



# Présentation de l'état initial (partie 2) des activités socio-économiques marines du site N2000

## « Ile de Groix »

Antoine Gergaud  
Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015



1- Méthode de travail

2- Résultats

3- Temps d'échange

Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015



# Méthode de travail

## **Collecte:**

Données bibliographiques

Contacts auprès des fédérations de sports, des acteurs locaux, collectivités, services de l'Etat, associations pour inventorier les activités et les caractériser.

## **Analyse et production:**

Fiches activités

Echanges bilatéraux sur les fiches avant le GT

Présentation en GT et retour des acteurs



# Méthode de travail

Activités présentes sur le site N2000:

Déjà traitées	Traitées ici
Plongée	Manifestations nautiques
Plaisance	Défense et Action de l'Etat en mer
Sports nautiques	Transport de marchandises
Pêche de loisir	Energies Marines Renouvelables
Transport de passagers	Clapage
Mytiliculture	Pêche professionnelle



# Résultats – Manifestations nautiques

## Contacts/sources:

- Associations groisillonnaises : AUMIG, Club Nautique de Groix
- Structures continentales : Centre Lorient Grand Large, Club Nautique de Lorient
- Services de l'Etat : DDCS, DML





# Résultats – Manifestations nautiques

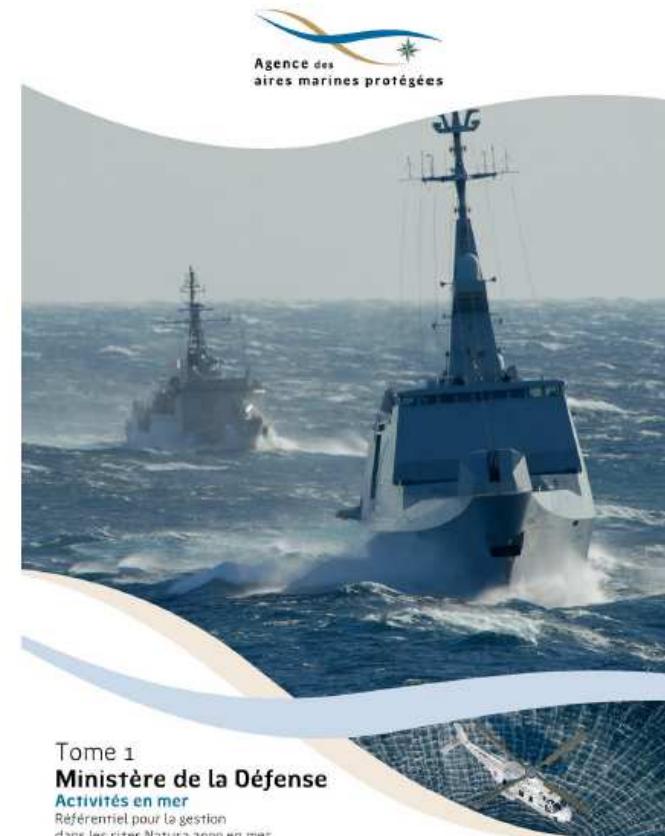
- 52 manifestations nautiques
- Des manifestations qui partent, arrivent ou passent sur l'île : Défis des courreux, Speerbreacker cup, la balade des thonniers, la fête du vent et de la mer, le raid des courreux.
- Des manifestations qui transitent sur le site Natura 2000 : Volvo Ocean Race, l'Atlantique/le Télégramme, la Grand Large, la Lorient Bretagne sud Mini, les Voiles de la Citadelle, Défi et Trophée Azimut, Championnat d'hiver.



# Résultats – Défense et AEM

## Contacts/sources:

- Préfecture Maritime de l'Atlantique
- Référentiel technico-économique  
Défense
- Site internet du Ministère de la  
défense



Tome 1  
**Ministère de la Défense**  
**Activités en mer**  
Référentiel pour la gestion  
dans les sites Natura 2000 en mer

Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015



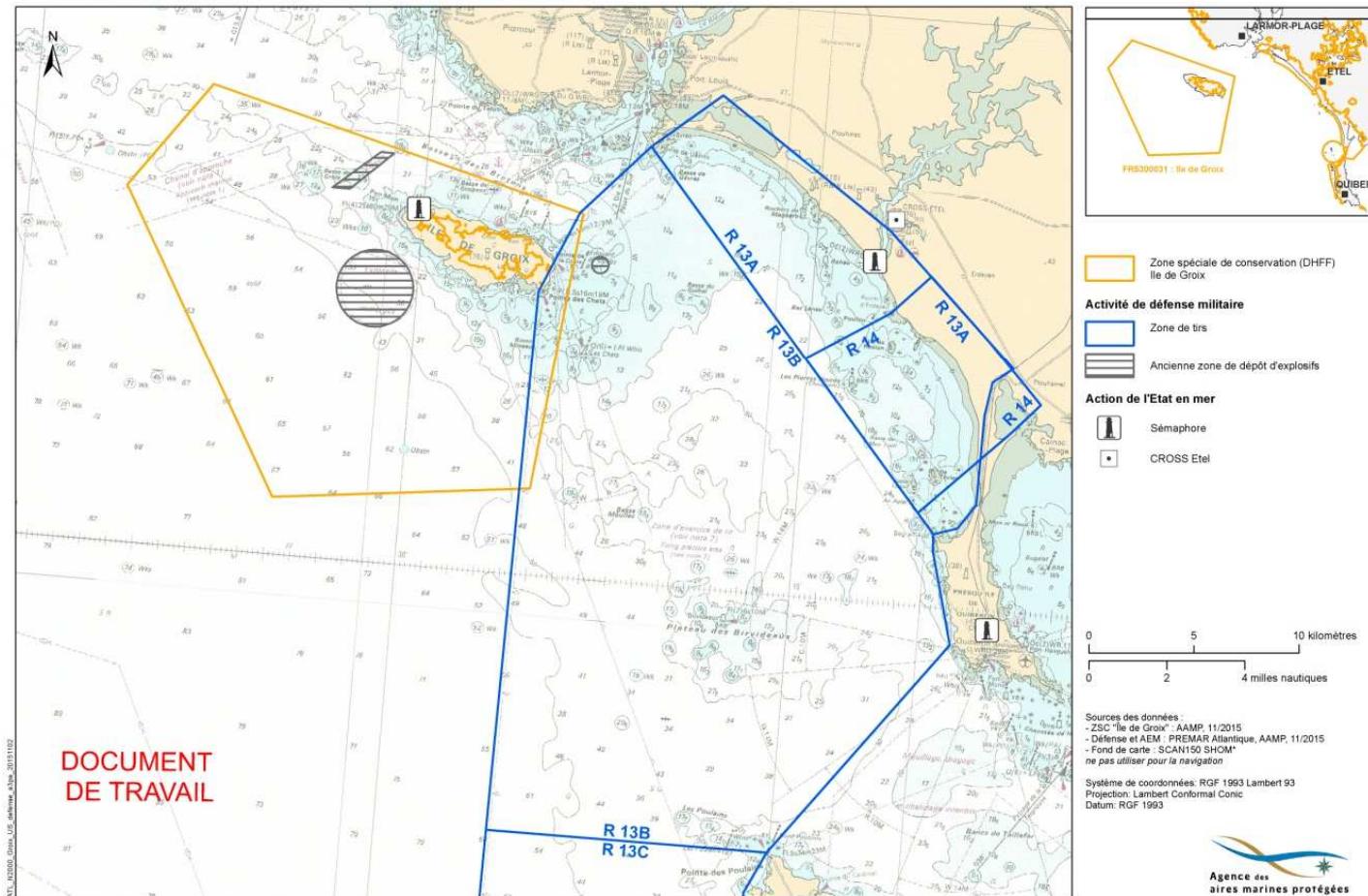
# Résultats – Défense et AEM



**ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX**  
Diagnostic socio-économique : activités de défense

Éditée le :

11/2015



Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015



# Résultats – Transport de marchandises

## Contacts/sources:

- Mairie de Groix
- Compagnies de transport de marchandises vers l'île : Seaway et transport Maritime Côtier
- Sémaphore de Beg Melen
- Capitainerie du port de commerce de Lorient



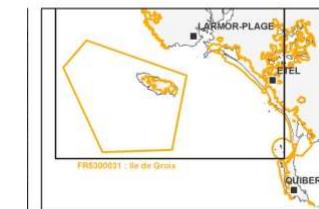
# Résultats – Transport de marchandises

**ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX**  
Diagnostic socio-économique : transports maritime et de passagers

Éditée le :

11/2015

- Desserte de l'île, 3 compagnies : Océane, TMC et Seaway
- Chenal d'approche du port de Lorient et zone d'attente : 480 cargos en 2014



Zone spéciale de conservation (DHFF)  
Ile de Groix

**Transport maritime**

Rail de Lorient

Zone d'attente

**Action de l'Etat en mer**

Sémaphore

CROSS Etel

**Transport de passagers**

Départ des compagnies Océane et Escal'Ouest

Départ le dimanche, en été, par Escal'Ouest

Arrêt réalisé par Escal'Ouest

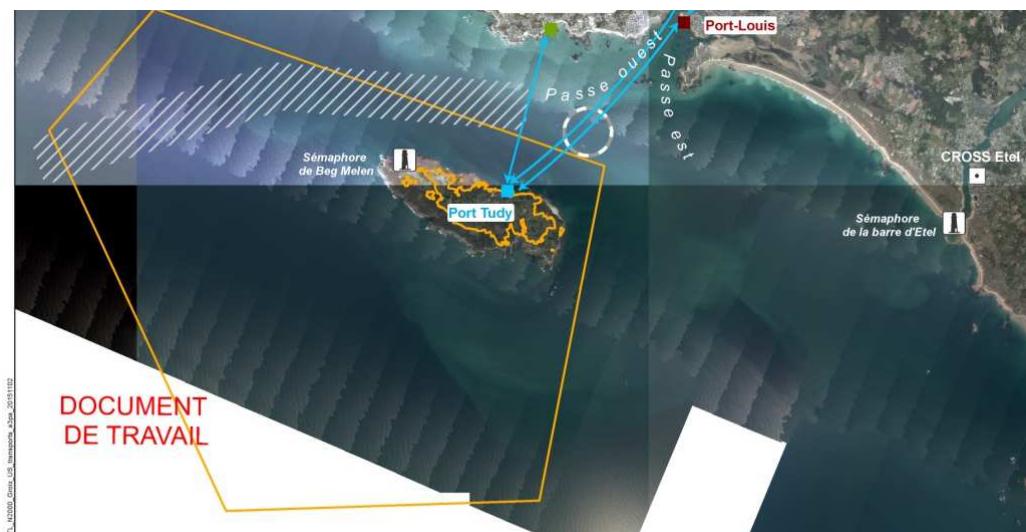
Départ des navettes de Laïta Croisière

0 2,5 5 kilomètres

0 2 milles nautiques

Sources des données:  
- ZSC "Île de Groix" AAMP, 11/2015  
- Transports : SHOM, PREMAR Atlantique, AAMP, 11/2015  
- Fond de carte : Orthovisoriale 2012, MEDDE

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93  
Projection: Lambert Conformal Conic  
Datum: RGF 1993



Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015

10



# Résultats – Energies Marines Renouvelables

## Contexte:

Pas d'EMR à Groix mais:

- Contexte européen : objectif 20 % d'énergies renouvelables en 2020
- Contexte français : objectif 23 % d'énergies renouvelables en 2020 et 40 % en 2030

En mer :

- 2 appels d'offre pour l'éolien posé, 6 projets de parcs
- Un appel à projet éolien flottant, 4 zones propices fermes pilotes

## Contacts/sources:

- Sites internet: MEDDE, Ademe
- DCNS





# Résultats – Energies Marines Renouvelables



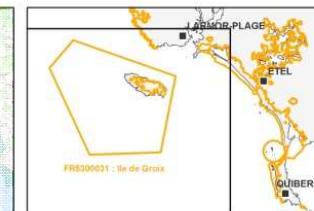
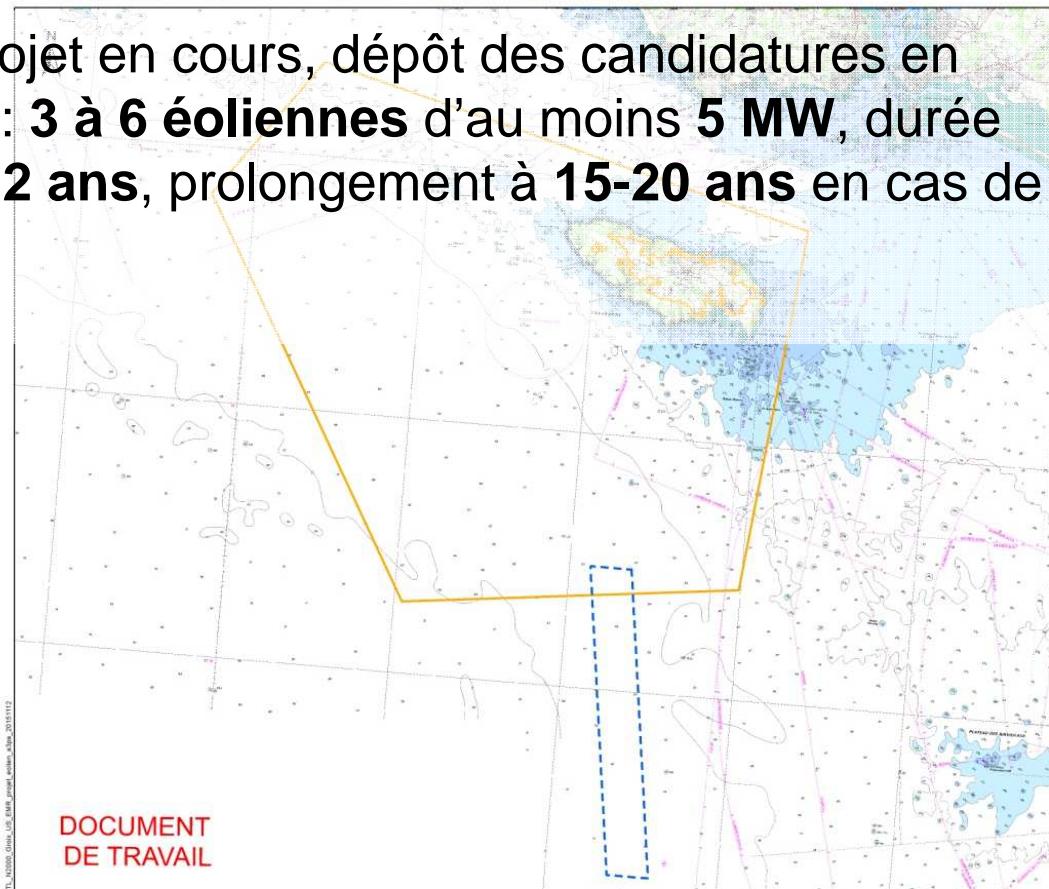
ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX

Diagnostic socio-économique : énergie marine renouvelable

Éditée le :

11/2015

Appel à projet en cours, dépôt des candidatures en avril 2016 : **3 à 6 éoliennes** d'au moins **5 MW**, durée de test de **2 ans**, prolongement à **15-20 ans** en cas de réussite.



Zone spéciale de conservation (DHFF)  
Ile de Groix

Energie marine renouvelable

Zone propice au développement d'une ferme pilote  
pour les éoliennes flottantes

0 2,5 5 kilomètres  
0 2 milles nautiques

Sources des données:  
- ZSC "Ile de Groix" AMP 10/2014  
- EMR, zone propice - Géotopo, 09/2015  
- Fond de carte : SCAN Littoral 2011, IGN/SHOM\*  
\* ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93  
Projection : Lambert Conformal Conic  
Datum: RGF 1993





# Résultats – Clapage

## Contacts/sources:

- DDTM, DML 56
- Région Bretagne



Drague dans la Manche, vue du ciel (Crédit photographique : Pierrick Thuault / CAN)



# Résultats – Clapage

## Contraintes réglementaires de l'arrêté préfectoral :

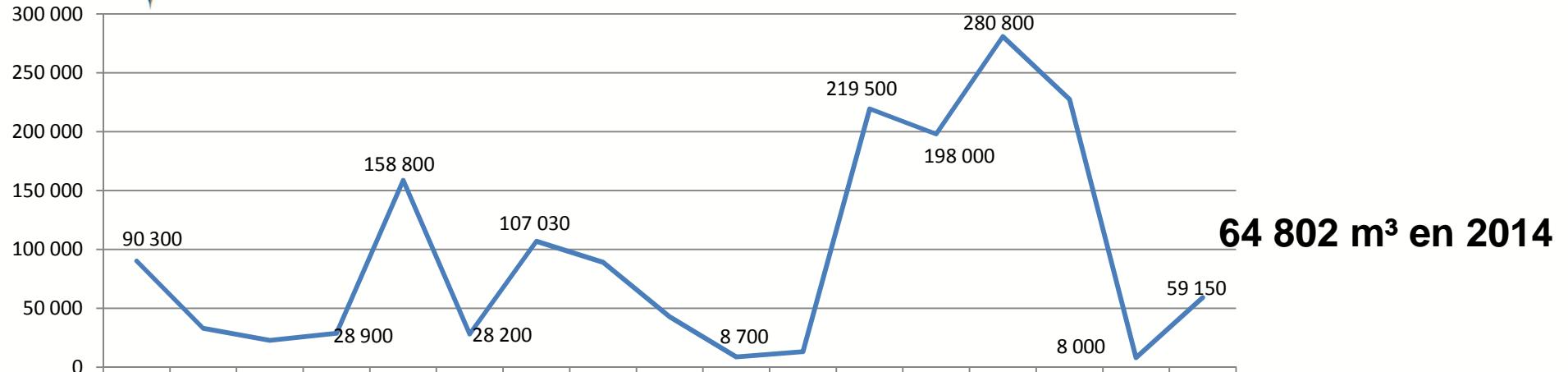
- entre le 16 septembre et le 31 mai
- au jusant,
- de préférence à l'ouest de la zone,
- positionnement du bateau en fonction des vents et des courants afin de limiter au maximum la dispersion des sédiments en dehors de l'air de dépôt,
- suivi du site de clapage.



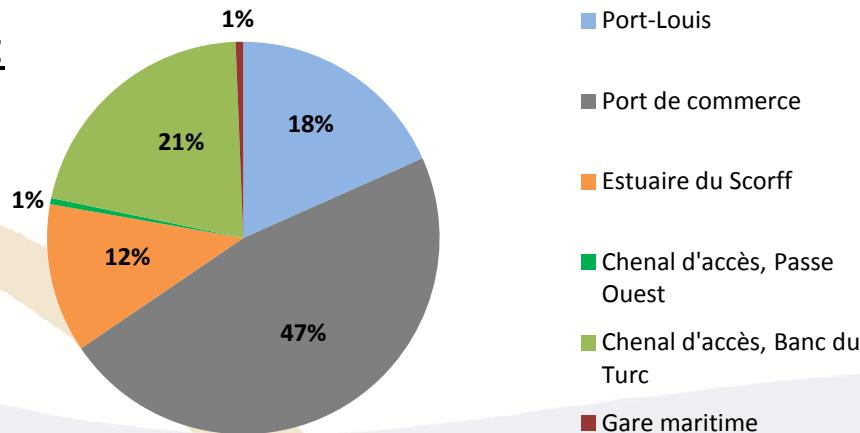
Drague dans la Manche, vue du ciel (Crédit photographique : Pierrick Thuault / CAN)



# Résultats – Clapage



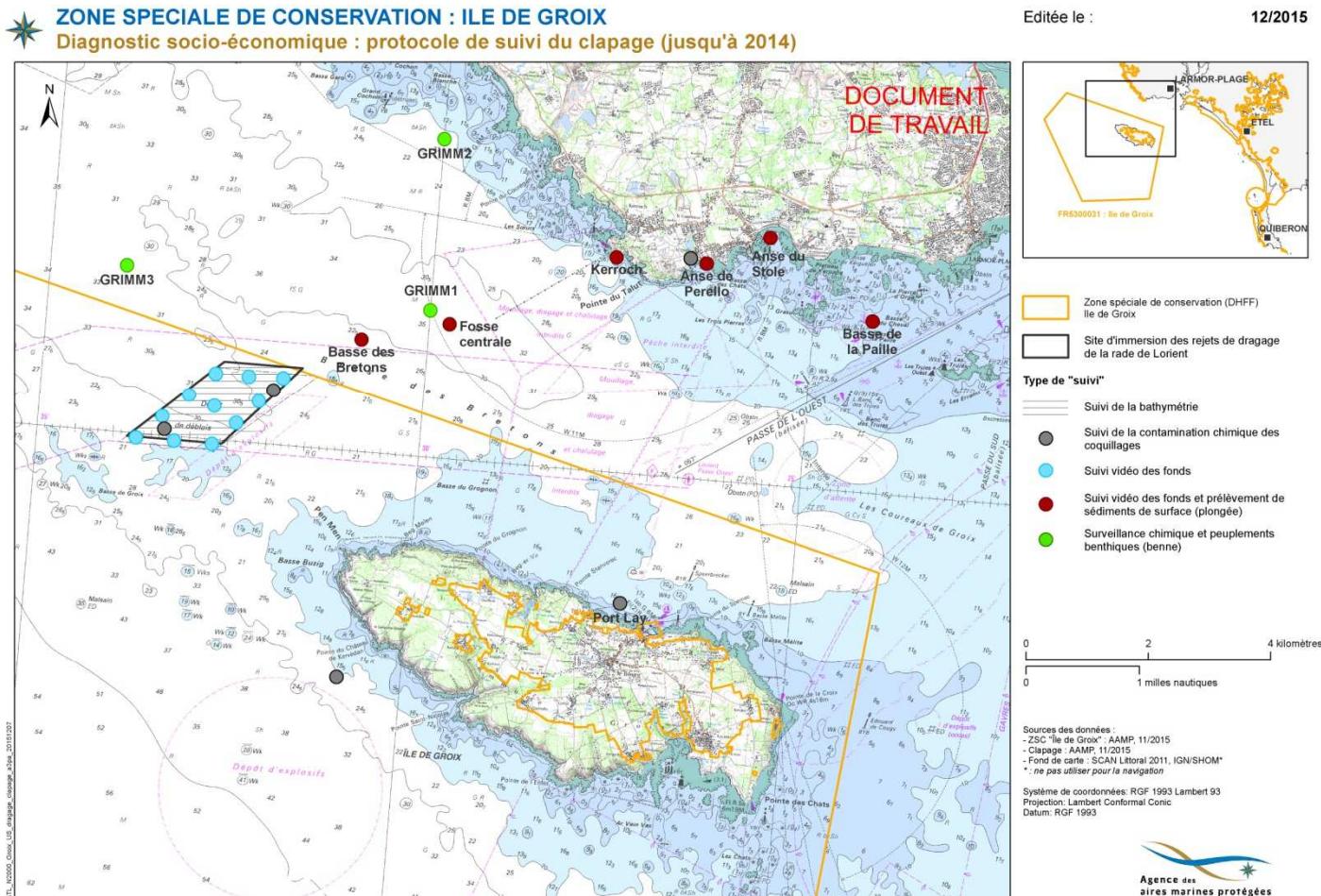
Depuis 2005 :



Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015



# Résultats – Clapage



Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015



# Résultats – Clapage

## Le suivi 2013 :

ZONE SPÉCIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX  
Diagnostic socio-économique : immersion de rejets de dragage

Éditée le ..

11/2015

Type de suivi	Paramètres étudiés	Période	Localisation	Intervenants
Sondeur	Bathymétrie	juillet/août	DE TRAVAIL Zone d'immersion	
FLOTTEUR	Courantologie + turbidité	-	Zone d'immersion	IFREMER
Prélèvement de coquillages	Contamination chimique des coquillages	août/septembre	5 stations	Laboratoire de Rouen et IFREMER
Suivis vidéo des fonds	Faciès sédimentaires, faune et flore, évolution interannuelle	août/septembre	11 points de la zone d'immersion	MNHN
	Idem	juin	6 points entre le site et la côte	Idem
Prélèvement de sédiments en plongée	Physico-chimiques	juin	6 points entre la zone et la côte	Laboratoire de Rouen et IFREMER
Prélèvement de sédiments à la benne	Inventaire benthos et physico-chimique	-	3 stations entre la zone et la côte	Laboratoire de Rouen et TBM



# Résultats – Clapage

**Résultats du suivi 2013 :**

Au sein du site N2000 :

- Dépôts de particules fines plus ou moins importants selon les stations
- Une accumulation de sédiments au centre de la zone de clapage
- Nécroses sur les laminaires sur une station au sud du site d'immersion

Globalement, les résultats du suivi font état d'un milieu normal tant sur le plan biologique que physico-chimique.



# Résultats – Clapage

## Le suivi 2015 :

**ZONE SPÉCIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX**  
Diagnostic socio-économique : immersion de rejets de dragage

Éditée le ..

11/2015

Type de suivi	Paramètres étudiés	Période	Localisation	Intervenants
Sondeur	Bathymétrie	juillet/août	DE TRAVAIL Zone d'immersion	
FLOTTEUR	Courantologie + turbidité	-	Zone d'immersion	IFREMER
Prélèvement de coquillages	Contamination chimique des coquillages	août/septembre	5 stations	Laboratoire de Rouen et IFREMER
Suivis vidéo des fonds	Faciès sédimentaires, faune et flore, évolution interannuelle	août/septembre	Point sud de la zone d'immersion	MNHN
	Idem	juin	Kerroch (côte)	MNHN
Prélèvement de sédiments en plongée	Physico-chimiques	juin	3 points entre la zone et la côte	Laboratoire de Rouen et IFREMER
Prélèvement de sédiments à la benne	Inventaire benthos et physico-chimique	-	3 stations entre la zone et la côte	Laboratoire de Rouen et TBM
Suivi macroalgues (protocole DCE)	Etagement, densité, composition et richesse spécifique des ceintures à macroalgues	Avant mi-juillet	7 points	IN VIVO



# Résultats – Clapage

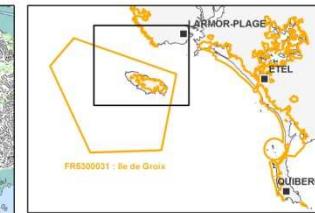
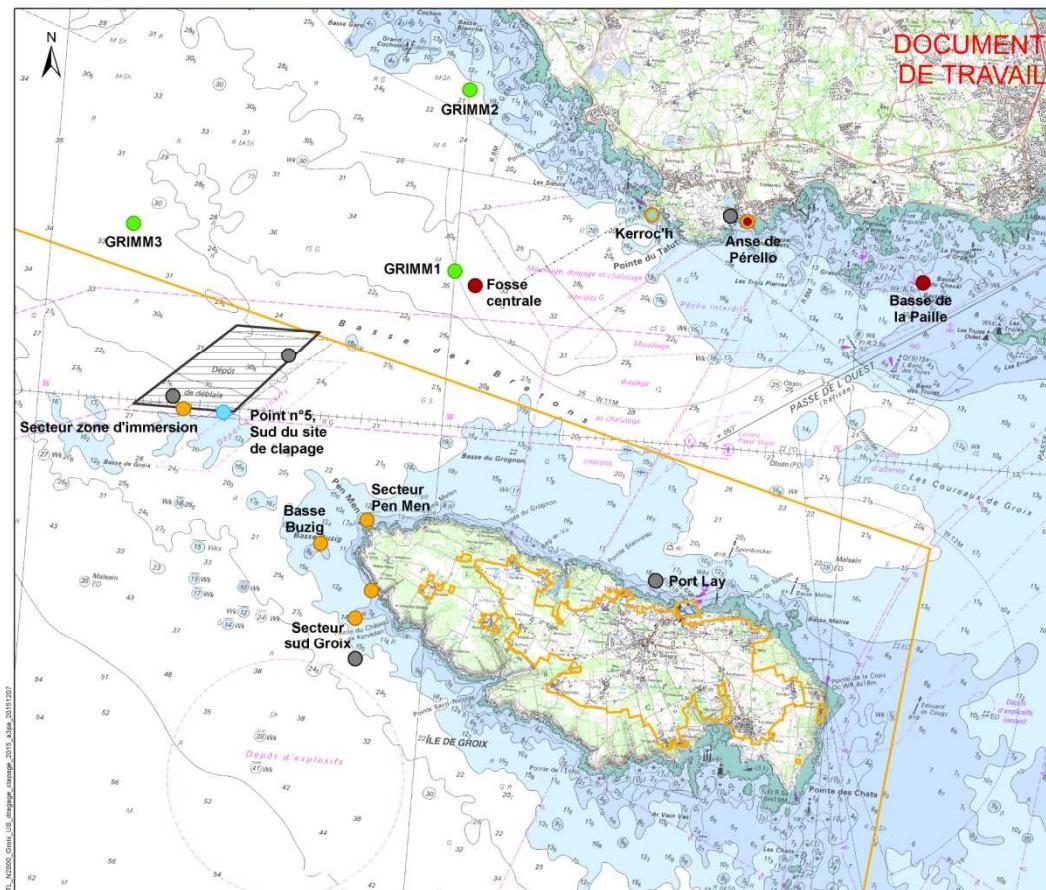


## ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX

Diagnostic socio-économique : protocole de suivi du clapage (à partir de 2015)

Edité le :

12/2015



- Type de "suivi"**
- Suivi de la bathymétrie
  - Suivi de la contamination chimique des coquillages
  - Suivi vidéo des fonds
  - Prélèvement de sédiments de surface (plongée)
  - Surveillance chimique et peuplements benthiques (benne)
  - Suivi des macro-algues (protocole DCE)
  - Suivi vidéo des fonds et suivi des macro-algues (protocole DCE)
  - Prélèvement de sédiments de surface (plongée) et suivi des macro-algues (protocole DCE)

Sources des données:  
- ZSC "île de Groix" : AAMP, 11/2015  
- Clapage : AAMP, 11/2015  
- Fond de carte : SCAN Littoral 2011, IGN/SHOM\*  
\* ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93  
Projection: Lambert Conformal Conic  
Datum: RGF 1993



Agence des  
aires marines protégées

Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015

20



# Merci de votre attention, questions??

Groupe de travail « Etat initial », 14/12/2015