

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine

Région Basse-Normandie



novembre 2015

SRDAM

## Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	mai 2013	Laurie-Anne Héno (SIG)
2	avril 2014	Muriel Sauvé (SIG)
3	juin 2014	Muriel Sauvé (SIG)
4	octobre 2014	Muriel Sauvé (SIG)
5	novembre 2015	Muriel Sauvé (SIG)

## Affaire suivie par

Muriel Sauvé - CEREMA / DTerNC / DADT / GEEL
<i>Tél. 02 35 68 82 78 / Fax: 02 35 68 82 52</i>
<i>Courriel : Muriel.Sauve@cerema.fr</i>

## Rédacteur

Muriel Rouyer - DIRM MEMN / SRREF  
David Sellam – DIRM MEMN / MT-BN

## TABLE DES MATIÈRES

Introduction générale .....	4
1. Atlas des parcs aquacoles existants au 31/12/2013 .....	9
Présentation régionale .....	25
2. Atlas des zones d'aptitudes aquacoles et parcs aquacoles existants au 31/12/2013 .....	35
Carte 1 (proximité Ouistreham, Dives-sur-Mer) .....	37
Carte 2 (Proximité Ver-sur-Mer) .....	43
Carte 3 (Proximité Port en Bessin et Grandcamp-Maisy) .....	49
Carte 4 (Proximité de Carentan) .....	55
Carte 5 (Proximité Utah Beach) .....	61
Carte 6 (Proximité St-Vaast-la-Hougue) .....	67
Carte 7 (Littoral entre St-Vaast-la-Hougue et Barfleur) .....	73
Carte 8 (Littoral entre la pointe de Barfleur et le Cap Lévi) .....	79
Carte 9 (Proximité de Cherbourg) .....	85
Carte 10 (Littoral de Cherbourg à Querqueville) .....	91
Carte 11 (Proximité Cap de la Hague) .....	97
Carte 12 (Littoral entre l'Anse de Vauville et le Cap de Flamanville) .....	103
Carte 13 (Proximité Surtainville) .....	109
Cartes 14 et 15 (Proximité Barneville et Portbail) .....	115
Carte 16 .....	125
Carte 17 (Proximité Créances) .....	131
Carte 18 (Proximité Gouville-sur-Mer) .....	137
Carte 19 (Proximité Pointe d'Agon) .....	143
Carte 20 (Littoral entre Montmartin-sur-Mer et Bréhal) .....	149
Carte 21 (Îles Chausey) .....	155
Carte 22 (Littoral entre Bréhal et Granville) .....	161
Cartes 23 et 24 (Proximité Baie du Mont Saint-Michel et Baie du Mont Saint-Michel) .....	167

## 1) Pourquoi un schéma régional de développement de l'aquaculture marine ?

L'aquaculture marine regroupe l'ensemble des activités d'élevage d'animaux marins et de culture de végétaux marins, principalement la conchyliculture (activités d'élevage de coquillages, telles que l'ostréculture et mytiliculture) et la pisciculture marine (activités d'élevage de poissons). Elle comprend également la culture d'algues marines (micro et macro-algues) sous le terme générique d'algoculture. Le présent schéma n'a pas étudié cette dernière activité, faute de données disponibles pour le moment.

Ces activités s'exercent principalement en mer mais aussi à terre.

L'aquaculture marine, qui est une composante à part entière du paysage littoral français, est aujourd'hui confrontée à la multiplication et à la concurrence des usages sur cet espace restreint et convoité. Dans ce contexte, la planification spatiale de son développement est apparue comme un enjeu pour assurer sa pérennité et son développement en harmonie avec les autres usages du littoral.

Cet engagement se traduit par l'élaboration des schémas régionaux de développement de l'aquaculture marine (SRDAM) prévus à l'art. L.923-1-1 du code rural et de la pêche maritime et par le décret 2011-88 du 26 juillet 2011.

Ceux-ci ont pour objectif de recenser les sites existants d'aquaculture marine et les sites propices à son développement pour permettre d'asseoir la légitimité des exploitations aquacoles existantes et de sécuriser leur évolution. Ces schémas comportent ainsi deux répertoires : un répertoire des sites existants et un répertoire des sites propices au développement de l'aquaculture marine.

Les zones prises en compte par les schémas peuvent théoriquement comprendre le domaine public maritime naturel ou artificiel (qu'il soit géré par l'État ou attribué), le domaine public étendu aux eaux sous souveraineté ou juridiction française ou toute parcelle du territoire des communes littorales. Un développement de l'aquaculture vers le large ne pourra être envisageable que sous condition de prise en compte des autres usages et des éventuelles données environnementales.

Ce schéma est valable pendant une durée de cinq ans à compter de la date de l'arrêté d'approbation. Il peut donc être révisé au vu de l'évolution des critères qui ont motivé son élaboration (évolution des usages de la mer et du littoral, développement de nouvelles techniques d'exploitation aquacole, modification du cadre réglementaire applicable, amélioration des connaissances relatives à la biodiversité et au fonctionnement des écosystèmes marins).

Les sites tels que définis dans ce schéma devront être exploités en pleine conformité avec le schéma des structures conchyloles des départements Calvados et Manche dans la mesure où ils y sont traités.

Par ailleurs, concernant le volet sanitaire, il est à signaler l'existence d'un certain nombre de profils conchyloles et de baignade, qui ont recensé les points sanitaires et les actions devant être mises en œuvre pour les circonscrire.

## 2) Modalités d'élaboration

2.1) Le recensement des zones existantes a été opéré sur la base du cadastre aquacole de DDTM, en se rapprochant des organisations représentatives concernées, et des données issues de l'inventaire de l'Institut français de recherche et d'exploitation de la mer (IFREMER) des zones d'aptitude aquacole du littoral français, qui comporte un volume consacré à la pisciculture publié en mars 1999 et un à la conchyliculture publié en mars 2001.

2.2) L'élaboration du répertoire des zones propices au développement des différentes productions d'aquaculture marine s'est appuyée sur les contributions suivantes :

- l'inventaire de l'Institut français de recherche et d'exploitation de la mer (IFREMER) des zones d'aptitude aquacole du littoral français, qui comporte un volume consacré à la pisciculture publié en mars 1999 et un volume dédié à la conchyliculture publié en mars 2001 ;
- la contribution du Comité régional de la conchyliculture Normandie – Mer du Nord (CRC) au Schéma régional de développement de l'aquaculture (2011) ;
- la contribution du Comité interprofessionnel de l'aquaculture (CIPA) (2012).

2.2.1) Dans les études de l'IFREMER, les critères pris en compte sont :

- pour la conchyliculture : les caractéristiques environnementales (qualité du milieu -dont la qualité de l'eau au titre du classement sanitaire des zones de production de coquillages-, contaminations anthropiques éventuelles), exigences biologiques des espèces et la technique culturale (états du substrat et de la mer)
- pour la pisciculture : les caractéristiques physiques du milieu (en mer : amplitude de la houle, profondeur, vent, vitesse du courant ; à terre : altitude, distance à la côte), pour partie les caractéristiques biologiques (qualité de l'eau dont les températures minimales et maximales ainsi que l'amplitude de variation) et les modes et techniques de production.

2.2.2) Les propositions des professionnels ont été fondées sur des critères préalablement identifiés :

Pour le CRC, les facteurs déterminants sont :

- pour l'élevage sur l'estran, les potentiels de développement peuvent exister.
- pour l'élevage à plat en mer, aucune infrastructure en mer n'est requise.
- pour l'élevage au sol en eaux profondes ou, en pleine mer, sur filière ou support ou dans des cadres, des conditions environnementales sont nécessaires : profondeur, nature des sédiments, vitesse du courant, hauteur de houle...

Le CRC a souligné le caractère relatif de ses propositions pour les raisons suivantes :

- les possibilités de développement sont dépendantes des évolutions à la fois des techniques de production et des connaissances sur certains types d'élevage, des usages existants et de l'environnement littoral.
- ses contributions sont faites à partir de connaissances empiriques et non sur une analyse scientifique.
- les zones considérées propices l'ont été sur des critères physiques et biologiques mais non au regard de critères sanitaires, humains ou de réglementation environnementale.
- le potentiel de la zone des 12 milles, même si aucune zone propice n'est précisément identifiée ; un développement conchylicole devra alors s'envisager en tenant compte de sa compatibilité avec les autres usages, et notamment la pêche.

Pour le CIPA, les facteurs suivants ont prévalu pour la délimitation des zones propices :

- accessibilité en tout temps et sans entrave ; un site à terre doit être situé à 5 km maximum de la côte
- qualité sanitaire satisfaisante des eaux
- exclusion des zones d'usage difficilement compatibles
- absence de contraintes réglementaires ou de protection foncière interdisant de fait l'installation
- conditions environnementales physiques (profondeur, courant...) à associer à d'autres paramètres tels la nature de l'élevage et la taille de l'exploitation.

Selon les techniques de production utilisées en aquaculture, les pressions sur le milieu marin pourront être minimisées.

D'autre part, toute création ou développement d'infrastructures terrestres nécessaires à une activité aquacole ne pourra se faire qu'en respectant les prescriptions environnementales ou autres s'il y a lieu. Cela s'applique notamment pour la plupart des zones situées sur des propriétés du Conservatoire du littoral ou dans des zones Natura 2000.

### 3) Méthodologie cartographique retenue

Comme il l'a été précédemment indiqué, ces zones potentielles ont été principalement identifiées sur le fondement de critères géo-physiques, et sans préjuger de techniques innovantes qui permettraient de s'affranchir de certains critères.

Sur les cartes du SRDAM, outre ces zones, sont cartographiés plusieurs critères dont il est nécessaire de tenir compte lors d'un projet d'installation aquacole.

Pour le recensement de ceux-ci, le choix du présent atlas a été de prendre en compte les contraintes liées aux différentes réglementations en matière environnementale, patrimoniale et paysagère et celles liées à la réglementation nautique en vigueur.

Pour chacune de ces thématiques, un travail mené par la DIRM Manche Est – mer du Nord, les DREAL de cette façade maritime et l'antenne Manche – Mer du Nord de l'Agence des aires marines protégées a permis de fixer des niveaux variables d'enjeux conditionnant les possibilités d'implantations, harmonisés sur l'ensemble de la façade Manche Est – mer du Nord. Ces niveaux sont synthétisés dans le tableau suivant :

Enjeu	Zone d'exclusion	Zone d'enjeu fort : exploitation possible sous réserve	Zone d'enjeu modéré
Regroupement thématique	Zone excluant toute zone potentielle de développement aquacole (sauf réglementation spécifique ou dérogation)	Zone encadrant strictement tout projet de développement aquacole	Zone n'ayant pas d'impact substantiel sur un projet de développement aquacole, mais ce dernier devra faire mention dans le cadre d'une demande de concession
Réglementation environnementale, paysagère et patrimoniale	Arrêtés de protection de biotope  Réserves naturelles (hors réserves de chasse)	- Natura 2000 - Ramsar - Propriétés foncières et zones de préemption du CELRL - Sites classés - ENS (Espaces naturels sensibles) : espaces acquis - ZNIEFF 1 - Projet parc naturel marin	Espaces naturels sensibles : espaces d'intervention  Sites inscrits  Réserves de chasse  ZNIEFF 2
Réglementation nautique	- Chenaux - Zones de mouillage - Zones d'immersion - Dépôt de munitions - Zone d'extraction de granulats	Câbles électriques et canalisations  Sites industriels classés	Câbles téléphoniques

*Critères sur la base d'un travail conjoint DIRM Manche Est – mer du Nord, DREAL Basse-Normandie, antenne Manche – Mer du Nord de l'Agence des aires marines protégées*

Il est à noter que le cumul de protections réglementaires environnementales peut rendre incompatible le développement d'activités aquacoles.

En superposant sur une même carte les zones propices et les enjeux de diverses natures, la cartographie proposée a pour objectif de montrer une photographie d'une réalité réglementaire à prendre en compte en cas de projet d'installation. Les zones identifiées comme propices sont donc des zones potentielles et ont vocation à devenir des lieux de production aquacole sous réserve de prendre en considération les enjeux cartographiés ou précisés dans la partie écrite de l'atlas relative à certains secteurs géographiques.

En effet, pour des raisons de nature différente (lisibilité des cartes, inexistence ou insuffisance de données numérisées, critères évolutifs ou très locaux, zones trop étendues ou changeant d'affectation sur le court terme...), certains critères qui présentent un intérêt pour la définition des zones potentielles de développement n'ont pu être cartographiés.

Afin de pallier ces carences, ainsi que pour apporter toutes les précisions, réserves d'interprétation et conditions auxquelles les zones doivent être exploitées, chaque zone potentielle au développement de l'aquaculture marine fait l'objet d'un commentaire écrit qui vient compléter la représentation cartographique, pour aider s'il y a lieu sa compréhension.

Les critères déterminants mais n'ayant pu être intégrés dans les cartographies sont notamment :

- les critères sanitaires et biologiques : la vulnérabilité des sites par rapport aux pollutions microbiologiques ou phytoplanctoniques, à la qualité des eaux, au profil des zones de baignade, est une information déterminante mais est composée de plusieurs données parfois délicates à synthétiser, notamment au regard des différentes formes possibles d'aquaculture. Pour des données sanitaires actualisées, il convient de consulter le site suivant : [www.zones-conchylicoles.eaufrance.fr](http://www.zones-conchylicoles.eaufrance.fr).
- les zones fréquentées par la pêche professionnelle : du fait de leur multiplicité, de leur saisonnalité, de leur distance à la côte, de la nature des engins utilisés, des espèces recherchées, ces activités ne sont pas reportées sur la cartographie du schéma.
- les usages balnéaires et de loisir : outre le fait que les données numérisées existent peu, les sites où se pratiquent ces usages sont localement bien connus.
- les épaves, les obstructions, les établissements de signalisation maritime : ces données sont reprises dans les cartes du SHOM (service hydrographique et océanographique de la Marine) qui constituent le fond de carte de la partie marine de cet atlas. Elles ne sont pas reprises en légende car la multiplicité des ouvrages surcharge les cartes. Leur présence n'est pas par principe incompatible avec le développement d'un site conchylicole ou piscicole.
- les futurs parcs éoliens : les zones se situent au large des zones propices géographiquement identifiées (l'échelle n'étant pas adaptée aux zones éoliennes envisagées) et ne sont pas a priori incompatibles avec des sites piscicoles ou conchylicoles.

- les risques naturels (zones inondables, de submersion marine, d'éboulement, de risque sismique...) et industriels (type « usine Seveso ») : s'il y a lieu, ces risques font l'objet des commentaires écrits associés à certaines cartes.
- les aspects socio-économiques de l'activité aquacole existante : n'ont pas été identifiées les caractéristiques de production de cette activité (volume, valeur...).
- les voies d'accès ; l'accès aux sites peut se faire par voie terrestre pour des cultures sur estran mais il est difficile d'identifier de manière systématique les caractéristiques de ces accès et donc leur adaptation pour une activité professionnelle.
- les types et modes de cultures envisagés : ces précisions, quand elles sont connues, ce qui est peu fréquent, sont indiquées dans la partie écrite de l'atlas.

L'ensemble des données cartographiques recueillies formant le SRDAM sont présentées selon deux thématiques, les parcs aquacoles existants au 31/12/2013 et les atlas des zones d'aptitudes aquacoles et parcs aquacoles existants au 31/12/2013 et en quatre jeux de cartes :

- environnement paysage et patrimoine ;
- sensibilité environnement paysage et patrimoine ;
- usages ;
- sensibilité usages.

#### 4) Portée réglementaire du SRDAM

Ce schéma est un document d'orientation qui doit notamment permettre de favoriser le développement du secteur aquacole par l'identification de sites propices, de nature à encourager de futurs investissements. Pour cela, il a pour objectif de recenser les zones d'aptitude potentielle à l'aquaculture ; mais, n'étant pas conçu comme un outil de planification, il n'a pas pour objet d'établir une priorisation de ces zones. Pour cette raison, il n'avait pas non plus pour objet d'être corrélé aux schémas d'aménagement des territoires (PLU, SCOT...).

A ce titre, il ne dispensera pas les exploitants potentiels à l'intérieur d'une zone identifiée comme propice :

- de la réalisation des procédures d'instructions individuelles prévues par le décret 83-228 du 22 mars 1983 modifié relatif aux concessions de cultures marines ;
- de celles prévues en particulier par le code de l'environnement, inhérentes à la création ou à l'extension d'installations aquacoles (régime des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE), évaluation d'incidence Natura 2000, évaluation environnementale, étude d'impact et/ou enquête publique dans certains cas) menées de façon concomitante à l'instruction des demandes d'autorisations d'exploitation de cultures marines ;
- de la prise en compte de la réglementation relevant du code de l'urbanisme (loi littoral).

Le schéma n'imposera pas qu'une demande d'autorisation d'exploitation de culture marine ou d'exploitation aquacole figure obligatoirement dans le périmètre des sites propices identifiés. Il n'implique pas non plus que l'intégralité du périmètre d'une zone désignée comme propice soit effectivement consacrée à l'activité aquacole, les contraintes et usages locaux étant pris en compte dans le cadre des procédures d'instruction des demandes d'autorisation individuelles préalables.

Le SRDAM doit être cohérent avec l'ensemble des documents de planification, notamment les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux, les schémas de mise en valeur de la mer ou, au sein d'un schéma de cohérence territoriale, le chapitre individualisé valant schéma de mise en valeur de la mer, ainsi que des documents stratégiques de gestion du littoral côtier, notamment la stratégie de création des aires marines protégées.

#### 5) Modalités de concertation et de consultation

L'élaboration du document s'est appuyée sur une phase de concertation, sous la forme de réunions, et de recueil par écrit des observations relatives au premier projet avec :

- les services des DREAL et des DDTM ;
- les représentants des établissements publics (Ifremer, Agence des aires marines protégées, Conservatoire du littoral, Agence de l'eau) ;
- les professionnels concernés (Comité régional de la conchyliculture, Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins, Comité interprofessionnel de l'aquaculture).

Par courrier du 10 juillet 2014, le Préfet de la région de Basse-Normandie a soumis le projet à consultation et avis jusqu'au 5 septembre 2014 :

- aux représentants élus des collectivités locales ;
- à des personnalités qualifiées choisies en raison de leurs compétences en matière de protection de l'environnement et d'usage et de mise en valeur de la mer et du littoral ;
- aux usagers du littoral.

Les quelques observations reçues (11 sur 185 courriers) ont été transcrites dans le projet.

Le projet de schéma régional de développement de l'aquaculture marine a été soumis

- au conseil maritime de façade Manche Est – mer du Nord le 12 novembre 2014, lequel a émis un avis favorable ;
- à l'évaluation environnementale ;
- à l'avis de l'autorité environnementale.

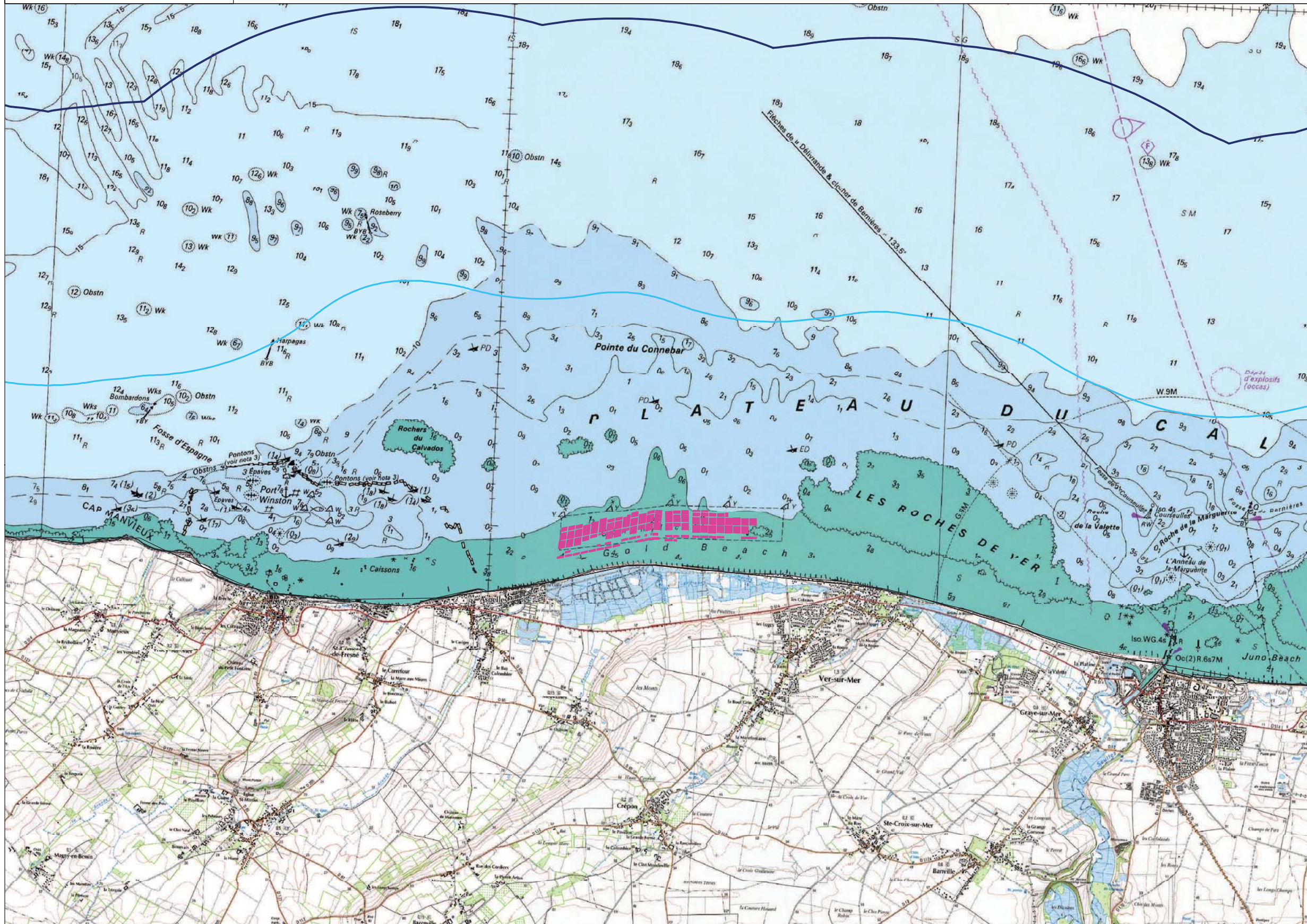
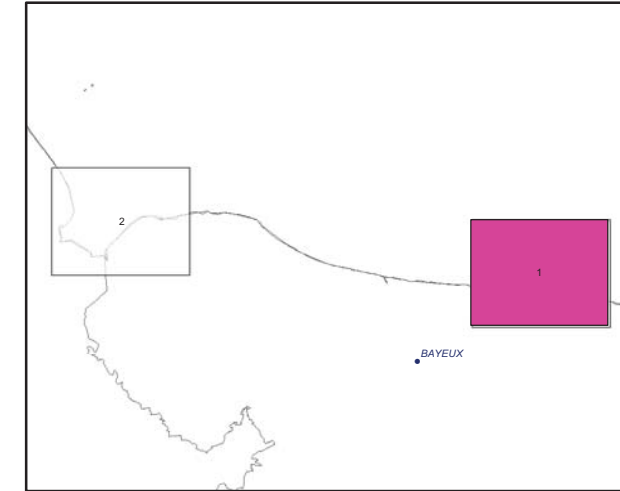
Le projet de schéma, accompagné de l'évaluation environnementale et de l'avis de l'autorité environnementale, a été mis à la consultation du public sur les sites internet de la DIRM MEMN et de la préfecture ainsi que sur support papier à l'antenne régionale de la DIRM en Basse-Normandie, à Hérouville Saint-Clair entre le 15 octobre et le 15 novembre 2015. La synthèse des contributions est consultable sur le site internet de la direction interrégionale de la mer Manche Est – mer du Nord, rubrique SRDAM ([www.dirm-memn.developpement-durable.gouv.fr](http://www.dirm-memn.developpement-durable.gouv.fr)).



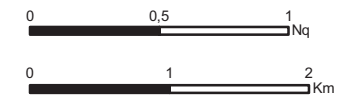
# 1. ATLAS DES PARCS AQUACOLES EXISTANTS AU 31/12/2013

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- P\_cadastre\_aquacole\_S
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

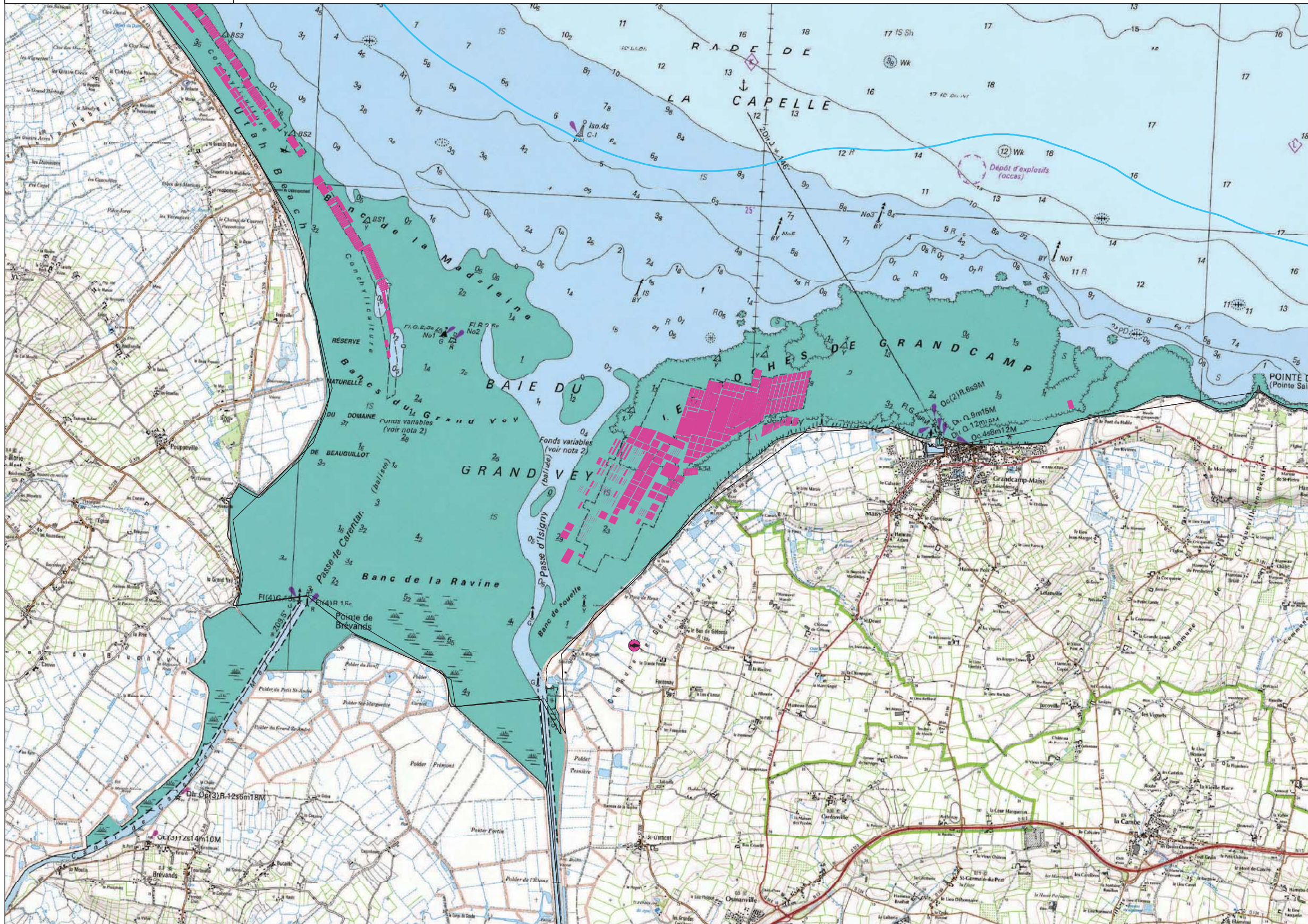
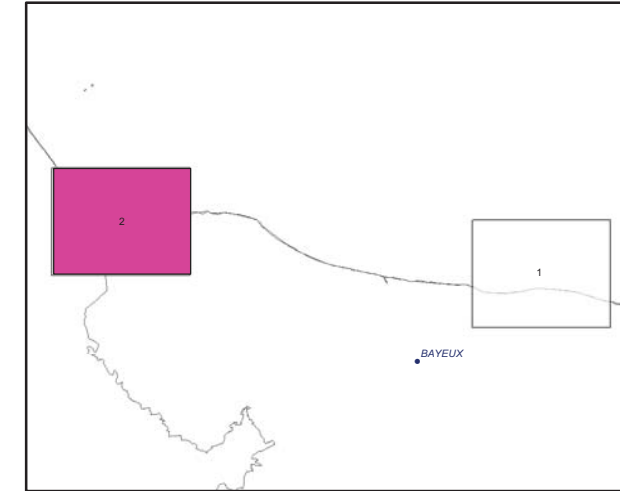
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DTM 14

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

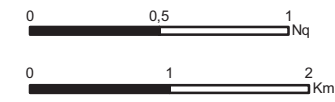
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- P\_cadastre\_aquacole\_S
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

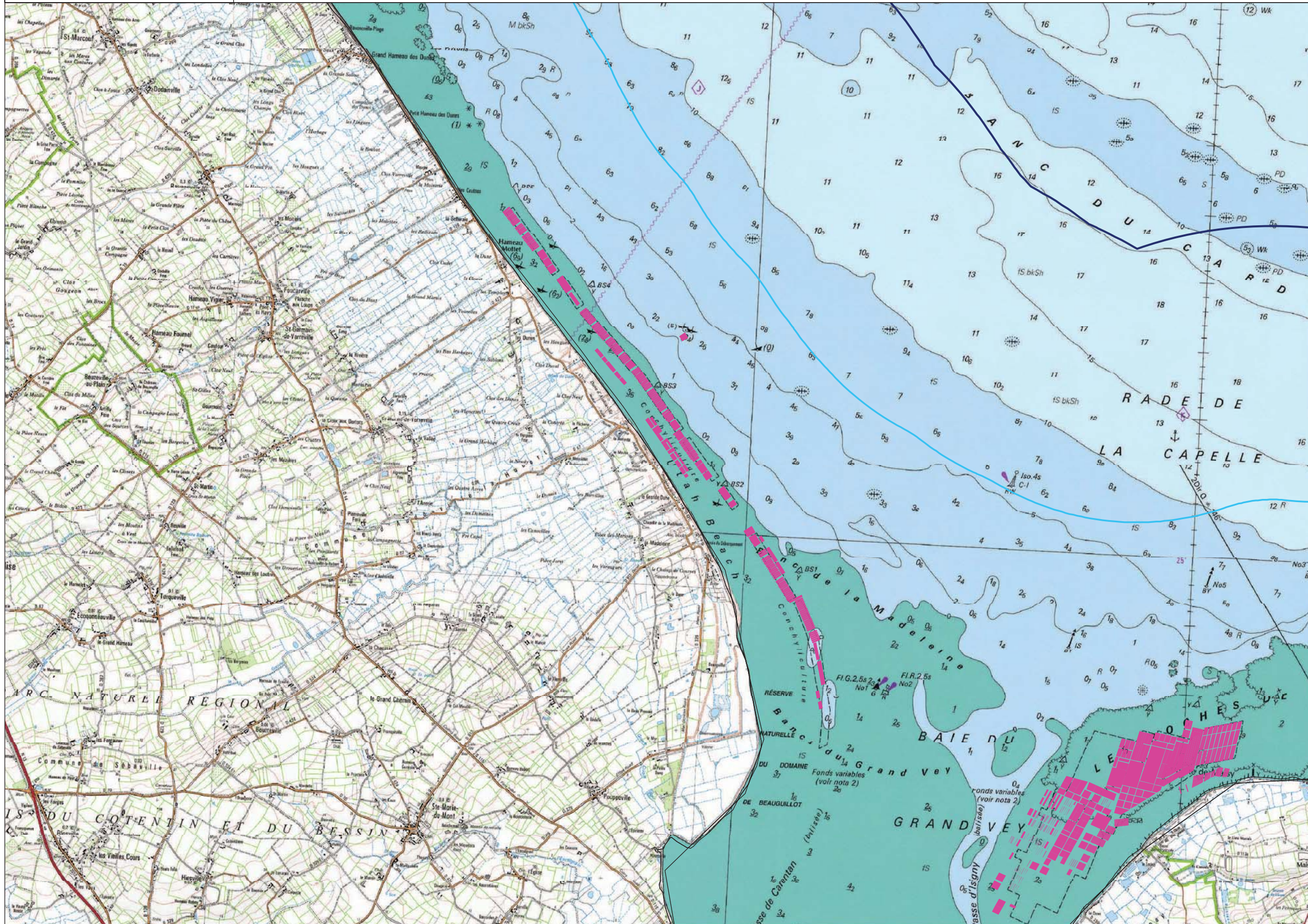
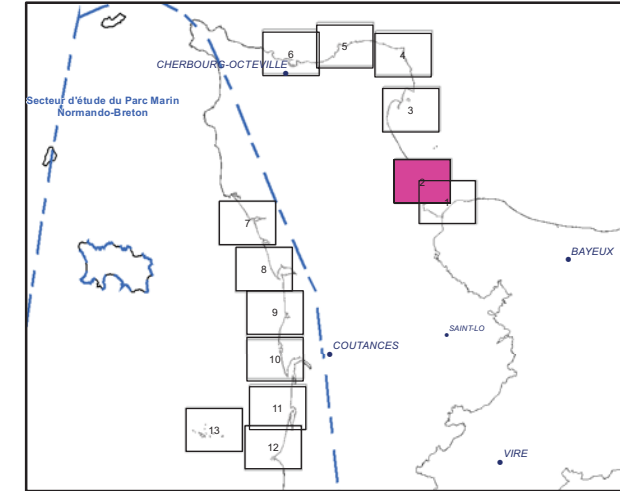
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 14

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

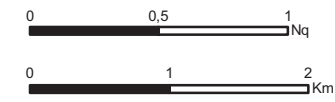
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

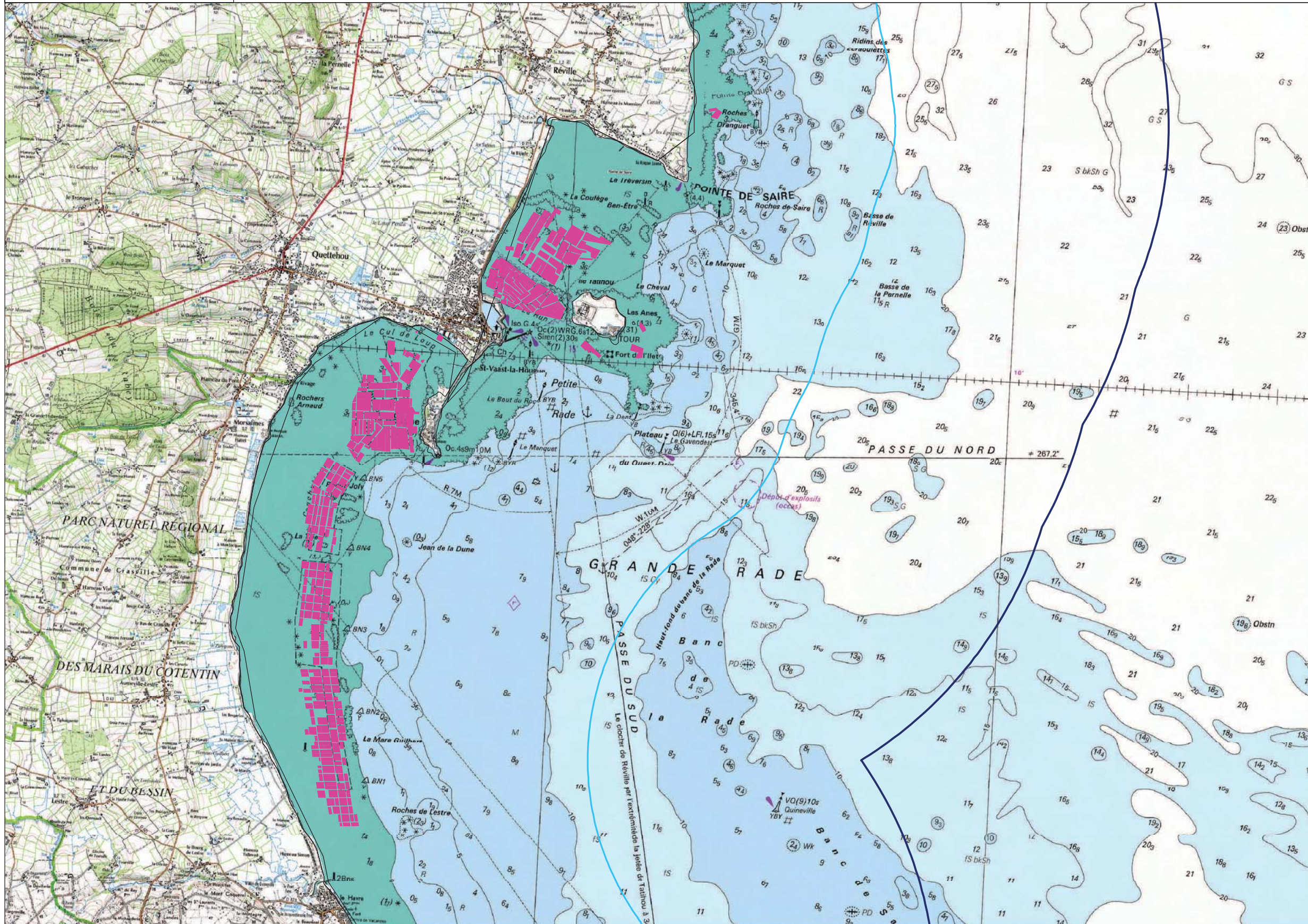
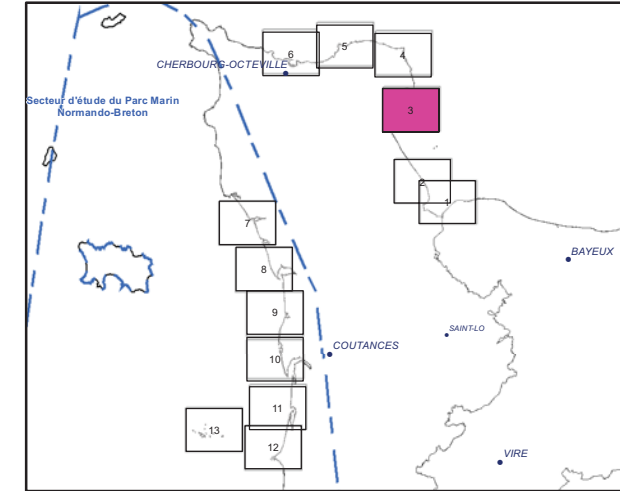
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

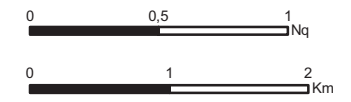
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

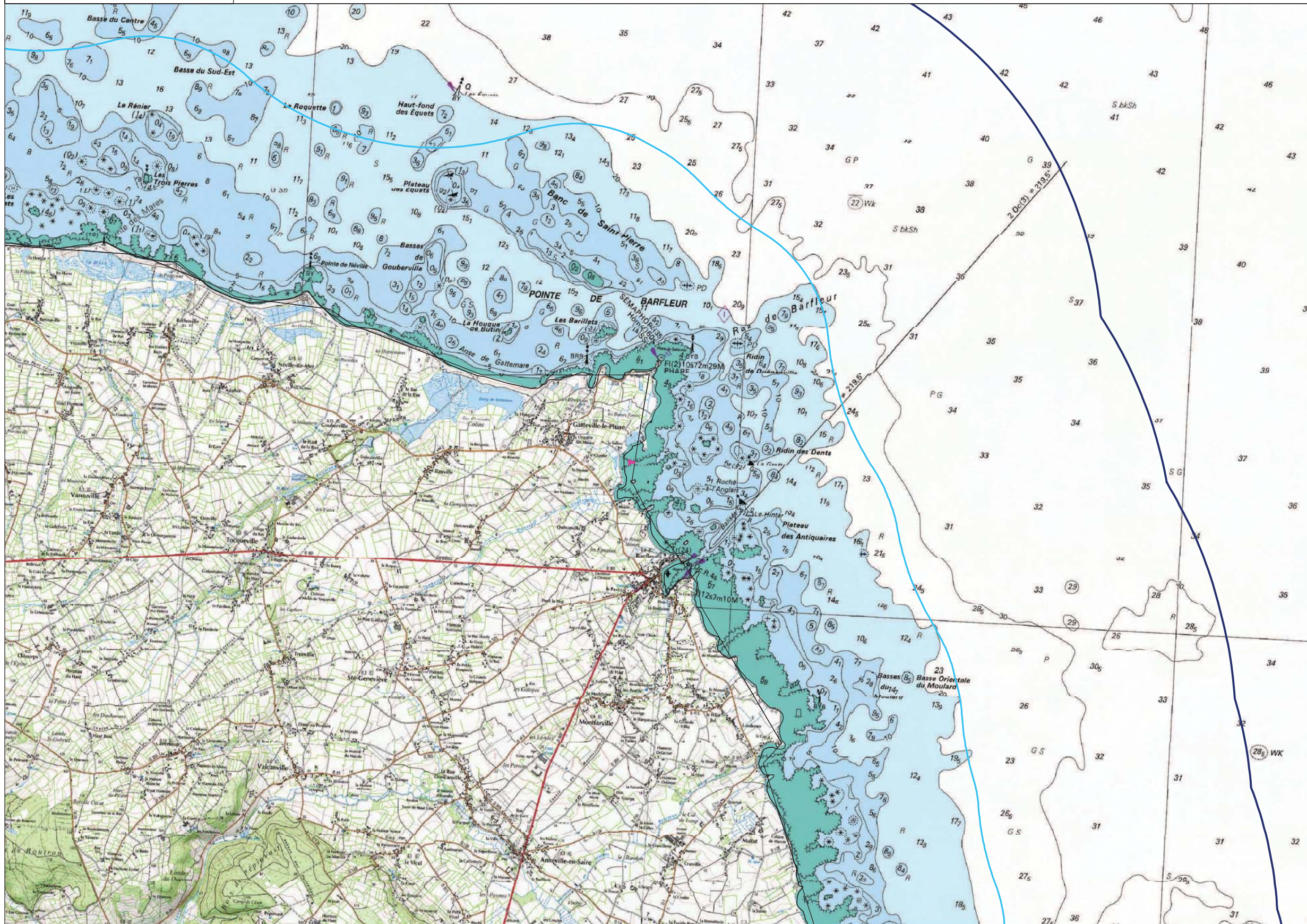
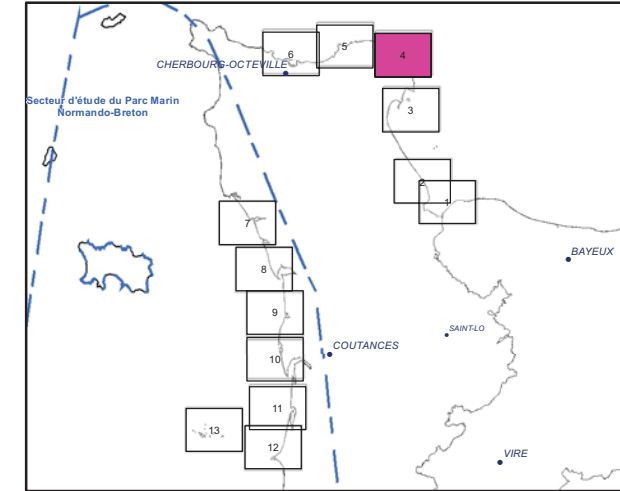
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

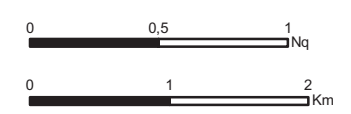
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

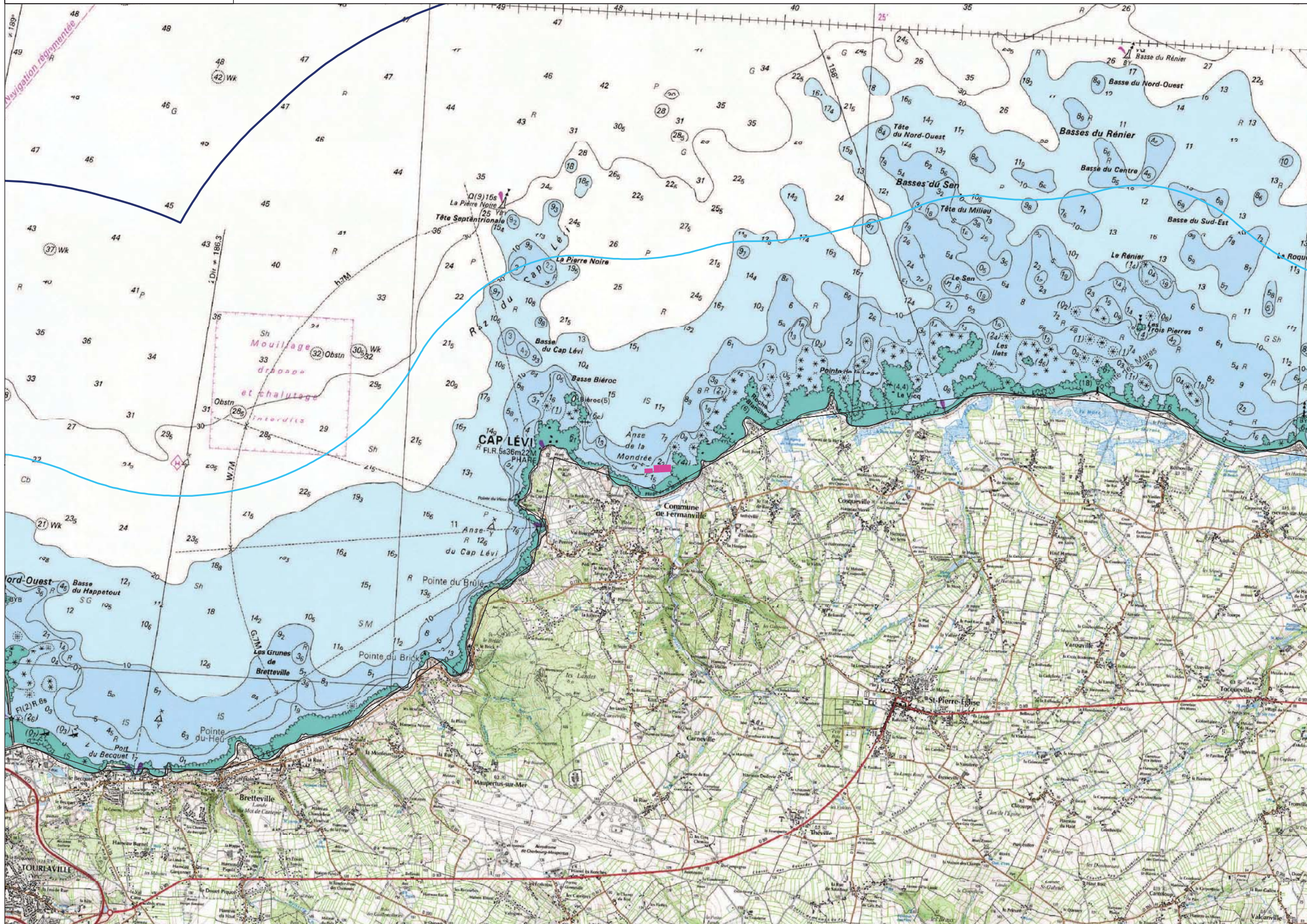
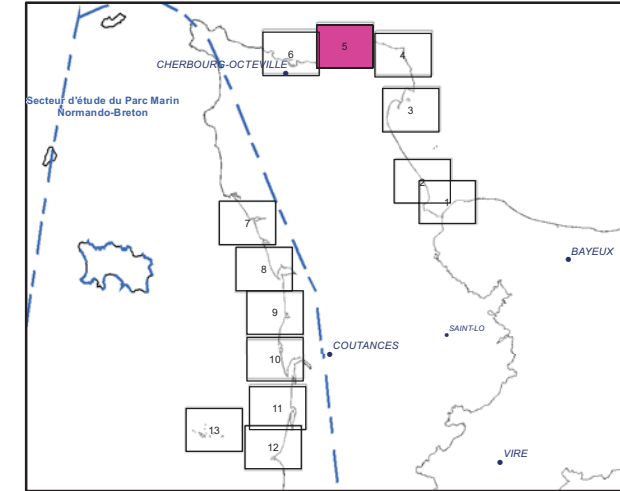
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

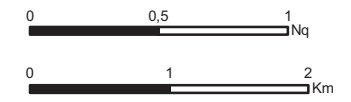
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

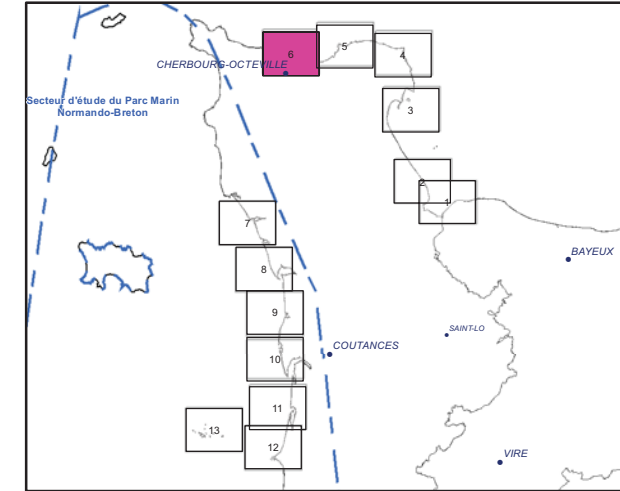
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

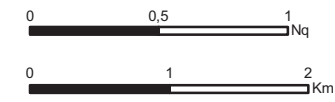
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

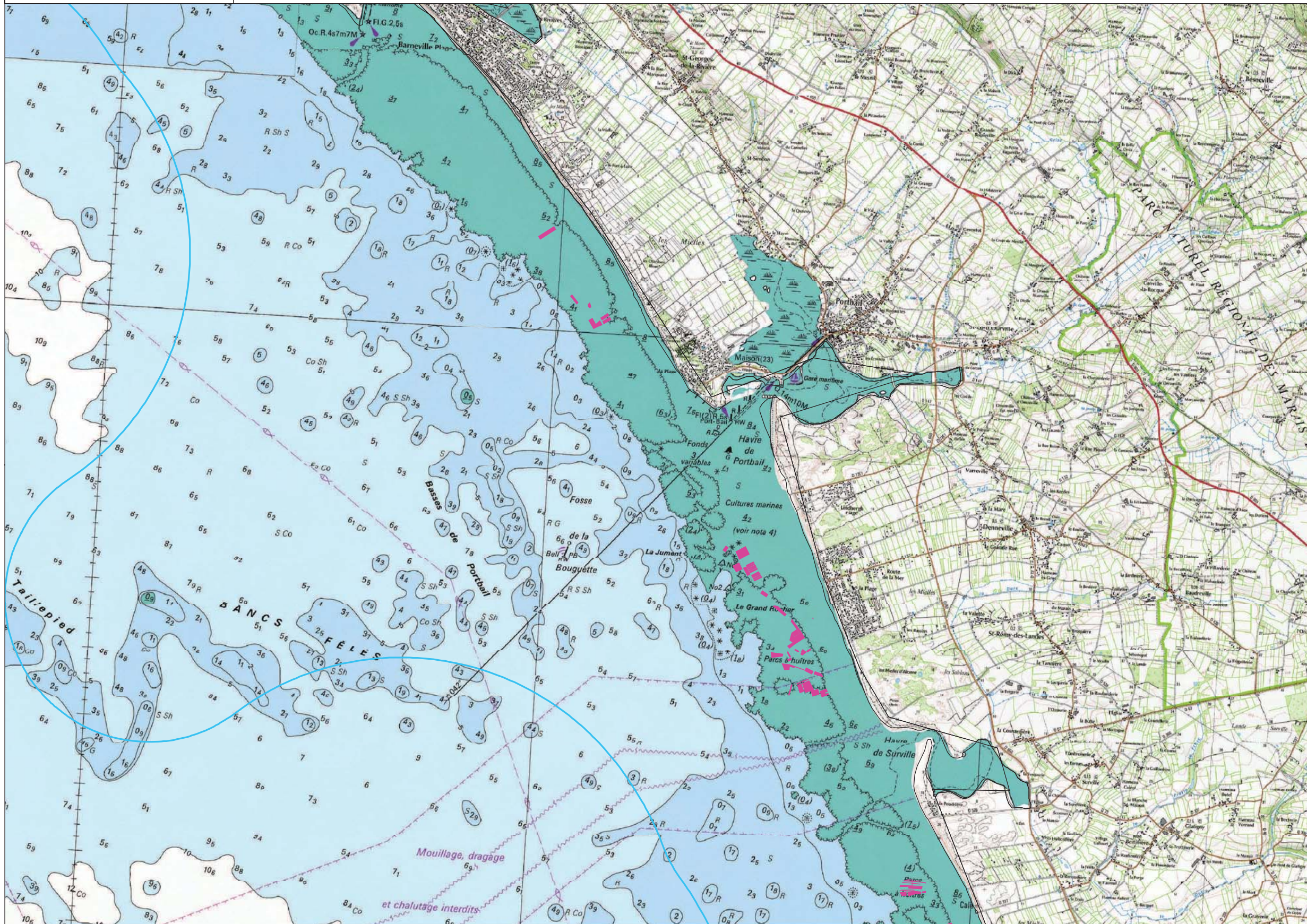
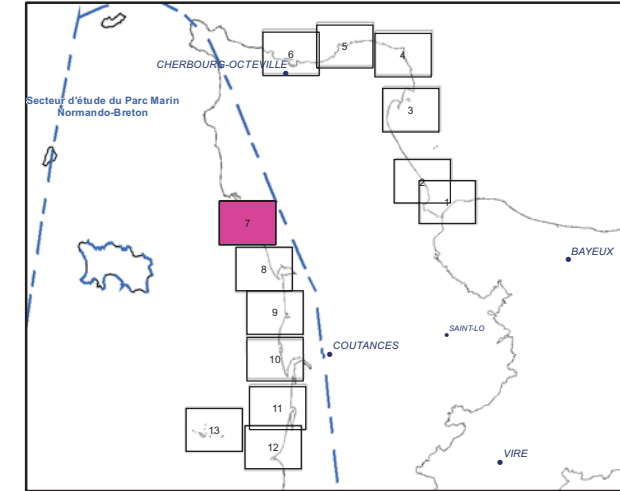
Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

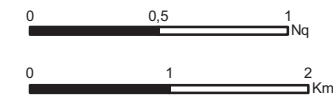
## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture

**Fond de carte**

- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

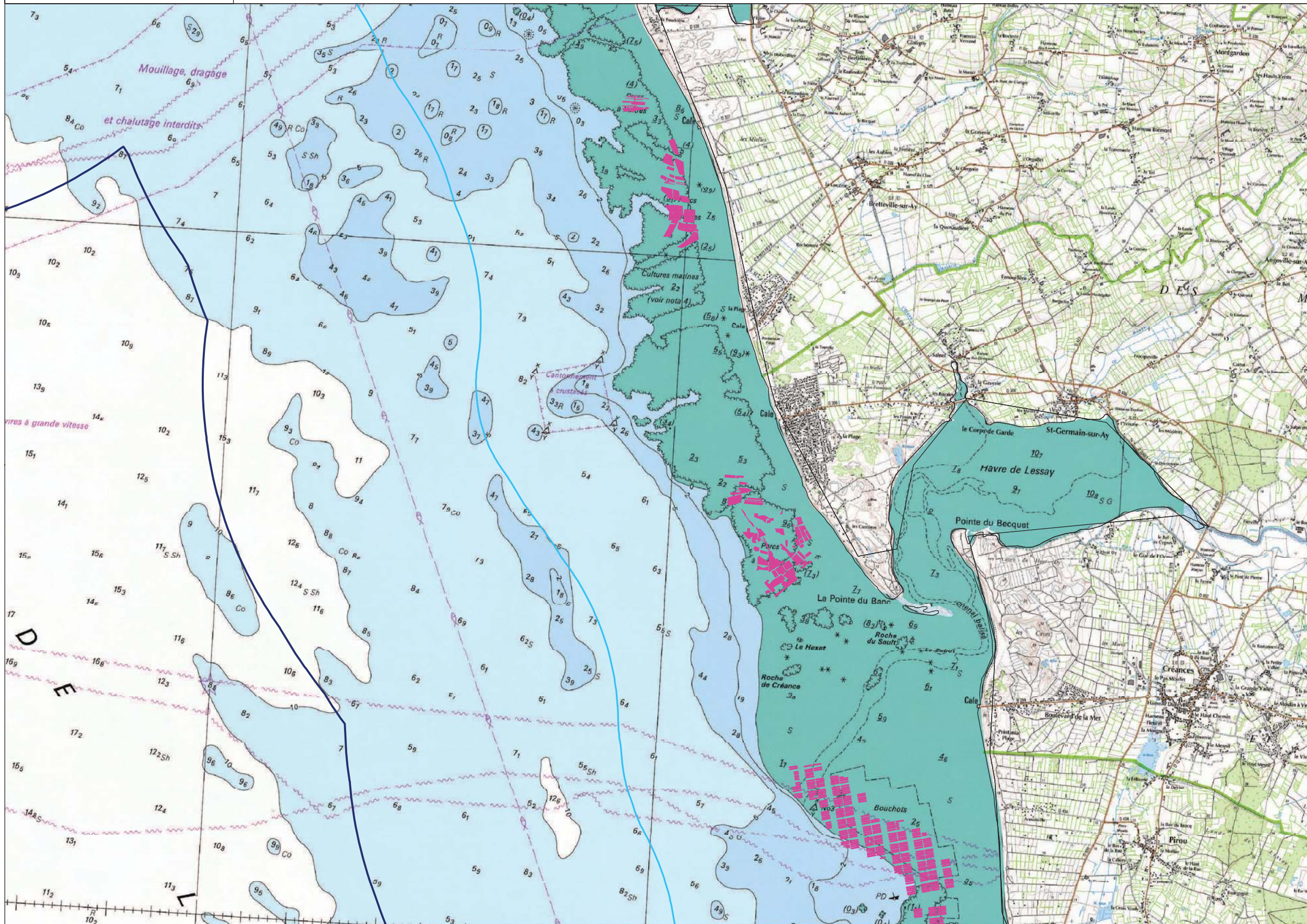
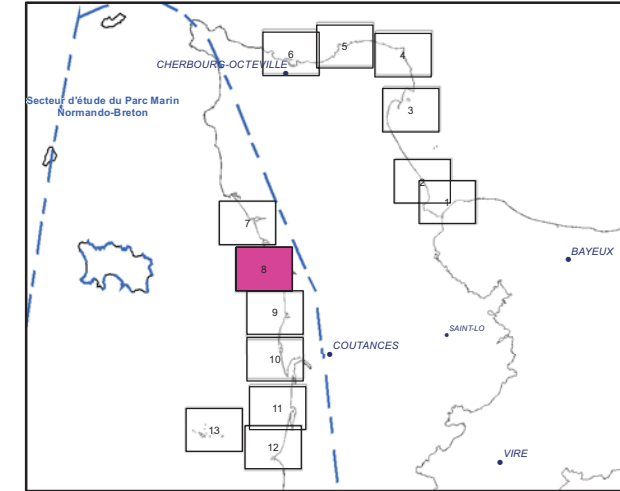
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

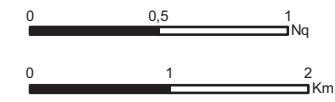
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

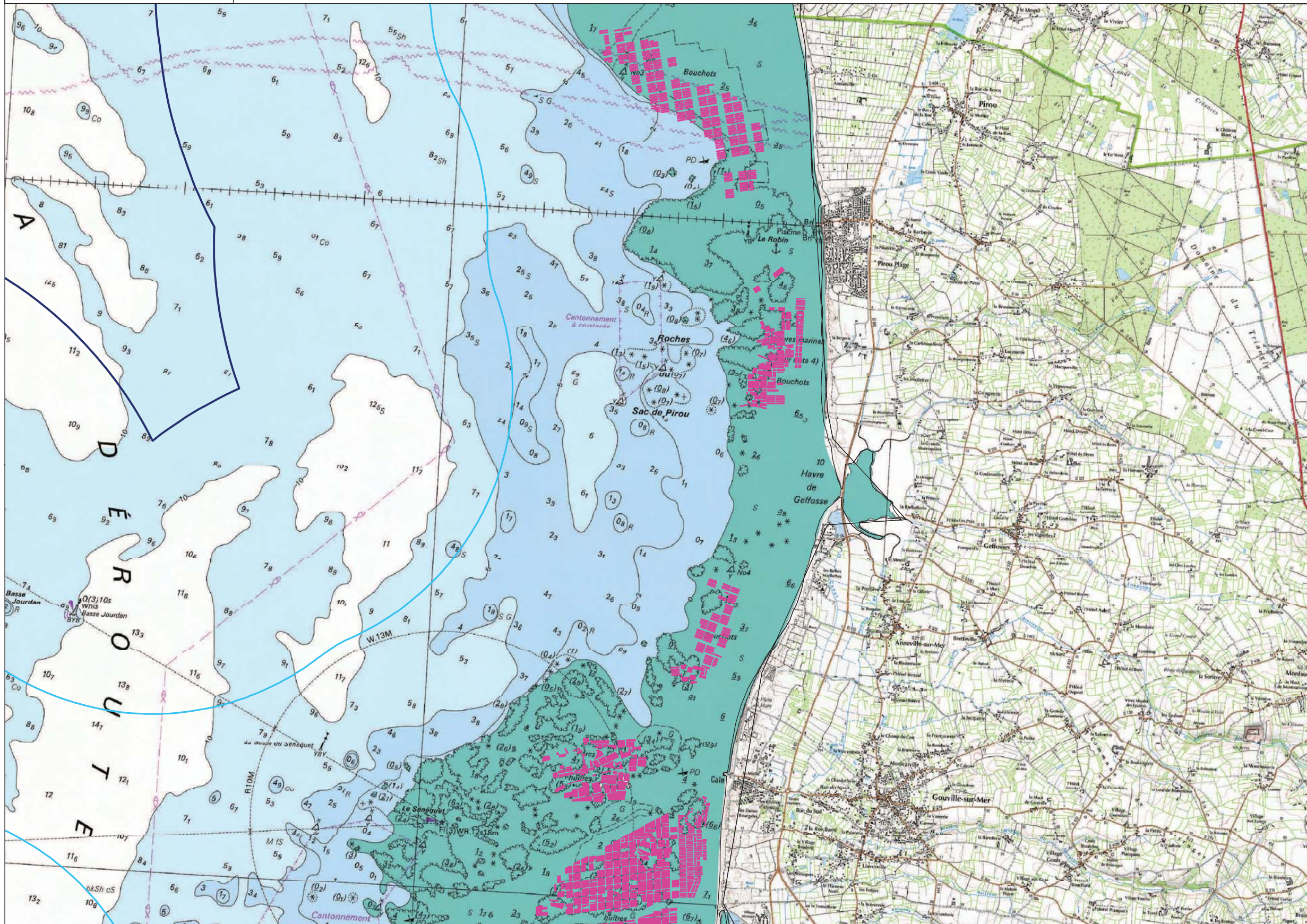
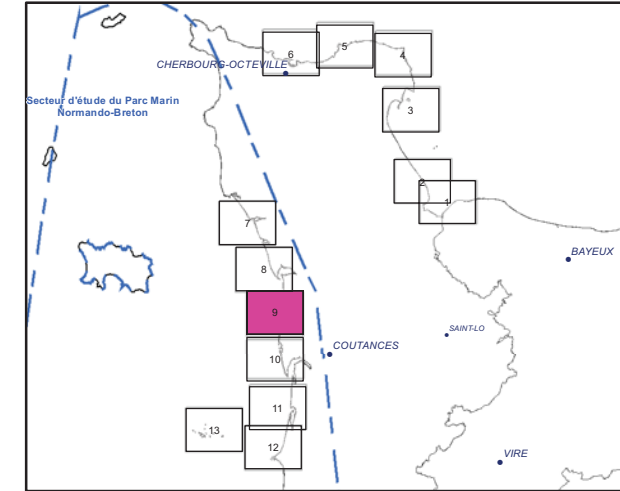
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

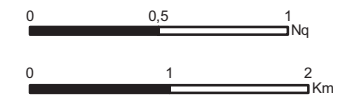
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

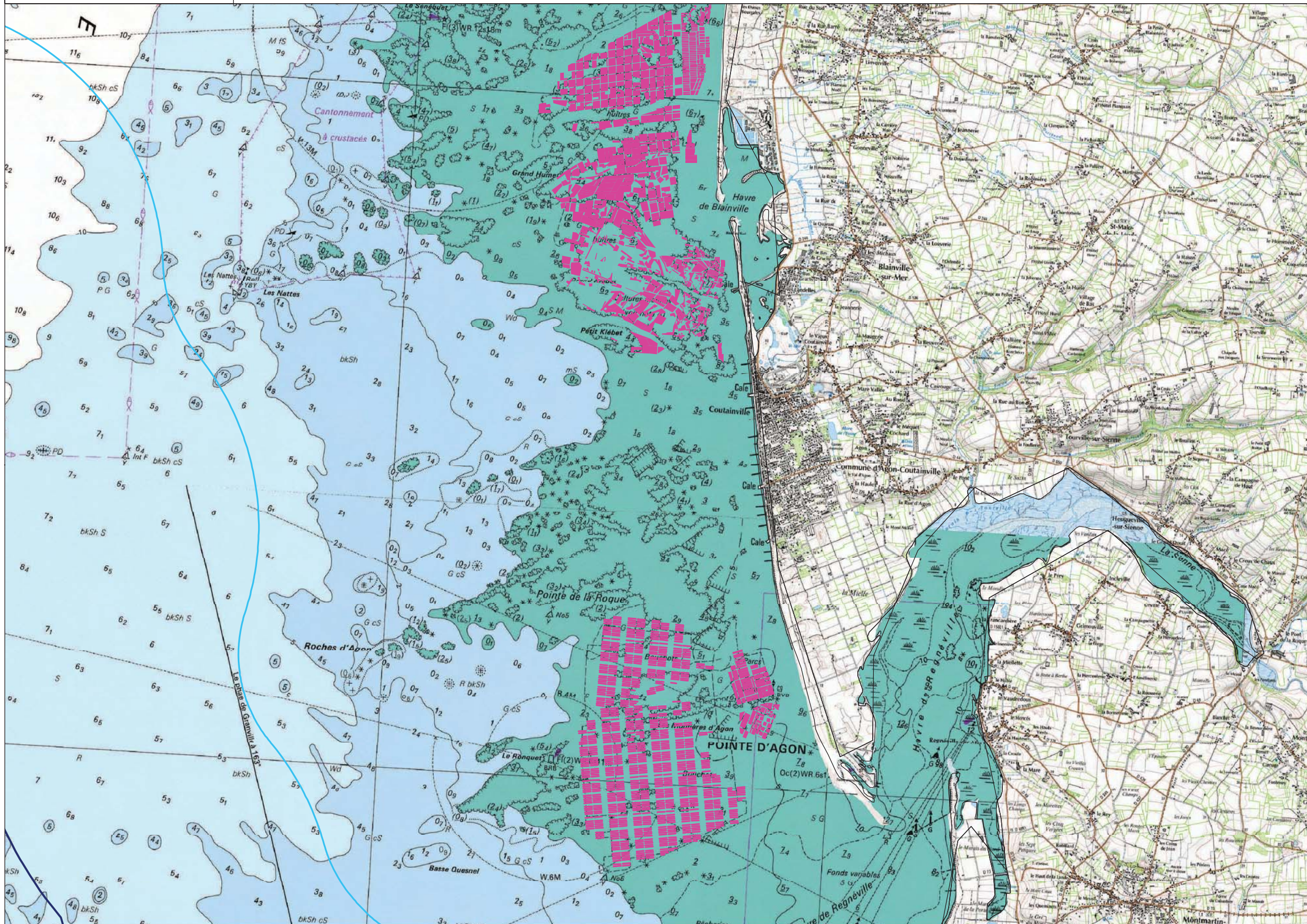
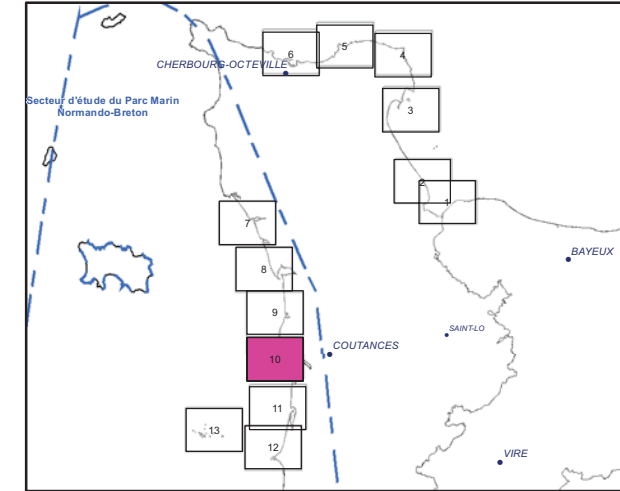
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

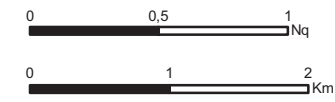
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

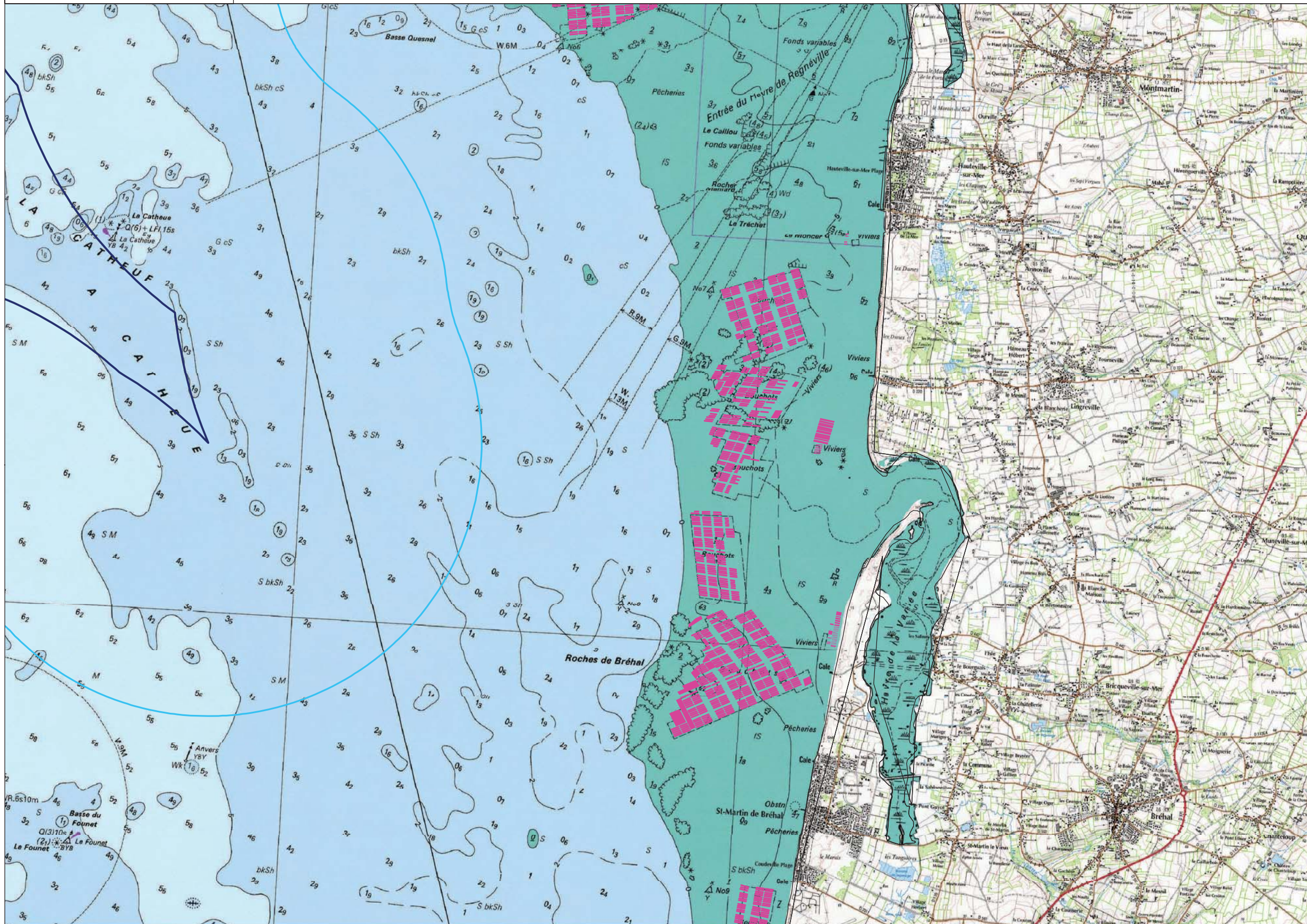
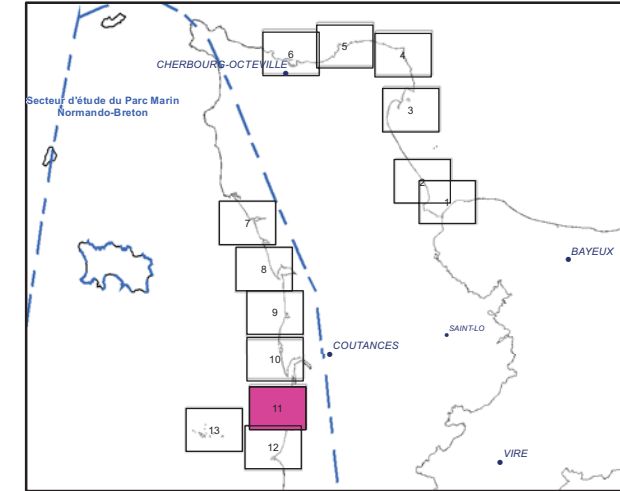
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

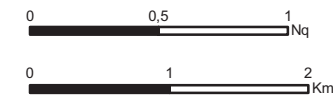
## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture

**Fond de carte**

- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

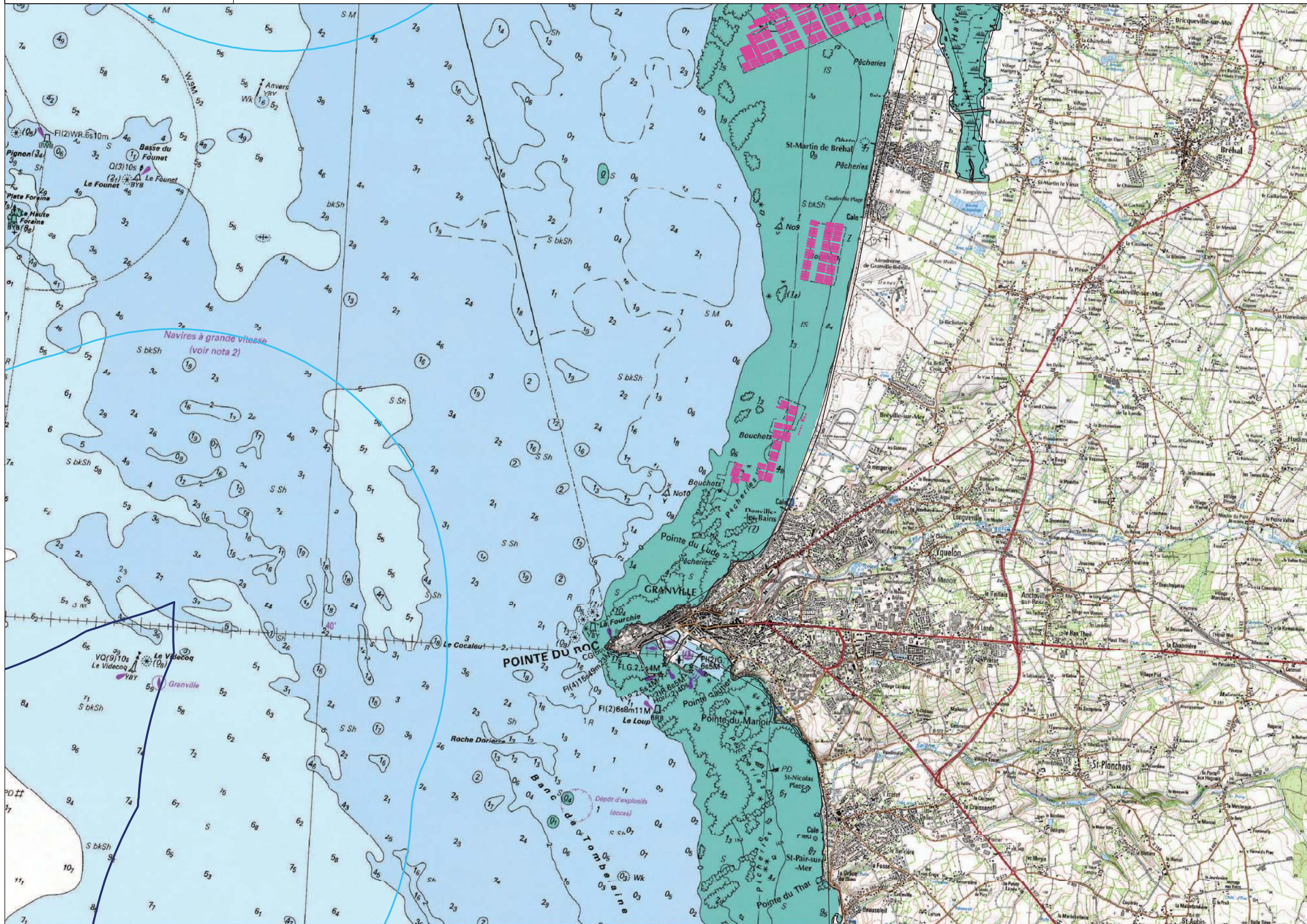
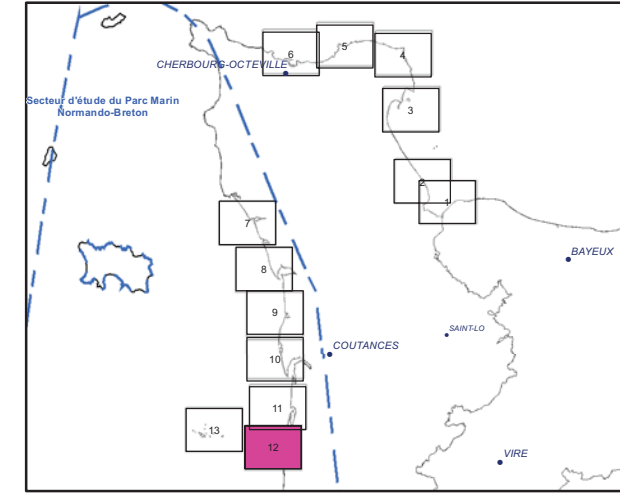
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

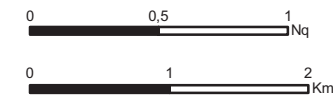
Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



- exploitation conchylicole
- pisciculture
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

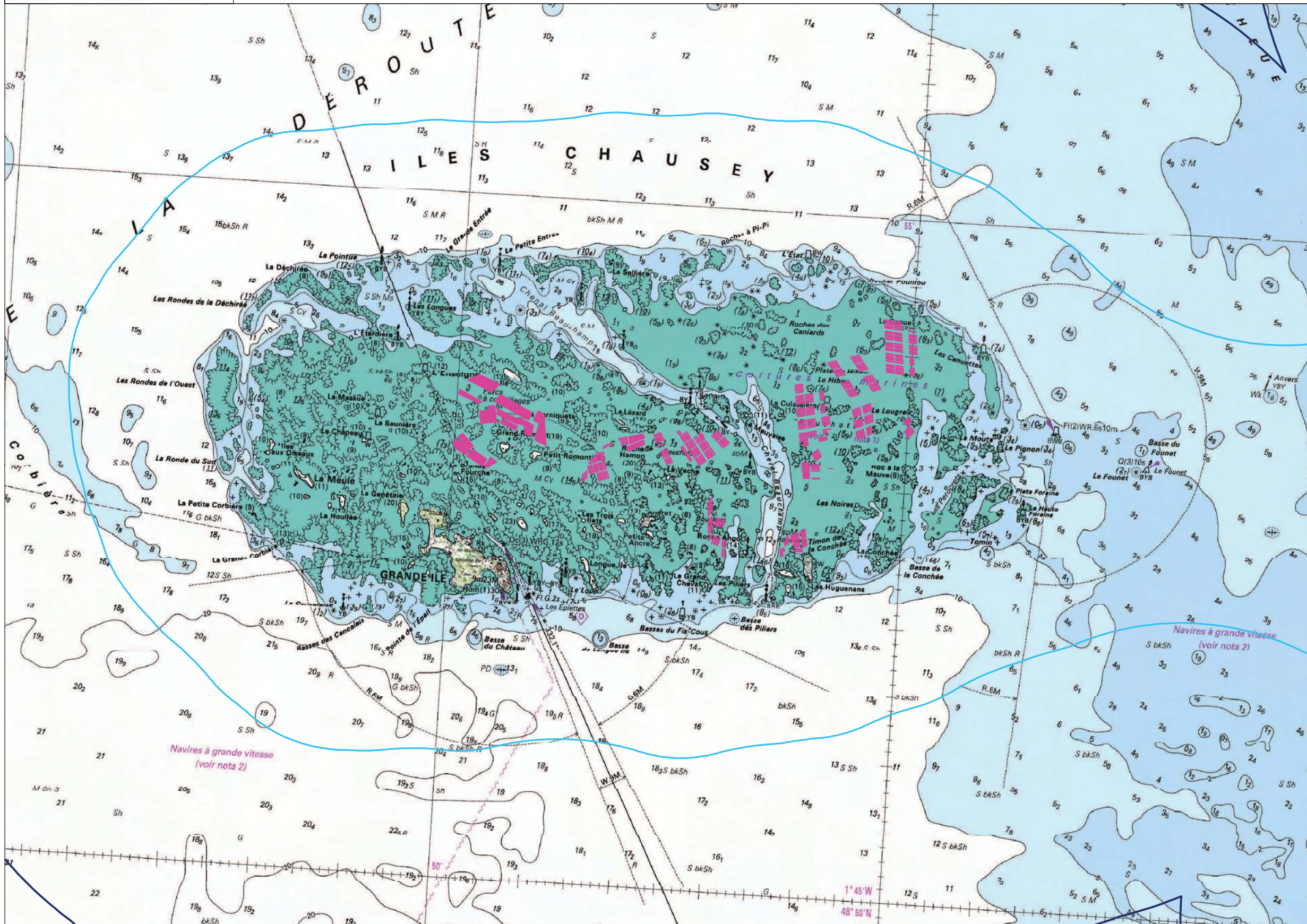
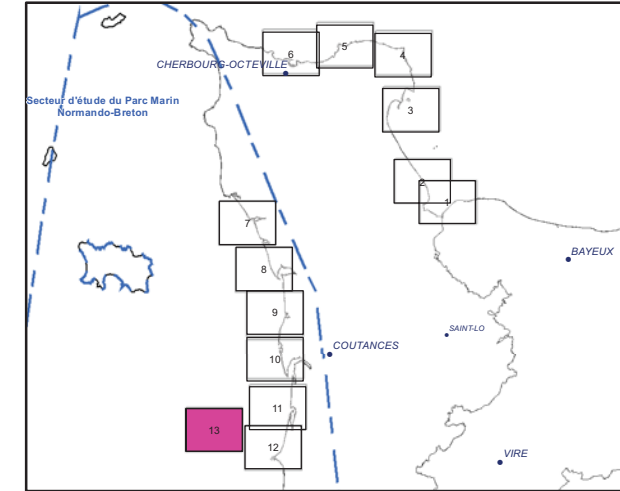
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Parcs aquacoles existants (31/12/2013)



exploitation conchylicole

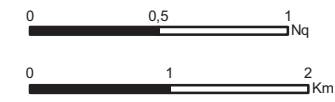
pisciculture

**Fond de carte**

Limite départementale

Limite des 3 milles

Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA DTerNC / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

## PRÉSENTATION REGIONALE

### 1) Activité existante et activité potentielle

Essentiellement axée sur la conchyliculture, l'aquaculture marine est fortement développée en Basse-Normandie. Les bassins de production sont répartis sur tout le littoral. Pour le Calvados elle est présente sur les sites de Asnelles-Meuvoines et la Baie des Veys. Pour la Manche elle est présente sur les côtes Est, Nord et Ouest du Cotentin mais aussi sur les îles Chausey.

#### QUELQUES CHIFFRES SUR L'ACTIVITÉ CONCHYLICOLE DU DÉPARTEMENT DU CALVADOS (ISSU DE LA MONOGRAPHIE RÉALISÉE PAR LA DDTM 14 EN 2012)

#### CONCESSIONNAIRES DU DEPARTEMENT DU CALVADOS

- Marins actifs (ENIM) : 66 dont 9 femmes et 3 retraités potentiels (> 60 ans)

- Non marins (MSA) : 14 dont 7 femmes

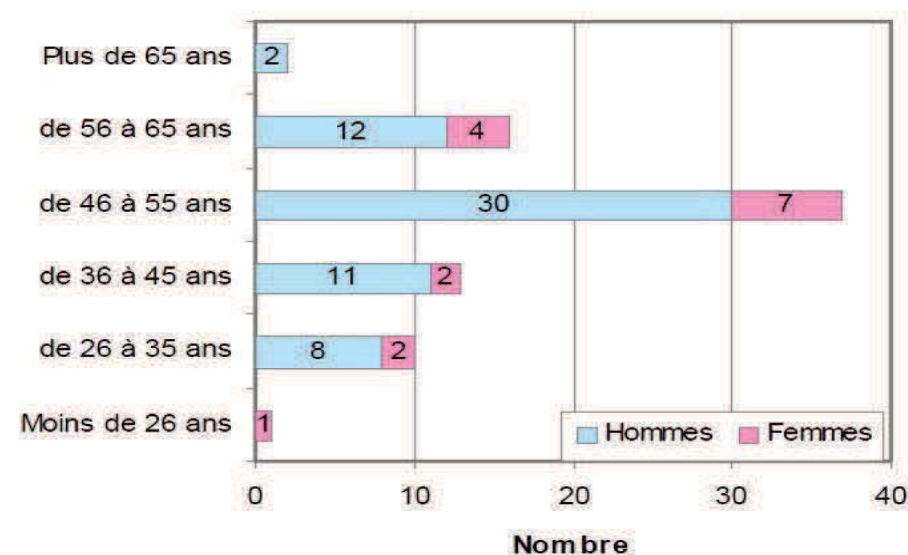
- Personnes morales : 14 dont :

- 2 SARL - sociétés à responsabilité limitée
- 3 EARL - entreprises agricoles à responsabilité limitée
- 2 sociétés civiles
- 2 SCEA - sociétés civiles d'exploitation agricole
- 1 GFA - groupement foncier agricole
- 1 SNC - société en nom collectif
- 1 association
- 2 organismes scientifiques

Soit 94 concessionnaires répartis comme suit :

- 58 pour le bassin de la Baie des Veys
- 18 pour le bassin de Meuvoines - Ver sur mer
- 18 qui exploitent dans les deux bassins.

#### Répartition par âge des concessionnaires (personnes physiques)



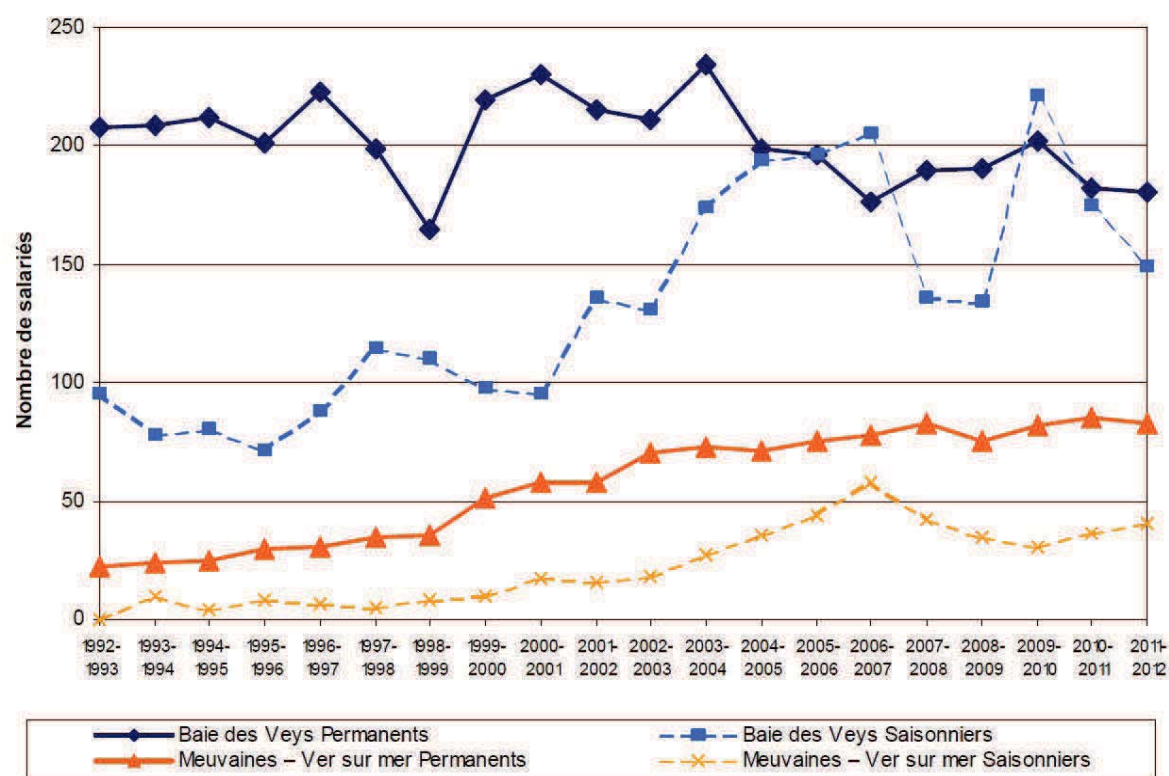
79 concessionnaires (sans les sociétés)  
Moyenne d'âge : 49 ans

#### ENTREPRISES IMPLANTEES DANS LE CALVADOS

Type d'activité		Nombre d'entreprises	En Baie des Veys	À Meuvoines - Ver sur mer	Dans les 2 secteurs
Production	siège social dans le Calvados	30	16	5	9
	siège social dans un autre département (17 ou 50)	11	9	2	
Production & expédition (avec agrément sanitaire 14)		1	1		
Production, purification & expédition (avec agrément sanitaire 14)		30	16	6	9
<b>TOTAL</b>		<b>72</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>17</b>



## EMPLOIS

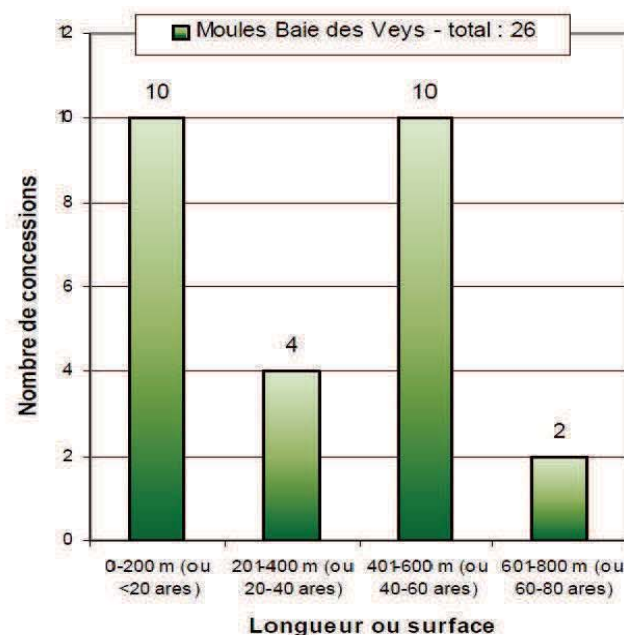
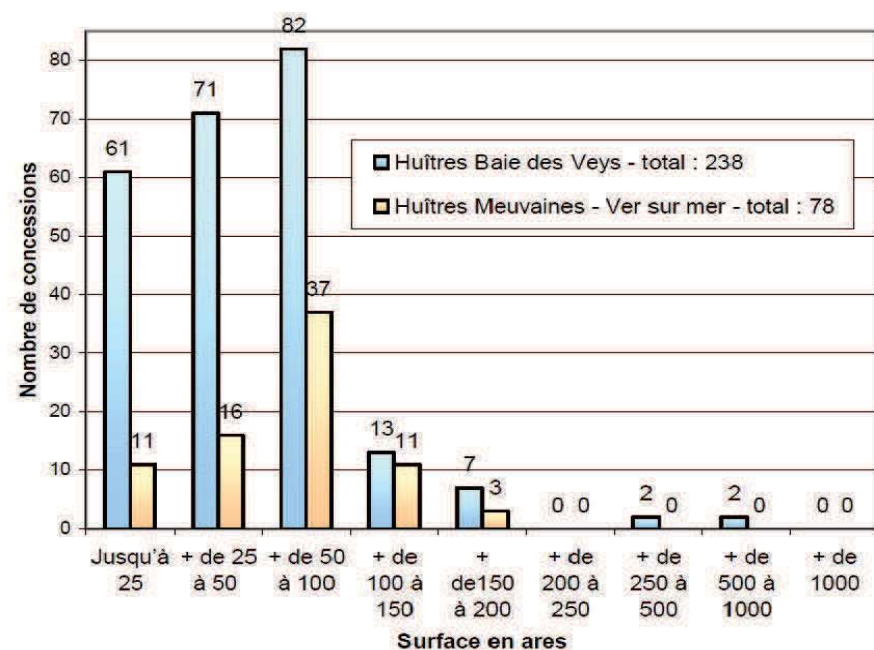


## CONCESSIONS

Type de concession	BAIE DES VEYS		MEUVAINES – VER SUR MER	
	Nombre de concessions	Superficies	Nombre de concessions	Superficies
Élevage huîtres	239	148,9158 ha	78	54,4935 ha
Élevage huîtres (parcs d'accueil temporaire)	44	18,3882 ha		
Élevage moules	26	4 600 m et 4,8001 ha		
Dépôts huîtres et moules	106	14,4733 ha	41	8,5957 ha
Pisciculture	1	0,60 ha		
Parcs expérimentaux	2	0,93 ha		
TOTAL	<b>374</b>	<b>169,7192 ha et 4 550 m</b>	<b>119</b>	<b>63,0892 ha</b>
	Grandcamp-Maisy : 200 concessions, 125,5007 ha et 1 000 m	Géfosse-Fontenay : 174 concessions, 44,2185 ha et 3 600 m	Meuvaines : 69 concessions, 34,5691 ha	Ver sur mer : 50 concessions, 28,5201 ha

Ces chiffres sont calculés à partir des déclarations de production retournées tous les ans par les professionnels.

### REPARTITION PAR SURFACE OU LONGUEUR DES CONCESSIONS D'ELEVAGE



En 2013, le nombre de concession était le suivant :

- Huîtres (élevage + dépôts) : 466
- Moules (élevage) : 26
- Pisciculture : 1

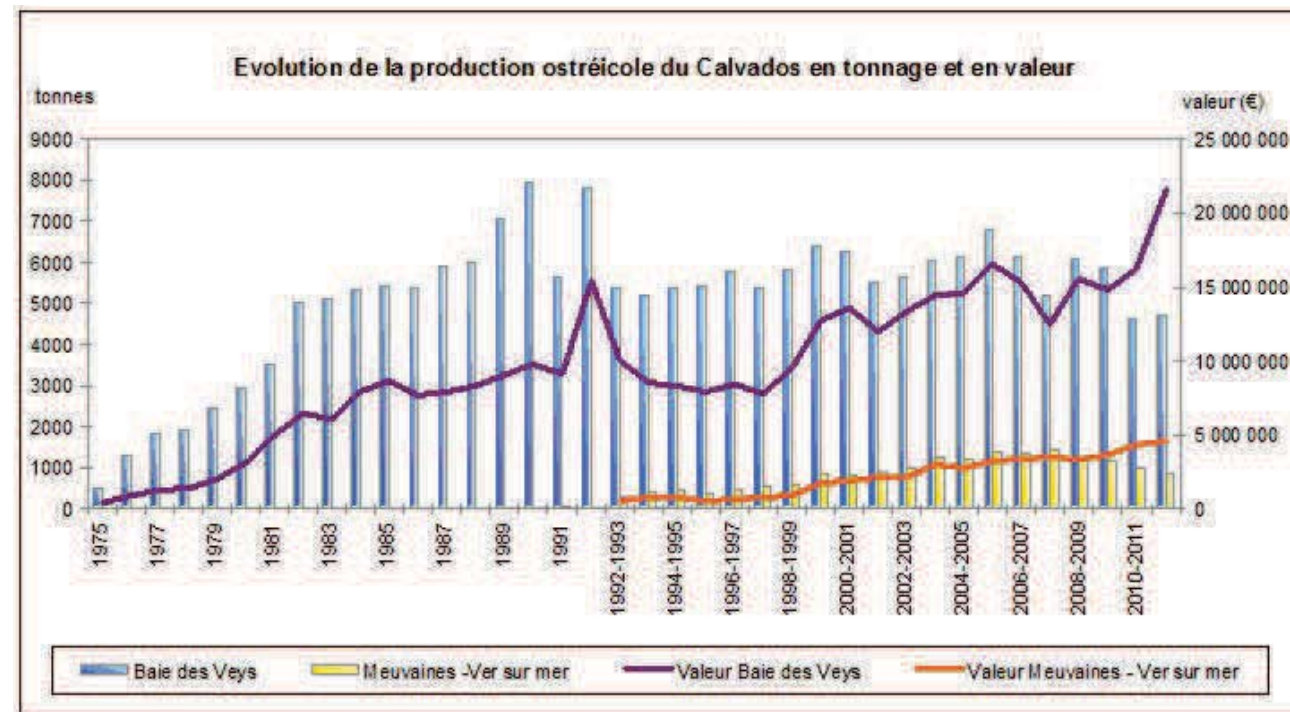
soit en surface :

- Ostréculture : 227 ha 41 a
- Mytiliculture : 4 600 m + 480 a
- Pisciculture : 60 a

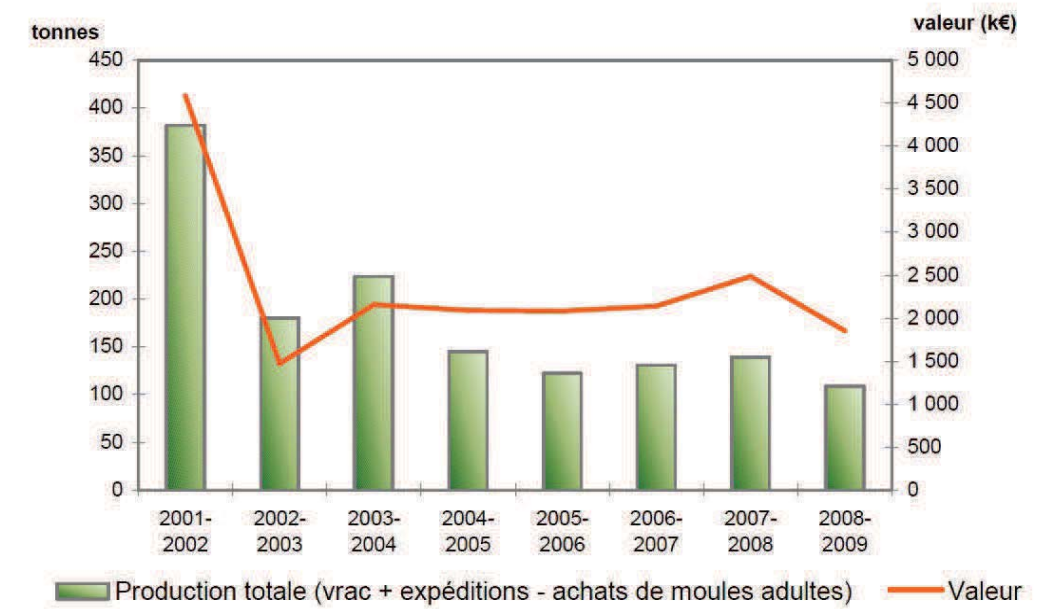
### EVOLUTION DES CONCESSIONS DANS LE CALVADOS DEPUIS 2004

Année	Nombre de concessions			Superficie et longueur		
	Huîtres (élevage + dépôts)	Moules (élevage)	Pisciculture	Ostréculture	Mytiliculture	Pisciculture
2004	347	27	1	216 ha 35 a 98 ca	22 575 m + 200 a	60 a
2006	378	28	1	220 ha 44 a 89 ca	22 575 m + 400 a	60 a
2007	388	28	1	221 ha 33 a 94 ca	22 575 m + 200 a	60 a
2008	402	27	1	221 ha 64 a 28 ca	22 075 m + 200 a	60 a
2009	447	23	1	224 ha 22 a 32 ca	16 100 m + 200 a	60 a
2010	470	21	1	226 ha 67 a 44 ca	8 800 m + 200 a	60 a
2011	468	21	1	227 ha 52 a 11 ca	8 800 m + 200 a	60 a
2012	466	26	1	227 ha 52 a 12 ca	4 600 m + 480 a	60 a
2013	466	26	1	227 ha 41 a	4 600 m + 480 a	60

## EVOLUTION DE LA PRODUCTION OSTRÉICOLE DU CALVADOS EN TONNAGES ET EN VALEUR



## EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE MOULES EN BAIE DES VEYS EN TONNAGES ET EN VALEUR



La production mytilicole, qui correspond pour l'essentiel à des moules parquées en poches, reste marginale pour la Baie des Veys ; elle évolue en fonction de l'état de la ressource des gisements coquilliers du large.

**QUELQUES CHIFFRES SUR L'ACTIVITÉ CONCHYLICOLE DU DÉPARTEMENT DE LA MANCHE  
(ISSU DE LA MONOGRAPHIE RÉALISÉE PAR LA DDTM 50 EN 2012)**

**CONCESSIONNAIRES DU DEPARTEMENT DE LA MANCHE**

- Personnes physiques : 340 concessionnaires dont 78 femmes
  - Marin actifs (ENIM) : 301 dont 55 femmes
  - Non marins (MSA) : 39 dont 23 femmes
- Personnes morales : 51 dont :
  - 14 EARL
  - 4 GAEC
  - 4 GIE
  - 1 SA (l'écloserie SATMAR)
  - 5 SARL

- 4 SC
- 14 SCEA
- 2 Organismes scientifiques
- 2 Établissements d'enseignement
- 1 organisme professionnel

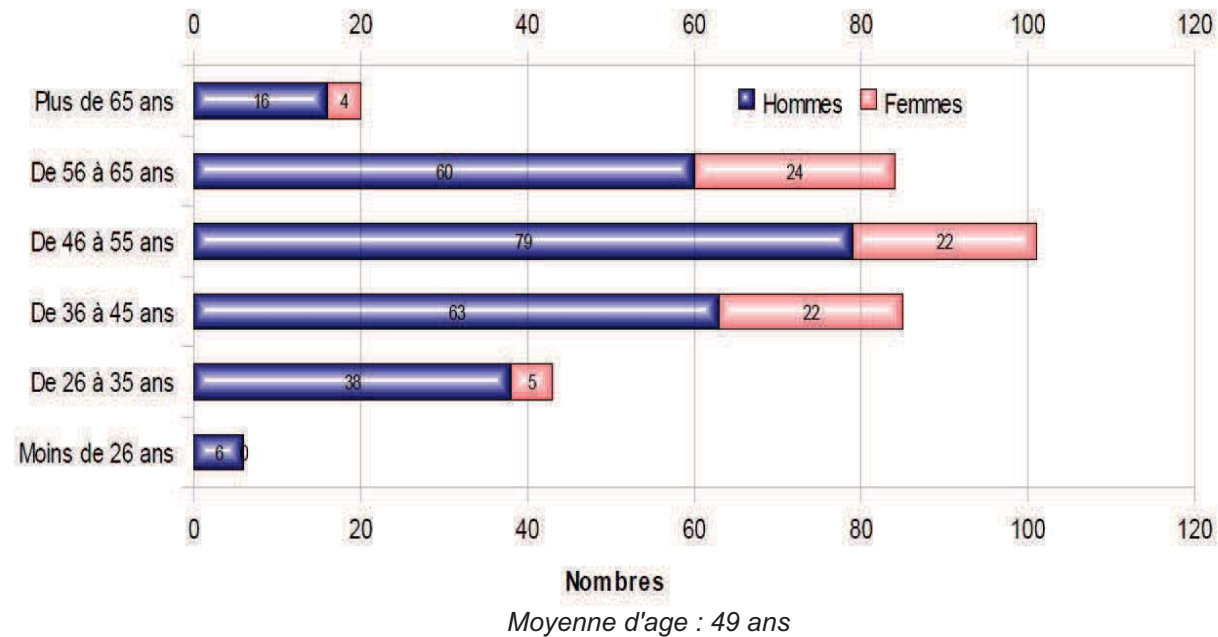
Soit 376 concessionnaires repartis comme suit :

- 93 pour le bassin de la Cote Est
- 253 pour le bassin de la Cote Ouest
- 10 pour le bassin des Iles Chausey
- 2 pour le bassin Nord Cotentin

- 24 exploitent a la fois sur la Cote Est et sur la Cote Ouest
- 1 exploite a la fois sur les Iles Chausey et sur la Cote Est
- 7 exploitent a la fois sur les Iles Chausey et sur la Cote Ouest
- 1 exploite a la fois dans le Nord Cotentin et sur la Cote Est.

*Les données présentées ici tiennent compte de tous les professionnels (mandataire et co-détenteurs). Certains n'ont pas de concessions en propres mais interviennent sur les concessions de leur co-détenteur*

**Répartition par âge des concessionnaires  
(personnes physiques)**



**ENTREPRISES IMPLANTEES DANS LA MANCHE**

*Pour les agréments « expédition » et « purification », certains professionnels ne sont pas agrémentés en propre mais par le biais de leur société. Ils sont comptabilisés quand même en tant que professionnels ayant accès à un agrément.*

Type d'activité	Nombre d'entreprises	Côte Est	Côte Ouest	Iles Chausey	Nord Cotentin	Dans 2 secteurs différents	
Production	Siège social dans la Manche	106	17	77	3	3	6
	Siège social ailleurs (14, 17, 33, 35, 44, 85)	22	12	5	3	0	2
Production & expédition	Siège social dans la Manche	48	11	27	3	0	7
	Siège social ailleurs (14, 17, 33, 35, 44, 85)	16	8	7	0	0	1
Production, purification & expédition	Siège social dans la Manche	179	32	132	1	0	14
	Siège social ailleurs (14, 17, 33, 35, 44, 85)	20	13	5	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>391</b>	<b>93</b>	<b>253</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	

## CONCESSIONS

### Concessions par espèces :

Espèce	Nombre de concessions	Surface concédée en ha a ca	Longueur bouchots en m	Superficie totale	Superficie moyenne
Saumons	1	15 00 00	0	15 00 00	15 00 00
Moules	431	09 78 71	290 485	300 27 21	00 69 66
Praires	1	00 35 60	0	00 35 60	00 35 60
Palourdes	13	39 03 58	0	39 03 58	03 00 27
Huîtres	1254	747 27 63	0	747 27 63	00 59 59
Divers HMC	711	194 28 93	0	194 28 93	00 27 32
Crustacés marins	6	00 05 88	0	00 05 88	00 00 98
<b>Total</b>	<b>2417</b>	<b>1005 80 33</b>	<b>290 485</b>	<b>1296 28 83</b>	<b>00 53 63</b>

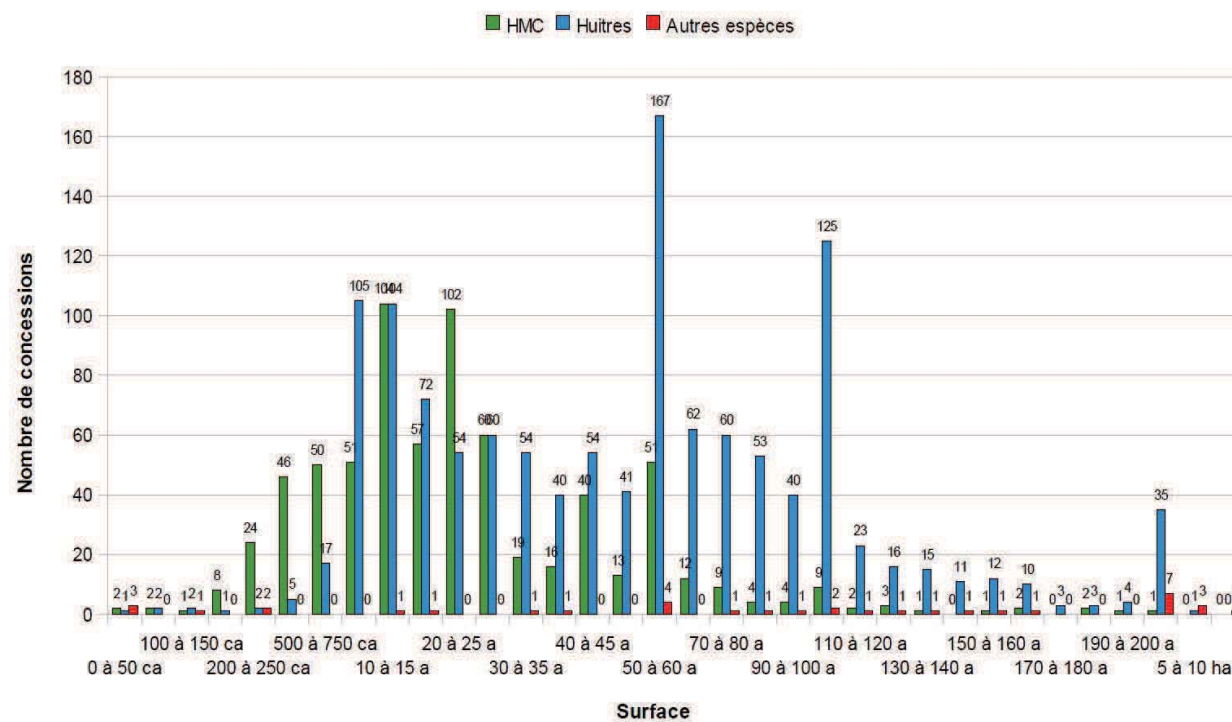
HMC = Huîtres / moules / coquillages

### Concessions par zones :

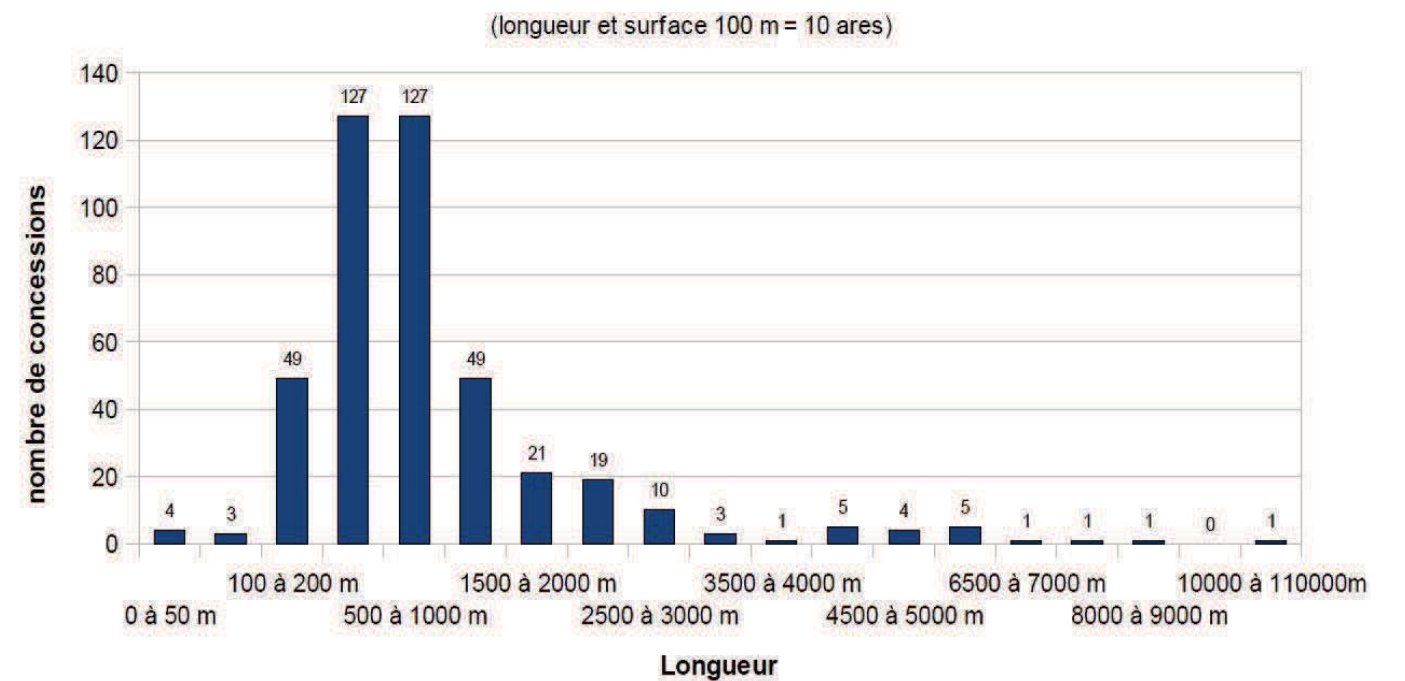
ZONE	Nombre de concessions	Surface en ha a ca	Longueur des bouchots en m	Superficie totale (toutes espèces)	Superficie moyenne
Côte Est	543	343 88 32	16 250	360 13 32	00 66 32
Côte Ouest	1825	596 29 62	238 925	835 22 12	00 45 76
Iles Chausey	44	47 31 02	35 310	82 62 02	01 87 77
Nord Cotentin	5	18 31 37	0	18 31 37	03 66 27
<b>Total</b>	<b>2417</b>	<b>1005 80 33</b>	<b>290 485</b>	<b>1296 28 83</b>	<b>00 53 63</b>

## REPARTITION PAR SURFACE OU LONGUEUR DES CONCESSIONS D'ELEVAGES

### Concessions de moules dans la Manche par tranches



### Répartition par surface des concessions d'élevage (sauf moules)



## EVOLUTION DES CONCESSIONS DEPUIS 2004

année	nombre de concessions				superficie et longueur (ha a ca)			
	Huîtres (élevage + dépôts)	Moules	Pisciculture	Autres coquillages	Ostréiculture	Mytiliculture	Pisciculture	Autres coquillages
2004	1834	398	1	7	991 55 38	286 83 26	15 00 00	20 58 43
2005	1877	402	1	10	944 04 80	289 95 06	15 00 00	24 80 17
2006	1870	424	1	13	935 03 82	298 91 16	15 00 00	38 89 18
2007	1939	420	1	13	941 56 42	299 67 21	15 00 00	38 89 18
2008	1939	425	1	13	943 20 45	299 17 21	15 00 00	38 89 18
2009	1955	427	1	14	940 60 47	299 33 21	15 00 00	39 39 18
2010	1955	427	1	14	940 60 47	299 33 21	15 00 00	39 39 18
2011	1965	431	1	14	941 56 56	300 27 21	15 00 00	39 39 18

Les valeurs indiquées dans les tableaux suivants sont calculés à partir des déclarations de production mises en place depuis 2010. Les chiffres indiqués dans les tableaux suivants correspondent aux productions totales et vendues déclarées par 57% des professionnels en 2010 et 66,5% en 2011. Ces chiffres ne peuvent par conséquent pas être utilisés à des fins statistiques (valeurs sous évaluées par rapport aux productions réelles).

### EVOLUTION DE LA PRODUCTION MYTILICOLE

	Production totale (en tonnes)		Production vendue (en tonnes)	
	Juveniles	Adultes	Juveniles	Adultes
2010	418	7284	1,5	7766,97
2011	376,63	8174	1,55	8349,69

### EVOLUTION DE LA PRODUCTION OSTREICOLE

	Production totale (en tonnes)			Production vendue (en tonnes)		
	Naissain	½ élevage	Adultes	Naissain	½ élevage	Adultes
2010	313,8	3336,96	10453,33	56,99	734,27	10967,44
2011	305,78	2291,47	9239,81	45,76	631,7	9568,75

## QUELQUES CHIFFRES SUR LA PISCICULTURE MARINE DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA MANCHE ET DU CALVADOS

Les deux sites majeurs sont celui du groupe GMG (Saumon de France) situé à Cherbourg-Octeville et la ferme aquacole de la Baie des Veys à Gefosse-Fontenay.

### GROUPE GMG

La ferme est située en pleine mer dispose de 15 ha concédés sur le domaine public maritime à l'intérieur de la grande rade de Cherbourg.

Elle dispose de différentes cages d'élevage réparties comme suit :

- 16 cages 15 x 20 x 6 m
- 8 cages 30 x 30 x 10 m
- 2 cages 110 m périmètre x 10 m de profondeur
- 2 cages rondes 100 m périmètre x 10 m de profondeur

Actuellement, les cages en place permettent d'élever jusqu'à 1000 tonnes de saumons en respectant une densité de 12 kg/ m<sup>3</sup> d'eau.

### FERME AQUACOLE DE LA BAIE DES VEYS

La production est 20 tonnes de saumon élevés dans des bassins alimentés en eau de mer.

La Ferme Marine de la Baie des Veys prend activement part au projet PISCEnLIT (<http://www.piscenlit.org/>) qui développe des solutions pour une pisciculture durable et intégrée dans son milieu .

## 2) Contributions des représentants de la conchyliculture et de la pisciculture

Les représentants de la conchyliculture et de la pisciculture ont été consultés sur la préparation de ce projet de schéma.

- Le Comité régional de la conchyliculture (CRC) a rappelé que la Basse-Normandie a un passé de culture des huîtres notamment dans le bassin de St Vaast la Hougue dès le XVI<sup>ème</sup> siècle, mais qu'elle est la plus jeune région conchylicole de France, les premières productions significatives d'huîtres et de moules de bouchot datant du début des années 70.

Elle est devenue en 30 ans un des plus grands bassins de production conchylicole française avec 21% de la production nationale d'huîtres et 41% de la production nationale de moules de bouchot en 2009 (source CNC).

Pour la conchyliculture, le littoral normand offre de bonnes conditions de développement : la forte amplitude des marées (jusqu'à 14 m) découvre des surfaces importantes de l'estran (zone de balancement des marées) sableux et à faible pente, permettant un accès facilité en tracteur agricole et une installation aisée des structures conchylicoles.

Pour l'ostréiculture, les eaux trop froides et les courants forts de Normandie ne permettent cependant pas la reproduction significative des huîtres, ce qui amène les ostréiculteurs normands à utiliser du naissain, originaire d'autres régions comme le Bassin d'Arcachon et le Perthuis charentais.

La mytiliculture a connu un fort développement dans les années 1965-1970 essentiellement sur la Côte Ouest du département de la Manche. Cet élevage s'est très rapidement modernisé et spécialisé, avec une très forte mécanisation (barge et chaîne de conditionnement). Les faibles apports d'eau douce par les rivières en Normandie, mais aussi, selon le CRC, des éléments comme la température et le courant, ne favorisent cependant pas la reproduction des moules de bouchot et les naissains de moules proviennent d'autres régions, principalement de la Vendée.

La vénériculture (élevage de palourdes) est également présente, avec un site dans l'archipel de Chausey et une production de 350 tonnes.

Le CRC considère que la faisabilité du développement conchylicole repose notamment sur des critères propres à l'activité conchylicole (capacité trophique, accès, maintien physique des structures, viabilité économique au regard des coûts de production et du marché,...) et sur des facteurs externes à la profession (environnement, autres usages...).

Pour ses propositions, le CRC s'est appuyé sur l'inventaire des zones d'aptitude aquacole du littoral français réalisé par l'IFREMER en 1999, sur lesquelles il a apporté en fonction de sa connaissance empirique actuelle du terrain des compléments ou des modifications. Les critères pris en compte sont uniquement liés à l'exploitation et à la production de coquillages d'élevage, c'est-à-dire essentiellement des critères physiques (possibilité d'installations à terre, accessibilité au site, morphologie de l'estran, courants marins, marées,...) et des critères biologiques (présence de nourriture pour les coquillages, équilibre et stabilité des écosystèmes,...).

Il n'a notamment pas pris en compte, dans la définition de ces zones potentielles, les critères sanitaires (qualité des eaux), les critères humains (présence d'autres usages, volonté politique des mairies concernées,...) et les critères de protections foncières ou réglementaires (site classé, Natura 2000,...).

- Sur la base de ces critères, tels que précisés, dans la présentation générale du SRDAM, le CIPA a estimé que les zones potentielles recensées dans l'étude IFREMER en 1999 étaient toujours d'actualité ; il les a parfois complétées. Le CRC souligne également que ces zones potentielles proposées sur l'estran, dans un contexte de capacité trophique limitée, s'inscrivent principalement dans une politique de déplacements ou de réaménagements de concessions déjà existantes.

Par ailleurs, le CRC estime qu'un potentiel de développement aquacole est possible dans les 12 milles, notamment en installant des élevages dans les parcs éoliens off-shore ; une étude du centre de référence de l'huître a également démontré l'efficacité de l'isolement des jeunes huîtres pour lutter contre les mortalités ostréicoles connues depuis 2008.

## 3) Facteurs régionaux particuliers à prendre en compte dans la détermination des zones

Le littoral de Basse-Normandie présente des caractéristiques de diverses natures :

- les facteurs halieutiques : certaines zones des eaux côtières sont des frayères ou des nourriceries pour des espèces importantes dans l'économie de la pêche régionale, telles la sole, le maquereau, la seiche, la crevette grise...

- des usages de la mer multiples : la plupart des zones potentiellement propices doivent tenir compte au moins d'un usage existant parmi les suivants : activité balnéaire, activité de pêche (fileyeurs caseyeurs, pêche à pied professionnelle et de loisir), chenaux de navigation et portuaires, présence d'une centrale nucléaire...

- un élément géographique : une grande partie de la région est soumise à un risque fort de submersion marine

- de futurs enjeux environnementaux : les cartes ont été réalisées à partir des données existantes, le recensement n'étant pas pour autant exhaustif. Ainsi, dans le cadre réglementaire environnemental actuel, des ZNIEFF marines pourraient être définies ou une aire maritime protégée pourrait être créée ; ces créations devraient alors être prises en compte lors de procédures d'attribution de nouvelles

concessions de cultures marines.

Enfin, pour une accumulation de raisons rejoignant celles qui viennent d'être succinctement présentées, l'estuaire de la Seine, dans sa globalité, n'a pas été retenu dans le schéma : mauvaise qualité d'eau, sensibilité du milieu, contraintes liées à la navigation (chenaux, dragages...), vulnérabilité aux pollutions accidentelles liées à la présence de nombreuses industries et au trafic maritime important...

D'autre part, tout développement potentiel d'aquaculture au large sur l'Ouest Cotentin (zone allant de Diellette au Mont St Michel) devra prendre en compte les prescriptions liées à l'accord relatif à la pêche dans la baie de Granville entre la république Française et le Royaume uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord.

#### **4) Observations particulières et complémentaires aux cartes sur les zones considérées comme propices**

Afin de pallier l'absence de représentation de critères déterminants pour la définition des sites potentiels ainsi que pour apporter toutes les précisions, réserves d'interprétation et conditions auxquelles les zones doivent être exploitées, chaque zone potentielle au développement de l'aquaculture marine fait l'objet d'un commentaire écrit qui vient compléter la représentation cartographique. La compréhension de la zone cartographiée ne peut se faire sans le commentaire associé.



## **2. ATLAS DES ZONES D'APTITUDES AQUACOLES ET PARCS AQUACOLES EXISTANTS AU 31/12/2013**

### Carte 1 : P14010 et P14020 (proximité Ouistreham, Dives-sur-Mer)

Plusieurs enjeux se cumulent pour ces zones :

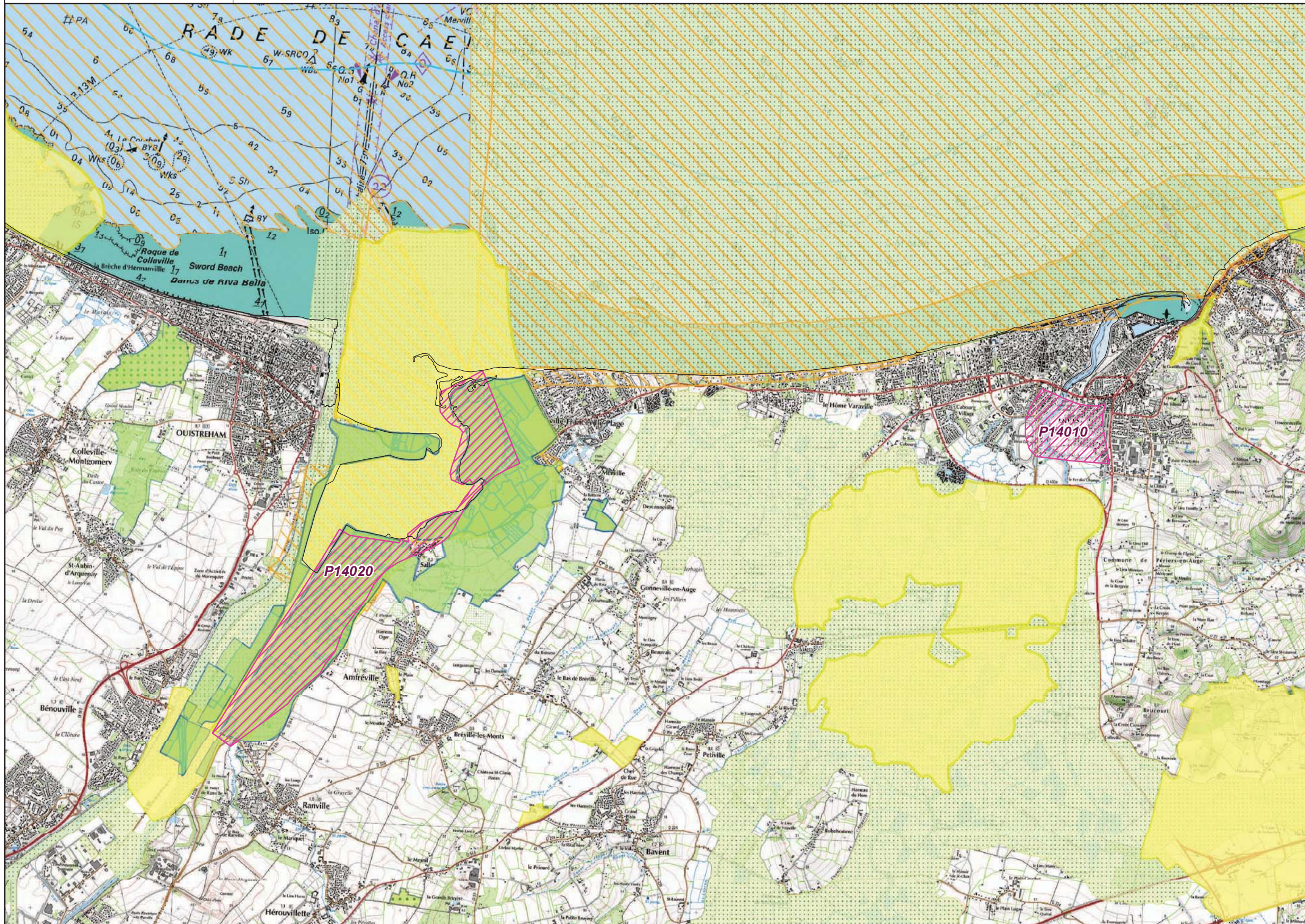
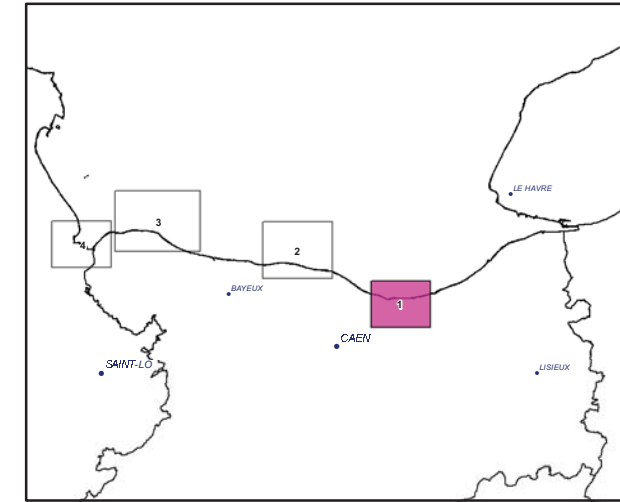
- La zone P14020 est concernée par une zone Natura 2000 (zone de vasière intertidale qui est un habitat sensible et essentiel pour l'alimentation de certains oiseaux), un site classé (Pegasus bridge) et des terrains appartenant au Conservatoire du littoral.
- Les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en terme de submersion marine.
- Ces zones doivent tenir compte d'une nécessaire cohabitation avec une activité touristique (baignade).
- Enfin, des critères sanitaires sont à prendre en compte pour un projet d'installation piscicole au niveau de l'estuaire de l'Orne, qui de part sa nature physico-chimique est susceptible de concentrer des contaminants.

La commune d'Ouistreham s'interroge sur le choix du site par rapport à sa sensibilité aux contaminations microbiologiques et aux pollutions par certains métaux ainsi que sa sensibilité environnementale.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

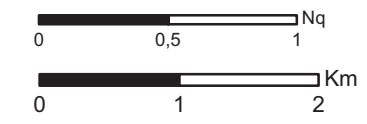
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

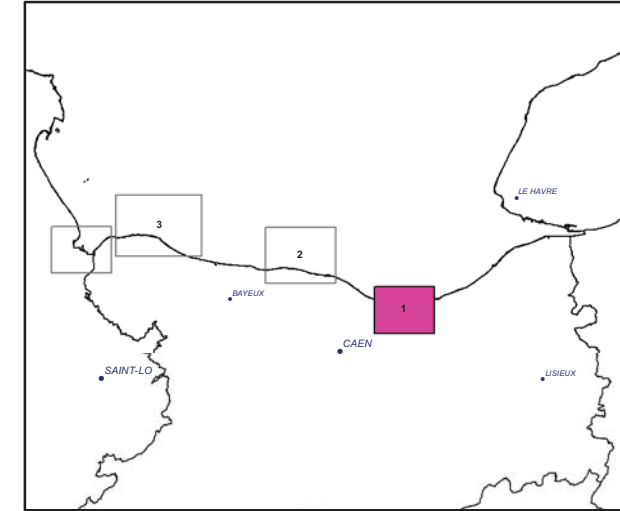
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

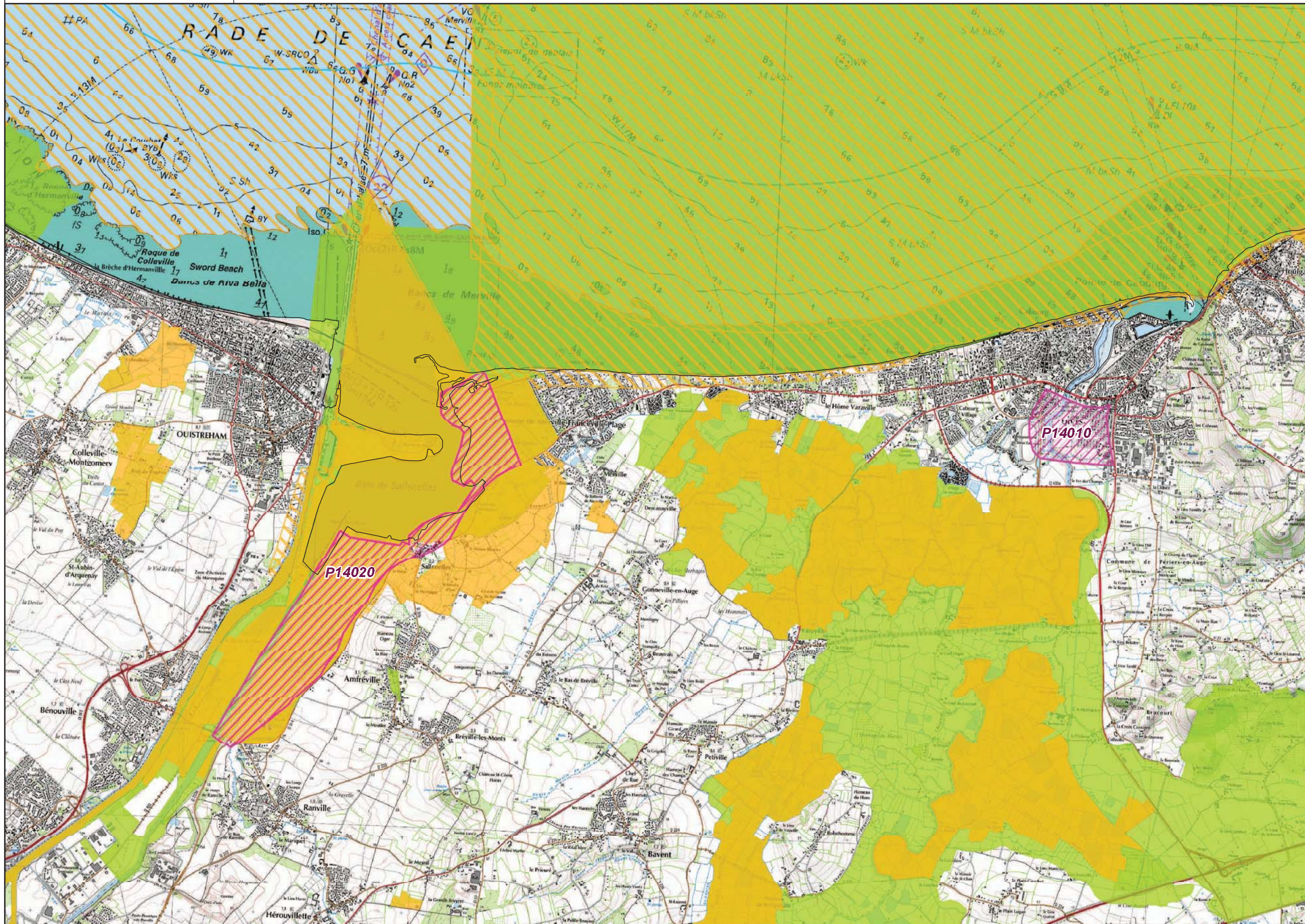
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

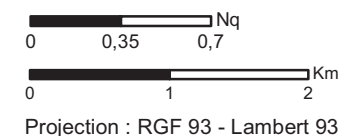
### Sensibilité Environnement et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

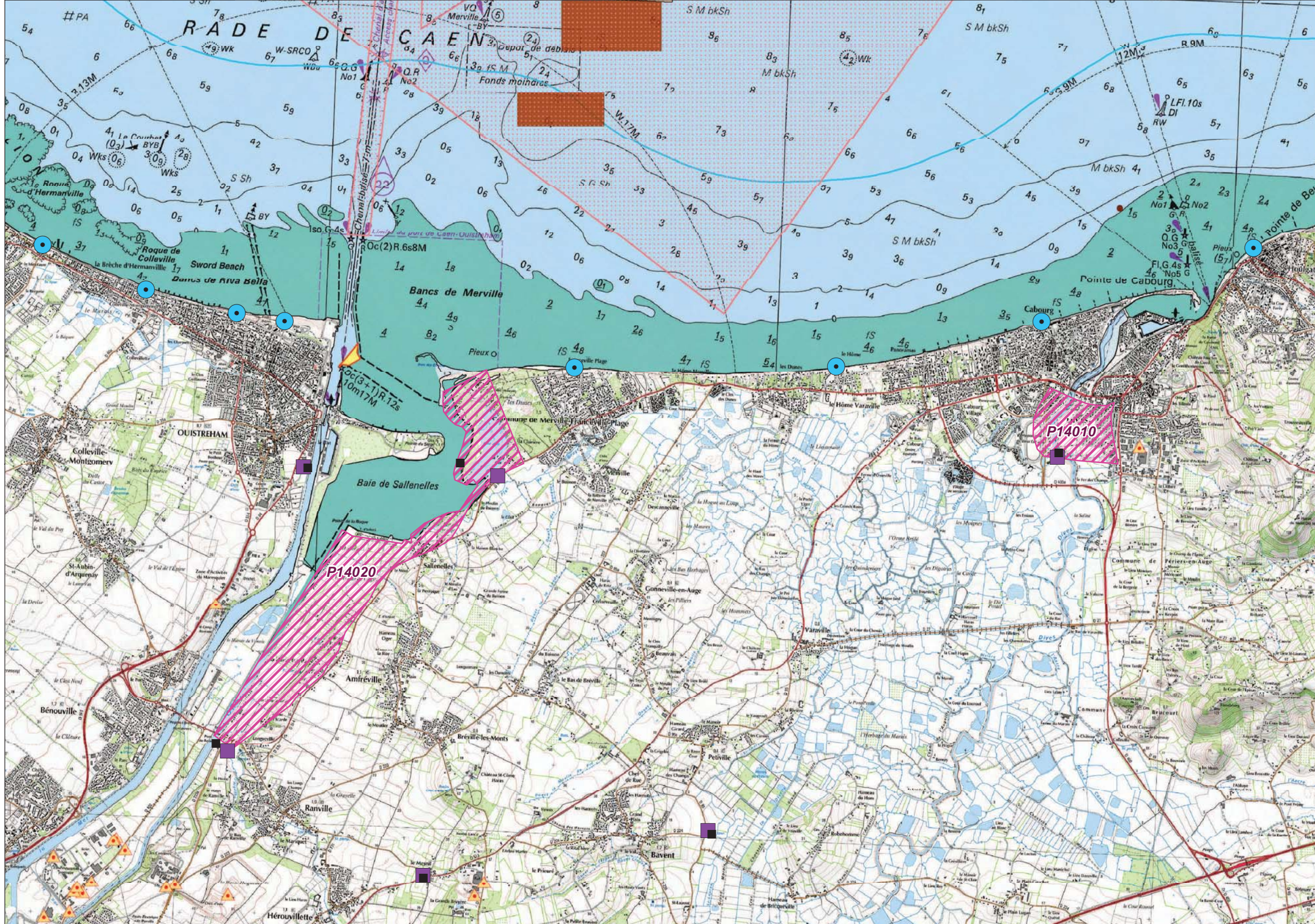
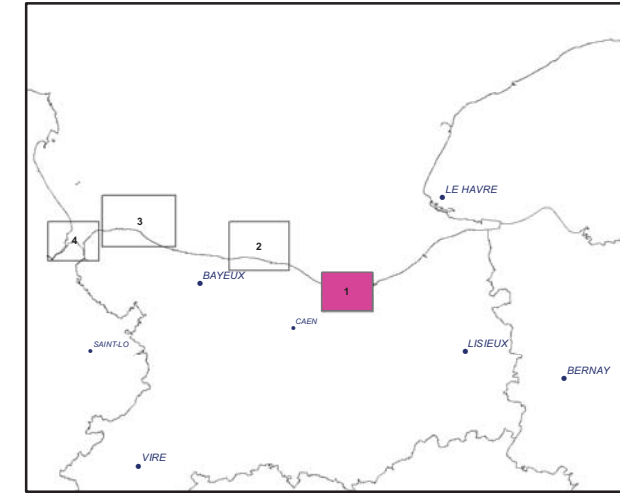


Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

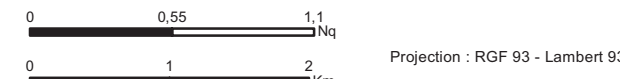
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Energie marine renouvelable**
- Zone propice éoliennes AO2011
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

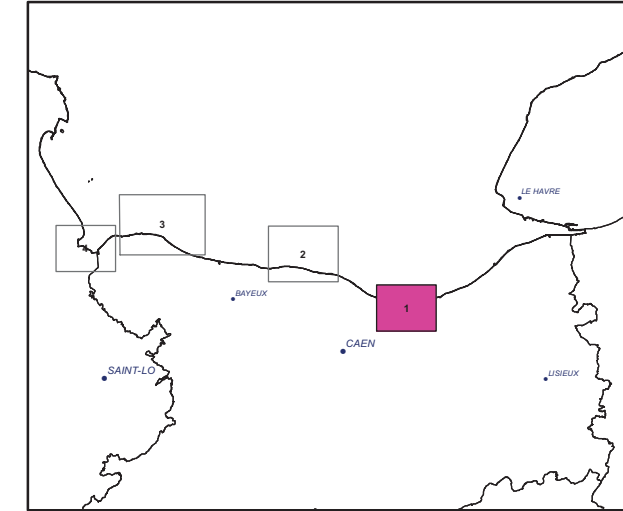
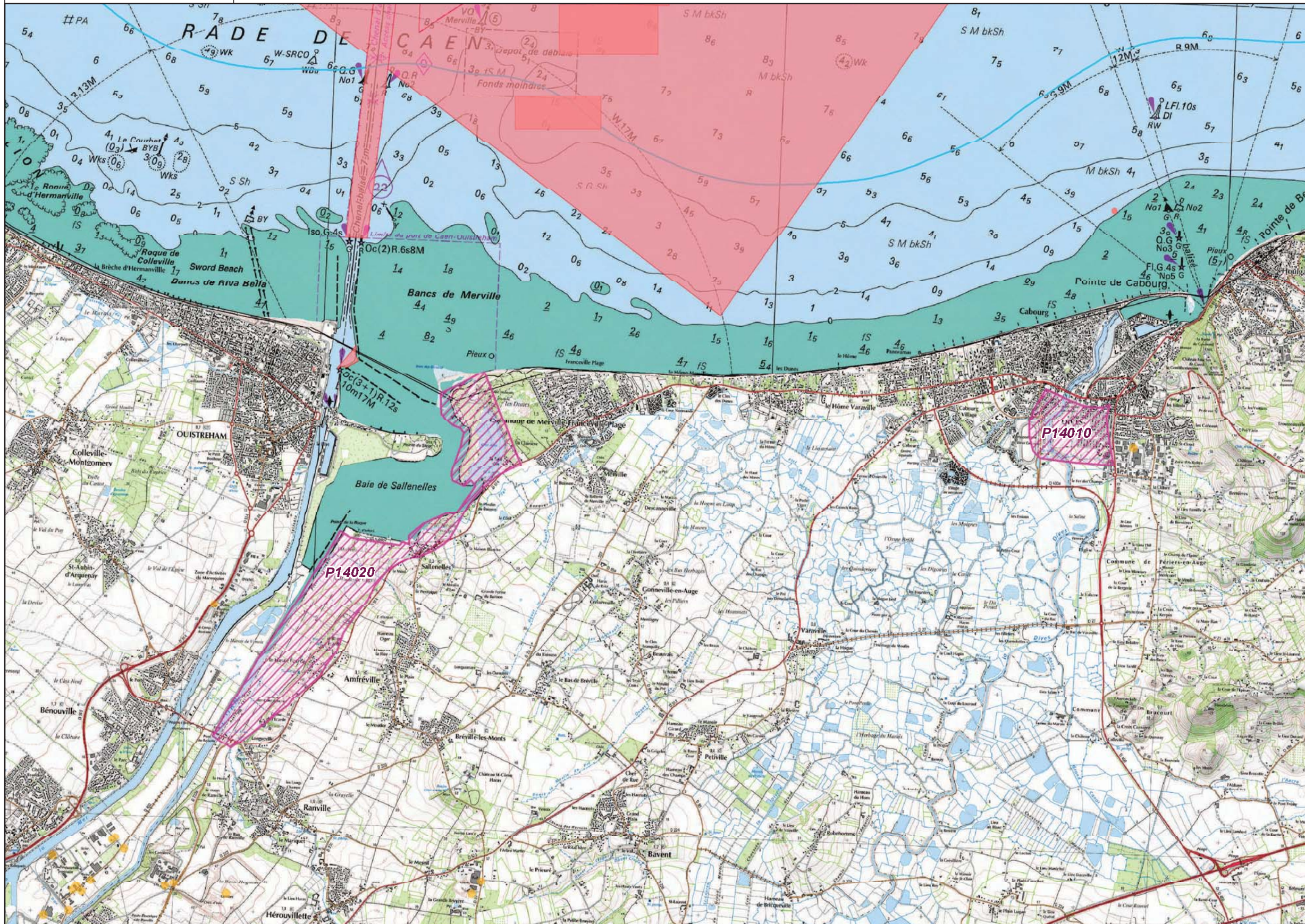
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

Exploitation conchylicole

pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

Conchyliculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

Zone d'exclusion

**Niveau 2**

Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

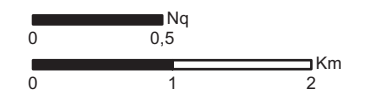
Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

Limite départementale

Limite des 3 milles

Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord

Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 04/2014

## Carte 2 : C14010, versurmer 1, versurmer 2, P14030 et P14040 (Proximité Ver-sur-Mer)

- Ces zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et ont été complétées par les propositions du CRC Normandie/Mer du Nord. Le secteur situé à l'Ouest de C14010 a déjà fait l'objet d'un développement de concessions avant la cale du Paisty Vert. Il existe un risque d'impact de cette zone sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

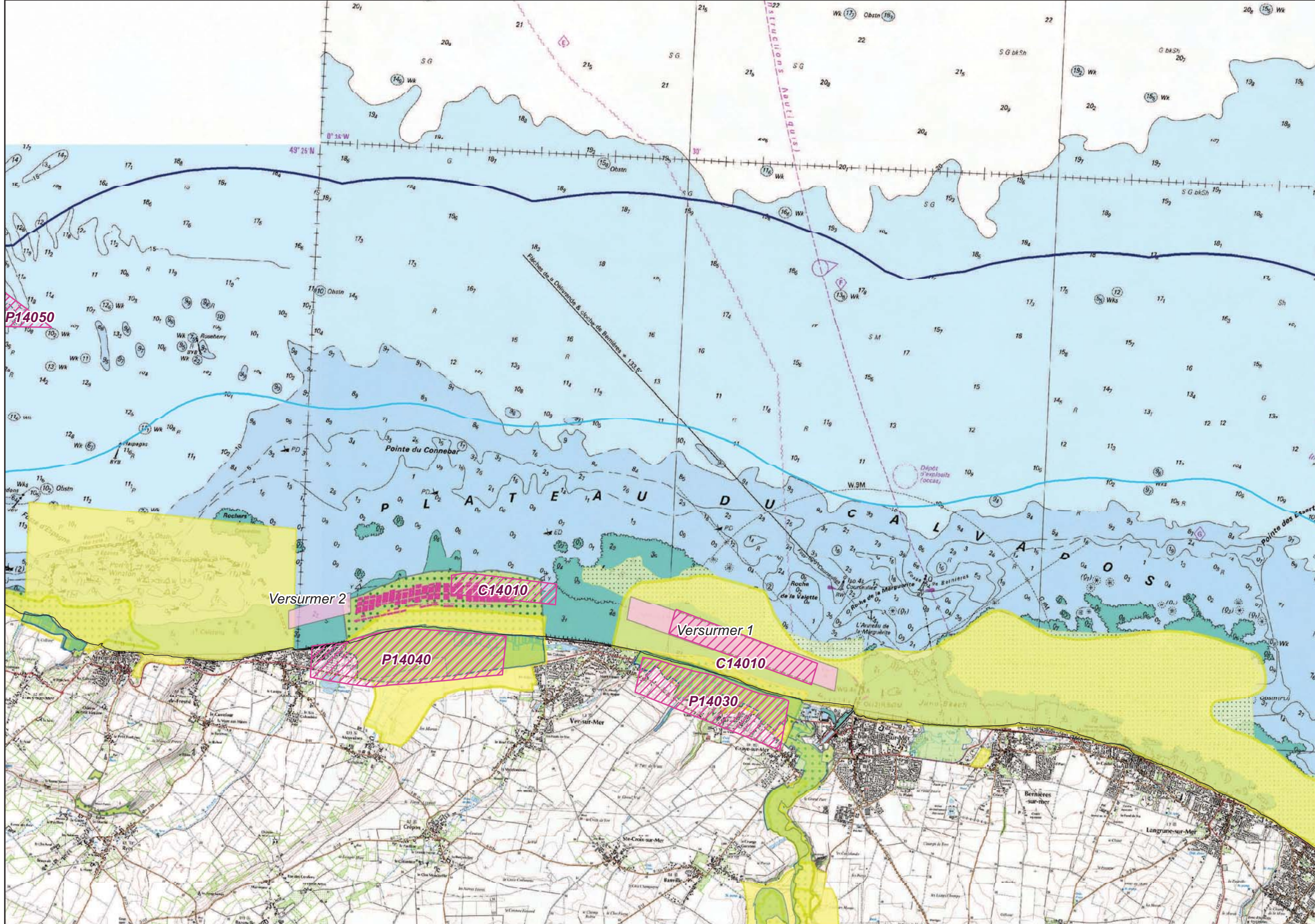
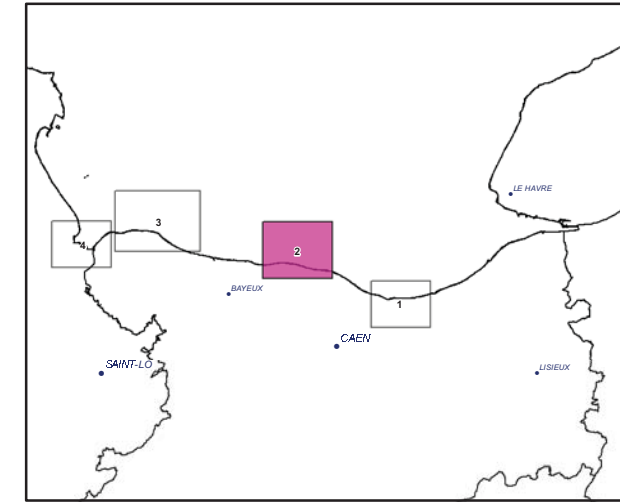
-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : la zone d'aptitude piscicole P14040 est située sur le site classé « Coteaux et marais de Ver-Meuvaines et DPM ». Par ailleurs, de forts enjeux environnementaux sur la partie terrestre du site Natura 2000 « Marais arrière-littoraux du Bessin » contraignent de fait le développement des deux sites potentiels piscicoles. La proposition d'extension des zones conchylicoles « Versurmer2 » se situe, à son extrémité Ouest, dans le site classé du port Winston Churchill. Une incompatibilité réglementaire amène par conséquent à exclure le développement d'activités aquacoles dans cette zone.

-Enjeux usages de la mer : la cohabitation avec l'activité touristique (baignade) est à prendre en compte. Développement du futur parc éolien.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

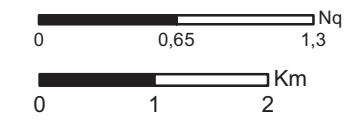
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

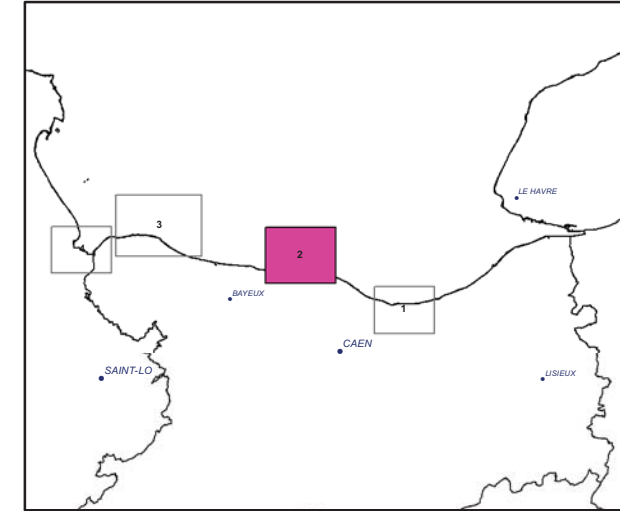
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



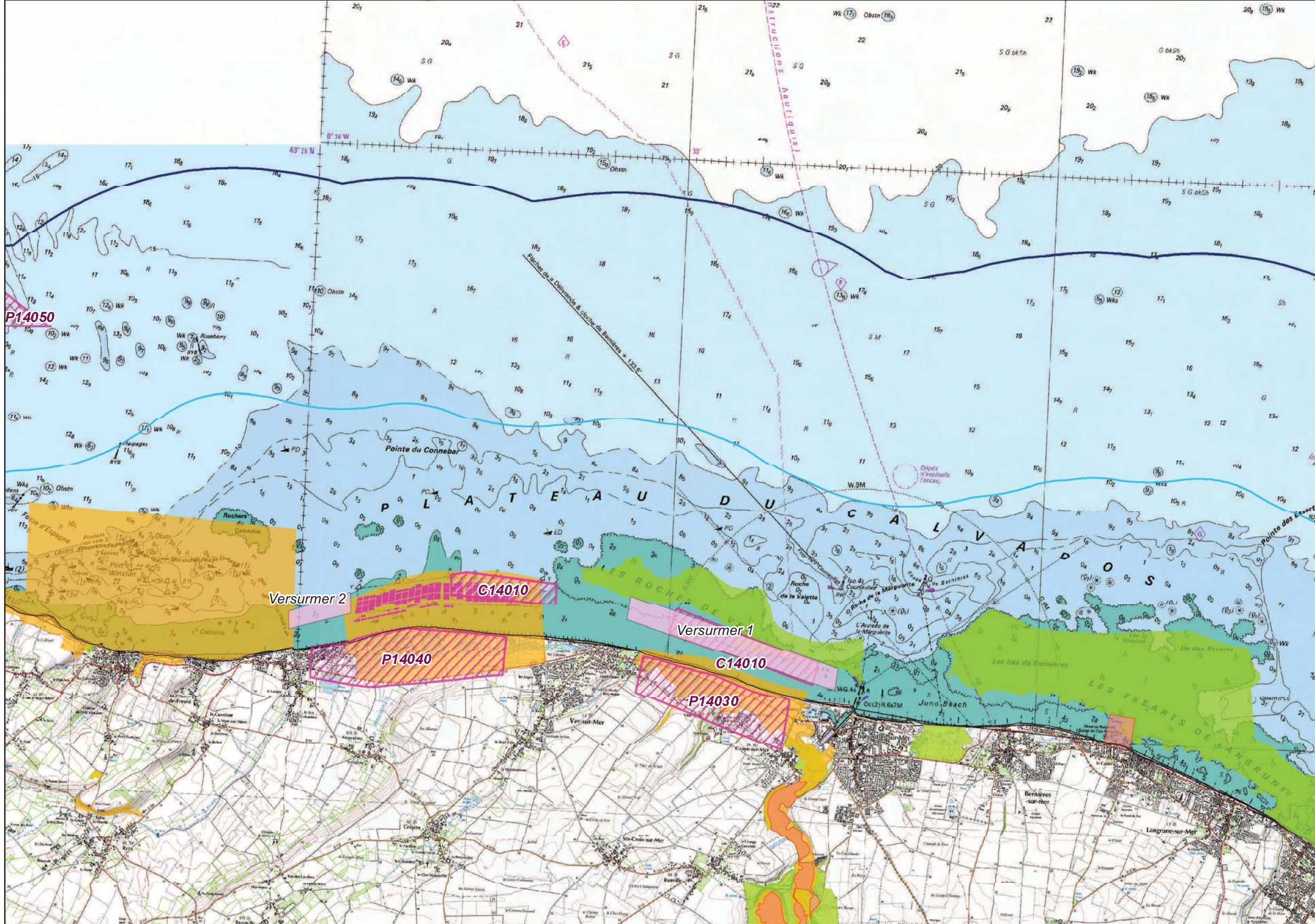
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

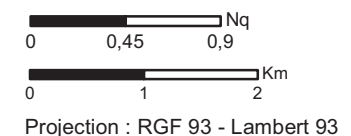
### Sensibilité Environnement et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



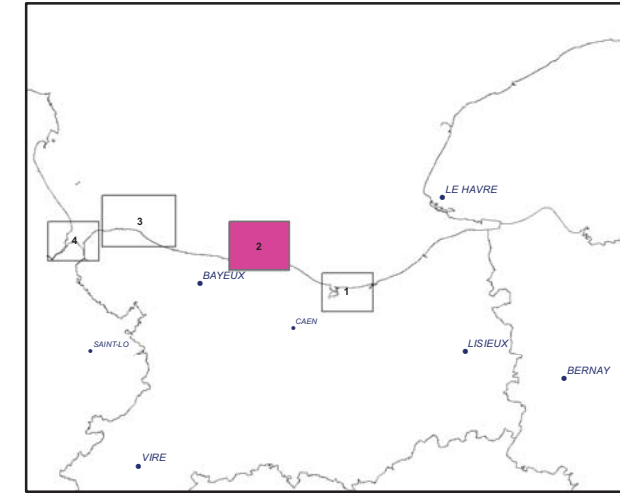
Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

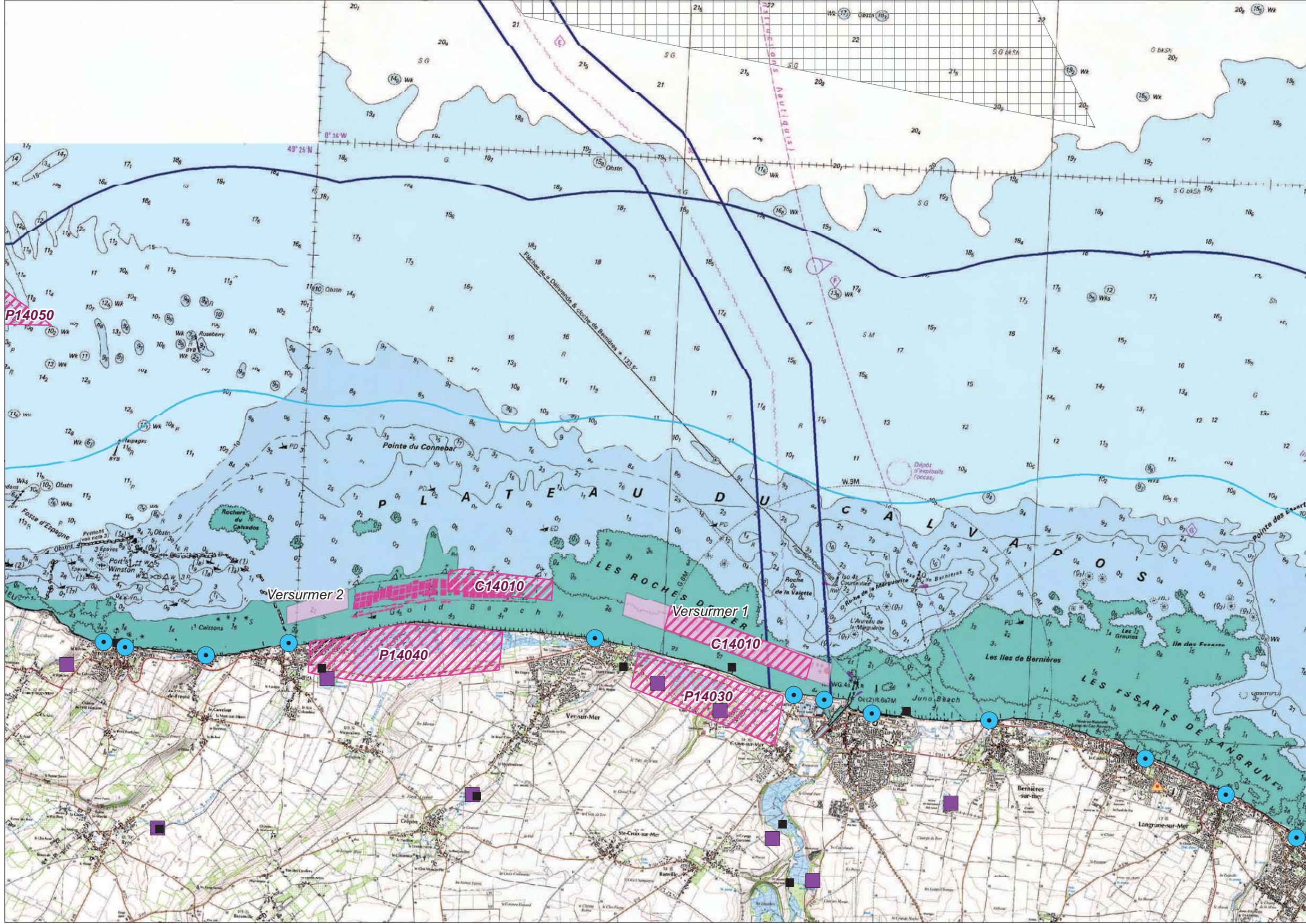
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

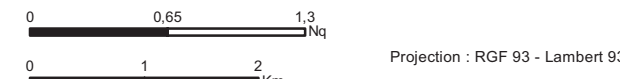
### Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mollages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Energie marine renouvelable**
- Zone propice éoliennes AO2011
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



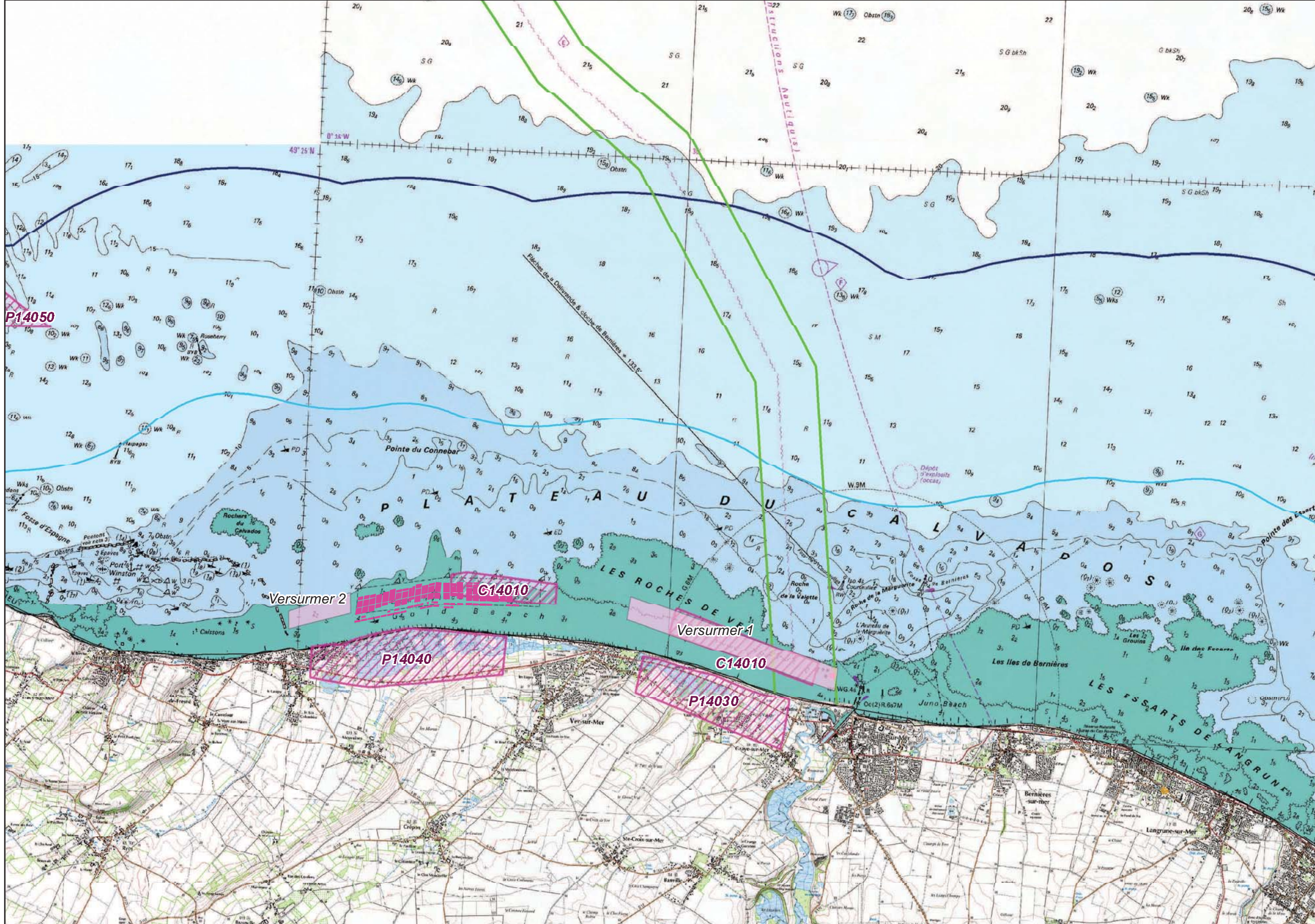
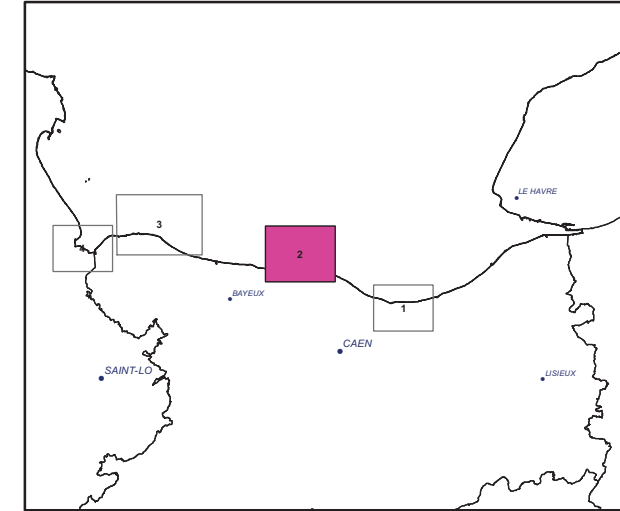
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

Exploitation conchylicole

pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

Conchyliculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

Zone d'exclusion

**Niveau 2**

Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

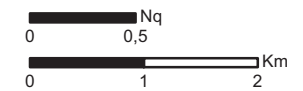
Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

Limite départementale

Limite des 3 milles

Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord

Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 04/2014

### Carte 3 : C14020, C14CRC1 et P14050 (Proximité Port en Bessin et Grandcamp-Maisy)

Ces zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et ont été complétées par les propositions du CRC Normandie/Mer du Nord.

- La zone C14CRC1 abrite une concession expérimentale depuis 2010. Il existe un risque d'impact de cette zone sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents. Par ailleurs, ce secteur se caractérise par des difficultés d'installations des structures conchylicoles liées au substrat rocheux. Des aménagements liés à l'accessibilité des véhicules conchylicoles sont également nécessaires. Cependant, les falaises du Bessin constituent un site à fort enjeu pour l'avifaune, ce qui a valu leur classement au titre de la directive « oiseaux ».

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : la zone C14020 est située dans le site classé d'Omaha Beach, ce qui est a priori incompatible avec le développement d'une activité aquacole. La zone P14050 est partiellement comprise dans le Natura 2000 « Baie de Seine occidentale » concentrant de forts enjeux environnementaux (avifaune, mammifère marin, habitat ..)

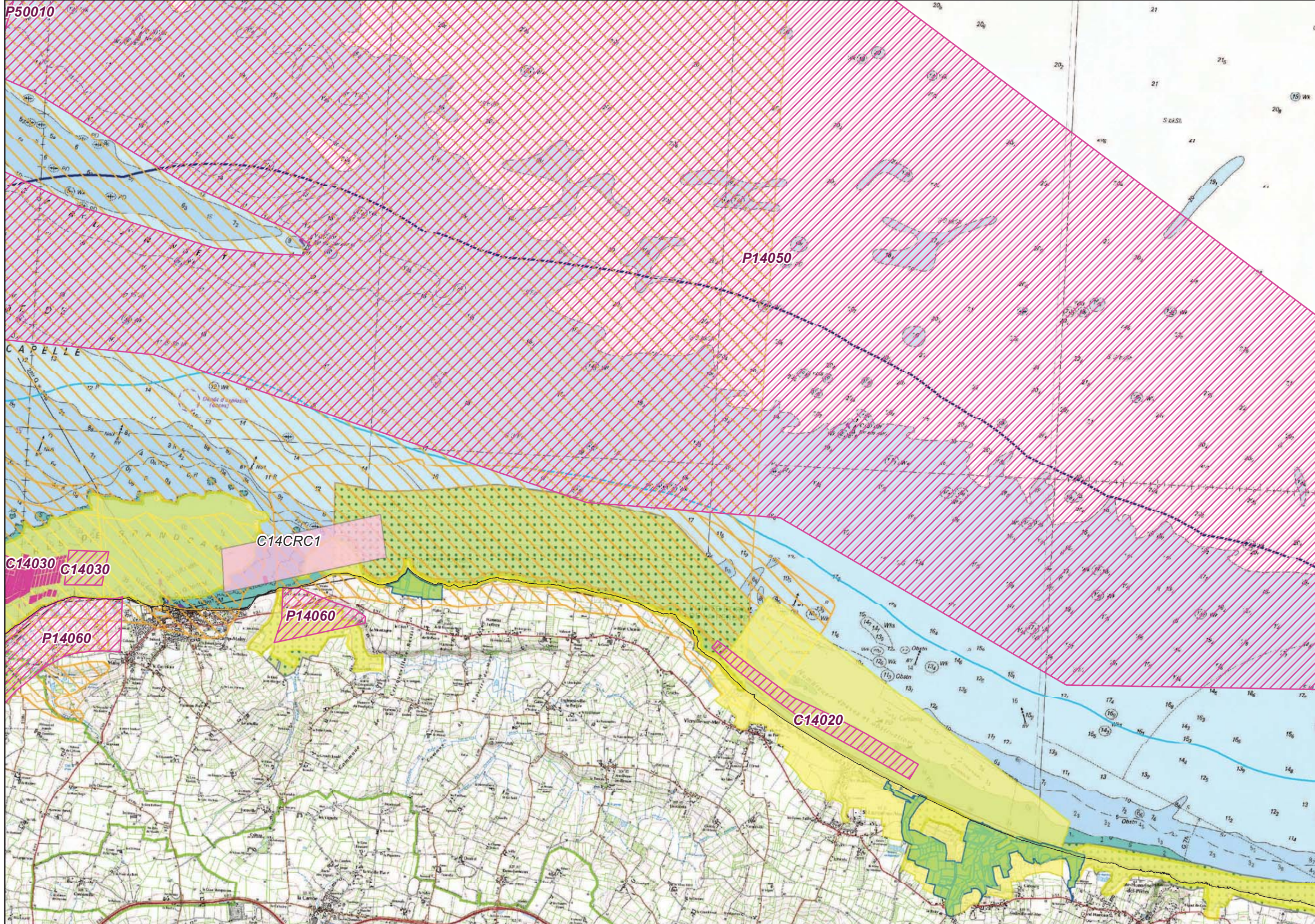
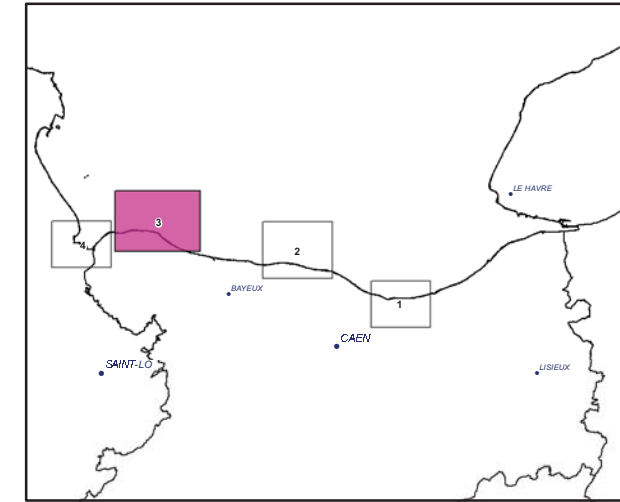
-Enjeux usages de la mer : ces zones sont sur des espaces historiques très touristiques (proximité de la Pointe du Hoc, plage du débarquement, zone de baignade) et également fréquentés par des pêcheurs à pied.

Les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

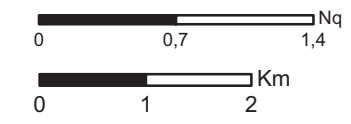
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



- C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole
- Exploitation conchylicole
  - pisciculture
  - Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
  - Acquisitions foncières**
  - Site du CDL, Espace Naturel Sensible
  - Protection réglementaire**
  - Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
  - Engagements internationaux**
  - Natura 2000, Ramsar
  - Inventaires**
  - ZNIEFF 1
  - ZNIEFF 2
  - Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

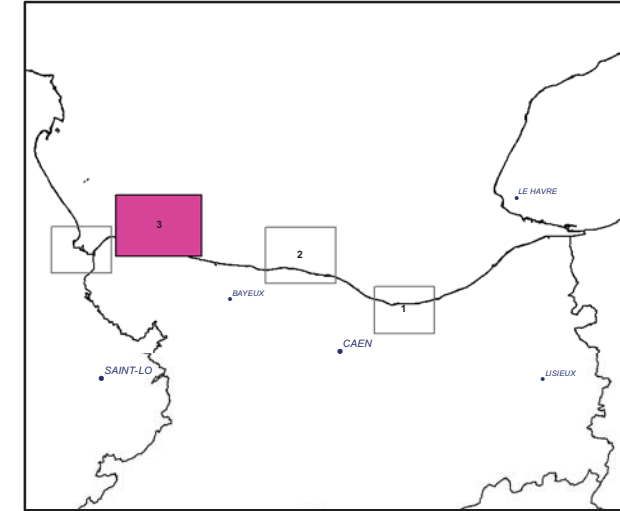
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

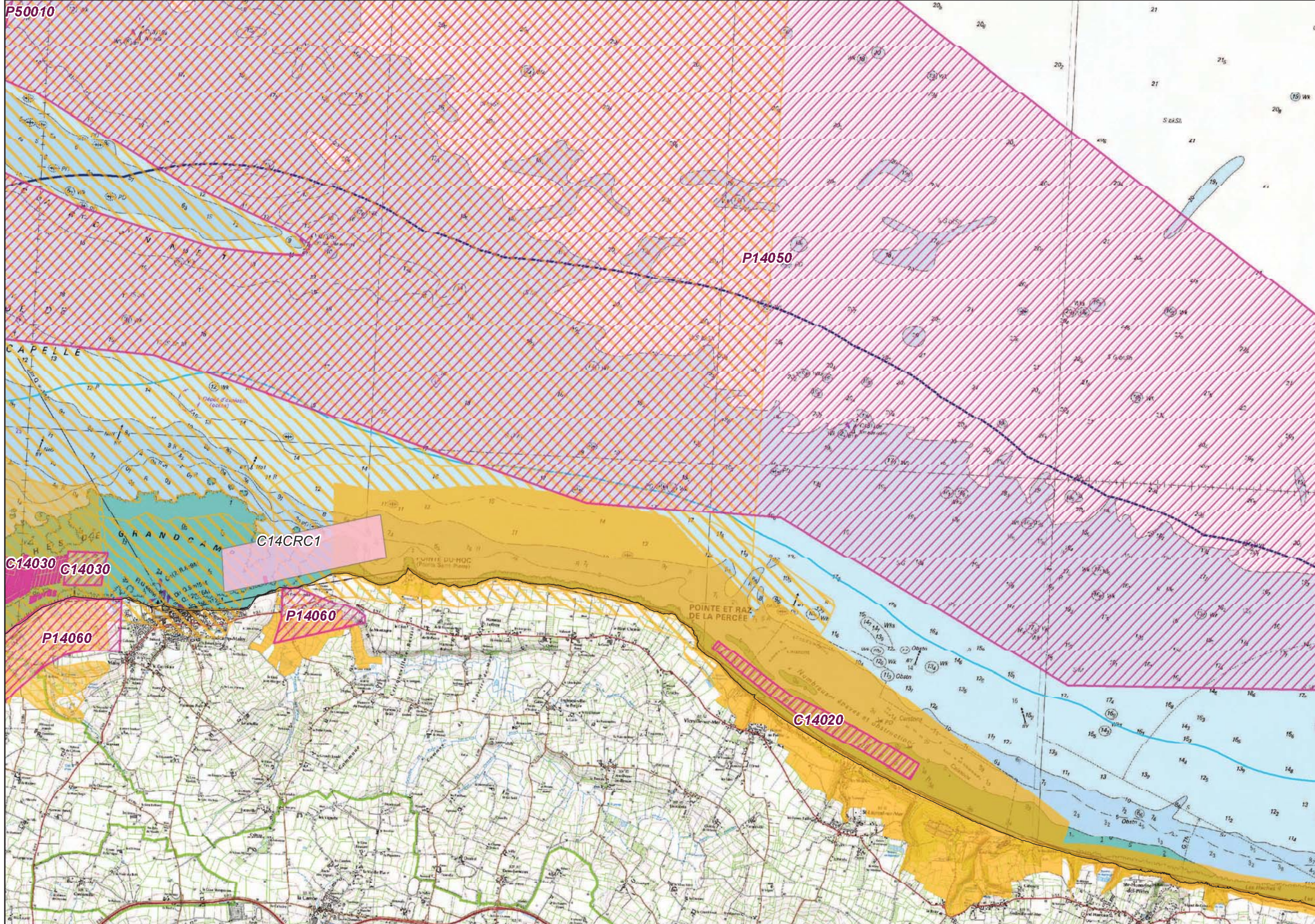
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

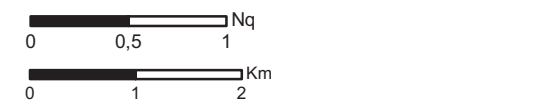
### Sensibilité Environnement et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

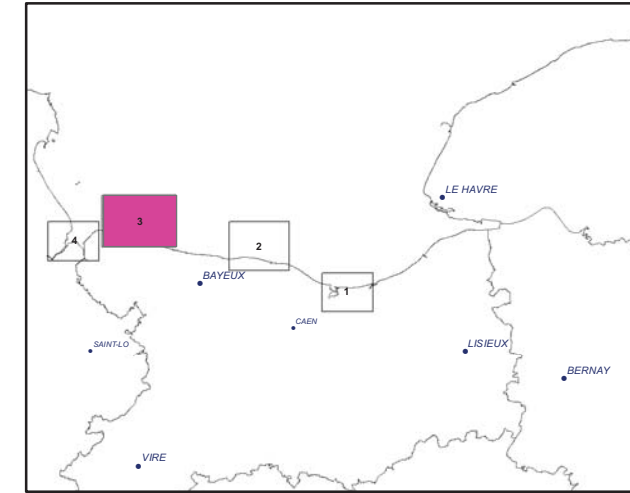


Projection : RGF 93 - Lambert 93

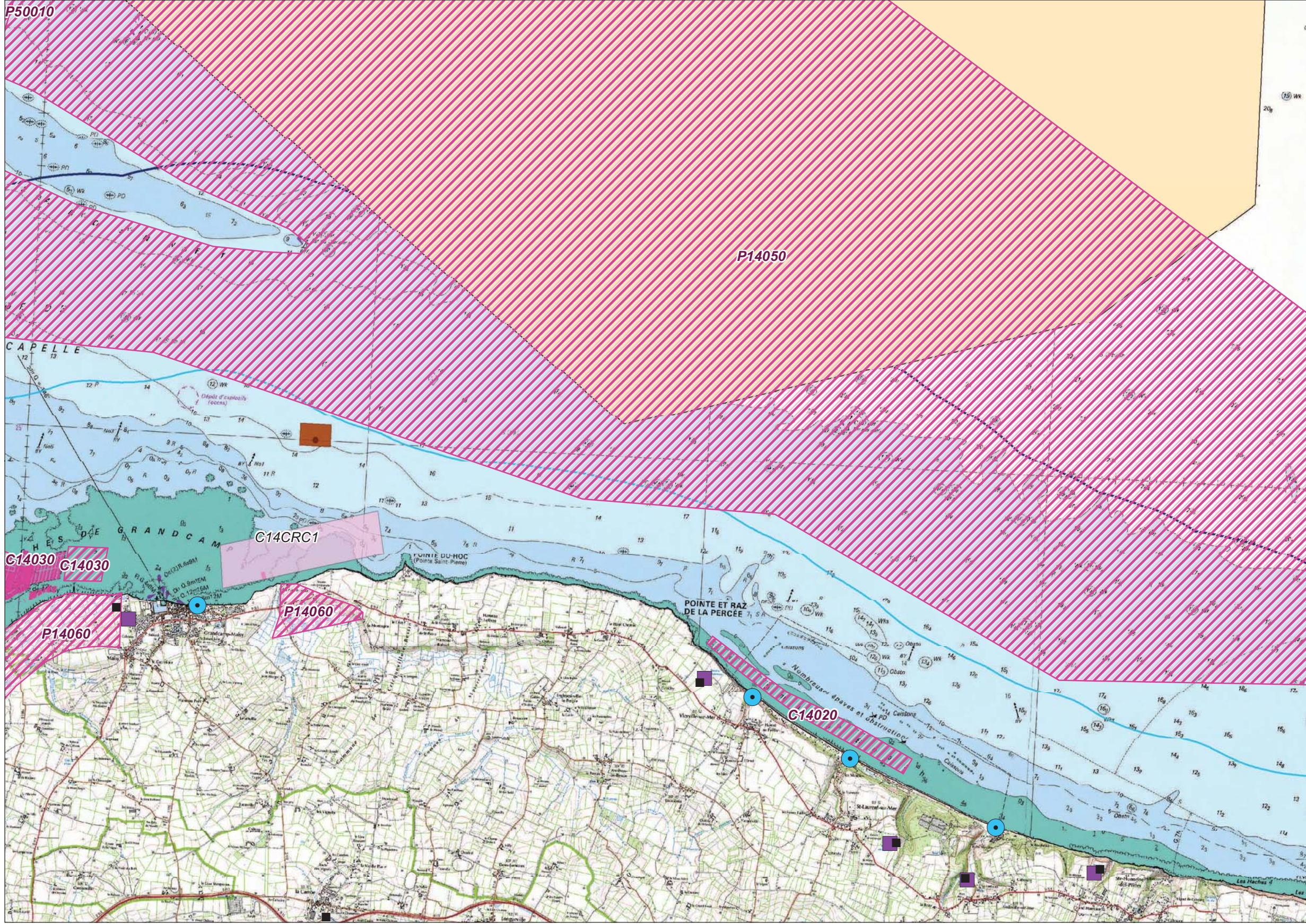
Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

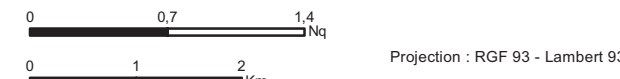
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mollages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Energie marine renouvelable**
- Zone propice éoliennes AO2011
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



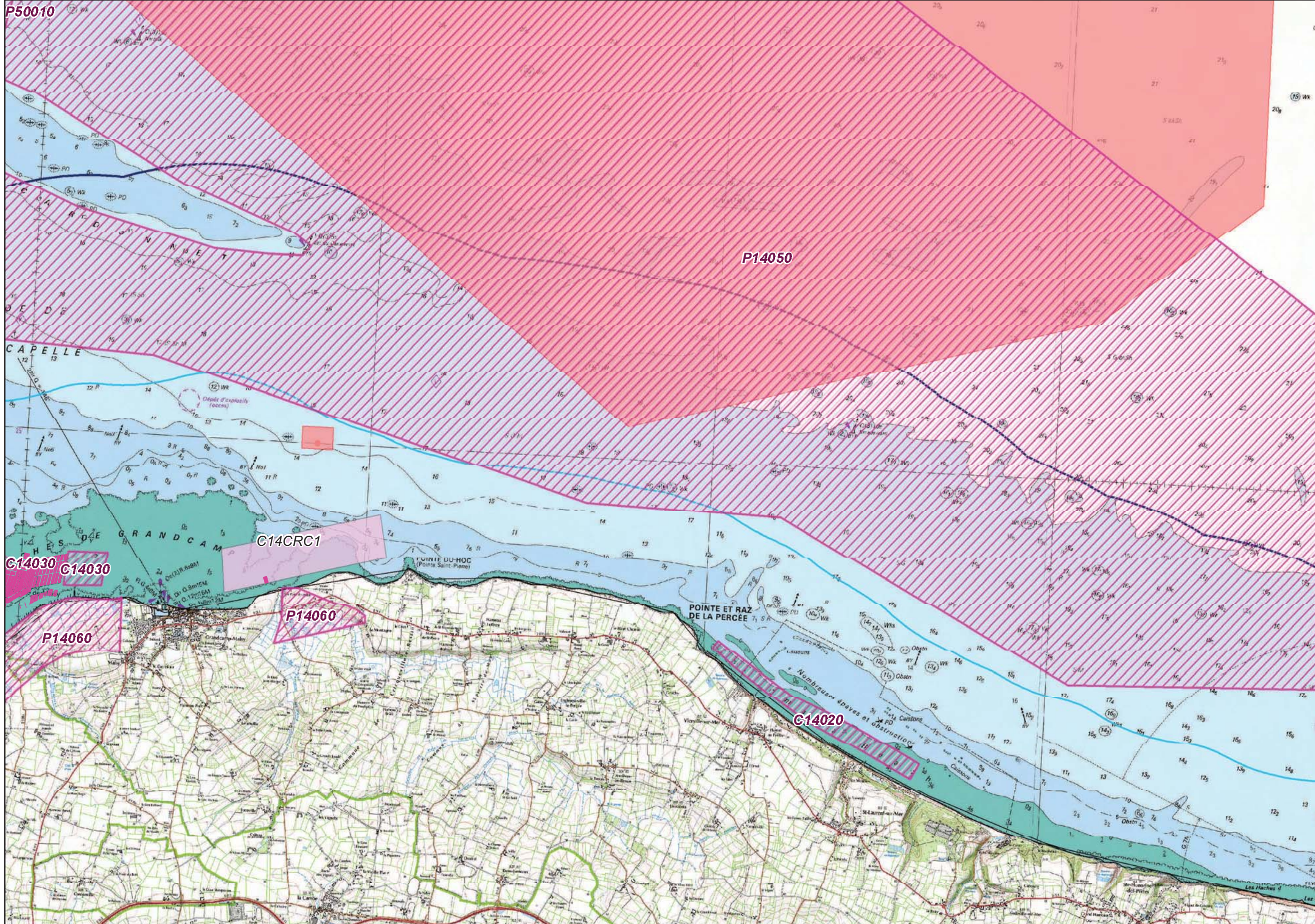
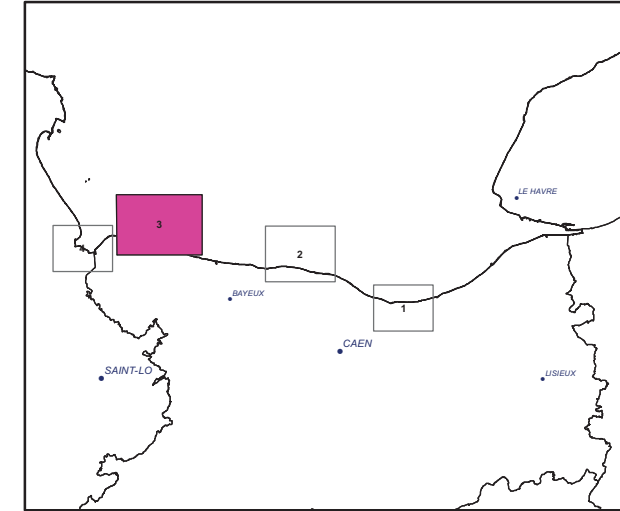
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011  
Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

Exploitation conchylicole

pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

Conchyliculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

Zone d'exclusion

**Niveau 2**

Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

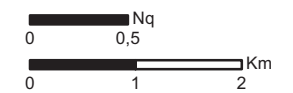
Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

Limite départementale

Limite des 3 milles

Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord

Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 04/2014



#### Carte 4 : C14030, C50010, P14060, P50020, P50030 (Proximité de Carentan)

- La zone C14030, secteur situé à l'Est, a fait l'objet en 2007 de création d'un lotissement de concessions visant à permettre aux ostréiculteurs ayant des parcs dans des secteurs à forte mortalité (sur Gefosse-Fontenay à proximité du chenal) de pouvoir transférer leur cheptel pendant une période donnée.

Le secteur dit de la « Moulière de Guinehaut » au centre de la Baie constitue un secteur identifié depuis de nombreuses années.

Il existe un risque d'impact de cette zone sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

Par ailleurs, ce secteur est caractérisé par un risque important de modification du sol (envasement) sur la zone et sur les secteurs de production adjacents.

Le secteur C50010, identifié par l'IFREMER en 1999, paraît difficilement exploitable. En effet, ce secteur est caractérisé par plusieurs risques : impact sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents, effets liés à la qualité sanitaire des eaux conchylicoles (embouchure de fleuves avec de grands bassins versants), modification du sol lié à la divagation des chenaux et des difficultés importantes d'accès au site.

La zone se situant dans le site Natura 2000 baie de Seine Occidentale, les enjeux liés à ce site devront être pris en compte.

Les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

En raison du périmètre de la réserve naturelle nationale de Beauguillot et de la présence de reposoirs de phoques veaux-marins et d'herbiers de Zostères, une zone d'exclusion d'activité conchylicole est identifiée.

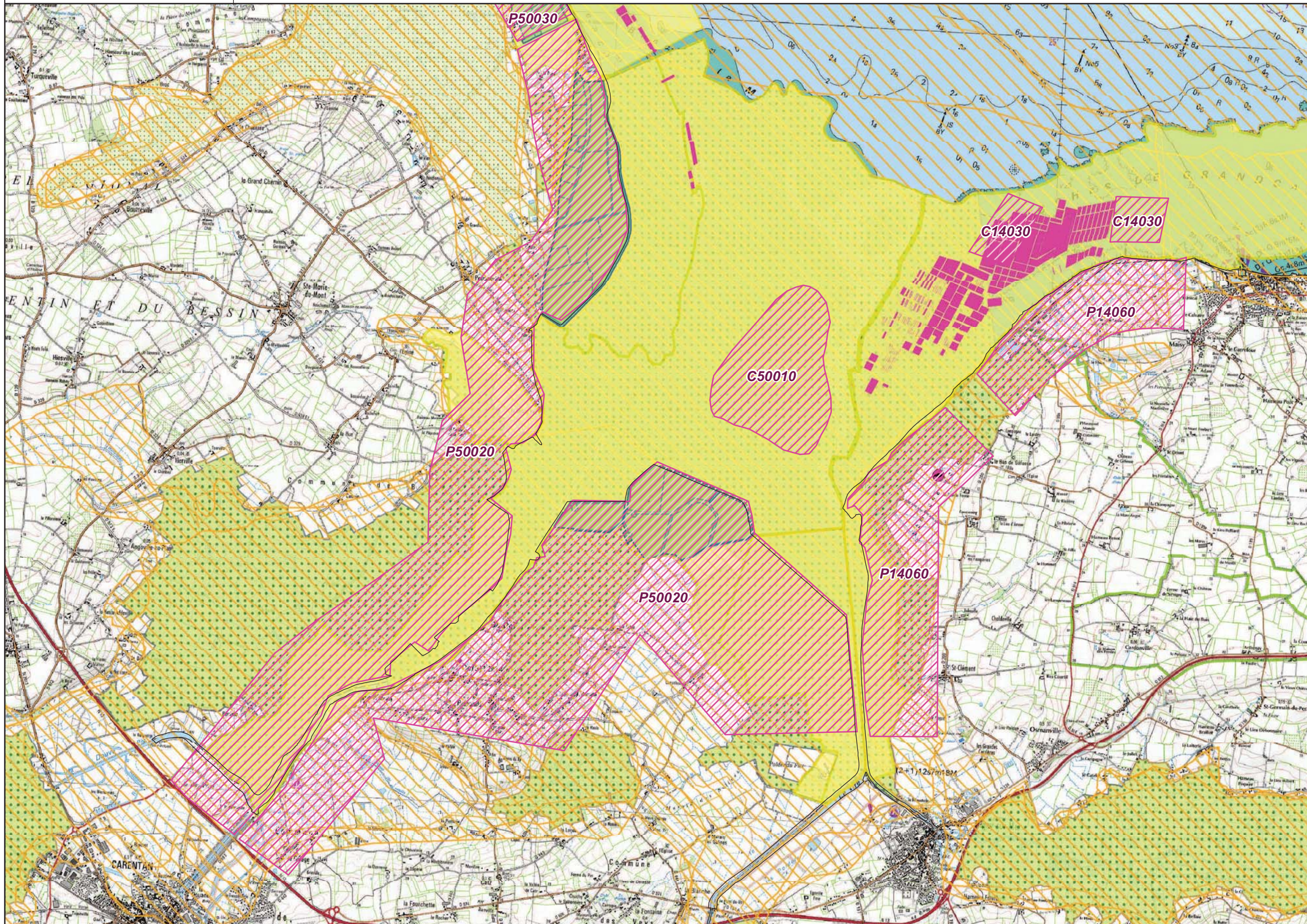
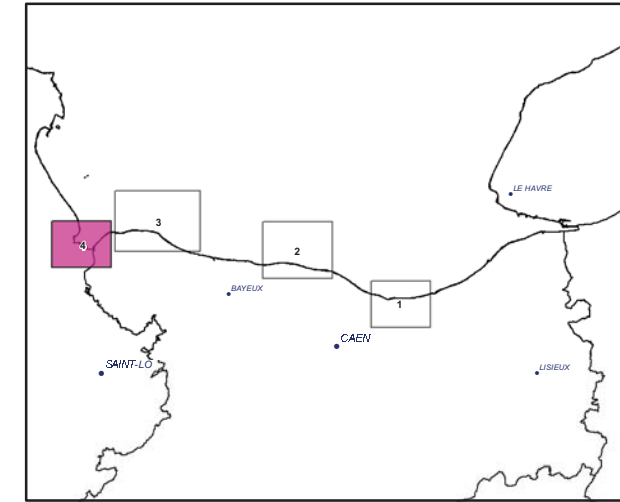
Les zones P14060 et P50020 sont des zones de vasière intertidale qui est un habitat sensible.

La baie des Veys, dans son ensemble, constitue un site à fort enjeu environnemental (engagements au titre des directives européennes Habitat et Oiseaux), enjeu à considérer dans tout projet d'installation aquacole.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

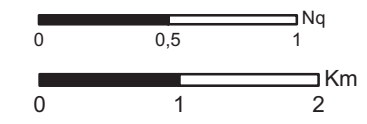
## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquicole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

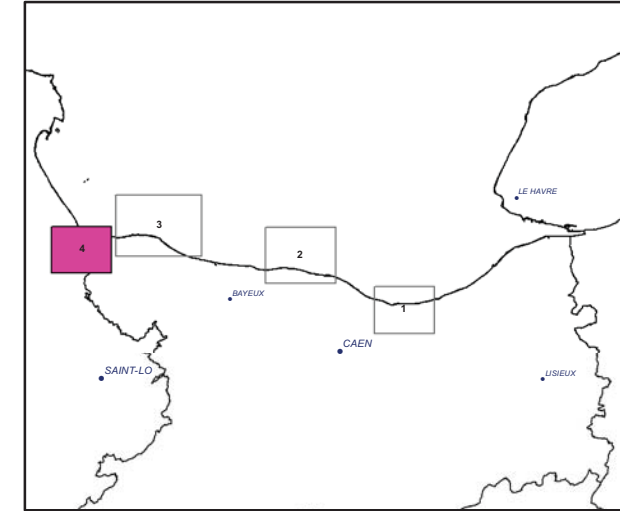
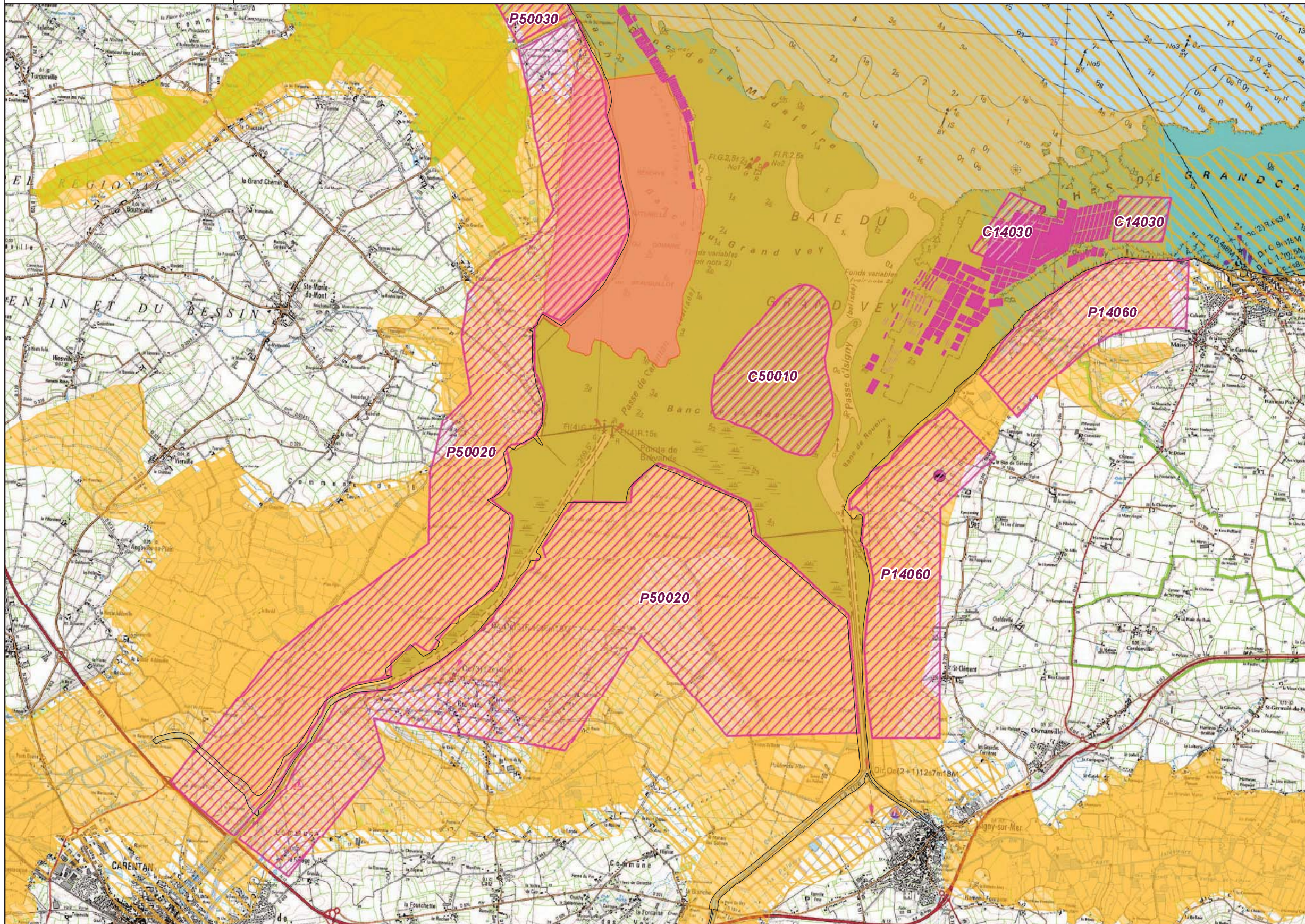
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

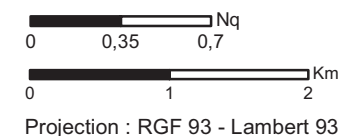
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

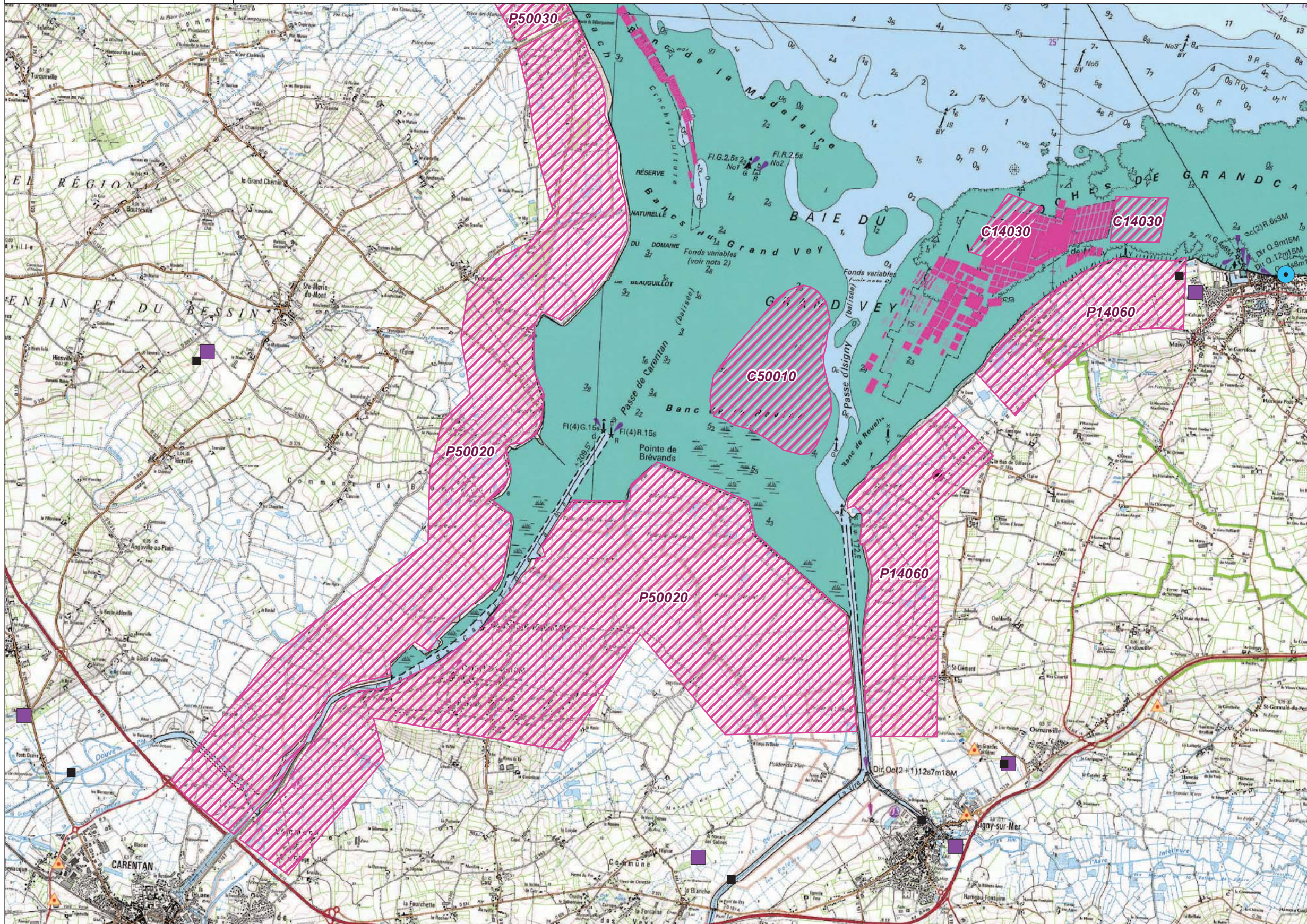
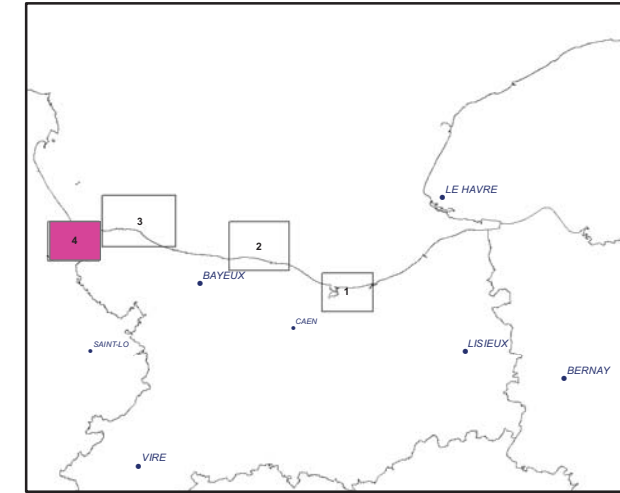


Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 14

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

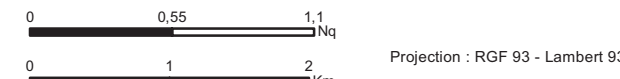
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Energie marine renouvelable**
- Zone propice éoliennes AO2011
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

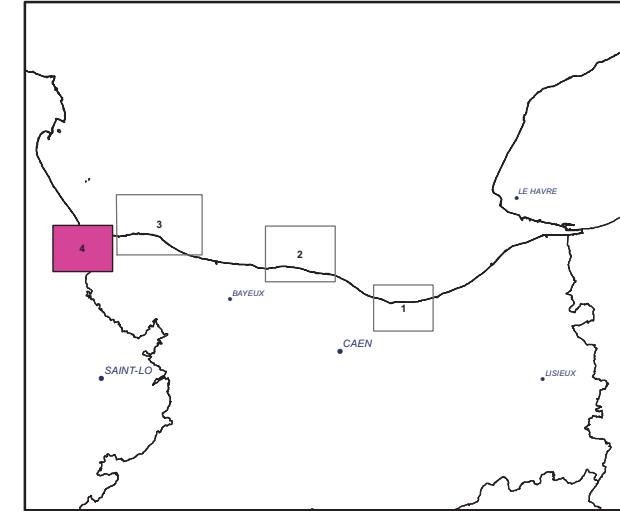
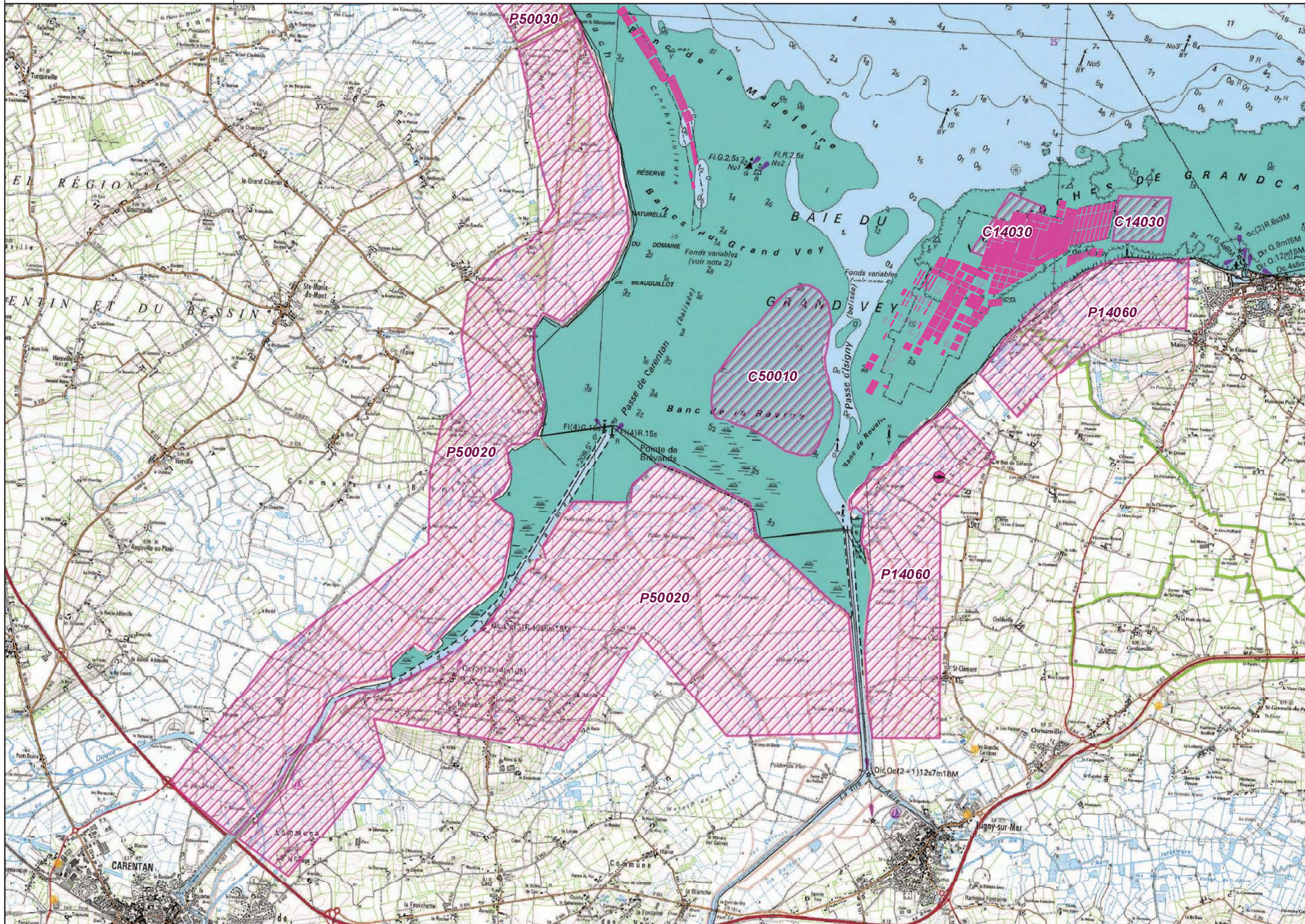
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL Date: 04/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Calvados

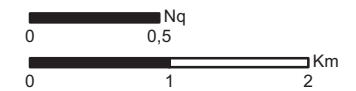
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord

Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 04/2014

#### Carte 5 : C50020, C50030, P50010, P50020, P50030 (Proximité Utah Beach)

- Remarque générale : la largeur de l'estran est limitée et il existe un risque d'impact de cette zone sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : la partie terrestre du site classé d'Utah Beach est dédiée à la commémoration.

Les parties terrestres des ZNIEFF de type I et des sites Natura 2000 des Marais du Cotentin et du Bessin constituent des espaces à fort enjeu environnemental (marais arrière-littoraux).

Sur la commune de Foucarville, il existe une zone protégée pour le gravelot à collier interrompu, une zone inconstructible pour les équipements terrestres. Par ailleurs, sur ce territoire, existent de forts enjeux de cohabitation avec les nombreuses activités existantes : pêches professionnelle et de loisir entraînant une circulation sur l'estran de tracteurs, baignade, entraînement des chevaux pour l'équitation professionnelle, équitation de loisir.

-Enjeux usages de la mer : les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine et la zone présente un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade).

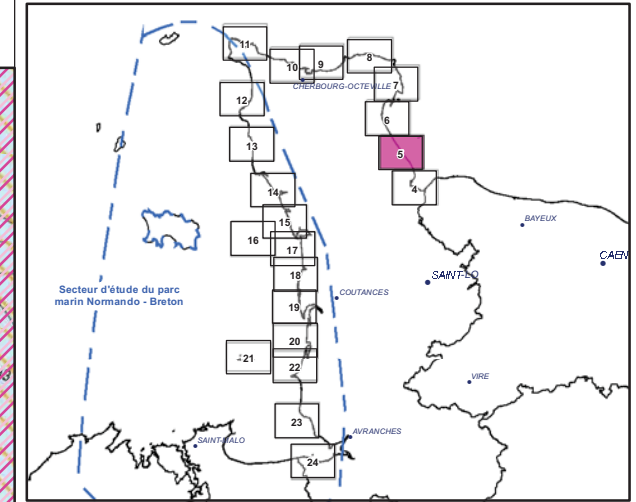
La zone C50020 tangente une vasière intertidale qui accueille une moulière importante, et qui est un habitat très productif qui constitue des nourriceries.

La zone C50030 est considérée comme un site important pour l'hivernage des macreuses prédateur naturel des moules.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

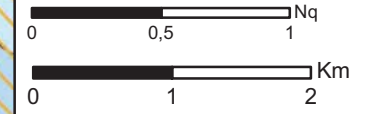
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
  - Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
  - Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
  - Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
  - ZNIEFF 1
  - ZNIEFF 2
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

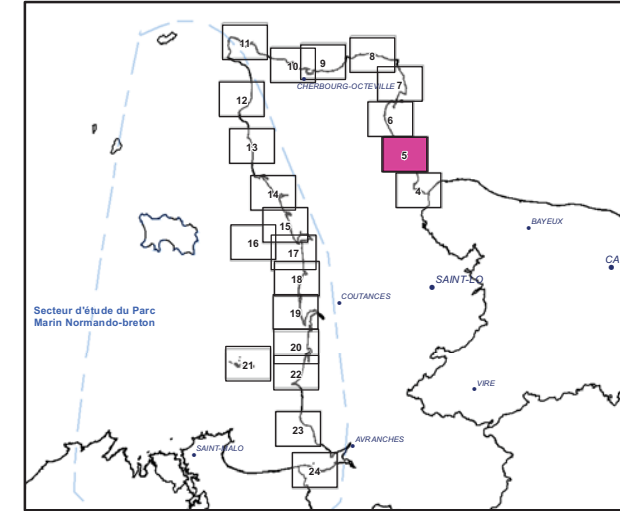
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



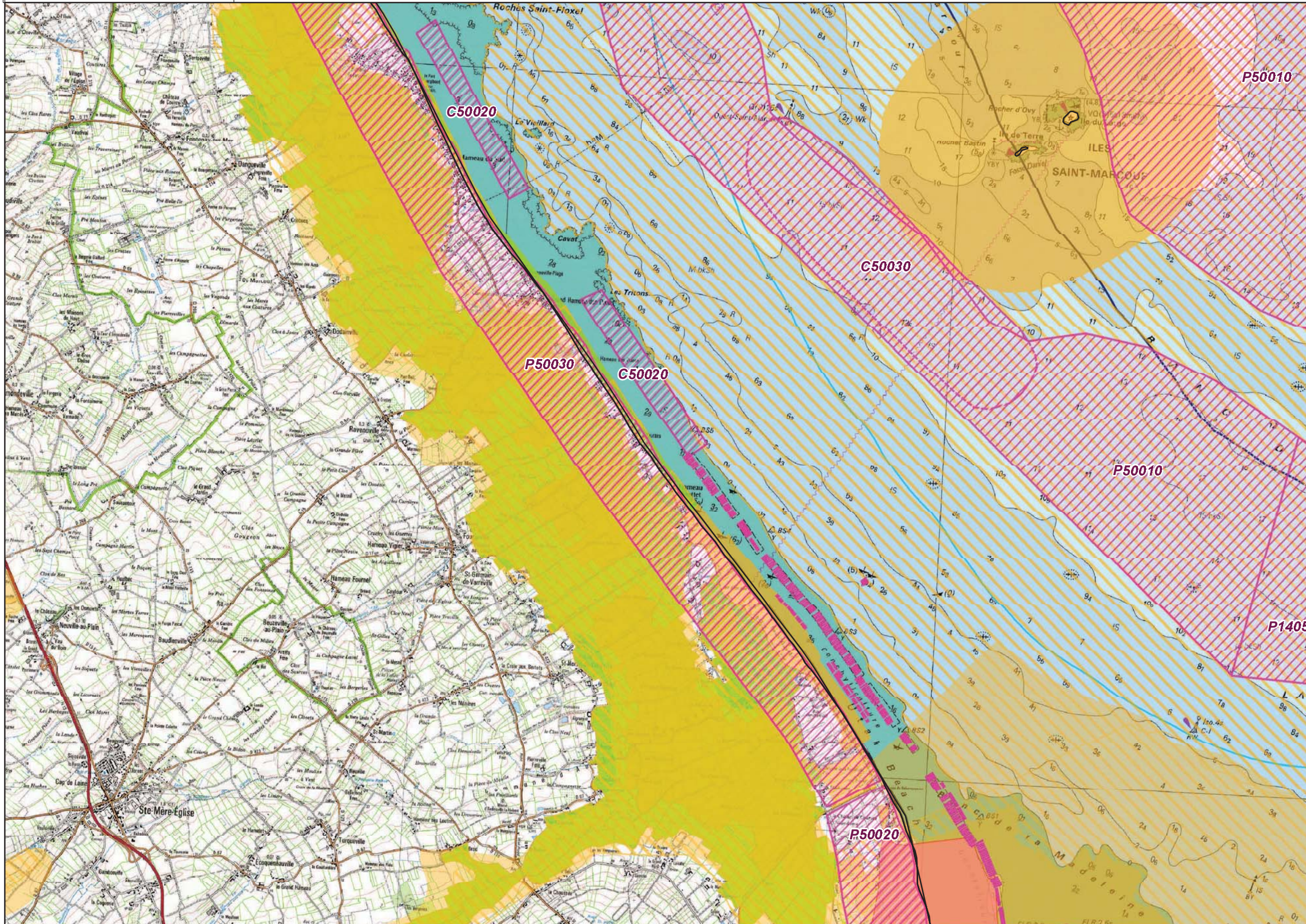
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

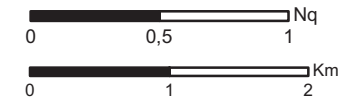
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

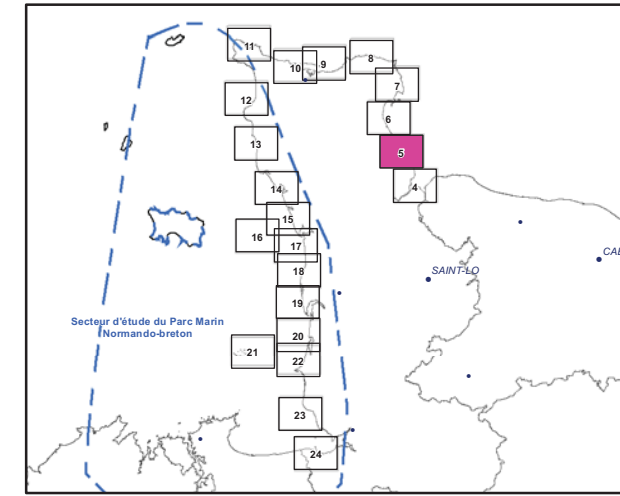
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

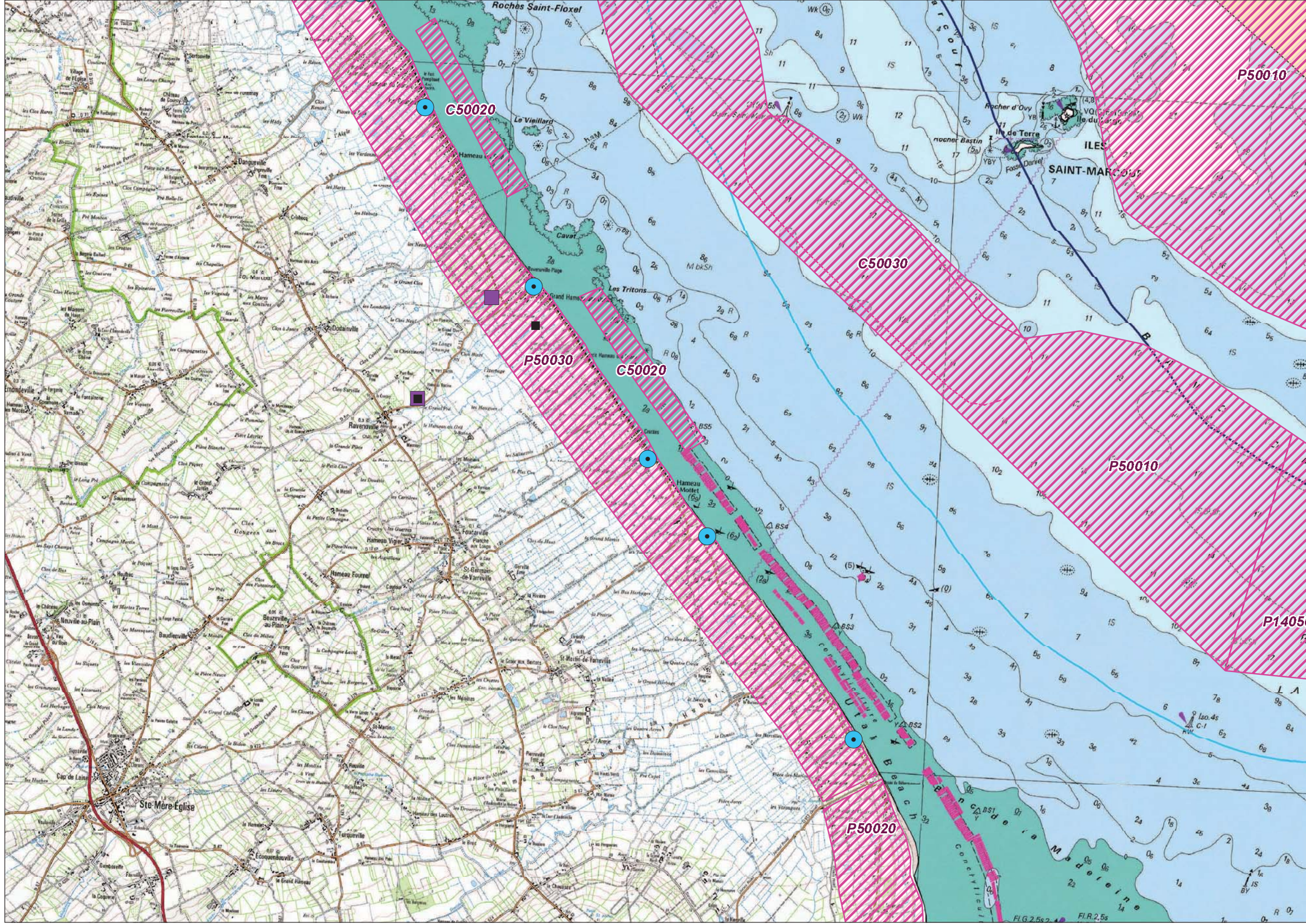


# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
  - Ponctuel
  - Emprise
- Données socio-économiques**
  - Granulats
  - Concession exploitée
  - Dragage
  - Point d'immersion
  - Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
  - Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
  - Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
  - Chenaux d'accès aux ports
  - Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
  - Station d'épuration
  - Station d'épuration - rejet
- Usages**
  - Zone de baignade
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93

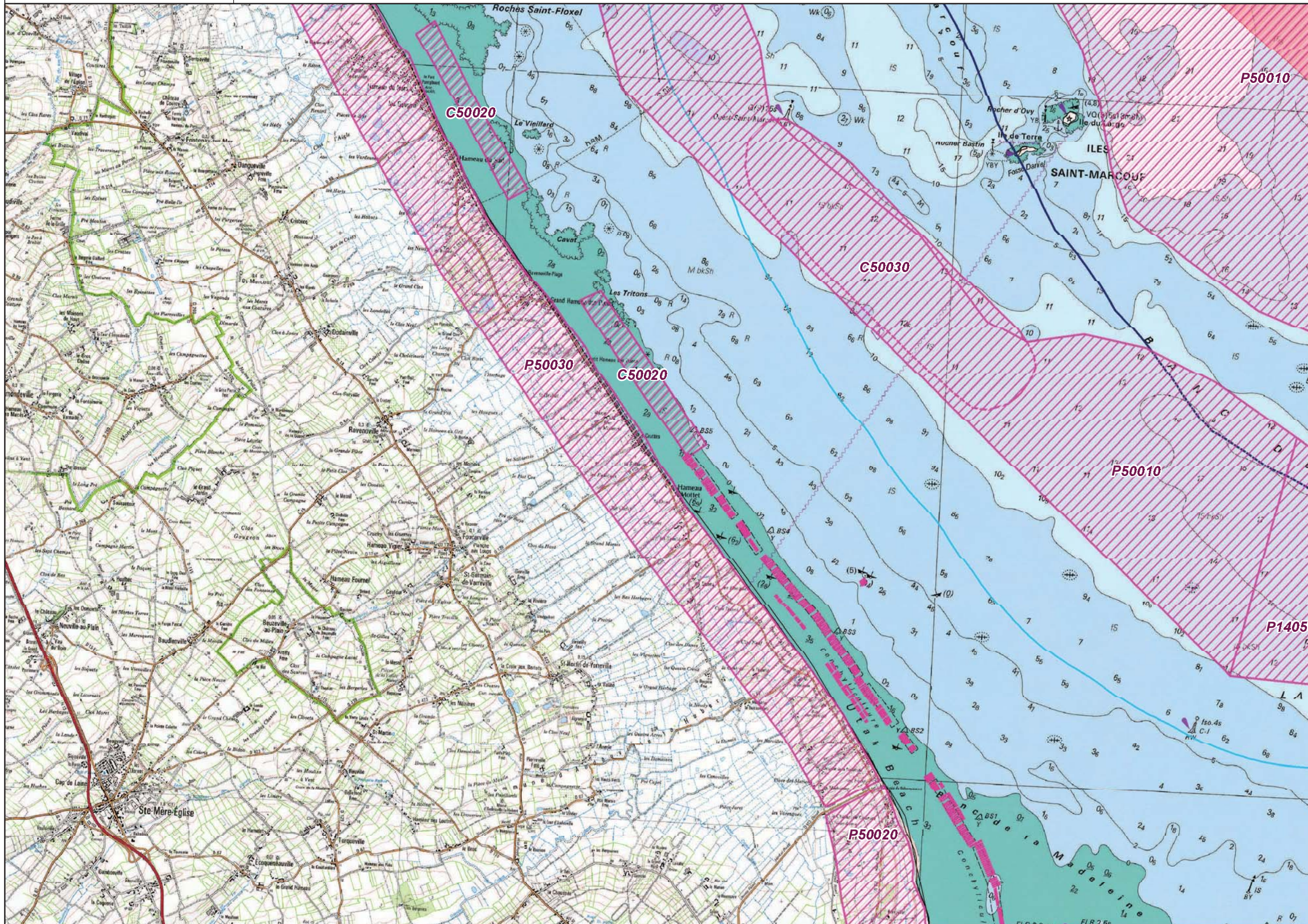
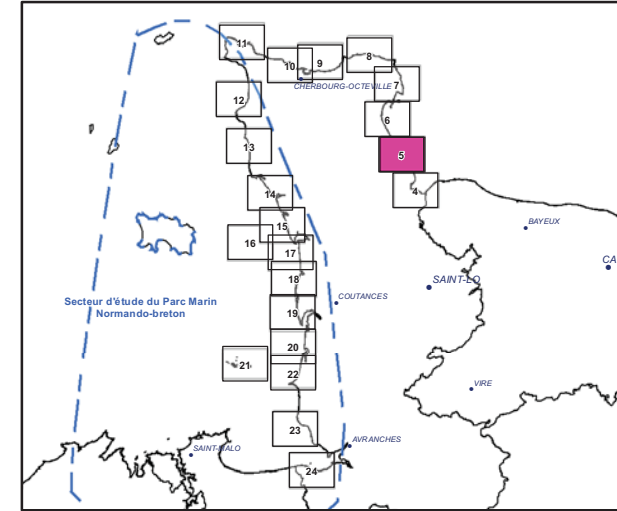
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

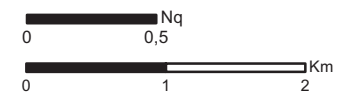
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
  - Zone d'exclusion
- Niveau 2**
  - Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
  - Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014

### Carte 6 : C50040, P50010, P50030 (Proximité St-Vaast-la-Hougue)

- Remarque générale : la proximité de l'embouchure de la Saire est un facteur de risque pour la qualité sanitaire des eaux conchylicoles et il existe un risque d'impact de C50040 sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

-Enjeux usages de la mer : la zone P50010 se situe dans une zone de mouillage, d'attente de navires militaires.

Les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine et la zone présente un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade).

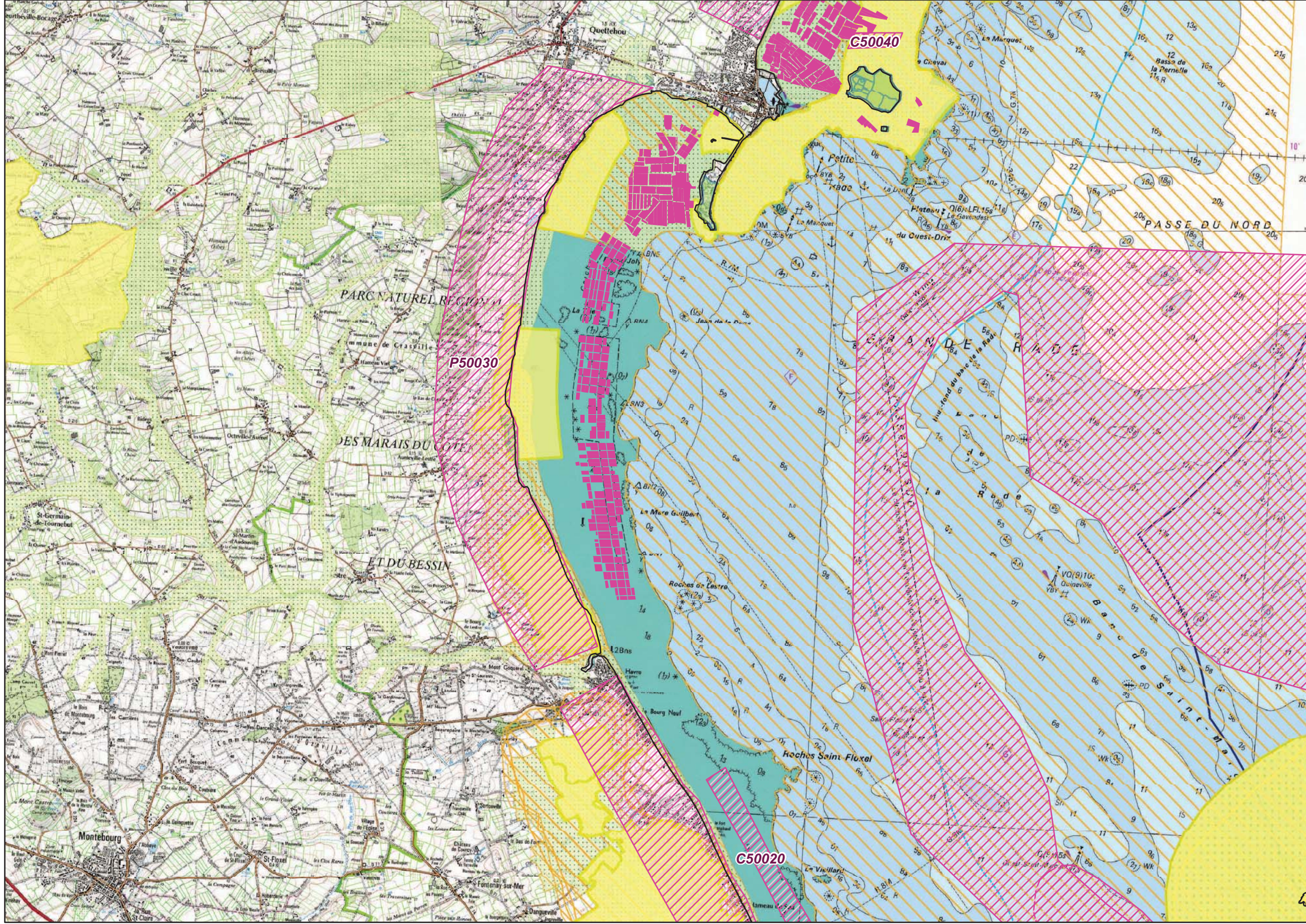
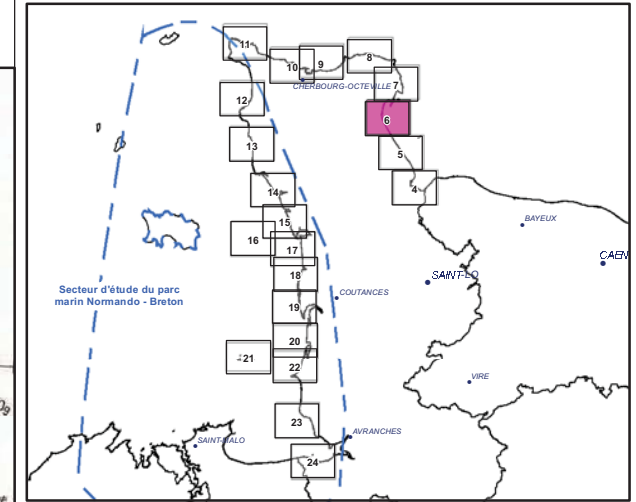
La zone P50030 abrite des herbiers de zostère qui forment un habitat remarquable.

La zone C50040 se situant en site Natura 2000 baie de Seine occidentale, les enjeux liés à ce site devront être pris en compte.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
  - Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
  - Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
  - Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
  - ZNIEFF 1
  - ZNIEFF 2
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

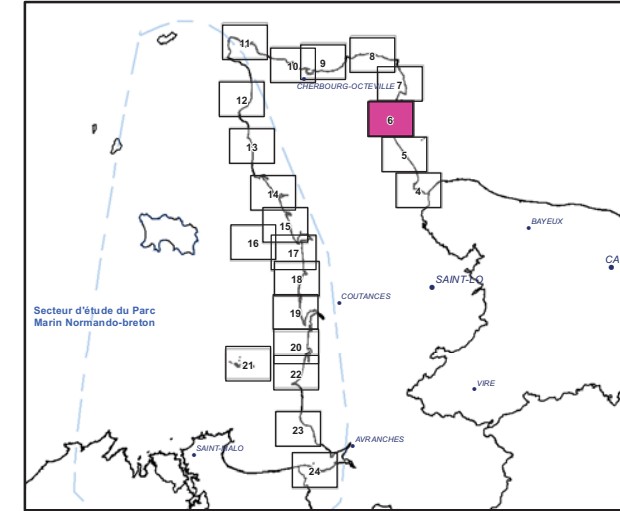
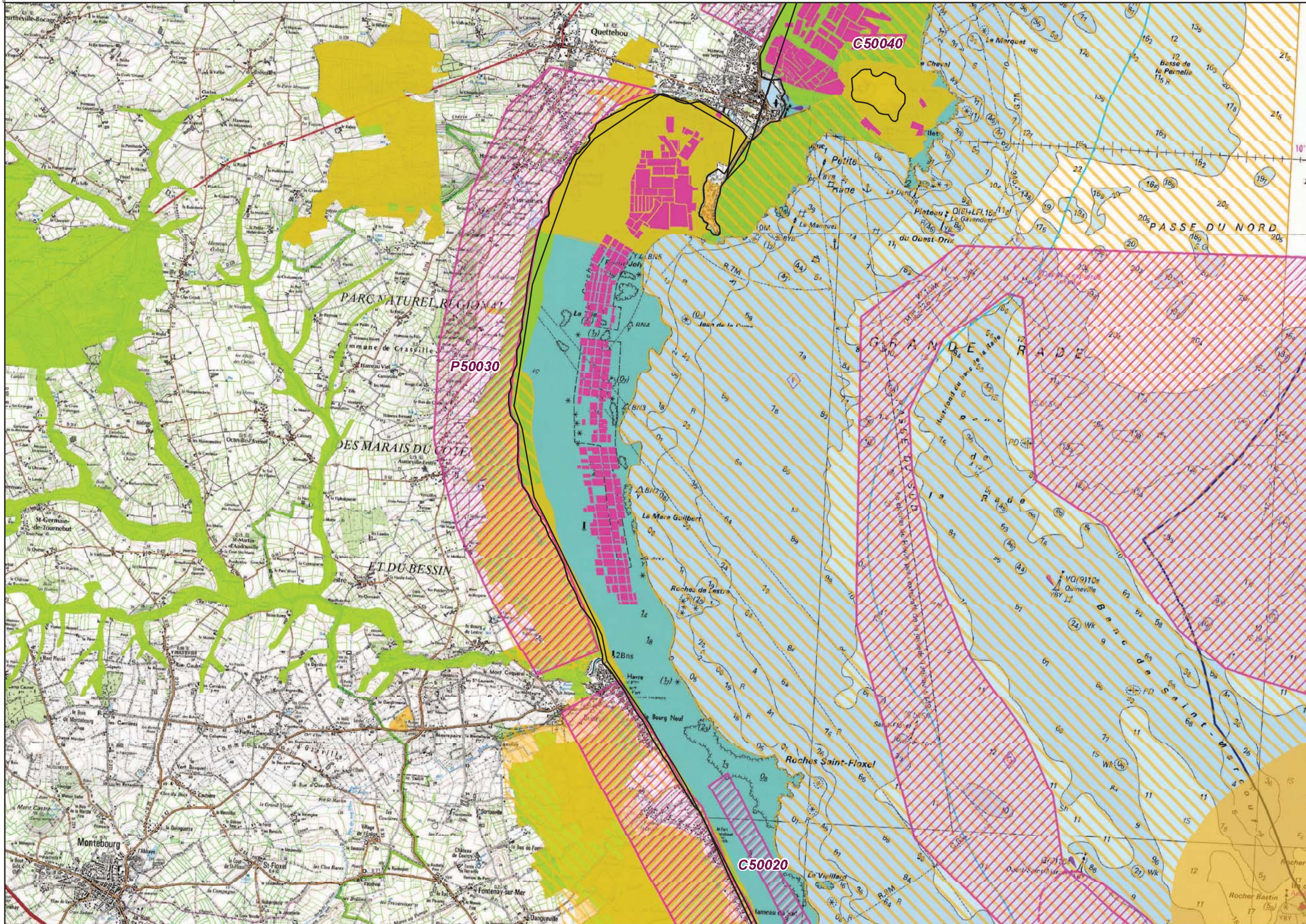
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

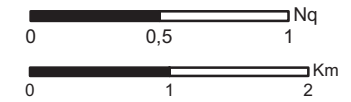
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



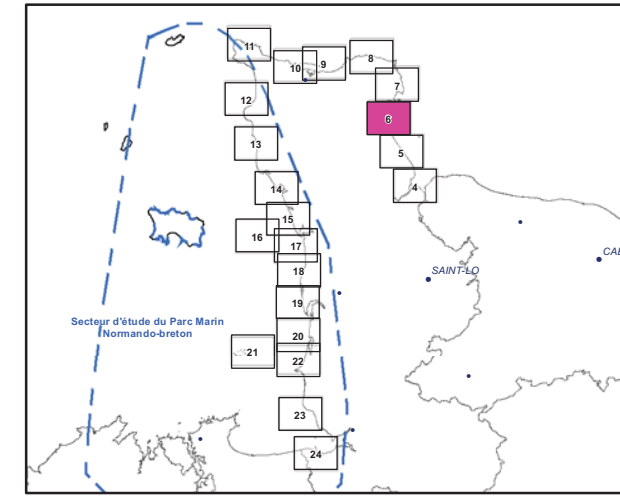
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

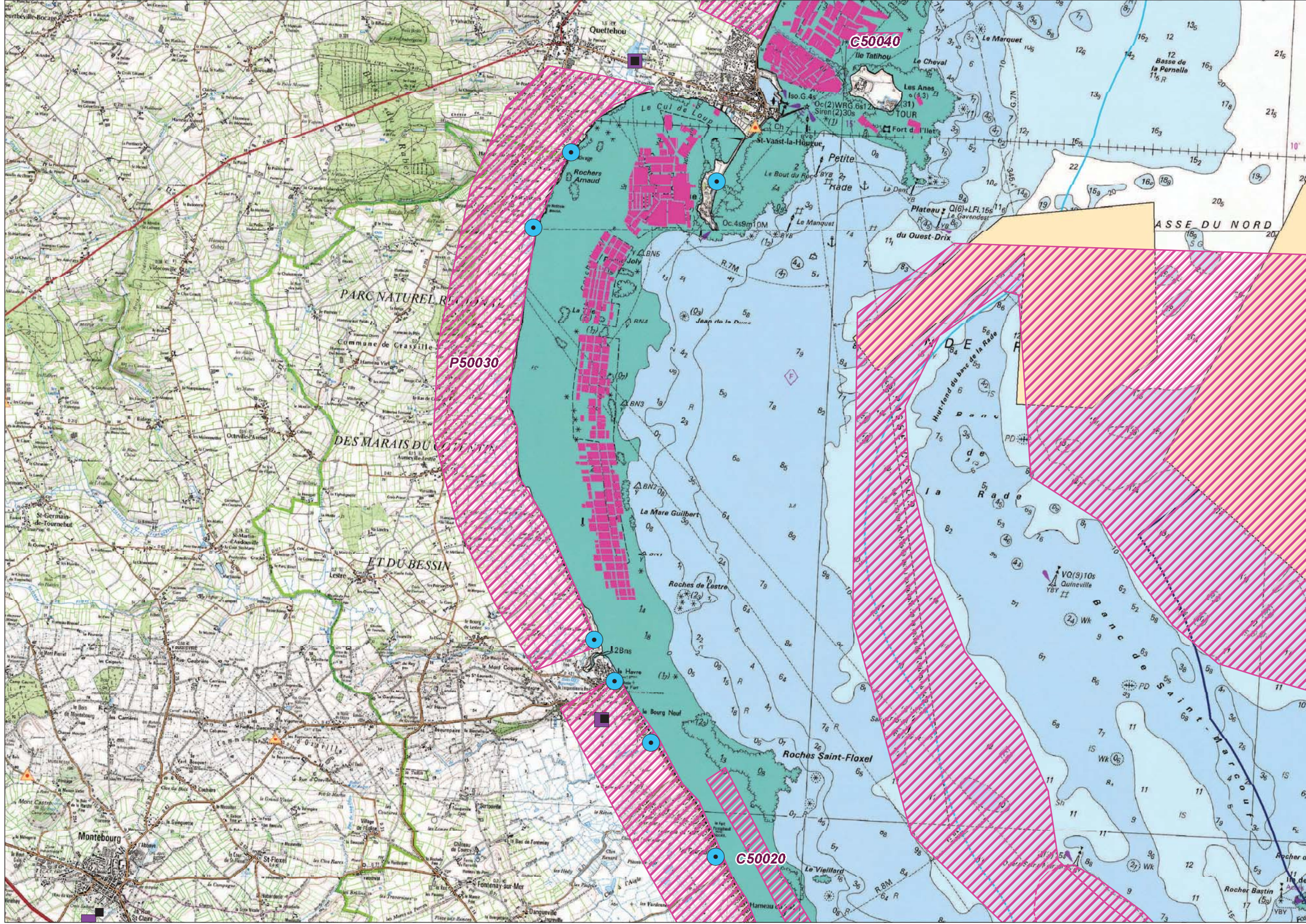
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
  - Ponctuel
  - Emprise
- Données socio-économiques**
  - Granulats
  - Concession exploitée
  - Dragage
  - Point d'immersion
  - Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
  - Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
  - Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
  - Chenaux d'accès aux ports
  - Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
  - Station d'épuration
  - Station d'épuration - rejet
- Usages**
  - Zone de baignade
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93

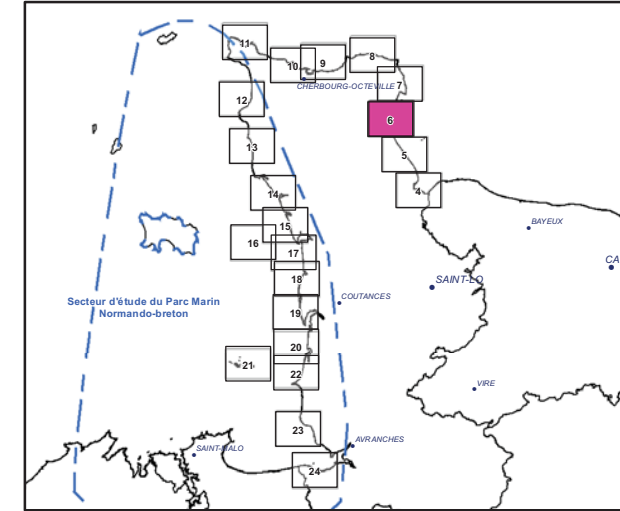
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

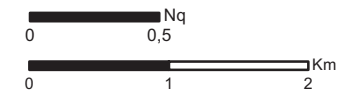
## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

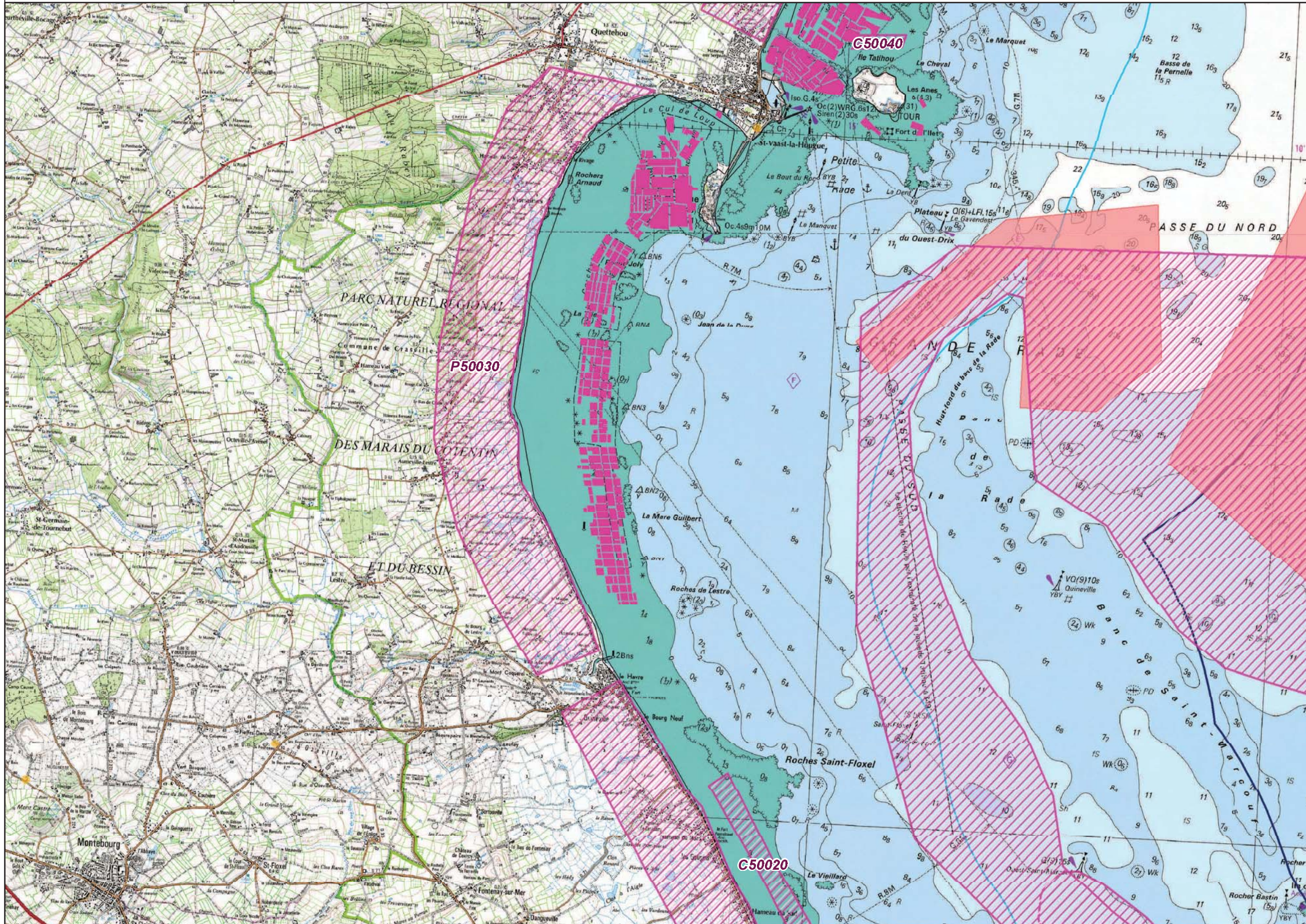
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquicole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



#### Carte 7 : C50040, C50050, P50030 (Littoral entre St-Vaast-la-Hougue et Barfleur)

- Remarques générales :

Le secteur est marqué par des risques liés à la qualité des eaux conchylicoles (phytosanitaires).

La zone C50050 présente peu de risques d'impact sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents. La portion de littoral concernée présente une diversité importante (secteur rocheux de criques) avec des sites propices petits et difficiles d'accès.

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : les deux zones C50040 se situent dans la zone tampon des tours observatoires de Tatihou et de la Hougue inscrites au patrimoine mondial (UNESCO).

-Enjeux usages de la mer : les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine et la zone présente un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade).

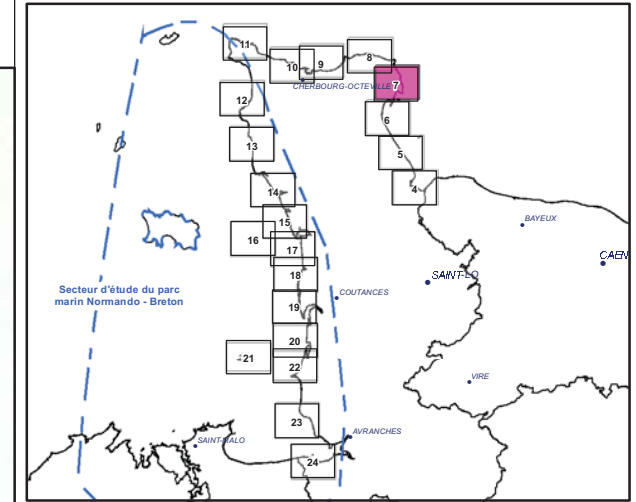
La zone P50030 abrite des herbiers de zostère dans le havre de Oulvi qui forment un habitat remarquable.



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

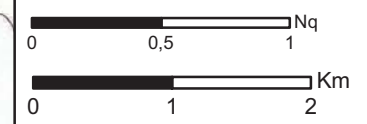
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

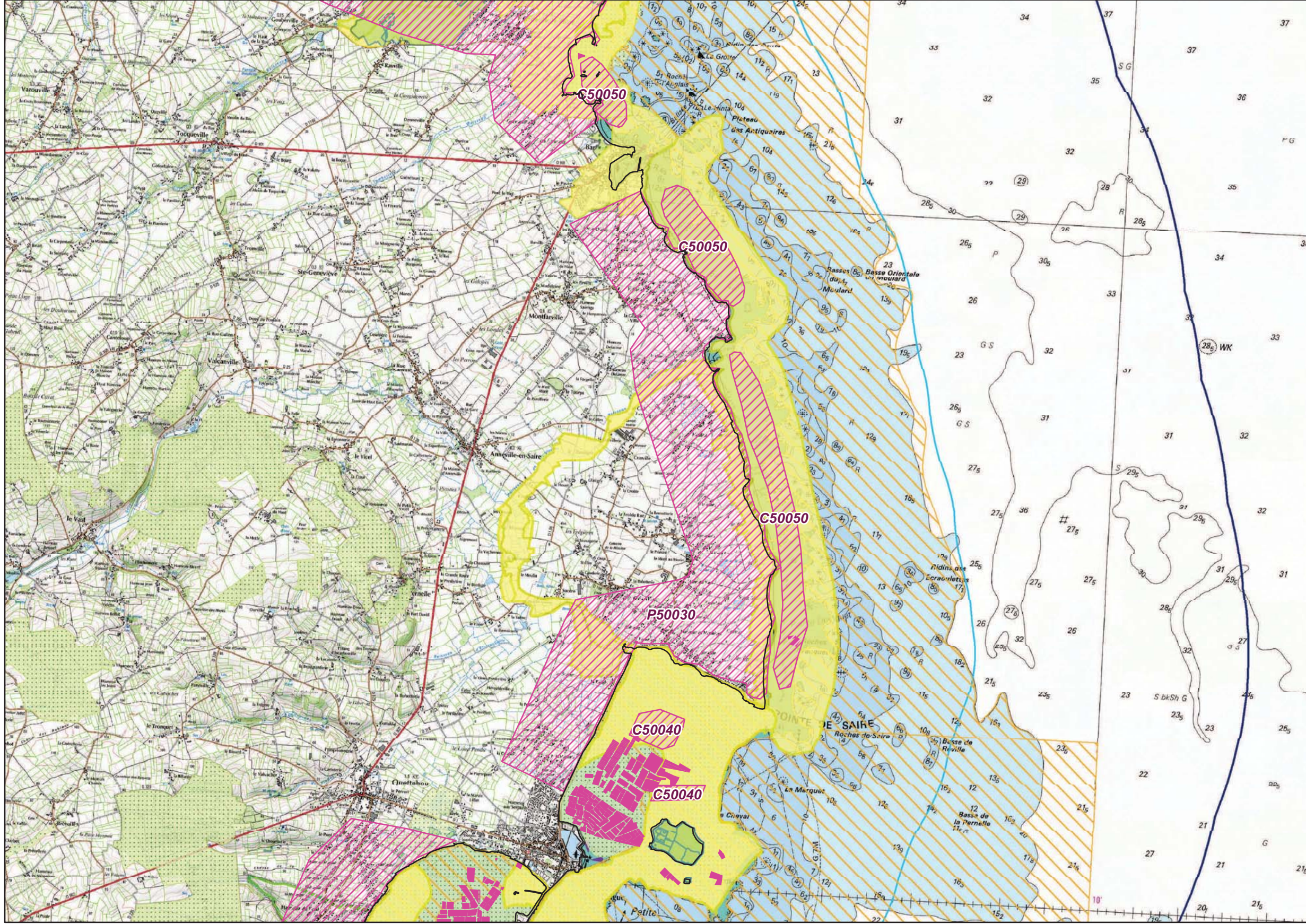
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

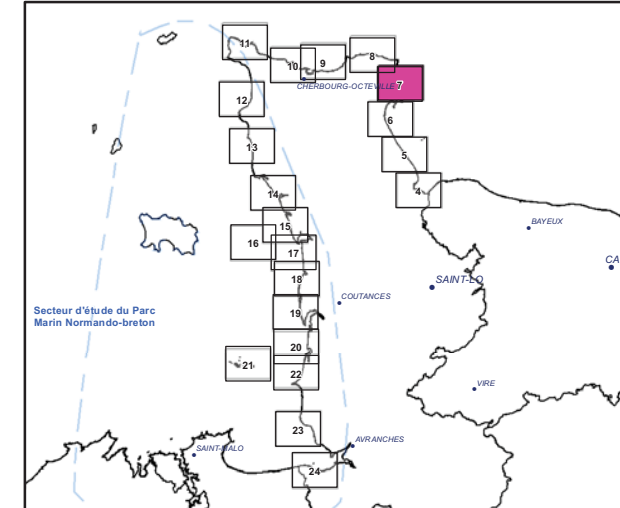
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



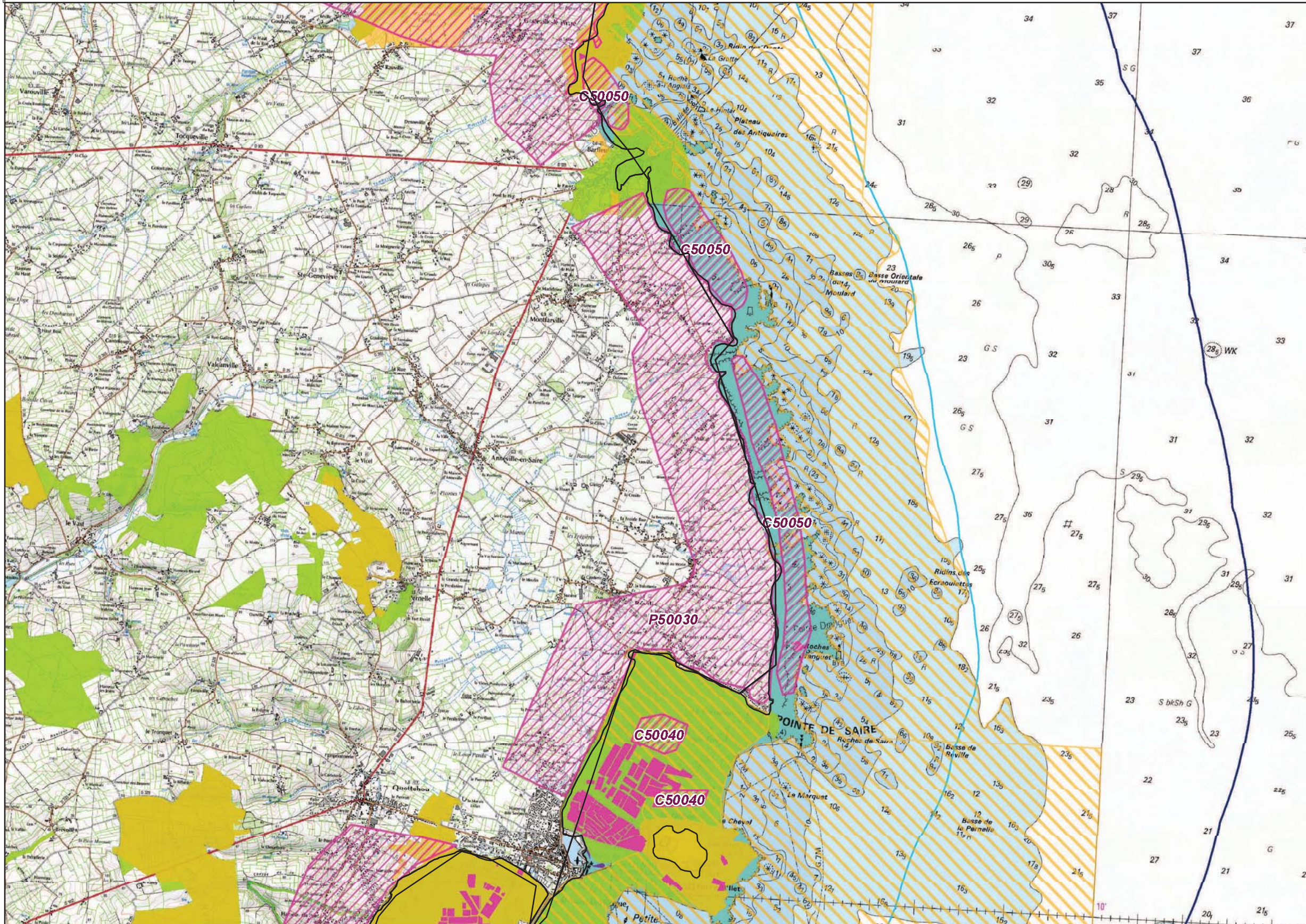
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

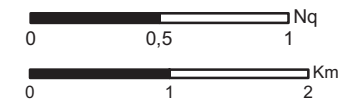
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



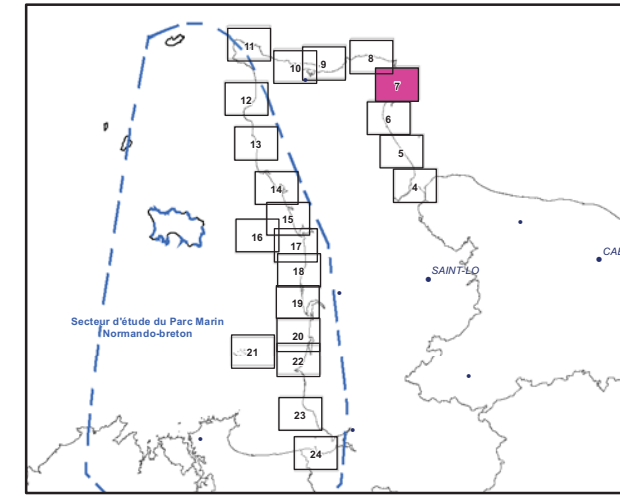
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

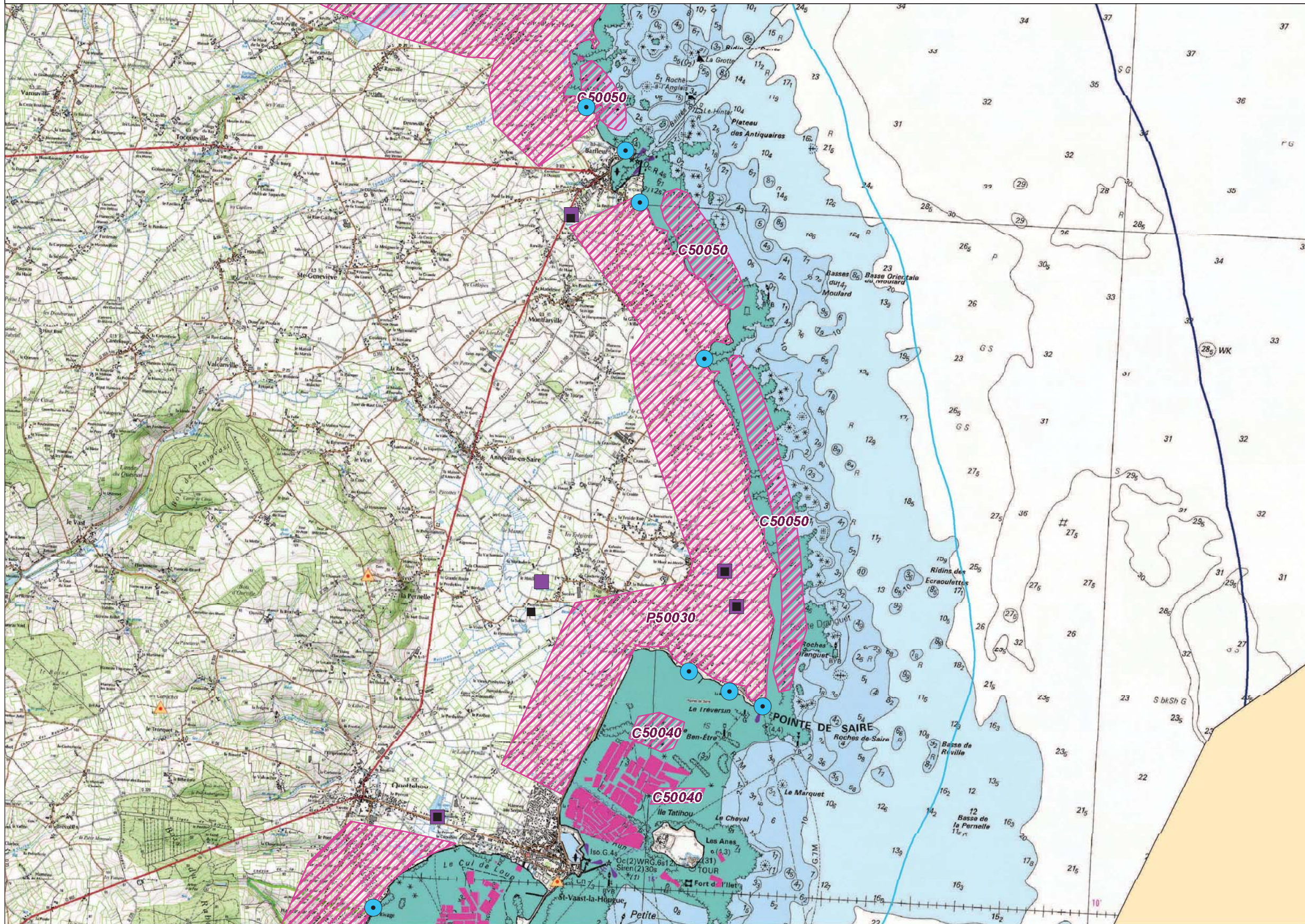
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

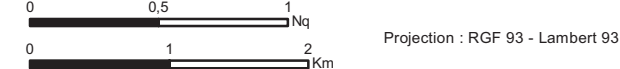
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
**C** : Site conchylicole  
**P** : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

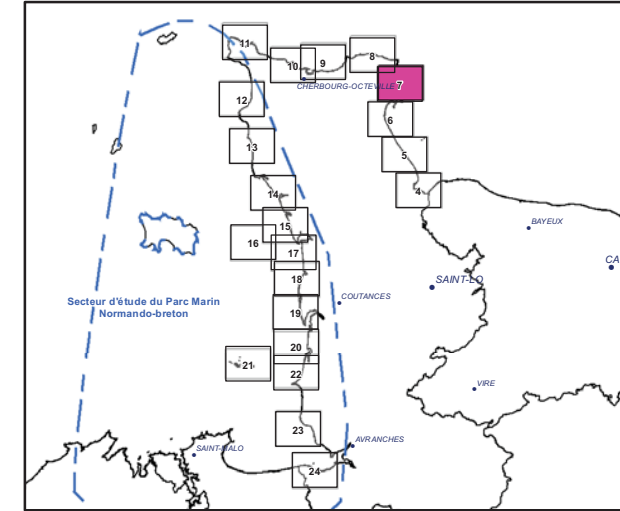
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

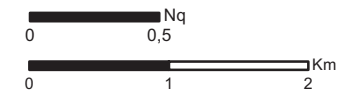
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

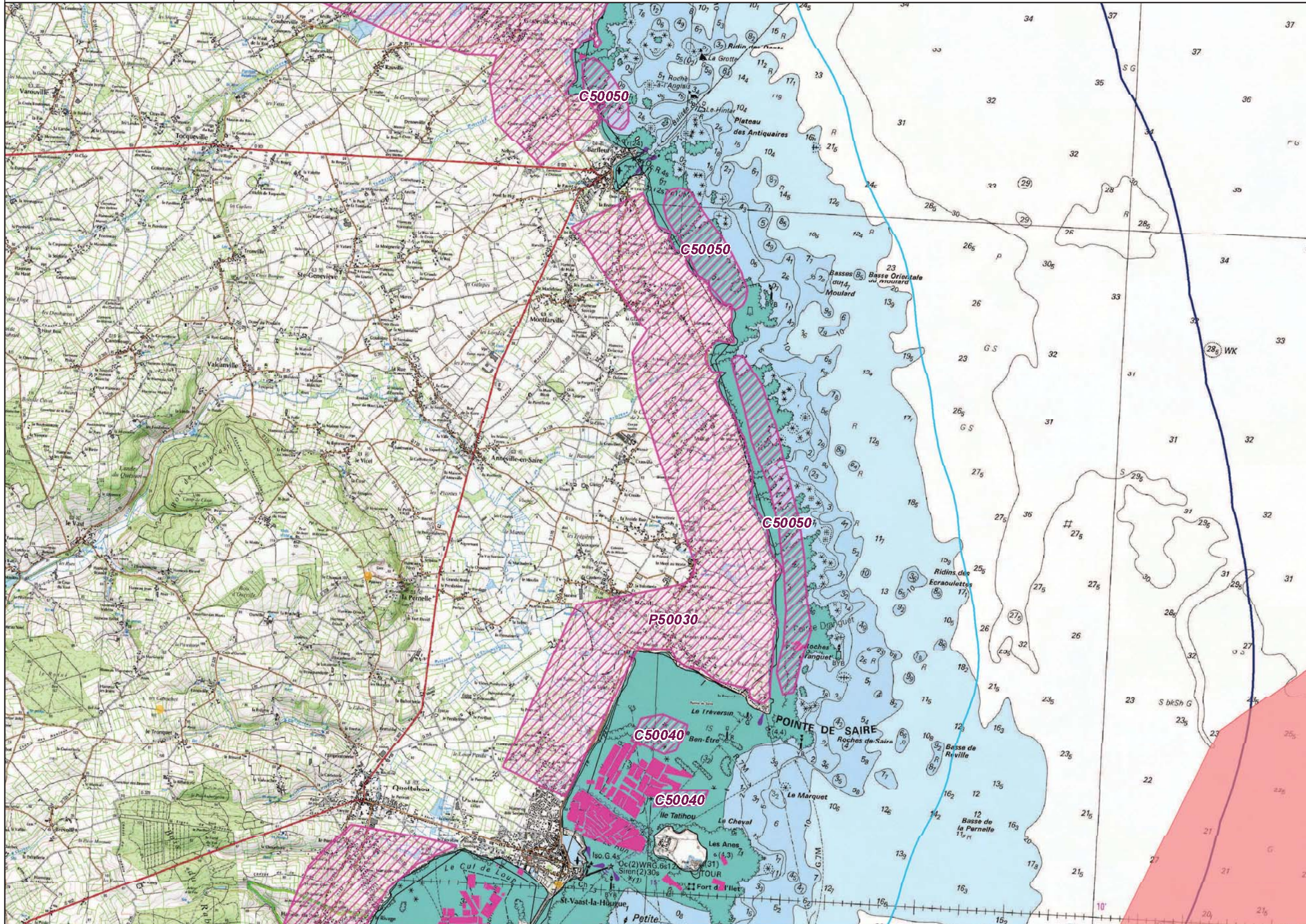
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



## Carte 8 : C50050, C50060, P50030 (Littoral entre la pointe de Barfleur et le Cap Lévi)

### - Remarque générale :

La zone C50060 est un site d'élevage en eau profonde à faible capacité de production nécessitant l'emploi de techniques adaptées.

### - Les enjeux environnementaux sont multiples :

La zone P50030 est en partie sur le périmètre de l'arrêté de protection de biotope ciblé sur les cordons dunaires à Chou marin et la partie terrestre du site classé du phare de Gatteville

La partie du site Natura 2000 « Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire » et des ZNIEFF de type 1 constituent des espaces à très fort enjeu environnemental et, au niveau de la partie marine du site, les herbiers subtidaux à *Zostera marina* sont réglementairement protégés.

La SATMAR correspondant à une éclosérie est très exposée au regard des risques de submersion marine.

### -Enjeux usages de la mer :

L'activité de pêche professionnelle de pêche est développée sur cette portion du littoral.

Les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine et la zone présente un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade).

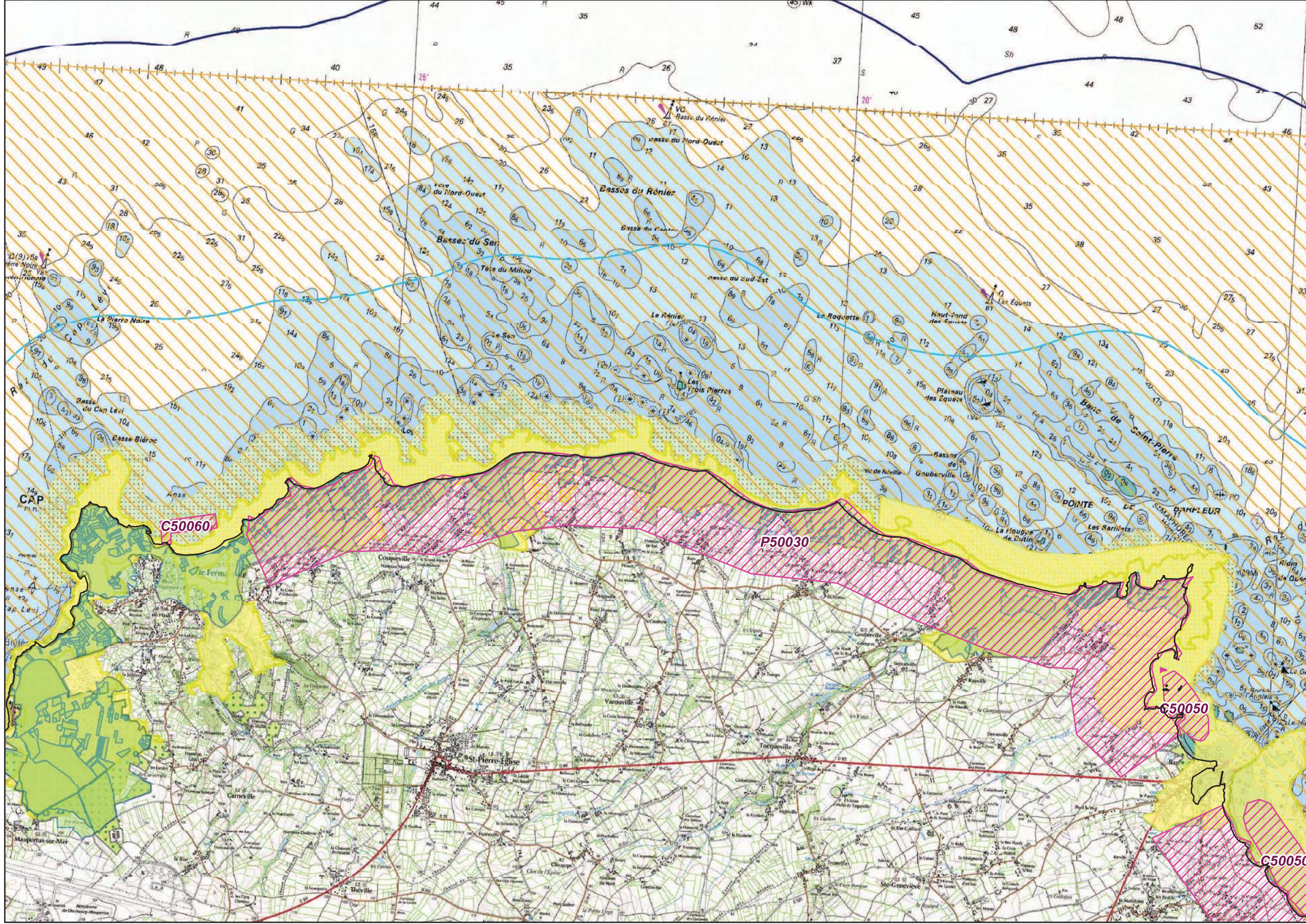
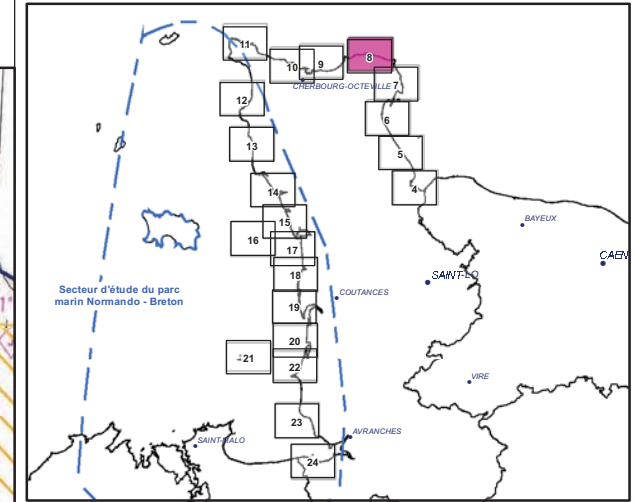
La zone P50030 abrite des herbiers de zostère dans l'anse du Vicq qui forment un habitat remarquable.

Sur la commune de Fermanville, sur un site à l'abri des contaminations et qui a, à ce jour, une qualité des eaux permettant l'élevage, il a été procédé à un zonage en mer pouvant potentiellement accueillir des projets ostréicoles.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
**C** : Site conchylicole  
**P** : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

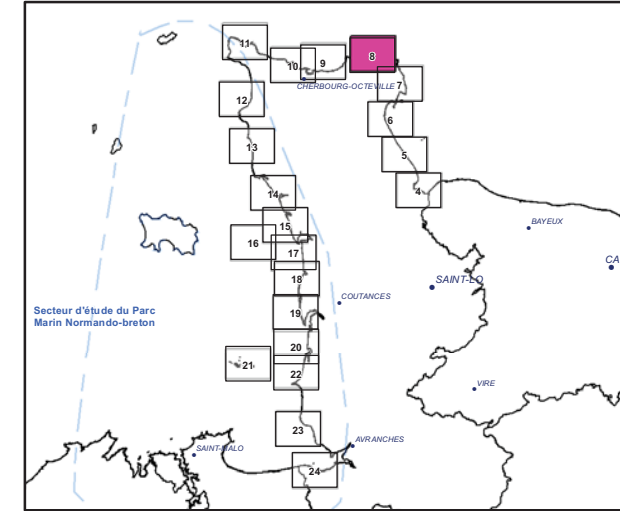
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

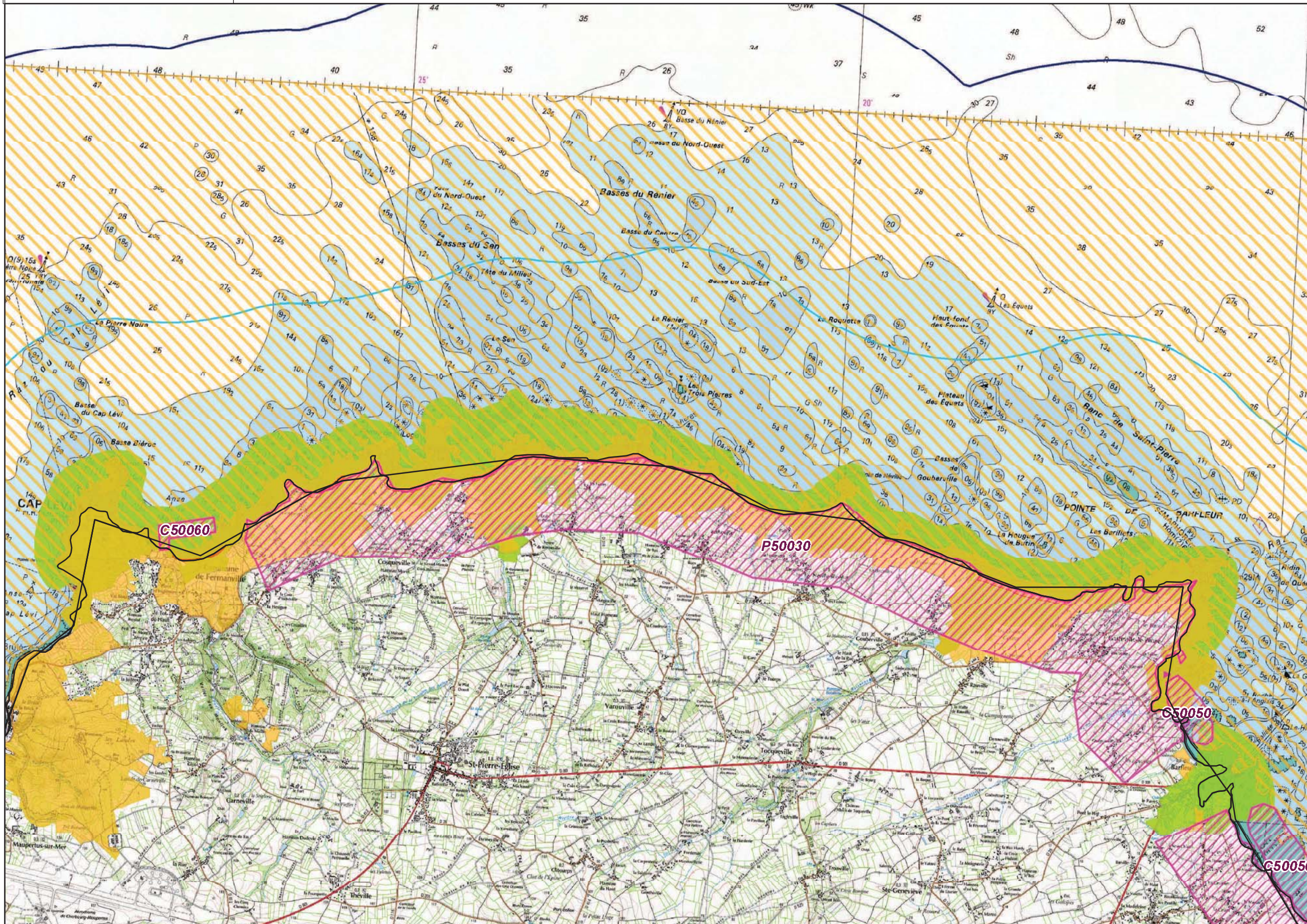
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

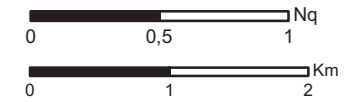
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



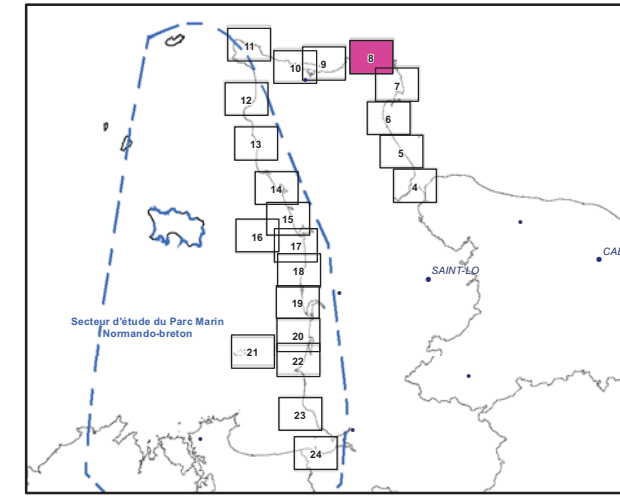
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

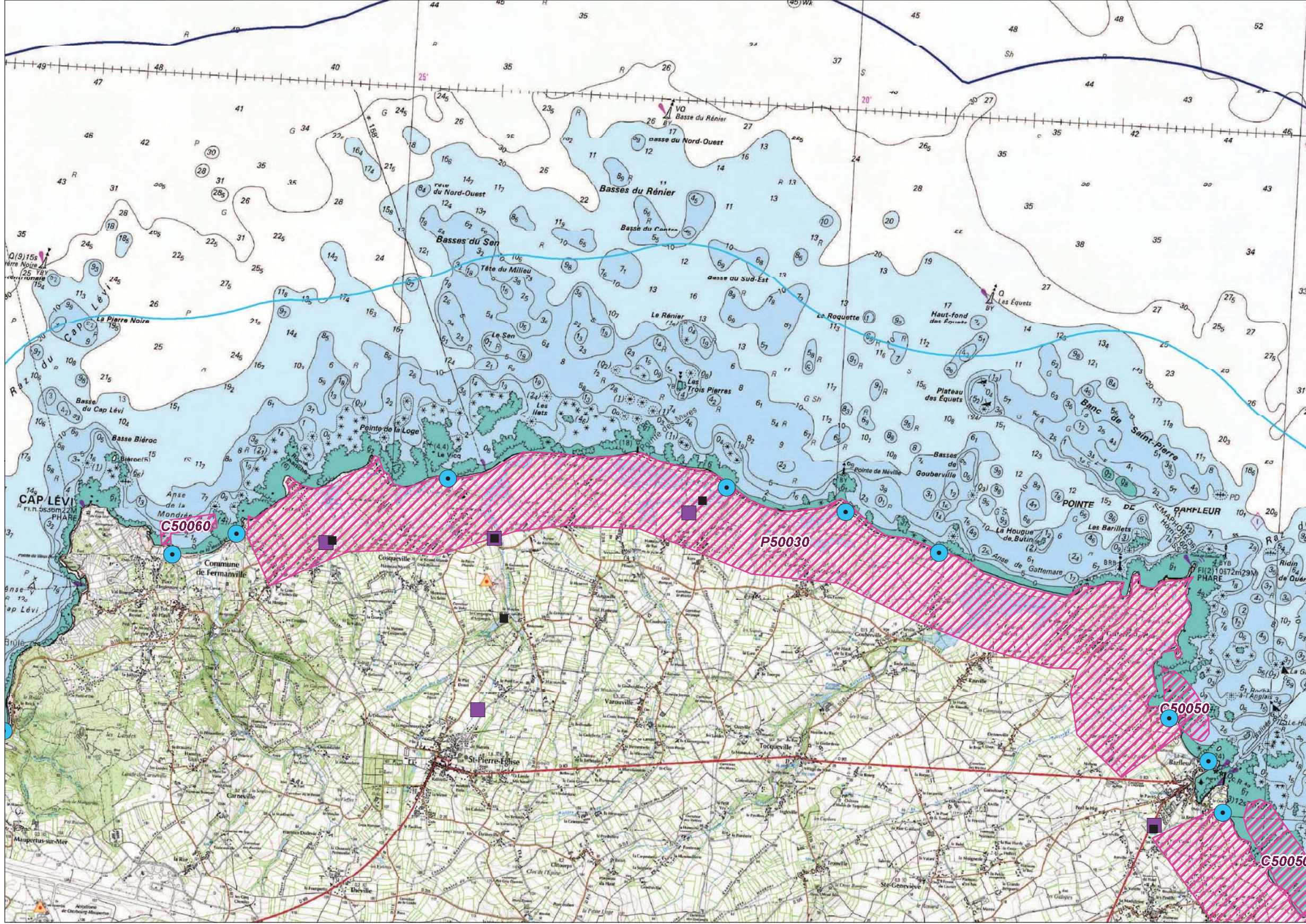
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de cable sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

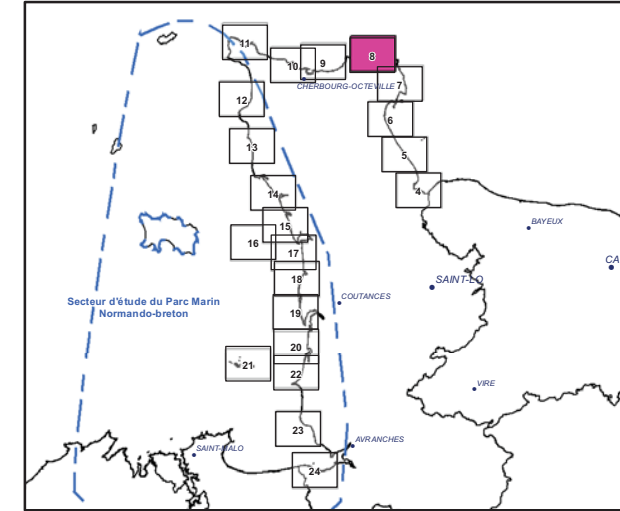
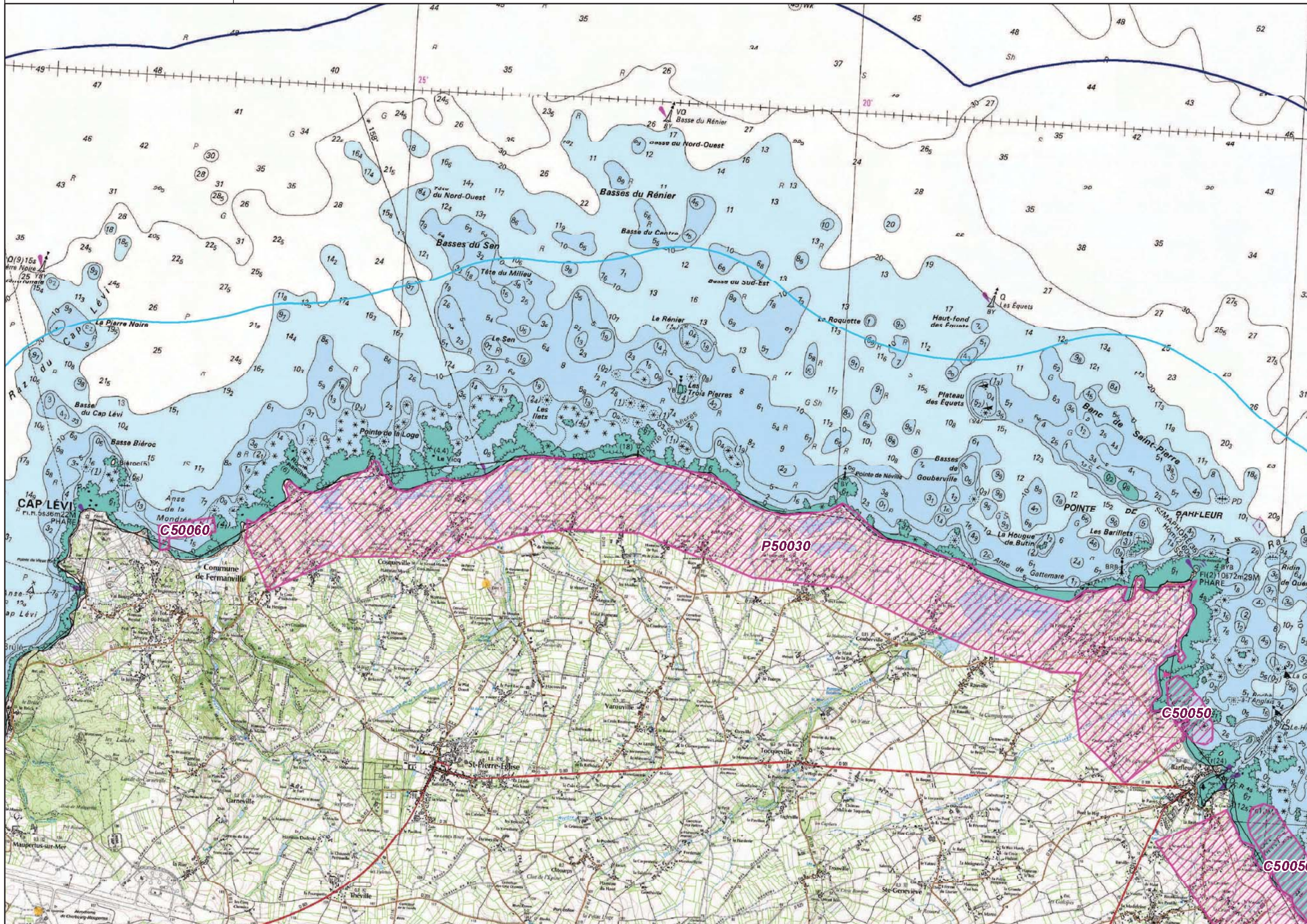
0 0,5 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

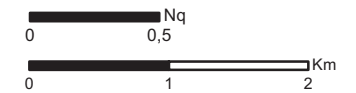
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

**Carte 9 : P50030, P50040 (Proximité de Cherbourg)**

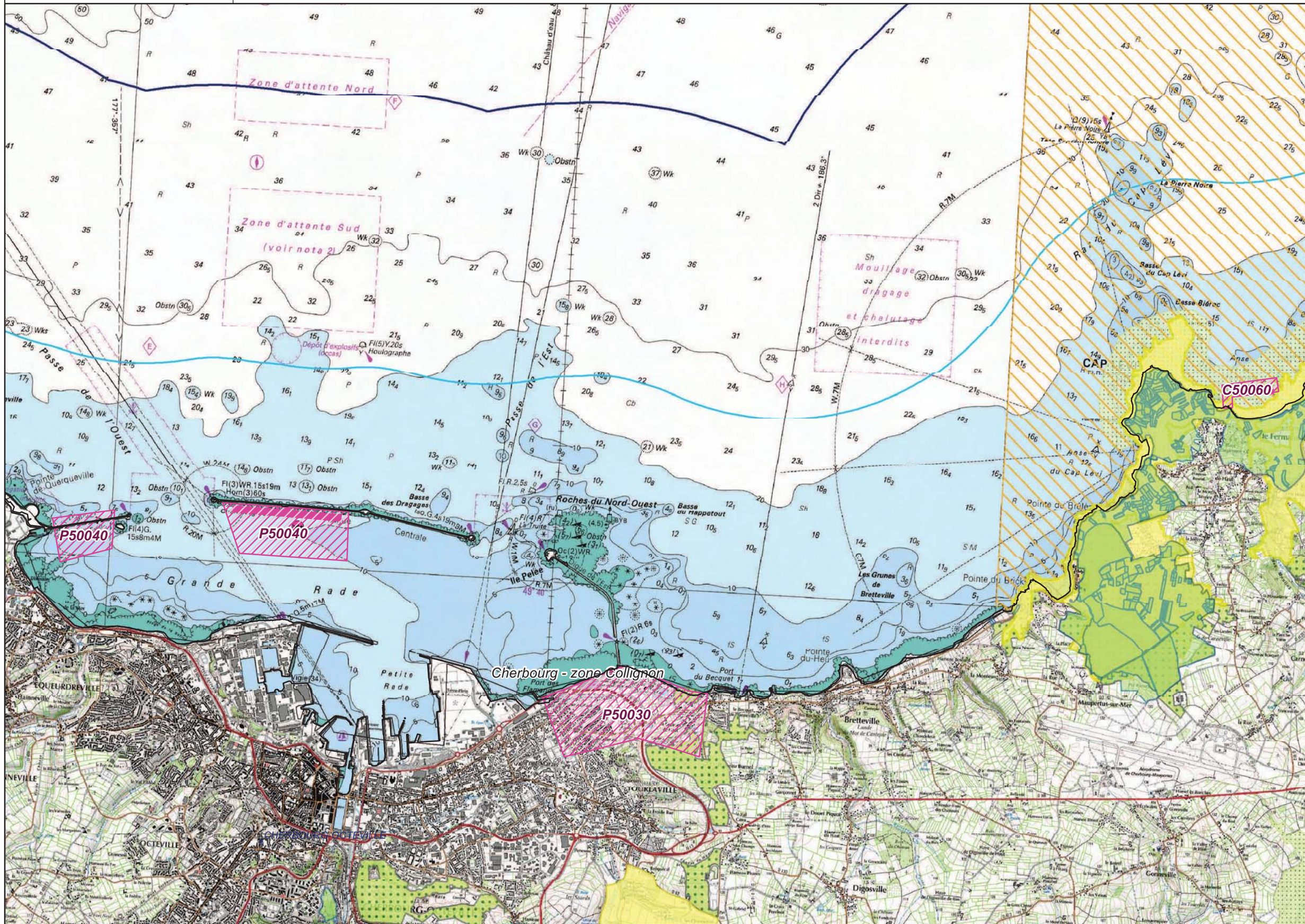
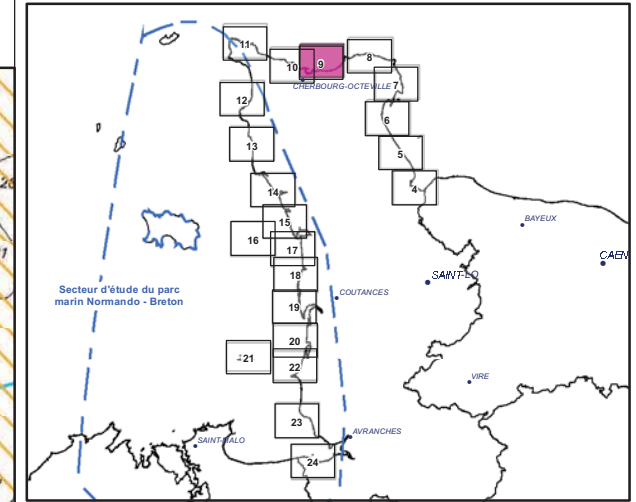
Enjeux environnementaux et patrimoniaux : Les parties terrestres des ZNIEFF de type 1 des « Dunes et marais de Collignon » et des « Landes autour de Tourlaville » présentent un enjeu environnemental fort.

Enjeux usages de la mer : les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquicole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

Projection : RGF 93 - Lambert 93

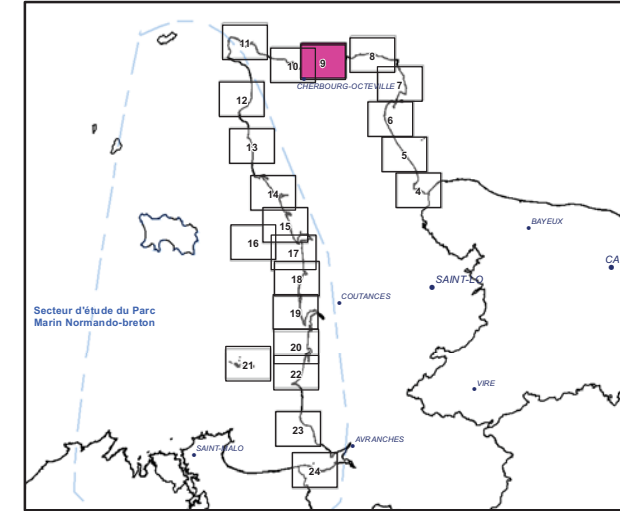
Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

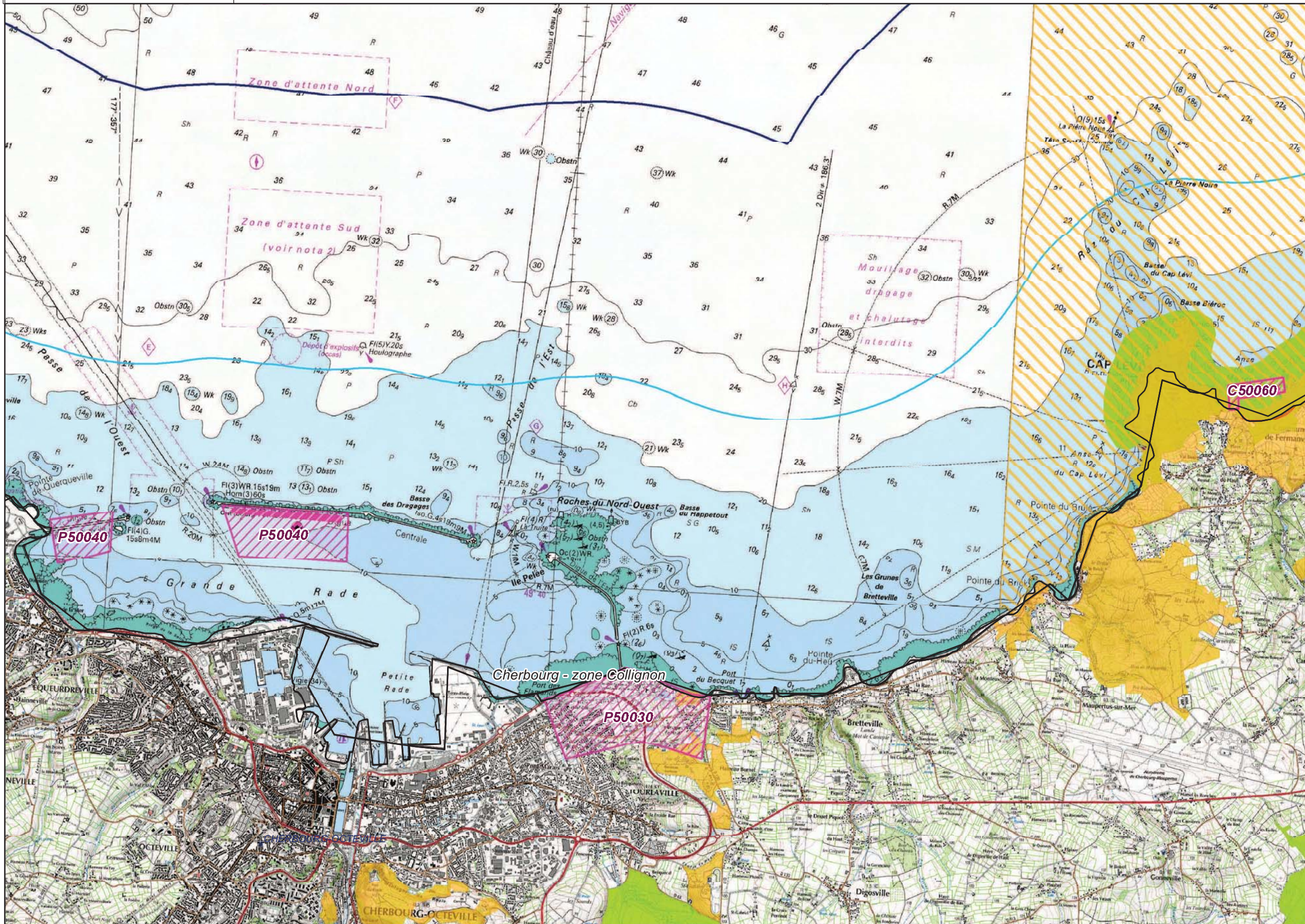
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

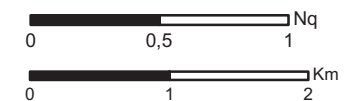
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

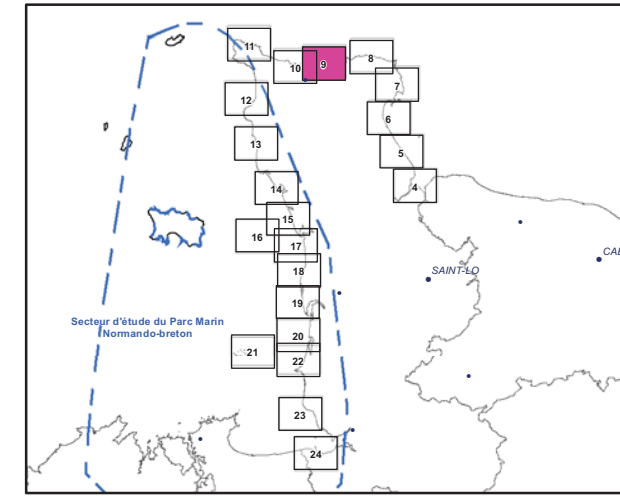
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

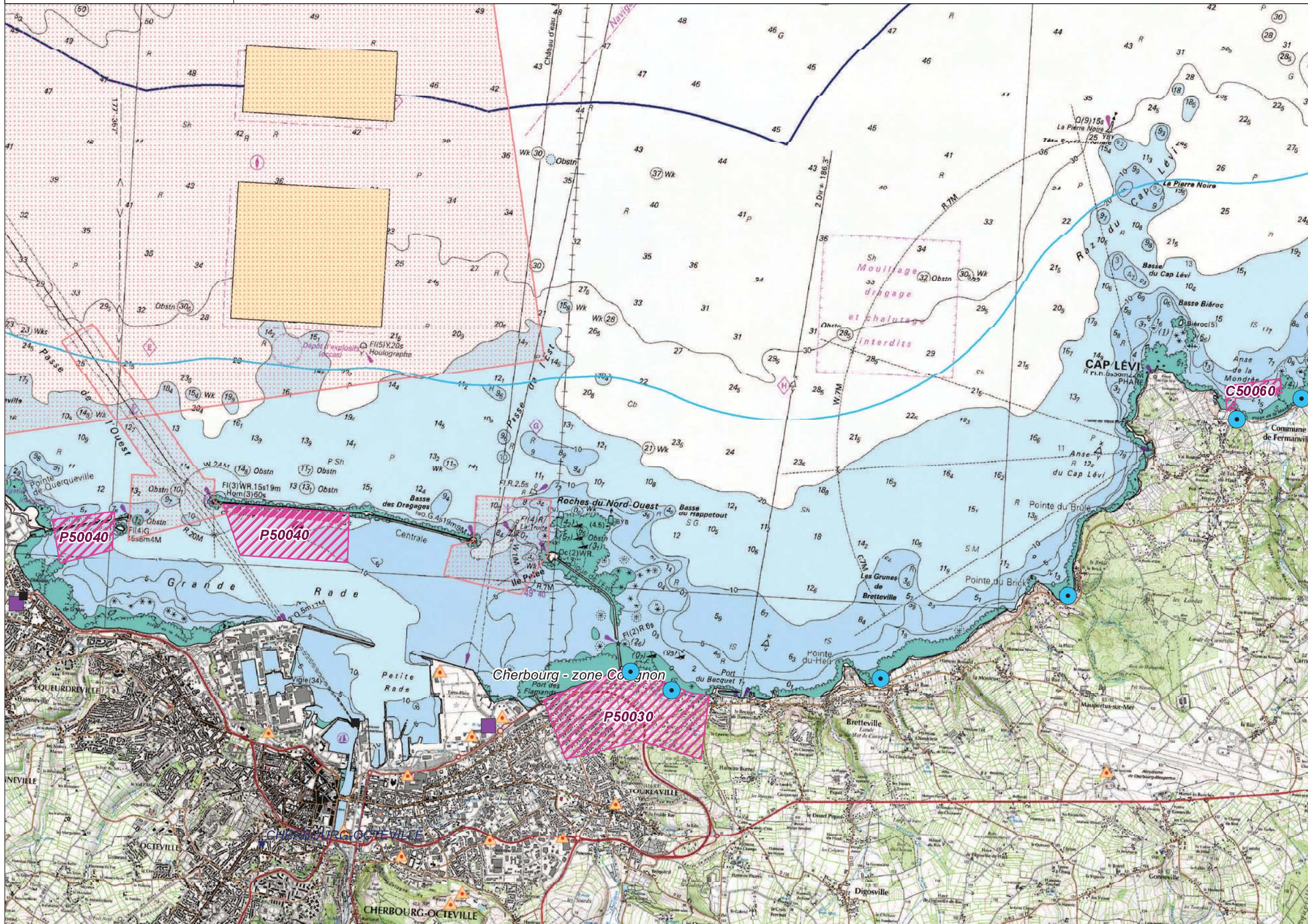
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



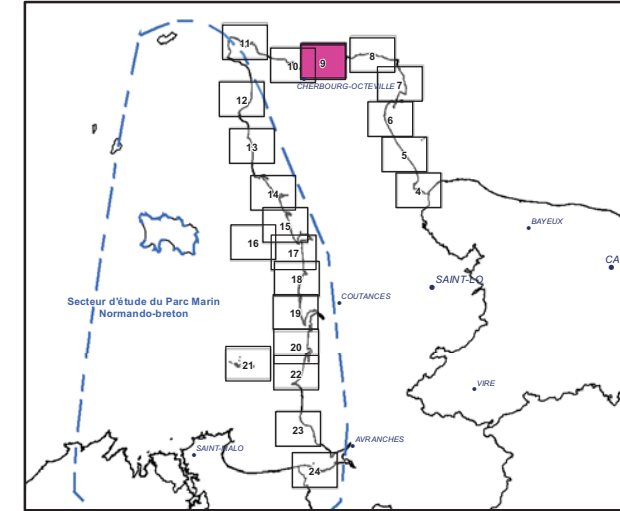
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

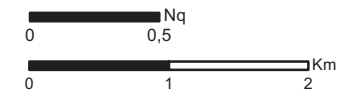
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

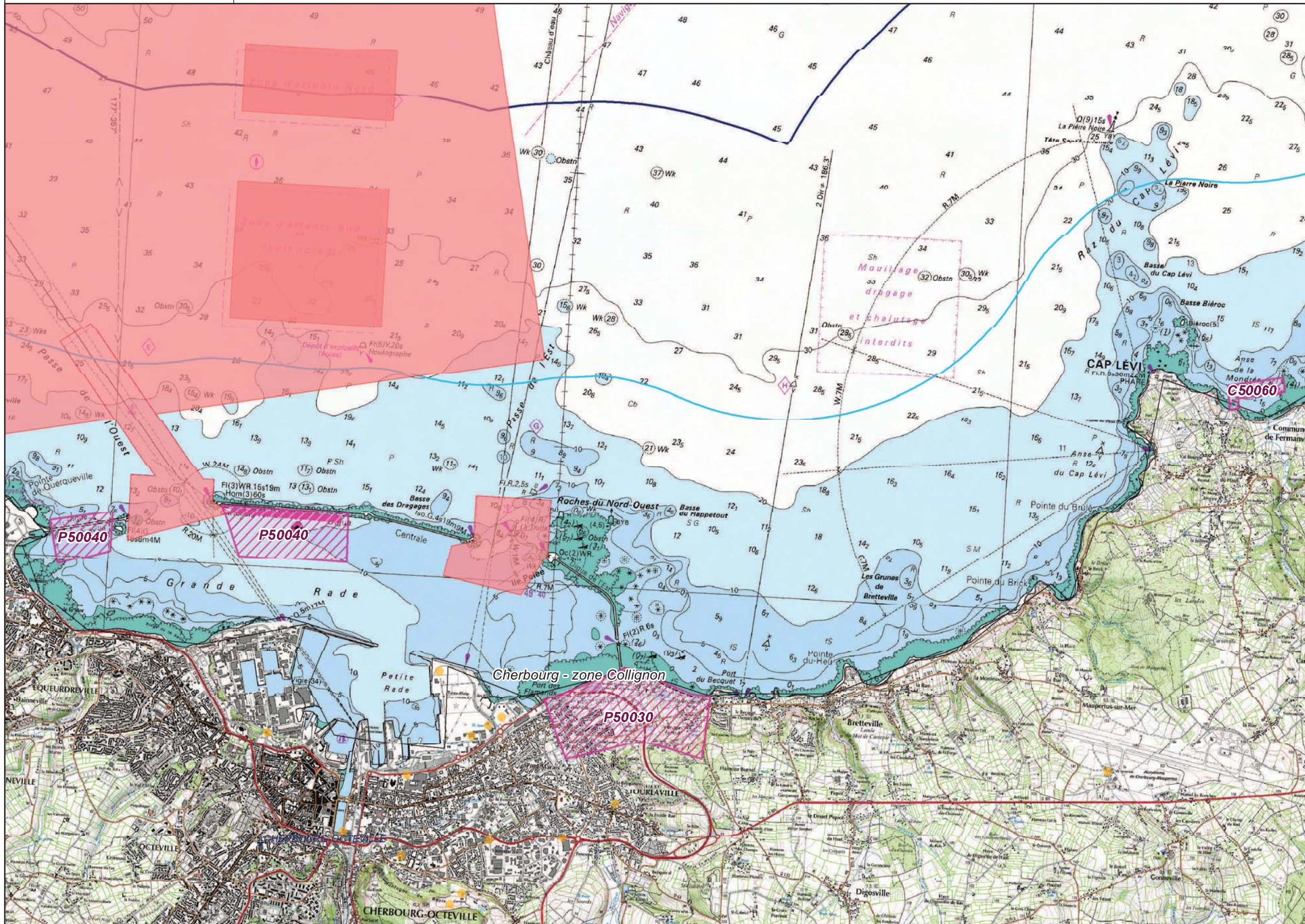
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



### Carte 10 : P50040, P50050 (Littoral de Cherbourg à Querqueville)

Enjeux environnementaux et patrimoniaux : la zone P50050, dans son extrémité Sud-Est, est en site inscrit (Vallée de Trottebec).

Enjeux usages de la mer :

Les sites potentiels terrestres sont soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine

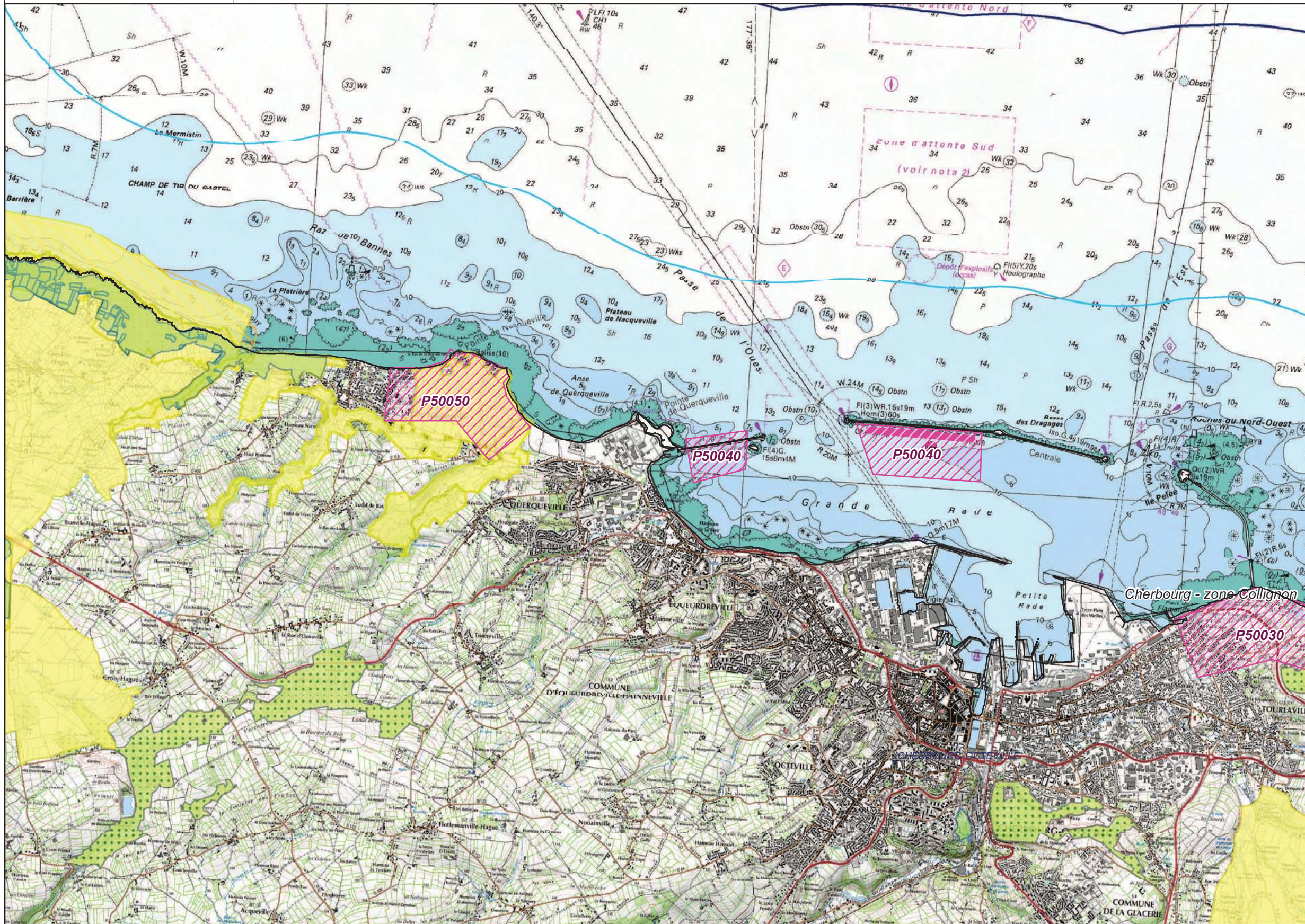
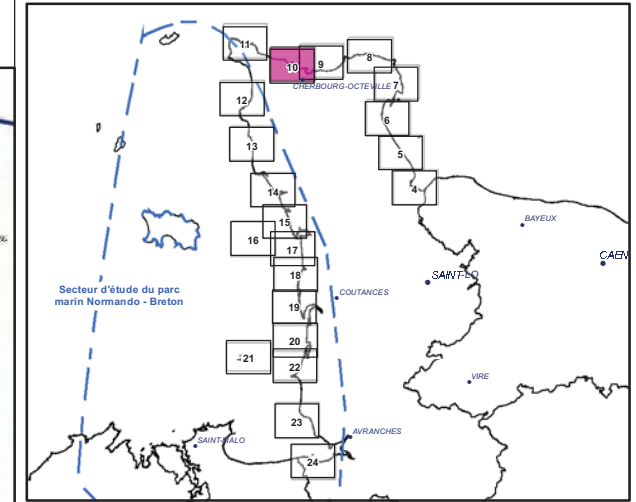
La zone présente un fort enjeu de cohabitation avec une activité touristique intense : baignade et plaisance avec l'accueil possible de yachts.

La Fédération nationale des pêcheurs plaisanciers et sportifs de France (FNPPSF) a également souligné la cohabitation avec la pêche à pied (en termes d'accès au port, à la digue), la qualité sanitaire de l'eau (proximité station d'épuration).

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

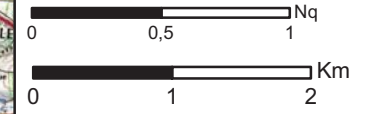
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

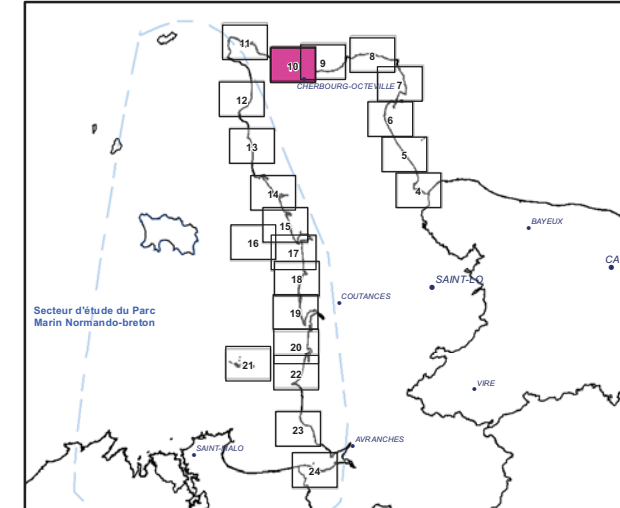
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



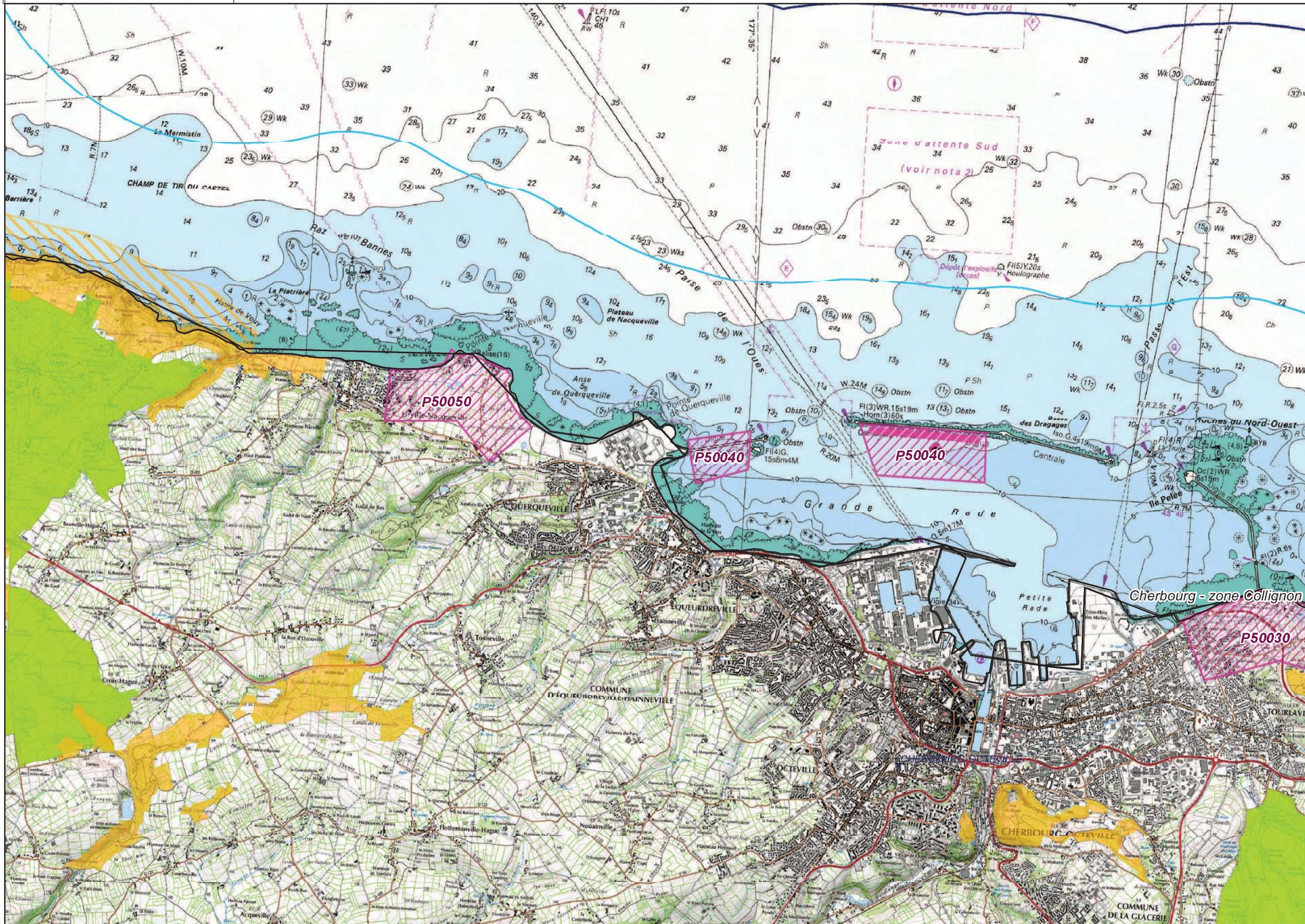
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

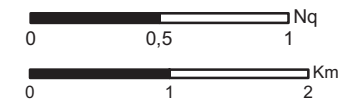
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



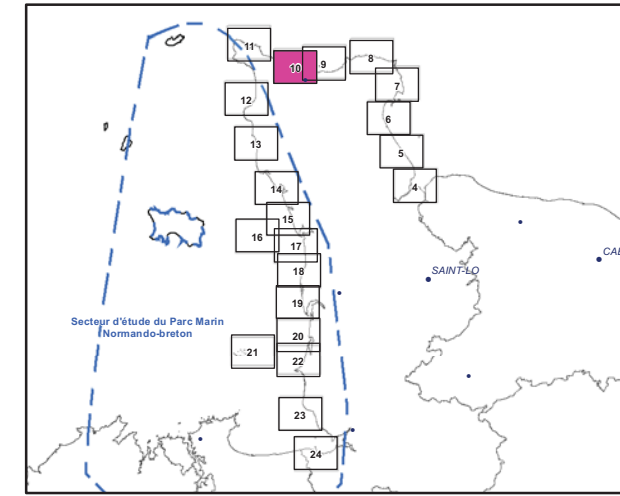
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

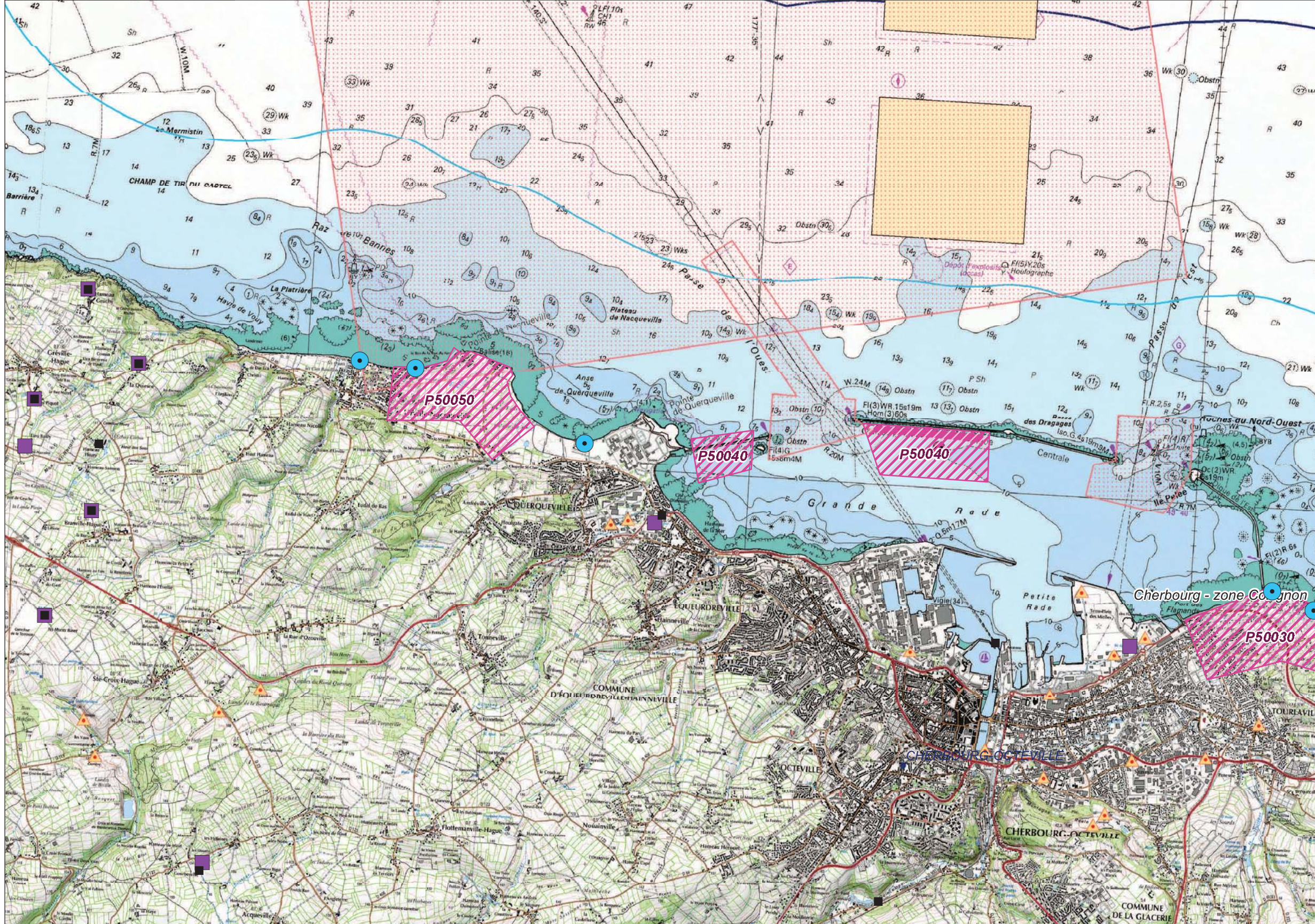
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



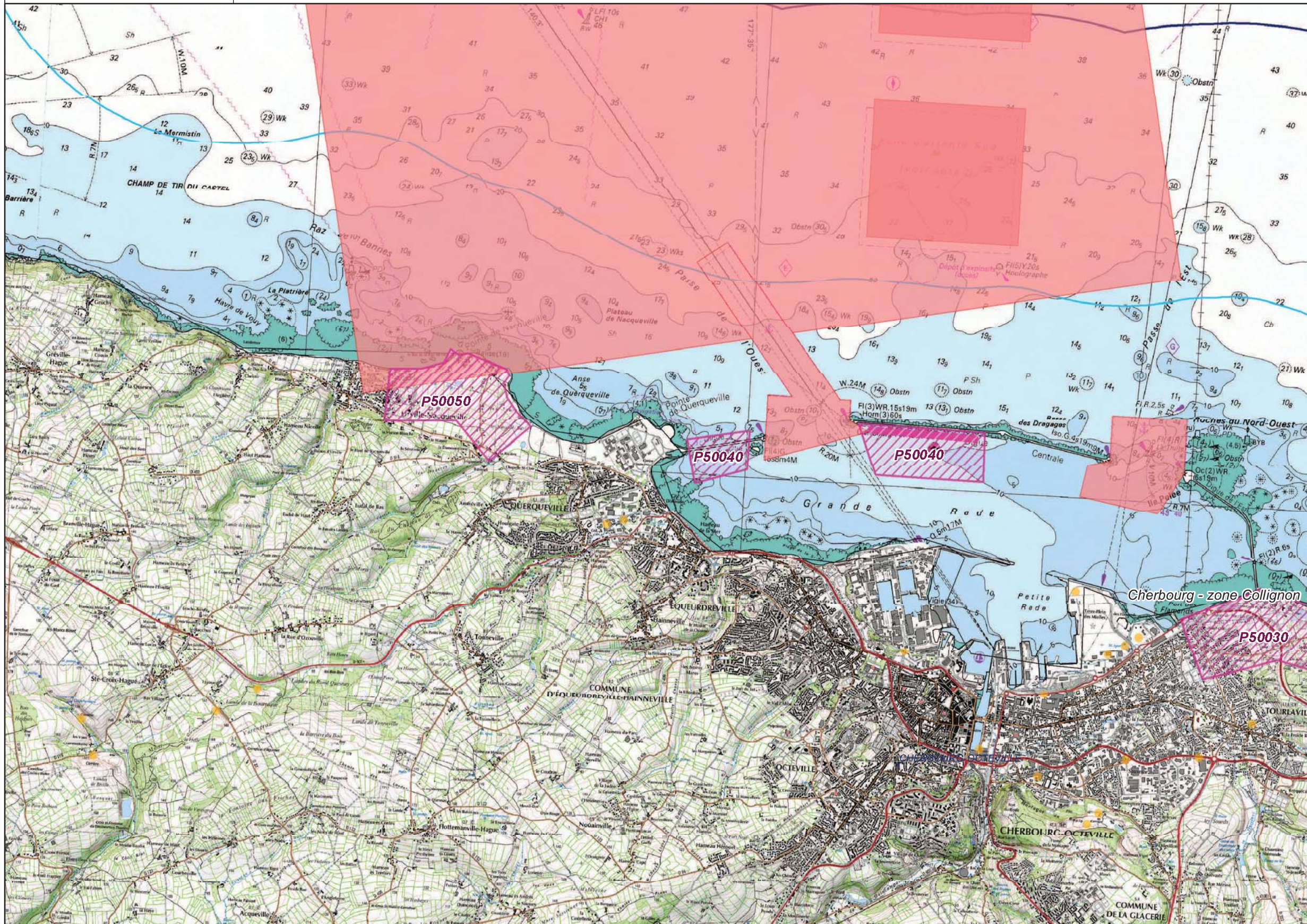
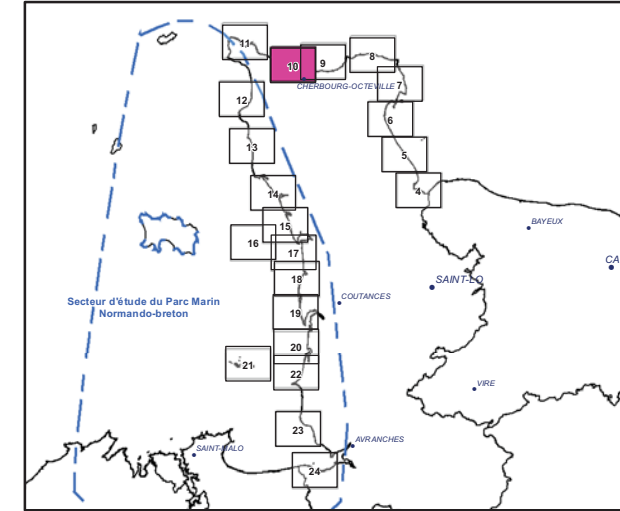
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

Exploitation conchylicole  
 pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

Conchyliculture  
 Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

Zone d'exclusion

**Niveau 2**

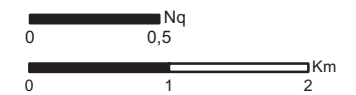
Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

Limite départementale  
 Limite des 3 milles  
 Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

### Carte 11 : C50070, P50050 (Proximité Cap de la Hague)

- La zone C50070 est un site destiné à l'élevage en eaux profondes. Il s'agit d'un secteur marginal à faible capacité de production qui nécessite l'emploi de techniques adaptées. Par ailleurs, ce secteur est sujet à des risques liés à la qualité sanitaire des eaux conchylicoles.

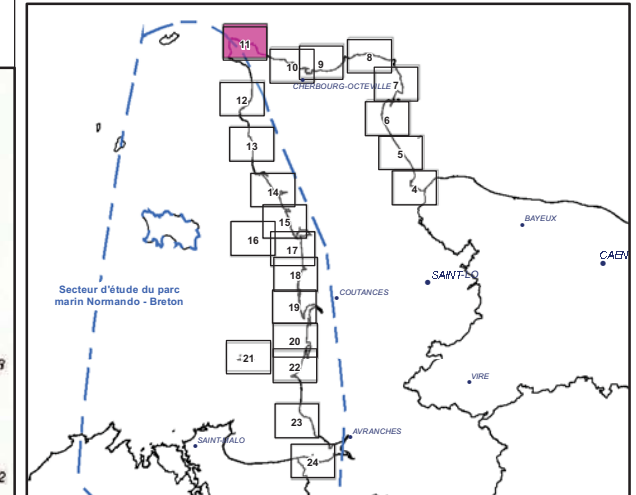
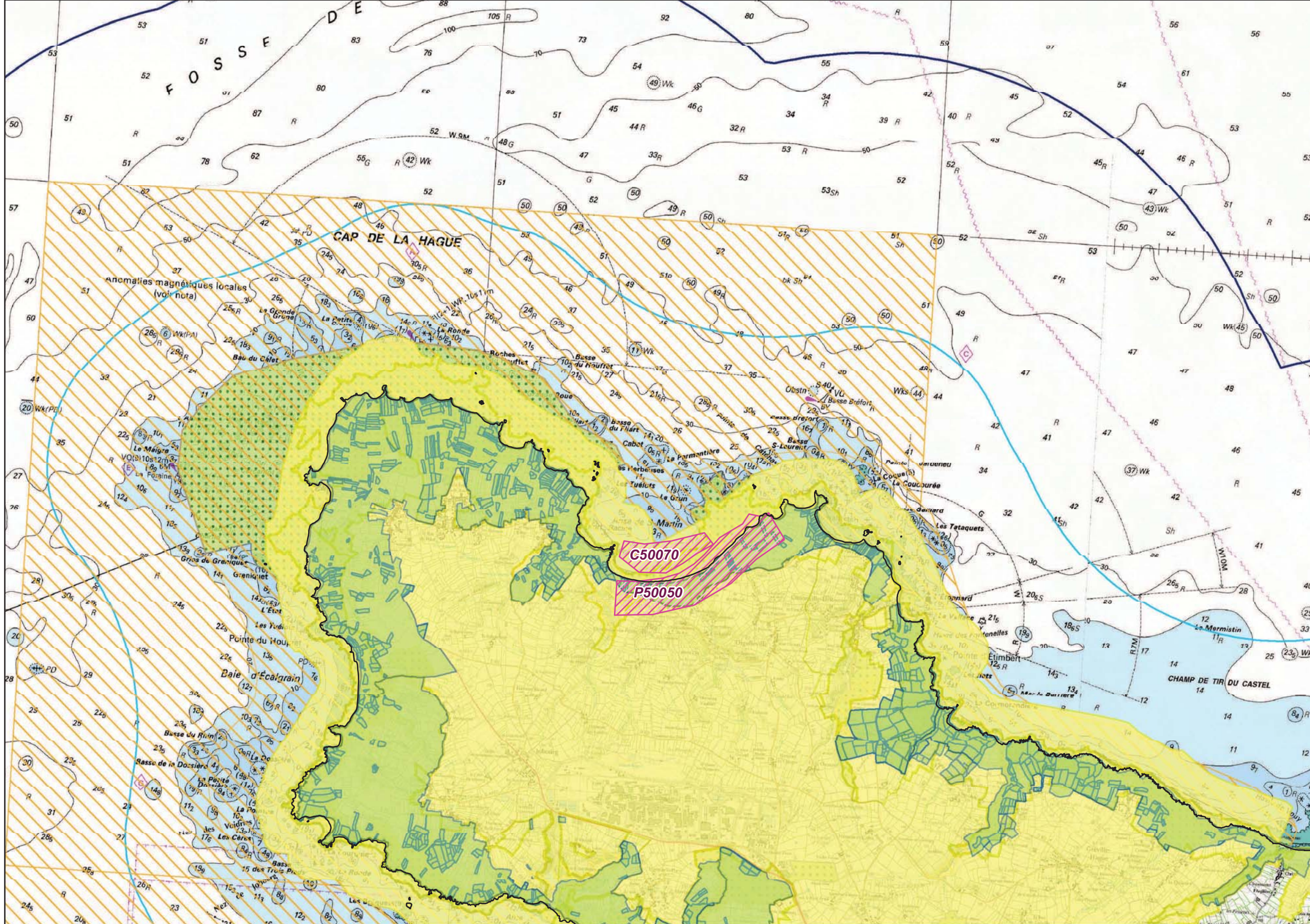
- Les enjeux environnementaux sont très forts : secteur en ZNIEFF 1, en site classé (zone côtière de la Hague) présence d'herbiers de zostère marine subtidale réglementairement protégés au niveau de l'Anse Saint-Martin), couvert par Natura 2000 et partie terrestre appartenant en partie au Conservatoire des espaces littoraux et des rivages lacustres. Les zones propices P50050 et C50070 ne seraient donc pas réglementairement compatibles avec une partie de ces enjeux.

-Enjeux usages de la mer : enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade). Développement du futur parc hydrolien.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
  - Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
  - Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
  - Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
  - ZNIEFF 1
  - ZNIEFF 2
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

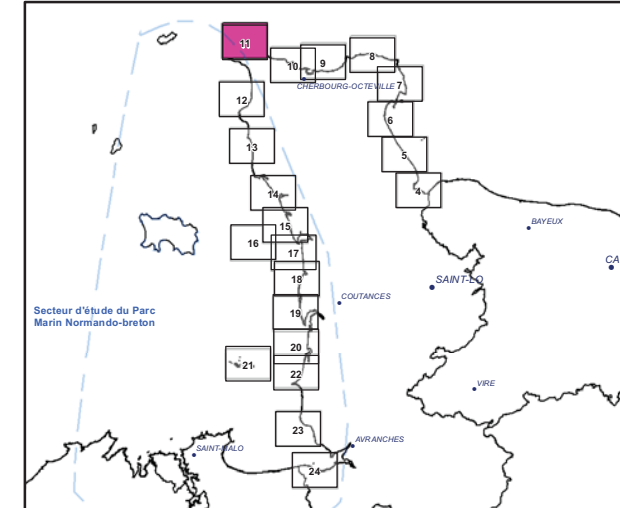
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

- Conchyliculture
- Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

- Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

- Zone d'exclusion

**Niveau 2**

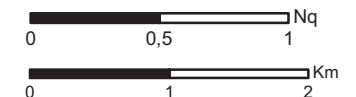
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000

**Niveau 1**

- Zone d'enjeu modéré

**Fond de carte**

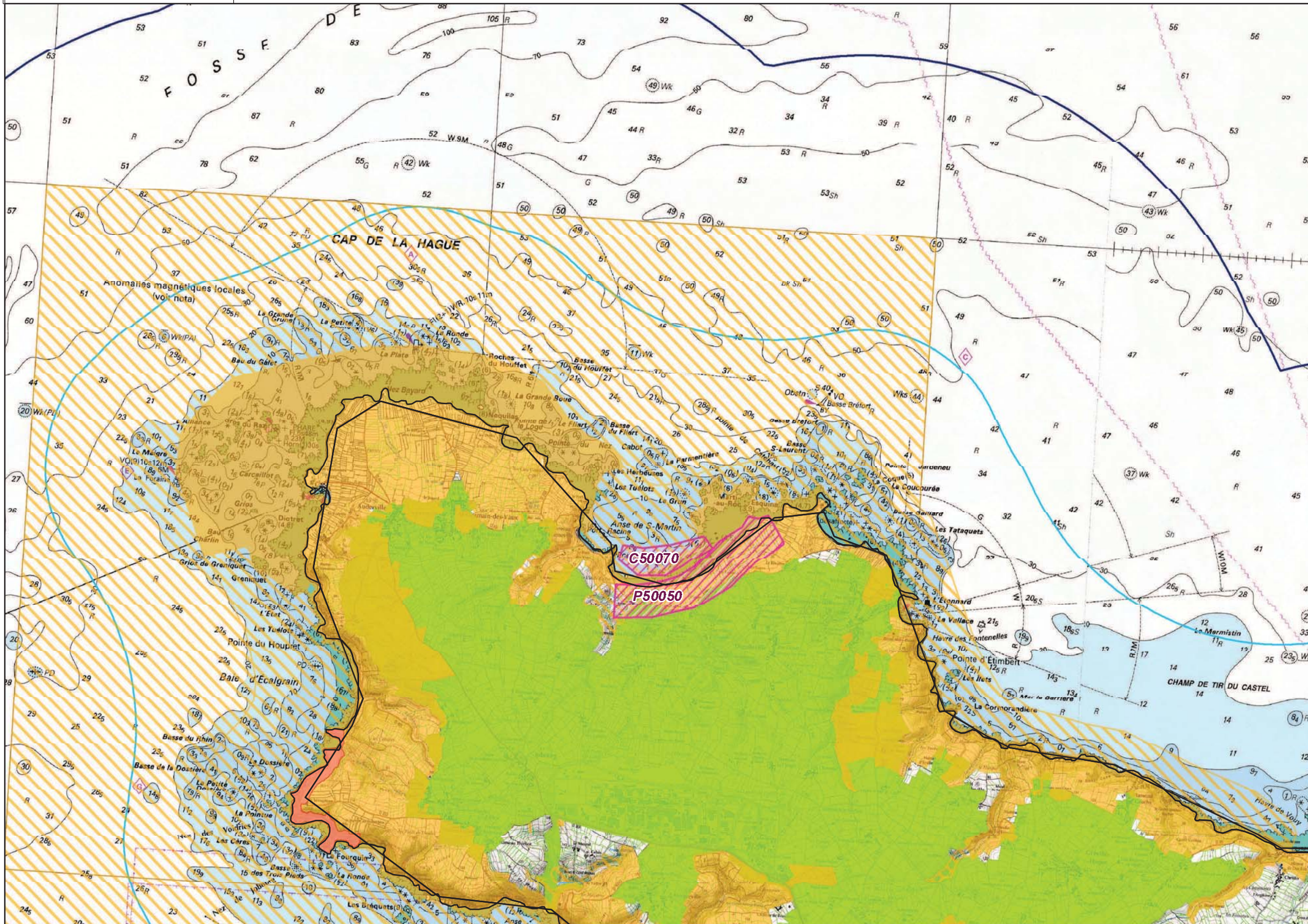
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
CETMEF - Ifremer  
Agence des Aires Marines Protégées  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
DDTM 50

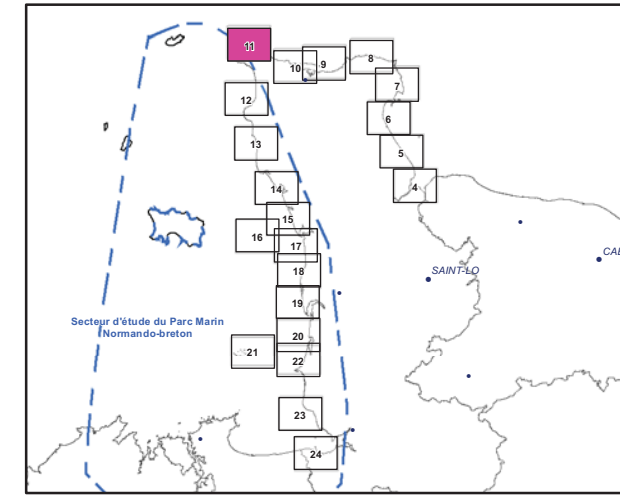
Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



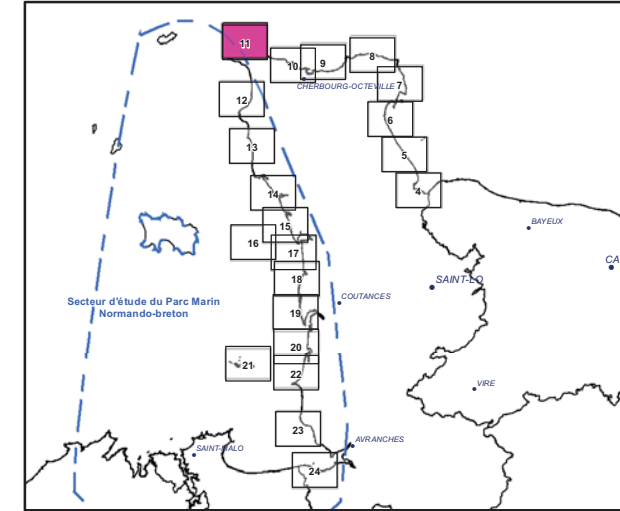
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

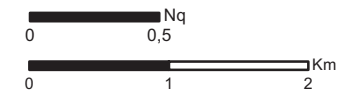
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



### Carte 12 : P50050, P50060 (Littoral entre l'Anse de Vauville et le Cap de Flamanville)

Enjeux environnementaux et patrimoniaux : ces zones se situent en partie sur un territoire du Conservatoire du littoral et sont partiellement recoupées par des sites classés et un site Natura 2000. Le site classé de la zone côtière de la Hague et l'engagement international de la France sur les habitats dunaires rendent réglementairement impossible l'installation d'une zone piscicole au niveau du massif dunaire d'Héauville à Vauville.

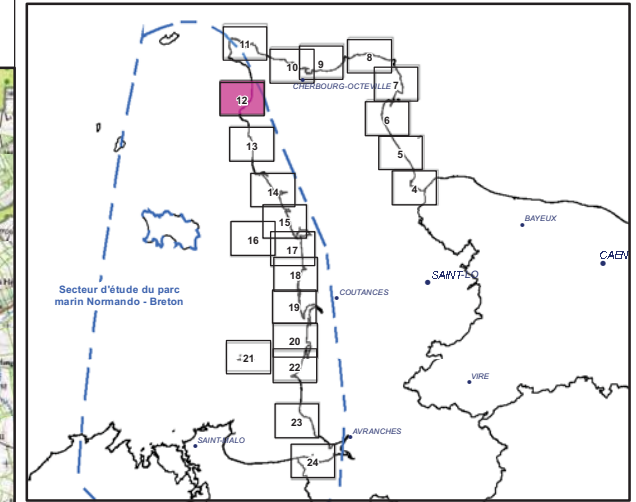
Enjeux usages de la mer : la zone P50050 présente un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade). Par ailleurs, ce site est soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

La zone propice P50060 se situe à proximité du centre de production nucléaire de Flamanville et de la ZNIEFF de type 1 du Cap de Flamanville.

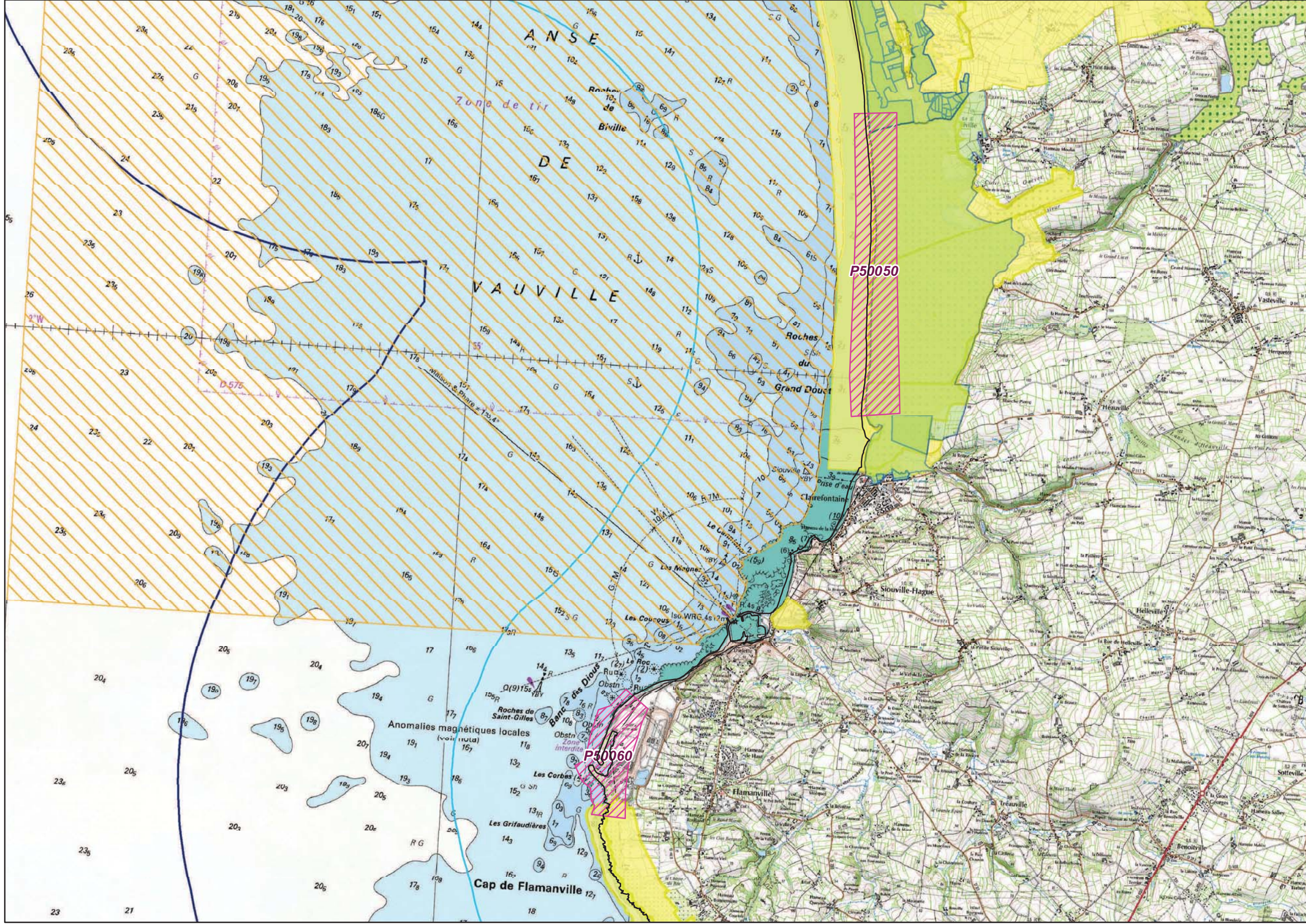
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

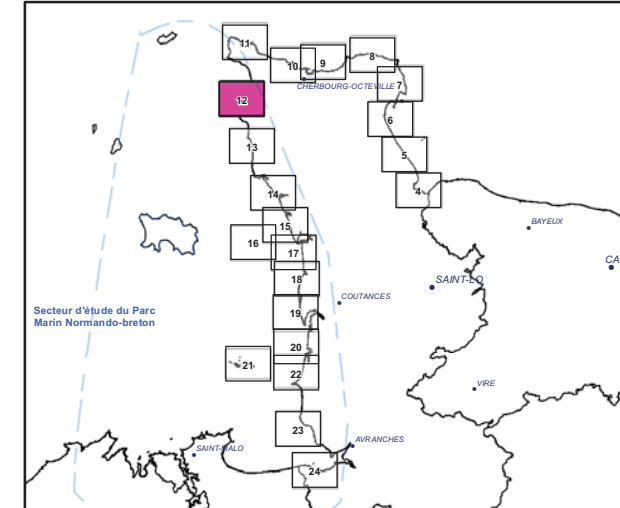
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

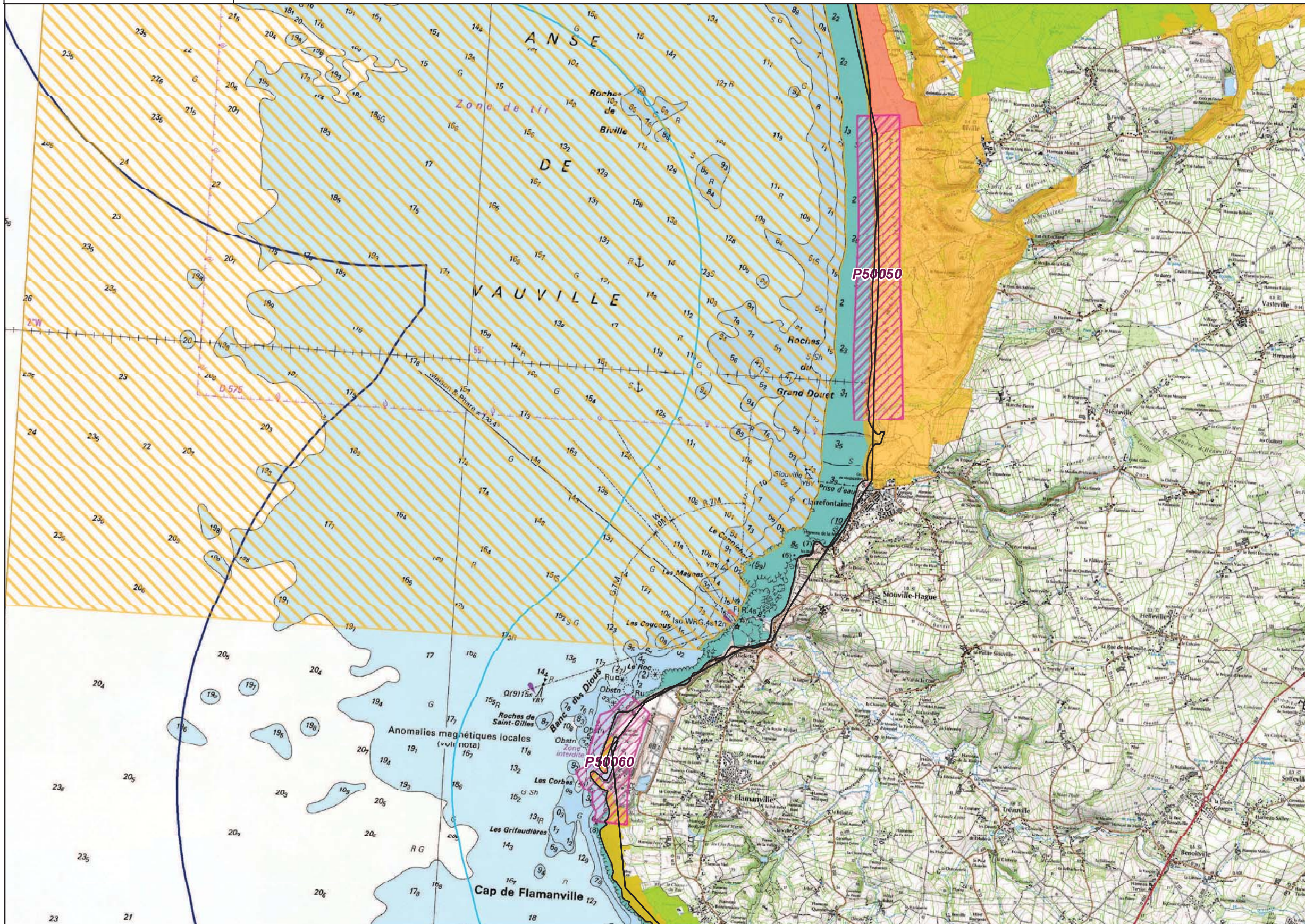
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

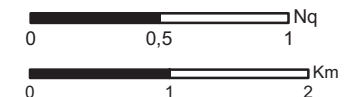
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



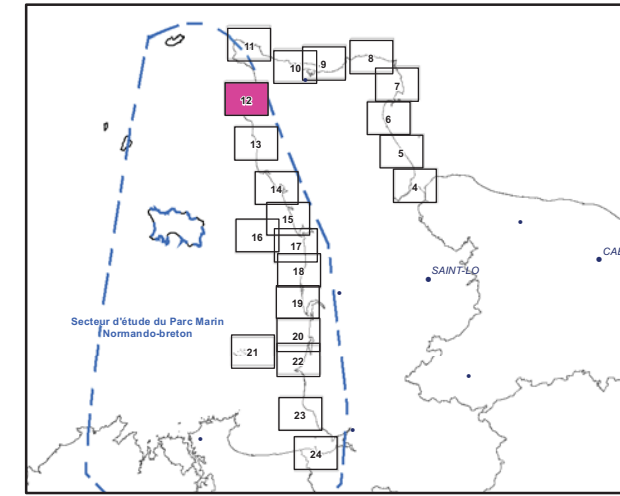
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copypights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

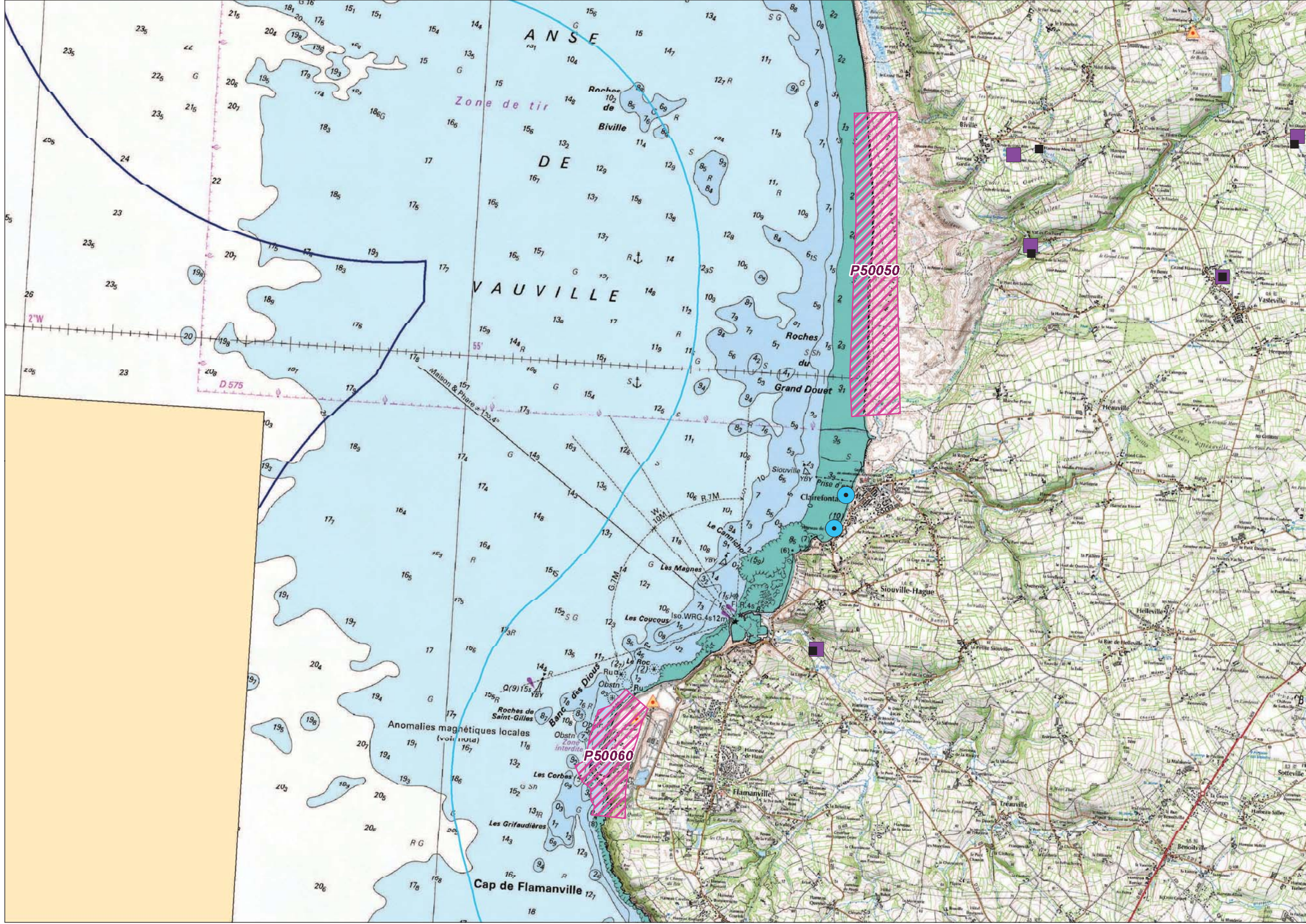
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

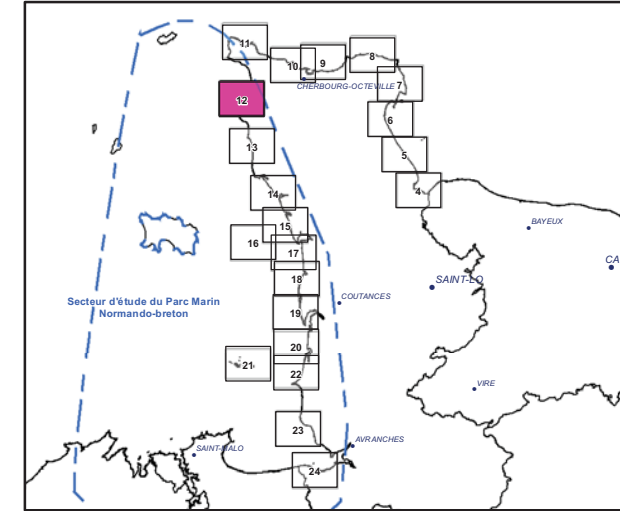
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

- Conchyliculture
- Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

- Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

- Zone d'exclusion

**Niveau 2**

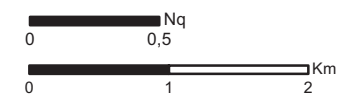
- Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

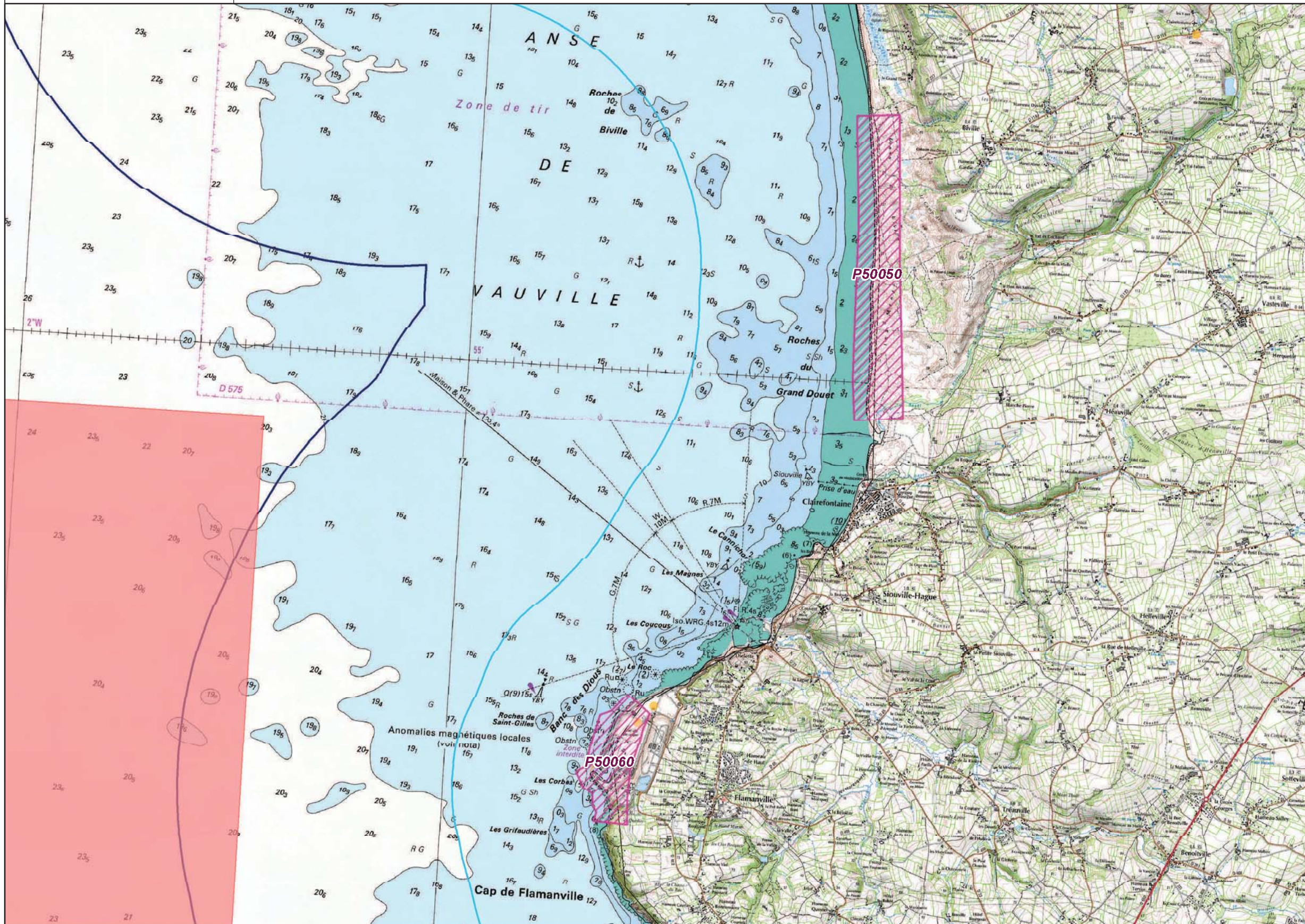
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014



### Carte 13 : P50070 (Proximité Surtainville)

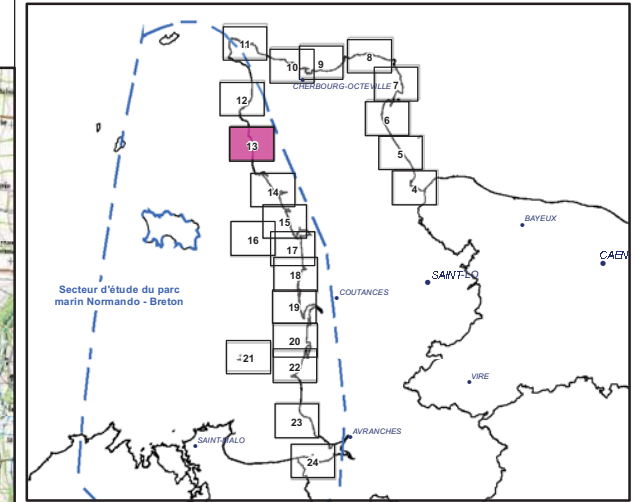
Enjeux environnementaux et patrimoniaux : le site appartient en partie au Conservatoire du littoral et est partiellement recoupé par des sites classés (massif dunaire de Beaubigny) et un site Natura 2000. L'installation d'une zone piscicole est réglementairement impossible dans le périmètre de Beaubigny Hattainville. Le site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel » constitue de surcroît un espace à très fort enjeu environnemental.

Enjeux usages de la mer : le site potentiel terrestre est soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine et la zone présente un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade).

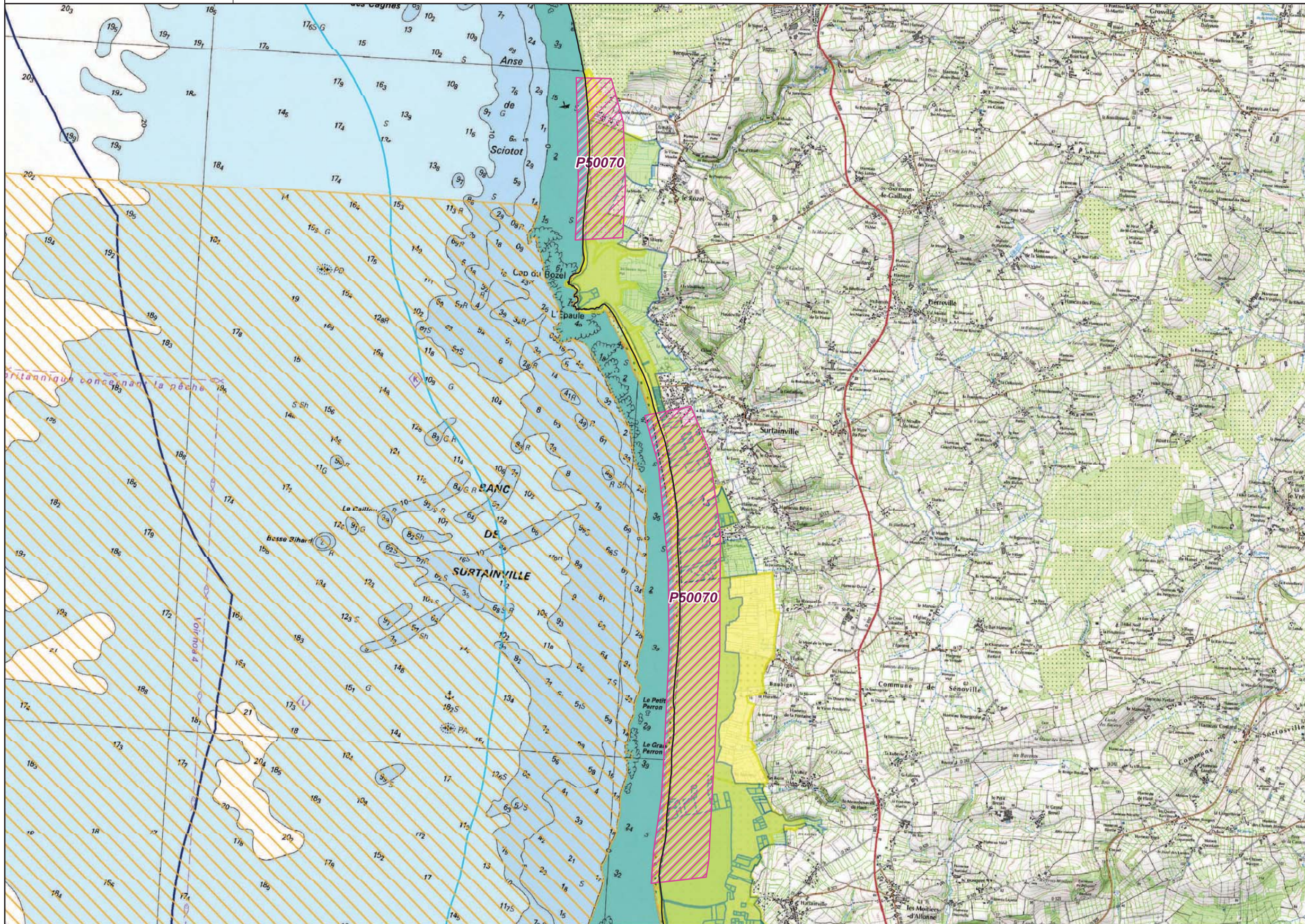
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

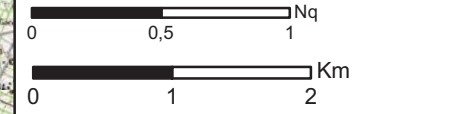
### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

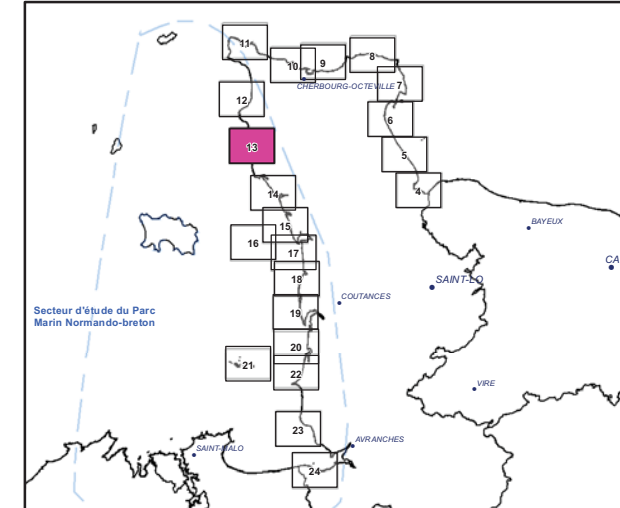
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

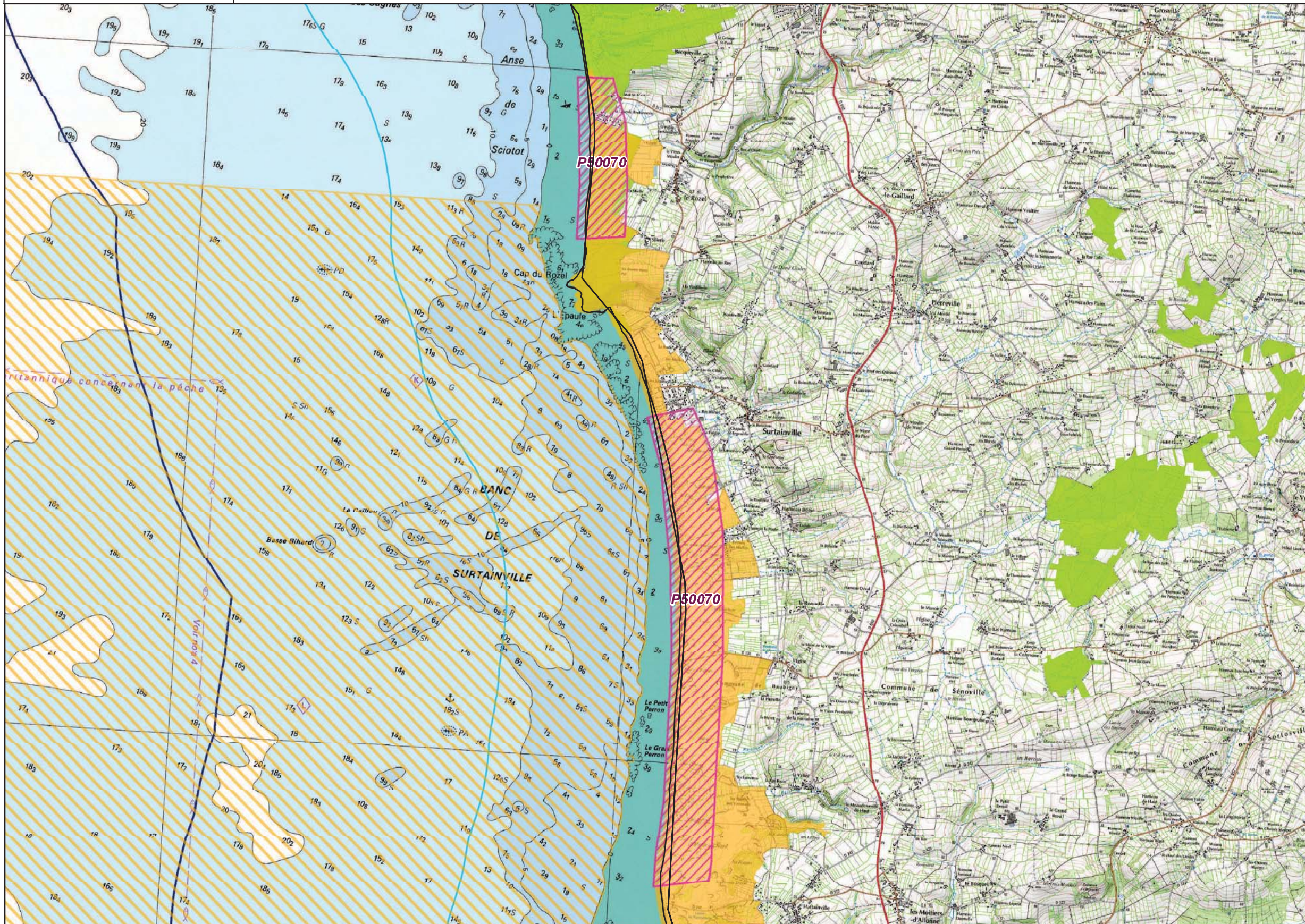
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

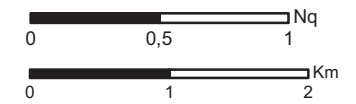
### Sensibilité Environnement et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

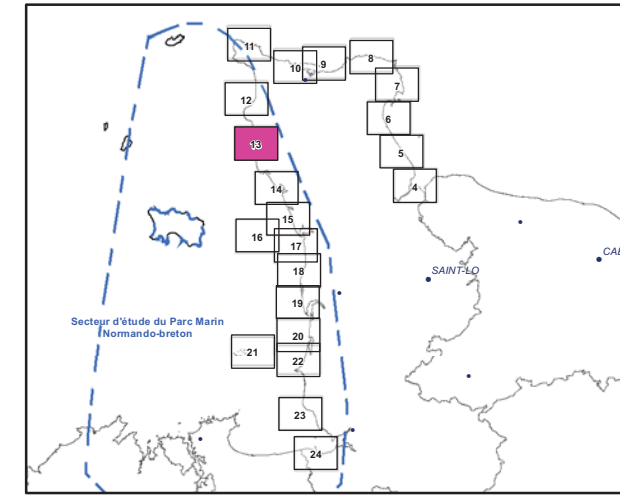
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

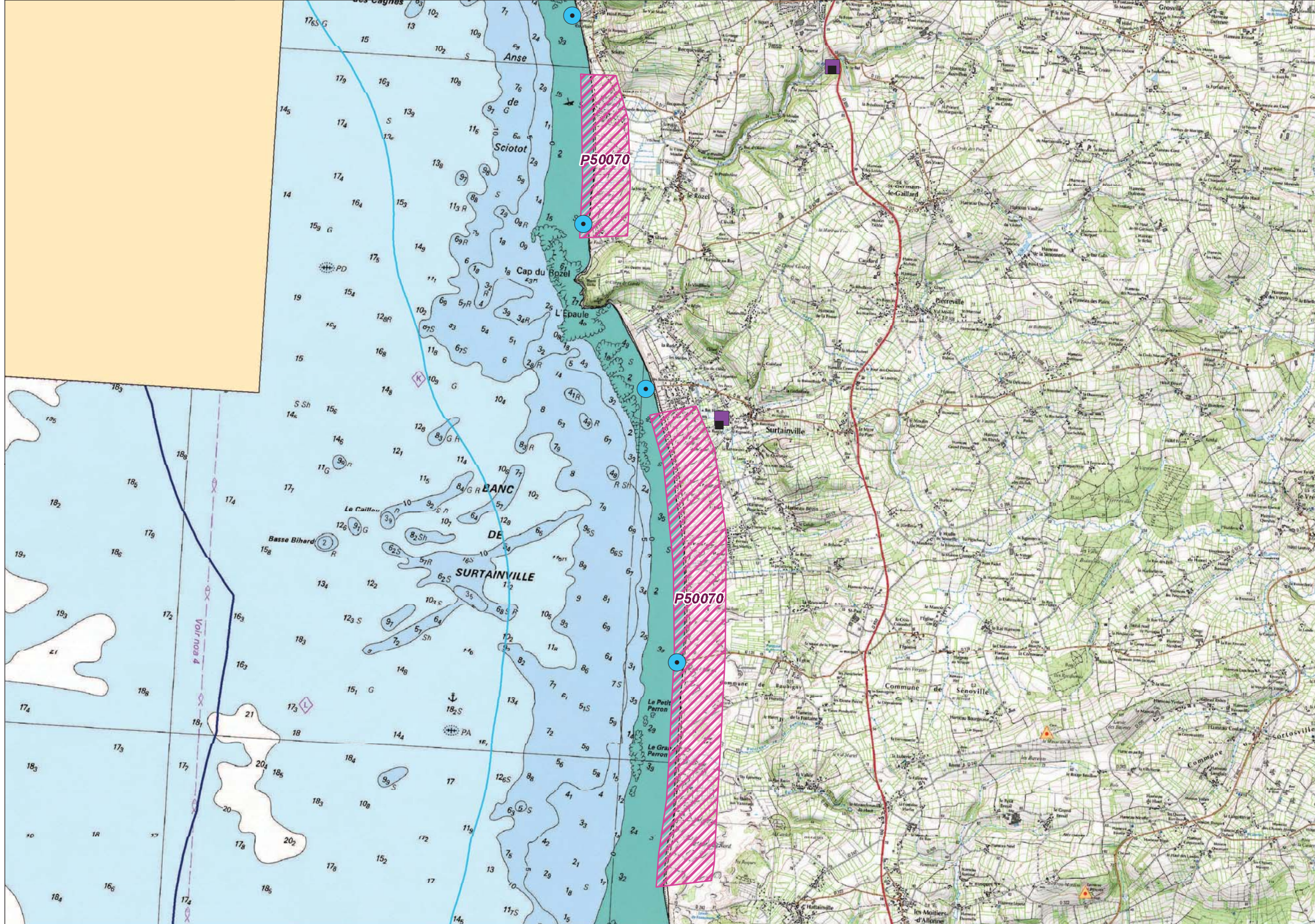


# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



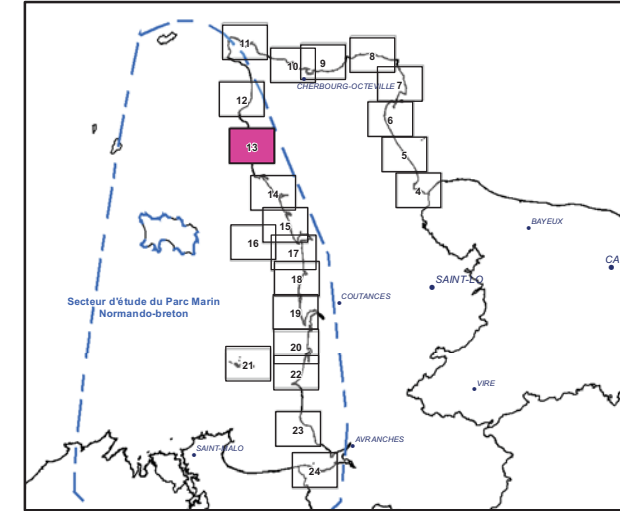
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

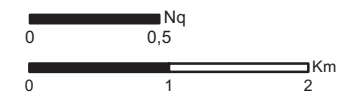
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

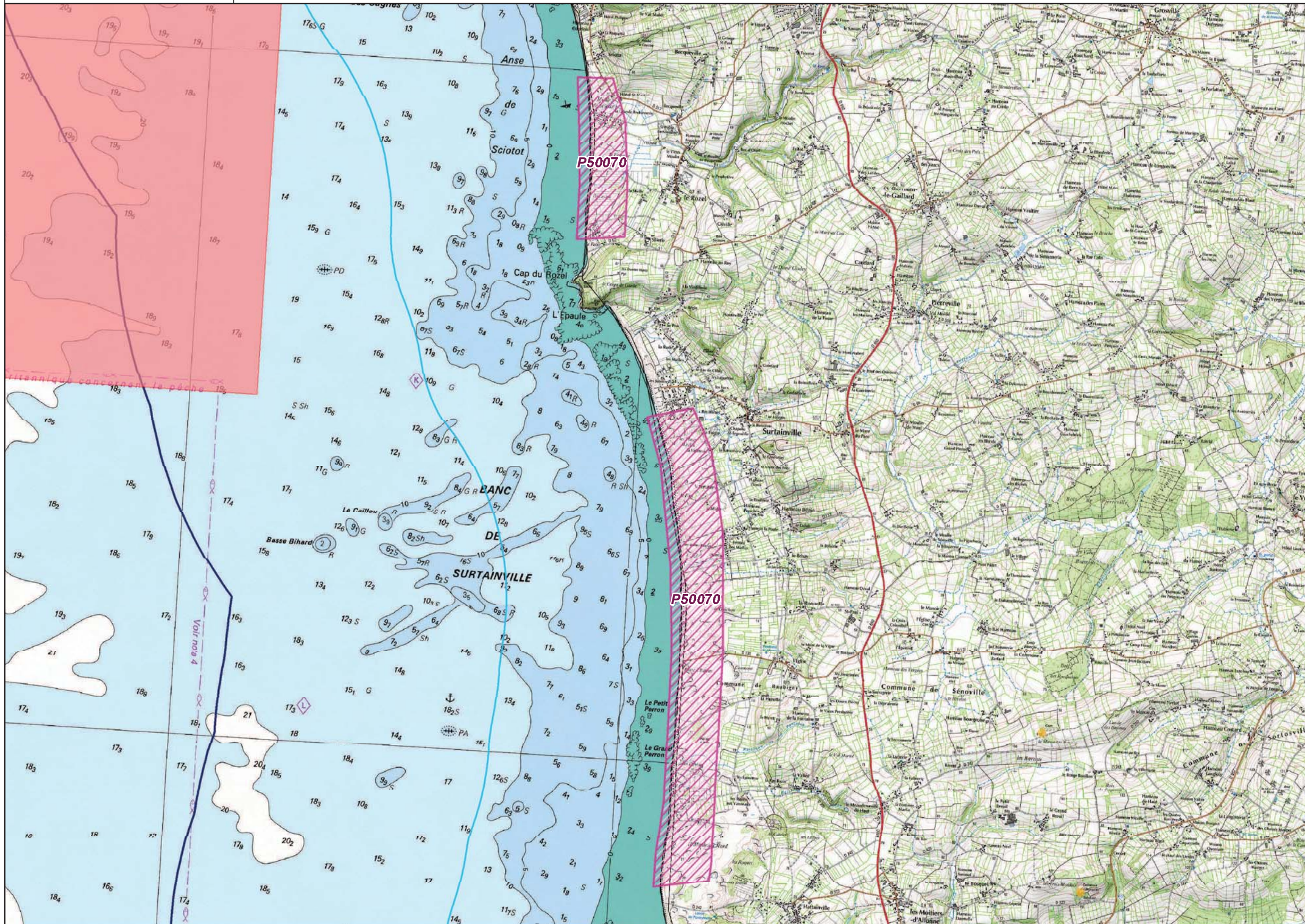
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



#### Cartes 14 et 15 : C50080, P50070, P50-B/P50-C (Proximité Barneville et Portbail)

Les zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et des propositions du CIPA. Une activité de pisciculture pourrait potentiellement également se développer sur la commune de Barneville-Carteret, sur un site restant à définir en concertation avec les représentants de la pêche maritime.

Le secteur C50080 présente des risques d'impact sur les zones de production adjacentes en termes de capacité trophique en sachant que le site est peu productif. Par ailleurs, un risque existe en lien avec la qualité sanitaire des eaux conchylicoles (embouchure du Havre de Portail).

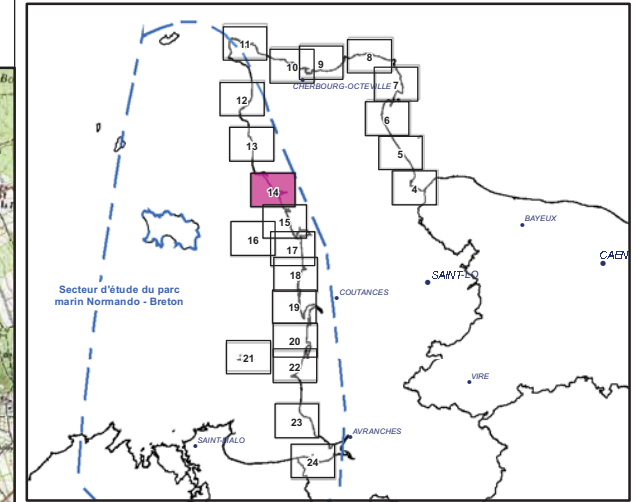
Enjeux environnementaux et patrimoniaux : secteurs partiellement en ZNIEFF 1, en site classé et appartenant en partie au Conservatoire du littoral.  
Les parties terrestres du site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel » constituent des espaces à très fort enjeu environnemental.

Enjeux usages de la mer : ce site est soumis à un aléa relativement fort en termes de submersion marine, présente un fort enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (zone importante de baignade) ainsi qu'avec l'activité de pêche à pied.

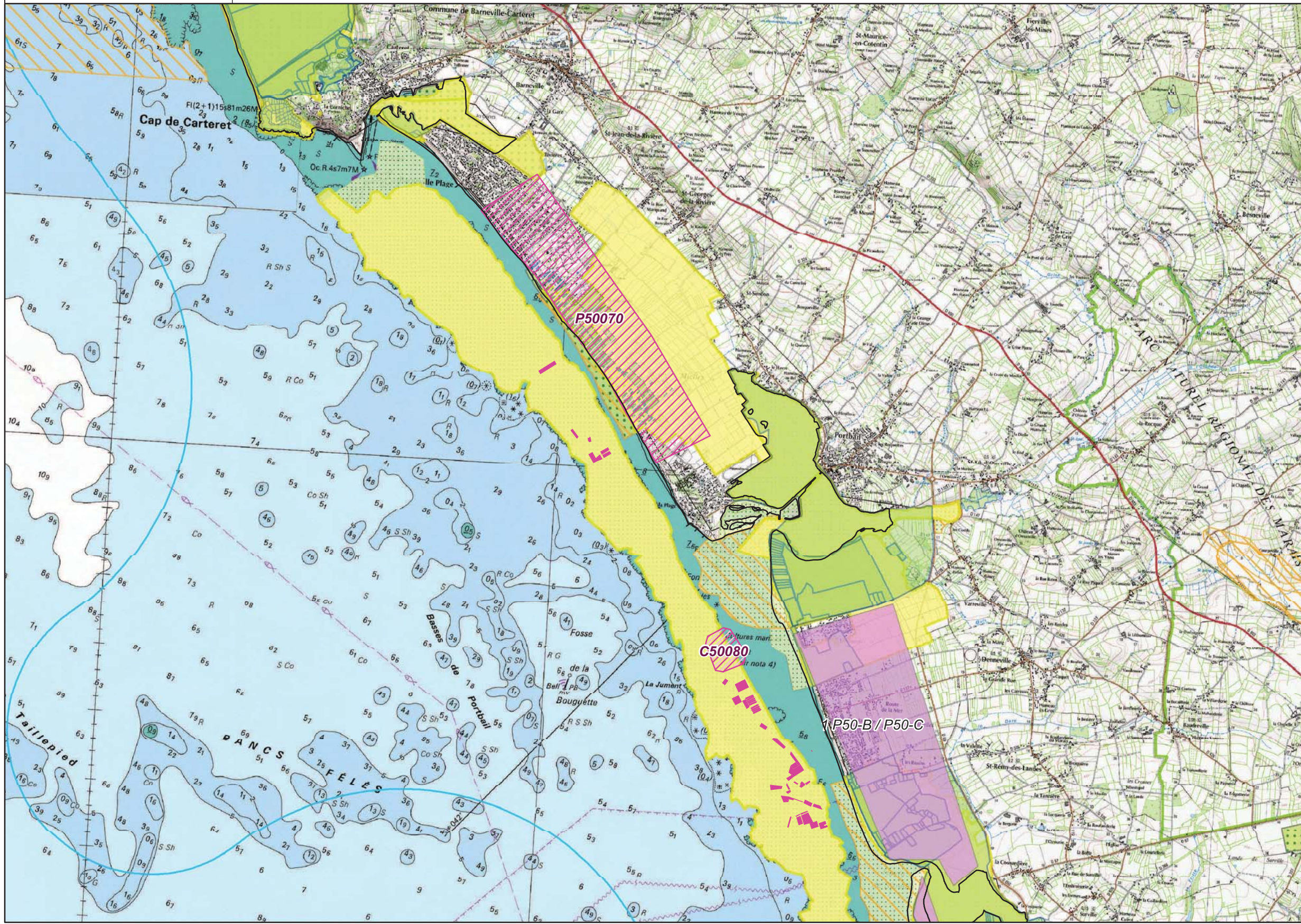
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

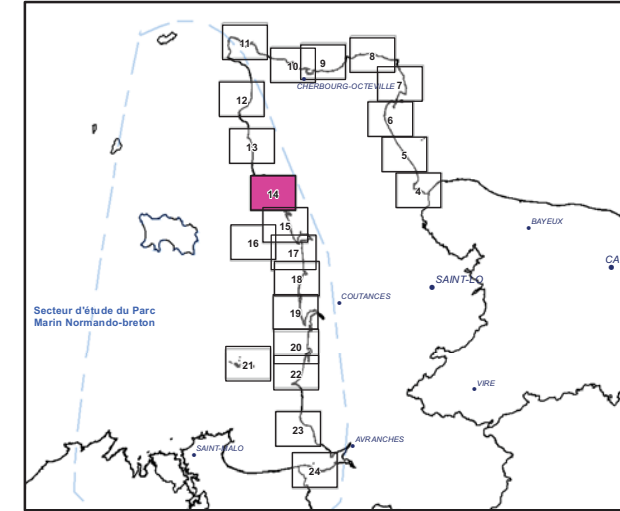
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

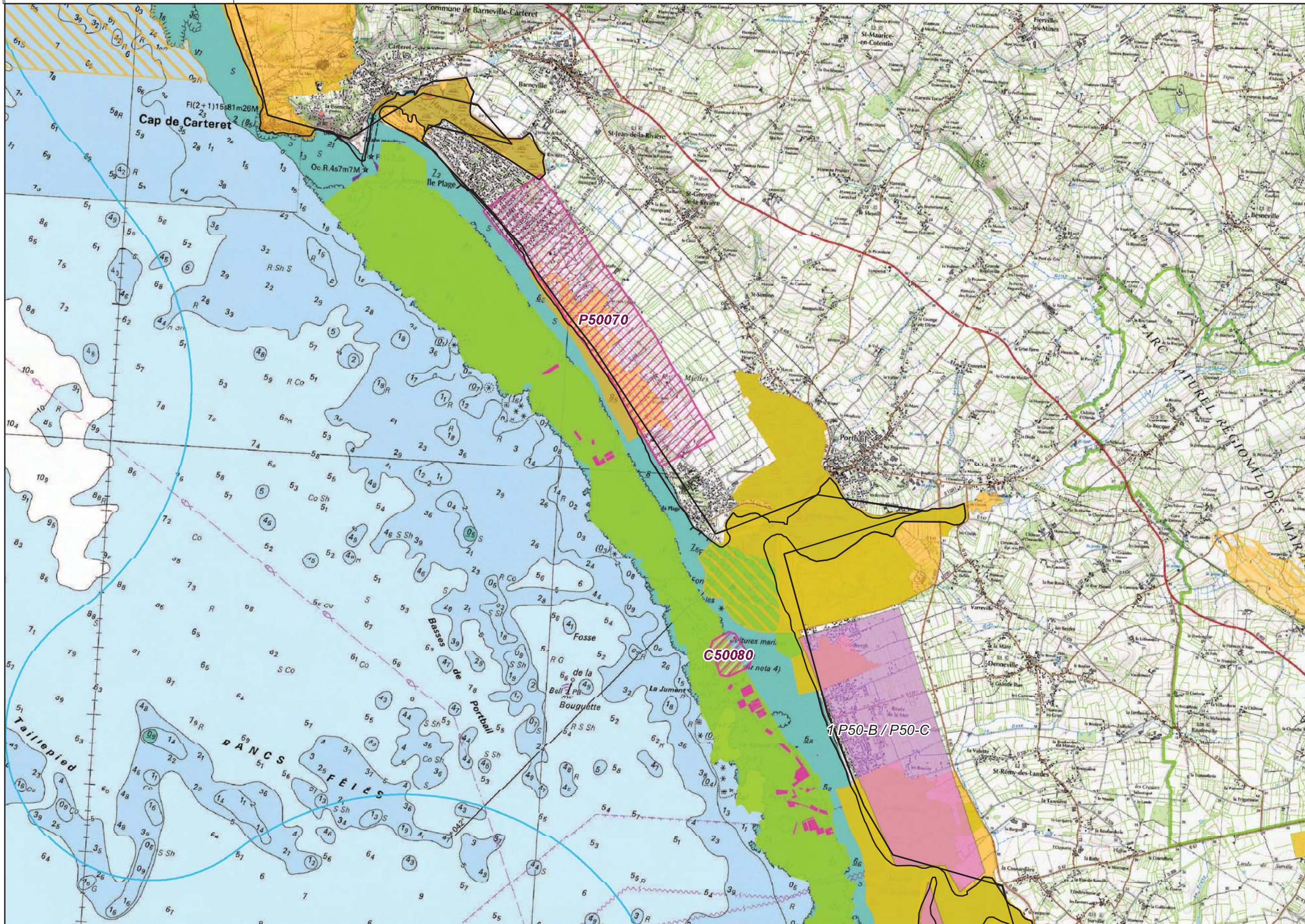
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

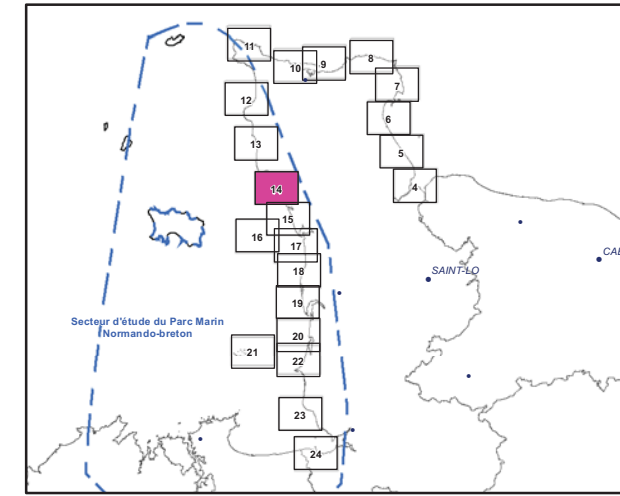


Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

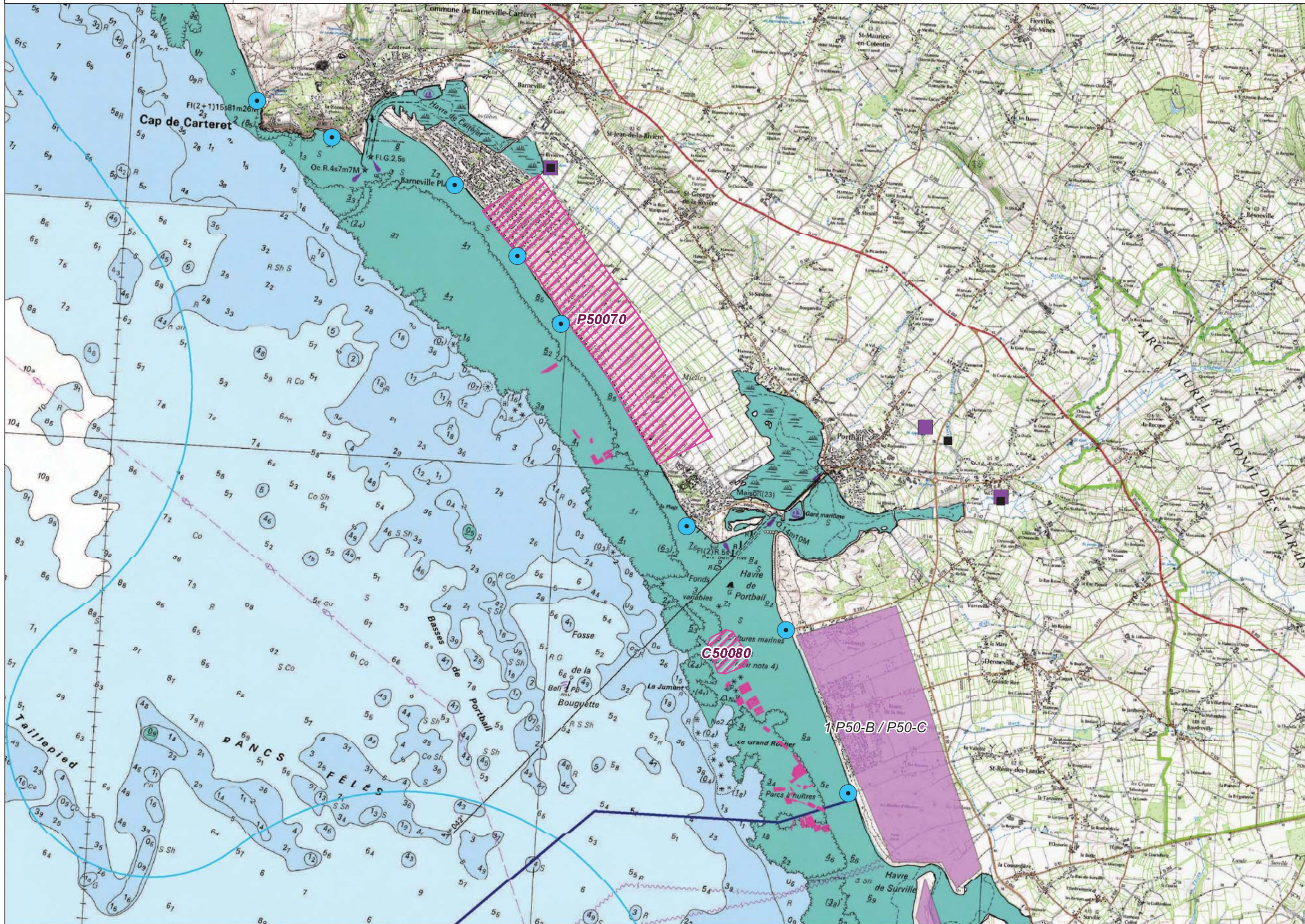
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

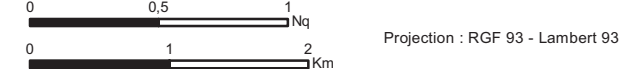
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

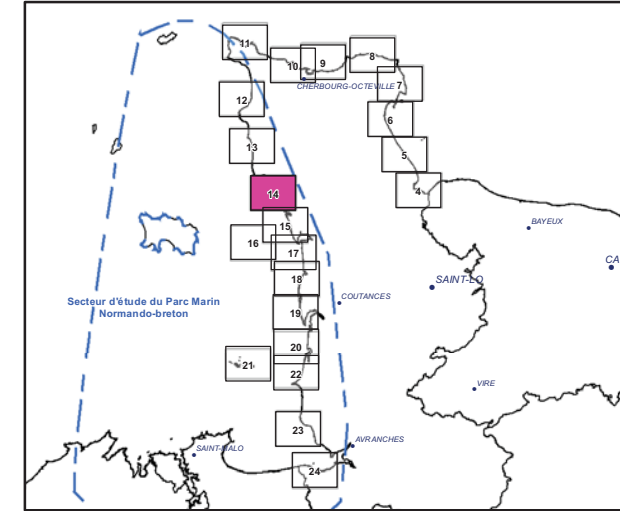
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

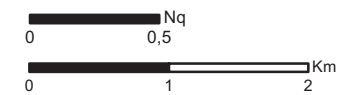
## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
**C** : Site conchylicole  
**P** : Site Piscicole

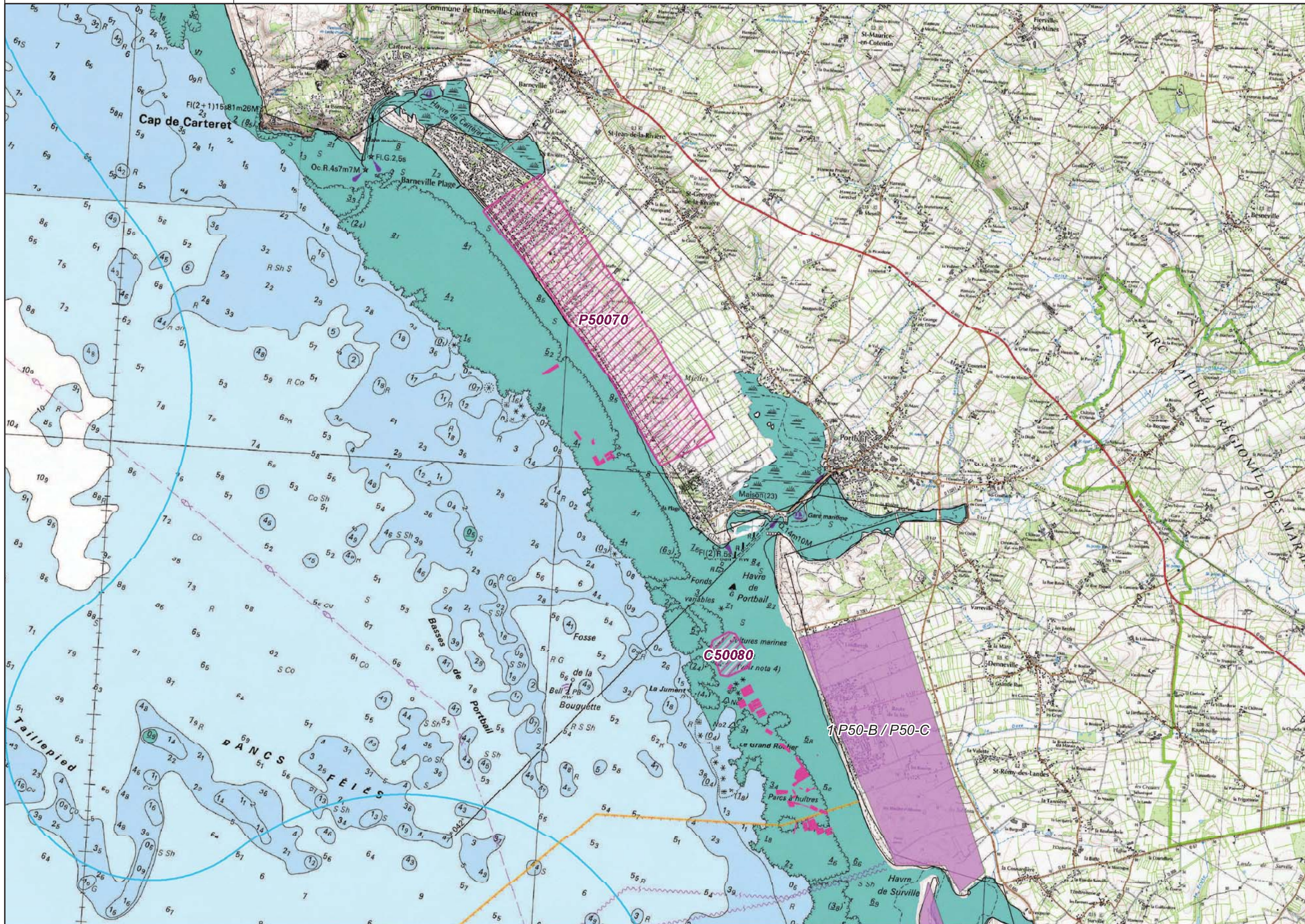
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquicole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

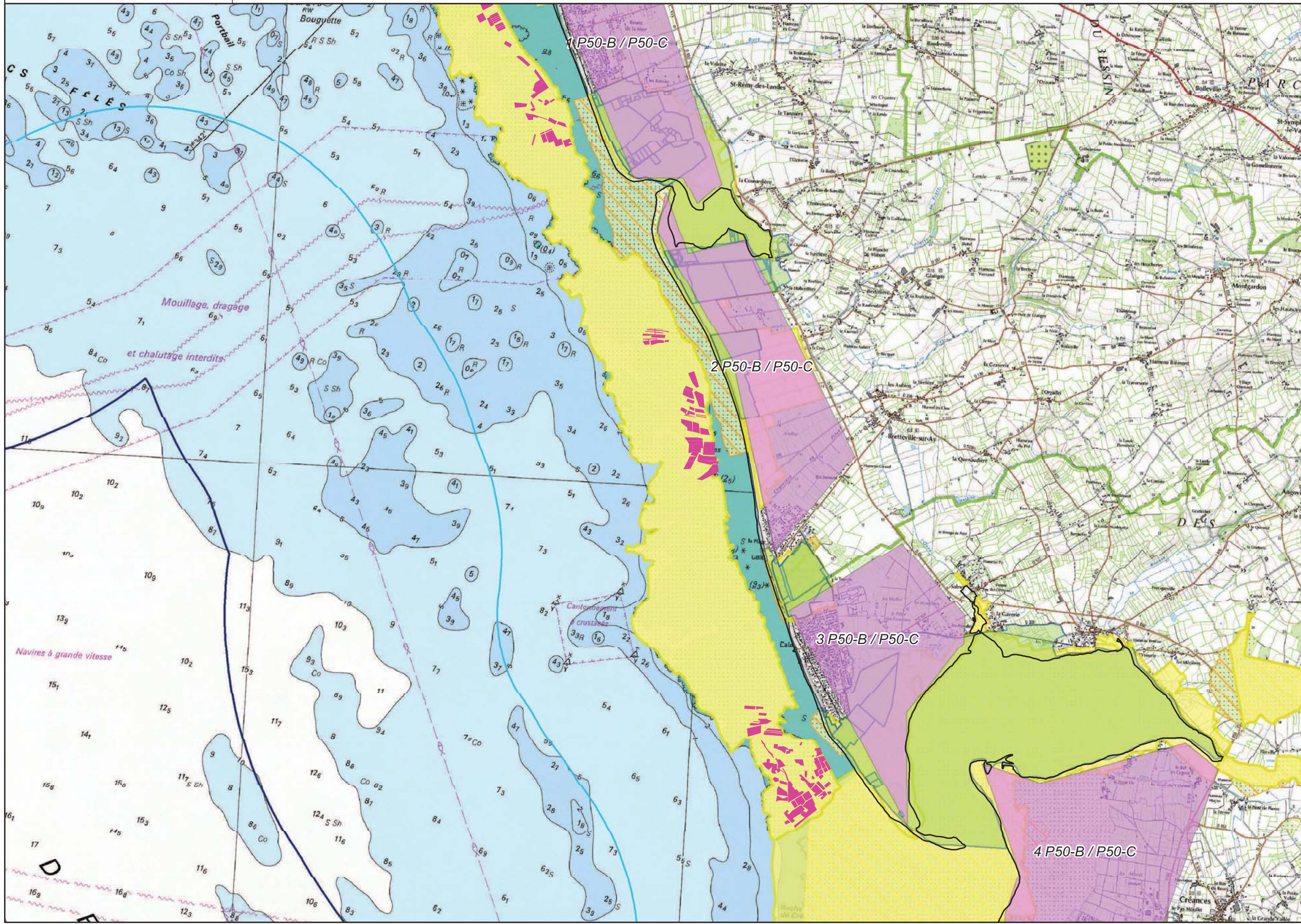
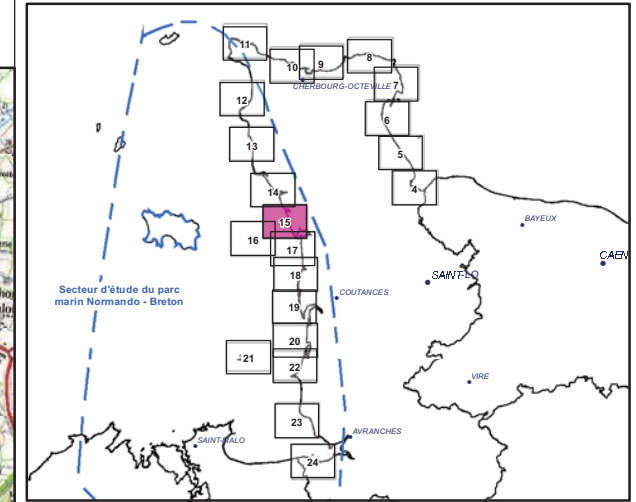
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

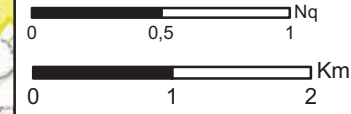
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
  - Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
  - Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
  - Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
  - ZNIEFF 1
  - ZNIEFF 2
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

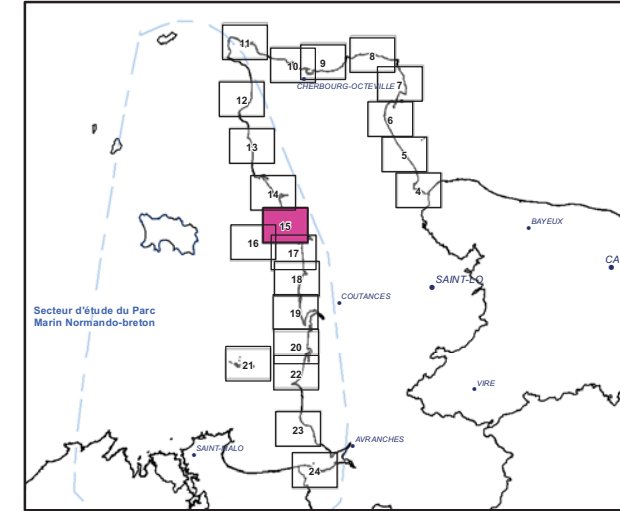
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



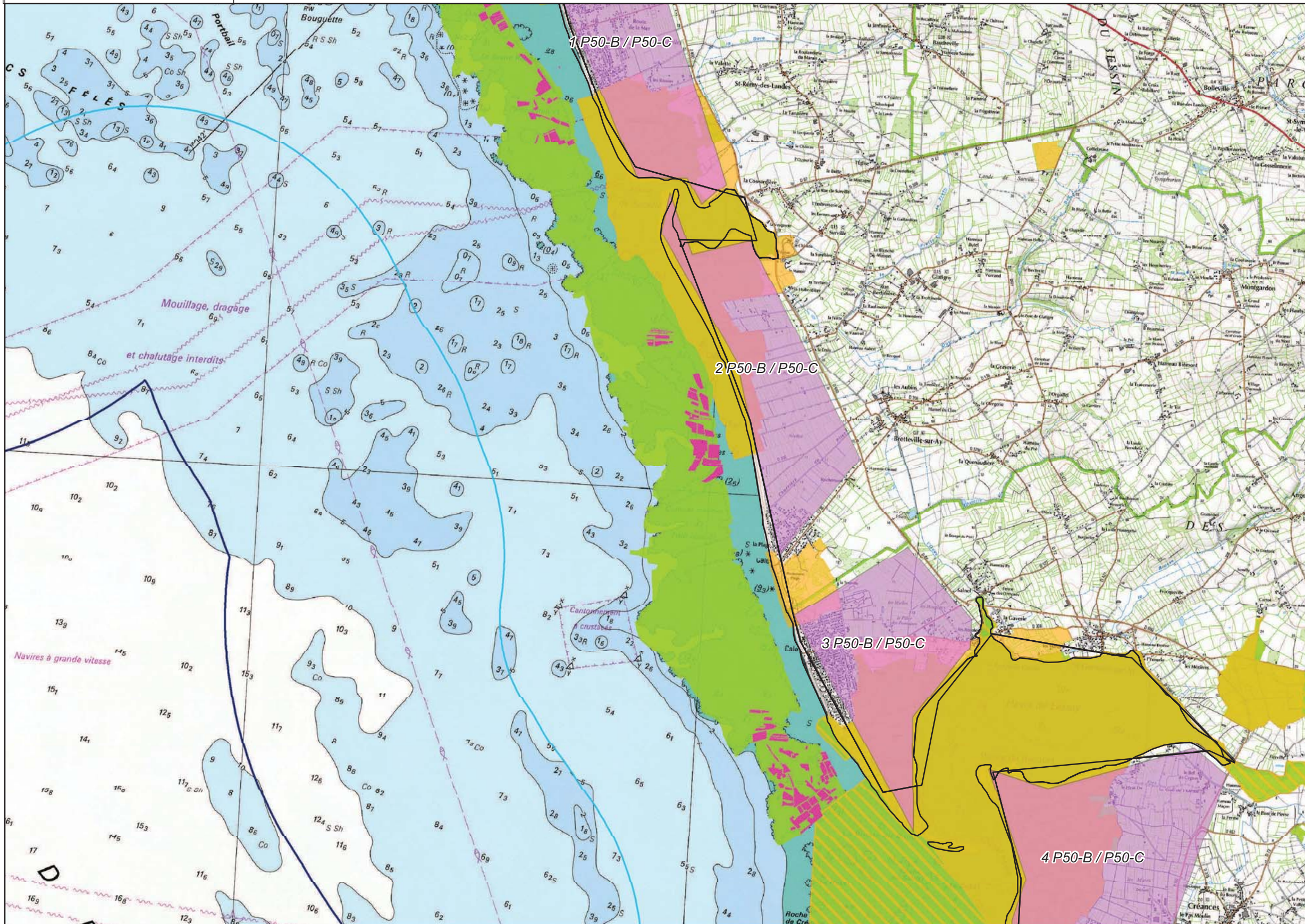
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

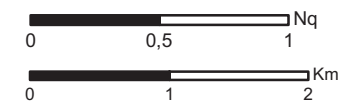
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



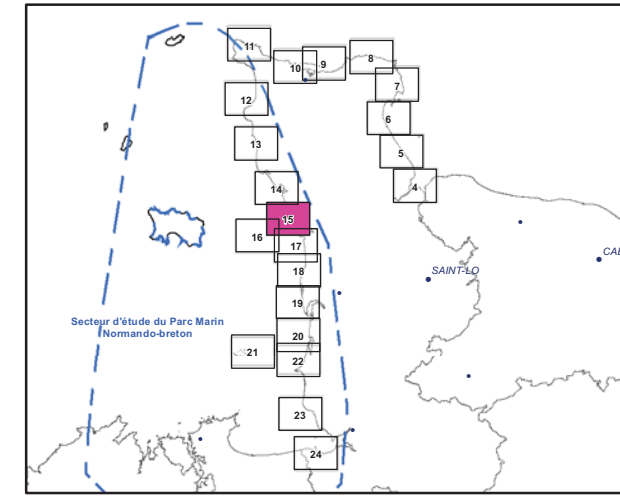
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copypights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

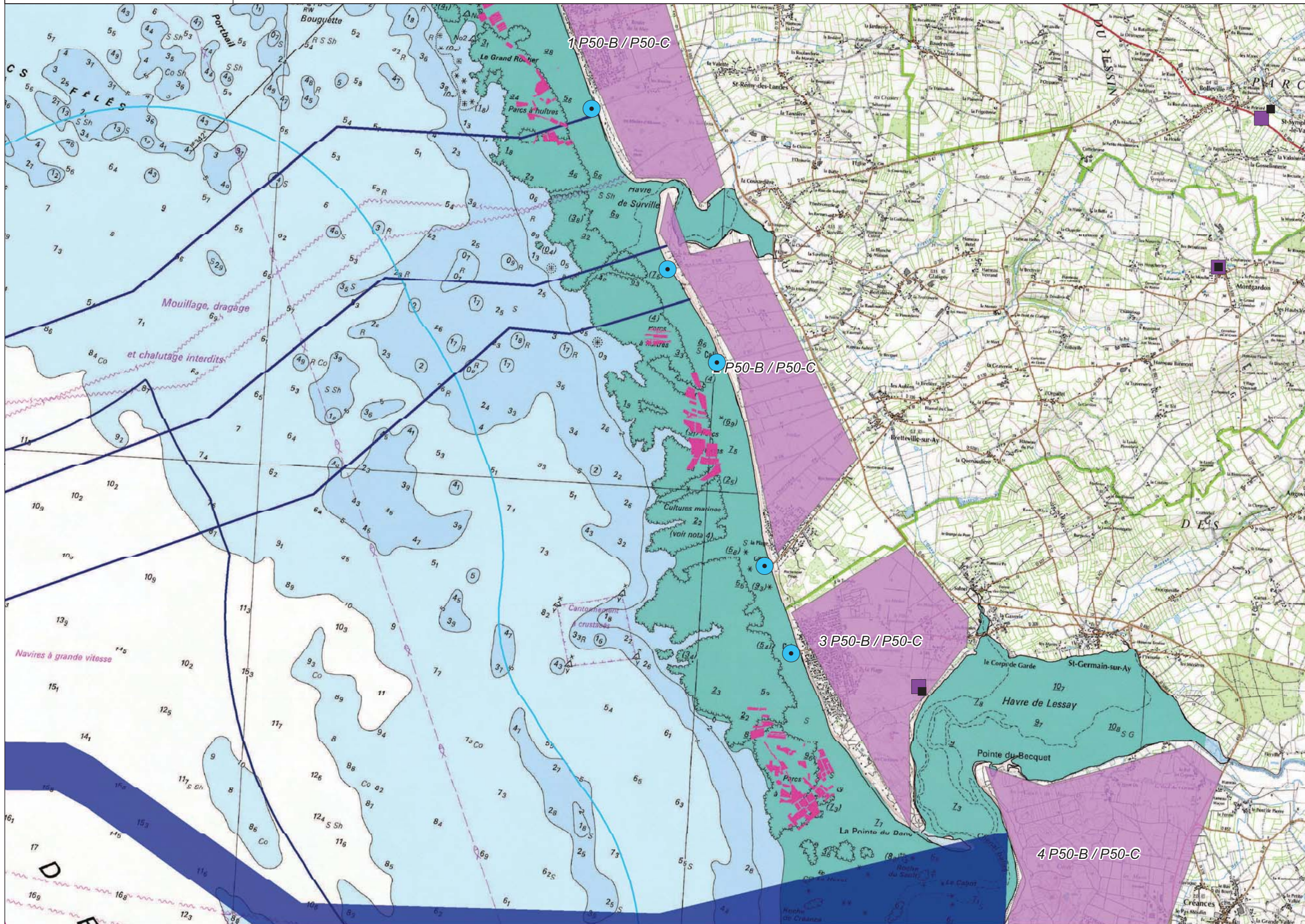
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 1 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93

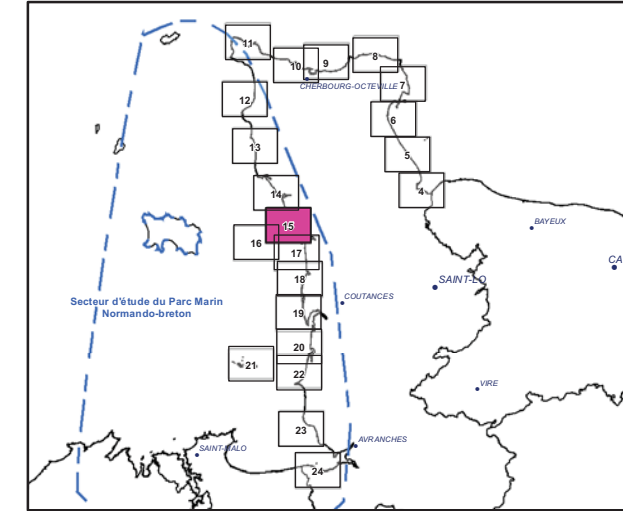
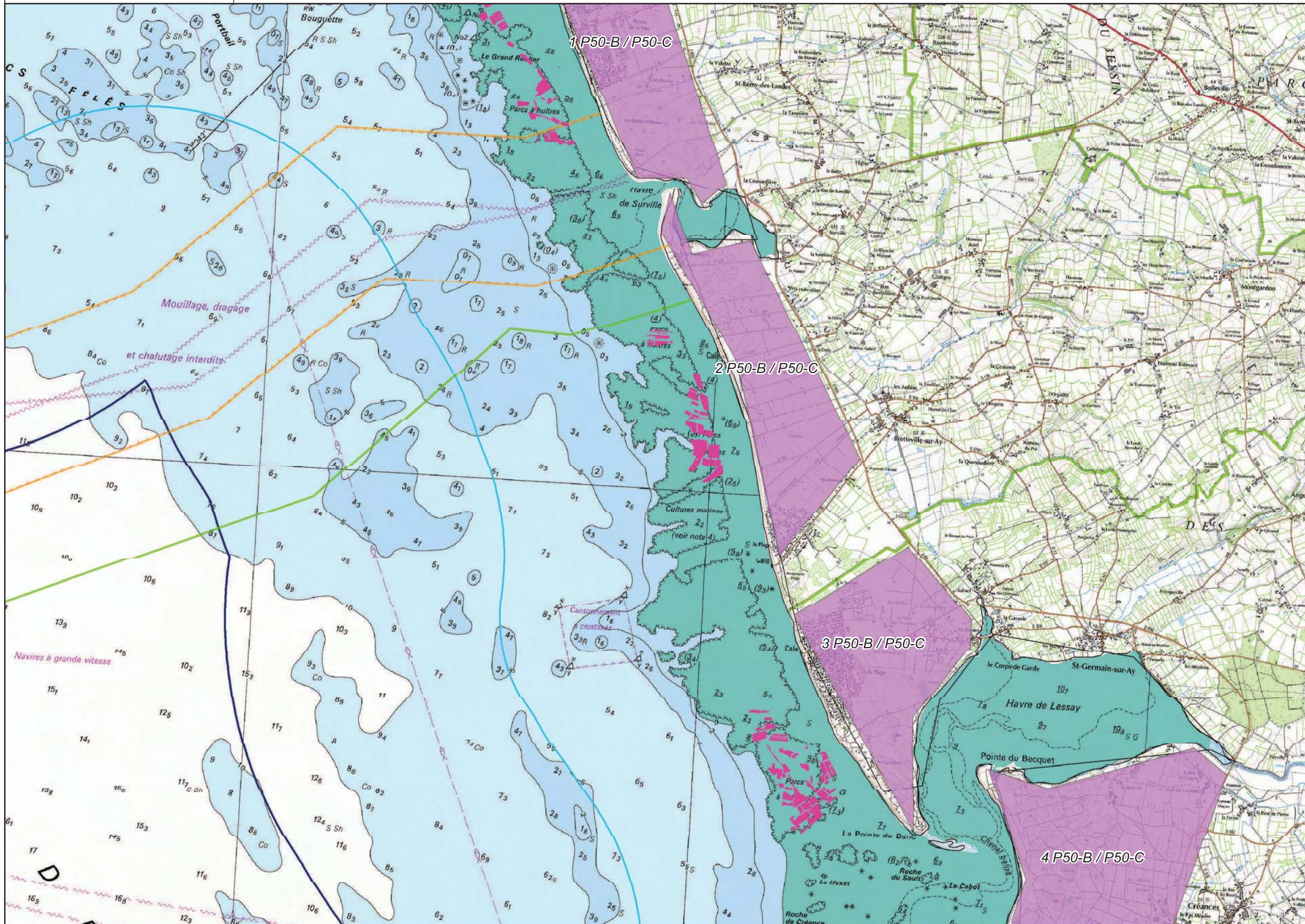
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

- Conchyliculture
- Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

- Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

- Zone d'exclusion

**Niveau 2**

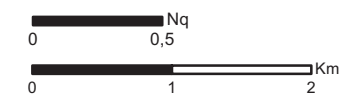
- Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014

**Carte 16 : P50090**

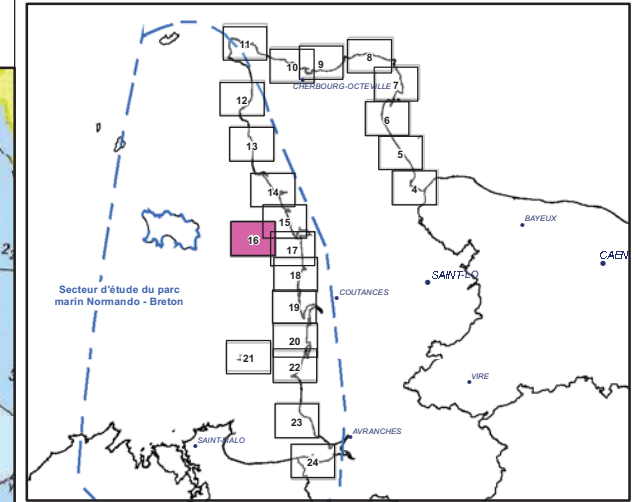
Enjeux usages de la mer : Zone traversée par un ouvrage sous-marin (câbles, canalisations).

Des traces de maërl vivant étant identifiées dans et à proximité de la zone proposée, un développement piscicole ne pourra se faire qu'avec toutes les réserves nécessaires à la préservation de cette espèce.

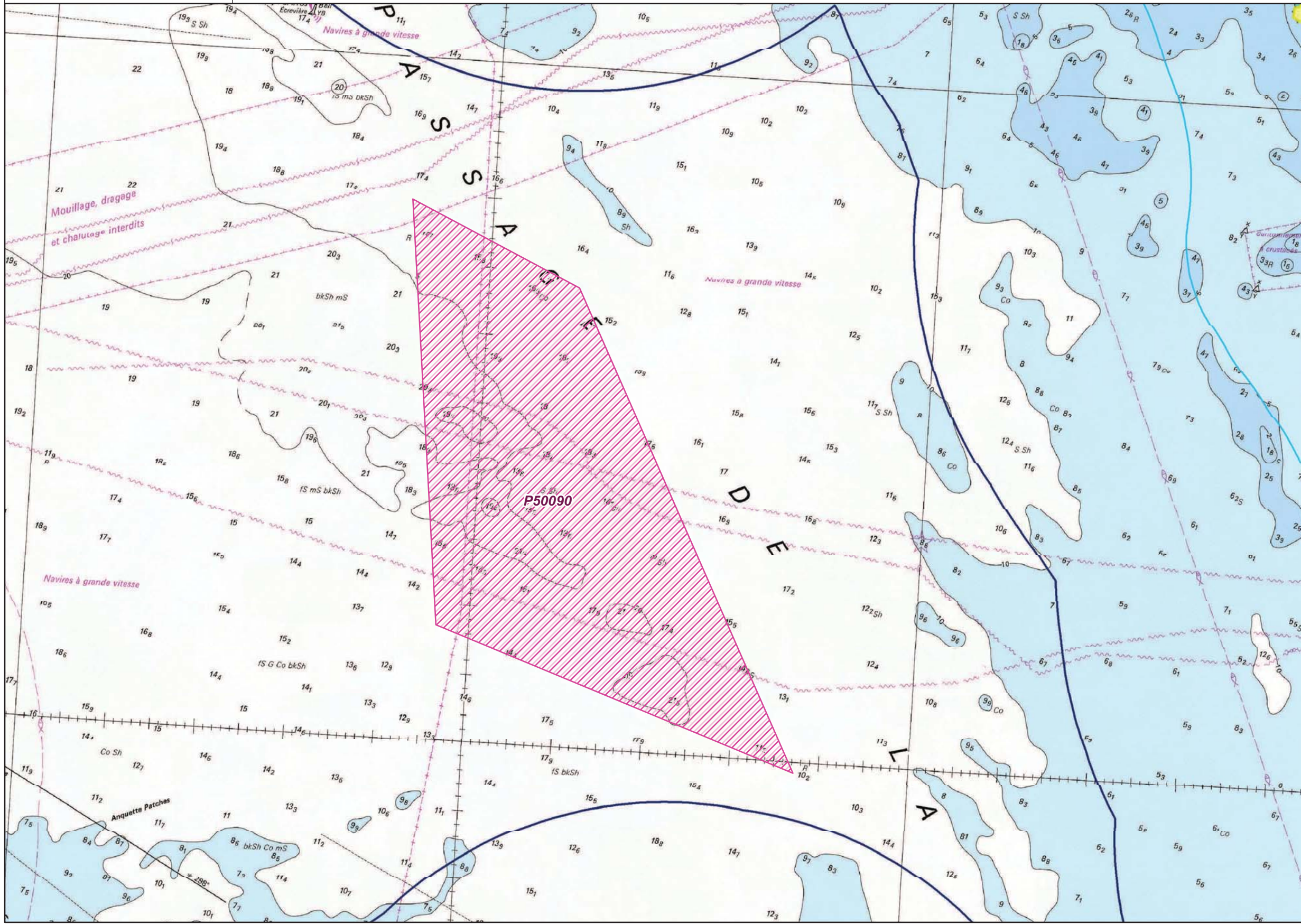
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

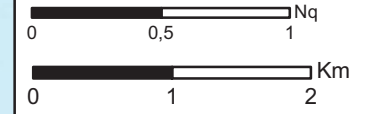
### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

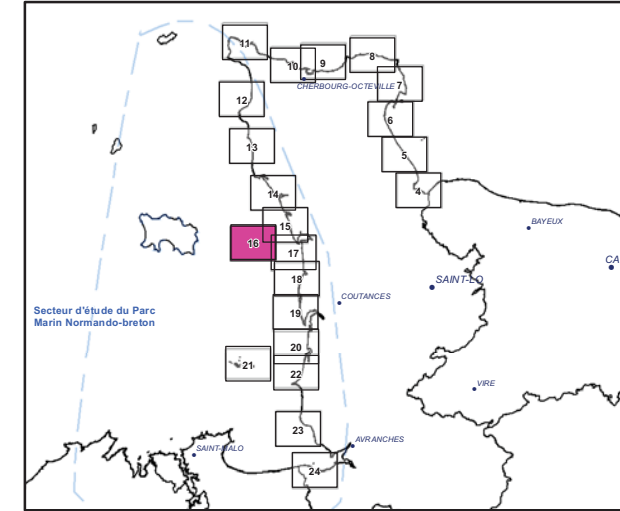
Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

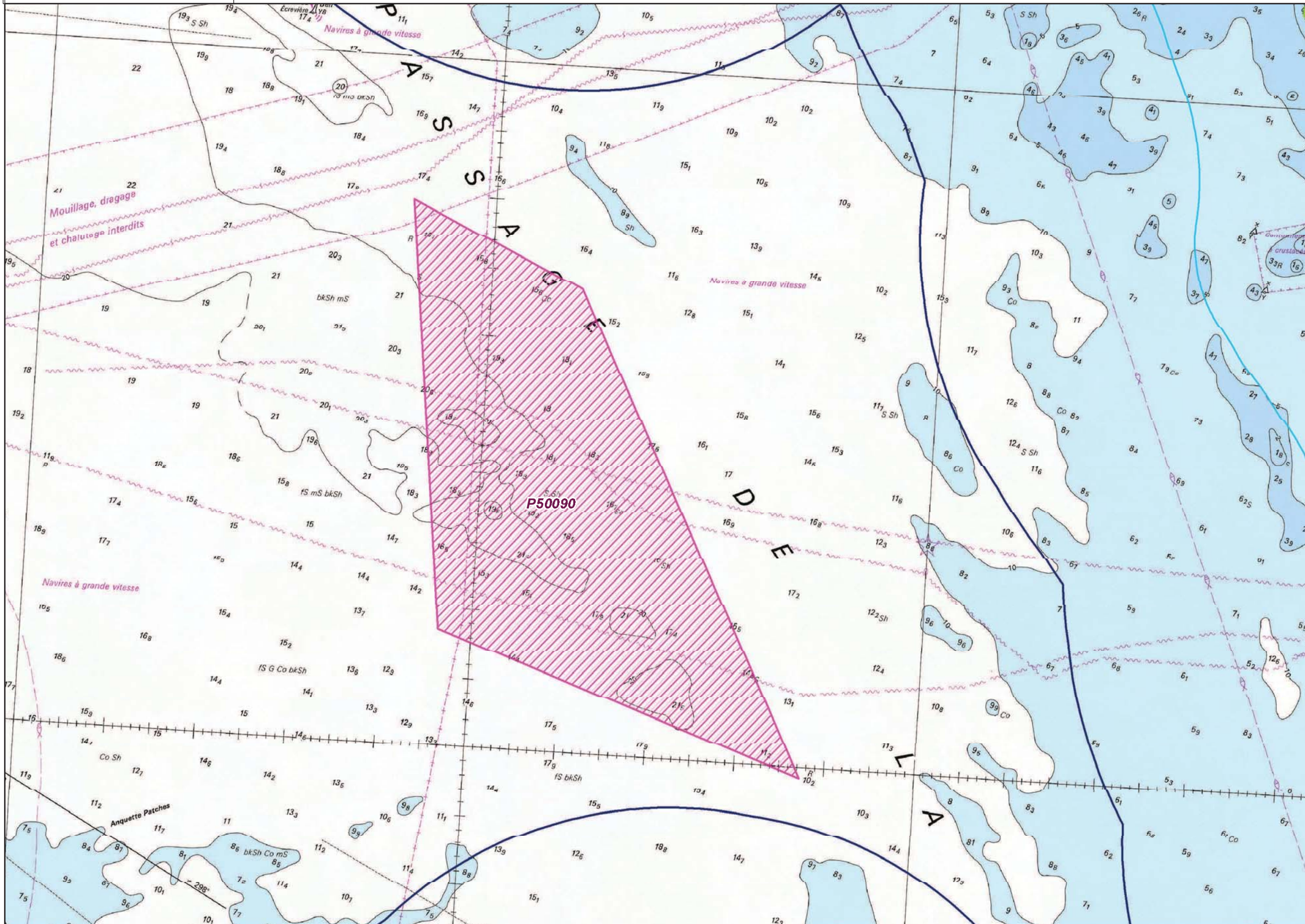
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

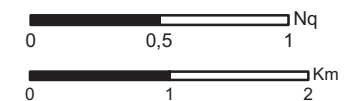
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

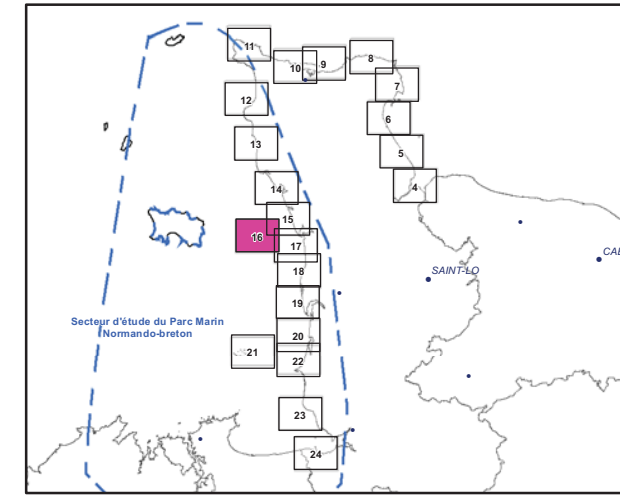
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

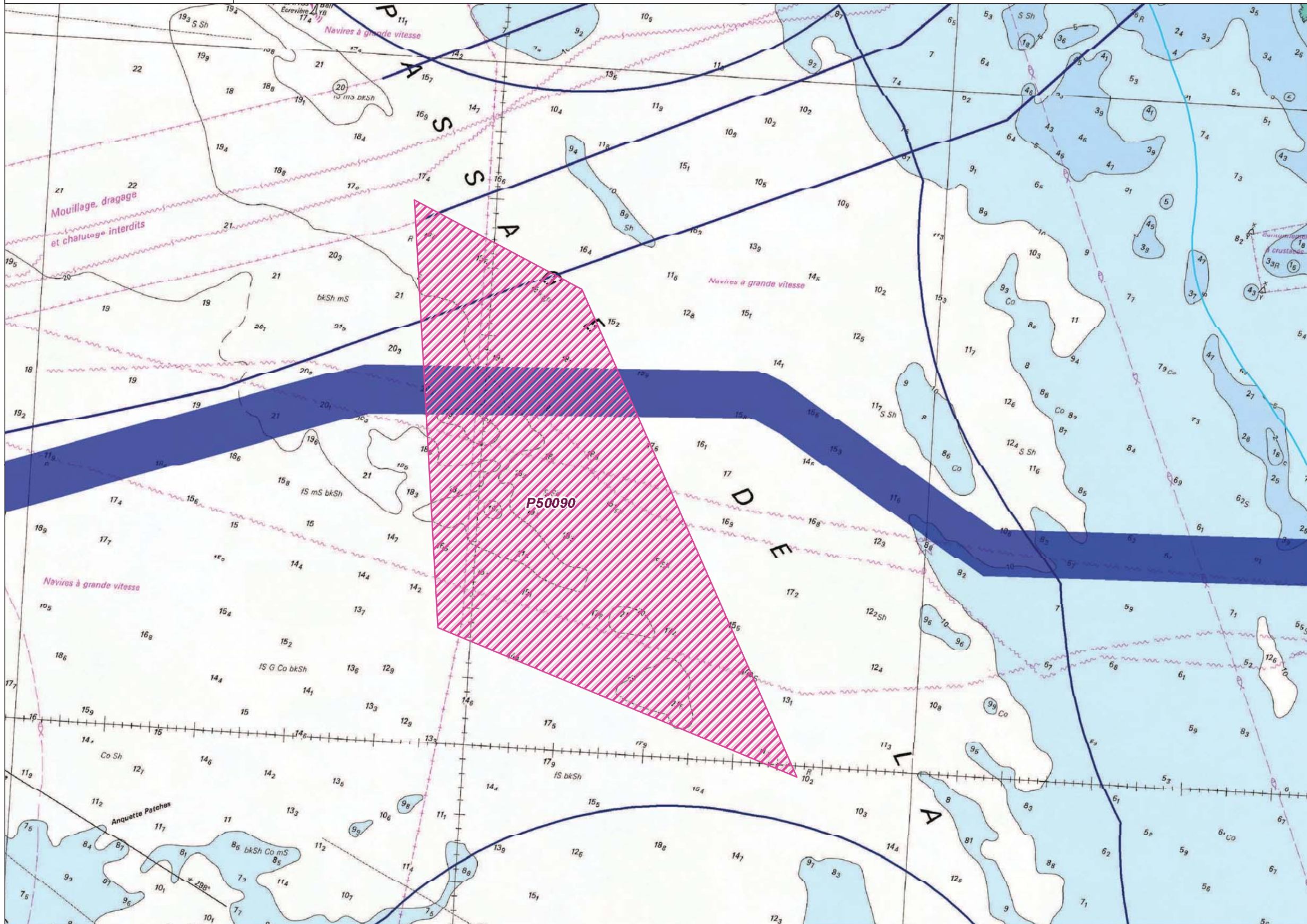
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

### Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquicole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93

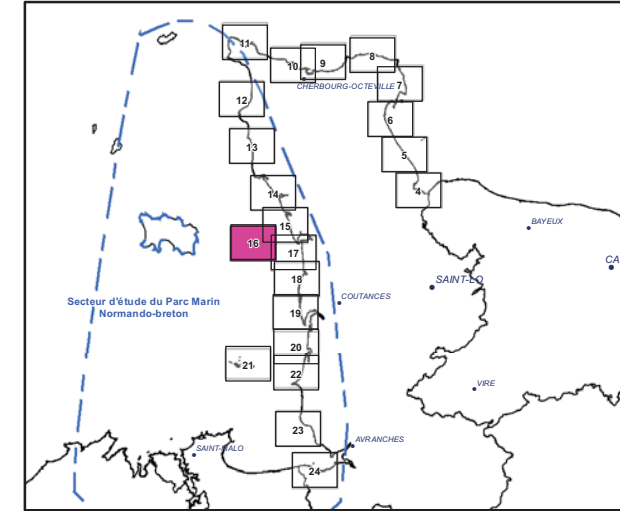
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

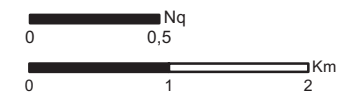
## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

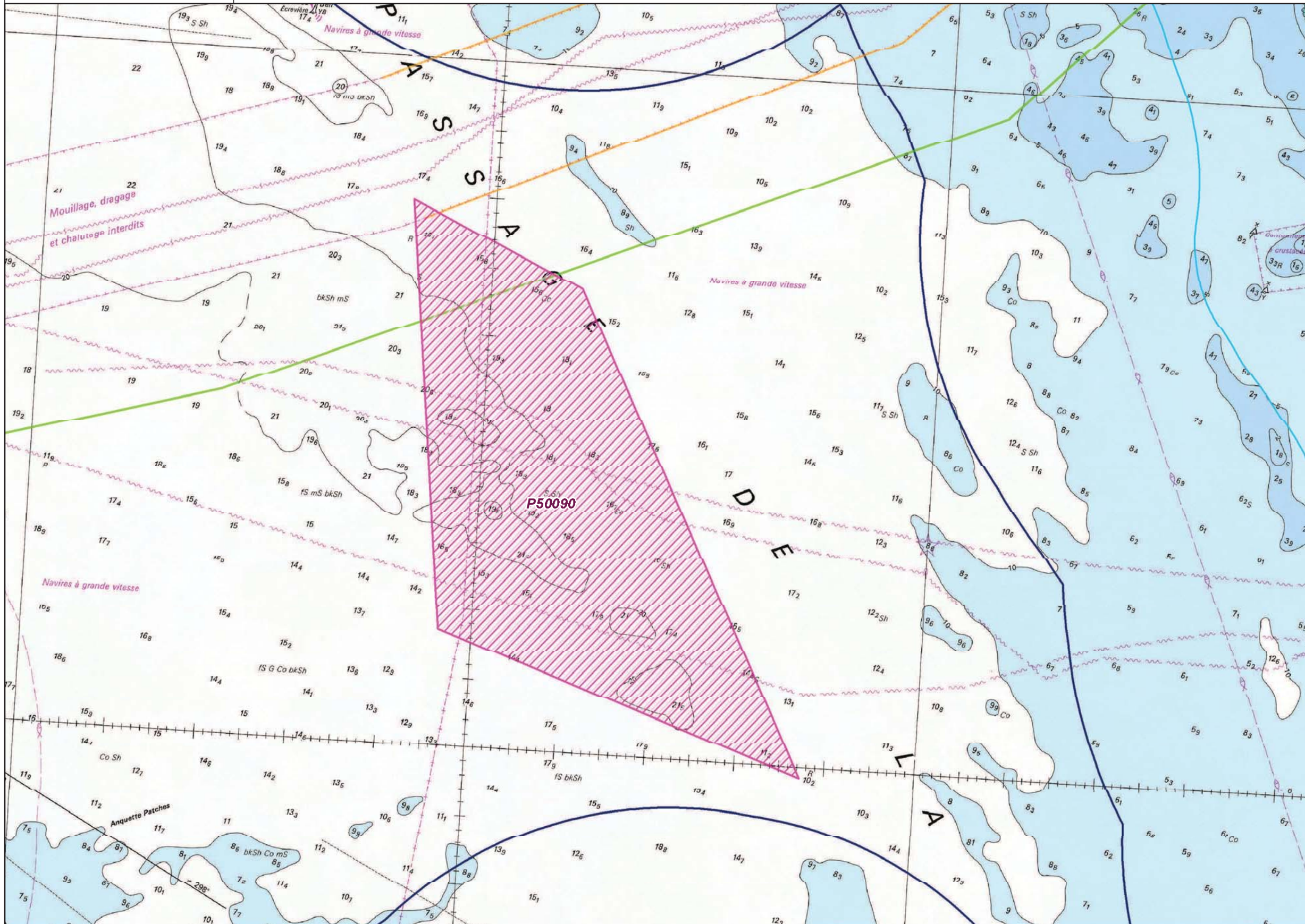
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquicole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014





### Carte 17 : C50090, C50100, P50070 et P50-B/P50-C (Proximité Créances)

- Les zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et des propositions du CIPA.

Il y a un risque d'impact de la zone C50100 sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents et un risque par rapport à la qualité sanitaire des eaux conchyloles (embouchure du Havre de Gefosses).

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : les zones sont situées partiellement en Natura 2000, en site classé (Havre de Régneville) et en ZNIEFF 1.

Les parties terrestres et marines du site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou » constituent des espaces à très forts enjeux environnementaux.

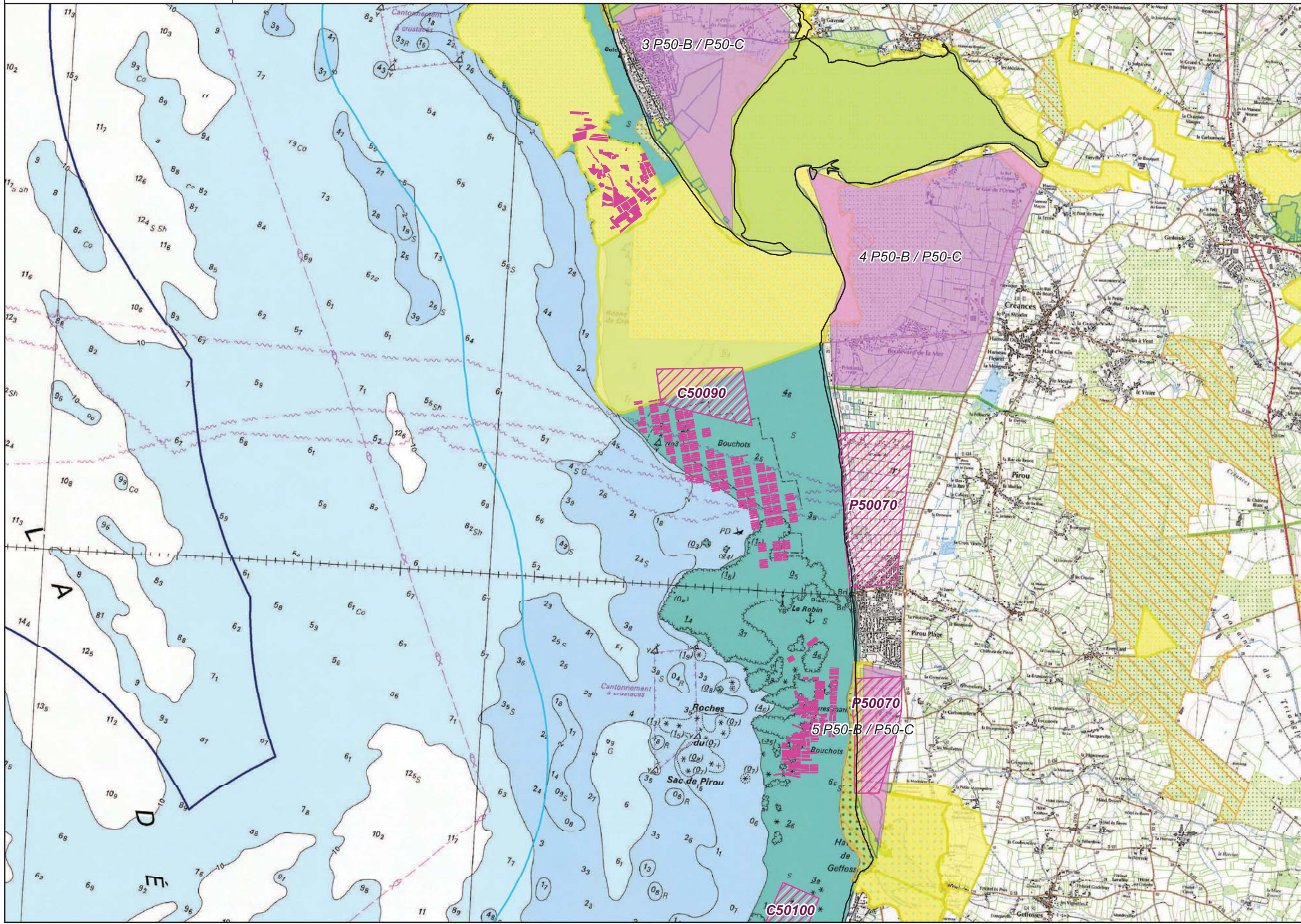
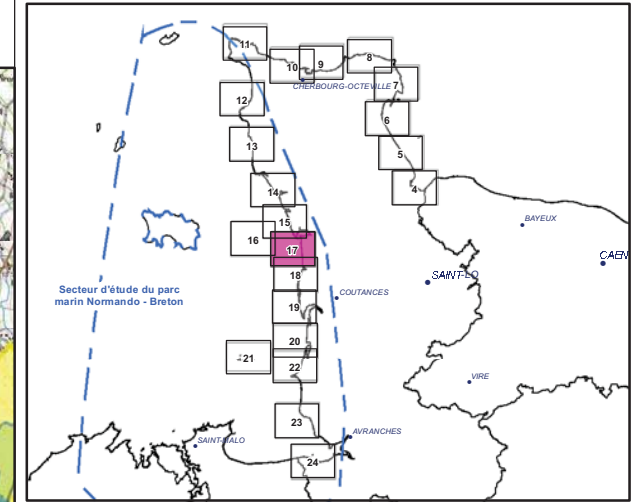
Concernant le havre de Blainville, des réflexions sont en cours sur l'extension de la zone conchylole (localisation des emprises des bassins).

-Enjeux usages de la mer : les zones présentent un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade) et sont soumises à un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

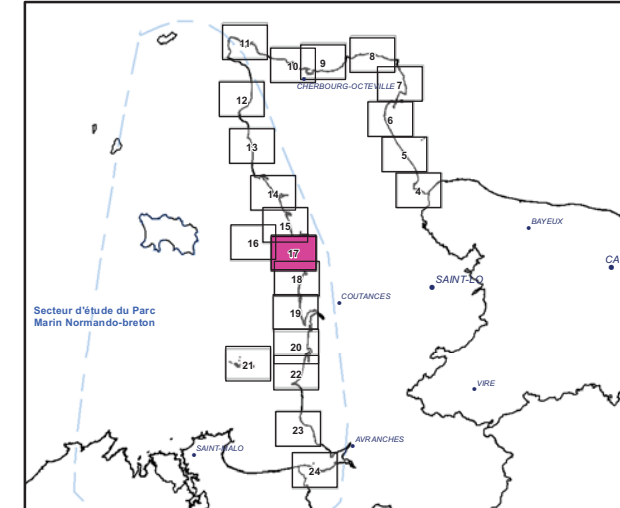
### Environnement, Paysage et patrimoine



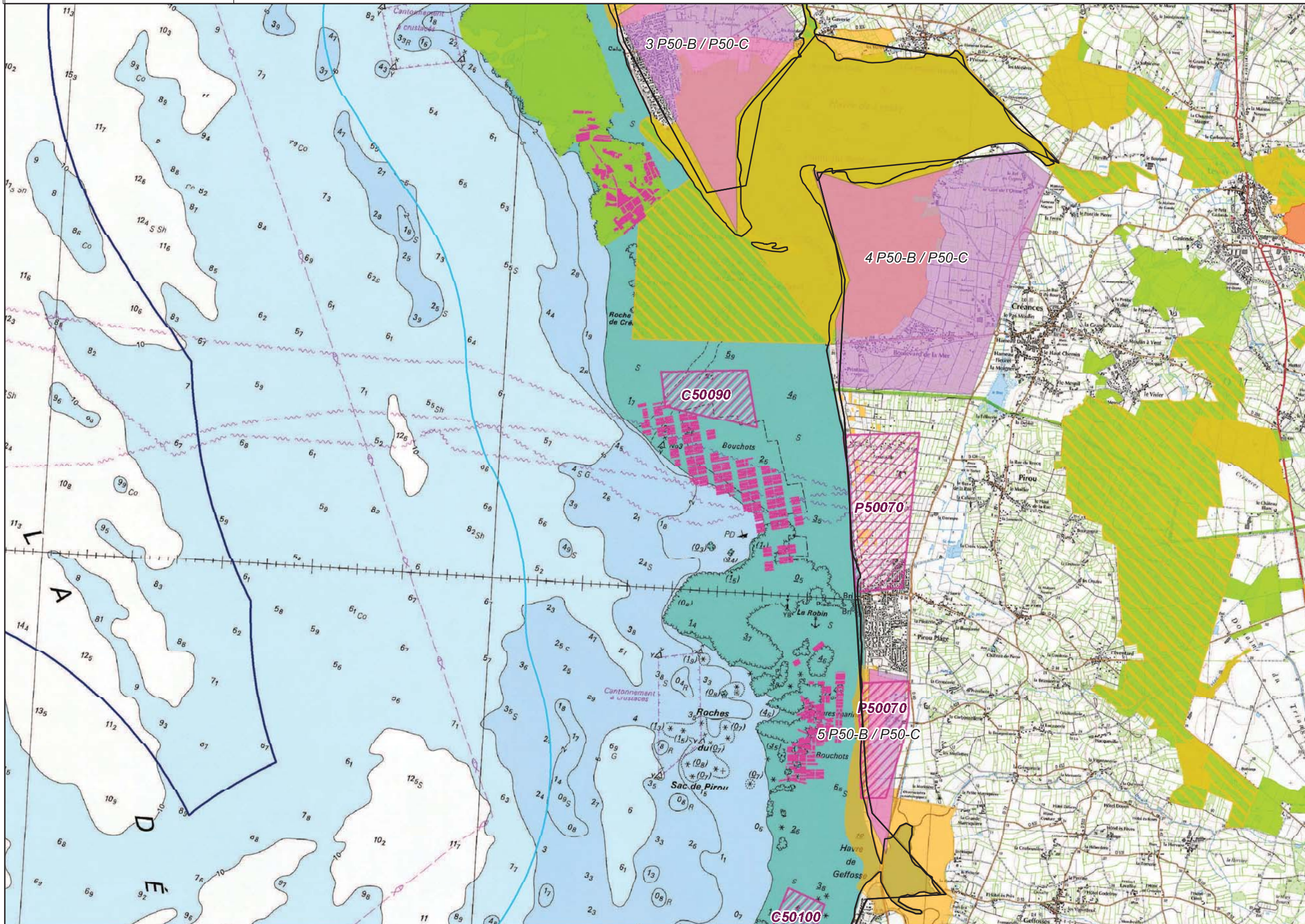
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

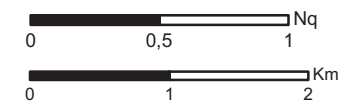
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

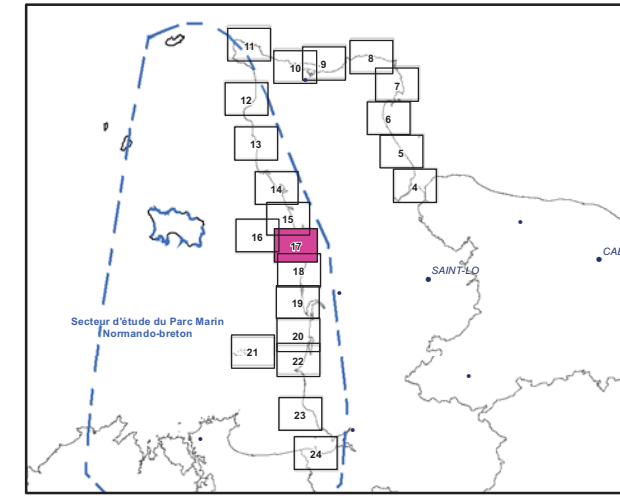
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

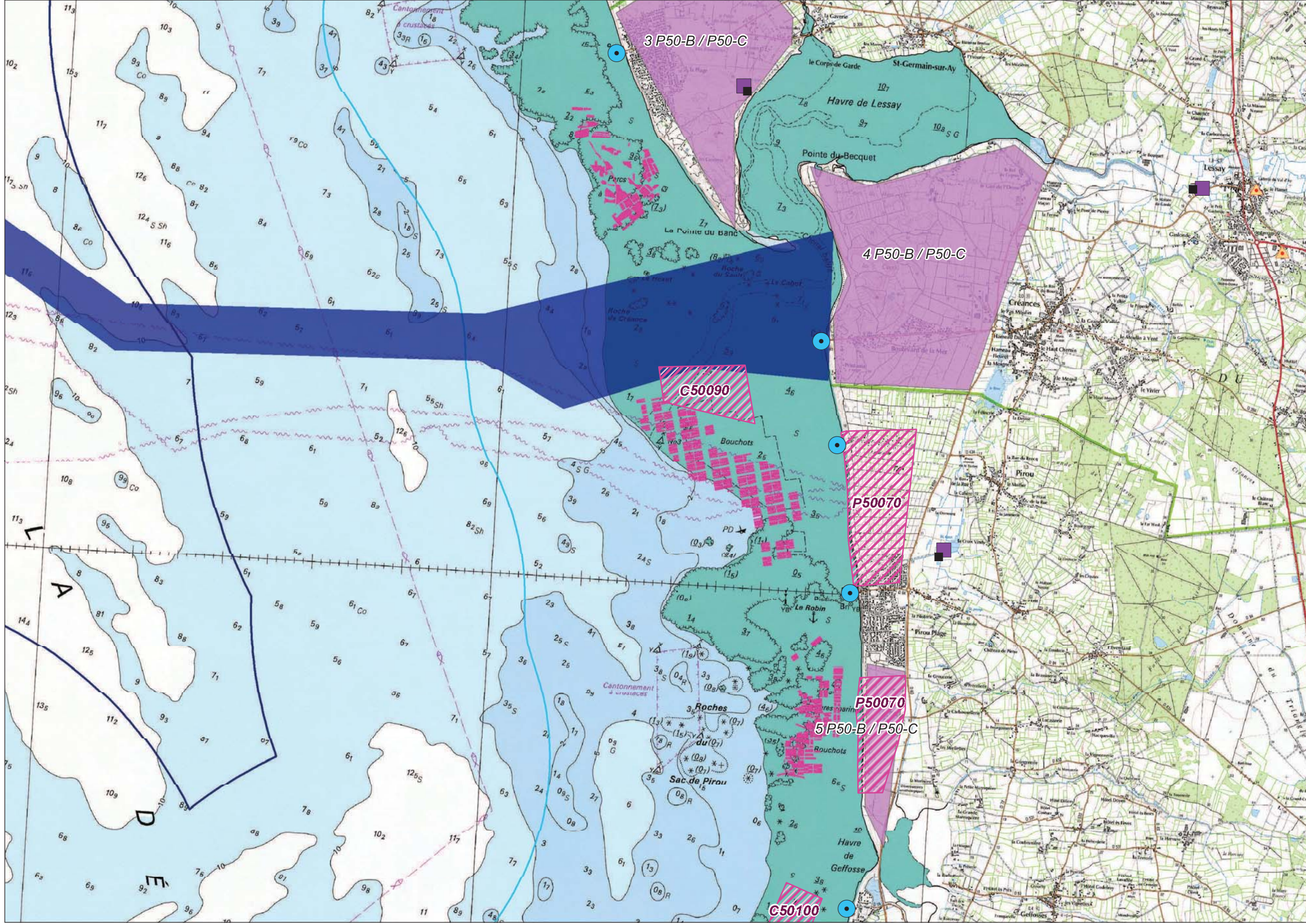
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

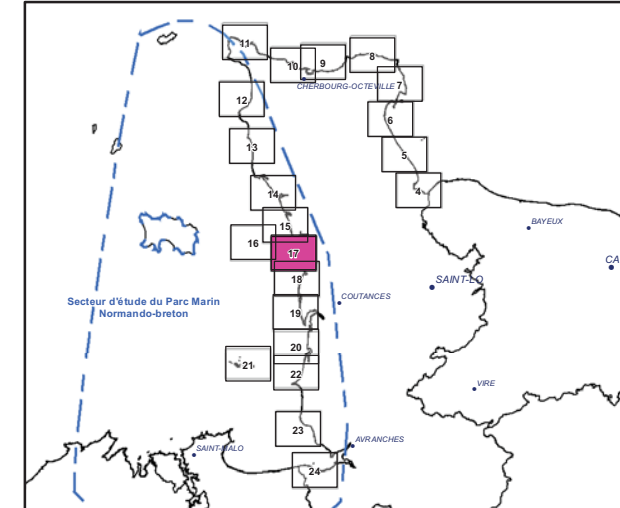
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

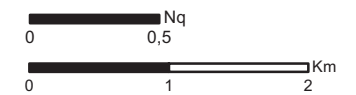
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
**C** : Site conchylicole  
**P** : Site Piscicole

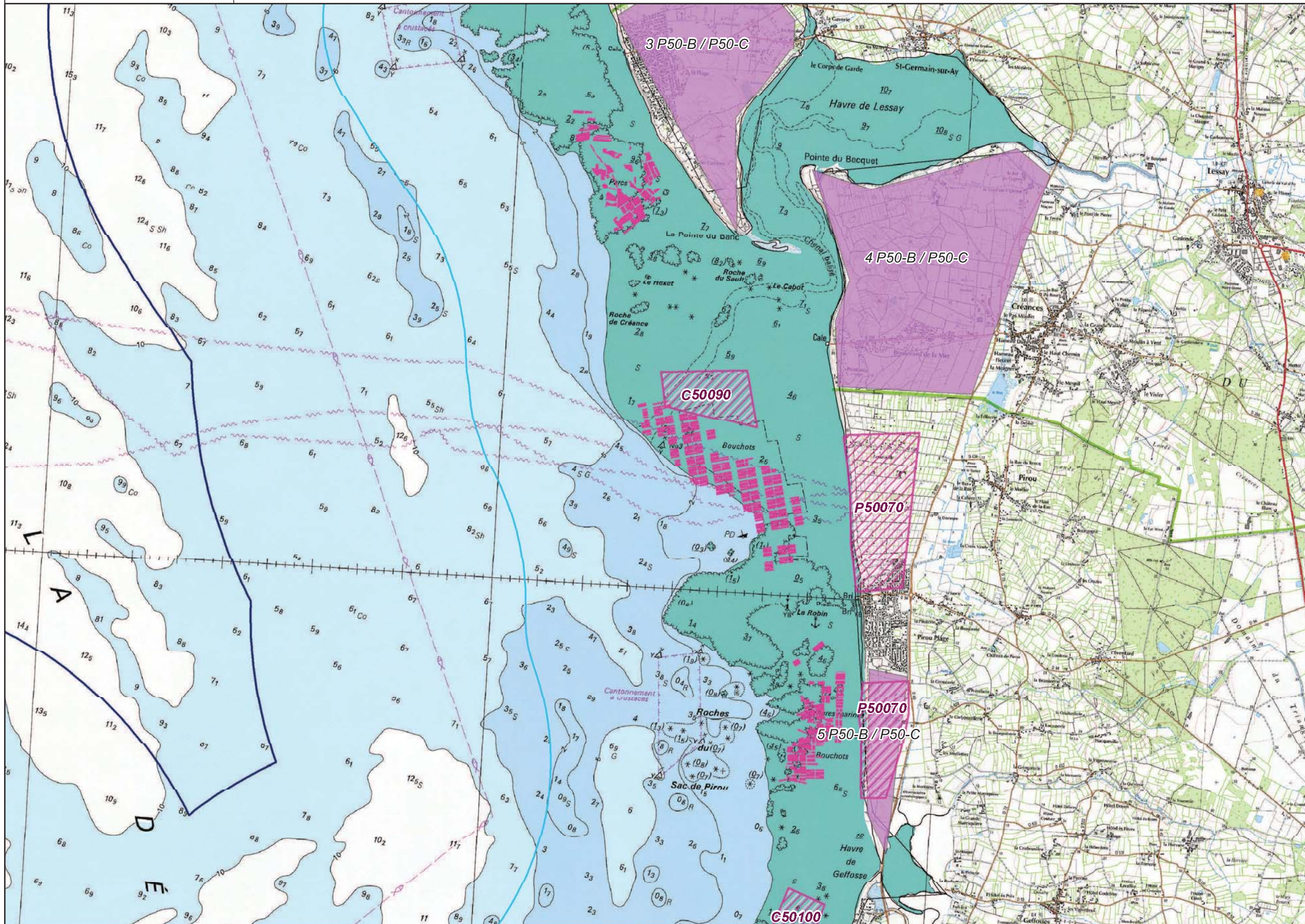
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
  - Conchyliculture
  - Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
  - Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
  - Zone d'exclusion
- Niveau 2**
  - Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
  - Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
  - Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



### Carte 18 : C50100, P50070 et P50-B/P50-C (Proximité Gouville-sur-Mer)

- Les zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et des propositions du CIPA.

Il y a un risque d'impact de la zone C50100 sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents et un risque par rapport à la qualité sanitaire des eaux conchyloles (embouchure du Havre de Geffosses). Le cordon dunaire de Geffosses est sur le propriété du Conservatoire du littoral.

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : les zones sont situées partiellement en Natura 2000, en site classé (Havre de Régneville) et en ZNIEFF 1.

Les parties terrestres et marines du site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou » constituent des espaces à très forts enjeux environnementaux.

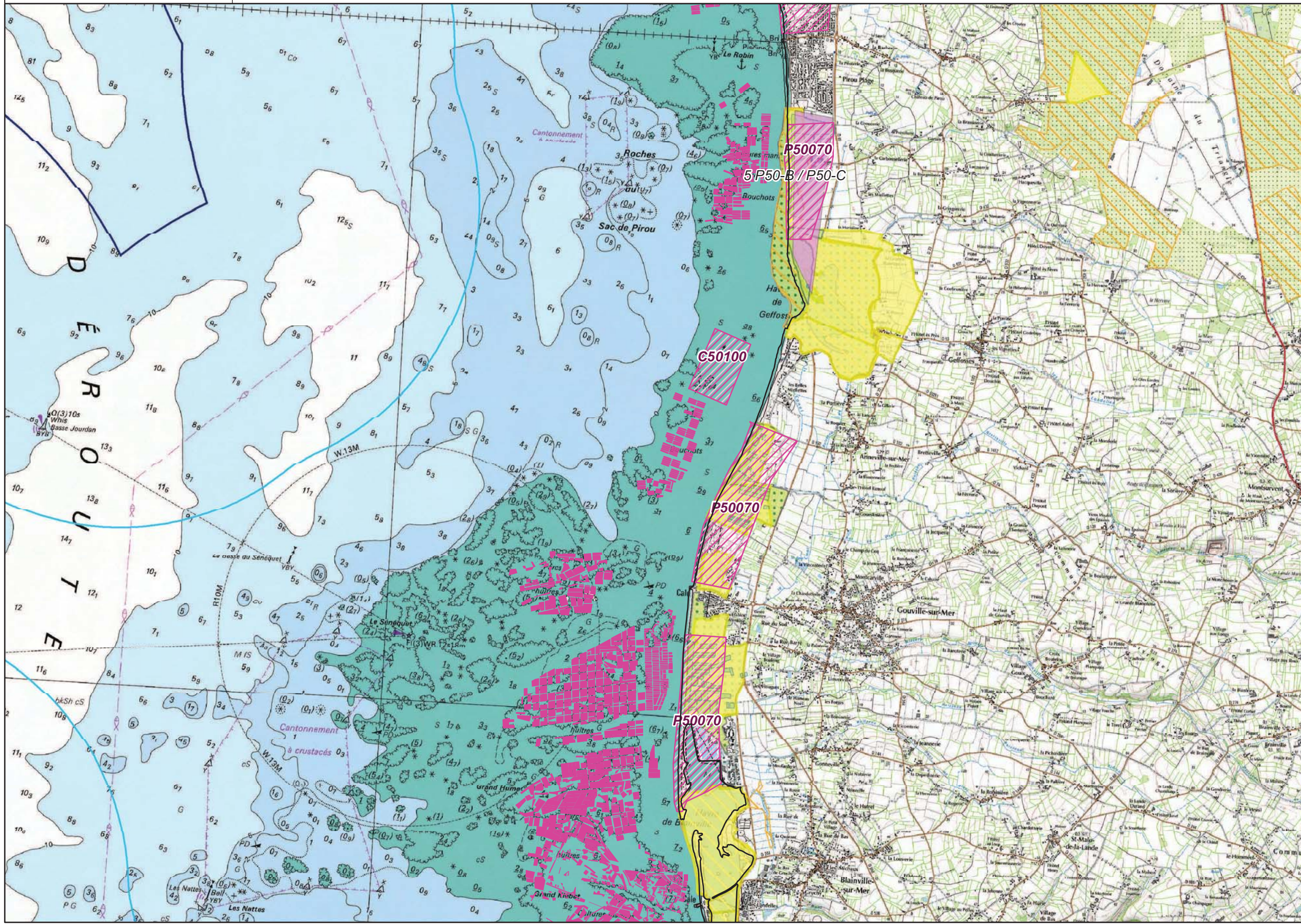
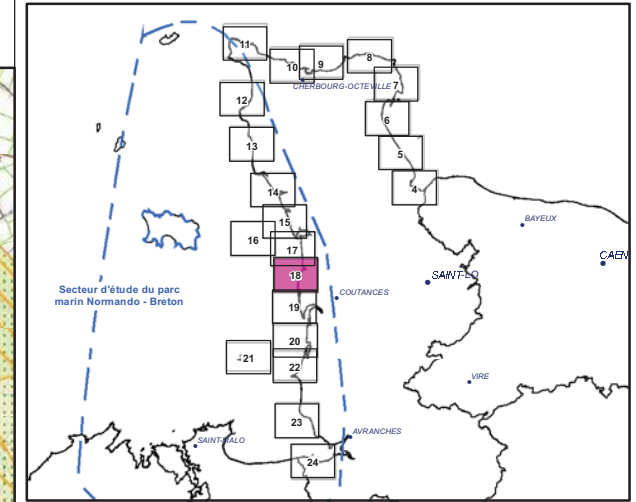
Concernant le havre de Blainville, des réflexions sont en cours sur l'extension de la zone conchylole (localisation des emprises des bassins).

-Enjeux usages de la mer : les zones présentent un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade) et sont soumises à un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

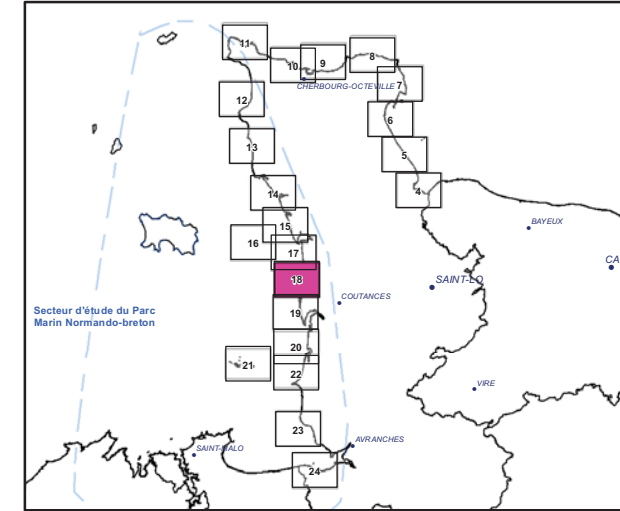
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

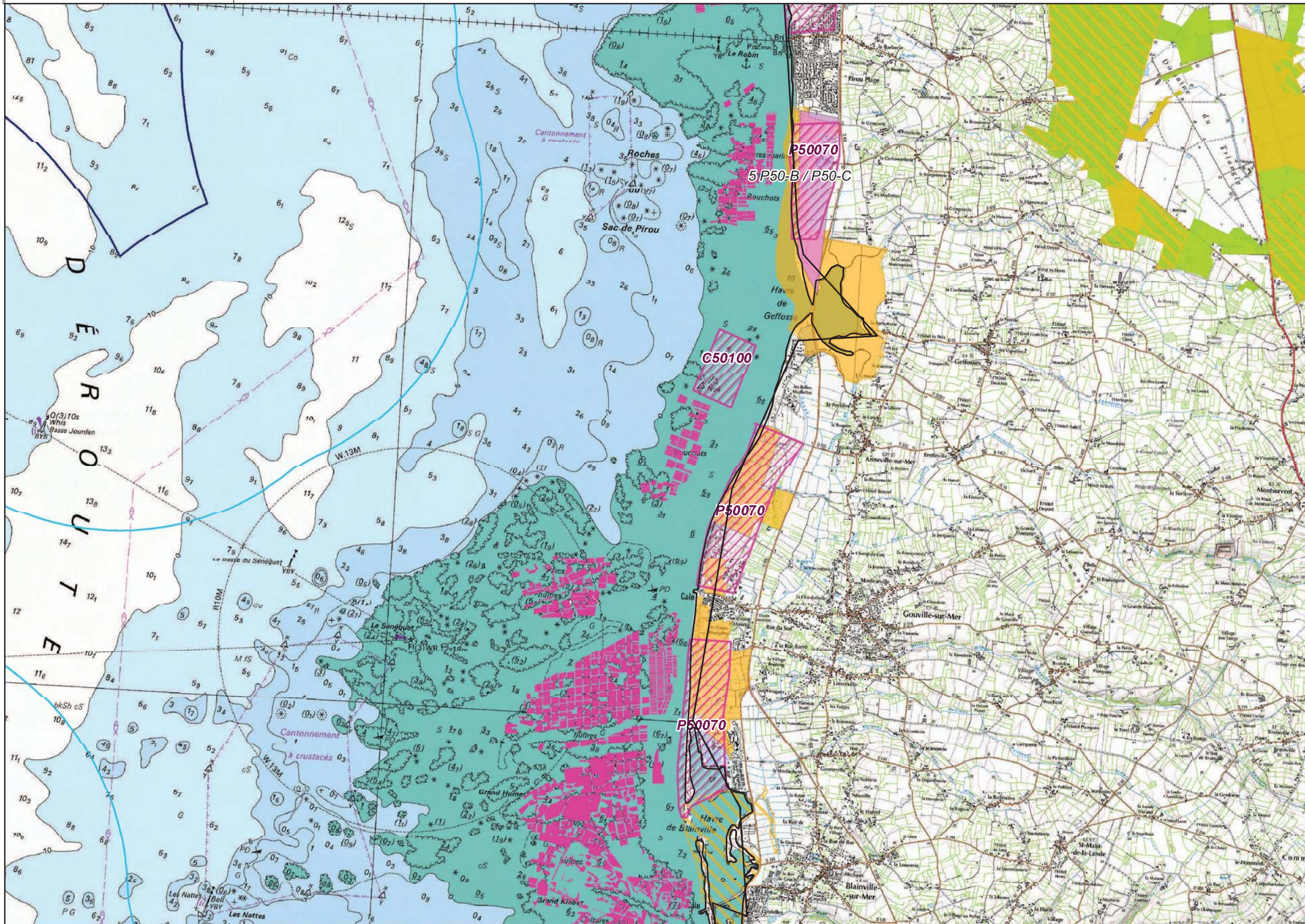
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

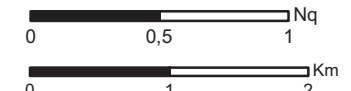
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

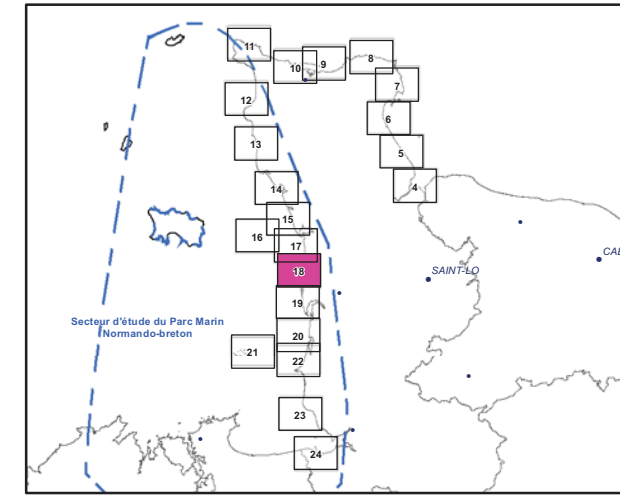
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

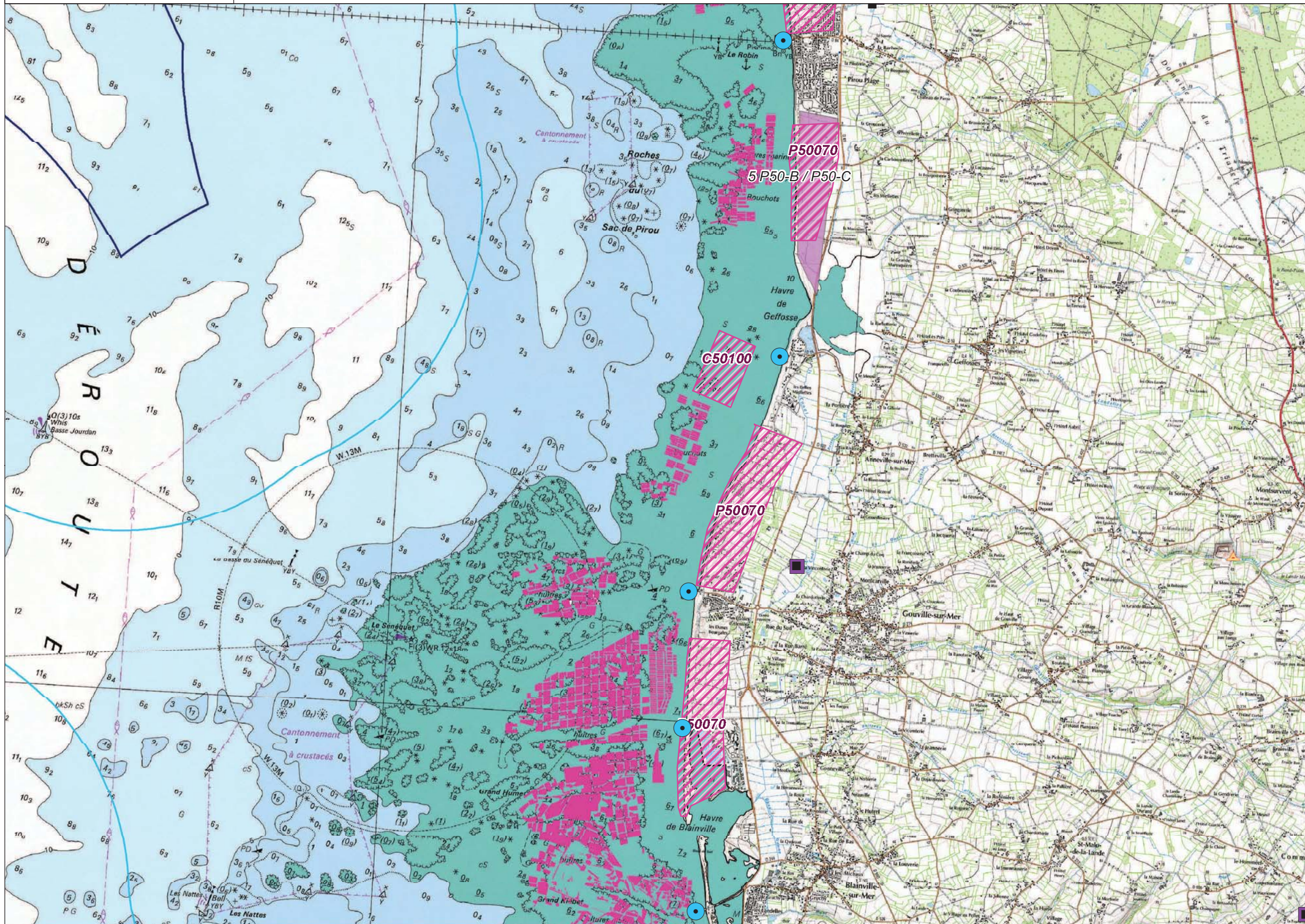


# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

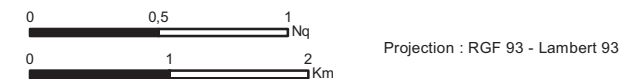
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



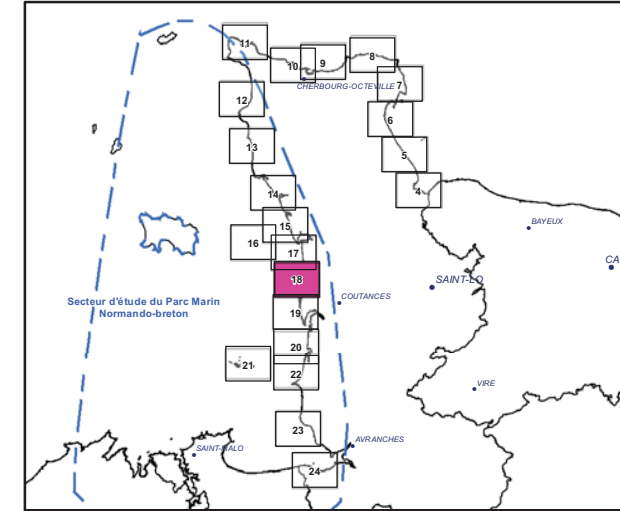
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

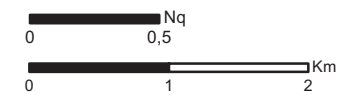
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

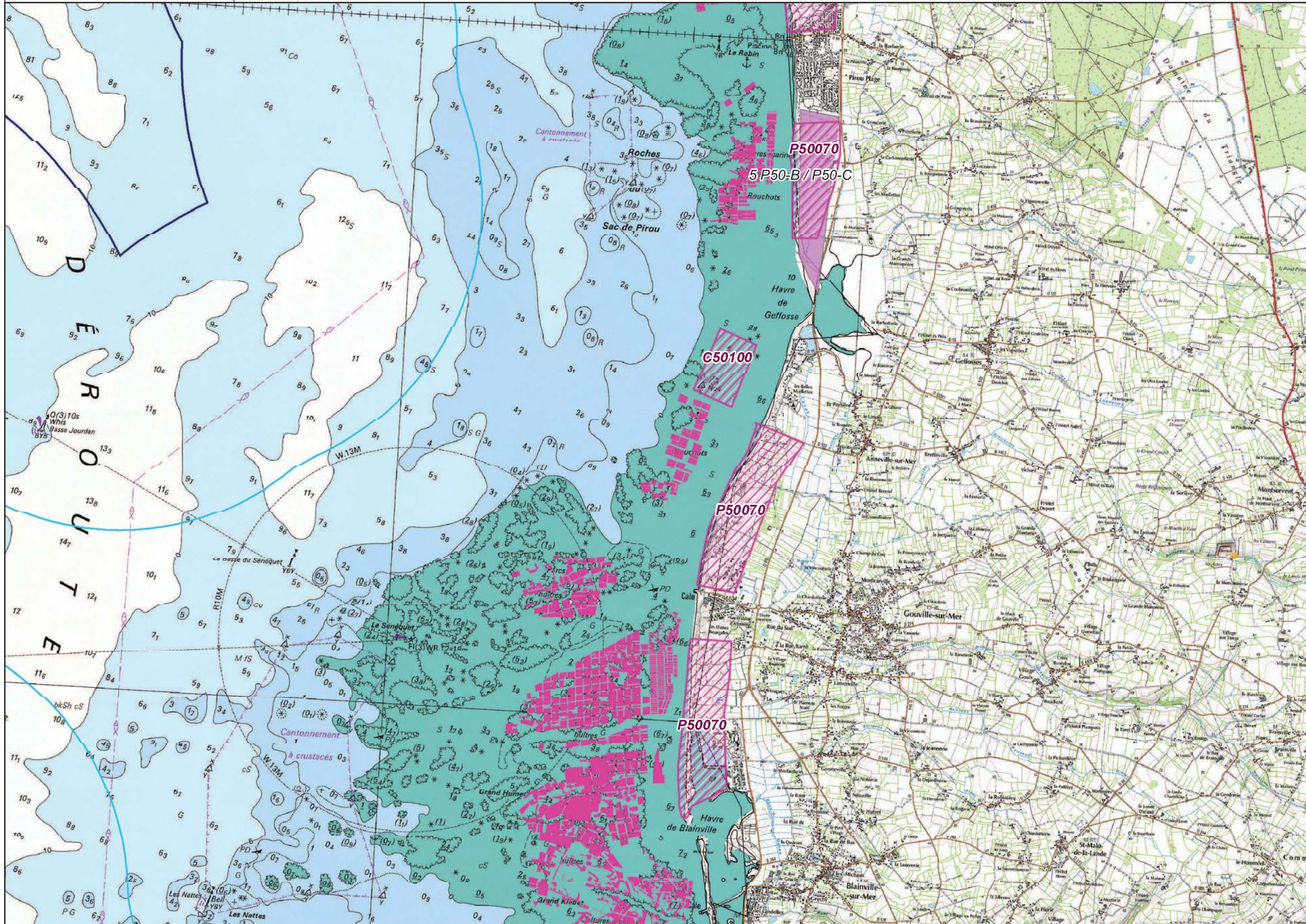
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



### Carte 19 : C50110, P50070 (Proximité Pointe d'Agon)

- Remarque générale : risque très important d'impact de cette zone sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : les zones se situent partiellement en zone Natura 2000, en site classé et appartiennent en partie au Conservatoire du littoral.

L'existence du site classé du havre de Regneville n'est pas compatible avec le développement de l'aquaculture.

Les parties terrestres et marines du site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Priou » constituent des espaces à très forts enjeux environnementaux.

-Enjeux usages de la mer : enjeu fort de cohabitation avec l'activité touristique (baignade), de nombreuses activités sportives (plaisance, kitesurf, char à voile, promenades à cheval...) et la pêche à pied.

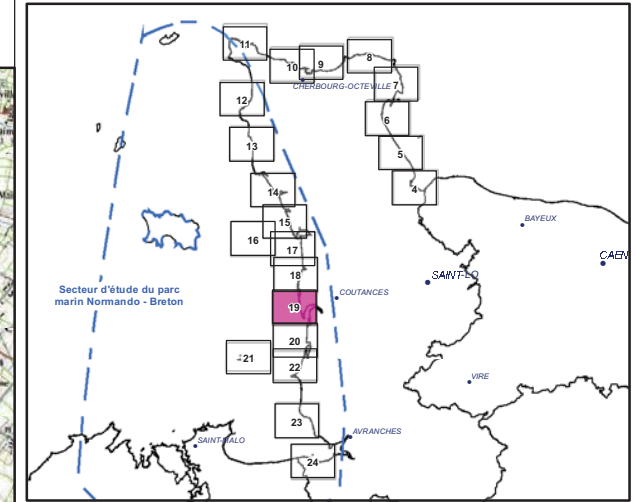
De plus, le secteur est marqué par un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

La zone C50110 abrite un herbier de zostère, espèce strictement protégé qui a fortement régressé entre 1983 et 2008, imposant une maîtrise de tout développement d'une activité conchylicole.

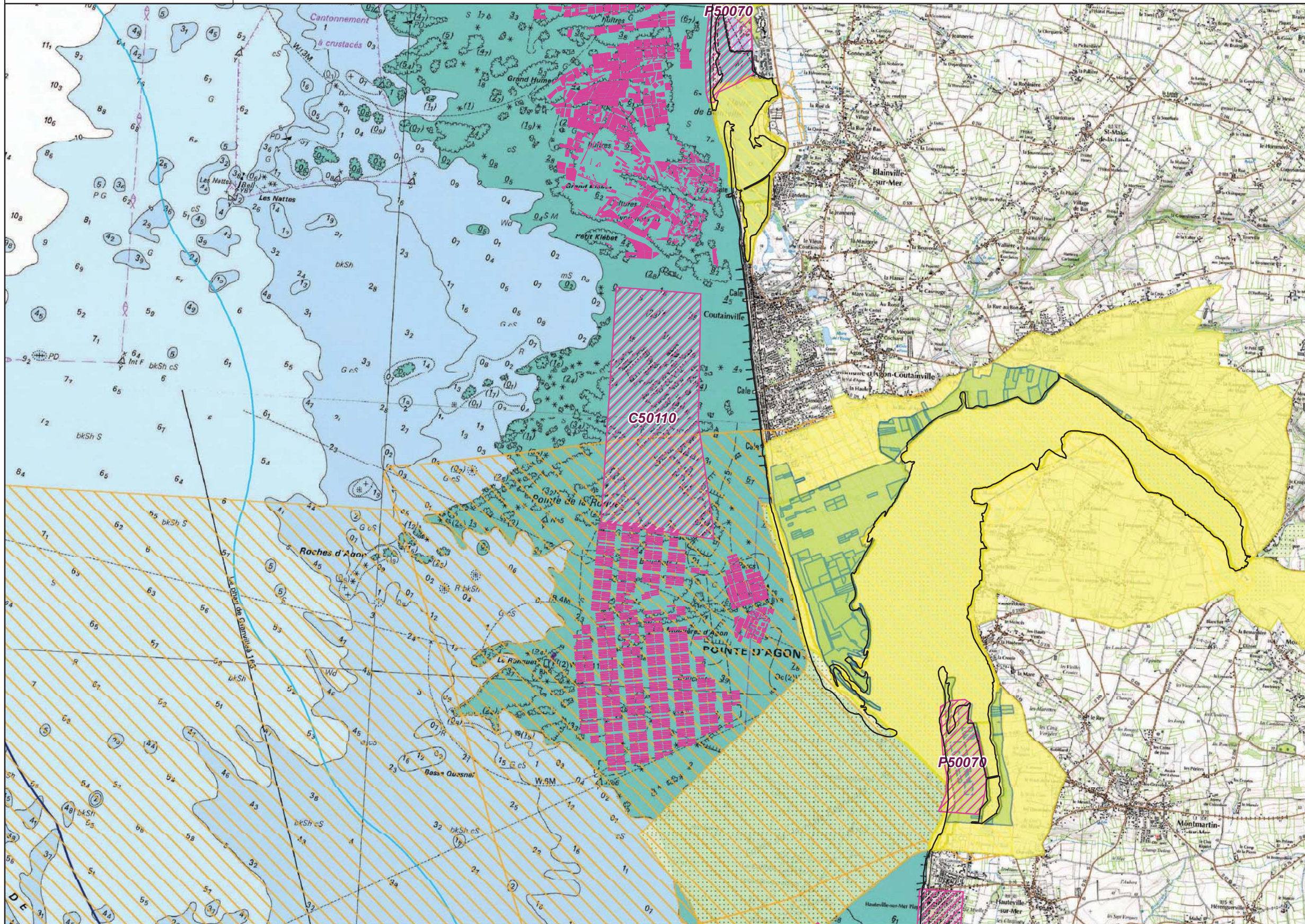
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

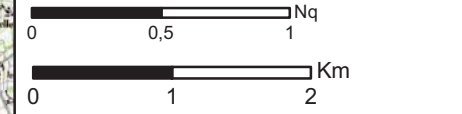
### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

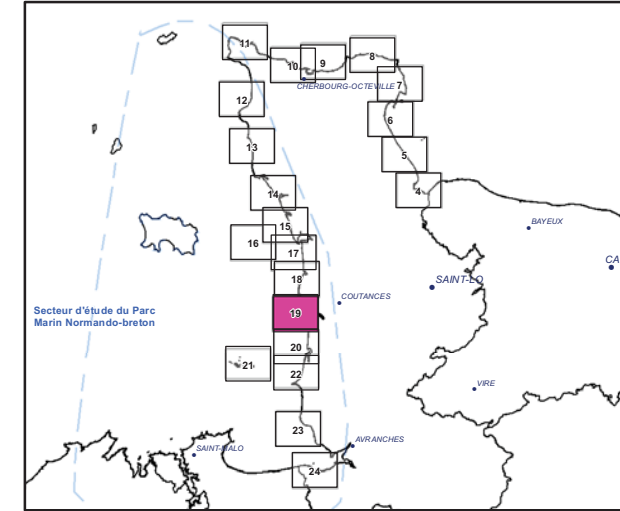
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

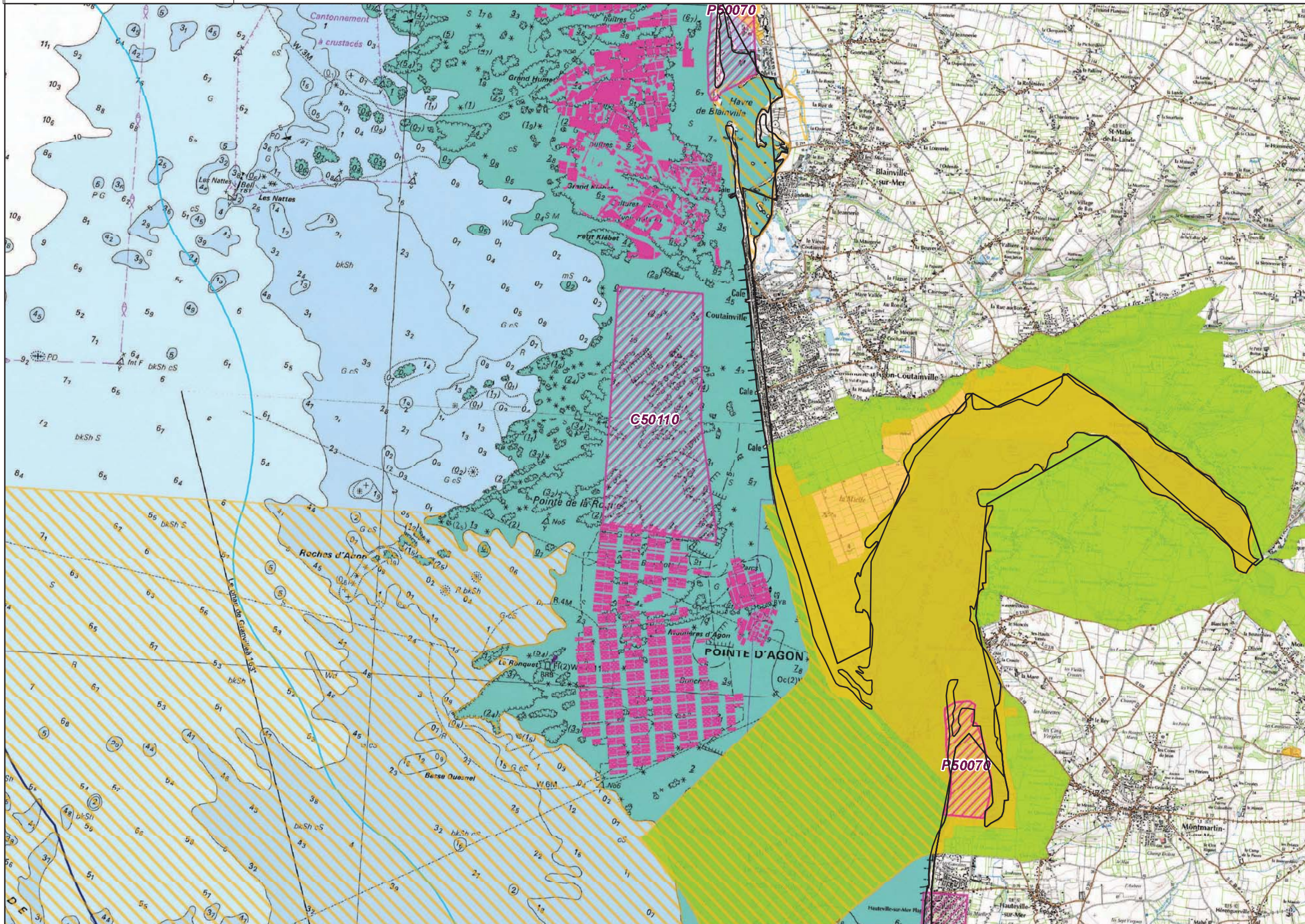
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquicoles et Parcs aquicoles existants au 31/12/2013

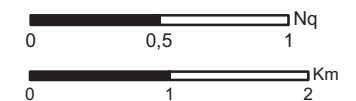
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquicole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



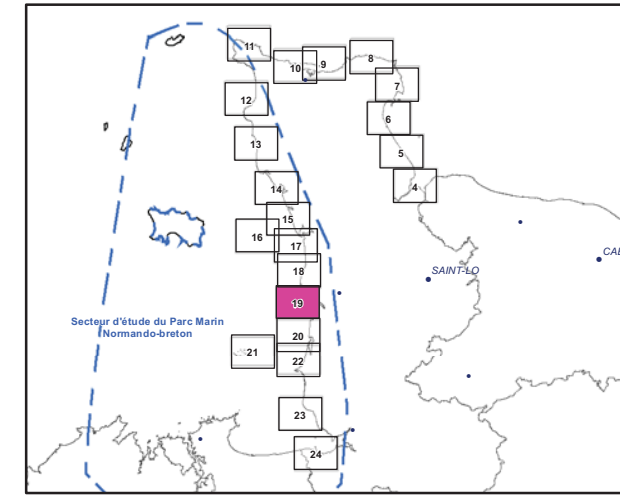
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

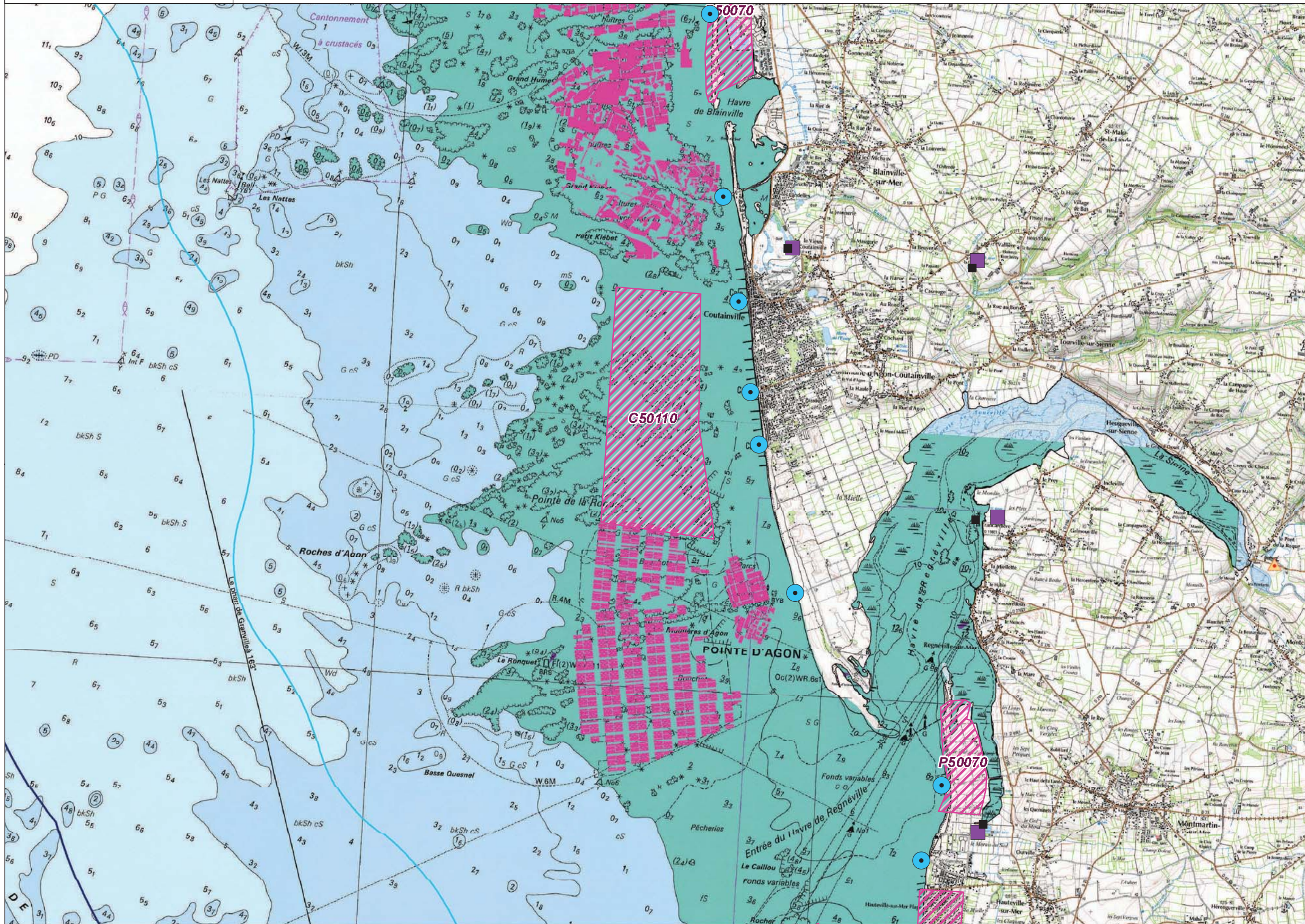
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



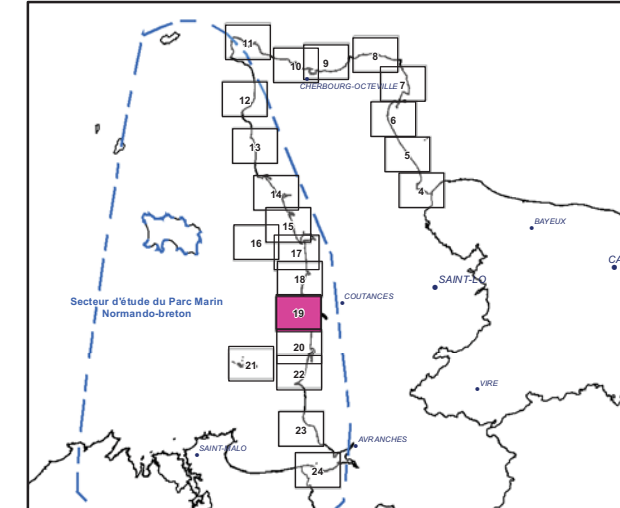
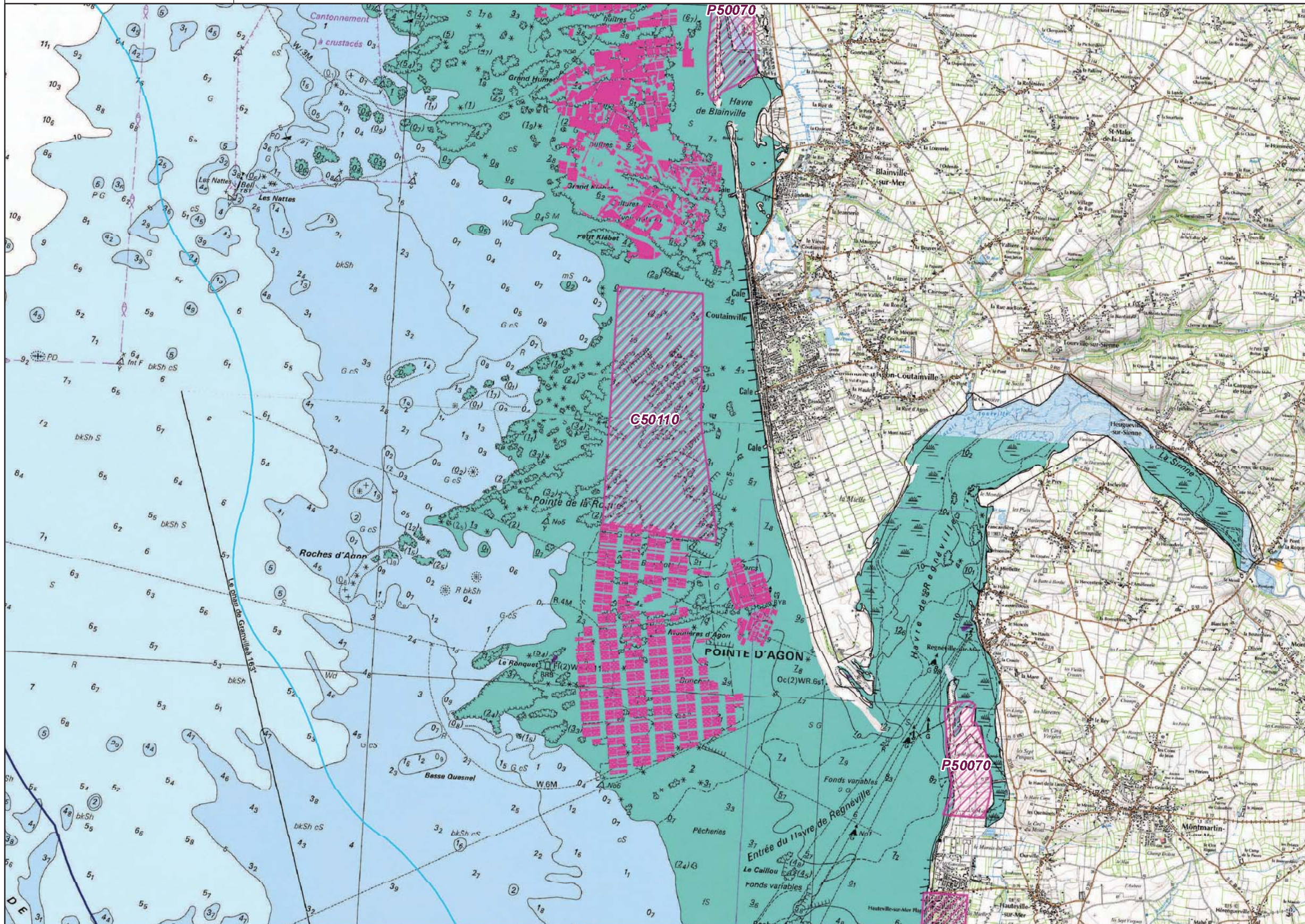
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

Exploitation conchylicole  
pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

Conchyliculture  
Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

Zone d'exclusion

**Niveau 2**

Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

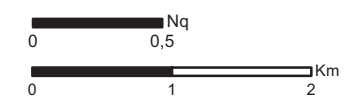
Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

Limite départementale

Limite des 3 milles

Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :

Ifremer

DIRM Manche Est et Mer du Nord

DDTM 50

Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :

BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008

Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL

Date: 06/2014

## Carte 20 : C50120, C50130, P50070 et P50-B/P50-C (Littoral entre Montmartin-sur-Mer et Bréhal)

- Les zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et des propositions du CIPA.

Les zones C50120 et C50130 représentent un risque d'impact très important sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents et la zone C50120 connaît des risques par rapport à la qualité sanitaire des eaux conchyloles (embouchure de la Seine).

L'extension de la mytiliculture dans un contexte de prédation des moules par les macreuses et les eiders nécessiterait sûrement des opérations d'effarouchement au niveau de la zone de protection spéciale du havre de la Seine.

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : les zones sont situées partiellement en zone Natura 2000, en ZNIEFF 1, en site classé (Havre de la Vanlée) et appartiennent en partie au Conservatoire du littoral.

Les parties terrestres et marines du site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou » constituent des espaces à très forts enjeux environnementaux.

La zone C50130 abrite un herbier de zostère, espèce strictement protégée, imposant une maîtrise de tout développement d'une activité conchylole.

-Enjeux usages de la mer :

Il existe un enjeu important de cohabitation avec l'activité touristique (baignade) et de pêche à pied.

Par ailleurs, le secteur est marqué par un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

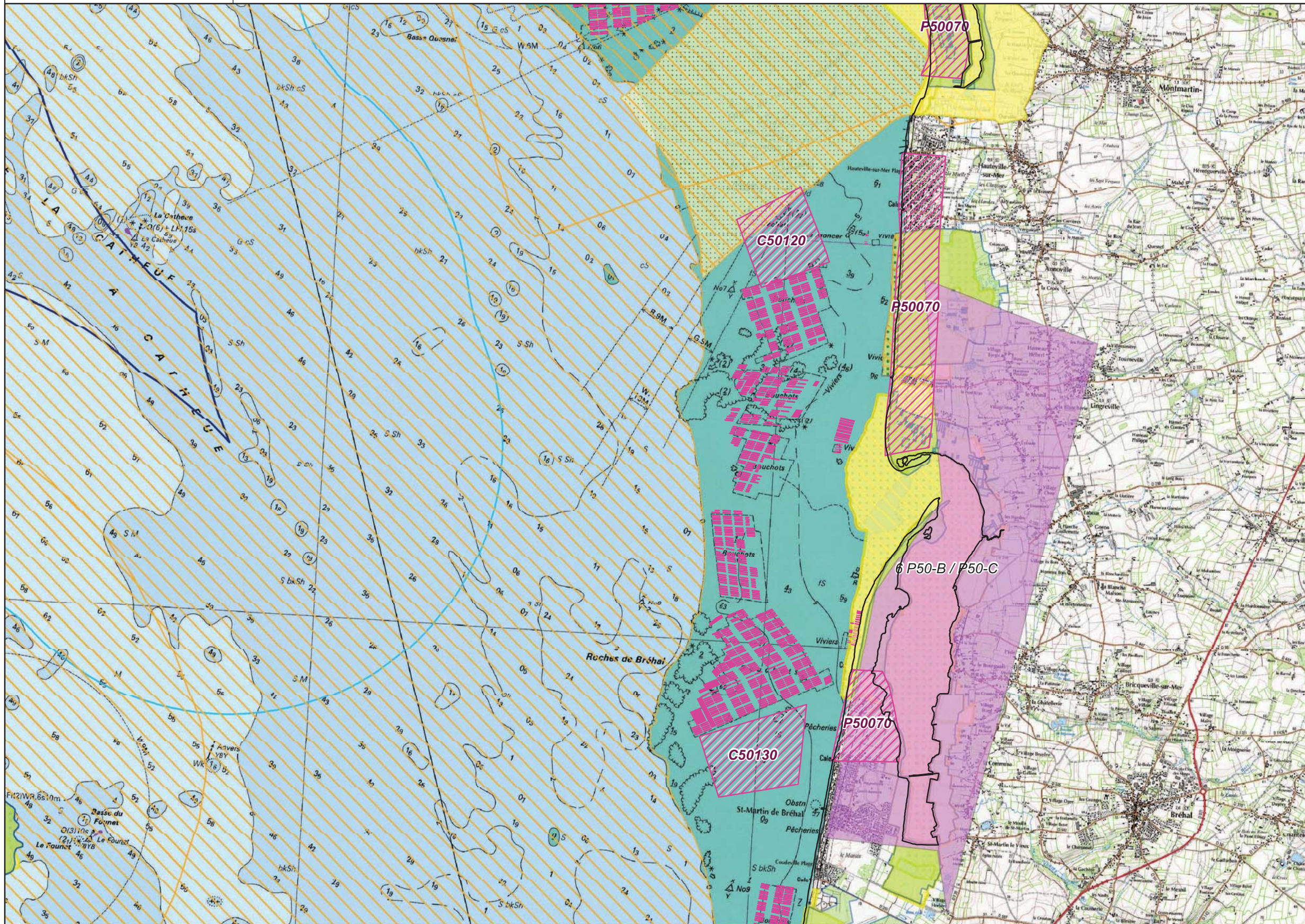
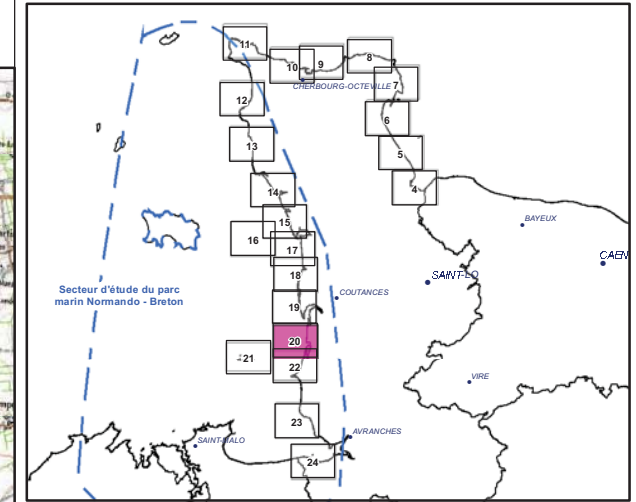
Dans le périmètre de la zone P50070, un projet autre qu'aquacole est envisagé par la commune concernée.



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

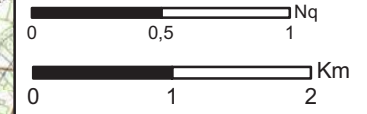
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

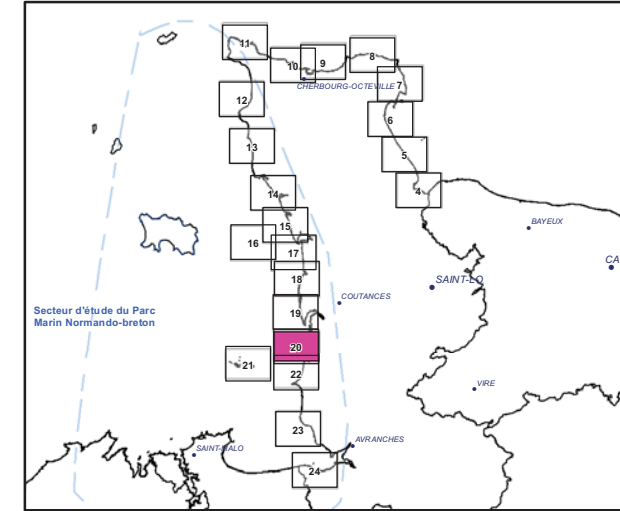
Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014

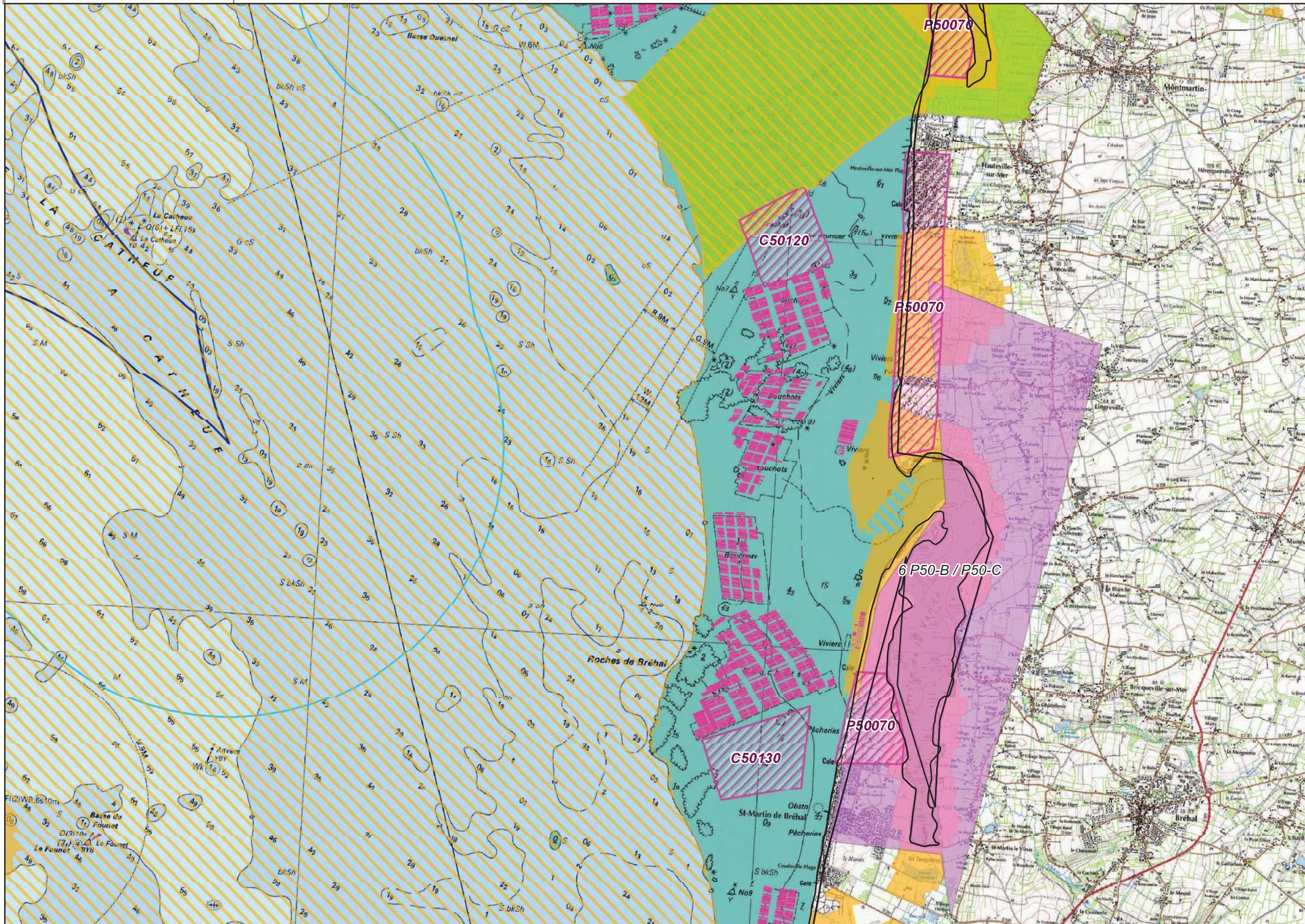
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

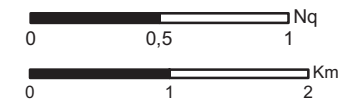
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



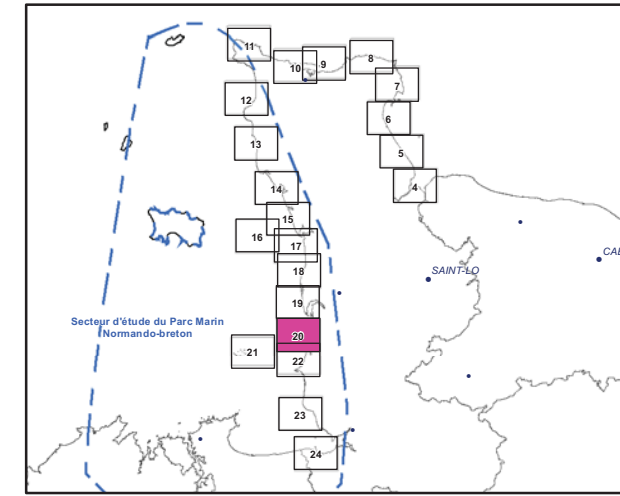
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

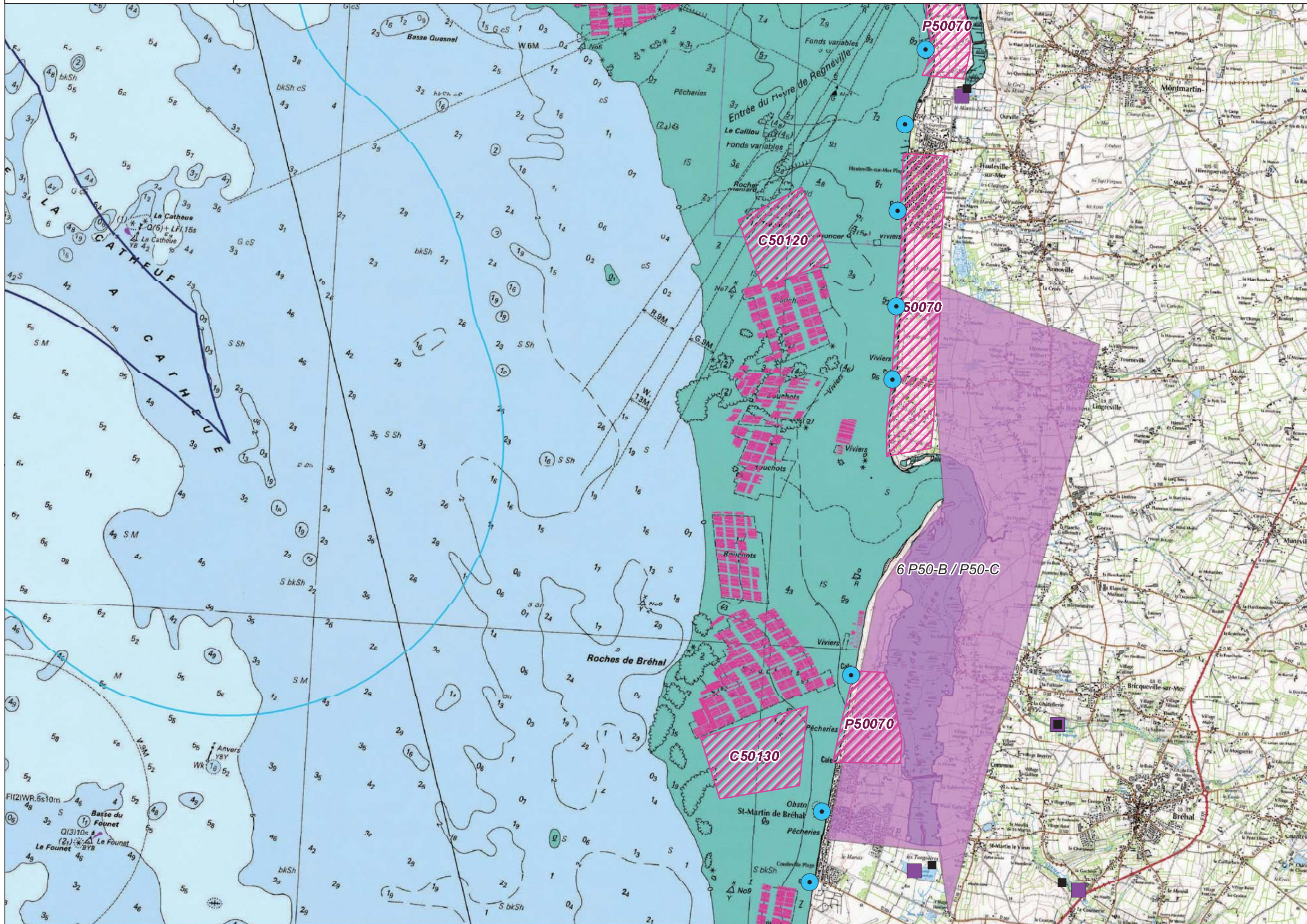
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



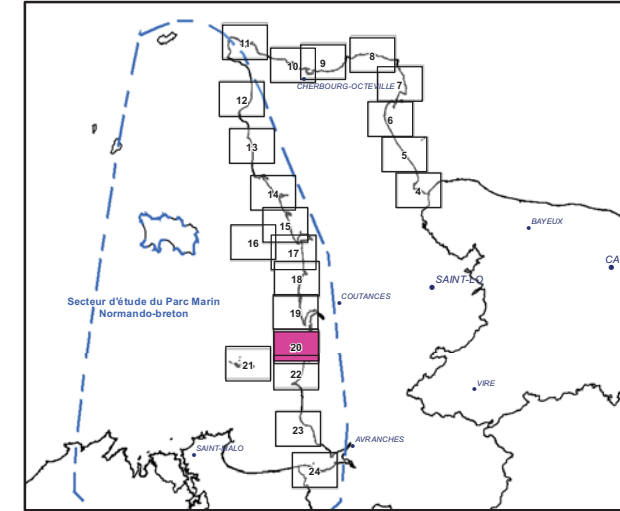
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

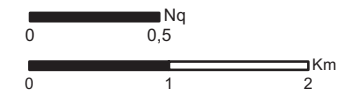
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

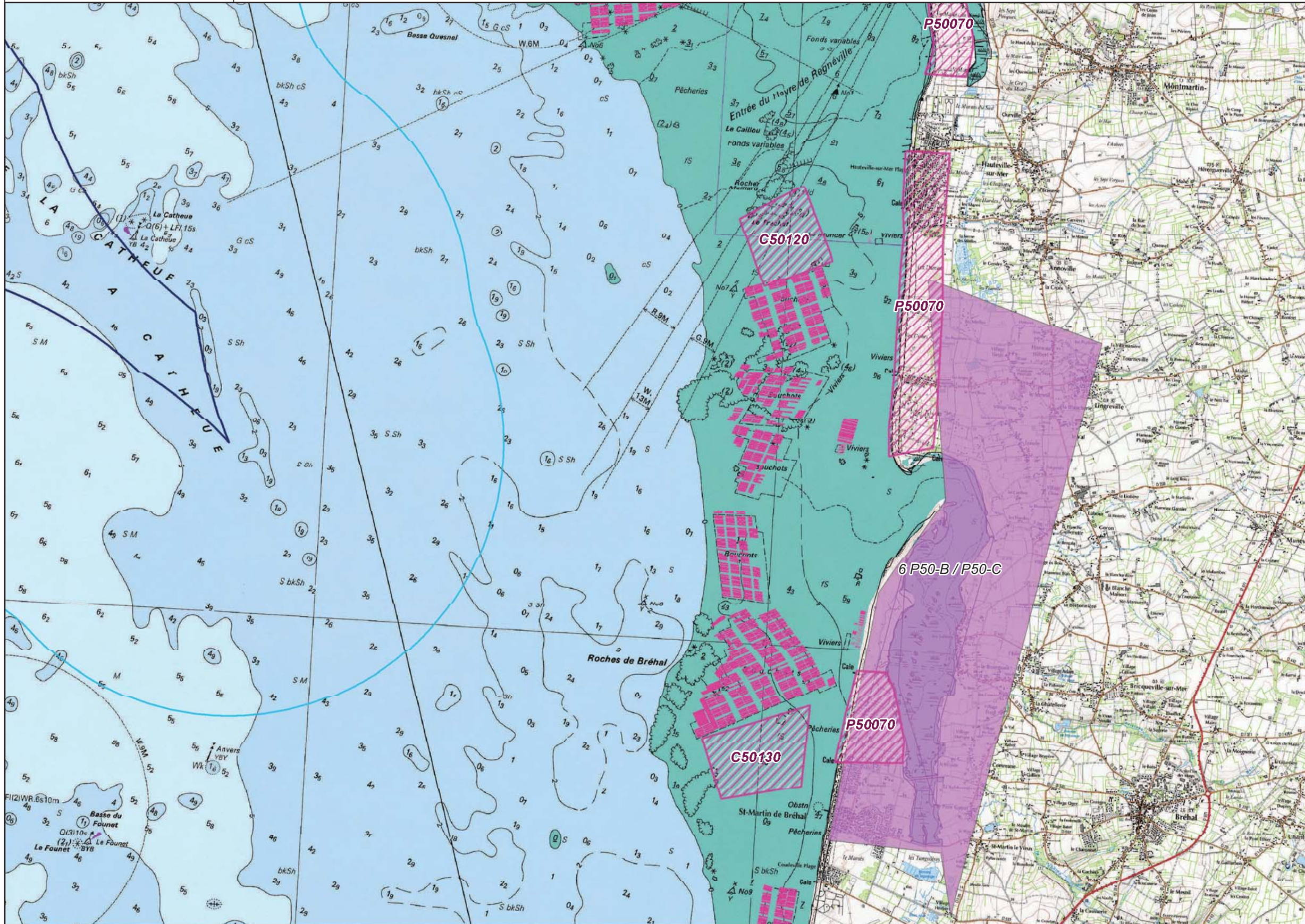
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



## Carte 21 : C50180 (Îles Chausey)

### - Remarque générale :

Dans le cadre de l'attribution du Domaine Public Maritime (DPM) de l'archipel des îles Chausey au Conservatoire du littoral, des cadres de gestion du site ont été déterminés définissant des objectifs notamment pour la conchyliculture. Pour répondre à ces objectifs, en particulier d'acquisitions de connaissances, le CRC a fait un travail avec les conchyliculteurs de l'archipel de définition des sites potentiels de développement de la conchyliculture, où les secteurs propices ont été indiqués par un code couleur selon l'espèce considérée (huître, moule et palourde).

Cette zone représente un risque important d'impact sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

Par ailleurs, les conditions d'exploitation sur l'archipel induisent des investissements initiaux importants (navire et matériel adapté) et des coûts de production supérieurs (traversée navire et temps de travail sur site limité).

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux : la zone se situe en zones Natura 2000, en site classé et le DPM a été attribué au Conservatoire du littoral.

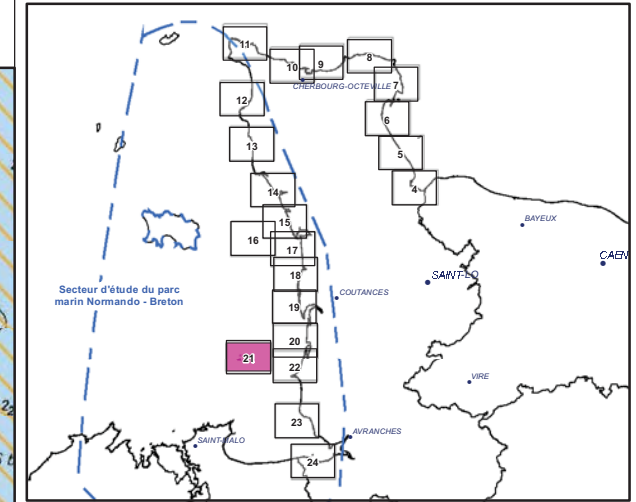
Les parties terrestres de l'archipel sont classées au titre des sites Natura 2000 de Chausey et constituent des espaces à très forts enjeux environnementaux, tant du point de vue des habitats naturels marins que de l'avifaune.

-Enjeux usages de la mer : il existe un enjeu important de cohabitation avec l'activité touristique (baignade) et de pêche à pied.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

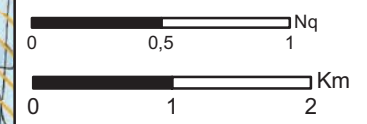
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

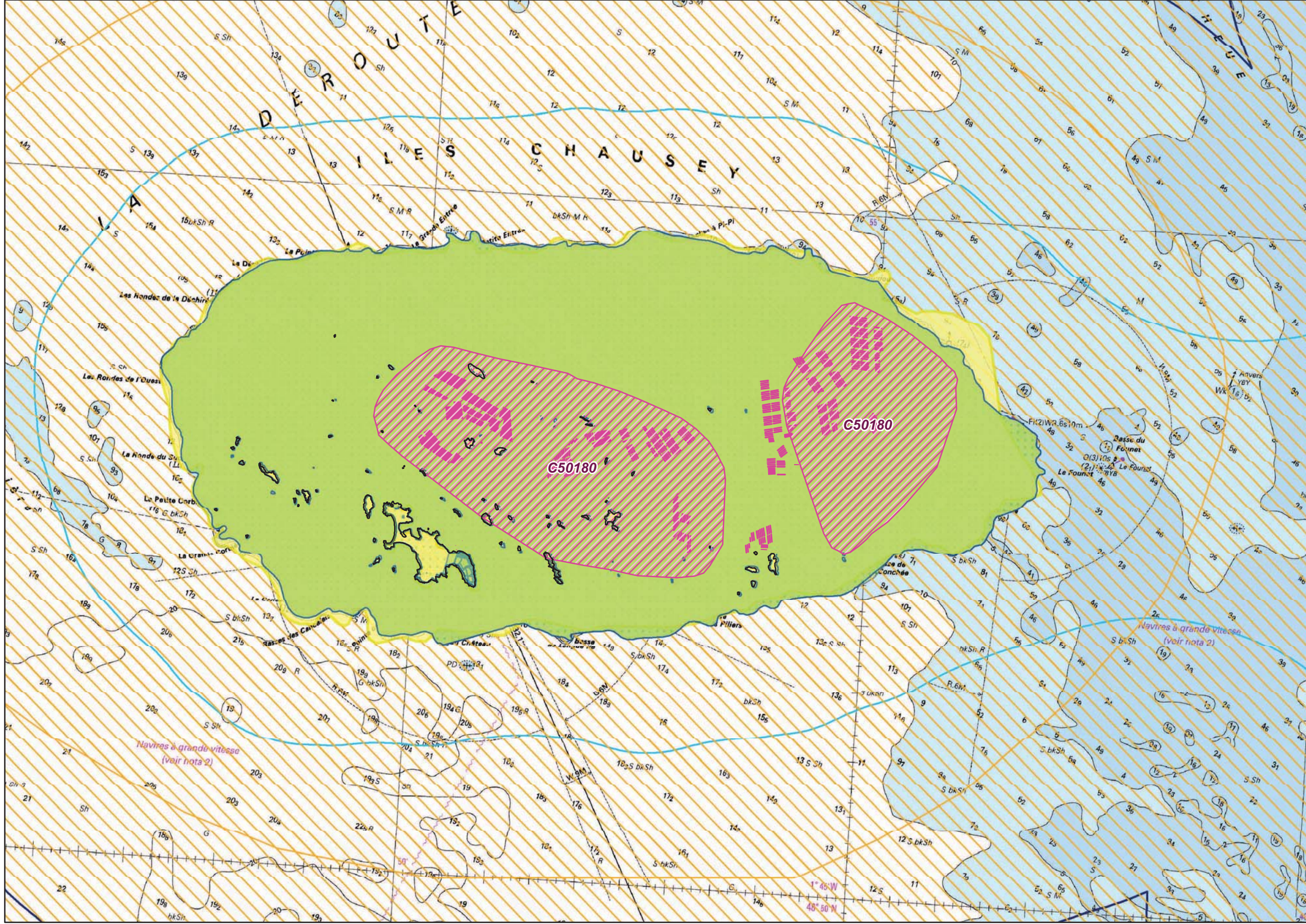
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

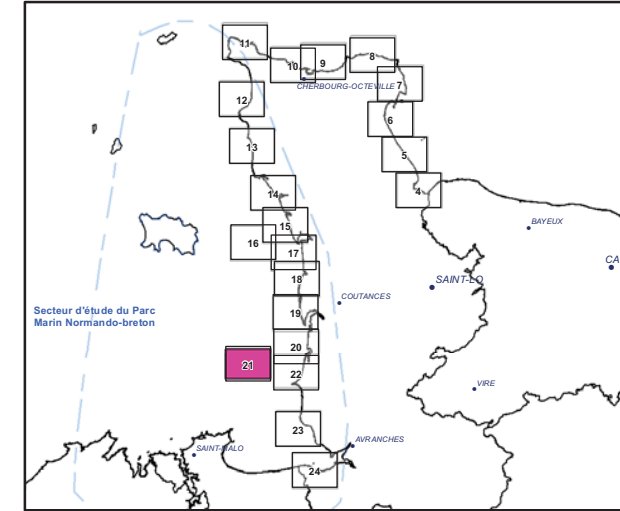
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



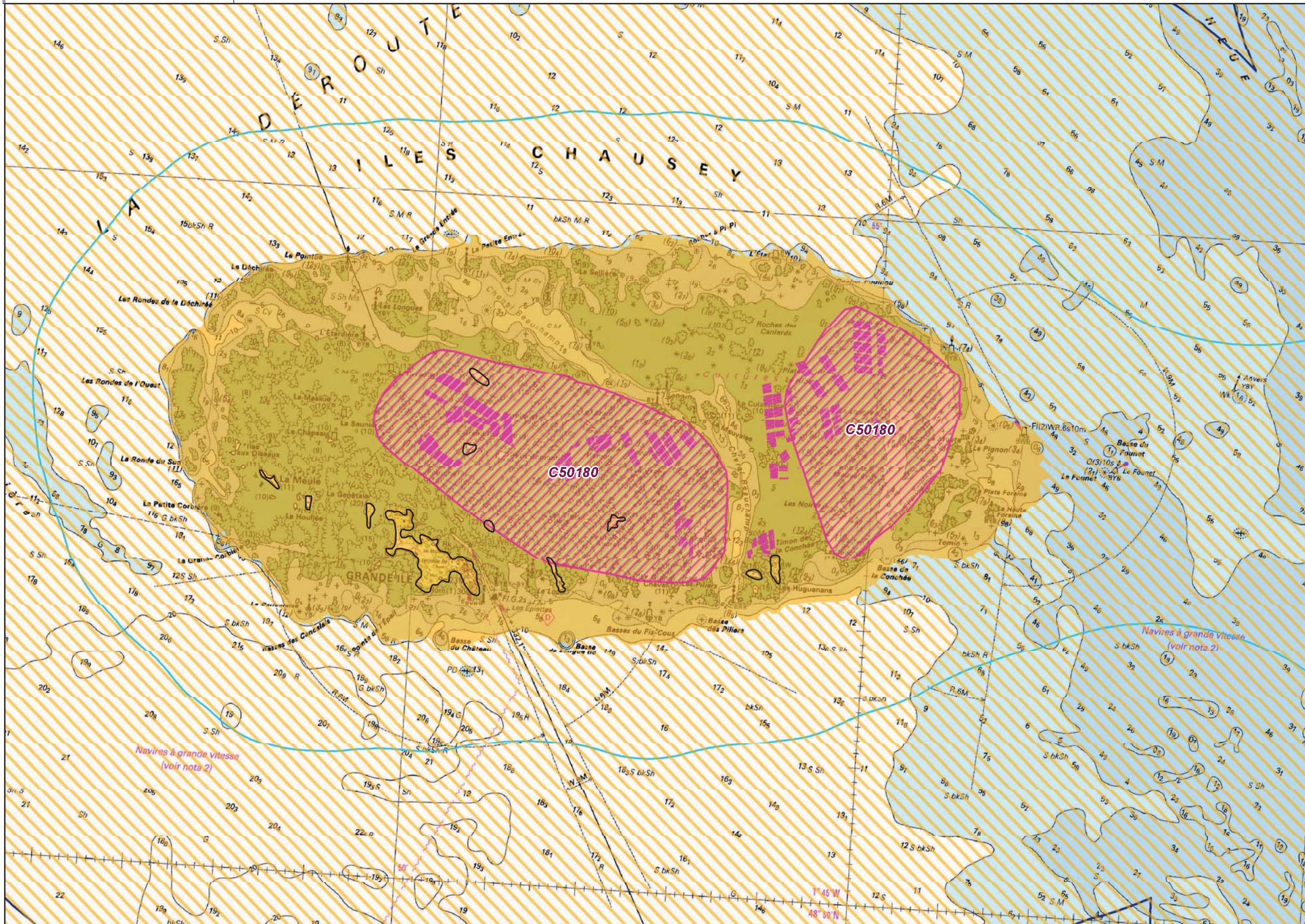
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

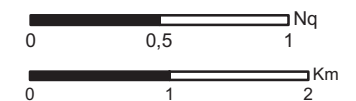
### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

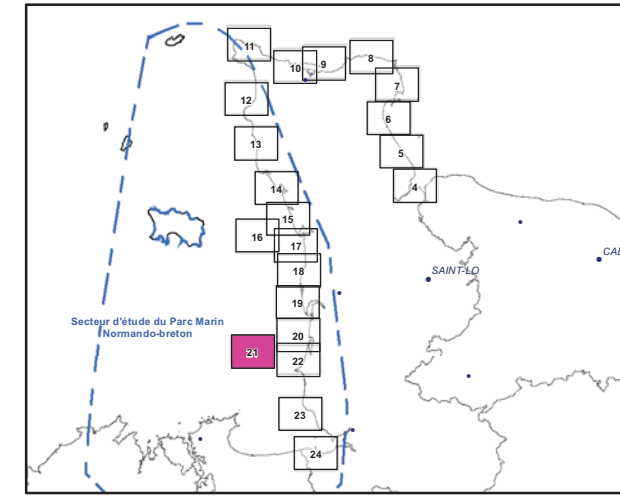
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

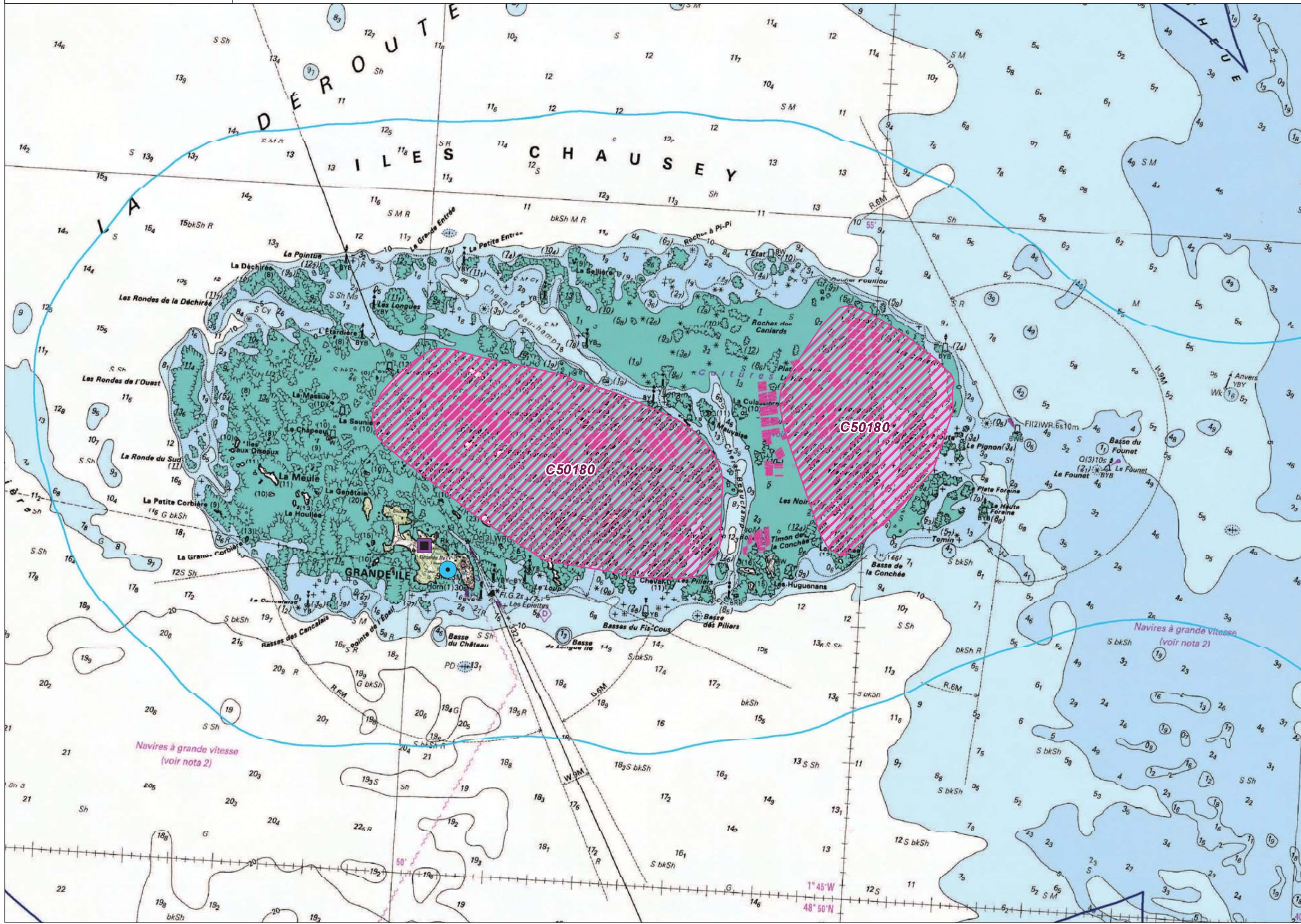
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Nq  
 0 1 2 Km

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

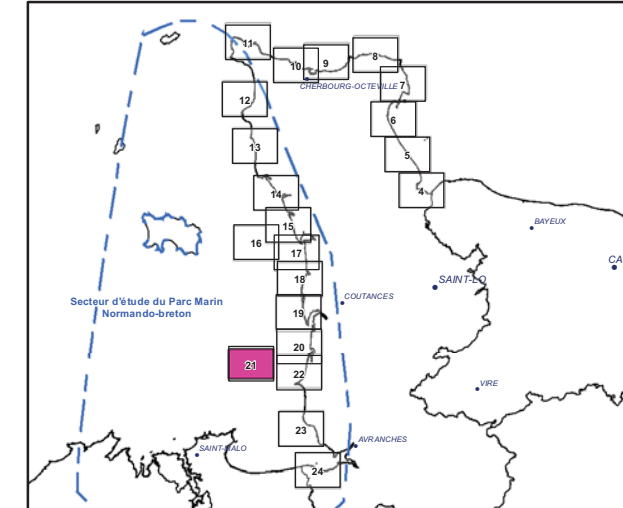
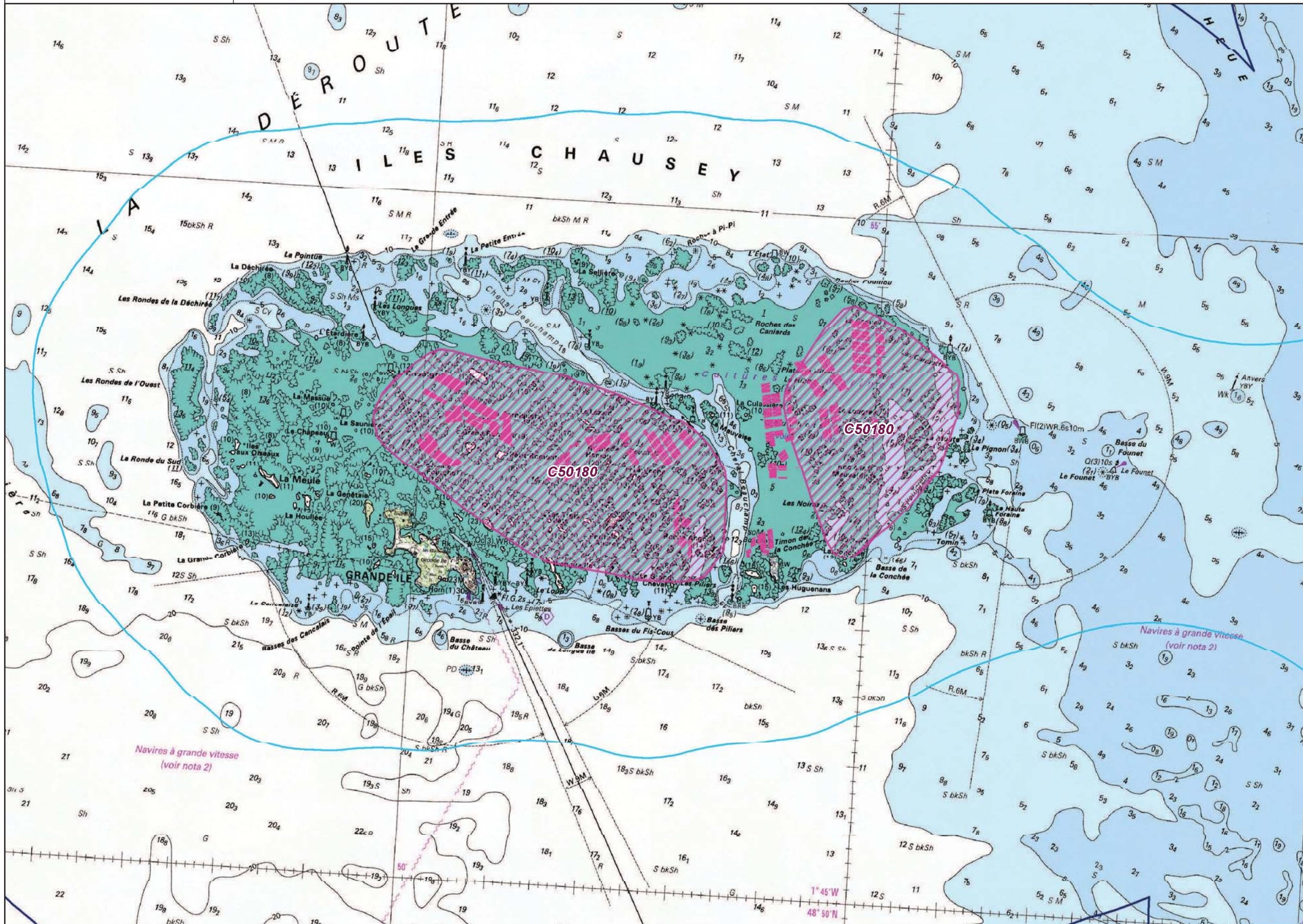
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"

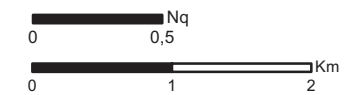


C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

- Fond de carte**
- Limite départementale
  - Limite des 3 milles
  - Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014

**Carte 22 : C15130, C50140, P50070, P50-B/P50-C (Littoral entre Bréhal et Granville)**

- Les zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et des propositions du CIPA.

Les zones C50130 et C50140 représentent un risque d'impact très important sur la capacité trophique des secteurs de production adjacents.

-Enjeux environnementaux et patrimoniaux :

Le développement de l'aquaculture n'est pas réglementairement possible dans le site classé du havre de la Vanlée.

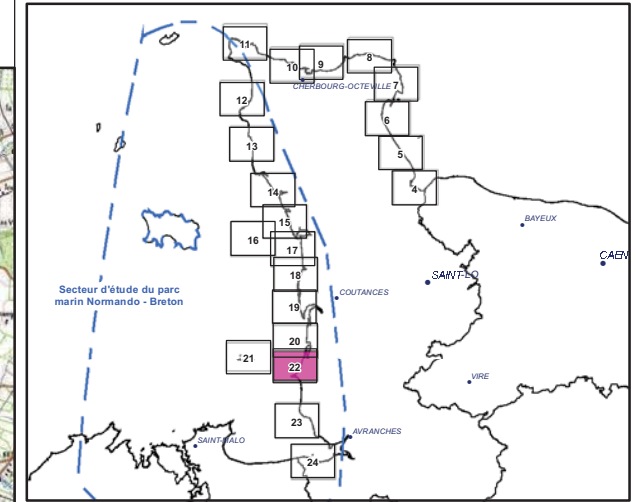
Les parties terrestres et marines du site Natura 2000 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou » ainsi que les propriétés relevant du Conservatoire du littoral constituent des espaces à très forts enjeux environnementaux

-Enjeux usages de la mer : il existe un enjeu fort de cohabitation avec l'activité touristique (baignade) et la pêche à pied. Par ailleurs, le secteur est marqué par un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

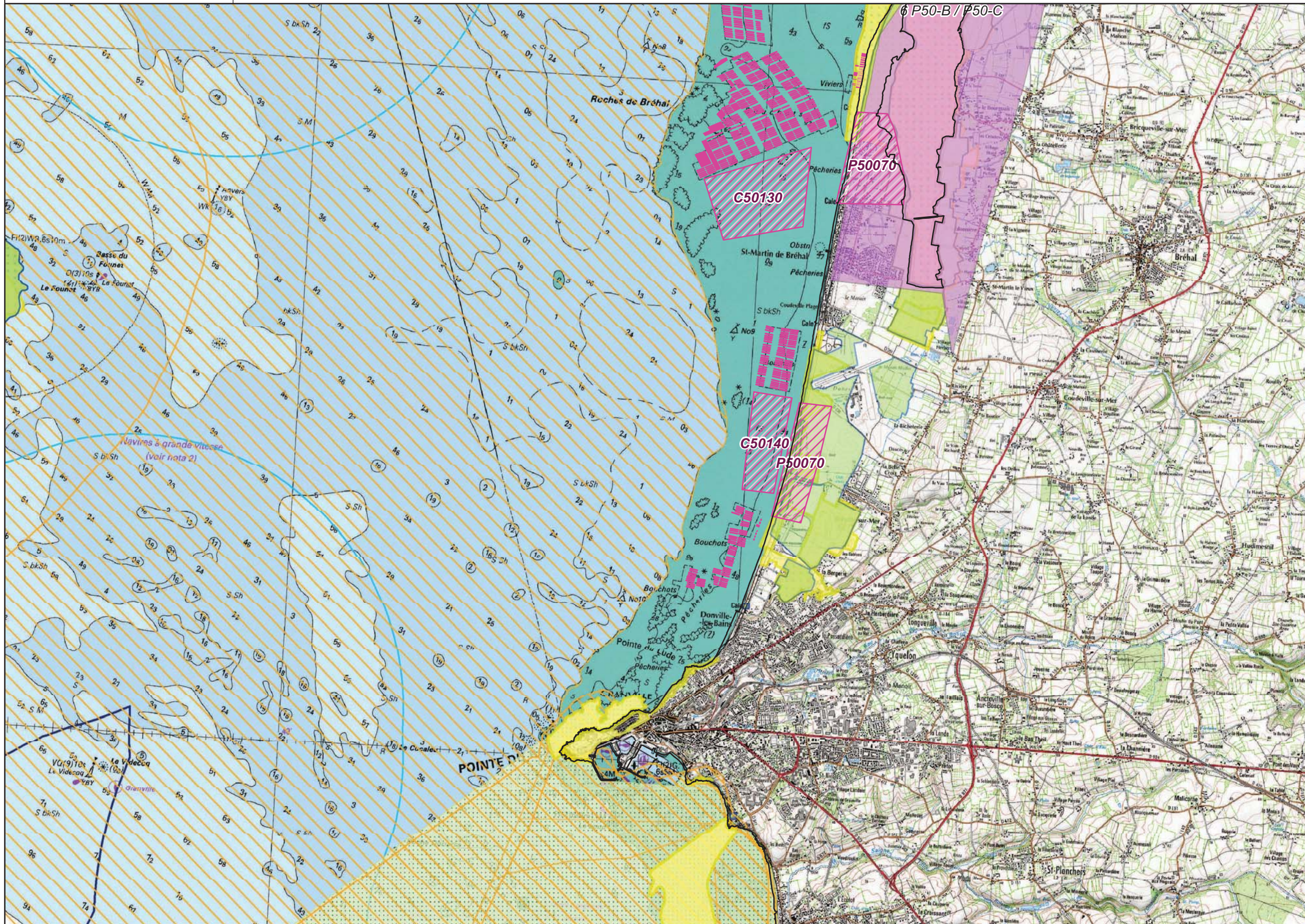
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

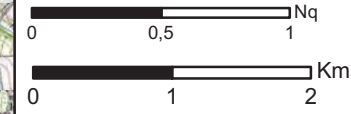


- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

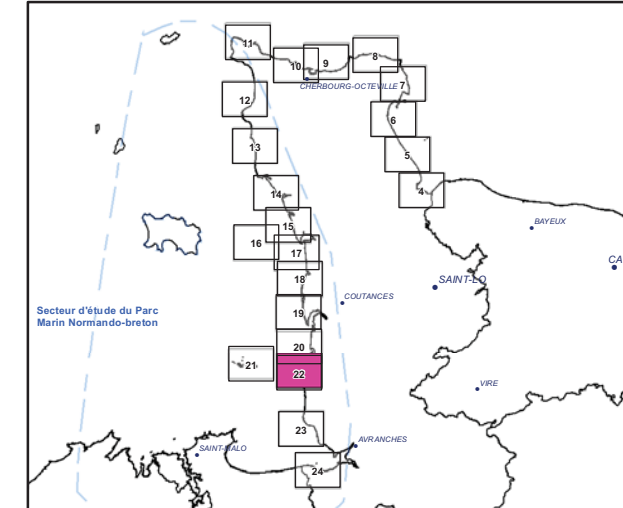
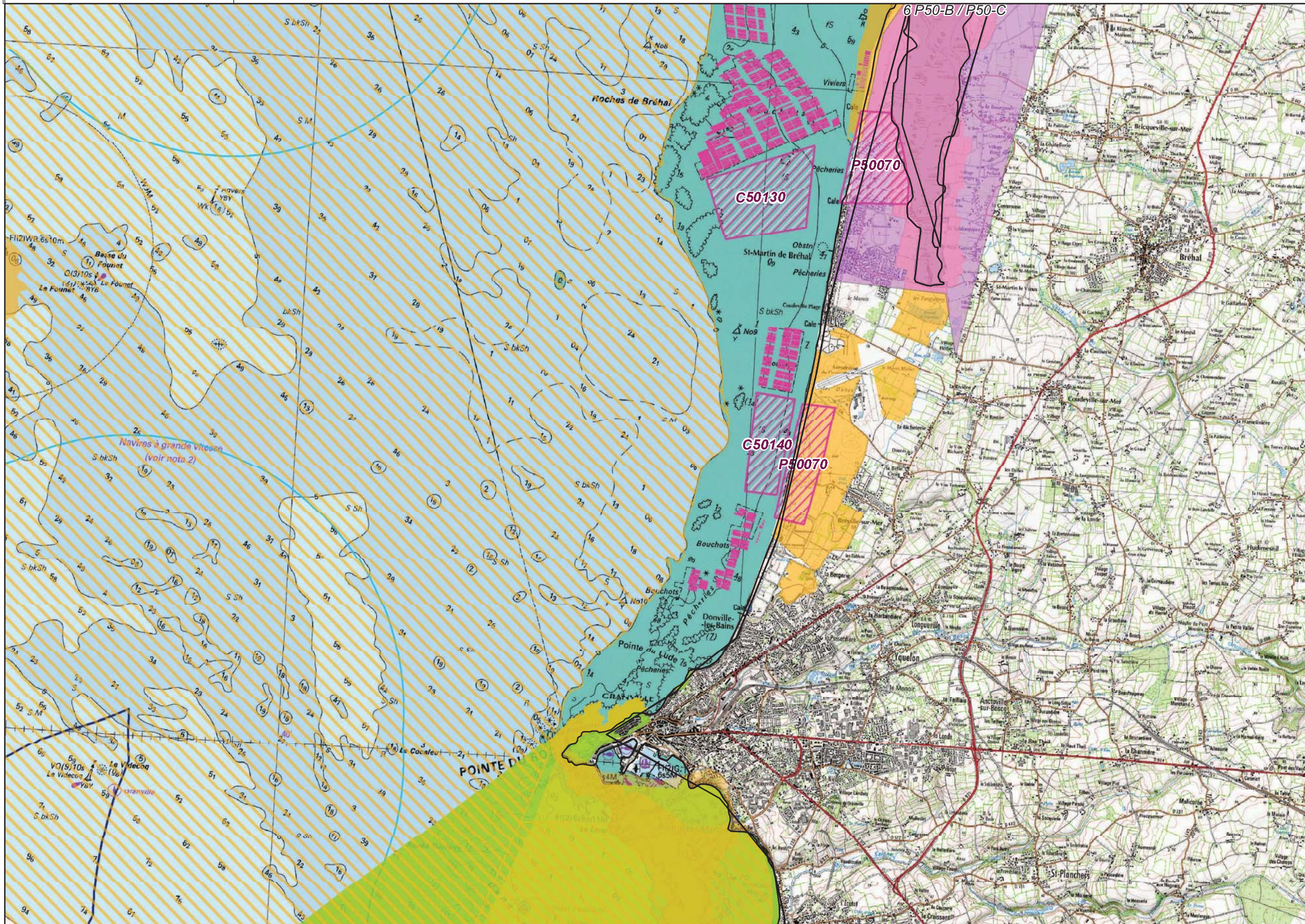
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

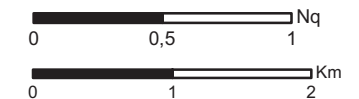
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité Environnement et patrimoine



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchyicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchyicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyiculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



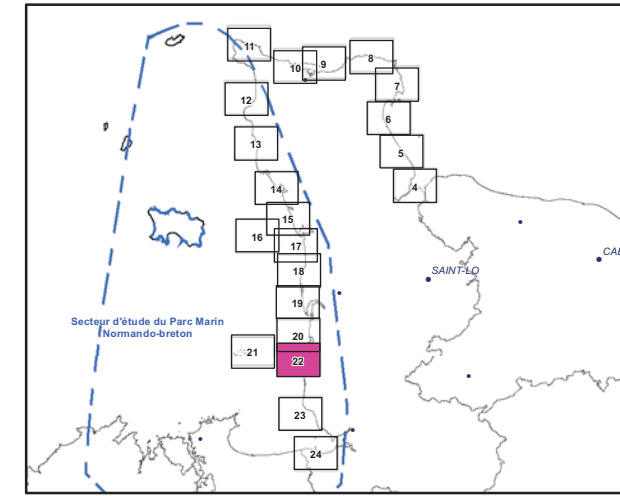
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

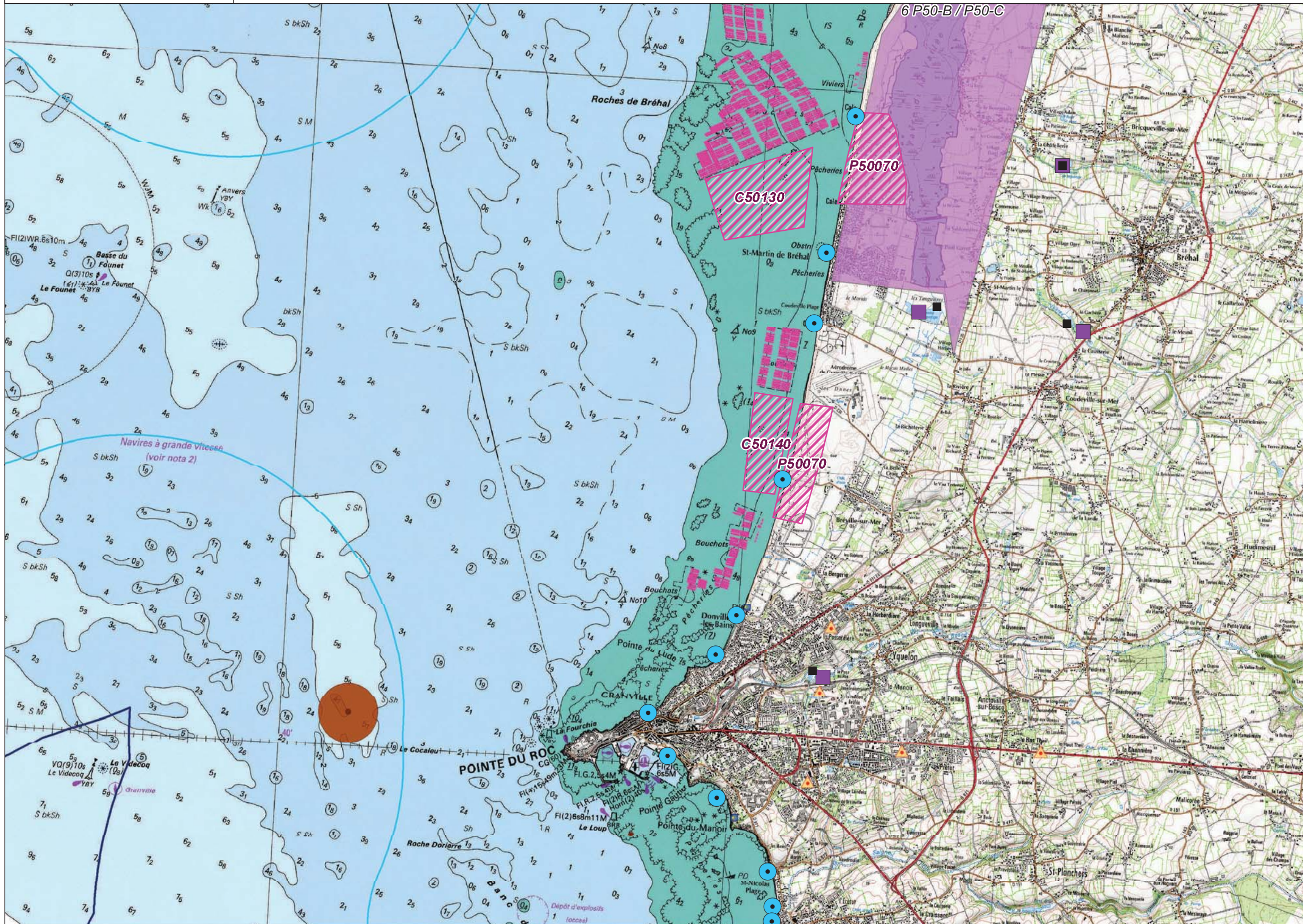
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

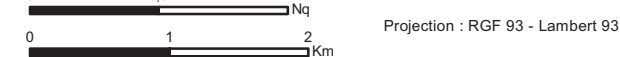
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



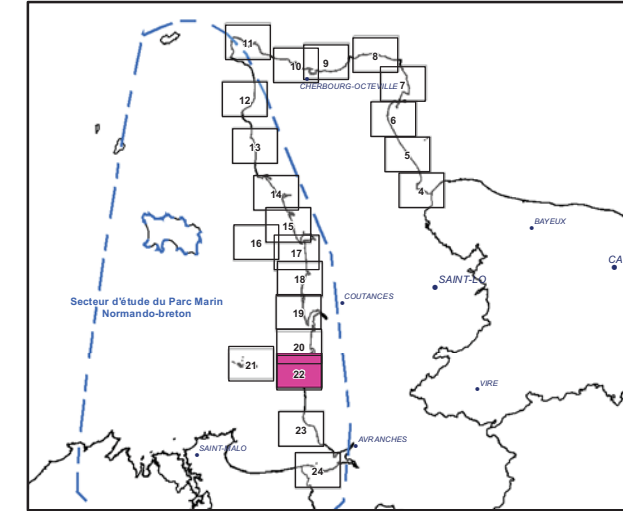
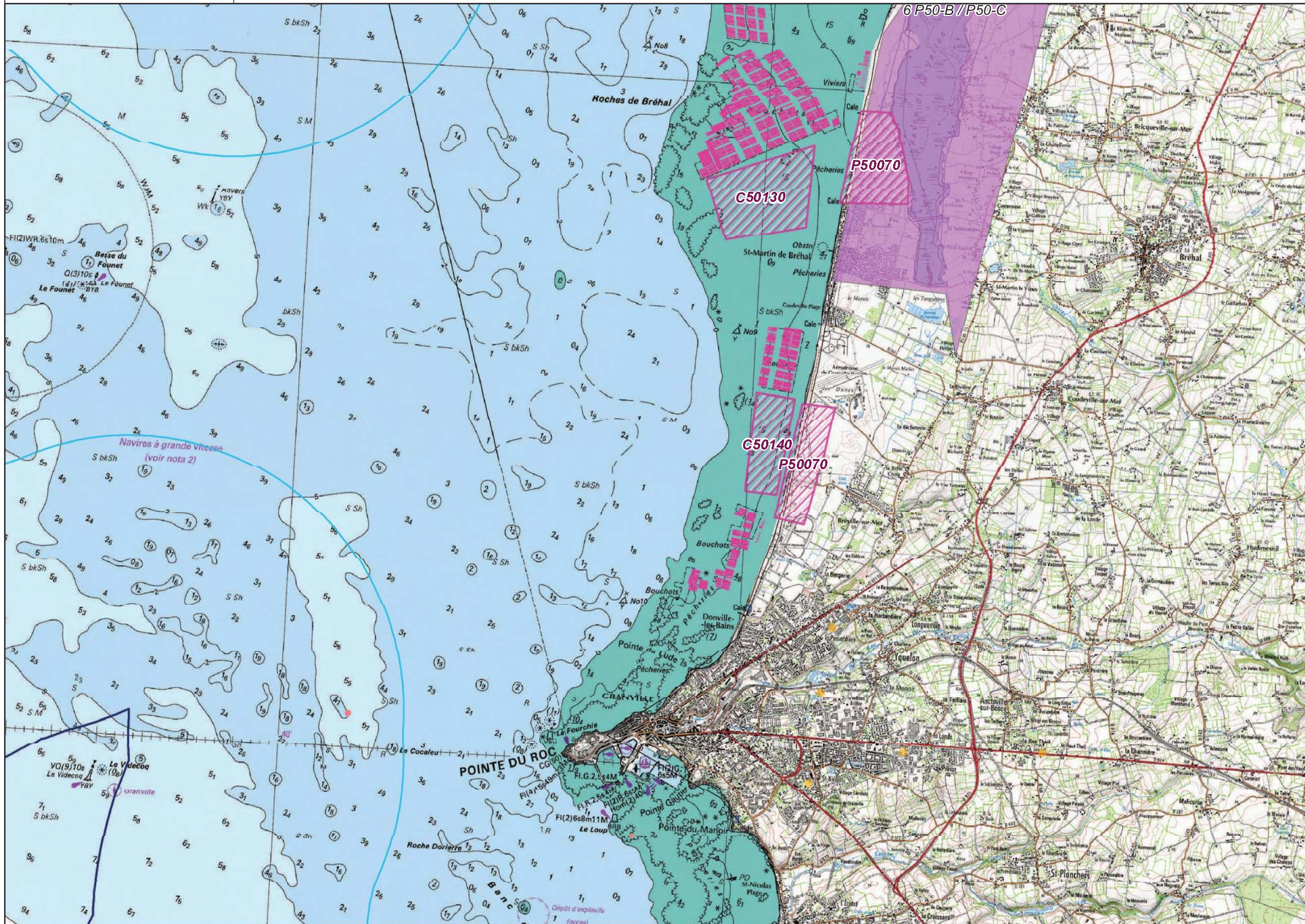
Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Cartho (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

- Conchyliculture
- Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

- Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

- Zone d'exclusion

**Niveau 2**

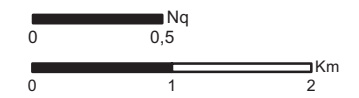
- Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014

**Carte 23 et 24 : C15150, C50160, C50170, C50170CRC et P50080 (Proximité Baie du Mont Saint-Michel) et P50080 (Baie du Mont Saint-Michel)**

Les zones potentielles sont issues de l'étude IFREMER de 1999 et complétées par les propositions du CRC Normandie/Mer du Nord.

Une étude, étude IPRAC (Cugier, 2010), a démontré l'impact d'un développement de la conchyliculture sur la partie normande de la Baie du Mont St Michel sur la réduction du flux de nutriments remontant sur la Côte Ouest de la Manche et sur la perte de production conchylicole de la partie bretonne de la Baie du Mont St Michel.

Ces zones sont caractérisées par une difficulté d'accès notamment du fait d'une forte activité touristique et d'un littoral très urbanisé.

Par ailleurs, les zones C50170 et C50170CRC sont marquées par un risque de modification du sol (ensablement ou déchaussement des structures avec les chenaux) et un temps d'émersion et de travail sur site limité.

Enjeux environnementaux et patrimoniaux :

L'inscription de la baie au patrimoine mondial ne permet pas un développement de l'aquaculture.

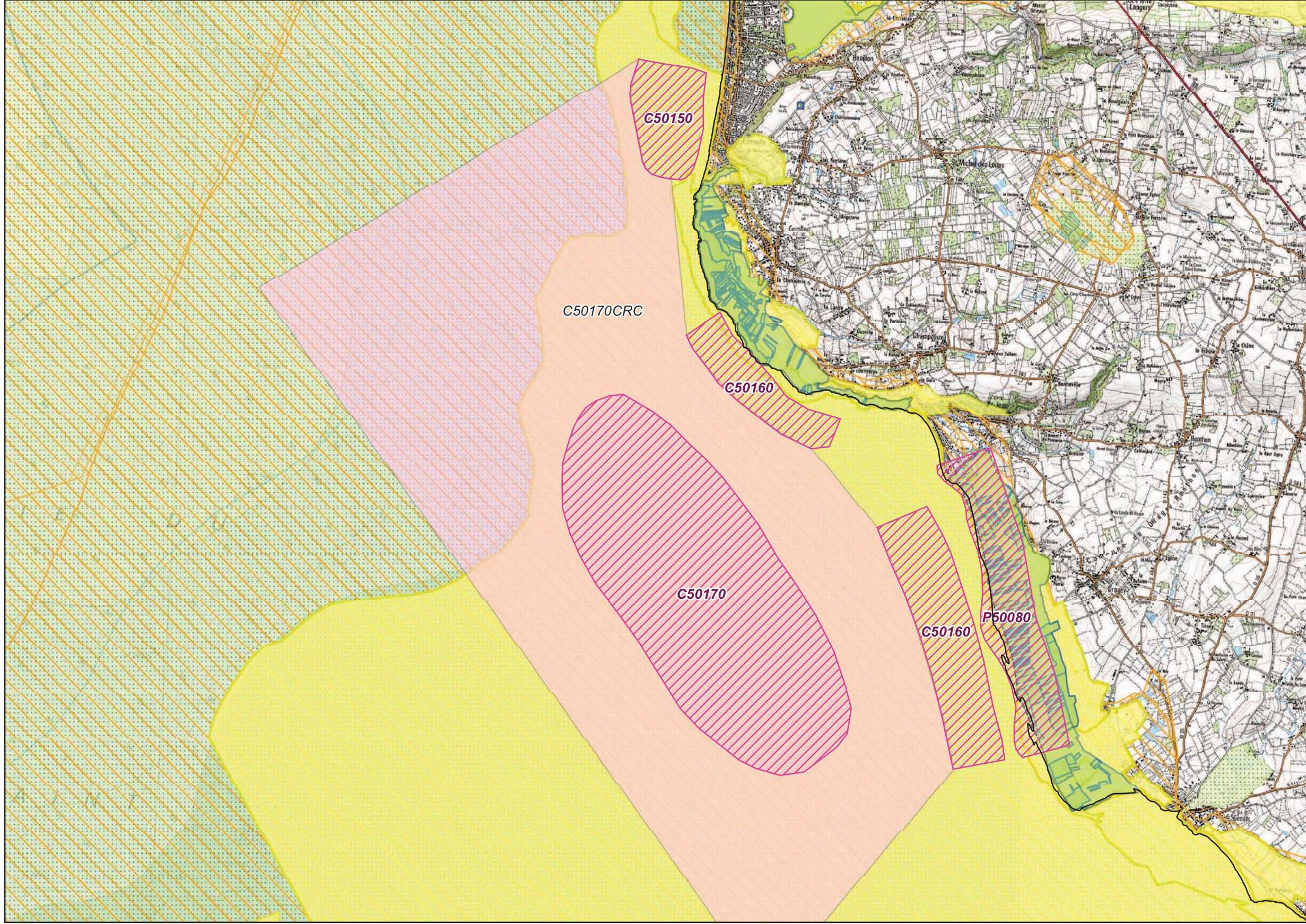
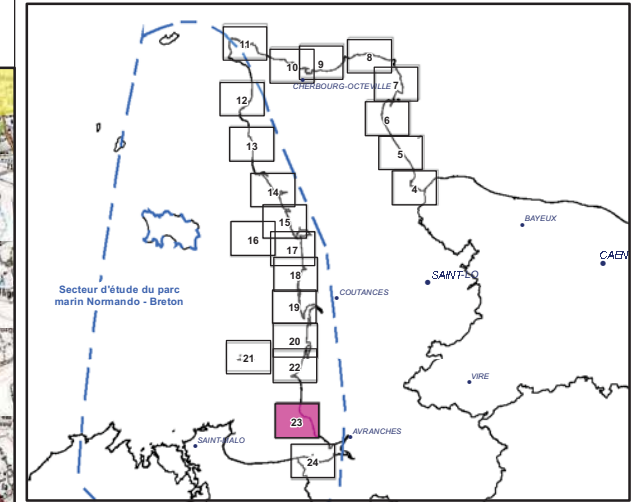
En outre, les récifs d'hermelles situés au pied des falaises de Champeaux et les reposoirs à phoques veau marins cartographiés dans le cadre du document d'objectifs Baies du Mont Saint-Michel sont incompatibles avec un tel développement.

Enjeux usages de la mer : il existe un enjeu de cohabitation avec l'activité touristique (baignade et résidence secondaire). Par ailleurs, le secteur est marqué par un aléa relativement fort en termes de submersion marine.

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

**Exploitation conchylicole**  
 exploitation conchylicole

**pisciculture**  
 pisciculture

**Zone potentielle - propositions**  
 Conchyliculture  
 Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**  
 Zone d'aptitude potentielle

**Acquisitions foncières**  
 Site du CDL, Espace Naturel Sensible

**Protection réglementaire**  
 Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable

**Engagements internationaux**  
 Natura 2000, Ramsar

**Inventaires**  
 ZNIEFF 1  
 ZNIEFF 2

**Fond de carte**  
 Limite départementale  
 Limite des 3 milles  
 Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 Nq  
 0 1 2 Km

Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

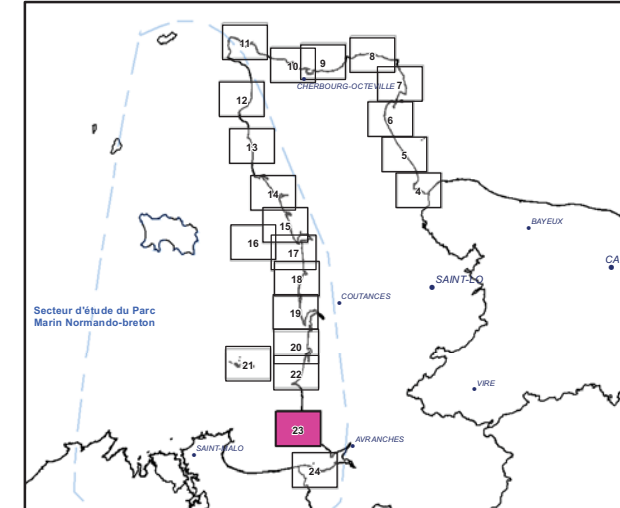
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



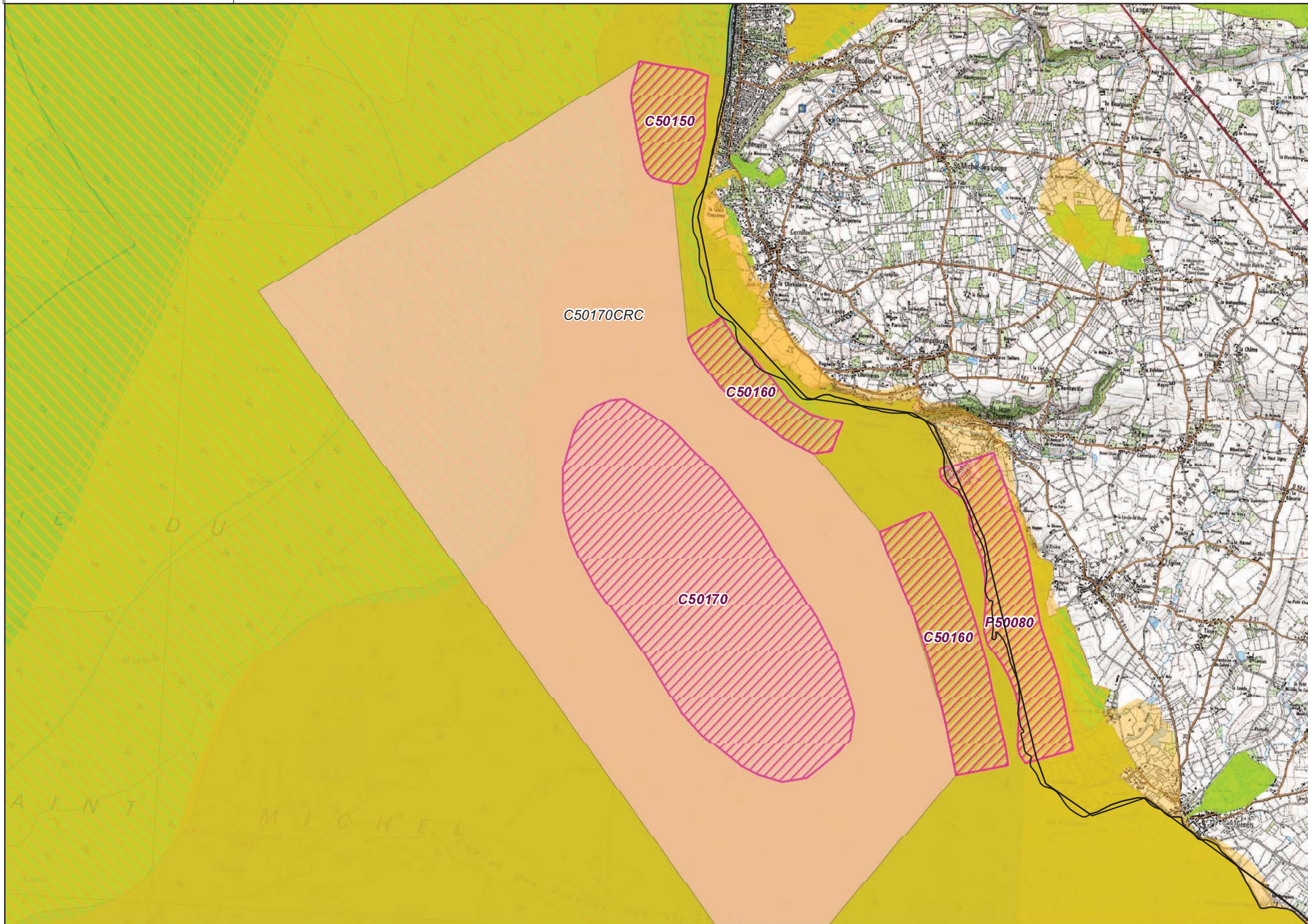
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

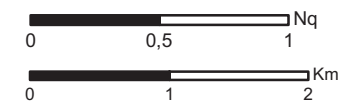
### Sensibilité Environnement et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

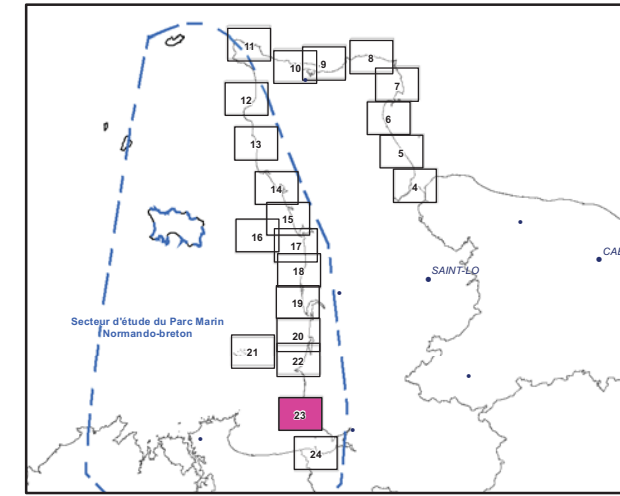
Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

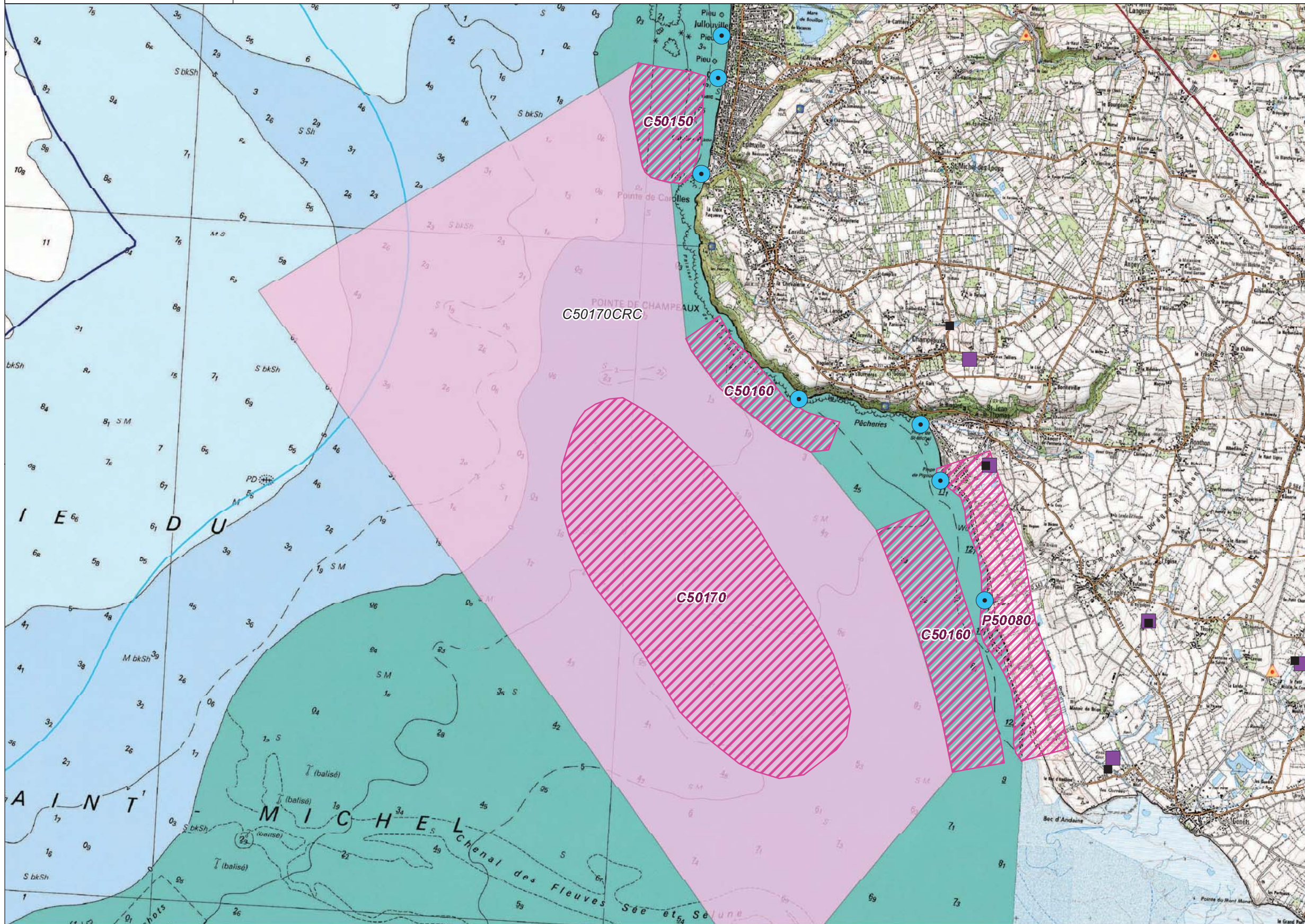
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



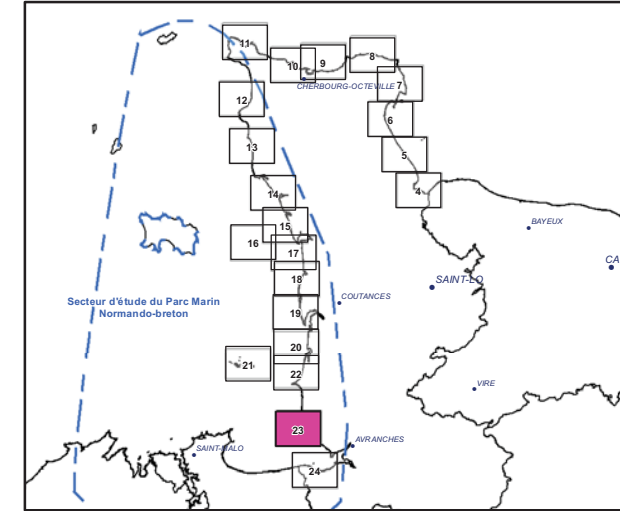
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

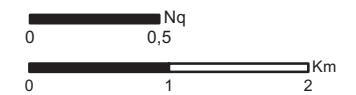
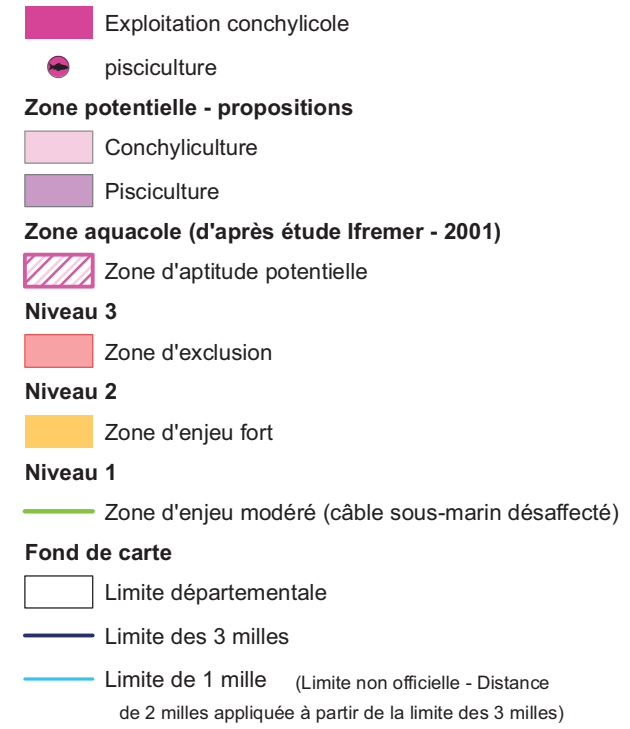
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



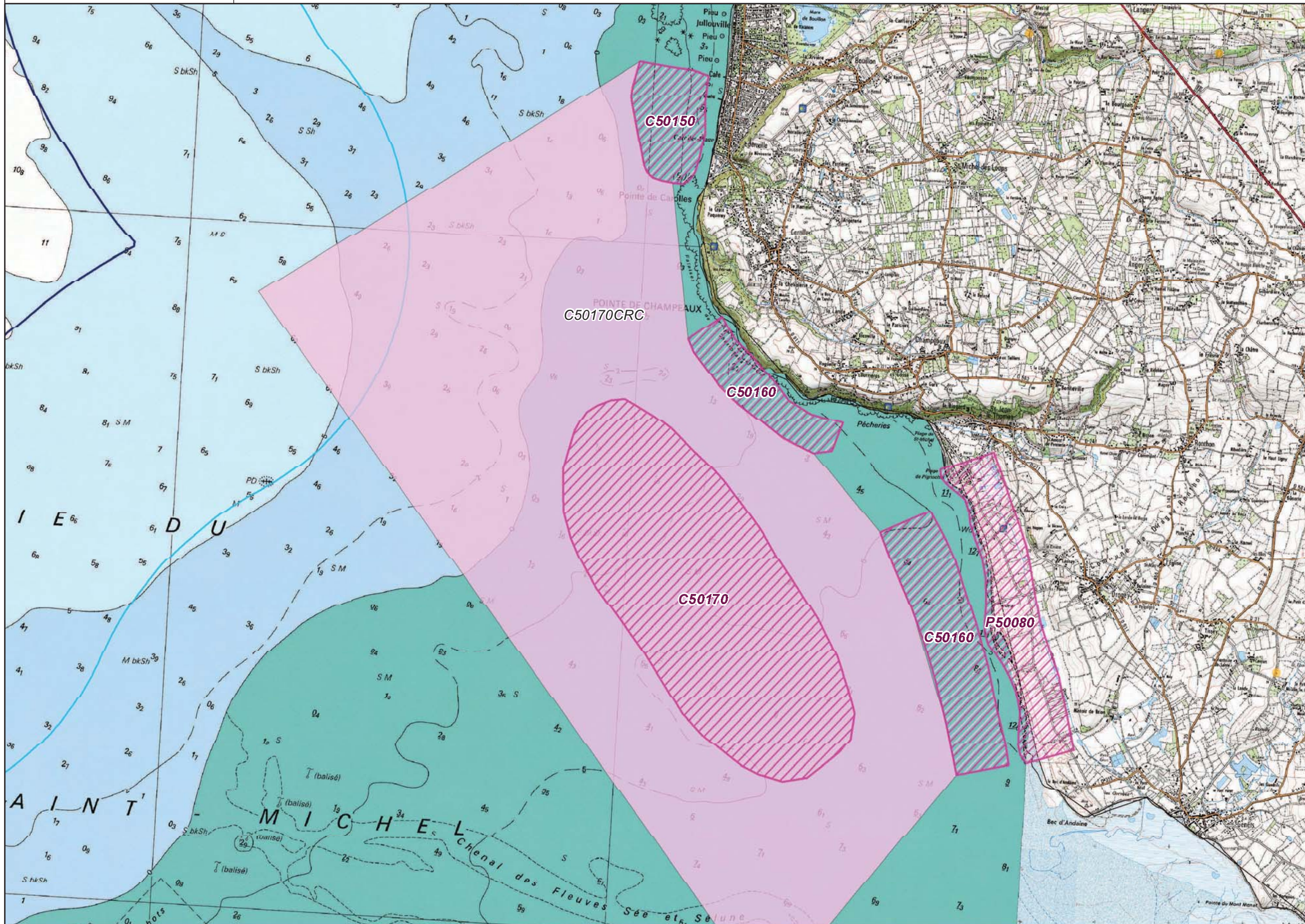
C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

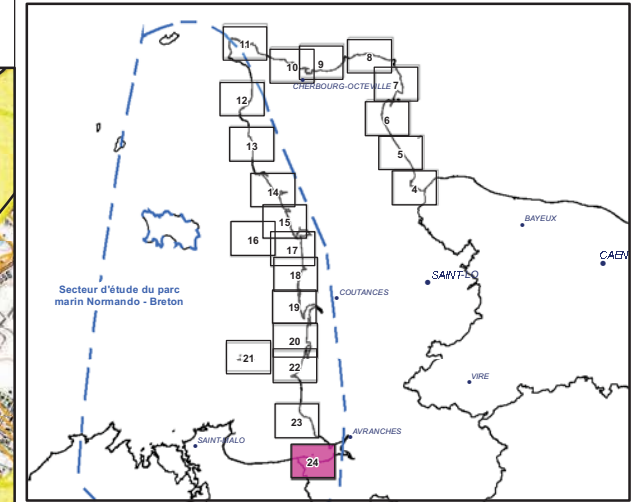
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014



# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

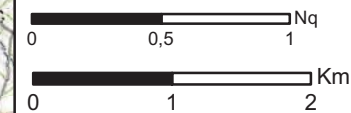
## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Environnement, Paysage et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Acquisitions foncières**
- Site du CDL, Espace Naturel Sensible
- Protection réglementaire**
- Réserve, protection de biotope, site inscrit ou classé, espace remarquable
- Engagements internationaux**
- Natura 2000, Ramsar
- Inventaires**
- ZNIEFF 1
- ZNIEFF 2
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

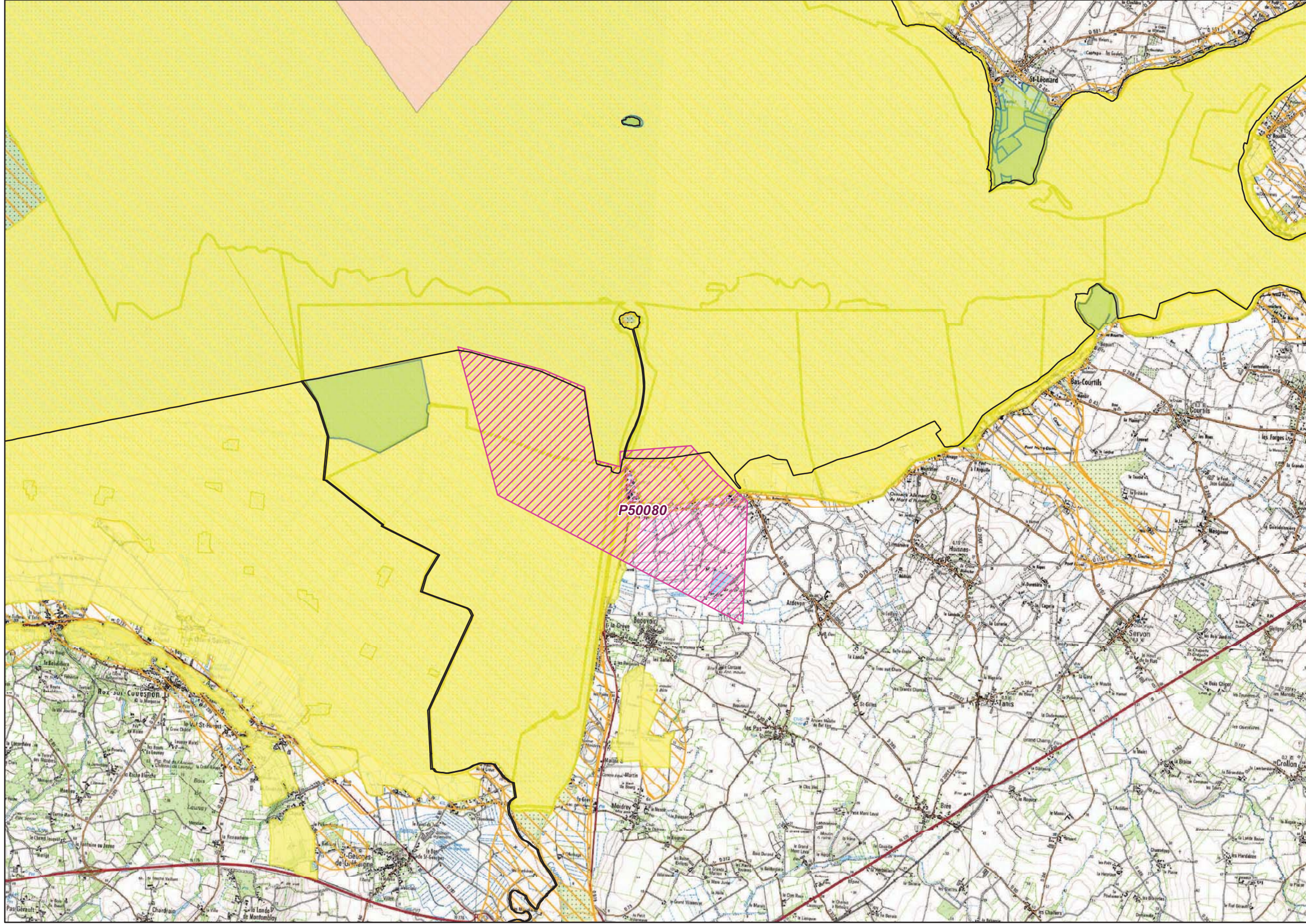


Projection : RGF 93 - Lambert 93

Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

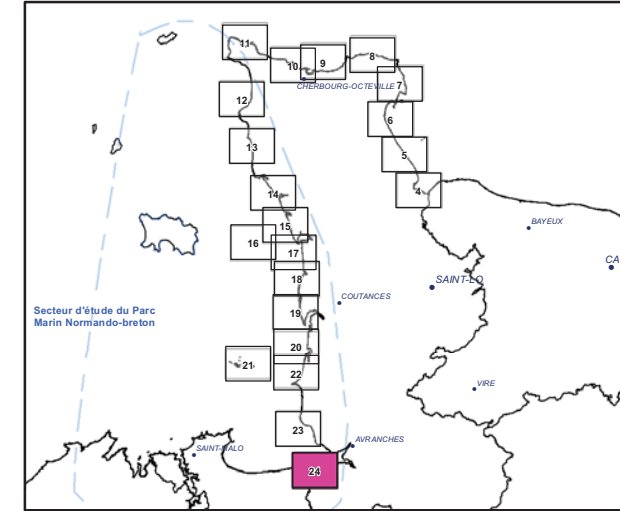
Réalisation : CEREMA / DADT / GEEL  
 Date : 06/2014



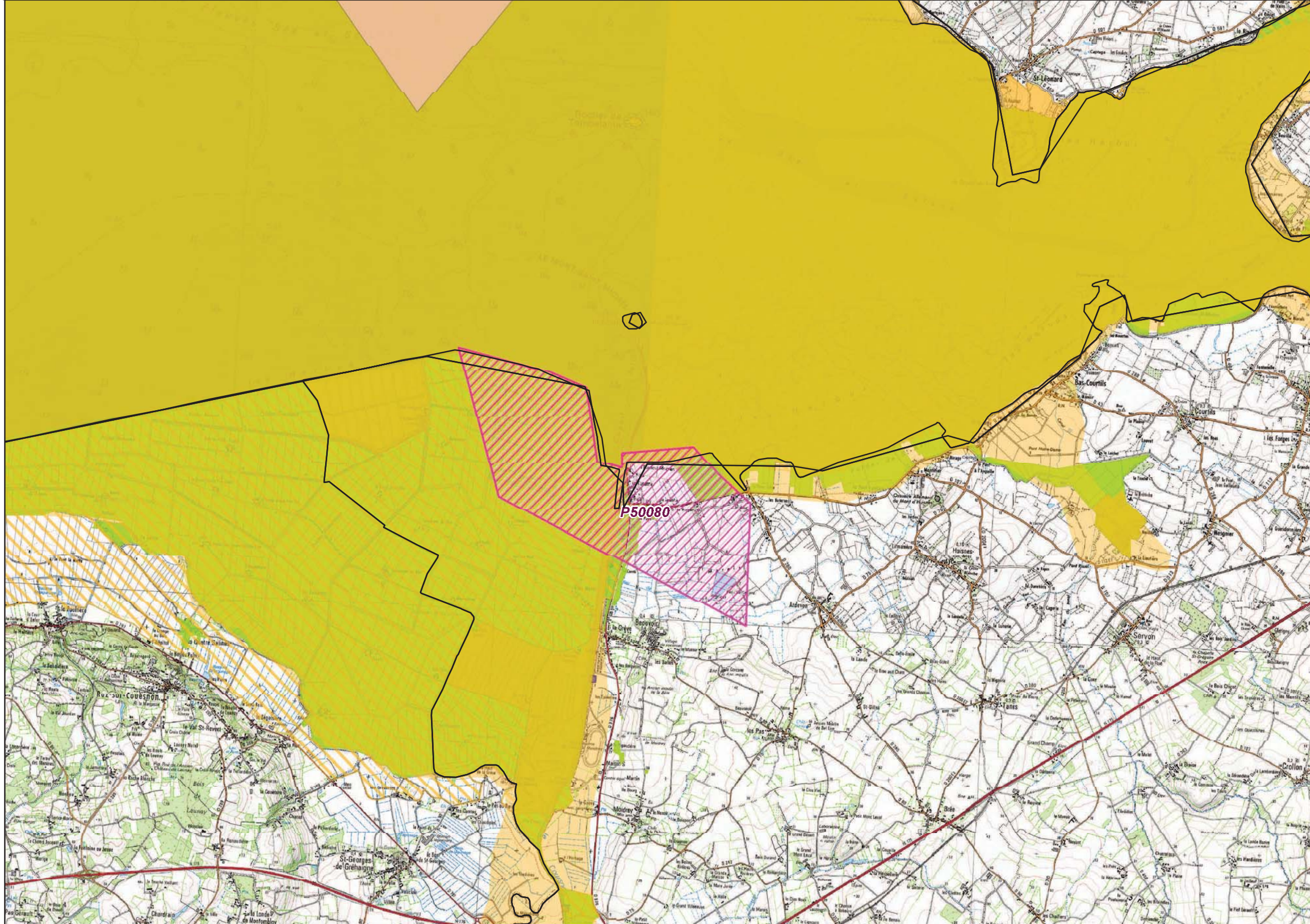
# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

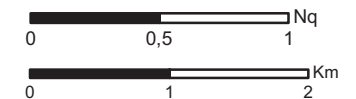
### Sensibilité Environnement et patrimoine



**C62020** : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Niveau 3**
- Zone d'exclusion
- Niveau 2**
- Zone d'enjeu fort
- Enjeu fort : Natura 2000
- Niveau 1**
- Zone d'enjeu modéré
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



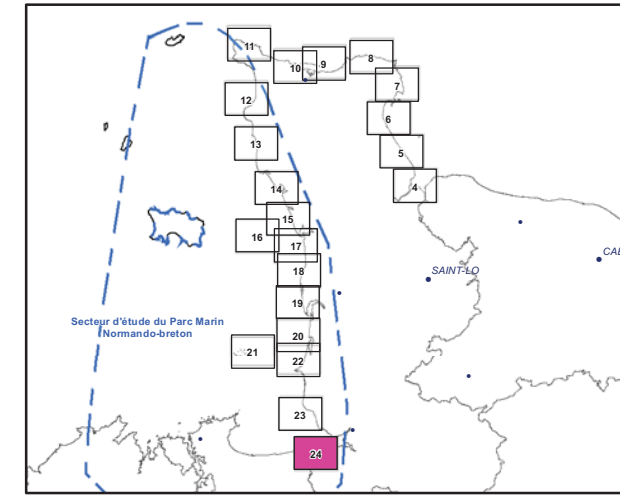
Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 CETMEF - Ifremer  
 Agence des Aires Marines Protégées  
 Muséum National d'Histoire Naturelle  
 DDTM 50

Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011

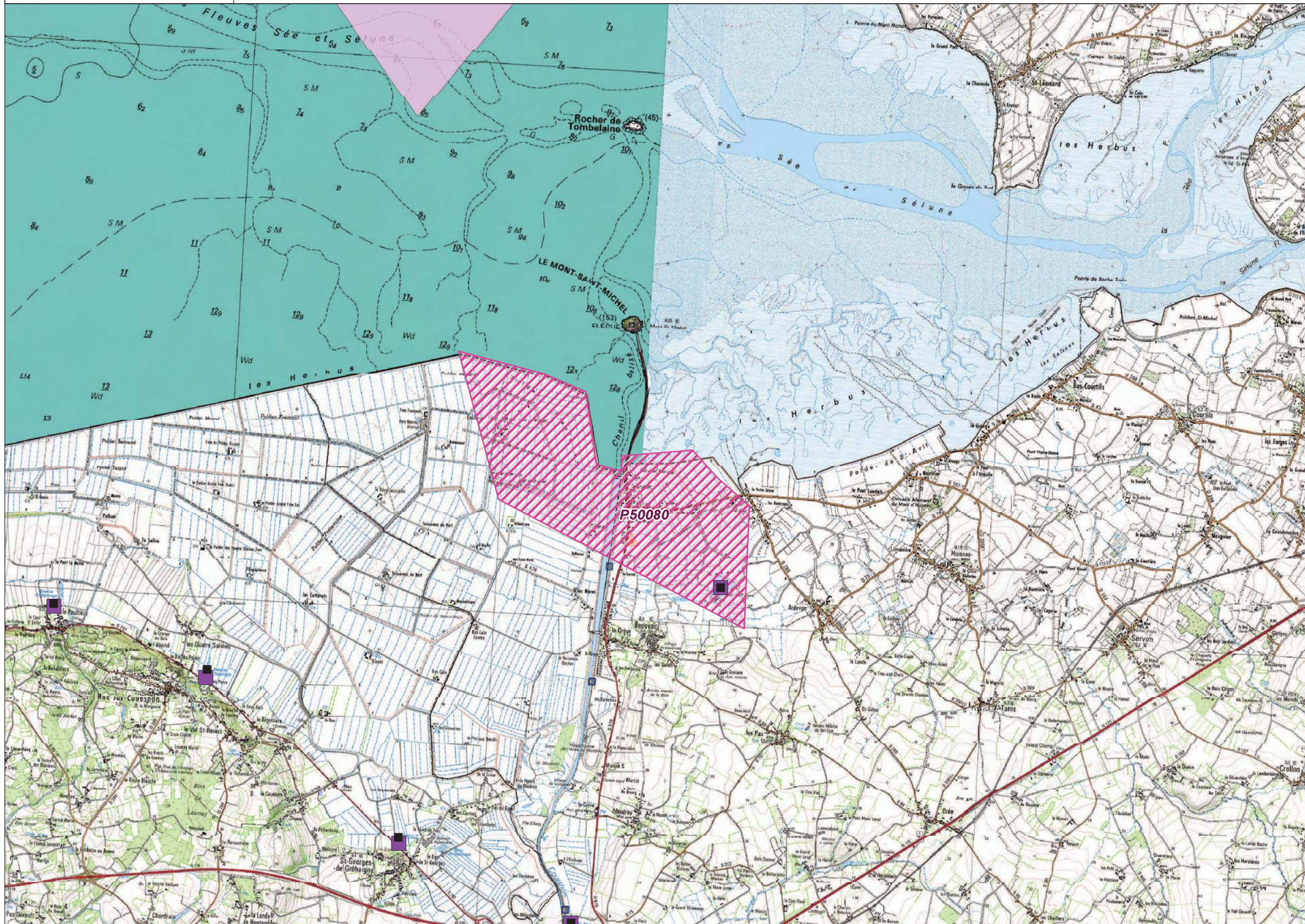
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013 Usages



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)  
 C : Site conchylicole  
 P : Site Piscicole



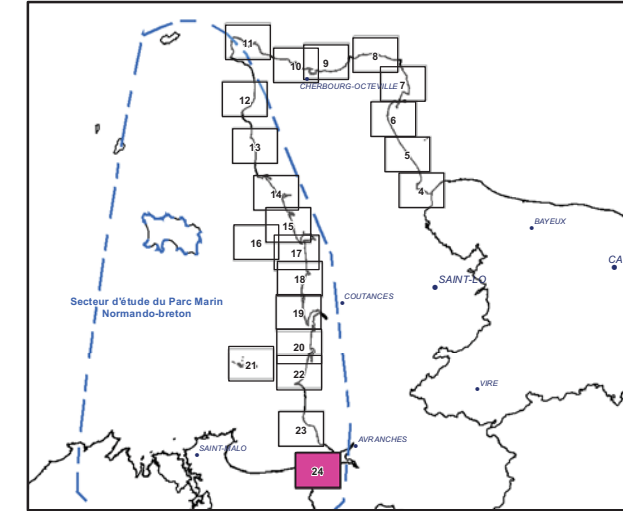
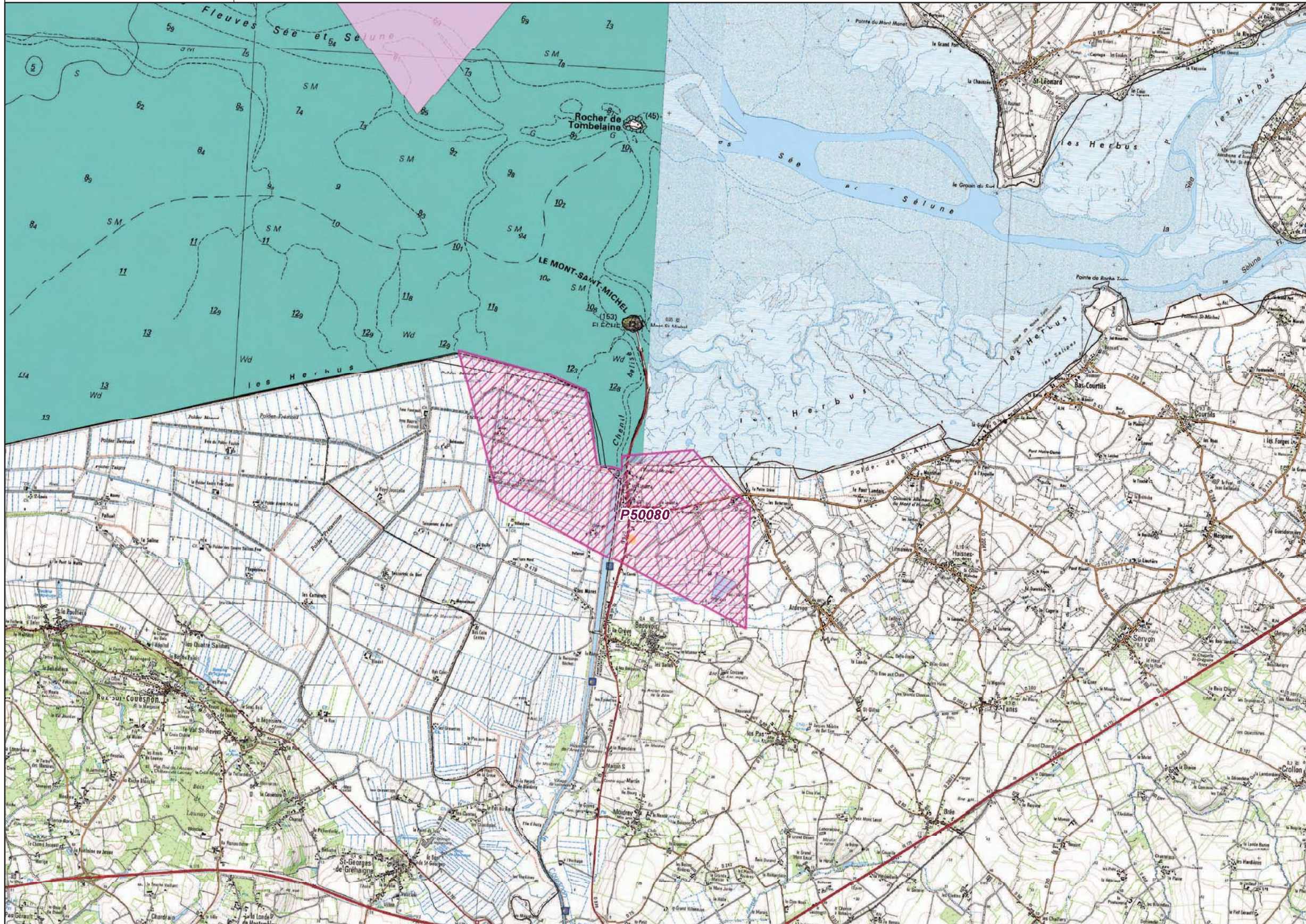
- Exploitation conchylicole
- pisciculture
- Zone potentielle - propositions**
- Conchyliculture
- Pisciculture
- Zone aquacole (D'après étude Ifremer - 2001)**
- Zone d'aptitude potentielle
- Site industriel classé**
- Ponctuel
- Emprise
- Données socio-économiques**
- Granulats
- Concession exploitée
- Dragage
- Point d'immersion
- Zones d'immersion
- Obstacles à la navigation**
- Ouvrages sous marins (cables, canalisations)
- Projet de câble sous marin
- Sécurité maritime**
- Chenaux d'accès aux ports
- Mouillages, zones d'attentes - Défense
- Traitement**
- Station d'épuration
- Station d'épuration - rejet
- Usages**
- Zone de baignade
- Fond de carte**
- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)

0 0,5 1 2 Nq  
 0 1 2 Km  
 Projection : RGF 93 - Lambert 93  
 Sources :  
 Ifremer  
 DIRM Manche Est et Mer du Nord  
 DDTM 50  
 Préfecture Maritime Manche Mer du Nord  
 Copyrights :  
 BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
 Scan Littoral IGN SHOM 2011  
 Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
 Date: 06/2014

# Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine - Manche

## Zones d'aptitudes aquacoles et Parcs aquacoles existants au 31/12/2013

### Sensibilité "Usages"



C62020 : Numéro de site (Nomenclature Ifremer)

C : Site conchylicole  
P : Site Piscicole

- Exploitation conchylicole
- pisciculture

**Zone potentielle - propositions**

- Conchyliculture
- Pisciculture

**Zone aquacole (d'après étude Ifremer - 2001)**

- Zone d'aptitude potentielle

**Niveau 3**

- Zone d'exclusion

**Niveau 2**

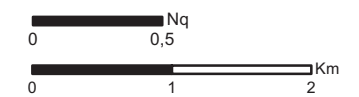
- Zone d'enjeu fort

**Niveau 1**

- Zone d'enjeu modéré (câble sous-marin désaffecté)

**Fond de carte**

- Limite départementale
- Limite des 3 milles
- Limite de 1 mille (Limite non officielle - Distance de 2 milles appliquée à partir de la limite des 3 milles)



Projection : RGF 93 - Lambert 93  
Sources :  
Ifremer  
DIRM Manche Est et Mer du Nord  
DDTM 50  
Préfecture Maritime Manche Mer du Nord

Copyrights :  
BD Carto (R)-(C) IGN Paris 2008  
Scan Littoral IGN SHOM 2011  
Réalisation: CEREMA / DADT / GEEL  
Date: 06/2014