

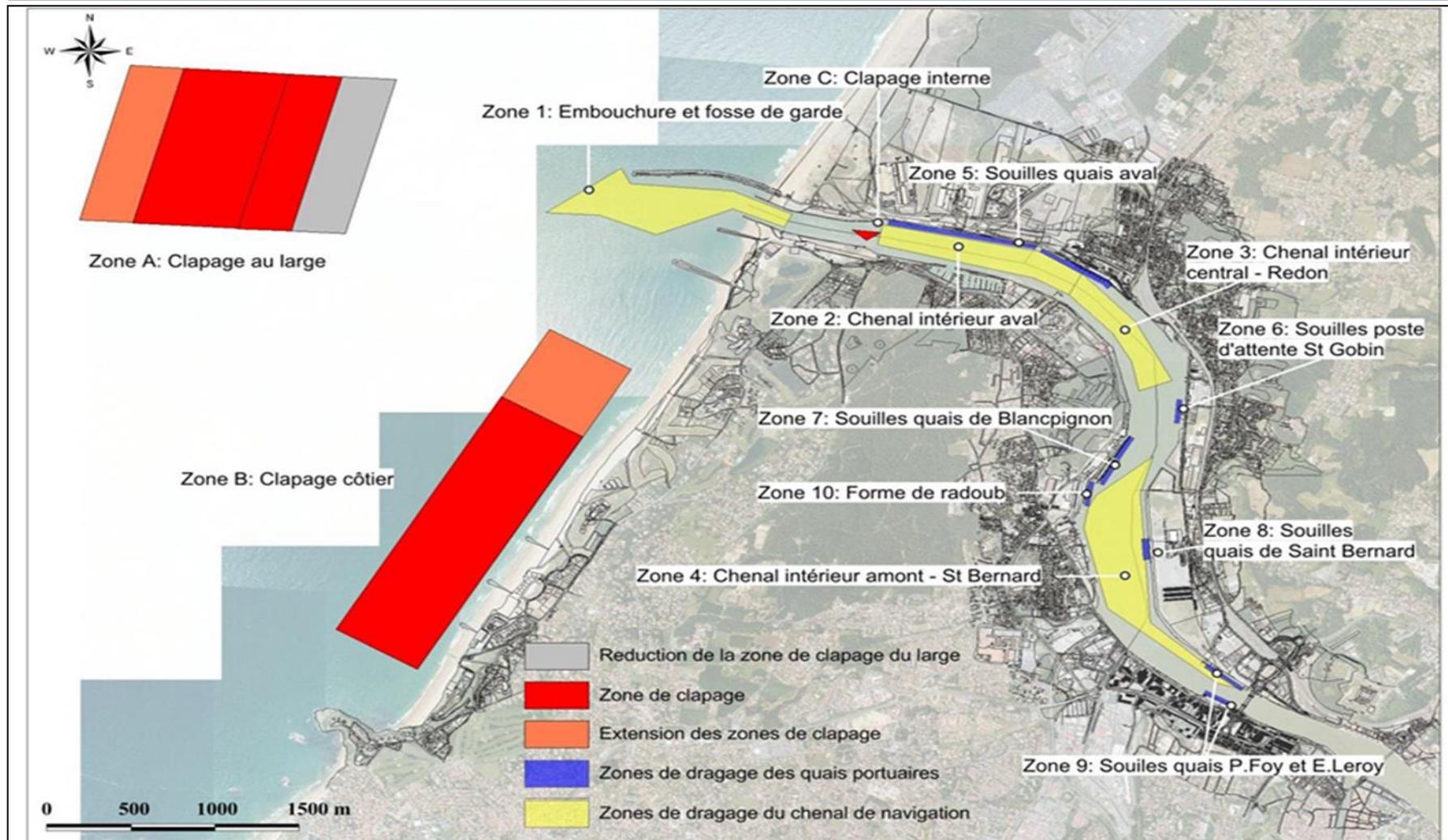


# BILAN DES DRAGAGES CLAPAGES 2017

- ❖ Plan des zones de dragage et des zones d'immersion.
- ❖ Volumes dragués/clapés en 2017.
- ❖ Comparaison des résultats 2017 avec ceux de la période 2009/2016.
  - 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 2017 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 2016.
- ❖ Etudes menées au cours de l'année 2017.
- ❖ Perspectives 2018.

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

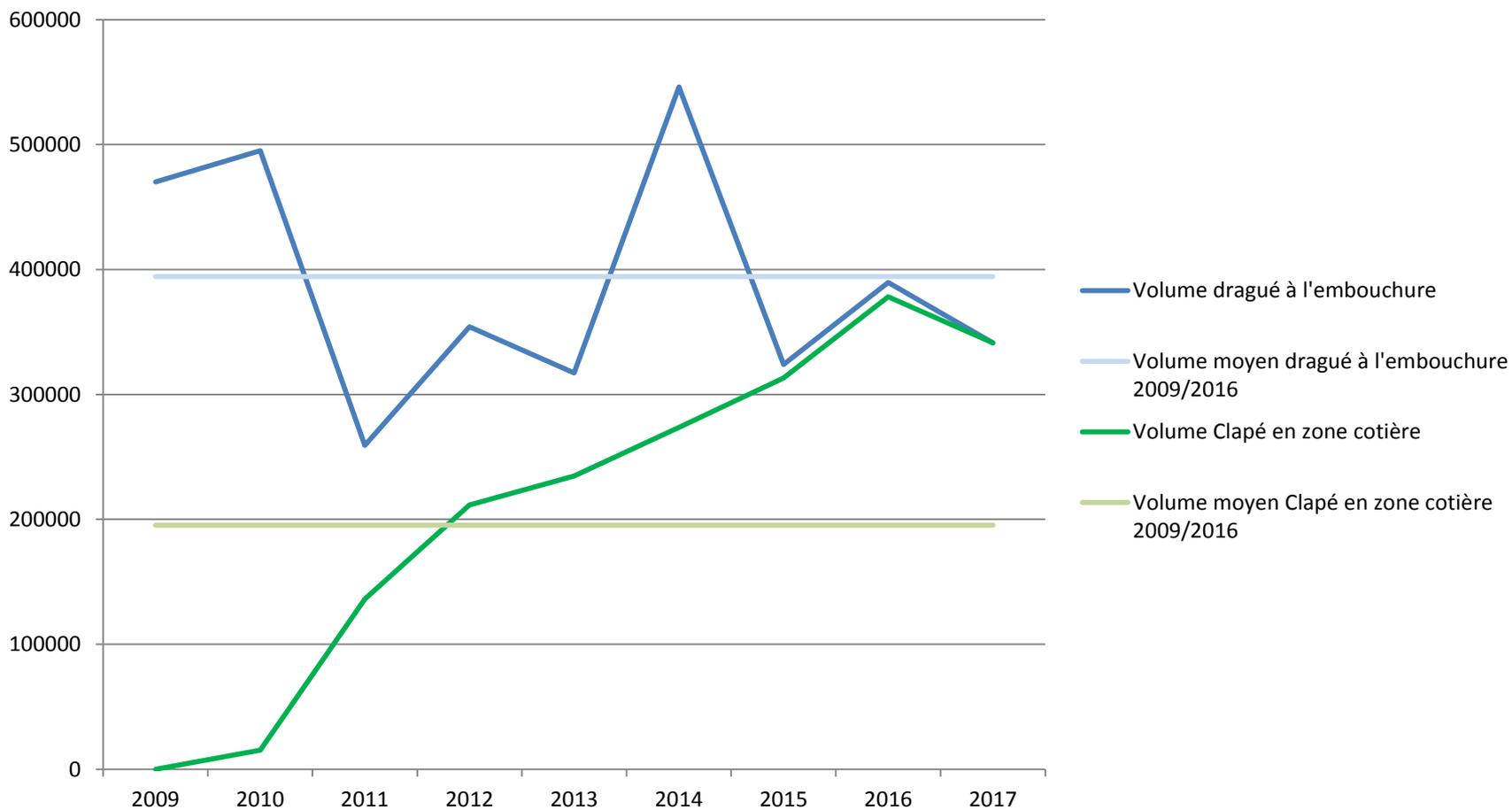
Arrêté inter préfectoral n° 64-2017-02-02-09 du 07/02/2017



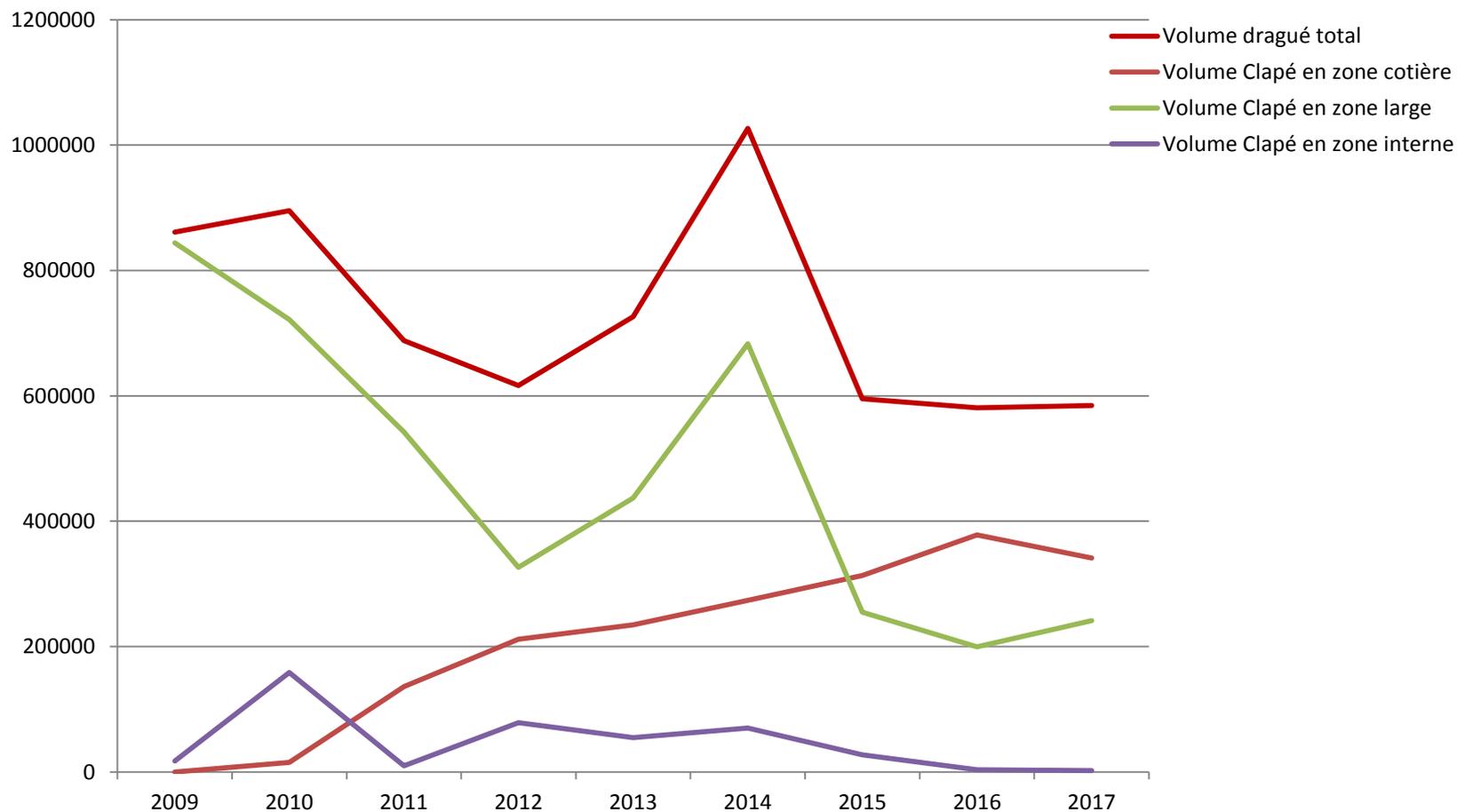
## Volumes dragués et clapés en 2017

		Volumes dragués		Volumes clapés	
Sable	Embouchure	341 247m <sup>3</sup>	Zone côtière	341 247 m <sup>3</sup>	
			soit	100%	
Vases	Chenaux intérieurs et souilles	243 239m <sup>3</sup>	Zone du large	0m <sup>3</sup>	
			Zone du large	241 376m <sup>3</sup>	
			Zone interne	1 862 m <sup>3</sup>	
	Total	584 485 m <sup>3</sup>	Total	584 485 m <sup>3</sup>	

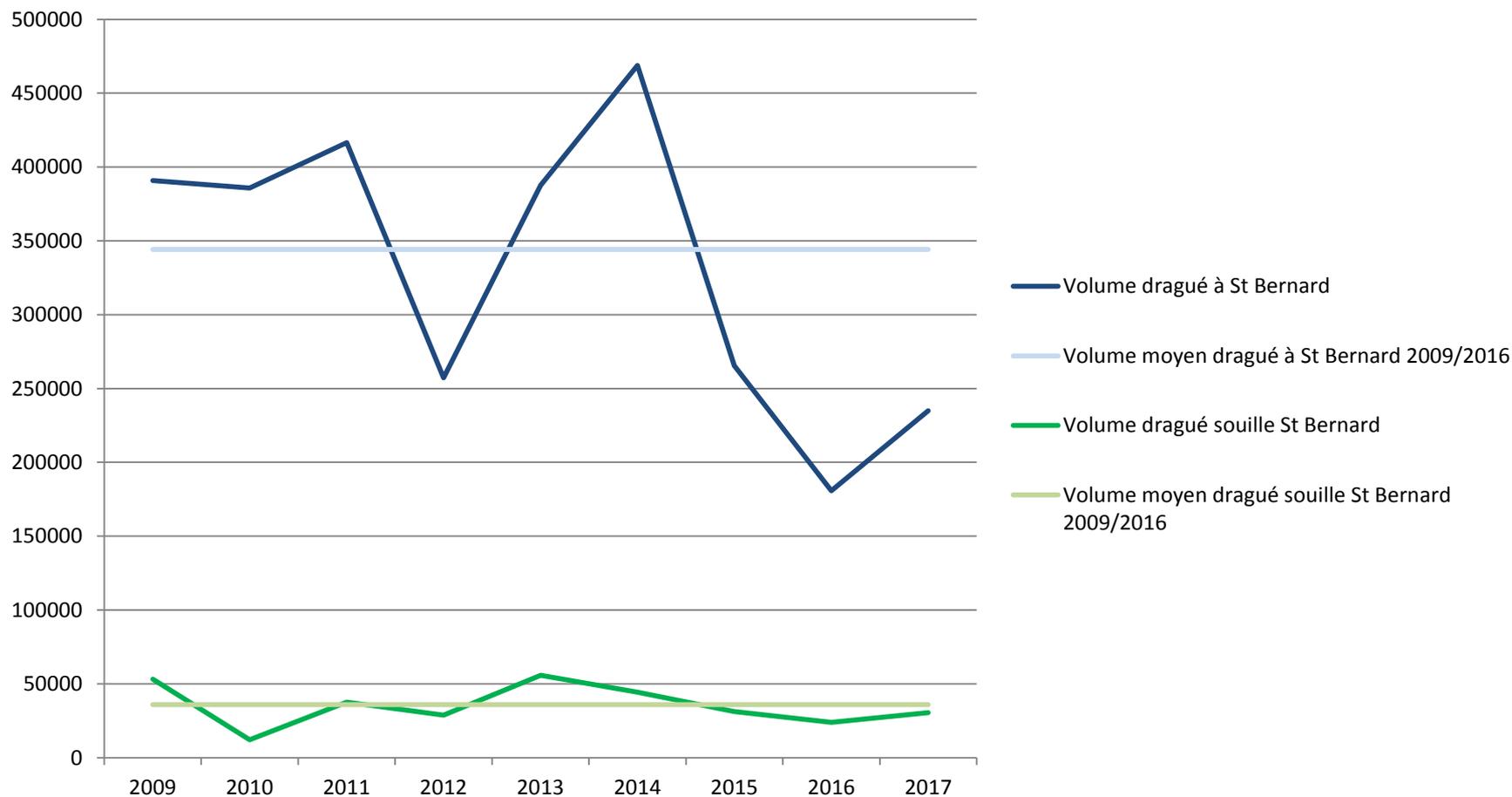
# Evolution des volumes dragués à l'embouchure/clapés en zone côtière depuis 2009



# 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



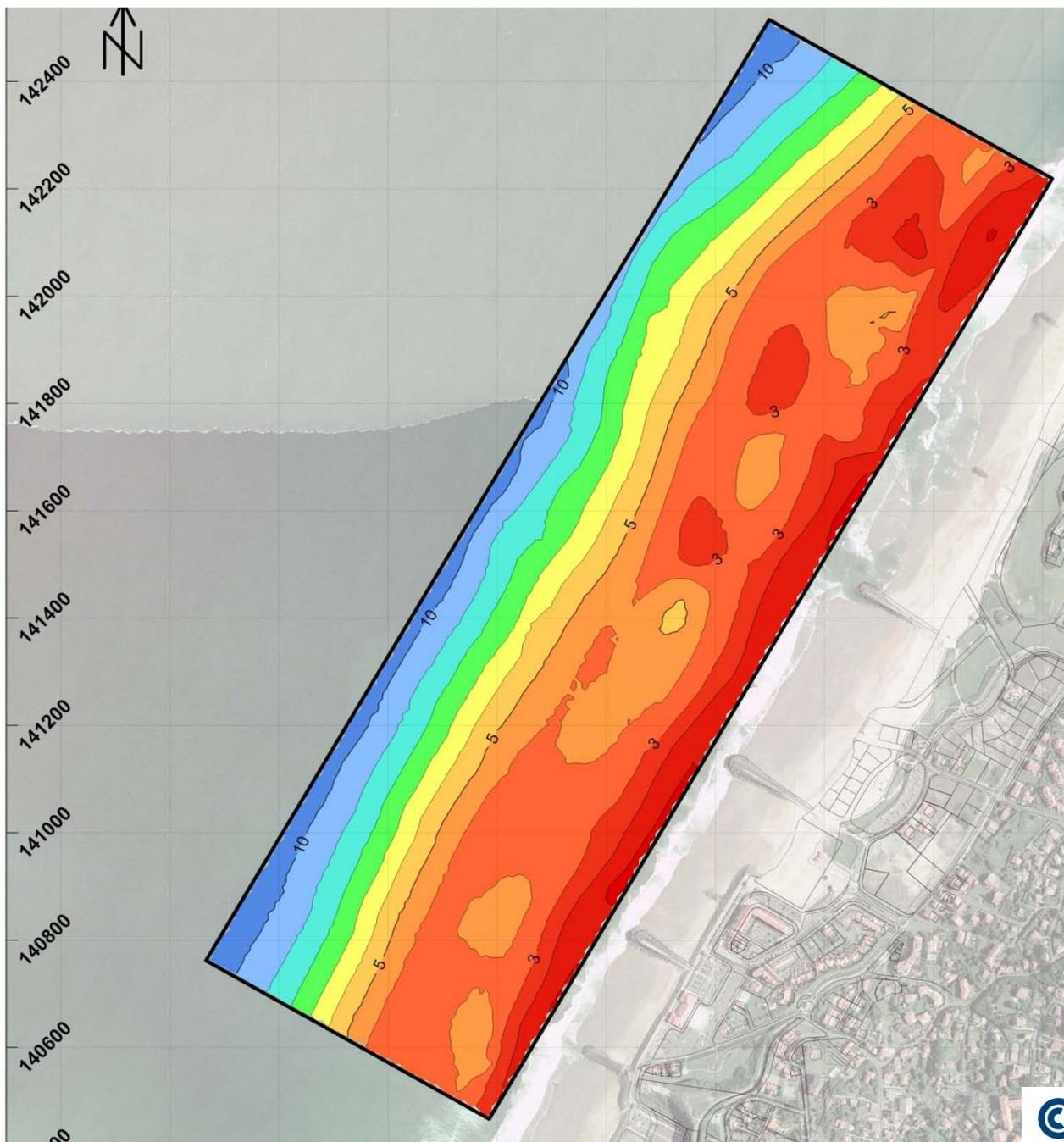
# Bilan de l'année 2017 face à l'intérêt technique d'avoir une drague à demeure pour le port de Bayonne

## Intérêt

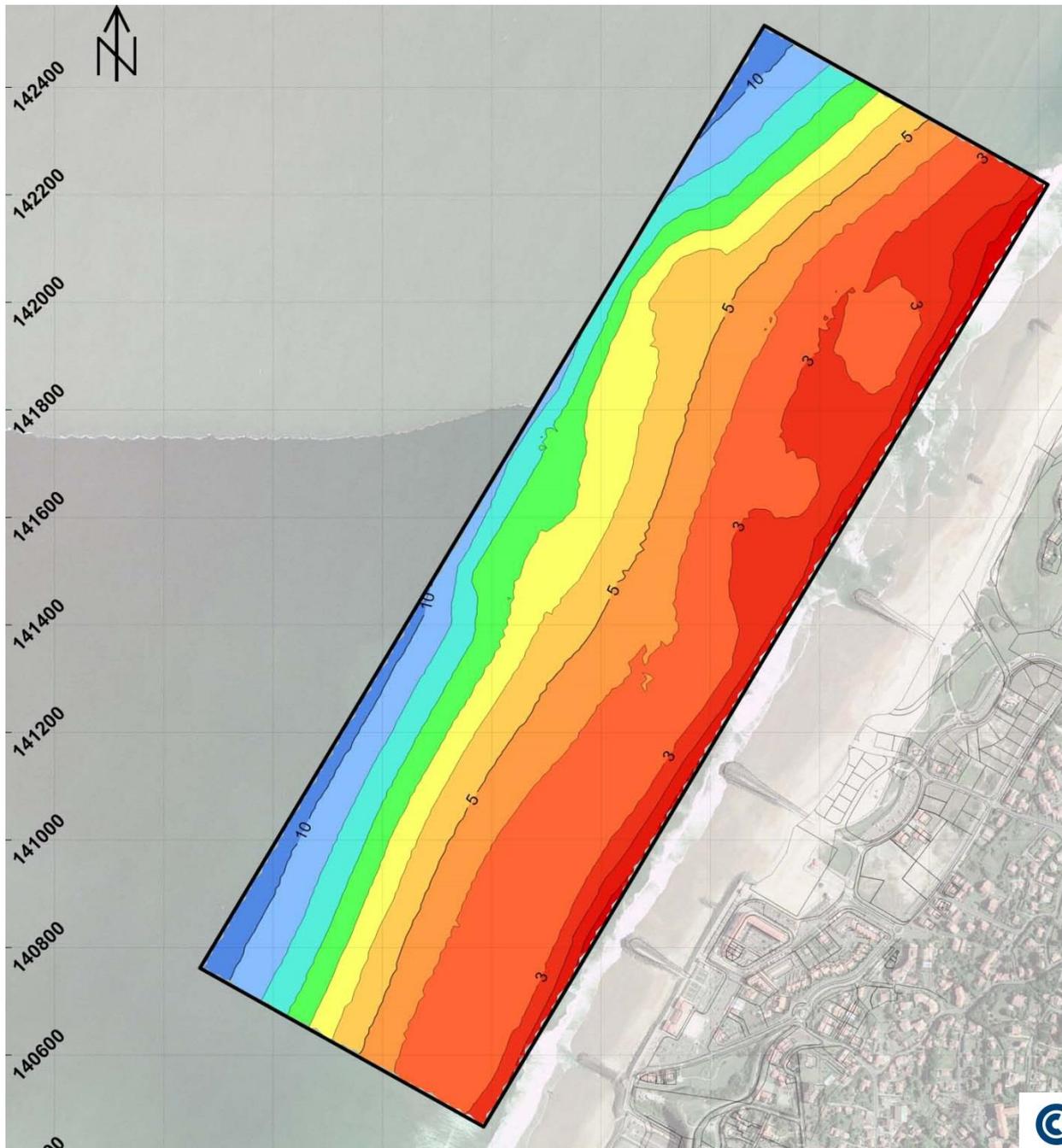
- Adapter les périodes de dragage à l'embouchure pour permettre le clapage côtier.
- Diminution des volumes dragués.
- Diminution des volumes clapés en zone interne.
- Accès des navires de 20 000 tonnes 365 jours par an.

## Bilan 2017

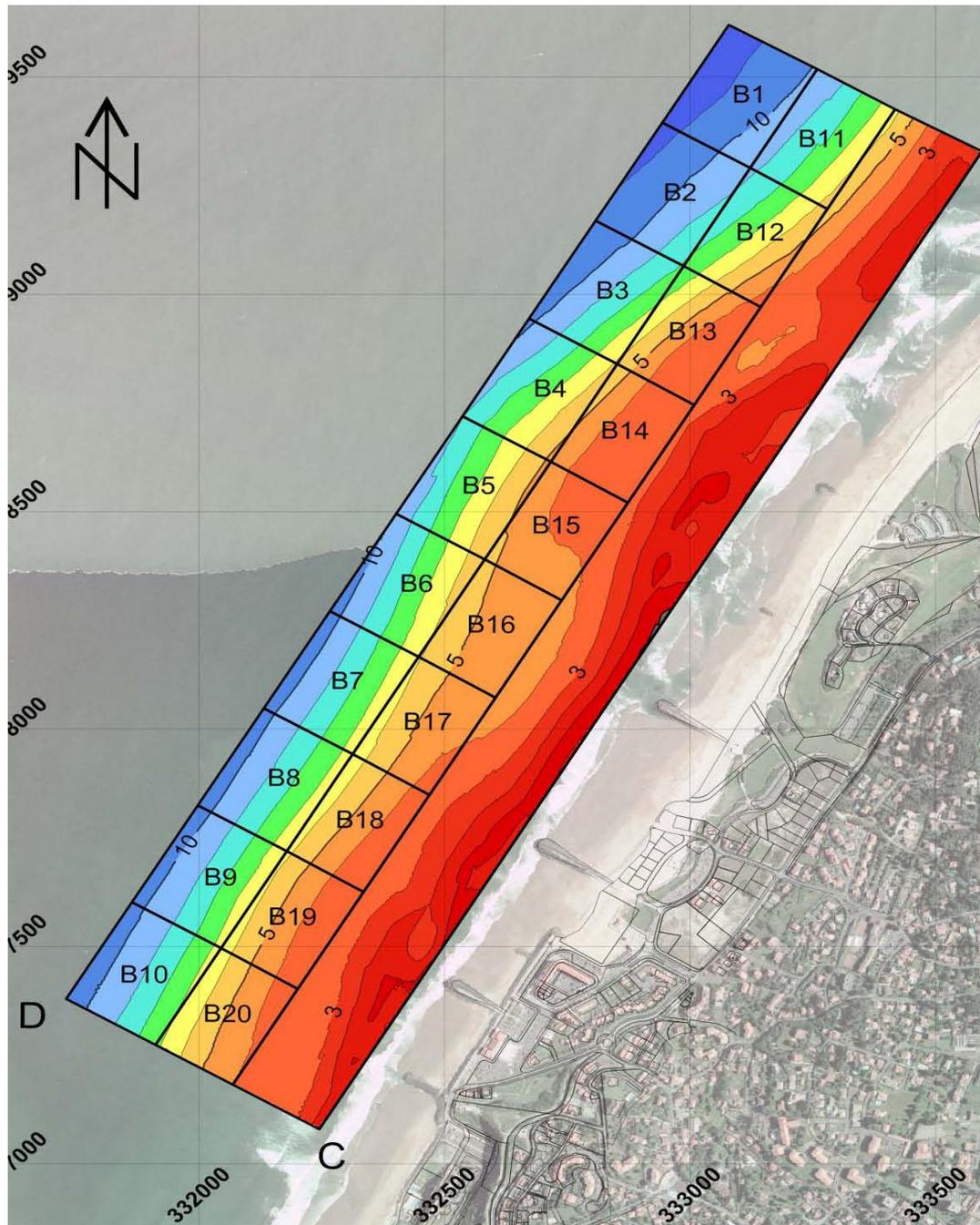
- 100 % des sables clapés, 341 000 m<sup>3</sup> contre 195 000 m<sup>3</sup> en moyenne entre 2009 et 2016.
- 584 000 m<sup>3</sup> contre en moyenne 748 000 m<sup>3</sup>.
- 1800 m<sup>3</sup> contre 52 000 m<sup>3</sup> en moyenne .
- Aucune limitation de tirant d'eau d'accès en 2017.



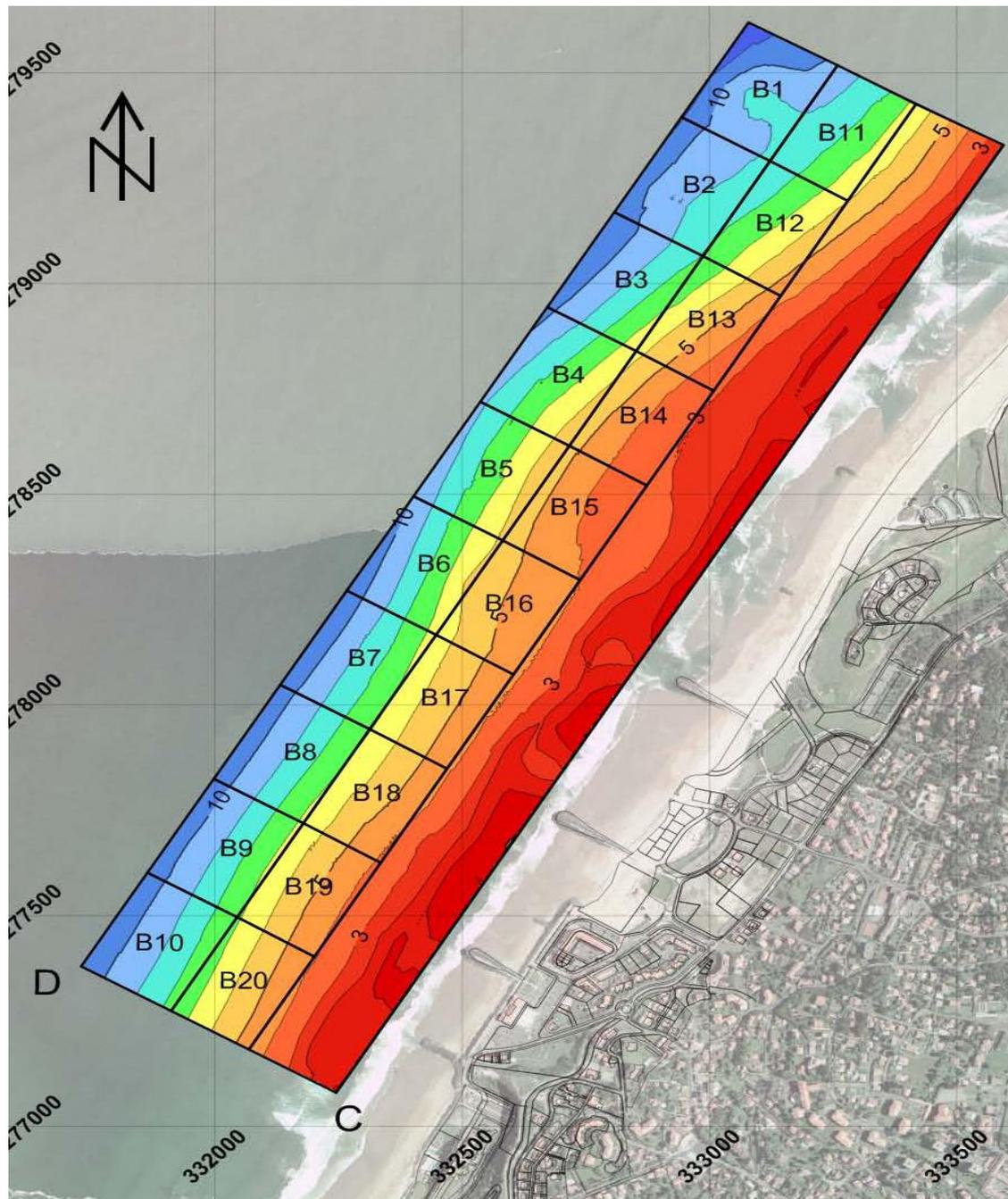
- Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 21/04/2016



- **Bathymétrie de la zone côtière effectuée le 28/10/2016**



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



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

# Etude des macro-invertébrés benthiques et modélisation numérique morpho sédimentaire des zones de dragage

- ❖ Contrat de recherche d'une durée de 3 ans établi en Janvier 2015 entre la CCI BPB et CASAGEC INGENIERIE
- ❖ Objectif: Appréhender l'impact des dragages en mode actualisé sur les habitats benthiques de substrat meuble
  - Décrire et évaluer les habitats benthiques de substrat meuble
  - Comprendre les processus morpho-sédimentaires entrant en jeu sur les zones de dragage
  - Appréhender plus finement les impacts des dragages sur la macrofaune benthique de substrat meuble suite à l'arrivée de la drague à poste
  - Optimiser les plans de dragage
- ❖ Moyens mis en œuvre:
  - Analyses saisonnières des communautés macrobenthiques
  - Suivi des caractéristiques morpho-sédimentaires des habitats benthiques
  - Suivi physico-chimique de la qualité du milieu
  - Modélisation numérique morpho-sédimentaire au niveau des zones de dragage



## Perspectives 2018

- 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.
- Effectuer une étude sur la faune piscicole aspirée par la drague et conclure 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 2017