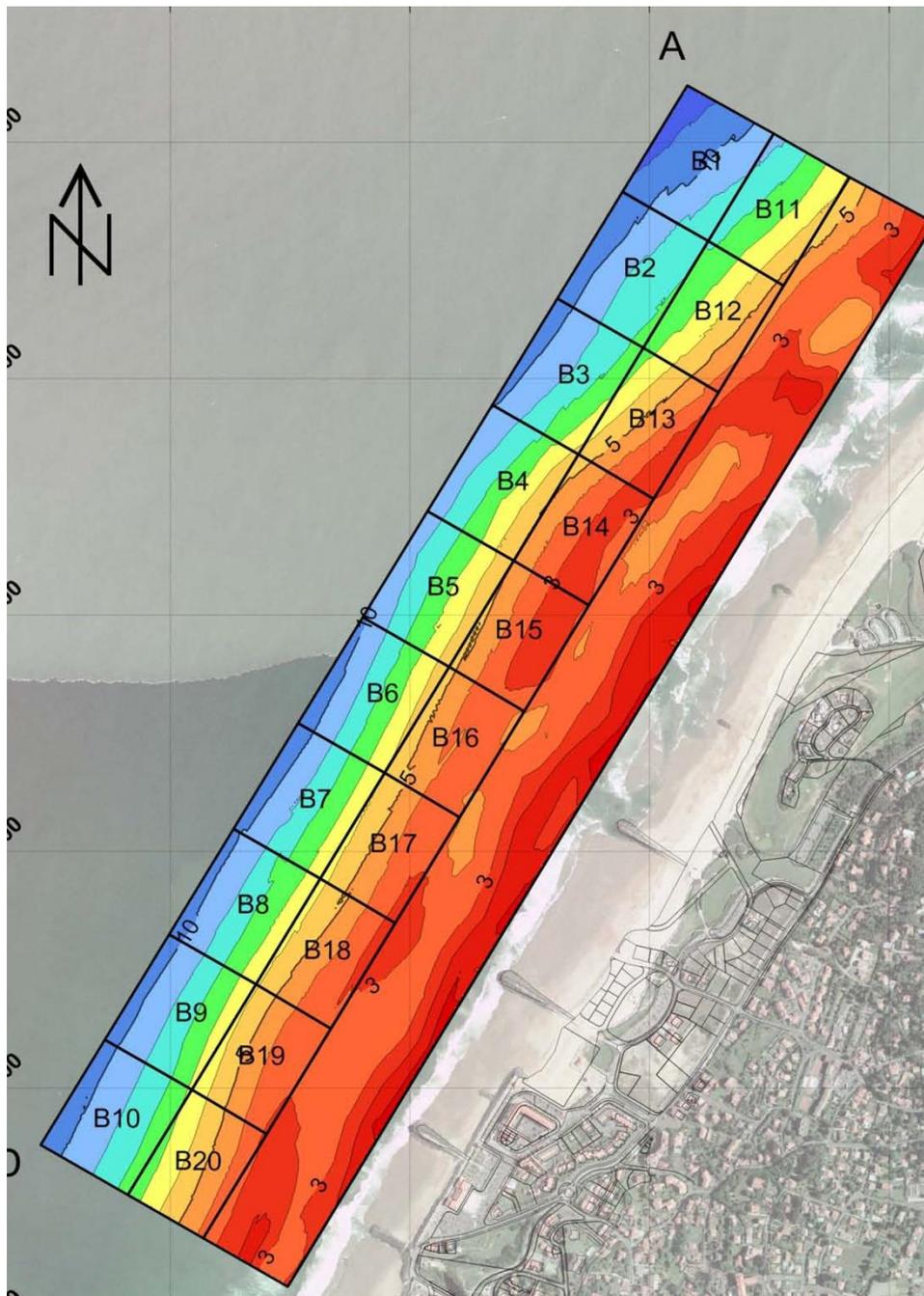
- 100 % des sables clapés, 364 000 m<sup>3</sup> contre 211 000 m<sup>3</sup> en moyenne entre 2009 et 2017.
- 598 000 m<sup>3</sup> contre en moyenne 730 000 m<sup>3</sup>.
- 1118 m<sup>3</sup> contre 47 000 m<sup>3</sup> en moyenne .
- Aucune limitation de tirant d'eau d'accès en 2018.
- 1,67M€/an de budget de fonctionnement
- succès du passage en cale sèche.



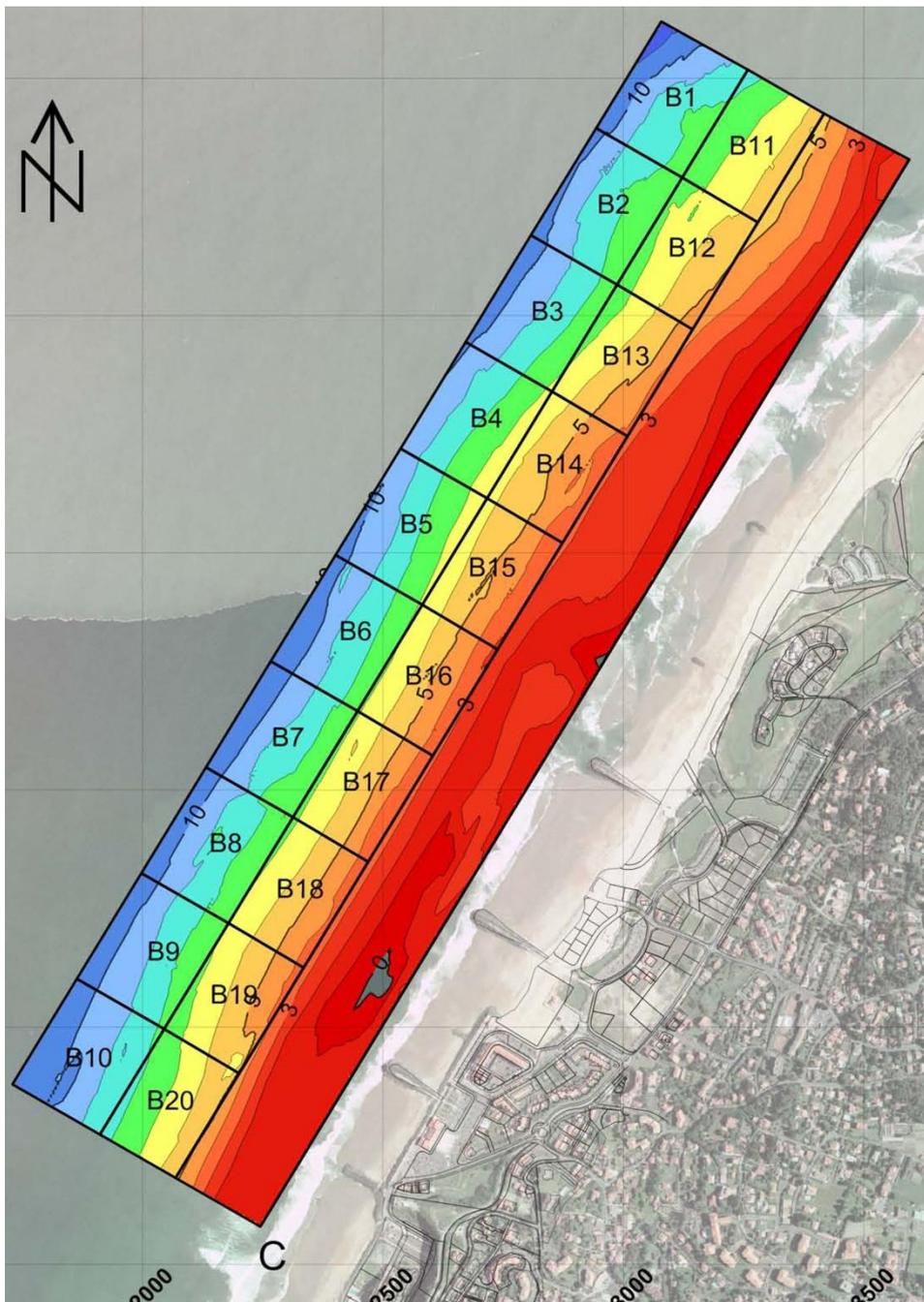
- Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 28/03/2017



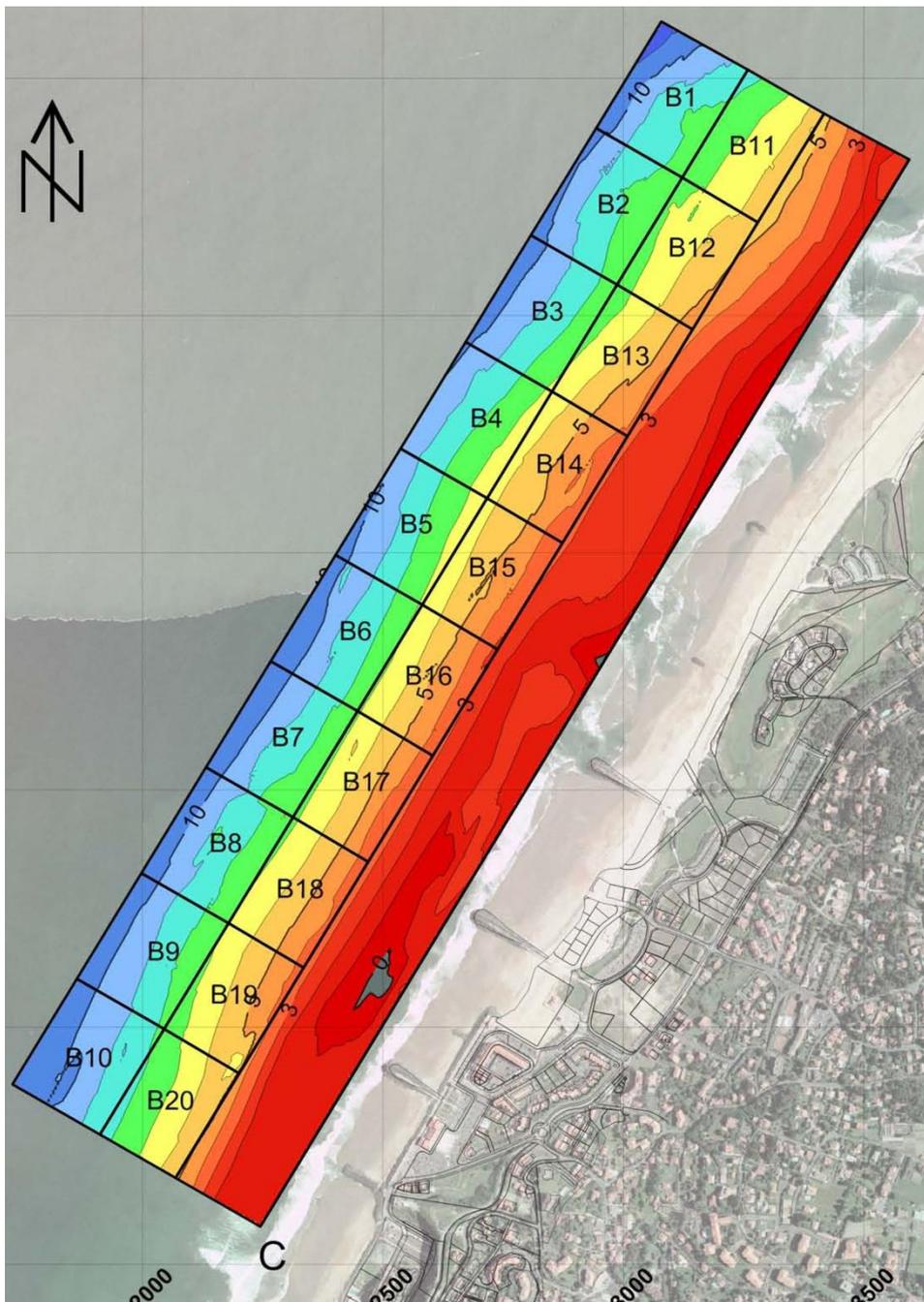
- Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 09/10/2017



- Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 22/03/2018



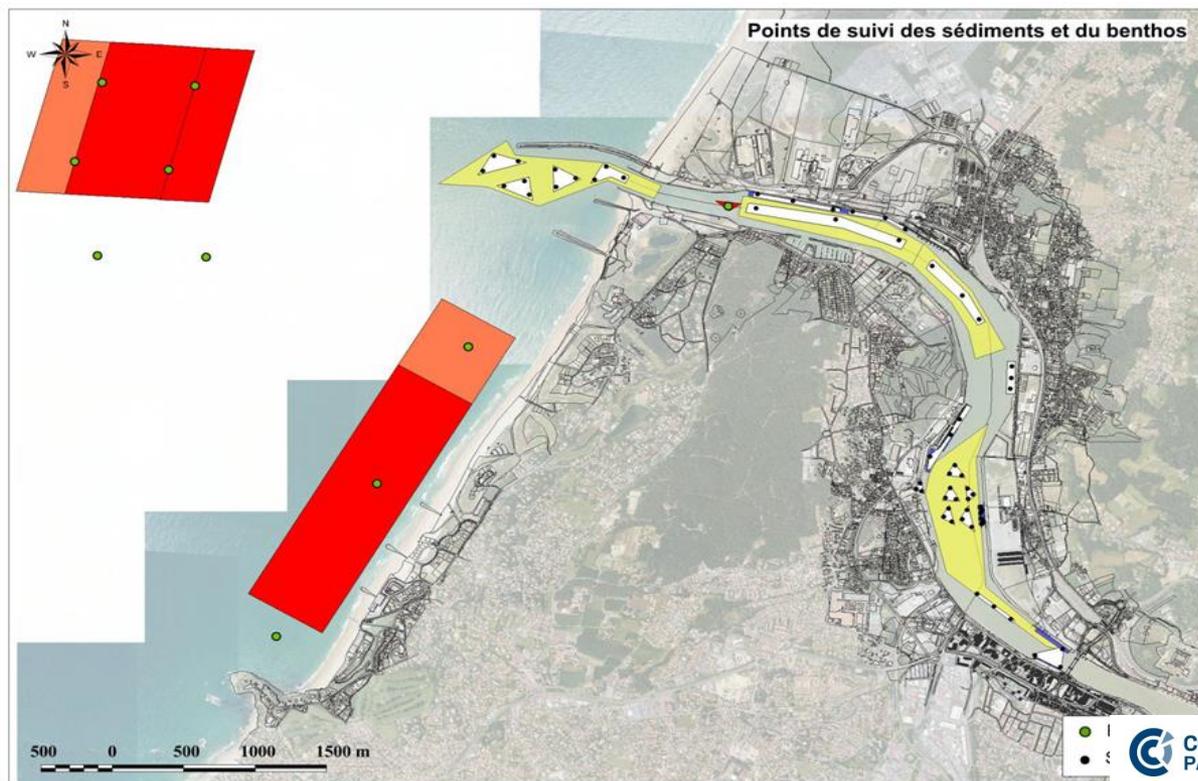
- **Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 07/12/2018**
- **Volumes clapé en 2018:**
  - **B1, 168 214 m<sup>3</sup>**
  - **B2, 127 961 m<sup>3</sup>**
  - **B3, 18 156 m<sup>3</sup>**
  - **B11, 28 023 m<sup>3</sup>**
  - **B12, 22 077 m<sup>3</sup>**
  - **B13, 0 m<sup>3</sup>**



- **Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 07/12/2018**
- **Volumes clapé en dans le Nord de la zone depuis 2017:**
  - **B1, 284 068m<sup>3</sup>**
  - **B2, 211 959m<sup>3</sup>**
  - **B3, 37 007 m<sup>3</sup>**
  - **B11, 73 362 m<sup>3</sup>**
  - **B12, 51 634 m<sup>3</sup>**
  - **B13, 3 056 m<sup>3</sup>**
  - **Total 661 086 m<sup>3</sup>**

## Suivis environnementaux des opérations de dragage et d'immersion

- ❖ Suivi bathymétrique mensuel des zones de dragage et semestriel des zones de clapage
- ❖ Suivi semestriel de la granulométrie et de la qualité chimique des sédiments au niveau des zones draguées au cours du semestre suivant. Au total 22 stations comprenant 66 points de prélèvement
- ❖ Suivi des invertébrés macrobenthiques sur les zones de clapage et de dragage



# Mesures pour éviter les incidences

## ❖ Adaptation du calendrier aux regards des enjeux identifiés :

- Passage migrateur amphihalin ( décembre – mars )
  - 34 voyages ou 10 jours sur la période 2018.
  - 1 seul clapage en zone interne de vase provenant de la zone 8 le 18/01/2018.
- Caractère touristique et balnéaire du site (juillet –aout)

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Dragage	Aspiration	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow
	benne	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Clapage	Large (A)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Cote (B)	Green	Green	Green	Green	Blue	Blue	Red	Red	Blue	Green	Green	Green
	Interne( C)	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow



Tous types d'opérations autorisés



Arrêt total des opérations



Limitation 1 clapage par jour, en zone interne, vase provenant des zones 4 et 8 si les côtes d'exploitation ne sont pas atteintes



Dragage par aspiration à l'embouchure et sur la zone d'évitage de Saint Bernard si les cotes d'exploitation ne sont pas atteintes



Clapage des sables provenant de la fosse de garde dans le tiers Ouest de la zone côtière

## Perspectives 2019

- Poursuivre le dragage en appliquant ce nouvel arrêté et en répondant aux différentes demandes en matière de suivis et d'études.
- Poursuivre les clapages côtiers afin de préserver le trait de côte en concentrant les clapages sur les zones B4, B5, B14 et B15 (Plage de Corsaires et de la Madrague)
- Effectuer une étude sur la faune piscicole aspirée par la drague et poursuivre celle sur la macrofaune benthique de substrat meuble.
- Présenter mensuellement au public les opérations de dragage à travers le site internet du port de Bayonne et annuellement aux associations par le biais d'une présentation au S3PI et au SAGE.



# BILAN DES DRAGAGES CLAPAGES 2018