SAGE ESTUAIRE DE LA LOIRE
AGIR ENSEMBLE POUR L'EAU

30 juin 2020

Bureau de la CLE
du SAGE Estuaire de la Loire

ORDRE DU JOUR

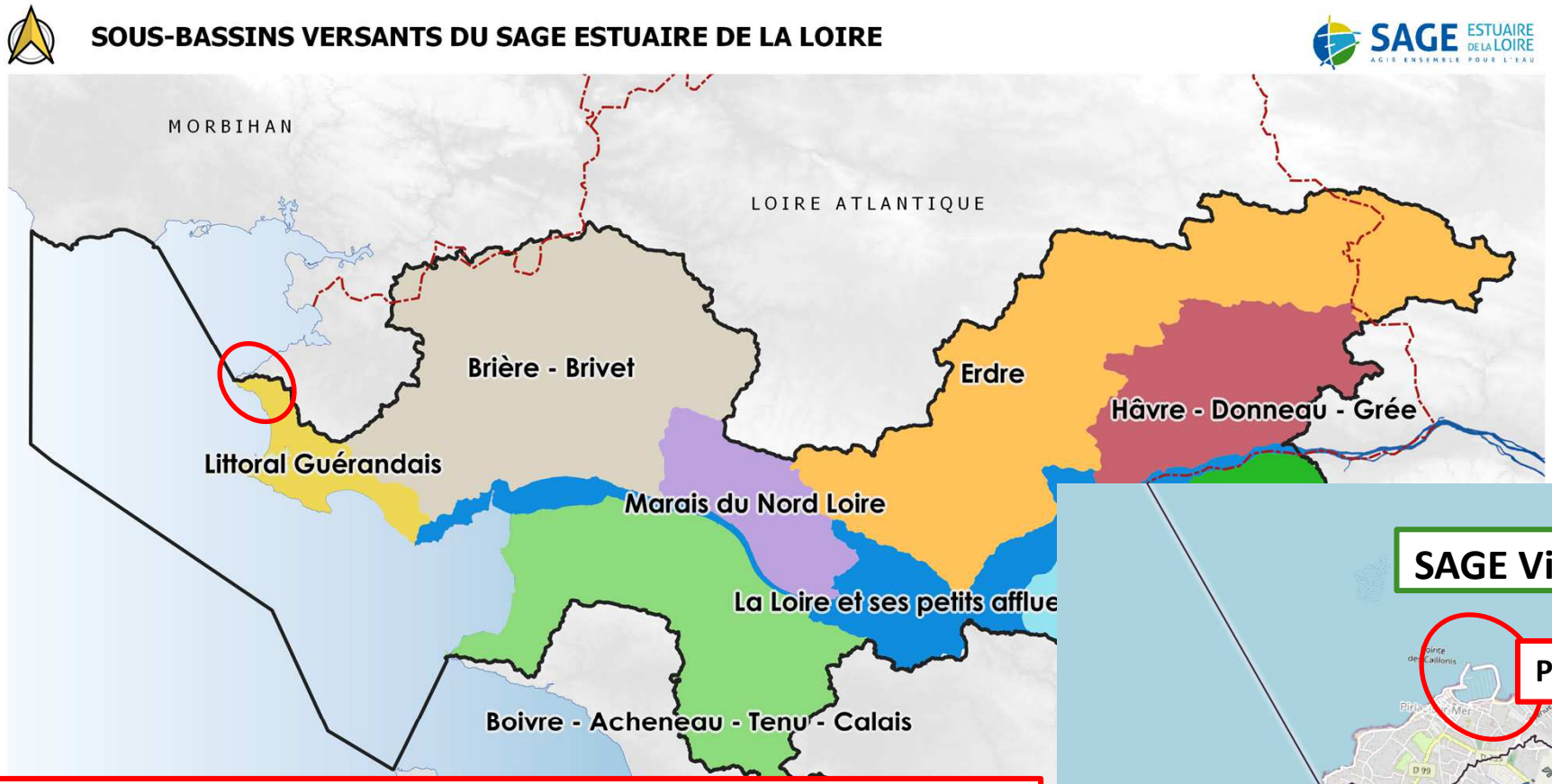
- **Validation du compte-rendu du bureau de la CLE du 19 mai 2020**
- **Présentation de l'actualisation du modèle hydrosédimentaire *(GIP Loire Estuaire)***
- **Dossiers d'autorisation environnementale *(SYLOA)***
  - **Projet de curage pluriannuel dans les marais de Goulaine**
  - **Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer**
- **Avancement des travaux de l'équipe d'animation du SAGE *(SYLOA)***
  - **Stratégie de communication du SAGE révisé**
  - **Evaluation du SAGE révisé : élaboration du tableau de bord**
- **Questions diverses**
  - **Concertation sur les évolutions de zonages de gestion quantitative – SDAGE Loire-Bretagne 2022-2027**
  - **Phasage des contributions de la CLE lors de l'élaboration des contrats territoriaux Eau**
  - **Rédaction du SAGE : phase 3 d'accompagnement aux consultations**

Dossier d'autorisation environnementale

Projet de travaux de dragage d’entretien du port de Piriac-sur-Mer

DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

LOCALISATION DU PROJET



Port de Piriac-sur-Mer dans le périmètre du SAGE Vilaine

Site d'immersion des matériaux dragués au sein de la masse d'eau côtière FRGC45 Baie de Vilaine, en partie dans le périmètre du SAGE Estuaire de la Loire

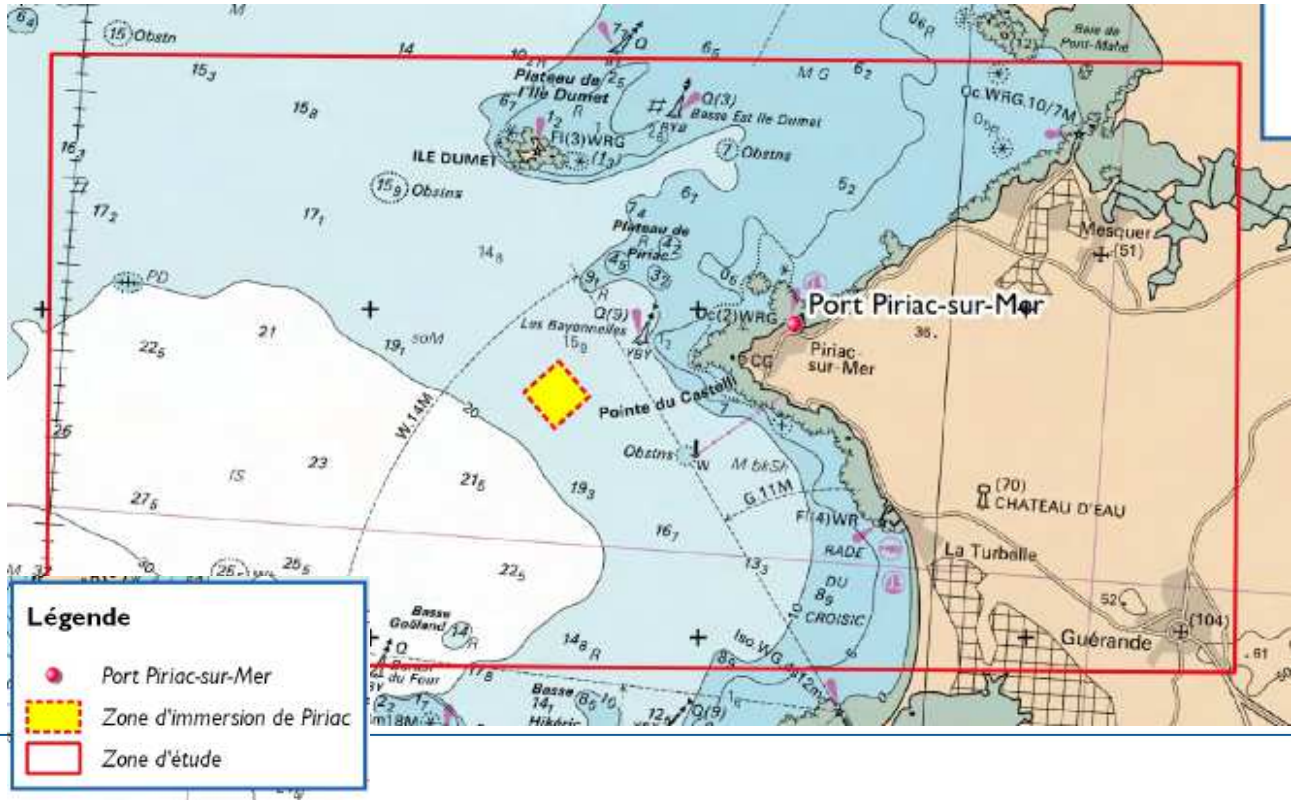
DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

CONTEXTE

- Port de Piriac-sur-Mer → port de pêche et de plaisance (830 places sur pontons)
- Sédimentation constante dans le bassin → envasement réduisant les tirants d'eau et gênant la navigation

- MOA : Chambre de Commerce et d'Industrie Nantes Saint-Nazaire

- Objectifs des opérations de dragage d'entretien :
  - retrait de la vase excédentaire par dragage du bassin et de la passe d'entrée
  - fonctionnement optimal bassin du port
  - sécurité des usagers



DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

CONTEXTE

- Renouvellement de l'autorisation initiale de 2003
  - Année 1 : dragage et clapage de sédiments compatibles à l'immersion en mer
  - Année 2 : dragage et traitement à terre de sédiments avec des valeurs élevées pour certains paramètres
  - Année 3 : dragage et clapage de sédiments compatibles à l'immersion en mer

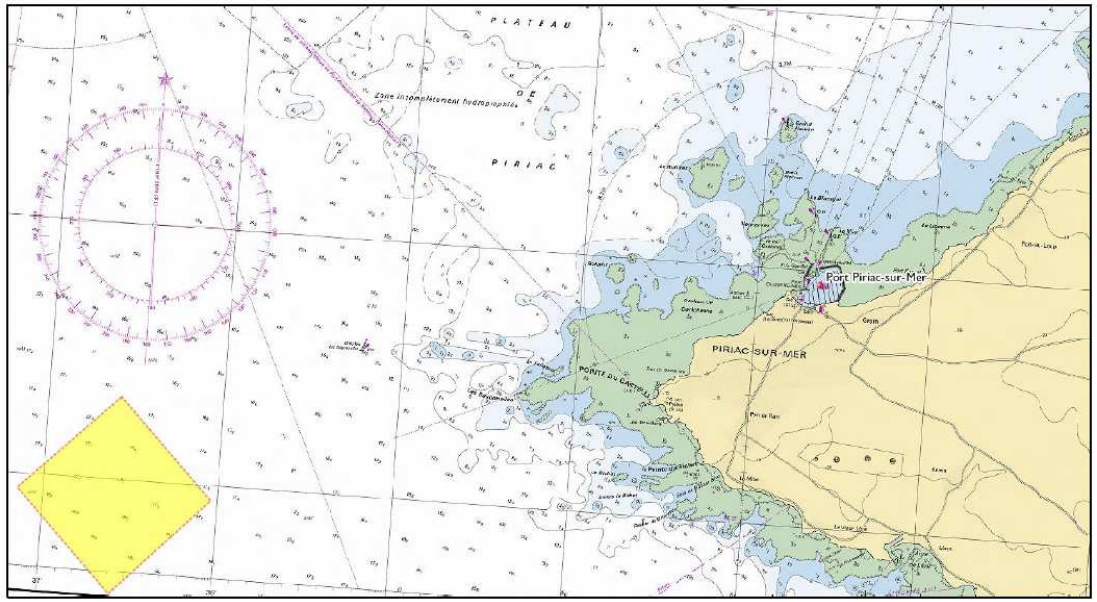
    → **Volume maximal théorique sur 3 ans : 30 000 m³**

    → **Dragage mécanique**

    → **Opérations programmées dès mars 2021, du 1er mars au 30 avril, réparties en 8 zones à draguer**

- Zone d'immersion à 3 km à l'ouest de la Pointe du Castelli = 100 hectares

- Traitement à terre des sédiments contaminés (réflexions en cours sur alternatives) :
  - Phase 1 : déshydratation théorique
  - Phase 2 : transport du matériau sec par camions bennes étanches vers centre de stockage de déchets dangereux de Laval



DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

QUALITE DES MILIEUX

Enjeux environnementaux au droit du site d'immersion

Natura 2000 : ZPS FR5212013 Mor Braz – Directive Oiseaux

Autres enjeux environnementaux à proximité du projet

Site inscrit : La Pointe de Castelli

ZNIEFF de type 2 : Zones résiduelles de Mesquer à la Turballe

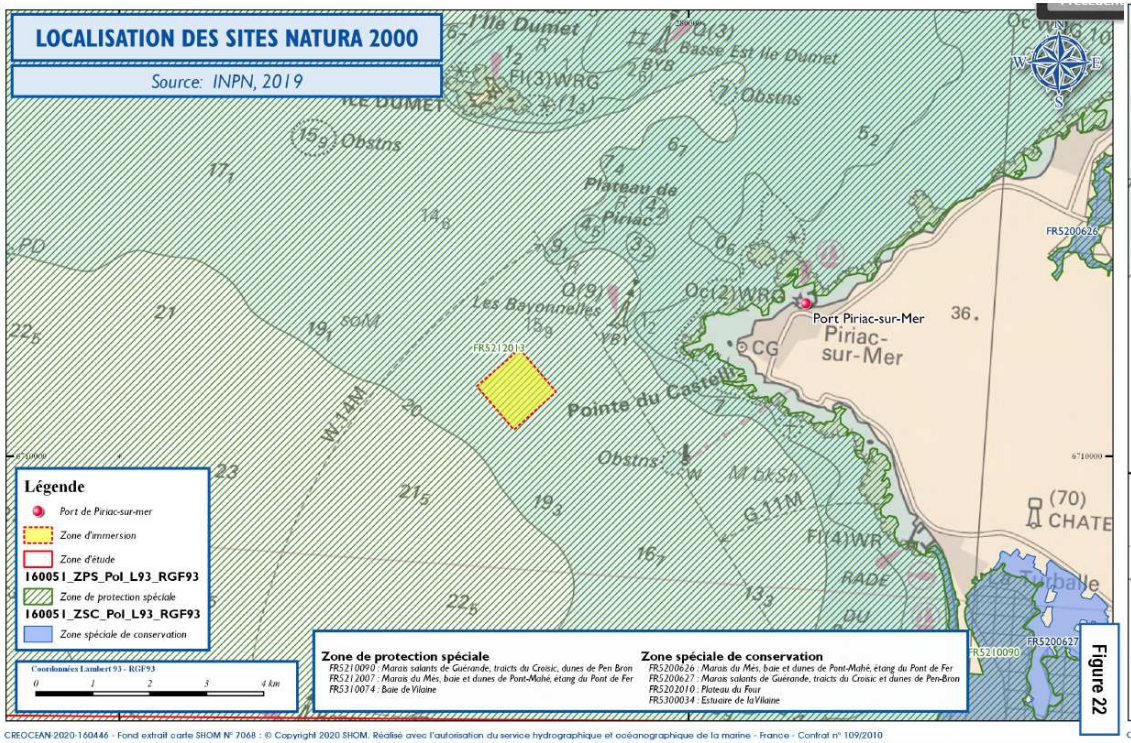


Figure 22

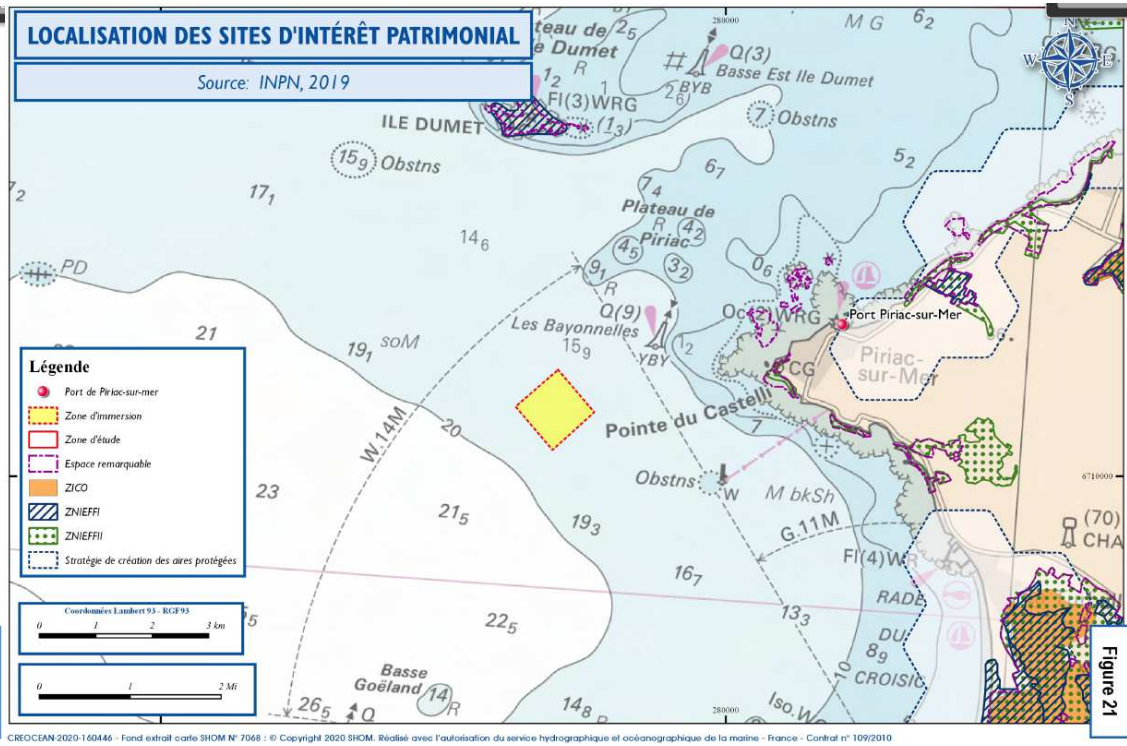


Figure 21

CREOCEAN-2020-160446 - Fond extrait carte SHOM N° 7068 : © Copyright 2020 SHOM. Réalisé avec l'autorisation du service hydrographique et océanographique de la marine - France - Contrat n° 109/2010

DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

QUALITE DES EAUX

Masses d'eau concernées par le projet

FRGC44 Baie de Vilaine (côte)	**PORT DE PIRIAC-SUR-MER**	**SAGE VILAINE**
FRGC45 Baie de Vilaine (large)	**SITE D'IMMERSION**	**SAGE ESTUAIRE DE LA LOIRE**

→ **FRGC45 : masse d'eau côtière en bon état**

Précisions sur la qualité des sédiments à draguer

- Analyses granulométriques et physico-chimiques (traces métaux, PCB, HAP, TBT…) en octobre 2019 (prélèvements de sédiments)
- Cuivre : 3 échantillons en dépassement de seuils → analyses complémentaires sur l'écotoxicité éventuelle sur les organismes marins avant rejet en mer
- PCB et HAP : échantillons inférieurs aux seuils
- Tributylétain TBT : 2 échantillons en dépassement de seuils → analyses complémentaires sur l'écotoxicité éventuelle sur les organismes marins avant rejet en mer
- Résultats des tests biologiques : toxicité négligeable à faible

DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

QUALITE DES EAUX

Mesures ERC

- Traitement à terre des sédiments pollués/contaminés
- Prévision de travaux complémentaires visant à remplacer le système de traitement des eaux de carénage
- Etc.

Suivis mis en place

- **Suivi biosédimentaire du site d'immersion**

Campagne de suivi biosédimentaire en 2023 sur 5 stations à n+1 an et n+5 ans (le cas échéant, avant prochaines immersions de dragage d'entretien)

- **Suivi bathymétrique du périmètre d'immersion**

Un levé avant le démarrage des travaux sur le site d'immersion et en 2023

- 1 levé en 2020
- 1 levé en 2021, 2 mois env. après la fin des immersions
- 1 levé en 2023, 2 mois env. après la fin des immersions
- 1 levé à définir en fonction de l'évolution du site sur les premiers suivis et des prochains dragages d'entretien

DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

COMPATIBILITE AVEC LE SAGE

- **SAGE 2009 en vigueur**

Absence de dispositions et de règles relatives au dragage et à l'immersion des matériaux dragués

- **SAGE révisé**

Disposition L1-10 : Améliorer l'information et la concertation sur le dragage

Maîtrise d'ouvrage :	**Gestionnaires d'installations portuaires, services de l'Etat, Préfet**
Délai :	**6 ans**

Les gestionnaires d'installations portuaires sont encouragés à poursuivre les réflexions sur les impacts de leurs activités sur la qualité des eaux estuariennes et littorales, et sur les solutions qui peuvent être mises en œuvre. Ils sont incités à communiquer et à partager les résultats de ces réflexions avec les autres acteurs du territoire.

Pour une meilleure information des acteurs sur les opérations de dragage réalisées sur le périmètre du SAGE, il est préconisé que la Commission locale de l'eau soit :

- associée aux comités de suivi des ports et du Grand Port Maritime de Nantes-Saint-Nazaire, ainsi qu'au schéma départemental de dragage ;
- destinataire de bilans réguliers des suivis des opérations de dragage ;
- consultée pour les opérations de dragage soumises à simple déclaration.

DAE : Projet de travaux de dragage d'entretien du port de Piriac-sur-Mer

BILAN

PROPOSITIONS FORMULEES AU BUREAU DE LA CLE

- **Avis favorable** en l'absence de dispositions et de règles du SAGE en vigueur cadrant le projet

- Demande de complétude du dossier :
  - ✓ Présenter le SAGE Estuaire de la Loire car concerné par les opérations d'immersion du projet

- Demandes du bureau de la CLE (en écho à la disposition L1-10 du SAGE révisé)
  - ✓ Être associée au comité de suivi du port
  - ✓ Être destinataire des bilans des suivis des opérations de dragage