



*Le présent marché s'inscrit dans le cadre de
l'appel à projet Gestion Intégrée de la Zone
Côtière piloté par la Région Bretagne*



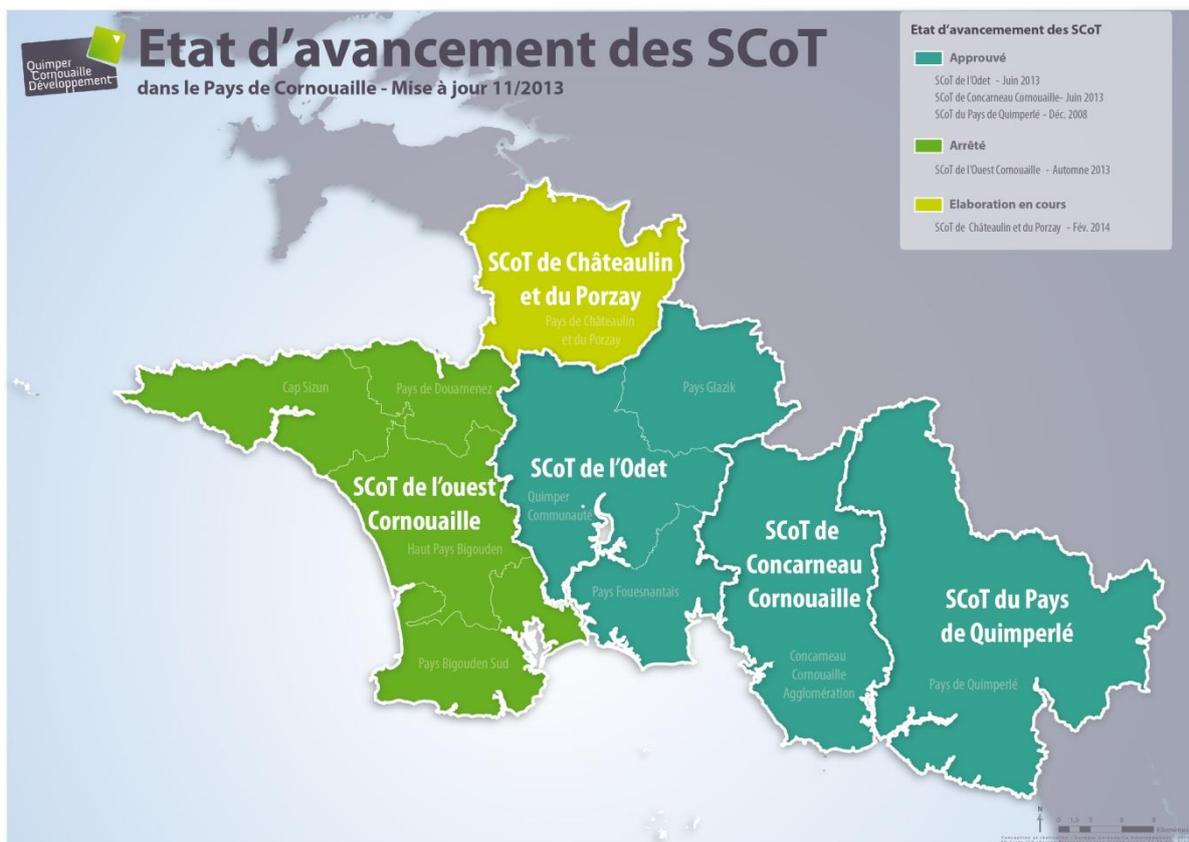
Prestation de services

ANNEXES

Réalisation de l'Etat Initial de
l'Environnement Naturel Marin, appui à
l'élaboration des orientations, et évaluation
environnementale de l'interSCoT maritime de
Cornouaille

**QUIMPER CORNOUAILLE
DEVELOPPEMENT**

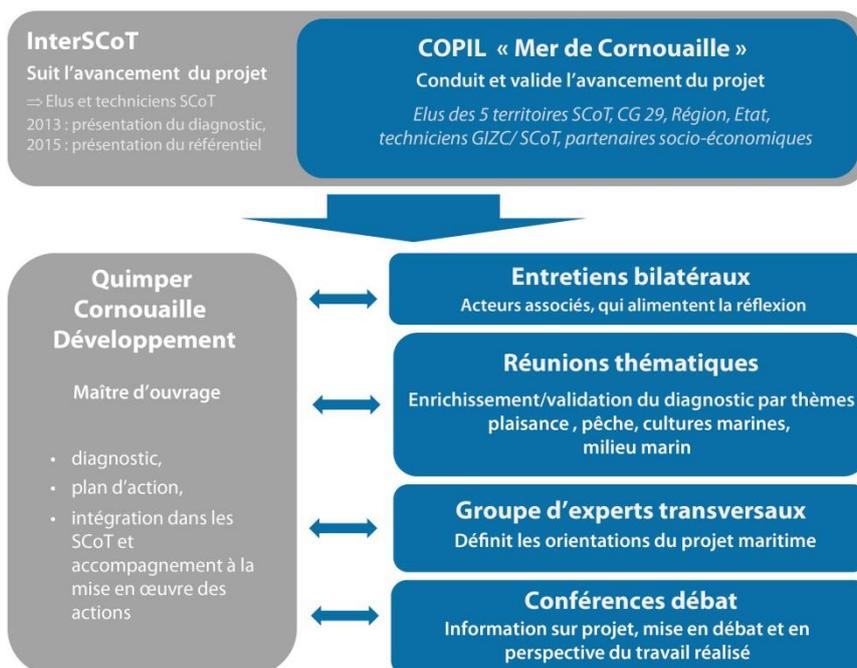
Annexe 1 – Etat d'avancement des 5 SCoT de Cornouaille



Annexe 2 – Réponse de la Cornouaille à l'appel à projet GIZC 2012

Cf. PDF joint

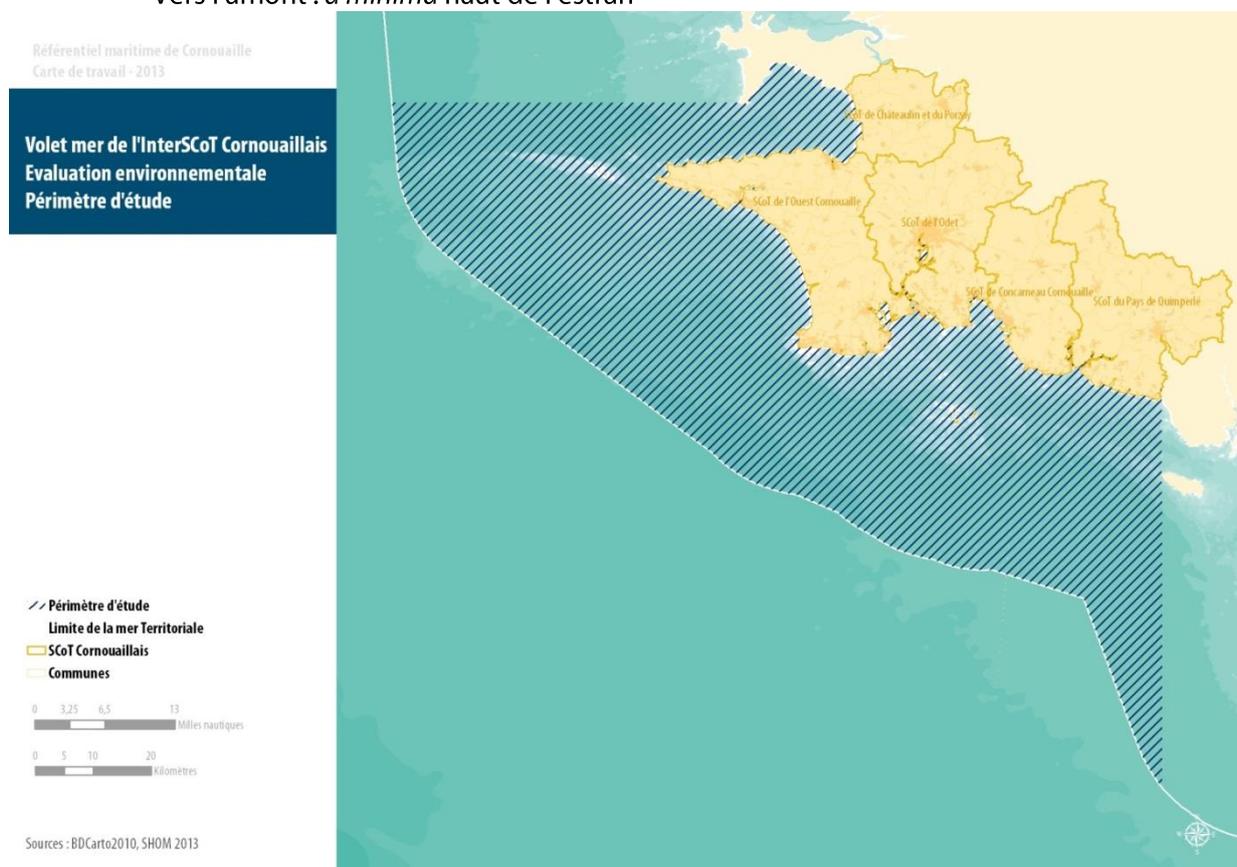
Annexe 3 – Gouvernance autour du projet maritime de Cornouaille



Annexe 4 - Périmètre de l'étude

Le périmètre retenu est le suivant :

- En mer :
 - l'ensemble de l'espace maritime (fond, colonne d'eau), dans la bande des 12 milles nautiques. Si nécessaire élargissement à un périmètre plus large si les thématiques le demandent. Cette limite des eaux territoriales correspond grossièrement à l'isobathe 100m.
 - l'étude intégrera les différentes rias et cours d'eau littoraux jusqu'aux masses d'eau de transition incluses
- A terre :
 - D'ouest en Est : les limites administratives de la Cornouaille vont de la commune de Saint-Nic à la Laïta, cours d'eau qui sépare le Finistère du Morbihan. Cependant, la zone d'étude pour des raisons de cohérence, s'étend de la pointe de la Chèvre à la Laïta.
 - Vers l'amont : *a minima* haut de l'estran



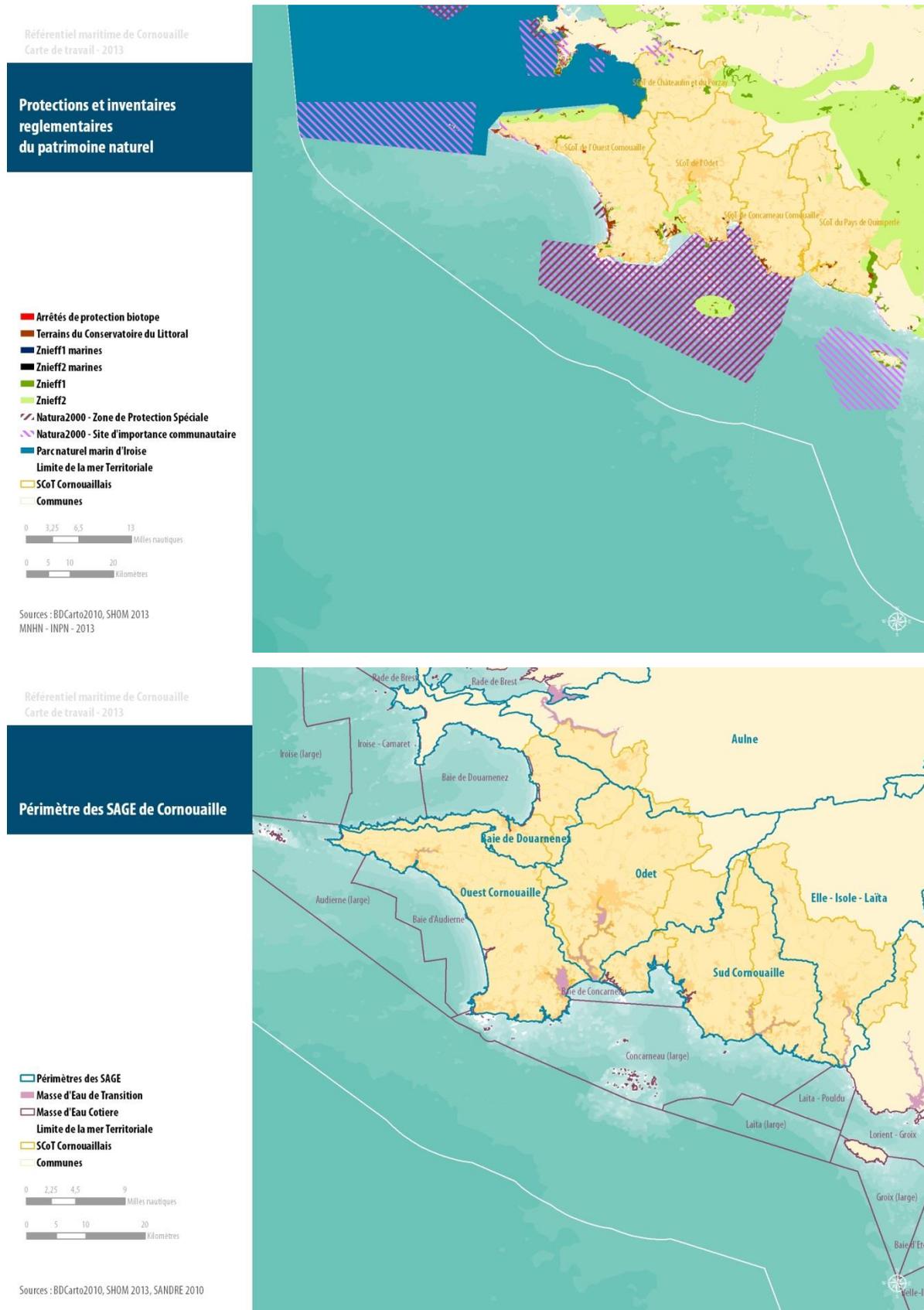
Malgré la définition d'un périmètre d'étude, **nombreuses thématiques requièrent d'élargir ce périmètre**

- en mer : si l'on doit prendre en considération les effets d'une activité d'extraction dans une zone maritime proche de la zone d'étude, les effets potentiels des pollutions maritimes, ...
- ou à terre : intégrer les sédiments des ports, les bassins-versants des SAGE de Cornouaille à propos des rejets vers les masses d'eau maritimes étudiées, intégration des zones basses lors de l'approche des questions de submersion, sites à enjeux pour les oiseaux marins ...

Pour chaque thématique, le périmètre pourra donc nécessiter une certaine adaptation pour une analyse pertinente.

D'autre part, cette étude devra pouvoir être utilisée lors de l'intégration des éléments du volet mer InterSCoT aux 5 SCoT de Cornouaille. Par conséquent, l'échelle de travail devra y être adaptée.

Annexe 5 – Périmètre des protections et inventaires du patrimoine naturel et des SAGE de la zone d'étude



Annexe 6 - Liste des documents qui seront transmis au prestataire au démarrage de l'étude

Auteur	Etude / Document	Année	
Aires Marines protégées			
Agence des Aires marines Protégées	CARTHAM Inventaire des habitats marins patrimoniaux		
	Inventaire cartographique des habitats marins du site Natura 2000 Archipel des Glénan FR5300023	2012	
	Inventaire cartographique des habitats marins du site Natura 2000 Dunes et côtes de Trévignon FR5300049	2012	
	Synthèse des enjeux des sous-régions marines européennes	2013	
PNMI	Plan de gestion	2010	
N2000 en mer Archipel des Glénan	DOCOB - tome 1, Etat des Lieux_v0	2014	
	DOCOB - tome 1 Etat des Lieux - Atlas cartographique	2014	
	tome2 - Diagnostic et mesures de gestion	2014	
Site N2000 en mer Roches de Penmarc'h	DOCOB - tome 1, Etat des Lieux, objectifs	2013	
	tome2 - Diagnostic et mesures de gestion	2013	
	DOCOB - Atlas cartographique	2013	
Site N2000 en mer Dunes et côtes de Trévignon	DOCOB - tome 1, Etat des Lieux, objectifs	2014	
	tome2 - Diagnostic et mesures de gestion	2014	
	DOCOB - Atlas cartographique	2014	
Sites Natura 2000 de la Baie d'Audierne	DOCOB - tome 1, Etat des Lieux, objectifs	2010	
	DOCOB - tome 2, Mesures de gestion – Cahiers des charges types - Charte – Mise en œuvre et suivis	2010	
Site N2000 marais de Moustierlin	DOCOB - tome 1 Rapport de Présentation	2008	
	DOCOB - tome 2 Objectifs et propositions d'action	2008	
5 SAGE cornouillais			
Syndicat Mixte du SAGE Ouest Cornouaille	PAGD du SAGE Ouest Cornouaille	2013	
	Règlement du SAGE Ouest Cornouaille	2013	
	Stratégie du SAGE Ouest Cornouaille	2013	
	Objectifs du SAGE Ouest Cornouaille	2012	
	Schéma de carénage du périmètre du SAGE Ouest Cornouaille	2013	
	Atlas cartographique de l'état des lieux diagnostic du SAGE Ouest Cornouaille	2011	
	Etat initial des milieux et des usages du SAGE Ouest Cornouaille	2011	
	Diagnostic du SAGE Ouest Cornouaille	2011	
	SAGE Sud Cornouaille	Rapport d'état des Lieux + annexes du SAGE Sud Cornouaille	2013
		Diagnostic du SAGE Sud Cornouaille	2013
Atlas cartographique de l'état des lieux du SAGE Sud Cornouaille		2013	
EPAB Baie de Douarnenez	Diagnostic du SAGE de la Baie de Douarnenez	2014	
SIVALODET	Documents du SAGE de l'Odet et de sa révision en cours		
	Ecoestua (étude plancton)	2012	
SAGE Elle Isole Laïta	Rapport de présentation	2009	
	Plan Aménagement et de gestion Durable	2009	
	Evaluation environnementale et résumé non technique	2009	
	Règlement, fiches action	2009	

Auteur	Etude / Document	Année
Laboratoires, instituts		
MNHN Concarneau	INVENTAIRE DE L'ICHTYOFAUNE DANS SEPT ESTUAIRES DE LA CÔTE SUD BRETAGNE	2008
	Protocole DCE : Biocénoses des roches subtidales (macroalgues et invertébrés fixés de l'infralittoral et du ciralittoral)	2014
	Inventaires ZNIEFF (le plus récent : Roches de Penmarc'h)	
	Donnés du réseau REBENT : études sur les secteurs Concarneau, Glénan, baie de Douarnenez (et Audierne à venir)	2003
Ifremer Concarneau	Qualité du milieu marin - Bulletin de la surveillance 2012 du Finistère	2013
CEVA	Etude d'incidence N200 du Projet Algolesko au large de Lesconil	2013
CEVA	Déclaration au titre du code de l'environnement pour le projet Algolesko au large de Lesconil	2013
5 SCoT cornouillais		
	Documents des SCoT et en particulier les EIE	
CC du Pays de Quimperlé	Documents du SCoT du Pays de Quimperlé	2008
SYMESCOTO	Documents du SCoT de l'Odet	2012
Concarneau Cornouaille Agglomération	Documents du SCoT de Concarneau Cornouaille	2013
SIOCA	Documents du SCoT de l'Ouest Cornouaille (projet arrêté fin 2013)	2013
CC Pays de Châteaulin Porzay	Documents provisoires du SCoT (jusqu'au projet de PADD inclus)	2013
Collectivités		
Région Bretagne / Préfecture de la Région Bretagne	Schéma Régional de Cohérence Ecologique	2014
Conseil général du Finistère	Atlas de l'environnement	2013
Conseil général du Finistère	<i>Atlas de la mer et du littoral</i>	<i>fin 2014</i>
Quimper Cornouaille Développement	Diagnostic des activités et des ressources maritimes de la Mer de Cornouaille (et couches SIG du diagnostic)	2014
	Etude prospective Cornouaille 2030	2013
Services de l'Etat		
Etat	Documents de la DCSMM : 3 tomes d'Etat Initial, et Objectifs, pour les 3 sous-régions Golfe de Gascogne, Mer celtique, Manche - Mer du Nord	2012
Préfecture Maritime et préfecture du Finistère	Schéma de référence des dragages	2008
Préfecture du Finistère	PPR L en vigueur	
Autre		
CRC Bretagne sud	<i>Schéma des structures dont évaluation environnementale</i>	<i>lorsque validé - a priori en 2014</i>

Annexe 7 - Sommaire du rapport de diagnostic des activités et ressources de la mer de Cornouaille, rédigé par Quimper Cornouaille Développement en 2013

1. Contexte : orientations en matière de politique maritime intégrée, cadre de la GIZC mer de Cornouaille

1.1 Union Européenne

- 1.1.1 *Gestion Intégrée de la Zone Côtière*
- 1.1.2 *Plan d'action pour une stratégie maritime dans la région atlantique*
- 1.1.3 *De la Politique Commune des Pêches (PCP) à la Politique Maritime Intégrée*
- 1.1.4 *Politique des Milieux aquatiques*
- 1.1.5 *Fonds européens*

1.2 La politique de l'Etat et l'organisation du littoral et de la mer

- 1.2.1 *Le Grenelle de la mer*
- 1.2.2 *Stratégie Nationale pour la mer et le littoral*
- 1.2.3 *Mise en œuvre de la Directive cadre sur l'eau au plan national*

1.3 Région

- 1.3.1 *Politique maritime en Bretagne*
- 1.3.2 *Gouvernance*
- 1.3.3 *La croissance bleue dans les stratégies régionales*
- 1.3.4 *Contrat de Projet Etat Région - CPER*

1.4 Département du Finistère

- 1.4.1 *Contrats de territoire*
- 1.4.2 *Aides sectorielles du Conseil Général*
- 1.4.3 *Autorité portuaire*

1.5 Pays de Cornouaille

- 1.5.1 *Politiques et programmes sectoriels mer*
- 1.5.2 *Politiques et programmes transversaux en Cornouaille*

1.6 Les EPCI de Cornouaille : compétences en matière de développement des activités maritimes et d'environnement marin ou littoral

2. Les ressources maritimes de la Cornouaille

2.1 L'eau

- 2.1.1 *Qualité des masses d'eau du littoral de Cornouaille vis-à-vis des objectifs DCE*
- 2.1.2 *Les enjeux de qualité des eaux littorales relevés dans les SAGE*
- 2.1.3 *La qualité des eaux de baignade*

2.2 Les ressources vivantes

- 2.2.1 *Aires marines protégées de la mer de Cornouaille*
- 2.2.2 *Habitats et écosystèmes associés*
- 2.2.3 *Les ressources vivantes majeures et emblématiques*
- 2.2.4 *La ressource halieutique*

2.3 Les ressources « spatiales » maritimes

- 2.3.1 *Pente continentale et canyons*
- 2.3.2 *Le plateau continental*
- 2.3.3 *La mer territoriale*
- 2.3.4 *Les baies*
- 2.3.5 *Les rias et estuaires*
- 2.3.6 *Plages et bande des 300m*
- 2.3.7 *Le trait de côte : état et dynamiques*

2.4 Les ressources minérales

2.4.1 *Granulats siliceux et substances calcaires*

2.4.2 *Oil & Gas*

2.5 Les ressources énergétiques renouvelables de la mer de Cornouaille

2.5.1 *Houle*

2.5.2 *Courants*

2.5.3 *Vents*

2.6 Les ressources patrimoniales

2.6.1 *Patrimoine naturel remarquable*

2.6.2 *Ressources paysagères*

2.6.3 *Patrimoine culturel maritime*

3. Activités maritimes en Cornouaille

3.1 Activités organisationnelles, de gestion du domaine maritime

3.2 Recherche, développement dans le domaine maritime (dont innovation)

3.3 La pêche en mer professionnelle Cornouaillaise

3.4 Activités aval directement liées à la pêche

3.5 Activités de transformation des produits de la mer

3.5.1 *Conserveries*

3.5.2 *Fumaison, saumon*

3.5.3 *Transformation d'algues*

3.6 Activités amont directement liées à la pêche

3.7 Pisciculture marine

3.8 Pêche à pied et récolte d'algues

3.9 Cultures marines : conchyliculture et algoculture

3.10 Biotechnologies marine

3.11 Navale Construction et réparation, équipementiers (électronique, sécurité, ...)

3.12 Trafic de marchandises et transport de passagers

3.13 Activité militaire en mer : surveillance et défense

3.13.1 *Activité de surveillance*

3.13.2 *Activité de défense*

3.14 Extraction de granulats

3.15 Secteur des Energies Marines Renouvelables

3.16 Pêche de loisir

3.17 Navigation de plaisance, pratiques libres

3.18 Evènements nautiques

3.19 Pratiques nautiques encadrées

3.20 Baignade

3.21 (Randonnée littorale)

Pour le chapitre 3 (activités, usages), plan retenu :

- présentation de l'activité et organisation,
- lieu de pratique – localisation de l'activité
- retombées socio-économiques
- évolution dans le temps, tendances
- enjeux

Annexe 8 - Table des cartes intégrées au diagnostic des activités et ressources de la mer de Cornouaille

Titre des cartes	Format		
	PDF	SIG	WMS
Périmètre des SAGE et masses d'eau côtières	X	X	
Les territoires concernés par l'appel à projet GIZC de la région Bretagne	X		
Protections et inventaires réglementaires du patrimoine naturel	X	X	
Habitats physiques des fonds marins (Rebent)	X		X
Bancs de maërl (Rebent)	X		X
Herbiers à Zostères (Rebent)	X		X
Bathymétrie de la Cornouaille	X	X	
Servitudes de la mer de Cornouaille (câbles, zones de tir, de dépôt, cantonnements, ...)	X	X	
Typologie simplifiée du trait de côte cornouaillais	X		
Dynamique synthétique du trait de côte cornouaillais	X		
Communes concernées par un PPRL	X	X	
Typologie des sites portuaires cornouaillais	X	X	
Ports cornouaillais par statut et foncier économique associé	X	X	
Sédiments superficiels des fonds marins	X		X
Biens culturels maritimes	X		
Ports de Cornouaille	X	X	
Capacités d'accueil plaisance	X	X	
Zones de pêche – métier du chalut à langoustine	X		
Zones de pêche – métier du filet	X		
Zones de pêche – métier du casier	X		
Zones de pêche – métier de la ligne	X		
Zones de pêche – métier de la bolinche	X		
Zones de pêche – métier de la drague	X		
Vue D'ensemble des zones de pêche des hauturiers de Cornouaille	X		
Principaux flux interportuaires en Bretagne des produits de la pêche fraîche en amont de la première mise en marché	X		
Activité des halles à marée bretonnes (tonnage, prix moyen au kg)	X		
Principaux flux interportuaires des achats du mareyage sous les criées bretonnes	X		
Destinations logistiques des transporteurs spécialisés marée fraîche à dominante grande distribution	X		
Zone de récolte des algues de rive	X		
Concessions de cultures marines en Cornouaille	X	X	
Expéditions et réception des ports de commerce bretons	X		
Balisage et surveillance des côtes	X	X	
Classement sanitaire des sites de pêche à pied de loisir	X		
Nombre d'escales plaisance dans les ports	X	X	
Listes d'attente dans les ports	X	X	
Localisation des entreprises nautiques	X	X	
Spots de glisse	X	X	
Pratiques nautiques encadrées en Cornouaille	X	X	
Limites de la mer territoriale	X	X	

Cartes qui seront collectées / réalisées en 2014 :

- Zones de pêche de la bande côtière (intensité par carreaux de 3x3 MN, et saisonnalité) – convention avec CDPMEM / CRPMEM
- Zones de pratiques nautiques libres (plaisance, glisse, ...) – travail avec Nautisme En Finistère