



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



Plan

1- Méthode de travail

2- Résultats

3- Temps d'échange



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 groisillonnes : 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 courreaux, Speerbreacker cup, la balade des thonnières, la fête du vent et de la mer, le raid des courreaux.
- 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





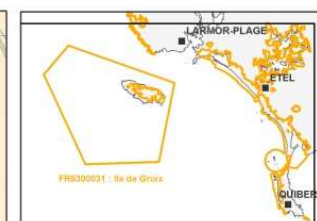
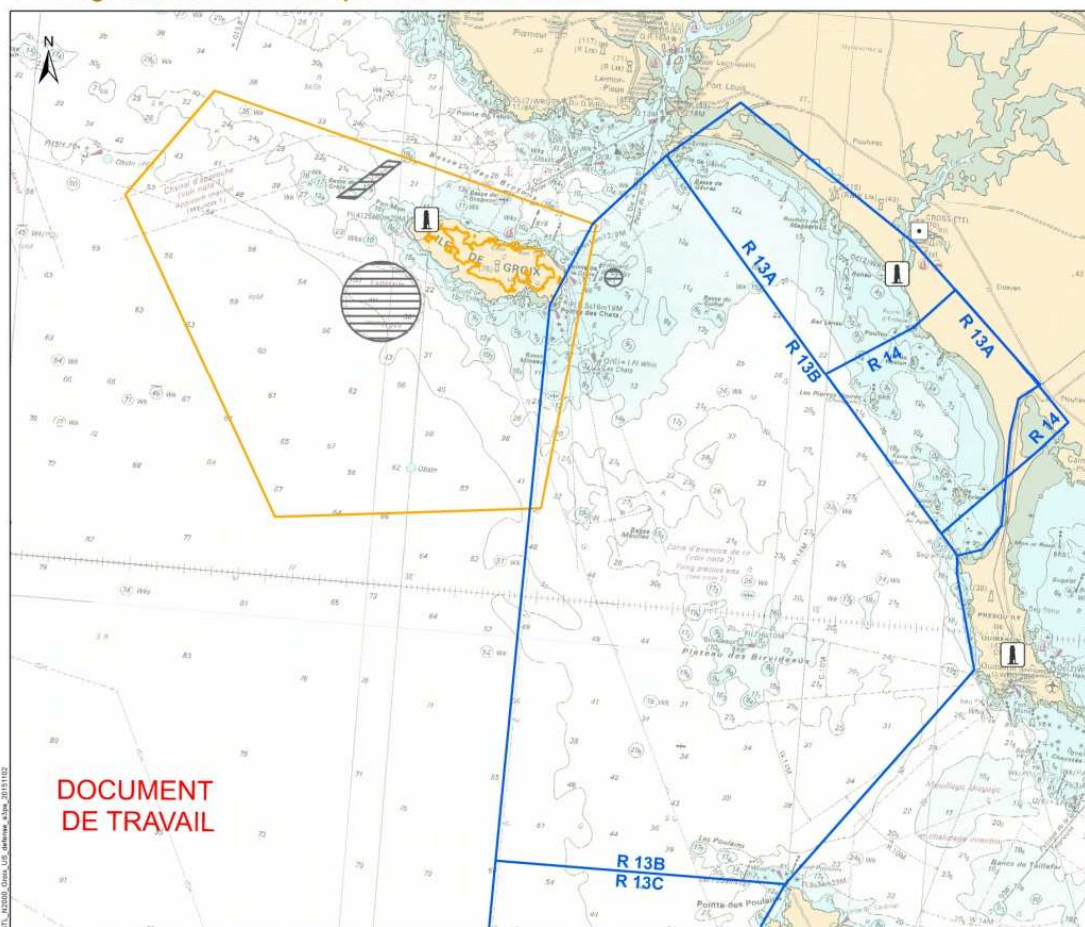
Résultats – Défense et AEM



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

Editée le :

11/2015



Zone spéciale de conservation (DHFF)
Ile de Groix

Activité de défense militaire

Zone de tirs
Ancienne zone de dépôt d'explosifs

Action de l'Etat en mer

Sémaphore
CROSS Etel

0 5 10 kilomètres
0 2 4 milles nautiques

Sources des données :
- ZSC "Ile de Groix" : AAMP 11/2015
- Défense et AEM : PREMAR Atlantique, AAMP, 11/2015
- Fond de carte : SCAN150 SHOM*
ne pas utiliser pour la navigation

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

DOCUMENT
DE TRAVAIL

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

Agence des
aires marines protégées

Agence des
aires marines protégées



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



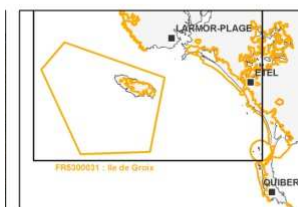
Résultats – Transport de marchandises

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

- 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

Editée le :

11/2015



 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 Laita Croisière

0 2.5 5 kilomètres
0 2 milles nautiques

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

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


Agence des
aires marines protégées


Agence des
aires marines protégées



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

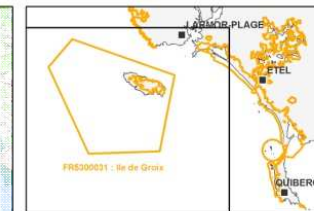
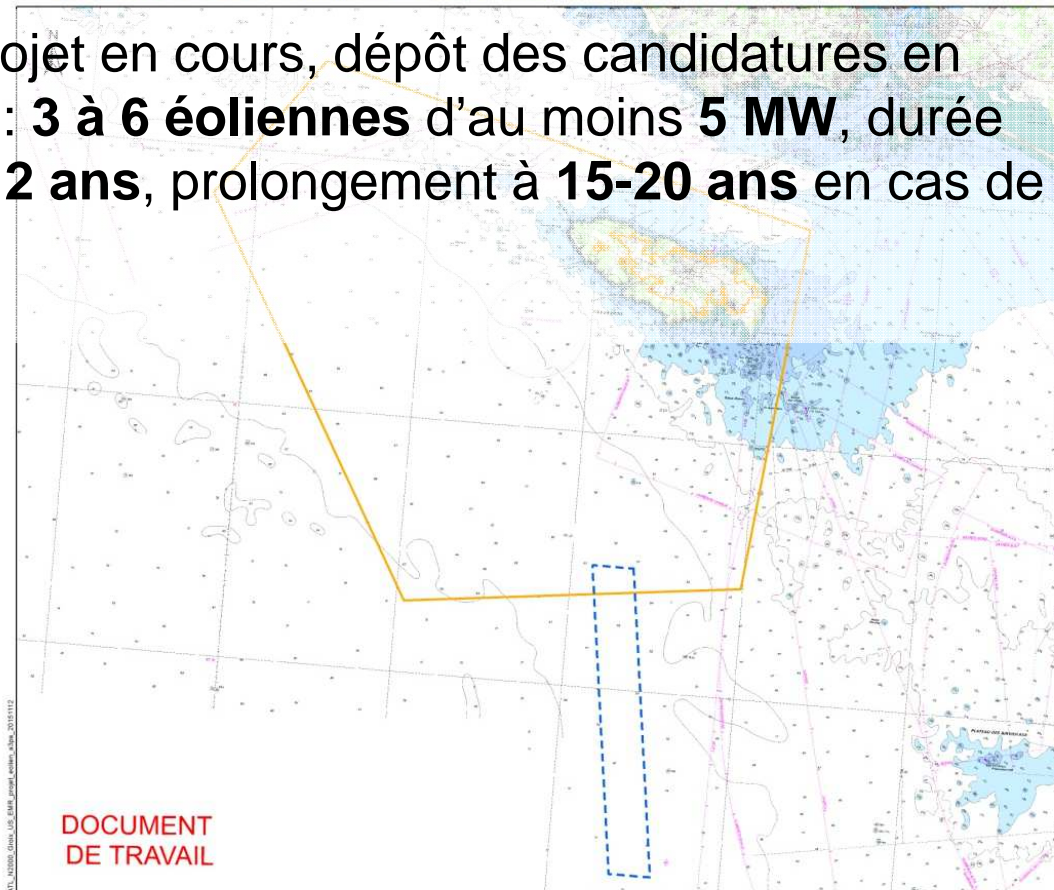


ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX
Diagnostic socio-économique : énergie marine renouvelable

Editée 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" : AAMP 10/2014
- EMR, zone propice : Géo littoral, 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

Agence des
aires marines protégées

Agence des
aires marines protégées

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 :

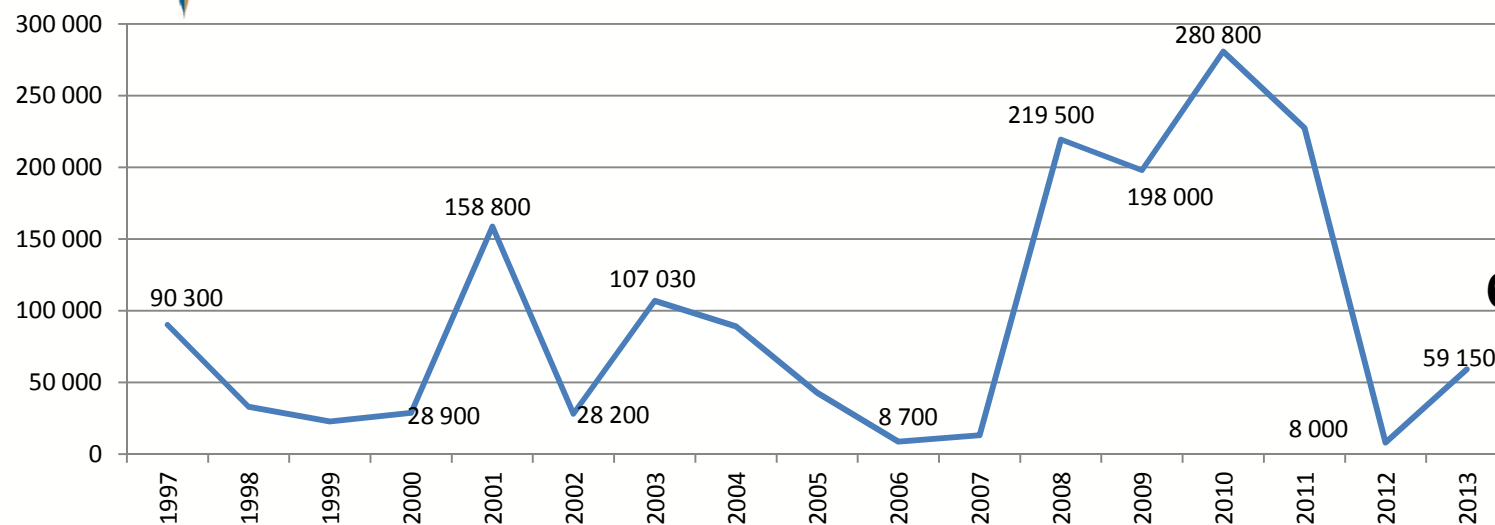
- entre le 16 septembre et le 31 mai
- au jusant,
- de préférence à l'ouest de la zone,
- positionnement du bateau en fonction des vents et des courants afin de limiter au maximum la dispersion des sédiments en dehors de l'air de dépôt,
- suivi du site de clapage.



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

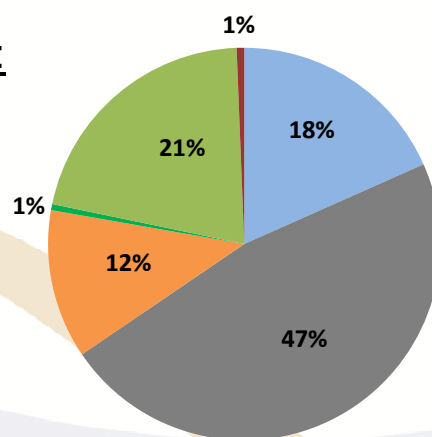


Résultats – Clapage



64 802 m³ en 2014

Depuis 2005 :



- Port-Louis
- Port de commerce
- Estuaire du Scorff
- Chenal d'accès, Passe Ouest
- Chenal d'accès, Banc du Turc
- Gare maritime

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



Résultats – Clapage

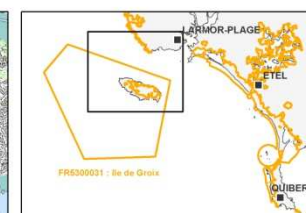
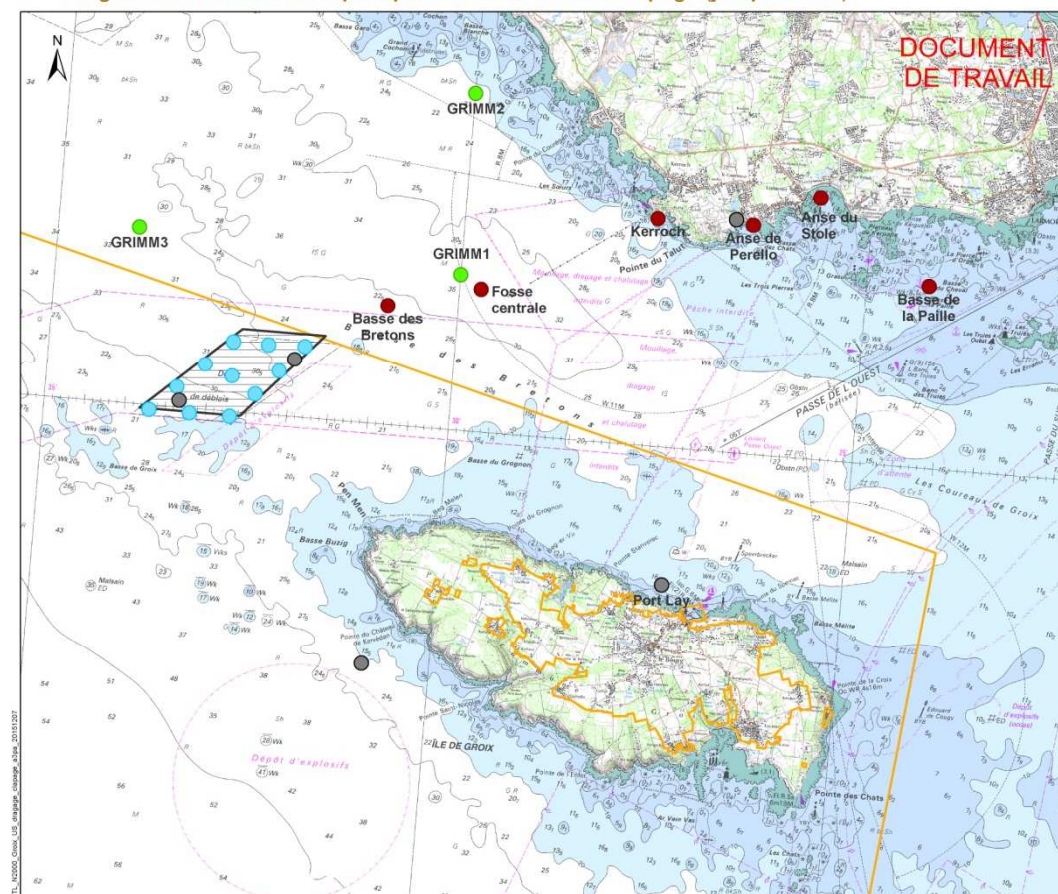


ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX

Diagnostic socio-économique : protocole de suivi du clapage (jusqu'à 2014)

Editée le :

12/2015



- Zone spéciale de conservation (DHFF) Ile de Groix
- Site d'immersion des rejets de dragage de la rade de Lorient

Type de "suivi"

- Suivi de la bathymétrie
- Suivi de la contamination chimique des coquillages
- Suivi vidéo des fonds
- Suivi vidéo des fonds et prélèvement de sédiments de surface (plongée)
- Surveillance chimique et peuplements benthiques (benne)



Sources des données :
 - ZSC "Ile 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



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



Résultats – Clapage

Le suivi 2013 :

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

Edité le :

11/2015

Type de suivi	Paramètres étudiés	Période	Localisation	Intervenants
Sondeur	Bathymétrie	juillet/août	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

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

Agence des aires marines protégées

Agence des aires marines protégées



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

Edité le :

11/2015

Type de suivi	Paramètres étudiés	Période	Localisation	Intervenants
Sondeur	Bathymétrie	juillet/août	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

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

Agence des
aires marines protégées

19



Résultats – Clapage

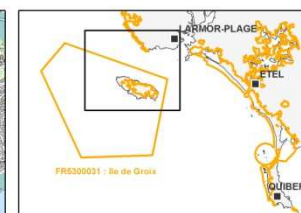
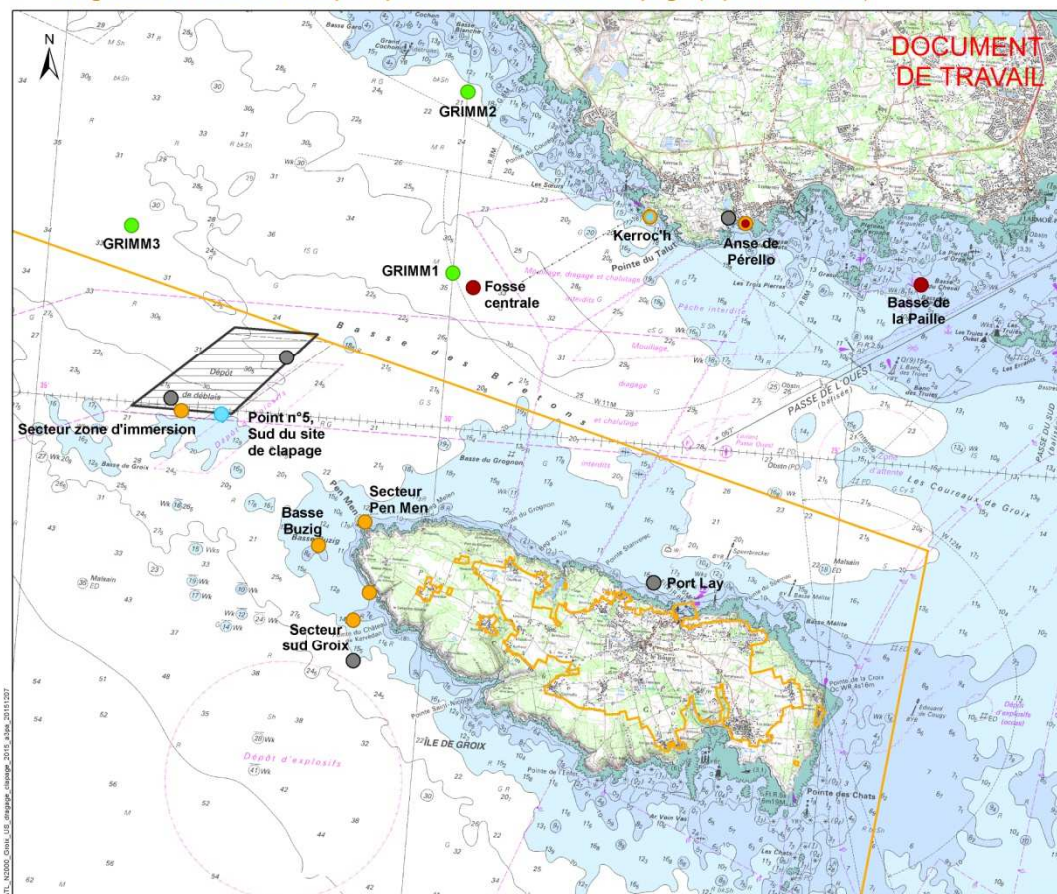


ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX

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

Editée le :

12/2015



Zone spéciale de conservation (DHFF)
Ile de Groix

Site d'immersion des rejets de dragage
de la rade de Lorient

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)

0 2 4 kilomètres

0 1 milles nautiques

Sources des données :
- ZSC "Ile 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



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





Merci de votre attention, questions??