



COMITÉ DE PILOTAGE NATURA 2000 BANCS DES FLANDRES

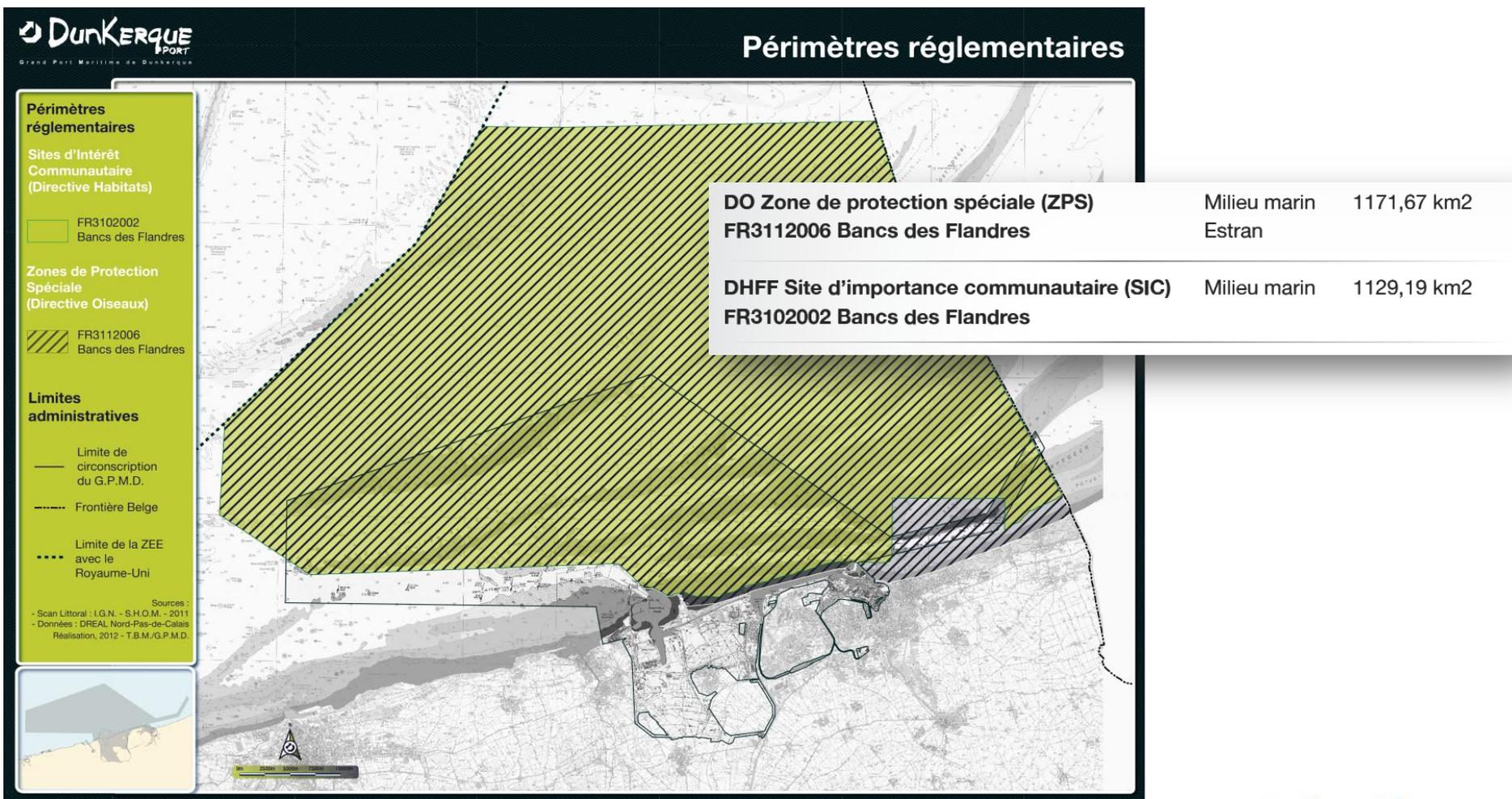
Mercredi 04 février 2015 – Communauté Urbaine de Dunkerque



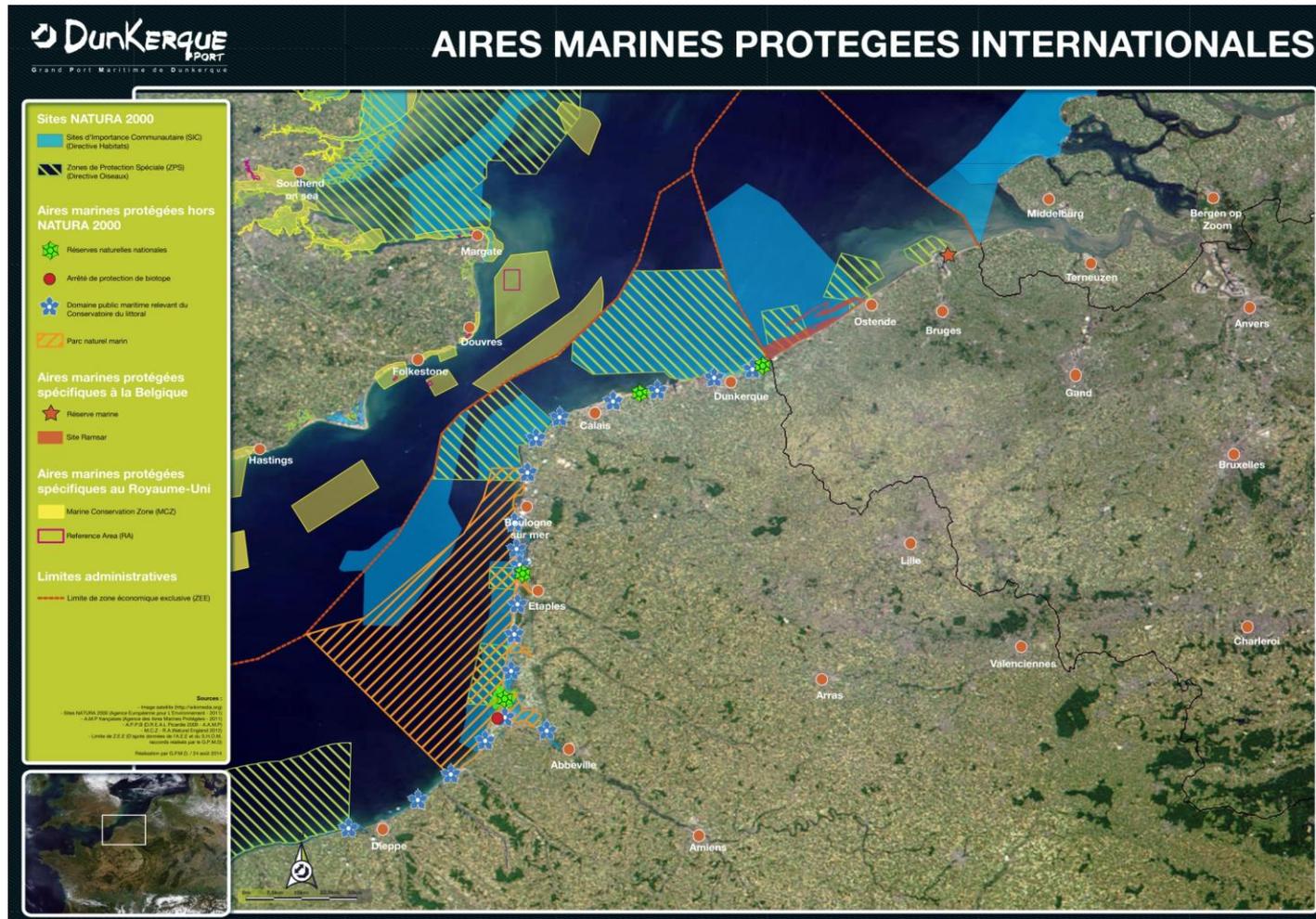
2. RAPPELS MÉTHODOLOGIQUES ET CALENDRIER

Jeudi 4 Octobre 2012 – Communauté Urbaine de Dunkerque

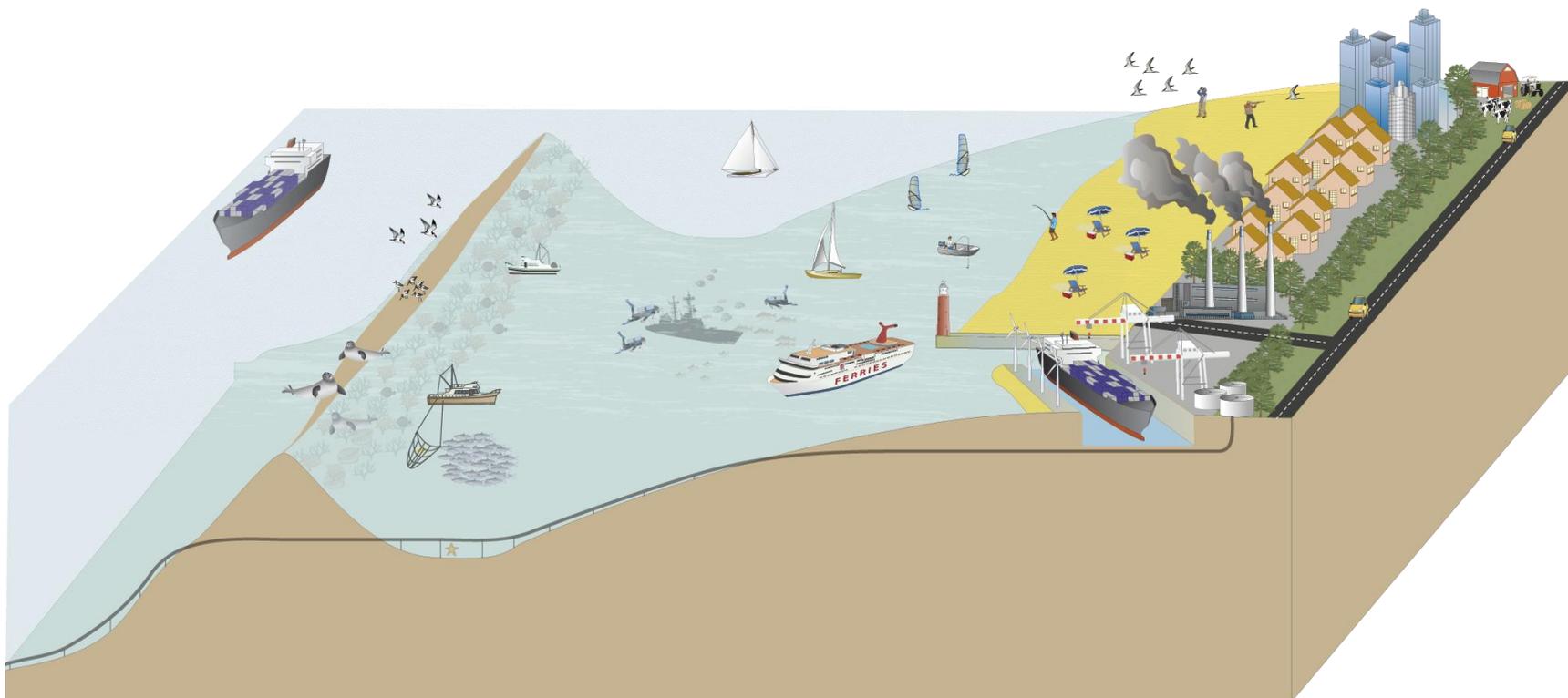
Périmètre du site



Situation générale



Multiplés enjeux et usages



Document d'objectifs (DOCOB)

Tome 1 : Etat
des lieux

1 – Réalisation des diagnostics et analyse de l'état de conservation

Tome 2 : Enjeux,
orientations et
mesures de gestion

2 – Définition des enjeux et objectifs de conservation
et, s'il y a lieu, de restauration

Tome 3 :
tableau
de bord

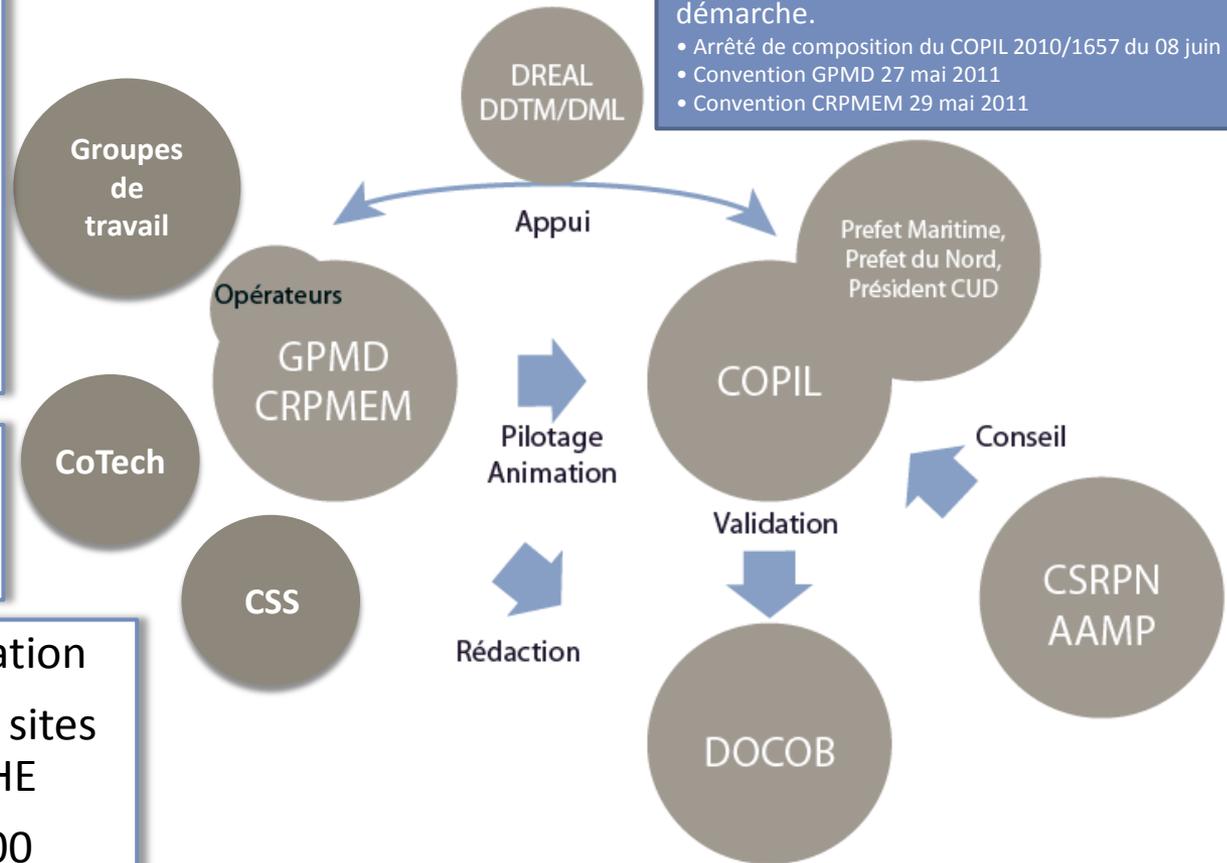
3 – Proposition des mesures de gestion, cahiers des charges des
contrats, évaluation des coûts, charte, modalités de suivi des
mesures, éventuellement nouveaux périmètres et FSD modifiés

Instances et acteurs du DOCOB

- Transport maritime
- Pêche professionnelle et amateur
- Rejets et assainissement : qualité du milieu marin, activités structurantes
- Activités récréatives et de loisirs

- Biodiversité : Oiseaux, Habitats et Mammifères marins

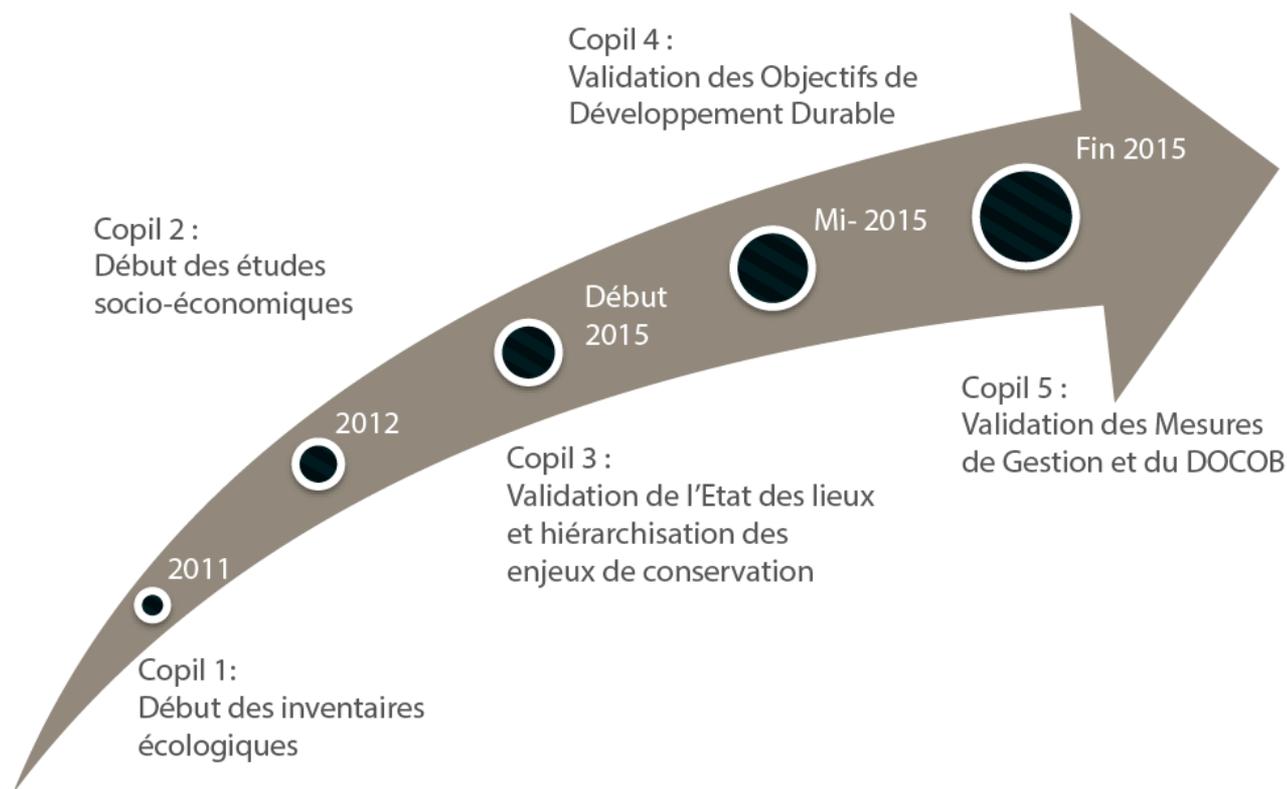
- Information et communication
- Cohérence avec les autres sites Natura 2000 : AAMP/PANACHE
- Information sur les EIN2000



COPIIL : Organe de concertation, de débat et de validation des étapes d'avancement de la démarche.

- Arrêté de composition du COPIIL 2010/1657 du 08 juin 2010
- Convention GPMD 27 mai 2011
- Convention CRPMEM 29 mai 2011

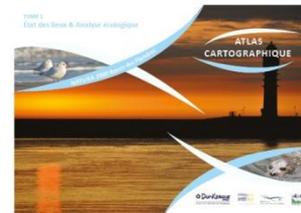
Calendrier prévisionnel



Organisation du TOME I



- Situation Générale
- Patrimoine Naturel
- Activités récréatives et de loisirs
- Aménagement et activités structurantes
- Pêches et aquaculture

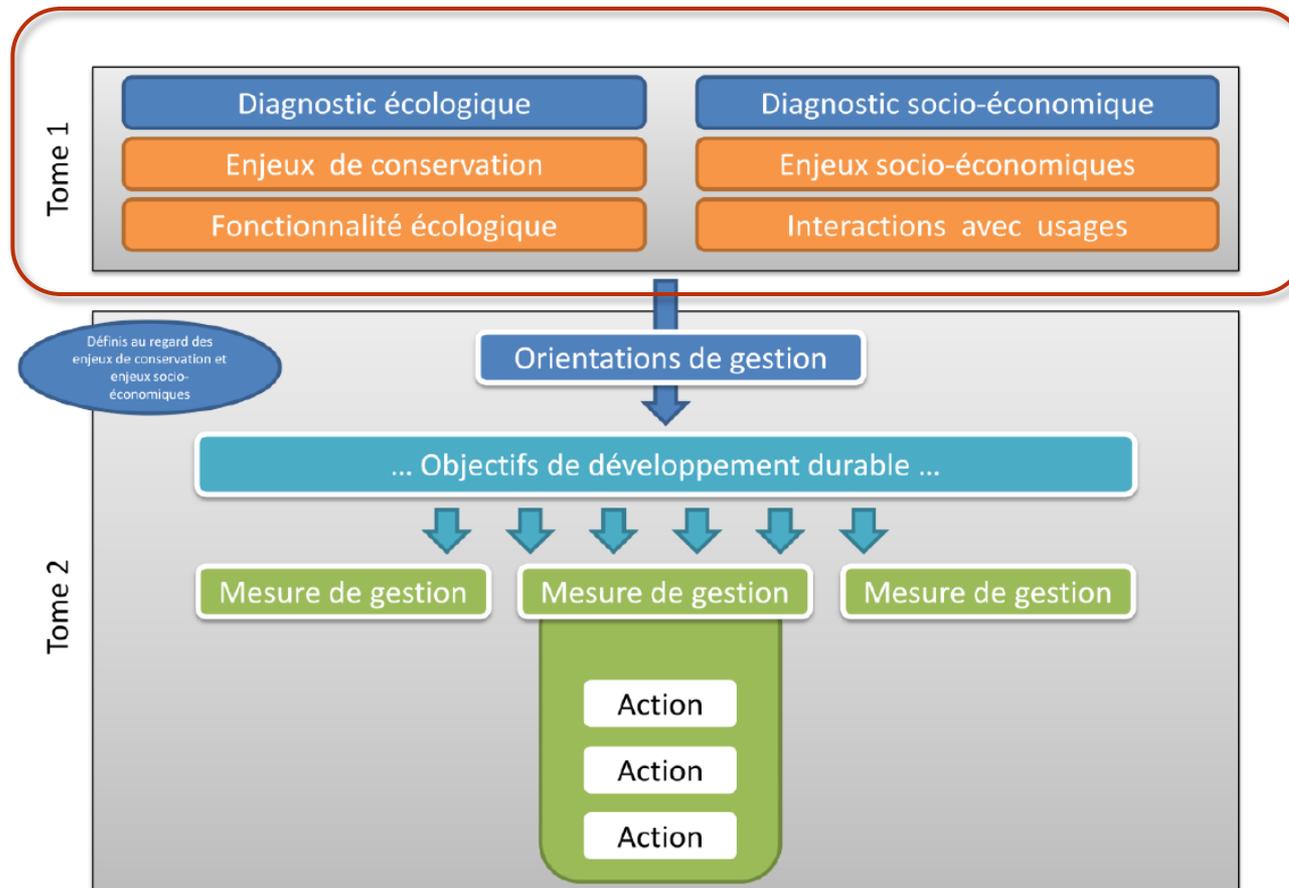


- Atlas Cartographique



- Synthèse

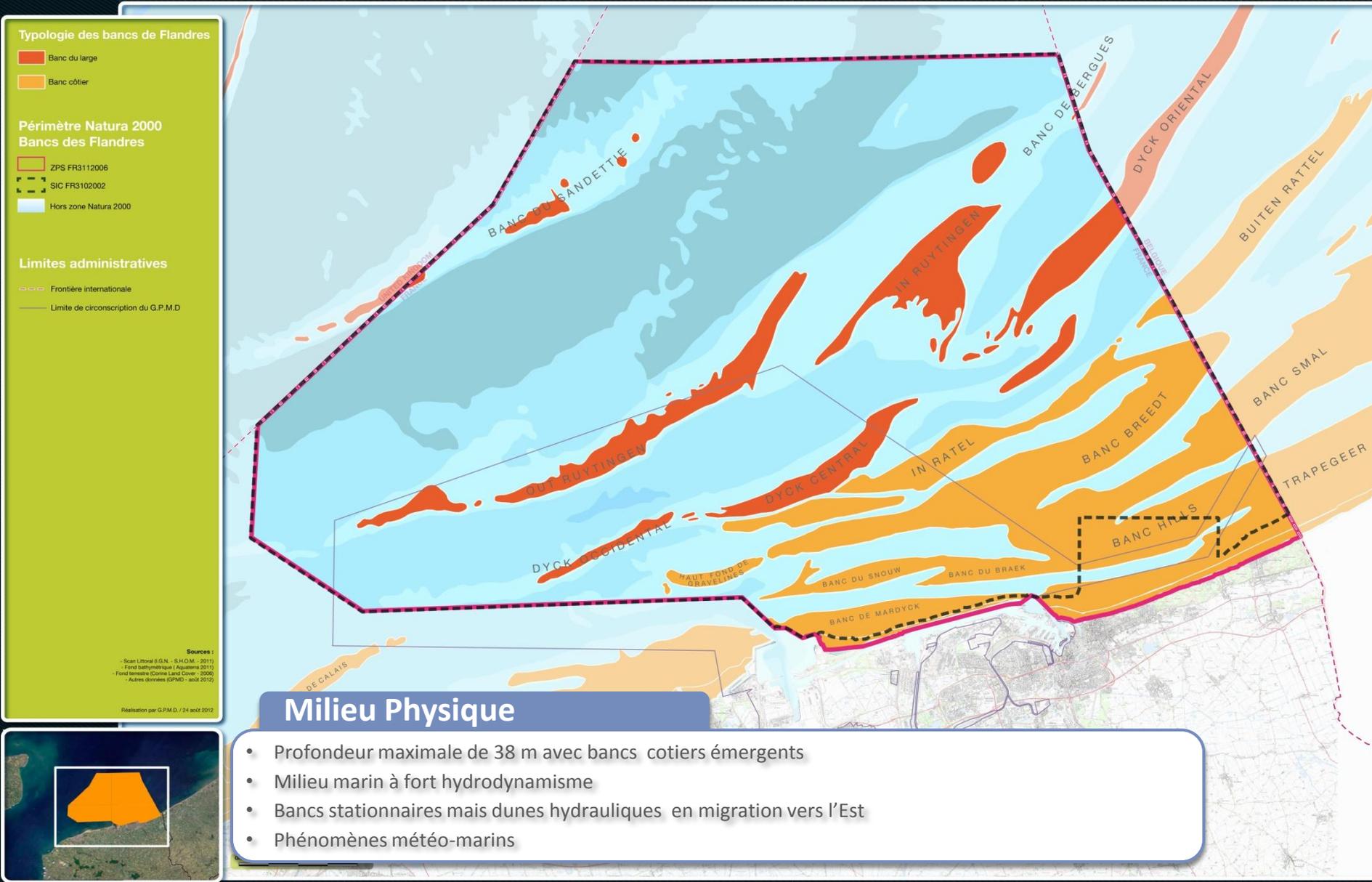
Objectifs de la séance



Validation



3. DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE ET HIÉRARCHISATION DES ENJEUX DE CONSERVATION



Typologie des bancs de Flandres

- Banc du large
- Banc côtier

Périmètre Natura 2000 Bancs des Flandres

- ZPS FR312006
- SIC FR3102002
- Hors zone Natura 2000

Limites administratives

- Frontière internationale
- Limite de circonscription du G.P.M.D

Sources :

- Scan Littoral (G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique / Aquaterra (2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover - 2006)
- Autres données (SPM) - août 2012

Réalisation par G.P.M.D. / 24 août 2012

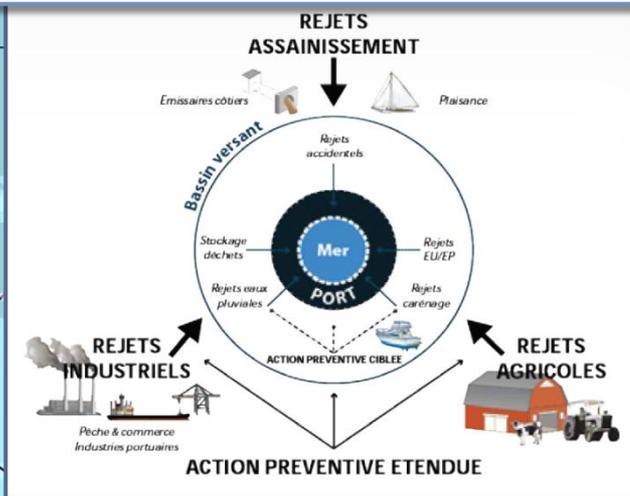
Milieu Physique

- Profondeur maximale de 38 m avec bancs cotiers émergents
- Milieu marin à fort hydrodynamisme
- Bancs stationnaires mais dunes hydrauliques en migration vers l'Est
- Phénomènes météo-marins



Qualité du milieu marin

- Bonne qualité des eaux côtières au regard de la DCE, malgré apport des eaux portuaires et canaux exutoires
- Présence de contaminants traces commune en Manche et Mer du Nord
- Mauvaise qualité des eaux de surface continentales issue d'un bassin versant agricole et industriel
- Existence de documents de gestion



Périmètres réglementaires Natura 2000

Proposition de Site d'Intérêt Communautaire
(Directive Habitat)

FR3102002 - Bancs des Flandres

Zone de Protection Spéciale
(Directive Oiseaux)

FR3112006 - Bancs des Flandres

Qualité des masses d'eau (DCE, 2011-2013)

Eaux côtières et de transition

Ecologique		Chimique	
Très bon	Bon	Bon	Mauvais
Moyen	Médiocre		
Mauvais			

Eaux Superficielles

Ecologique		Chimique	
Bon	Moyen	Bon	Bon (hors HAP)
Médiocre	Mauvais	Mauvais	(HAP et autres polluants)

Qualité des masses d'eau (Analyses GPMD, 2013)

Etat des masses d'eau au port Ouest selon
analyses GPMD 2013 : Ecologique : Bon / Chimique : Bon
Etat des masses d'eau au port Est selon
analyses GPMD 2013 : Ecologique : Bon / Chimique : Mauvais

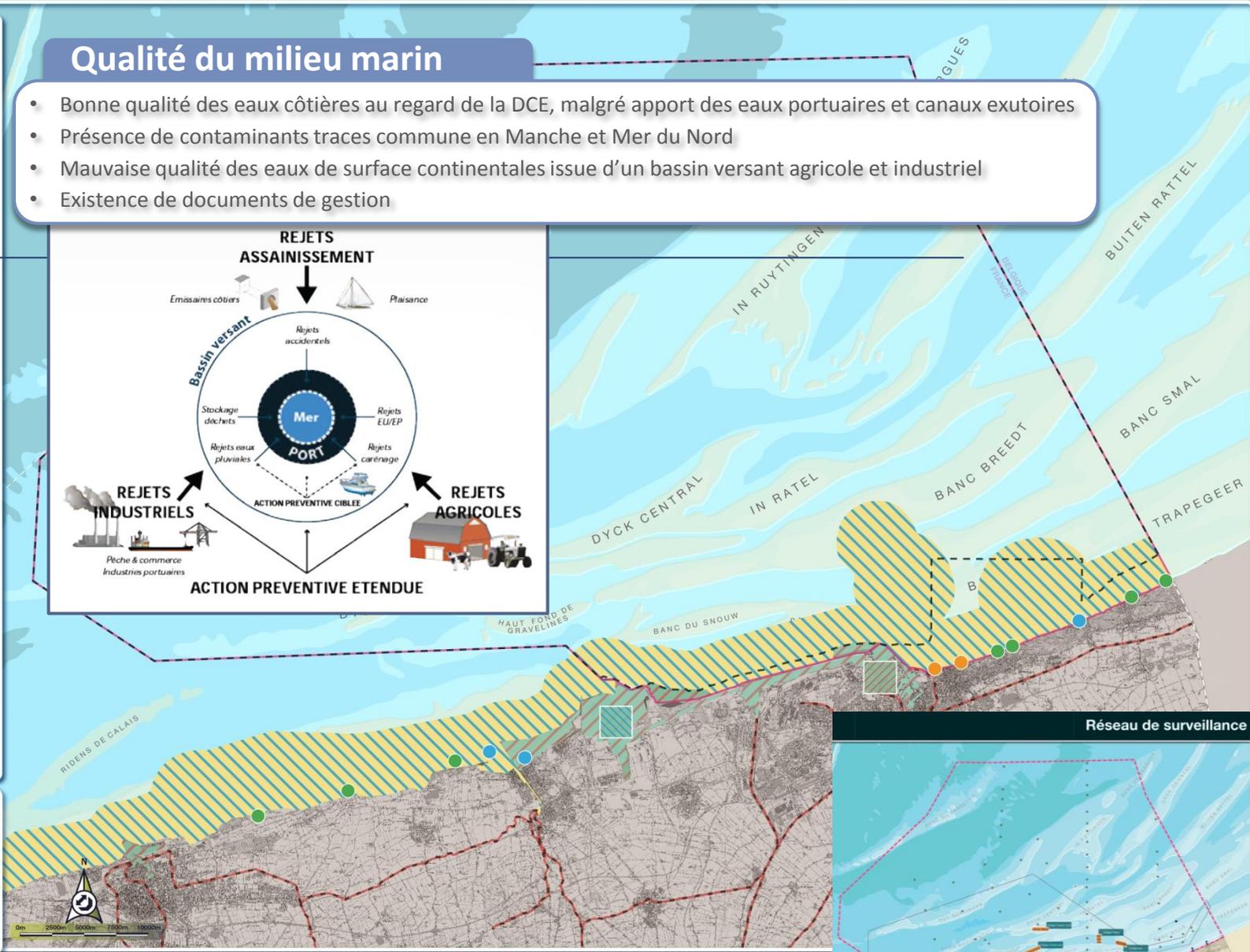
Qualité des eaux de baignade (2014)

Excellent
Bon
Suffisant
Insuffisant

Limites administratives

--- Frontières internationales

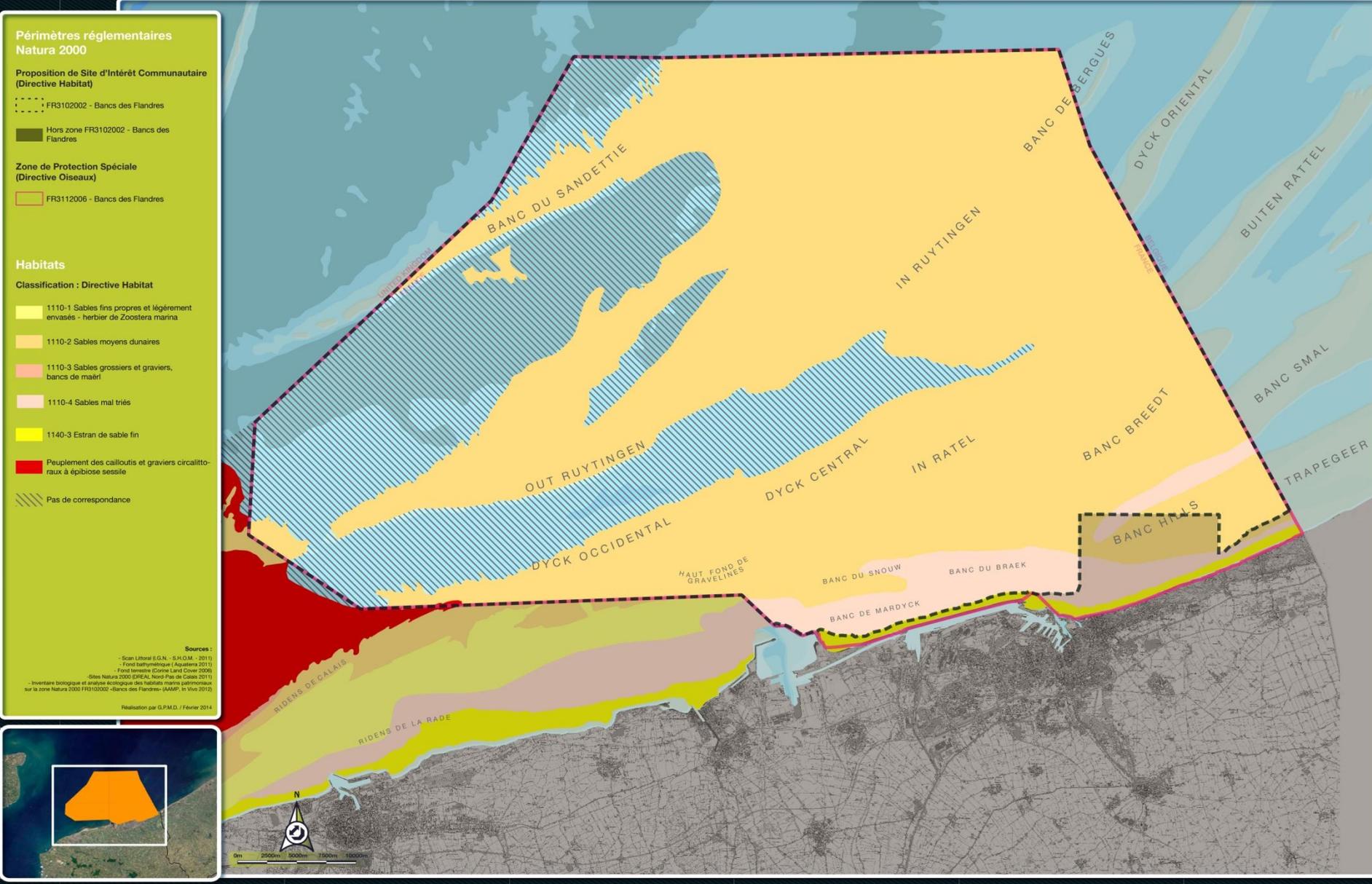
Sources :
- Scan Litoral (S.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (SREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Données qualité (DCE) des eaux côtières et de transition (FREM) Agence de l'eau, 2011
- Données qualité (DCE) des eaux superficielles (FREM) Agence de l'eau, 2011
- Autres données (GPMD - août 2012)
- Révision par G.P.M.D. / Décembre 2014





Asterias rubens © Yves Müller

Habitats marins



Enjeu : Habitat à sables moyens dunaires (code 1110-2)

Majoritaire en Bancs des Flandres (66%)

Zone à fort hydrodynamisme

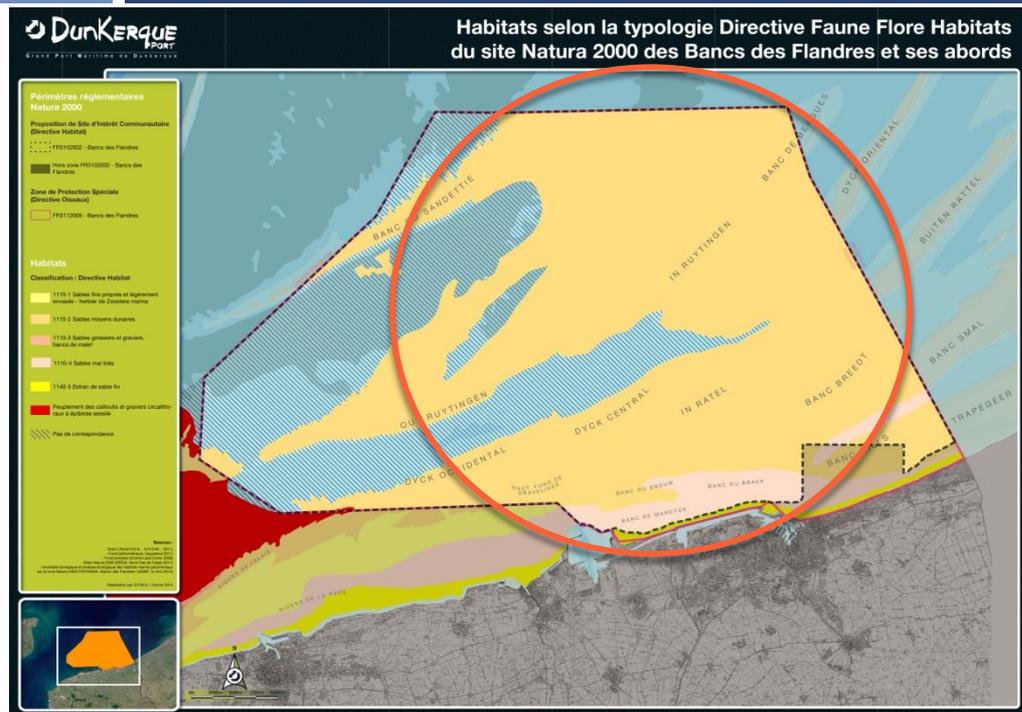
Macrofaune benthique peu diversifiée et peu abondante.

Nourricerie pour poissons plats

Menaces :

Pêche ?

Immersions localisées des sédiments



Hiérarchisation des enjeux de conservation des Habitats

Enjeux habitats du site des Bancs des Flandres hiérarchisés							
Peuplement (MNHN, CH2004)		Représentativité des Bancs des Flandres (*)	Représentativité à l'échelle européenne (MNHN)	Structure et fonctionnalité		Diversité	Enjeux de conservation
				Production primaire	Alimentation reproduction		
Sables moyens dunaires 1110-2	750 km ²	B	Niveau 2 (dunes hydrauliques)	x	xx	x	Prioritaire
			Niveau 2 (Bancs sableux)				Secondaire
Sables mal triés 1110-4	42.3 km ²	B	Niveau 3	xx	xxx	xx	Fort

MÉTHODOLOGIE :

Interprétation (note qualitative)	Représentativité*	+	Représentativité à l'échelle européenne	+	Fonctionnalité
Très fort	A		Niveau 1		xxx
Fort	B		Niveau 2		xx
Modéré	C		Niveau 3		x

* A = plus de 15% de la surface national ; B = 15 à 2% ; C = 2 à 1 % ; D = moins de 1 %



Marsouin commun © OCEAMM

Espèces de la Directive Faune Flore Habitat

Hiérarchisation des enjeux de conservation des Mammifères marins

Enjeux de conservation des mammifères marins hiérarchisés						
Espèce (en gras espèces inscrites dans le FSD)	Etat de conservation		Importance		Fonction	Enjeux de conservation sur le site
	Statut menace nationale	Tendance évolution	Représentativité nationale	Statut européen		
PINNIPEDES						
Phoque veau- marin	NT	↗	B	Annexe II& V	Alimentation, repos, migration, reproduction (?)	Prioritaire
Phoque gris	NT	↗	B	Annexe II& V	Alimentation, repos, migration	Fort
CETACES						
Marsouin commun	NT	↗	A	Annexe II, IV OSPAR	Alimentation, migration, reproduction	Prioritaire
Lagénorhynque à bec blanc	-	↗ (?)	B (?)	Annexe IV	Alimentation, migration	Fort (?)

MÉTHODOLOGIE :

Interprétation (note qualitative)	Représentativité*	+	Statut européen	+	Statut vulnérabilité	+	Fonctionnalité
Très fort	A		Annexe DFFH + OSPAR		Critères UICN France (CR, EN ; VU, NT)		Reproduction
Fort	B		Annexe DFFH				Alimentation et migration
Modéré	C		Pas d'engagement		Pas de menace		

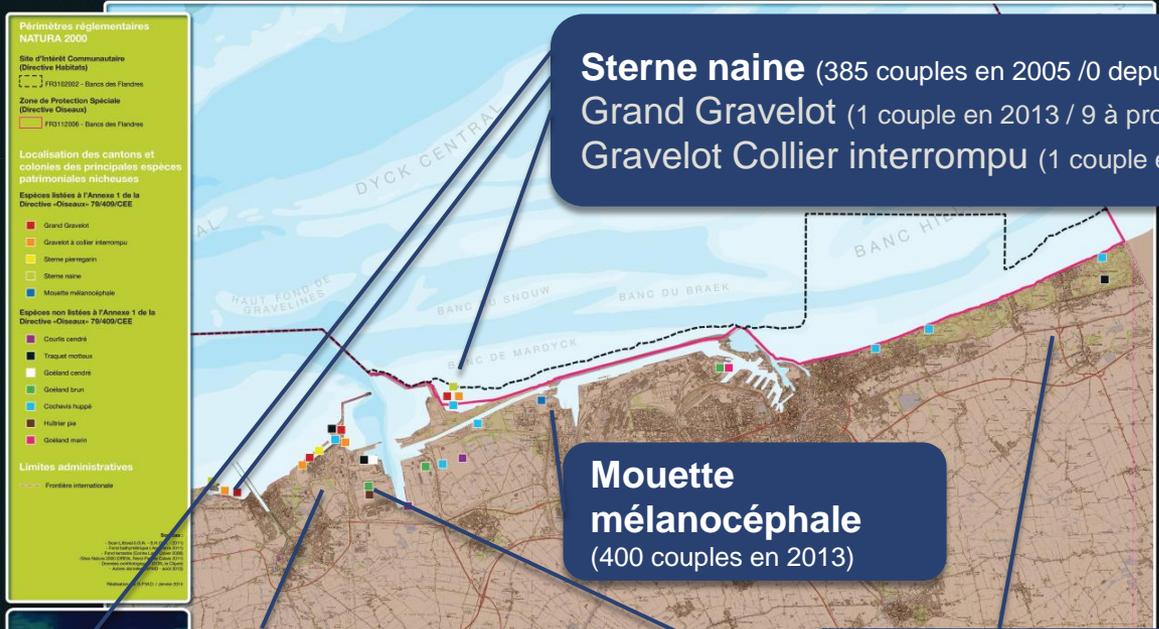


Mouette Mélanocéphale © shutterstock

Espèces de la Directive Oiseaux

Enjeu avifaune nicheuse

Dunkerque PORT Localisation des cantons et colonies des principales espèces patrimoniales nicheuses au sein ou à proximité du site Natura 2000 des Bancs des Flandres



Effectifs important à proximité

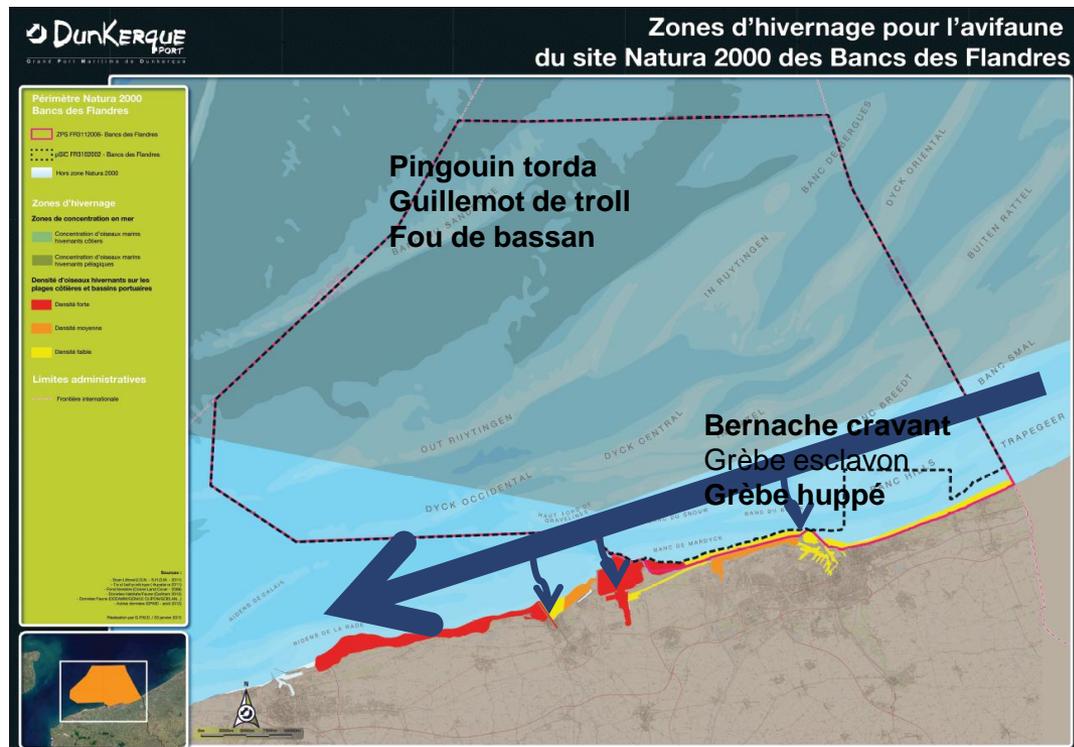
Zone d'alimentation

Echecs reproducteurs

Menaces :

☐ Dérangement

Enjeu avifaune migratrice et hivernante



Corridor écologique pour migration
Zone d'alimentation

Hivernage : Frange côtière, bassins portuaires

Méconnaissance pélagique

Menaces :

- Pollution par hydrocarbures
- Macro-déchets

* Représentativité (MNHN): A= 100 ≥ p ≥ 15% ; B= 15 ≥ p ≥ 2% ; C= 2 ≥ p ≥ 0%

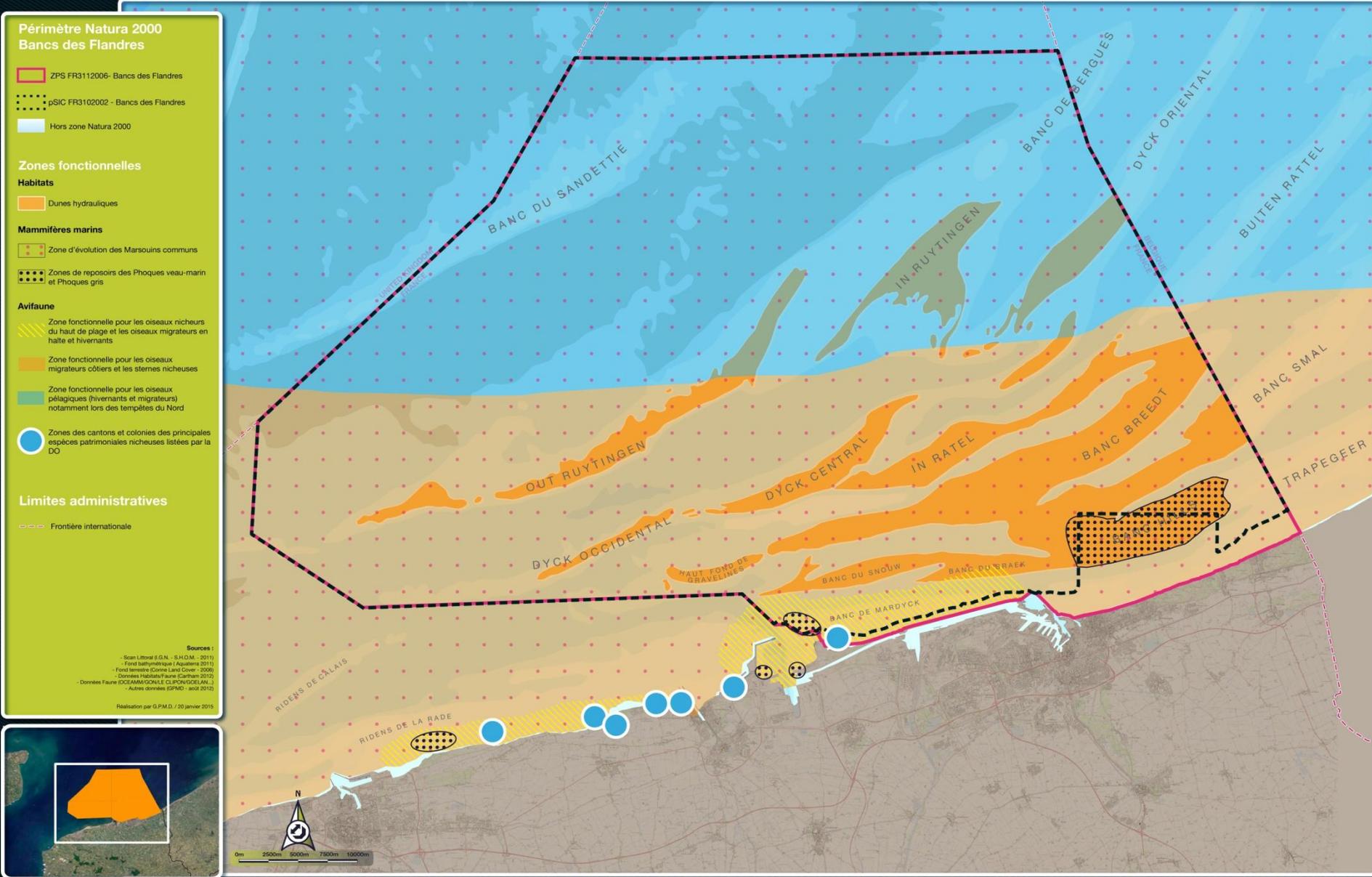
Hiérarchisation des enjeux de conservation Avifaune

Hiérarchisation des enjeux de conservation de l'avifaune des Bancs des Flandres						
Nom vernaculaire (en gras : espèce FSD)	Importance		Etat de conservation		Fonctionnalité des Bancs des Flandres pour l'espèce	Enjeux de conservation
	Protection européenne	Représentativité	Tendance Evolution	Statut menace nationale		
Grand Gravelot	Annexe 1	B(n)	↘ (n)	VU	Alimentation Reproduction sur le site	Prioritaire
Sterne naïne	Annexe 1	A(n)	↘ (n)			Prioritaire
Gravelot à collier interrompu	Annexe 1	D(n) (m)	↘ (n)	NT		Fort
Sterne caugek	Annexe 1	B(n) (m)	↗ (n)	VU	Alimentation Reproduction à proximité	Prioritaire
Sterne pierregarin	Annexe 1	A(n) (m)	↗ (n)			Prioritaire
Sterne de Dougall	Annexe 1 / OSPAR	B(n) (m)	→ (n)	CR		Prioritaire
Mouette mélanocéphale	Annexe 1	B(n) (m)	↗ (n)			Prioritaire
Mouette tridactyle	OSPAR	A(n) (h) (m)	↗ (n)	NT		Prioritaire
Fulmar boréal		B(n) (h) (m)	↗ (n)			Fort
Goéland brun		B(n) (h)	↗ (n)			Fort
Goéland cendré		B(n) C (h)	↗ (n)	VU		Fort
Goéland marin		D(n) B(h)	↗ (n)			Fort
Courlis cendré		D(n) (h)	→ (n)			Secondaire
Traquet motteux		D(n) (m)	↘ (n)	NT	Secondaire	
Hultrier pie		D(n) (h)	→ (n)		Secondaire	
Cochevis huppé		D(n) (h)	↘ (n)		Secondaire	
Grèbe esclavon	Annexe 1	B(h)	↘	VU	Hivernage (alimentation, repos)	Prioritaire
Bécasseau sanderling		B(h)	↘			Fort
Eider à duvet		C (h)	↘			Fort
Harle huppé		C (h)	↗			Fort
Plongeon imbrin	Annexe 1		→	VU		Fort
Bruant des neiges				VU		Secondaire
Harelde boréale			↘			Secondaire
Cormoran huppé			↗			Secondaire
Grèbe jougris			↘			Secondaire
Bruant lapon						Secondaire
Alouette haussecol					Secondaire	
Linotte à bec jaune					Secondaire	

Hiérarchisation des enjeux de conservation de l'avifaune des Bancs des Flandres						
Nom vernaculaire (en gras : espèce FSD)	Importance		Etat de conservation		Fonctionnalité des Bancs des Flandres pour l'espèce	Enjeux de conservation
	Protection européenne	Représentativité	Tendance Evolution	Statut menace nationale		
Grèbe huppé		B (h)	↘		Hivernage (alimentation, repos), migration active (survol)	Fort
Plongeon catmarin	Annexe 1	C (h)	→			Fort
Macreuse noire		C (h)	↘			Fort
Mouette pygmée	Annexe 1		→			Fort
Fou de Bassan			→			Fort
Guillemot de Troil			↘			Fort
Pingouin torda			↘			Fort
Barge rousse	Annexe 1		↘			Fort
Bécasseau variable			↘			Secondaire
Pluvier argenté			↗			Secondaire
Bernache cravant	Annexe 1 / OSPAR		↗		Fort	
Gulfette noire	Annexe 1		→		Fort	
Plongeon arctique	Annexe 1		↘		Fort	
Sterne arctique	Annexe 1		↘		Fort	
Océanite culblanc	Annexe 1		→		Fort	
Puffin des Baléares	Annexe 1		↗	VU	Fort	
Macreuse brune			↘	EN	Fort	
Puffin des anglais			↗		Secondaire	
Labbe parasite			→		Secondaire	
Grand Labbe			↗		Secondaire	
Labbe pomarin			→		Secondaire	

Interprétation (note qualitative)	Représentativité*	Statut européen	Statut vulnérabilité	Fonctionnalité
Très fort	A	Annexe DFFH + OSPAR	Critères UICN France (CR, EN ; VU, NT)	Reproduction
Fort	B	Annexe DFFH		Alimentation et migration
Modéré	C	Pas d'engagement	Pas de menace	Reproduction à proximité
Nulle	D			







4. SYNTHÈSE DIAGNOSTIC SOCIO-ÉCONOMIQUE

Mercredi 04 février 2015 – Communauté Urbaine de Dunkerque



© Bernard Carbiaux

Activités récréatives et de loisirs

Activités récréatives et de loisirs

Bancs des Flandres : Un milieu naturel au service des activités de loisirs et du tourisme

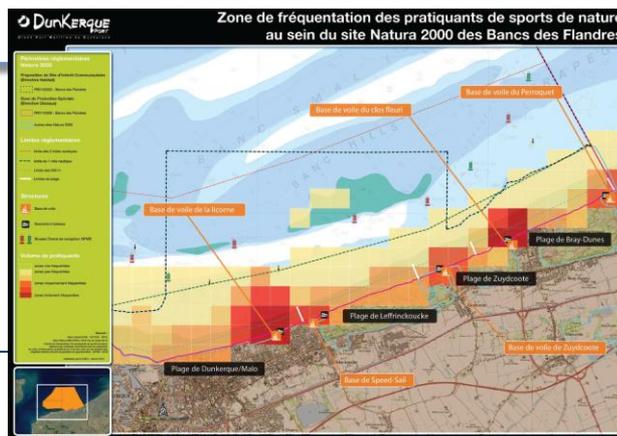
Près de 27 activités récréatives et de loisirs sont pratiquées sur le territoire dunkerquois

Tourisme balnéaire

- ❑ Principalement période estivale
- ❑ Courts séjours
- ❑ Population : Locaux, belges, lillois
- ❑ Taux d'occupation en hausse (+5-10%)
- ❑ Offre hébergement déséquilibrée
- ❑ Activité : génératrice d'emplois : 2600 directs
- ❑ Activité génératrice de dépenses
- ❑ Pratique associée : baignade

Sports de nature

- ❑ Un territoire maillé et organisé
- ❑ Près de 10 000 adhérents sports de nature
- ❑ Pratiques diversifiées en plein essor
- ❑ Lieux de pratiques : plages et milieu marin
- ❑ Chiffre d'affaire 2012 : 1,5M€
- ❑ Près de 150 emplois
- ❑ Prise de conscience environnementale



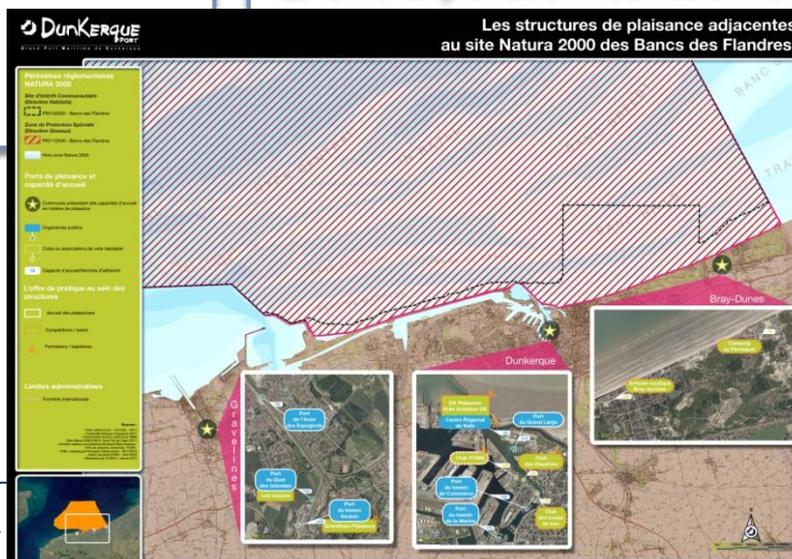
Activités récréatives et de loisirs

Plaisance

- ❑ 2 ports de plaisance
- ❑ 1500 anneaux, 300 places à sec
- ❑ Tissu d'entreprises dédiées à l'activité
- ❑ Chiffre d'affaire 2012 : près de 15M€
- ❑ Près de 50 emplois
- ❑ Près de 5000 escales dans les ports (2012)
- ❑ Déficit de place important
- ❑ Problématique aires de carénage

Valorisation du patrimoine

- ❑ Un patrimoine environnemental et culturel fort
- ❑ Des sites valorisables et valorisés
- ❑ Un territoire maillé et organisé
- ❑ Une implication associative forte et complémentaire
- ❑ Une expertise incontournable



Périmètres réglementaires NATURA 2000

Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitats)
FR3102002 - Bancs des Flandres

Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
FR3112006 - Bancs des Flandres

Le tourisme au sein du site Natura 2000 des Bancs des Flandres

Hôtel
Camping
Auberge de jeunesse/centre d'accueil des jeunes

Pratiques sportives et de loisirs

Plage
Base de voile
Principales zones de pratiques sportives et de loisirs
Principaux Ports de plaisance
Principale zone de pratiques de la plaisance
Principaux sites de plongée sous-marine

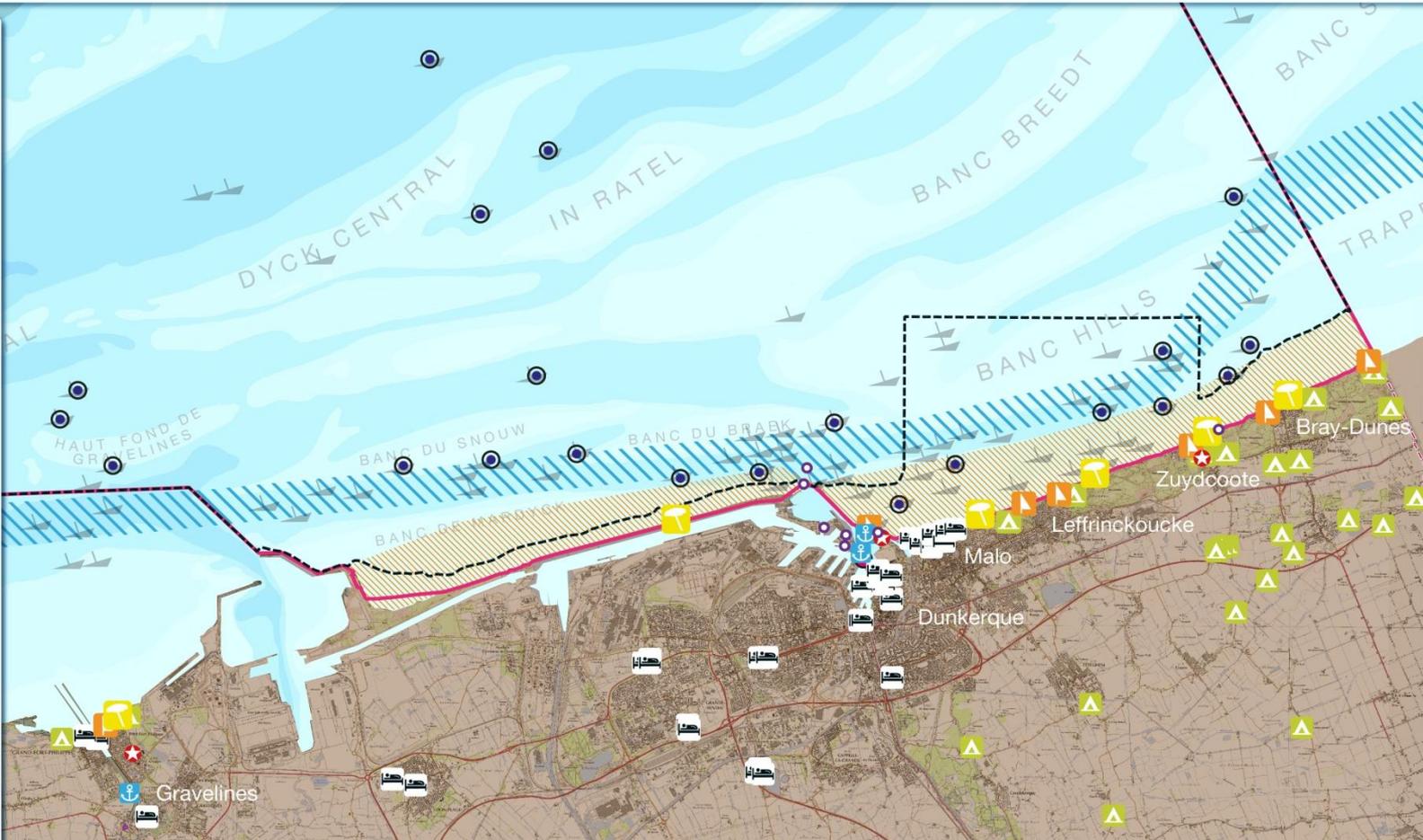
Patrimoine maritime

Sites d'intérêt patrimonial
Epaves

Limites administratives

Frontière internationale

Sources :
- Scan Littoral 6 G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Agulhas 2011)
- Fond terrestre (Carte Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (SREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Autres données (SPMD - août 2012)
Rédaction par G.P.M.D. / Janvier 2013



Enjeux socio-économiques

- Appropriation de la démarche Natura 2000 et des enjeux de conservation par les usagers du site ;
- Maintien des activités socio-économiques compatibles avec les enjeux de conservation des habitats et espèces du site d'intérêt communautaire ;
- Conservation richesses patrimoniale et culturelle du site.





BURNOD - Happyday

Aménagements et Activités structurantes

Aménagements et activités structurantes

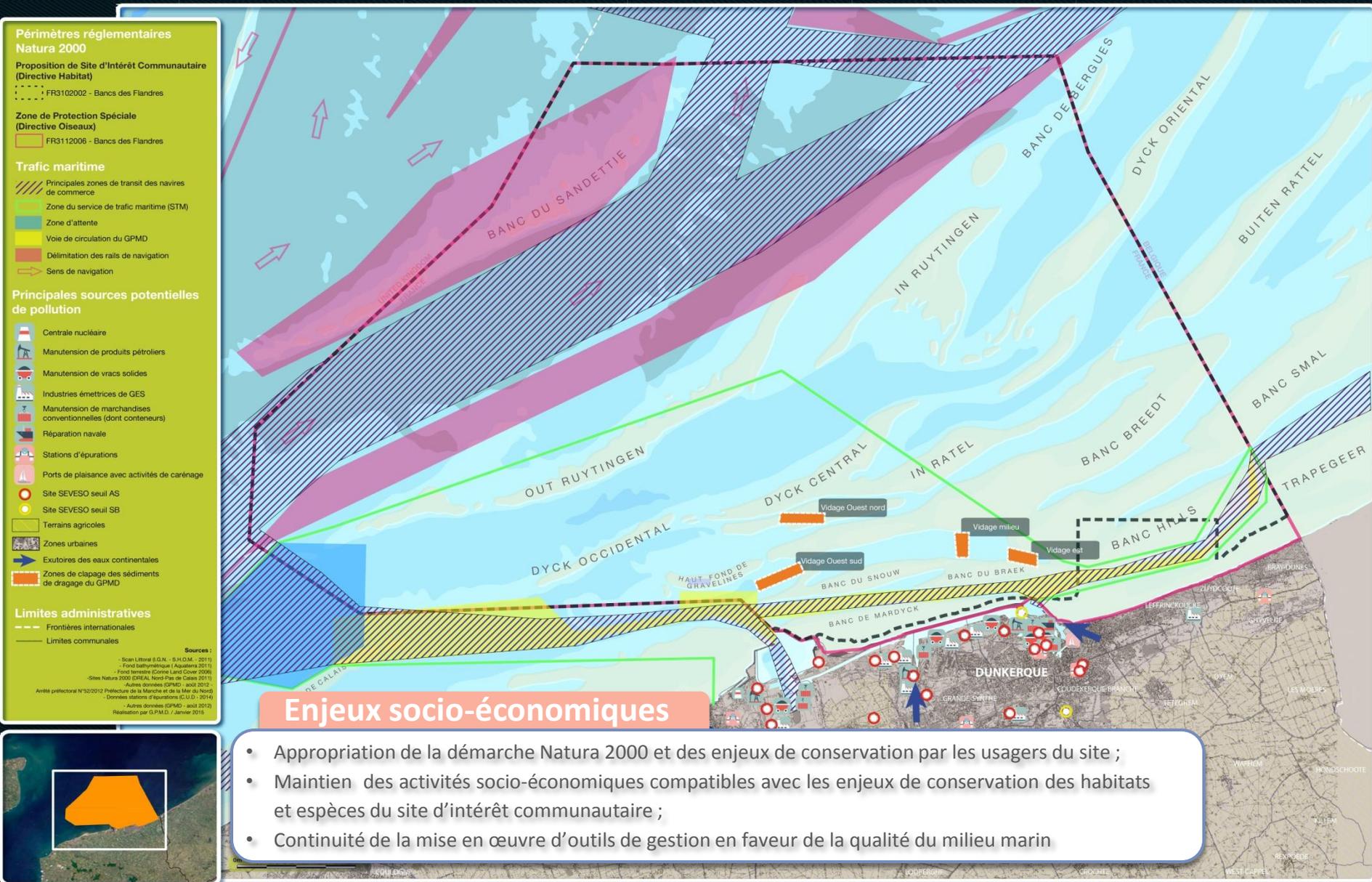
Bancs des Flandres : Une façade maritime fortement urbanisée

Urbanisation

- ❑ CUD : 200 000 hab.
- ❑ 32% du territoire CUD urbanisé
- ❑ Principal bassin d'emploi de la côte d'Opale
- ❑ Territoire marqué par l'industrie
- ❑ Gestion durable des espaces verts
- ❑ Rejets par les stations d'épuration dans les wateringues et canaux exutoires

Agriculture

- ❑ Vocation agricole : 43% du territoire de la CUD
- ❑ Agriculture traditionnelle
- ❑ Polyculture intensive
- ❑ Quelques élevages hors sol
- ❑ Petites et moyennes structures
- ❑ Utilisation forte d'intrants
- ❑ Contamination des wateringues et canaux exutoires



Enjeux socio-économiques

- Appropriation de la démarche Natura 2000 et des enjeux de conservation par les usagers du site ;
- Maintien des activités socio-économiques compatibles avec les enjeux de conservation des habitats et espèces du site d'intérêt communautaire ;
- Continuité de la mise en œuvre d'outils de gestion en faveur de la qualité du milieu marin



Pêches

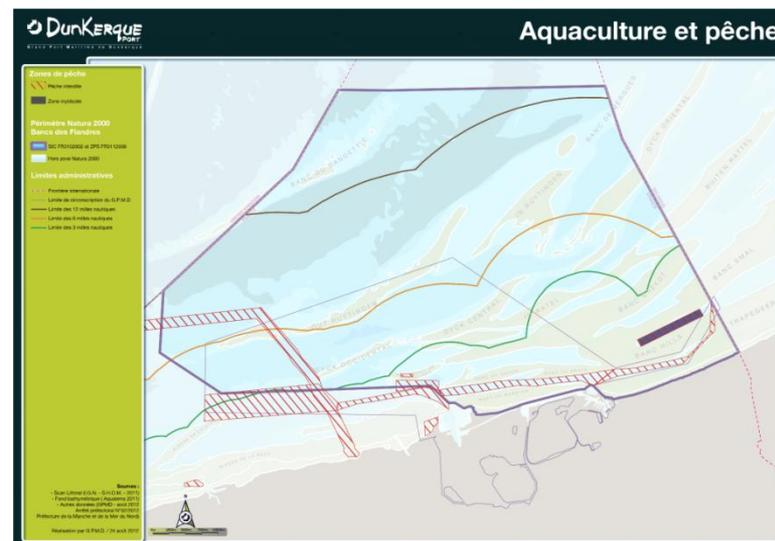
- l'élevage de moules sur filières en mer ouverte
- la pêche de plaisance
- la pêche professionnelle

ELEVAGE DE MOULES SUR FILIERES EN MER OUVERTE



Diagnostic présenté lors du COPIL du 04 octobre 2012

- Une activité récente, réglementée au niveau national et européen;
- 65 lots au large de Zuydcoote, exploités, en 2014, par 3 concessionnaires (et le CRC Normandie-Mer du Nord avec 3 concessions expérimentales);
- Une augmentation de la production avec des perspectives d'évolution jusqu'à 1 000 T;
- Entre 8 et 11 personnes travaillent directement sur ces concessions,



ELEVAGE DE MOULES SUR FILIERES EN MER OUVERTE



Habitats et espèces	Catégories de pression et intensité							
	Modérée	Faible						
Habitats d'intérêt communautaire (DH)	Dérangement	Introduction d'espèces étrangères	Infrastructures et macrodéchets	Sédimentation Etouffement et enrichissement organique	Modification de la biogéochimie Oxygène dissous Nutriments		Transmission de pathogènes	Utilisation de produits chimiques
1110 - 1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à <i>Zostera marina</i> (façade atlantique)								
1110 - 2 : Sables moyens dunaires (façade atlantique)								
1110 - 3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maerl (façade atlantique)								?
1110 - 4 : Sables mal triés (façade atlantique)								?
Espèces d'intérêt communautaire (DH)								
1351 : marsouin commun (<i>Phocoena phocoena</i>)								?
1364 : phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)								?
1365 : phoque veau marin (<i>Phoca vitulina</i>)								?
Espèces d'intérêt communautaire (DO)								
Estran								?
Estran + surface								?
Surface								
Surface pélagique								
Estran + plongée surface								?
Estran + plongée jusqu'à 5 m								?
Plongeurs jusqu'à 20 m								
Plongeurs pélagiques								
Plongeurs profonds jusqu'à 150 m								

Habitats et espèces sensibles, potentiellement exposés à une pression forte
 Habitats et espèces sensibles, potentiellement exposés à une pression faible

Habitats et espèces sensibles, potentiellement exposés à une pression modérée
 ? Habitats et espèces potentiellement exposés à une pression faible, modérée ou forte, sensibilité indéterminée

Analyse nationale des interactions potentielles entre la conchyliculture sur filière et les habitats et espèces d'intérêt communautaire (Source : Agence des Aires Marines Protégées, 2009).

PÊCHE DE PLAISANCE

Diagnostic présenté lors du COPIL du 04 octobre 2012

- Une activité réglementée au niveau local, national et européen;
- Pas d'estimation du nombre total des pratiquants sur le site;
- Essentiellement des pratiquants originaires de la région;

Pêche à pied	Pêche en bord de mer	Pêche embarquée	Pêche sous-marine
Prélèvements faibles	Pêche à la ligne depuis la plage et les ouvrages portuaires et pêche aux filets sur la plage	Plus difficile à caractériser faute de retour des questionnaires	Anecdotique
Pour la recherche d'appâts (vers, couteaux)	Captures faibles car pratique du « no-kill »	Ciblent le tout-venant, le bar, la sole et le cabillaud,	Sur épaves ou depuis le bord de mer
Pour la consommation personnelle (crevette, coque, moule)		Présence de pratiquants belges non pris en compte dans les enquêtes	Crustacés et poissons,
Budget inférieur à 300 €	Budget compris entre 100 et 500 €, mais peut-être plus élevé si pratique de la compétition	Budget élevé en raison de l'achat du bateau. Mais sinon budget < 500 € pour l'achat du matériel et des appâts	Budget compris entre 100 et 300 €



PÊCHE DE PLAISANCE



- Pas de captures de marsouins ou de phoques;
- Pas de captures avec mortalité en ce qui concerne les oiseaux;
- Praticants sensibilisés aux bonnes pratiques via la charte de bonne conduite

ENJEUX:

- Améliorer la connaissance des pratiques sur le site
- Mieux caractériser la pêche de loisir par les navires étrangers
- Définir s'il y a dérangement des oiseaux par les pratiquants

PÊCHE PROFESSIONNELLE

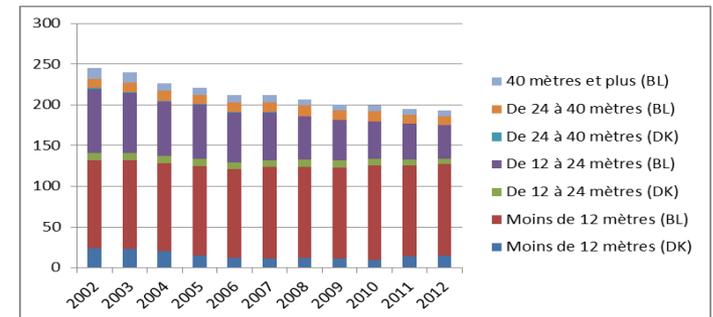
La pêche en région

- 193 navires recensés en région Nord-Pas de Calais (plus de 70 % des navires < 15 m), et 766 marins
- Présence de navires venant de Haute-Normandie (chalut pélagique, chalut de fond, fileyeur)
- Présence de navires étrangers: belges et hollandais principalement. Chalut à perche, senne danoise et, depuis peu, chalut électrique.



Droits historiques dans les 6-12 milles.

Evolution du nombre de navires de 2002 à 2012 par catégorie de longueur et par quartier maritime (Source : Leblond et al., 2014)



PÊCHE PROFESSIONNELLE

Réglementation

UE	Politique Commune de la Pêche	TAC et quota
		Encadrement de l'effort de pêche
		Contrôle, suivi des captures (VMS, log-book...)
		Mesures techniques (sélectivité, tailles minimales, ...)
		Droits historiques pour les navire étrangers
	Plan cabillaud	
Etat	National	Tailles minimales, ...
	Régional	Accès dans les 3 milles nautiques
Professionnels	CRPMEM, CNPMEM	Licences fileyeurs, bar, coquille Saint Jacques, Bulot, Crustacés



PÊCHE PROFESSIONNELLE

Description de l'activité: réalisation d'une fiche par engin de pêche

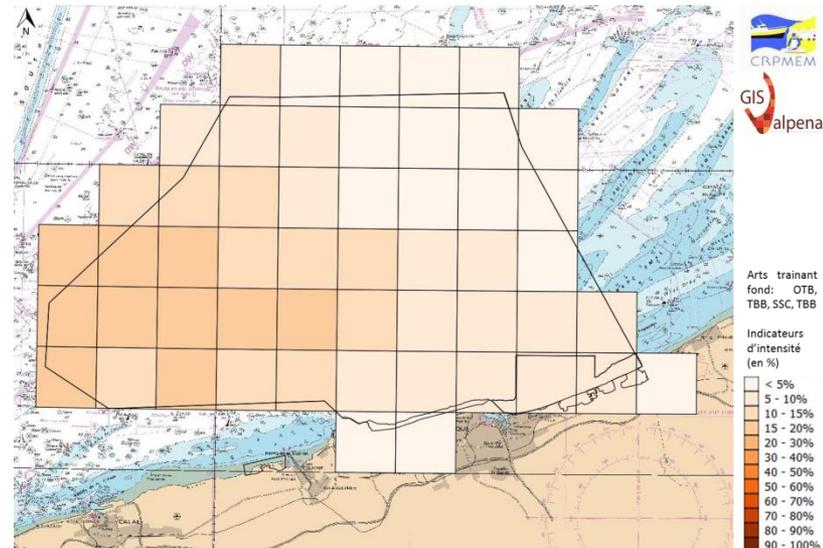
- Pour chaque engin, une synthèse de la réglementation spécifique a été réalisée ainsi qu'une description de l'engin utilisé;
- A partir des données d'enquêtes VALPENA pour l'année 2012 (85% des navires du Nord-Pas de Calais/Picardie enquêtés), il a été possible de caractériser l'activité par engin sur le site;
- Description des pressions potentielles sur les habitats et espèces selon le Référentiel technico-économique de l'AAMP



PÊCHE PROFESSIONNELLE

Activités: Chalut de fond à panneaux, senne danoise/écossaise, chalut à perche, chaluts jumeaux, chalut électrique

	OTB	SSC	TTB	OTT
Nombre de navires	21 (53)	1 (1)	1 (23)	1 (11)
Indicateur de dépendance spatiale	10,8%	13,2%	77,4%	81,8%
Indicateur de dépendance d'intensité	5,4%	15,4%	82%	81,8%
Hommes à bord	4 à 5	4 à 5	3 à 4	
	< 12 m	12-18 m	18-25 m	
	5 navires	2 navire	17 navires	



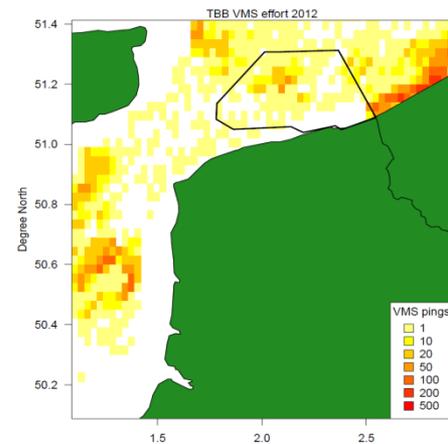
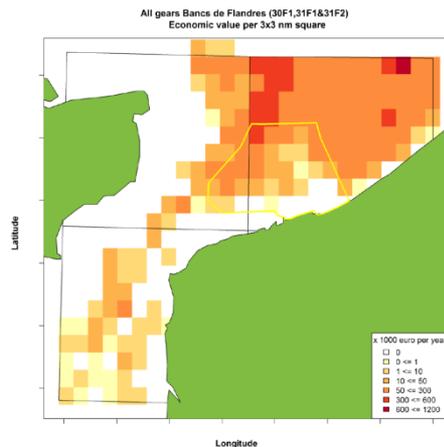
En tout, selon la typologie Ifremer-SIH, on dénombrait, en 2012, 51 chalutiers exclusifs, 31 chalutiers non exclusifs et 1 senneur, pour un total de 428 marins, de la baie de Somme à la frontière belge.

PÊCHE PROFESSIONNELLE

Activités: Chalut de fond à panneaux, senne danoise/écossaise, chalut à perche, chaluts jumeaux, chalut électrique

Une trentaine de navires hollandais fréquentent la zone, pratiquant du chalut de fond, de la senne danoise/écossaise, du chalut à perche et du **chalut électrique**

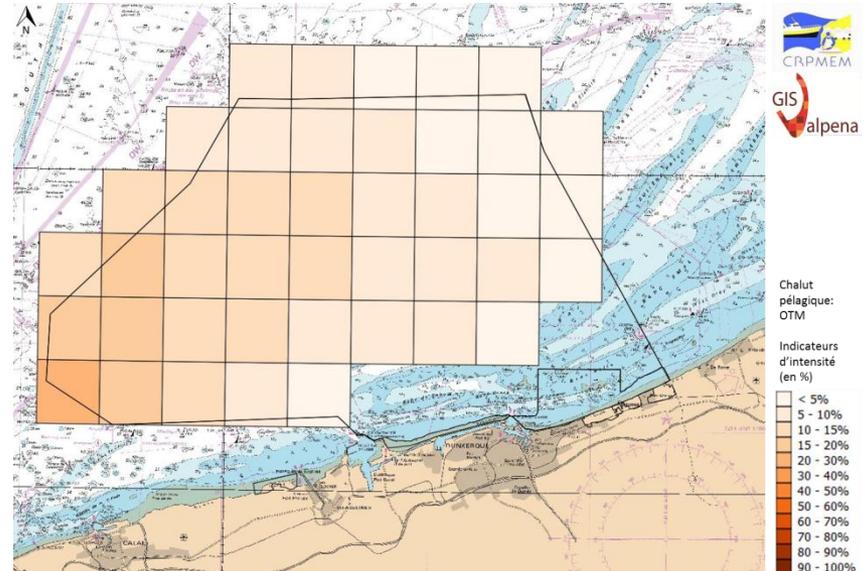
Une quarantaine de navires belges fréquentent également la zone, pratiquant du chalut de fond, de la senne danoise/écossaise et du **chalut à perche**



PÊCHE PROFESSIONNELLE

Activités: Chalut pélagique

	OTM		
Nombre de navires	7 (23)		
Indicateur de dépendance spatiale	16,1%		
Indicateur de dépendance d'intensité	13,6%		
Hommes à bord	4 à 5		
	< 12 m	12-18 m	18-25 m
			7 navires

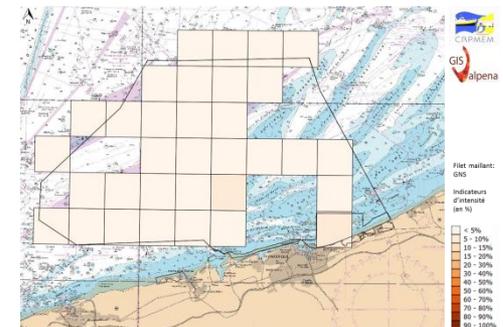
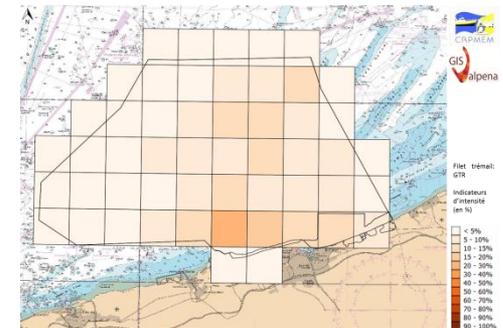


Il s'agit de chalutiers dit étaplois qui utilisent le chalut pélagique en complément du chalut de fond ou de la senne danoise.

PÊCHE PROFESSIONNELLE

Activités: Filet trémail et filet maillant calé

	GTR	GNS		
Nombre de navires	34 (66)	9 (26)		
Indicateur de dépendance spatiale	50,3%	62,2%		
Indicateur de dépendance d'intensité	47,9%	37,4%		
Hommes à bord				
	< 12 m	12-18 m	18-25 m	
	32 navires	9 navires		



La pêche au filet et aux casiers est une activité récente dans la région. De nombreux artisans de Dunkerque, Calais et Boulogne-sur-Mer venant pour partie d'une pêche semi-industrielle déclinante ou encore de la sidérurgie ont développé l'art du trémail dans les années 80. 11 navires pratiqués le métier du filet en 1975, ils sont 84 en 2010. La sole est la principale espèce pêchée.

PÊCHE PROFESSIONNELLE

Activités: Casier

	FPO
Nombre de navires	2 (18)
Indicateur de dépendance spatiale	37,5%
Indicateur de dépendance d'intensité	42,6%
Hommes à bord	3 à 4

< 12 m	12-18 m	18-25 m
1 navire	1 navire	



La pêche aux casiers est également une activité récente dans la région. De nombreux artisans de Dunkerque, Calais et Boulogne-sur-Mer venant pour partie d'une pêche semi-industrielle déclinante ou encore de la sidérurgie ont développé l'art du trémail et du casier dans les années 80.

PÊCHE PROFESSIONNELLE

Activités: Palangre et ligne à main

	FPO
Nombre de navires	1 (2)
Indicateur de dépendance spatiale	50,0%
Indicateur de dépendance d'intensité	50,0%
Hommes à bord	1

Il s'agit ici d'une petite flottille de 4 navires sur l'ensemble de la région. Un navire pratique cet engin depuis plus de vingt ans, les autres ne sont arrivés qu'au cours des 5 dernières années.

< 12 m	12-18 m	18-25 m
1 navire		

Il existe une pêcherie semi-professionnelle belge et/ou néerlandaise qui n'est pas du tout définie. Aucune donnée à ce sujet n'a pu être récupérée.



PÊCHE PROFESSIONNELLE

Pressions potentielles sur les habitats et espèces

	Arts traînants	Chalut pélagique	Filets	Casiers	Ligneurs
Habitats	Pressions physiques, biologiques et parfois chimiques	Pas de pressions	Pressions biologiques	Pas de pressions	Pas de pressions
Mammifères marins	Captures accidentelles	Pas d'interaction	Captures accidentelles	Pas d'interaction	Pas d'interactions
Oiseaux	Captures accidentelles rares	Captures accidentelles rares	Captures accidentelles	Pas d'interaction	Captures accidentelles rares

La senne danoise/écossaise et le chalut électrique ne sont pas renseignés dans le référentiel technico-économique de l'AAMP



PÊCHE PROFESSIONNELLE

A venir

- Mise en œuvre de la Méthode d'évaluation des risques de dégradation des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche maritime. Données utilisées: Valpena et enquêtes à prévoir si nécessaire ;
- Proposition et définition des mesures de gestion appropriées au sein du site Natura 2000 pour permettre une pratique des activités de pêche compatible avec le maintien ou, le cas échéant, le rétablissement du bon état de conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire.





5. SYNTHÈSE INTERACTIONS USAGES / HABITATS / ESPÈCES

Conclusions activités socio-économiques

- Diversité des activités professionnelles et de loisirs, concentrées sur la frange littorale
- Importants enjeux socio-économiques associés
- Existence de réglementations et mode de gestion pour l'encadrement des pratiques
- Part non négligeable du bassin versant sur la qualité du milieu marin



Prévisions d'évolutions :

- Diminution probable des navires de pêche professionnelle
- Augmentation probable des activités récréatives et de loisirs
- Développement des projets industrialo-portuaires et logistiques
- Stabilité relative de l'activité agricole

	1110-2 Sables moyens dunaires	1110-4 Sables mal triés	Cétacés	Pinnipèdes	Avifaune
Pressions physiques					
Dommages physiques	Abrasion et perte de fonctionnalité (Dragages, mouillage, extension d'ouvrages, pêche*)		Impacts indirects		
	Perte de tout ou partie des biocénoses temporairement, Modification turbidité (Immersion de sédiment)				
Dérangement			Perturbation des colonies, compromet le succès reproducteur (Ensembles des usages, poussières, extension d'ouvrages)		
Macrodéchets	modification locale du réseau trophique. (toutes les activités sont concernées)		Etouffement par ingestion (toutes les activités sont concernées)		
Perturbations sonores et vibrations			Dérangement, assourdissement (Trafic maritime, extension d'ouvrage)		Dérangement, assourdissement (Trafic maritime, extension d'ouvrage)
Pressions chimiques					
Enrichissement en nutriments et matière organique	Eutrophisation du milieu (Agriculture, poussières, rejets urbains et industriels)	Eutrophisation du milieu (Agriculture, poussières, rejets urbains et industriels)	Impacts indirects		
Contamination chimique et hydrocarbures	Souillage et dégradation des habitats. (Pollution accidentelle, agriculture, rejets industriels, relocalisation des sédiments, terminaux vracs)		Bioaccumulation et diminution des facultés vitales et succès reproducteur (Pollution accidentelle, agriculture, rejets industriels, relocalisation des sédiments, terminaux vracs)		
Pressions biologiques					
Introduction d'espèces non indigènes/pathogène	Modification de la structure et des fonctionnalités (Trafic maritime, mouillage, eaux de ballast)	Modification de la structure et des fonctionnalités (Trafic maritime, mouillage, eaux de ballast)	Maladies infectieuses (rejets urbains, agriculture, exutoires)		
Extraction sélective d'espèces (Pêche, Chasse)	pêche*		Captures accidentelles (Filets fixes)	Captures accidentelles ou ciblées ; à priori rares pour les phoques et les oiseaux	
			Compétition pour la ressource alimentaire		

En orange sont distingués les impacts avérés, et en jaune les impacts potentiels. Les sources des pressions sont également précisées en bleu.

** La pression de la pêche sera précisée lors de « l'évaluation des risques de dégradation des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche maritime »*

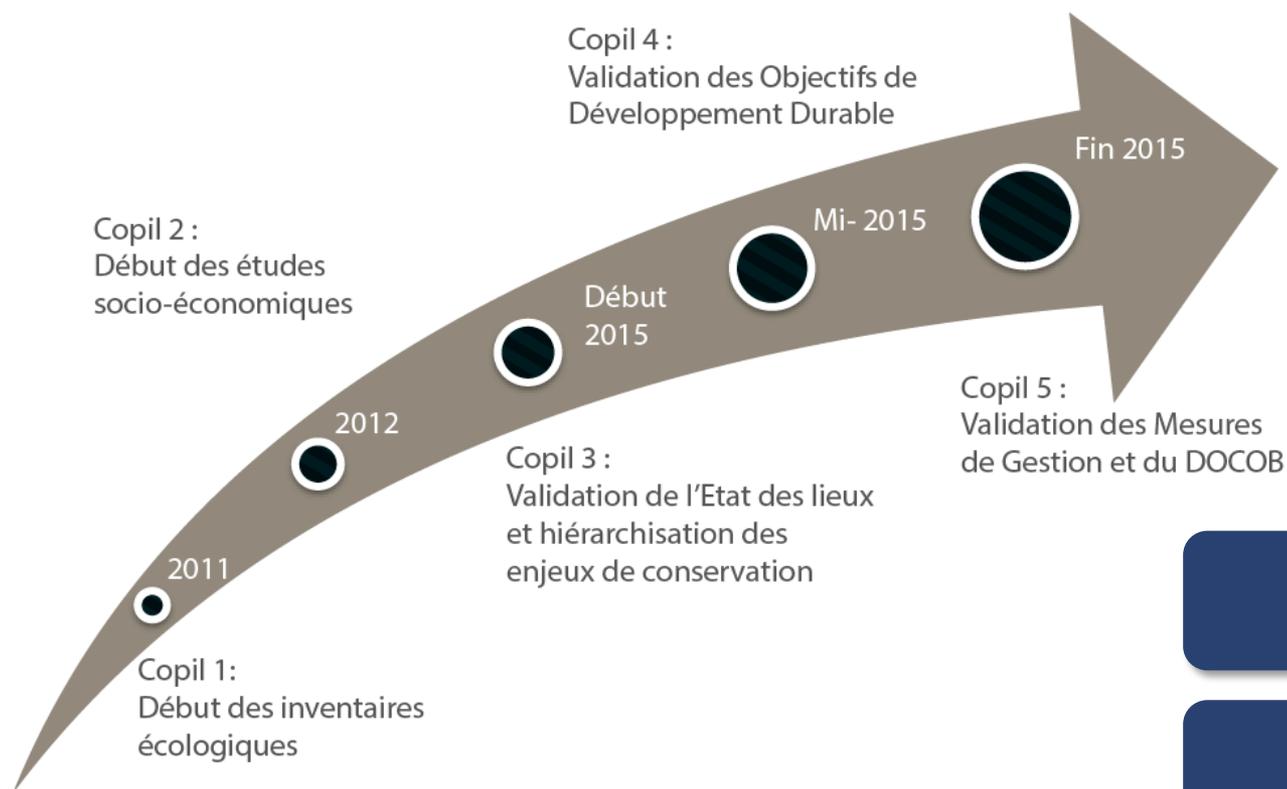




6. CALENDRIER ET PROCHAINES ETAPES DU DOCOB

Mercredi 04 février 2015 – Communauté Urbaine de Dunkerque

Calendrier



GT USAGES

GT PÊCHE



Merci de votre attention