

Les enjeux et la vision à 2030 pour la façade Nord Atlantique-Manche Ouest



Vision à
2030 proposée par l'Etat

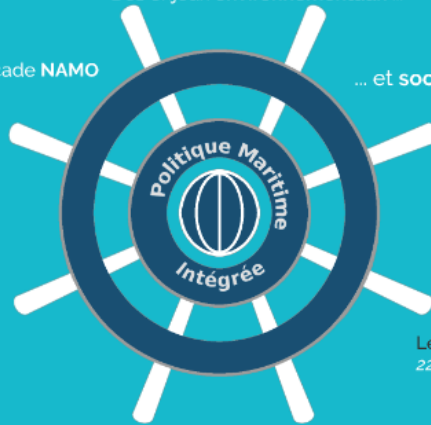
Et vous,
quelle vision à 2030
souhaitez-vous pour la façade ?



Des enjeux environnementaux ...

La façade NAMO

... et socio-économiques ...



Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous ?

... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publics :

- | | |
|--|-------------------------------|
| Saint-Brieuc
13 mars 2018 | Saint-Malo
15 mars 2018 |
| Les Sables d'Olonne
22 février 2018 | Lorient
20 mars 2018 |
| Brest
13 février 2018 | Saint-Nazaire
22 mars 2018 |



Les enjeux et la vision à 2030 pour la façade Nord Atlantique-Manche Ouest



Vision à
2030 proposée par l'Etat



Et vous,
quelle vision à 2030
souhaitez-vous pour la façade ?



Des enjeux environnementaux ...

La façade NAMO

... et socio-économiques ...



Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous?

... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publics :

Saint-Brieuc 13 mars 2018 Saint-Malo 15 mars 2018

Les Sables d'Olonne 22 février 2018 Lorient 20 mars 2018

Brest 13 février 2018 Saint-Nazaire 22 mars 2018



... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publics :

Saint-Brieuc
13 mars 2018

Saint-Malo
15 mars 2018

Les Sables d'Olonne
22 février 2018

Lorient
20 mars 2018

Brest
13 février 2018

Saint-Nazaire
22 mars 2018

Pourquoi, une concertation publique aujourd'hui ?

Le débat public dans le système juridique

- [Loi Barnier 1995](#) : introduction du débat public
- Création de la [Commission Nationale du Débat Public \(CNDP\)](#) en 1997, avec statut d'Autorité Administrative Indépendante en 2002
- [Convention d'Aarhus](#), 1998 : droit à l'information et à la participation du public au processus de décision
- Lois 2002 et 2010, ordonnance août 2016 sur la [démocratisation du dialogue environnemental](#).

Pourquoi, une concertation publique aujourd'hui ?

Les garants de la concertation : Jean-François Hélas, Bruno-Bénédicte de Trémiolles

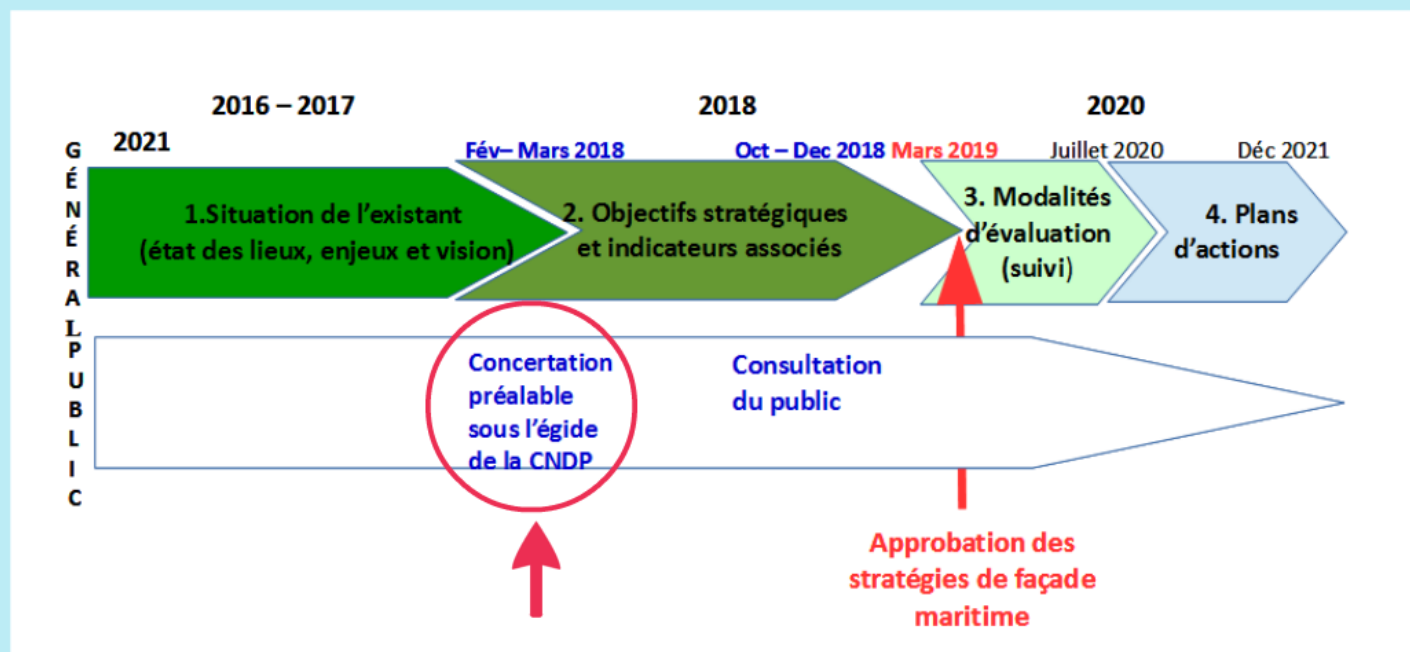
Rôle et missions :

- Qualité, sincérité et intelligibilité des informations diffusées
- Valider les outils d'information du public
- Valider les outils d'expression du public

Valeur du garant :

- Indépendance
- Neutralité
- Principe d'équivalence entre les parties prenantes
- Principe d'argumentations

Pourquoi, une concertation publique aujourd'hui ?



Les enjeux et la vision à 2030 pour la façade Nord Atlantique-Manche Ouest



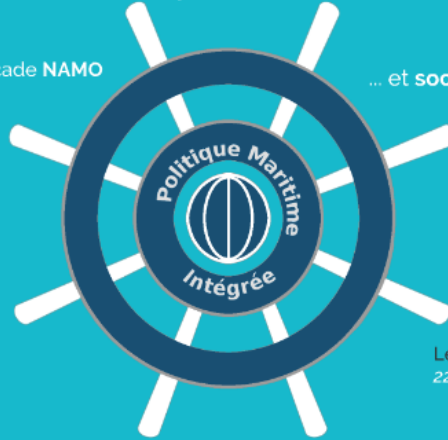
Vision à
2030 proposée par l'Etat

Et vous,
quelle vision à 2030
souhaitez-vous pour la façade ?



Des enjeux environnementaux ...

La façade NAMO



... et socio-économiques ...

Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous ?

... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publics :

Saint-Brieuc 13 mars 2018 Saint-Malo 15 mars 2018

Les Sables d'Olonne 22 février 2018 Lorient 20 mars 2018

Brest 13 février 2018 Saint-Nazaire 22 mars 2018





Vision à
2030 proposée par l'Etat

Des enjeux environnementaux ...

La façade NAMO

... et socio-économiques ...

Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous?

... aux enjeux majeurs.



6 ateliers publi

Saint-Brieuc
13 mars 2018

Saint
15 mar

Les Sables d'Olonne
22 février 2018

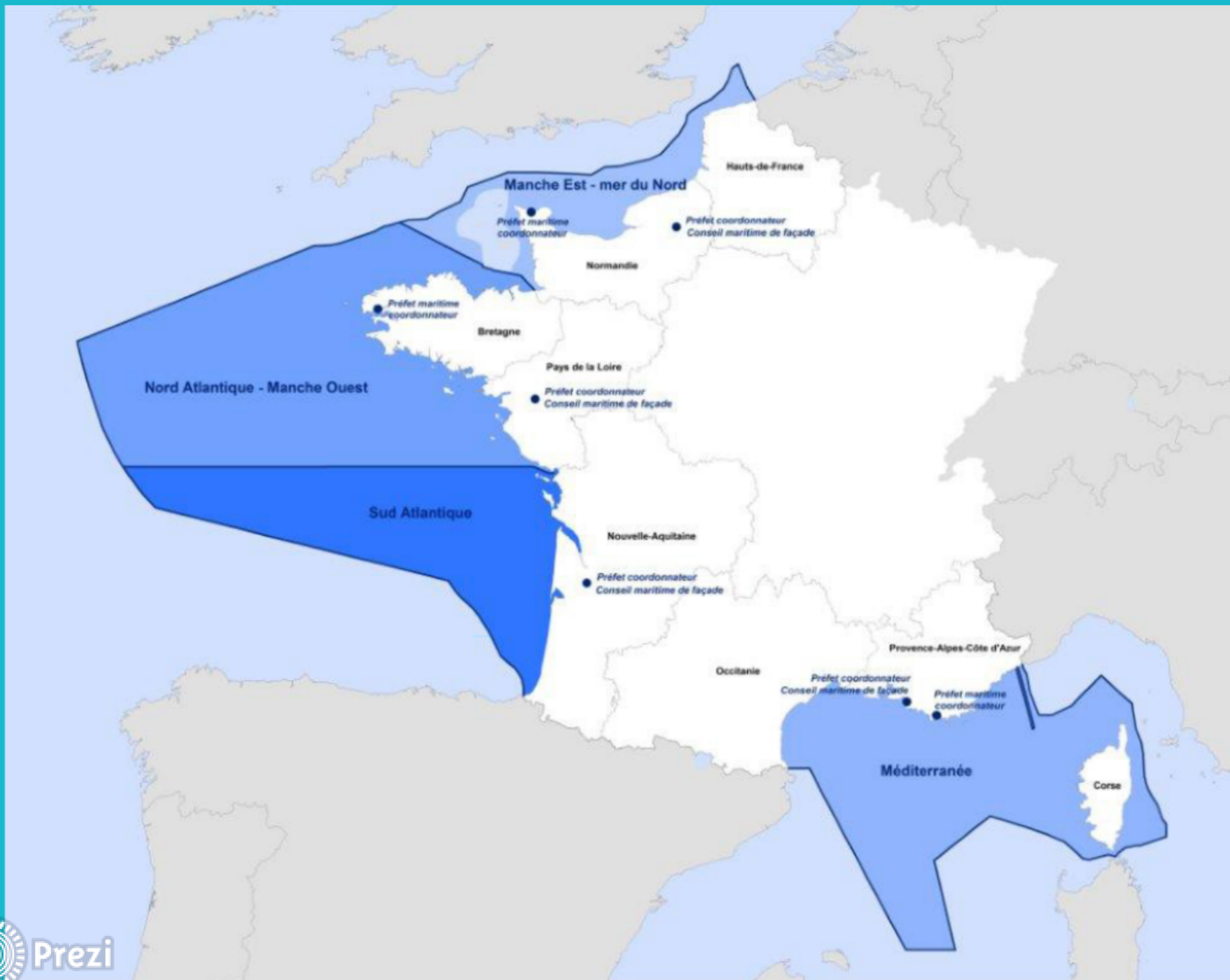
20 m

Brest
13 février 2018

Sa
22

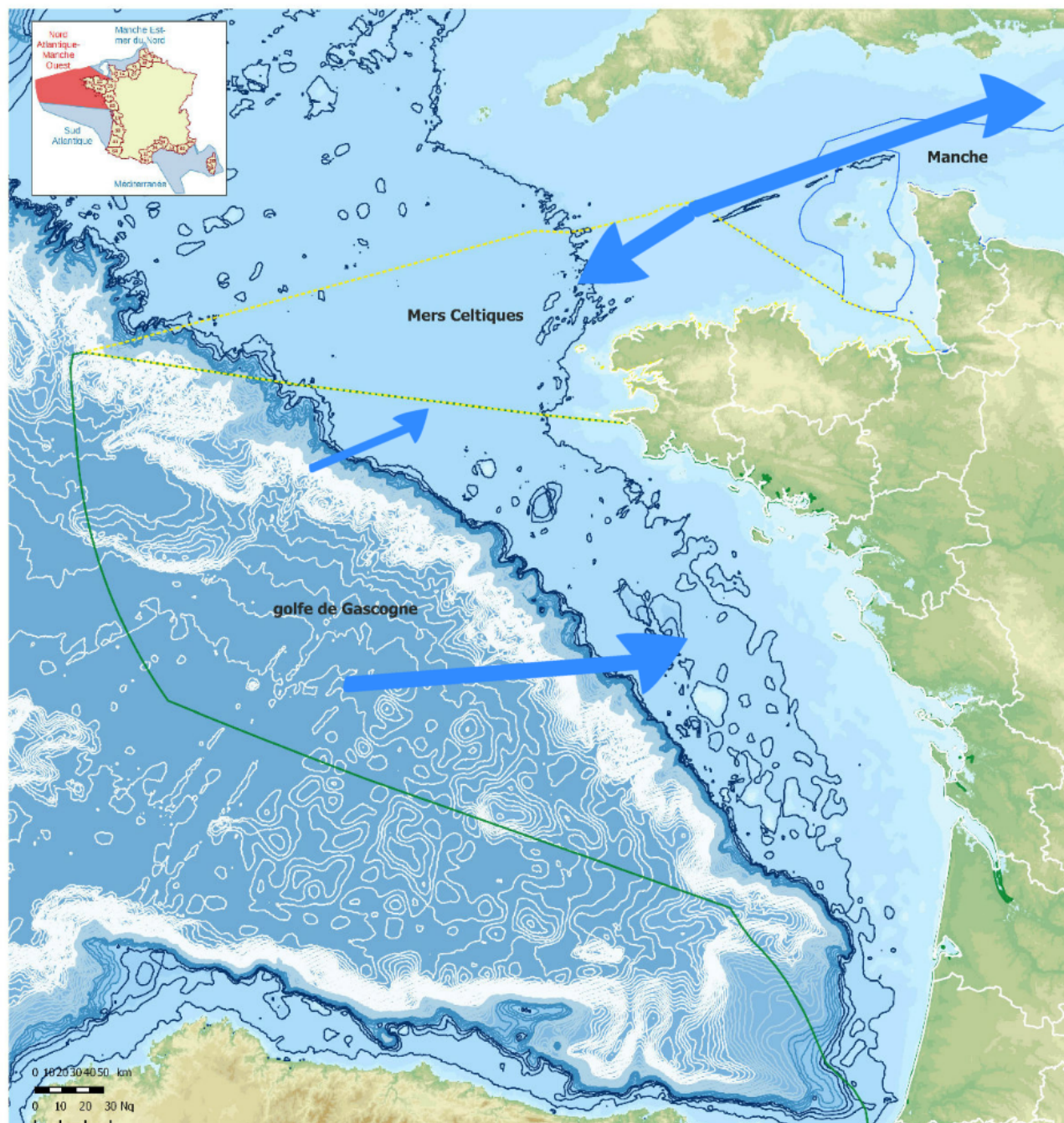


La façade NAMO



Document Stratégique de Façade

Mers et bathymétrie



- Une forte attractivité démographique
- De nombreuses pressions exercées sur les équilibres naturels, terrestres et maritimes
- Des risques naturels prégnants, inégalement répartis sur le littoral
- Des risques industriels concentrés dans les zones portuaires



Des enjeux environnementaux ...

10

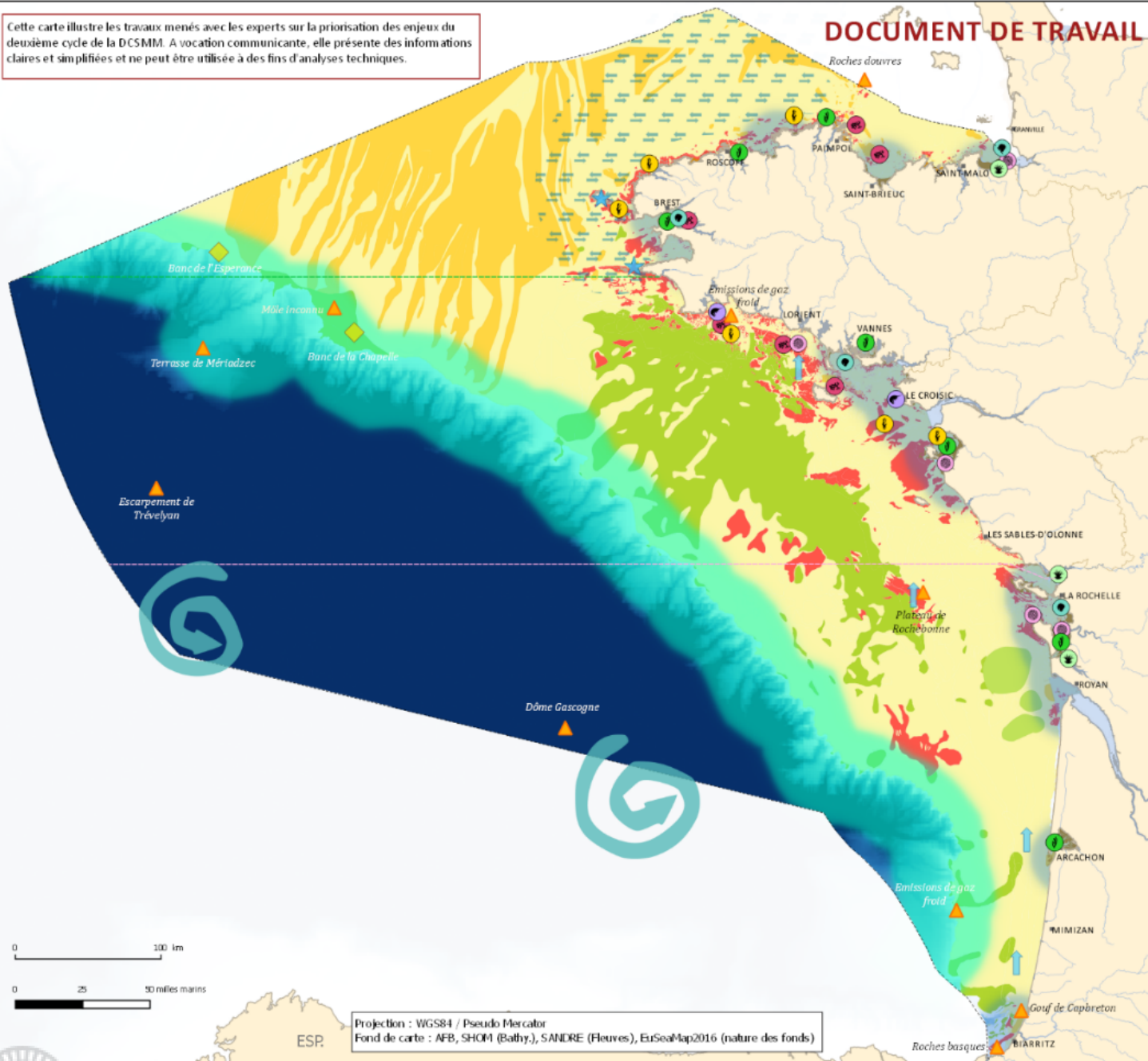
... et soci



Prezi

Cette carte illustre les travaux menés avec les experts sur la priorisation des enjeux du deuxième cycle de la DCSMM. A vocation communicative, elle présente des informations claires et simplifiées et ne peut être utilisée à des fins d'analyses techniques.

DOCUMENT DE TRAVAIL



Habitats benthiques et structures géomorphologiques

Habitats biogéniques à enjeux forts ou majeurs

- Bancs d'huîtres plates
- Champs de laminaires
- Fonds à maërl
- Herbiers de zostères
- Peuplements à haploops
- Prés salés atlantiques
- Récifs d'hermelles
- Vases du littoral (dont vases à pénétules)

Structures géomorphologiques à enjeux

- Bancs de sables et dunes hydrauliques
- Dunes hydrauliques du plateau continental
- Monts sous-marins, zone de hauts-fonds, canyons et autres structures géomorphologiques

Habitats profonds à enjeux

- Zone de talus : nombreux canyons sous-marins

Nature du fond (enjeux non priorités)

- Estran
- Substrats meubles du plateau continental
- Roches et autres substrats durs

Conditions hydrologiques et habitats pélagiques

Enrichissement par remontée des eaux profondes

- Zone frontale associée au talus
- Zone de front thermique
- Détroits et structures associées
- Tourbillon de moyenne échelle (mobile)
- Zone à upwelling

Zones d'échanges terre/mer

- Apports fluviaux et baies macrotidales

Éléments généraux

- Principaux fleuves français
- Limites des sous-régions marines mers celtiques et golfe de Gascogne
- Limites des façades maritimes Nord Atlantique - Manche Ouest et Sud Atlantique
- Limites de la Zone Economique Exclusive française
- Limites des régions françaises
- Principales villes littorales françaises



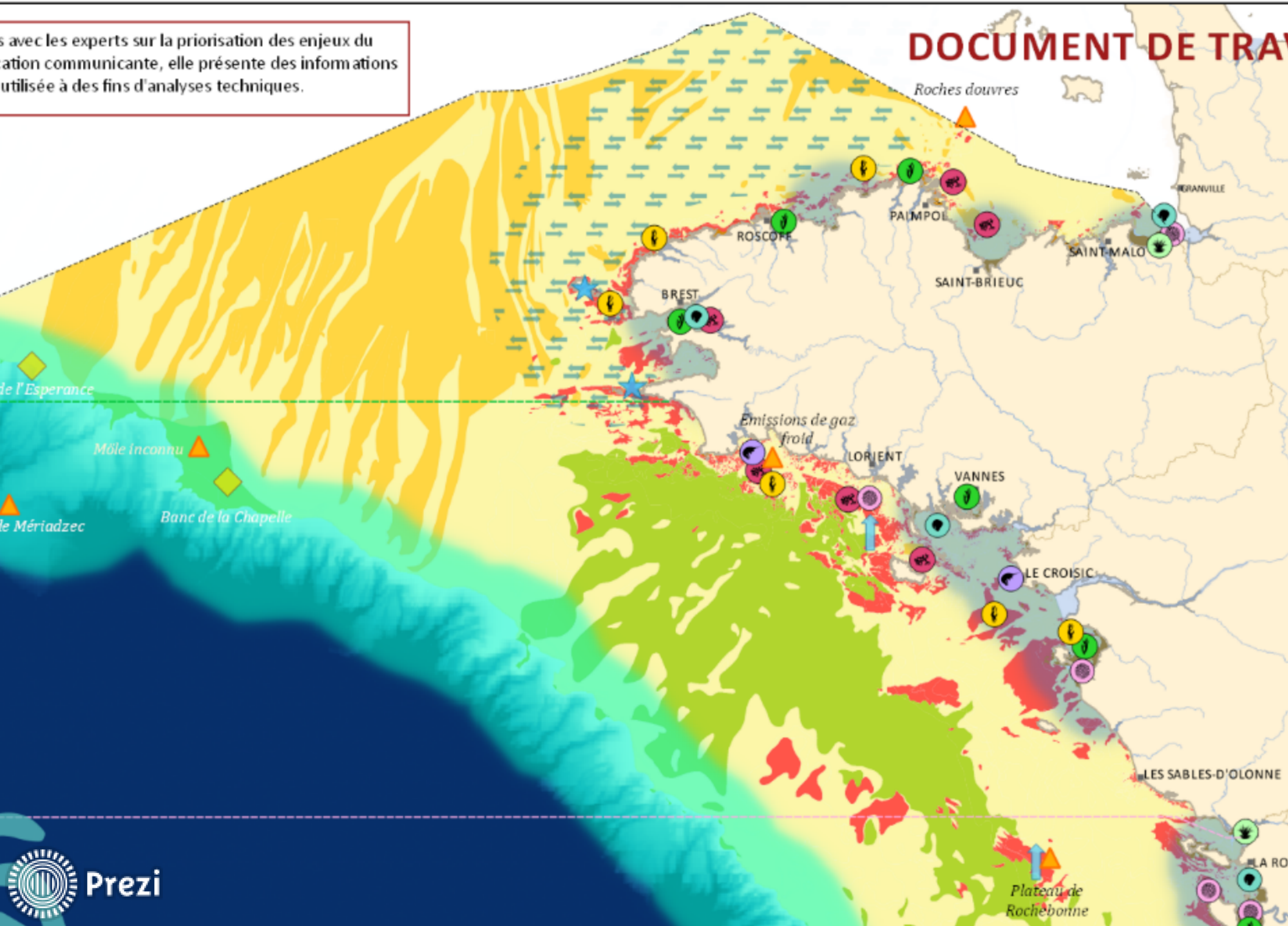
Projection : WGS84 / Pseudo Mercator
Fond de carte : AFB, SHOM (Bathy), SANDRE (Fleuves), EuSeaMap2016 (nature des fonds)



rs spatialisables liés aux conditions hydrographiques, aux habitats pélagiques et benth

s avec les experts sur la priorisation des enjeux du
ation communicante, elle présente des informations
utilisée à des fins d'analyses techniques.

DOCUMENT DE TRAV



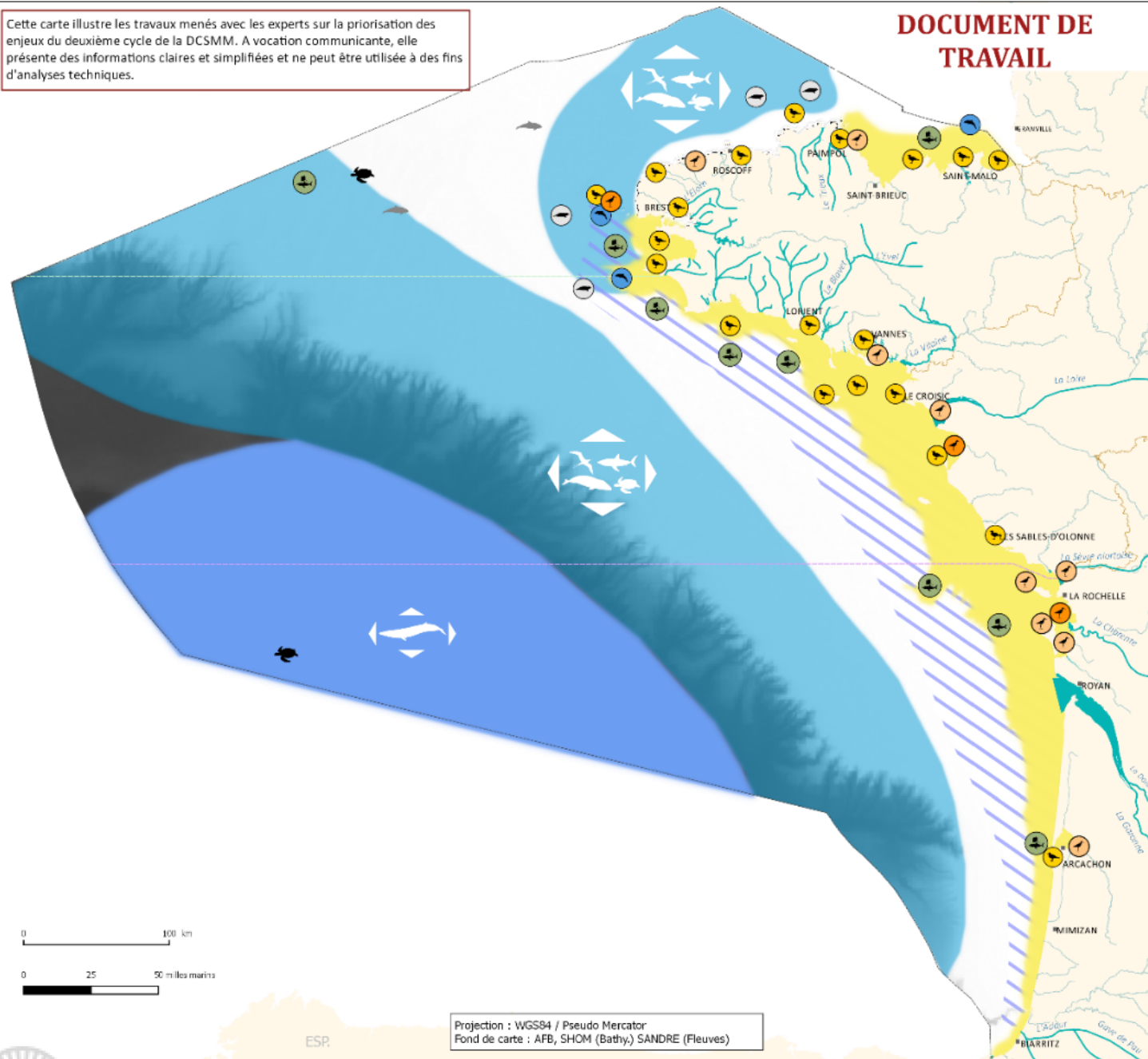
Façades Nord Atlantique - Manche Ouest et Sud Atlantique

Enjeux forts à majeurs spatialisables liés aux espèces marines et aux réseaux trophiques

EDITEE LE
07/11/2017

Cette carte illustre les travaux menés avec les experts sur la priorisation des enjeux du deuxième cycle de la DCSMM. A vocation communicante, elle présente des informations claires et simplifiées et ne peut être utilisée à des fins d'analyses techniques.

DOCUMENT DE TRAVAIL



Zone à enjeux pour l'ensemble des groupes de mégafaune marine

Icones de poissons et élanmobranches : Zones de talus et front thermique : oiseaux, mammifères, poissons pélagiques élanmobranches (fortes densités et présence de ressources trophiques)

Enjeux pour les oiseaux

- Icone d'oiseau : Colonies d'oiseaux marins à enjeux
- Icone de limicole : Sites à enjeux pour les limicoles en nidification
- Icone d'oiseau d'eau : Sites d'hivernages à enjeux pour les oiseaux d'eau (limicoles et anatidés)
- Zone jaune : Zones à enjeux pour les oiseaux marins (fortes densités et présence de ressources trophiques)

Enjeux pour les mammifères marins

- Icone de phoque : Colonies de phoques
- Icone de dauphin : Populations sédentaires de grand dauphin
- Icone de marsouin : Densité maximale de marsouins communs (variabilité saisonnière)
- Zone à poissons : Zones à enjeux pour le rorqual commun (fortes densités et présence de ressources trophiques)
- Zone à dauphin : Zones à enjeux pour les petits delphinidés en hiver

Enjeux pour les amphihalins

- Icone de poisson : Fleuves à enjeux pour les amphihalins
- Icone de rivière : Estuaires

Enjeux pour les élanmobranches

- Icone de poisson : Zones à enjeux

Enjeux pour les tortues

- Icone de tortue : Zones à enjeux

Éléments généraux

- Icone de limite : Limites des sous-région marines mers celtiques et golfe de Gascogne
- Icone de limite : Limites des façades maritimes Nord Atlantique - Manche Ouest et Sud Atlantique
- Icone de limite : Limites de la Zone Economique Exclusive française
- Icone de limite : Limites des régions françaises
- Icone de fleuve : Principaux fleuves français
- Icone de ville : Principales villes françaises

NB : Les enjeux relatifs aux fonctionnalités pour les poissons (autres qu'élanmobranches) ne sont pas représentés car non priorités.



Projection : WGS84 / Pseudo Mercator
Fond de carte : AFB, SHOM (Bathy) SANDRE (Fleuves)

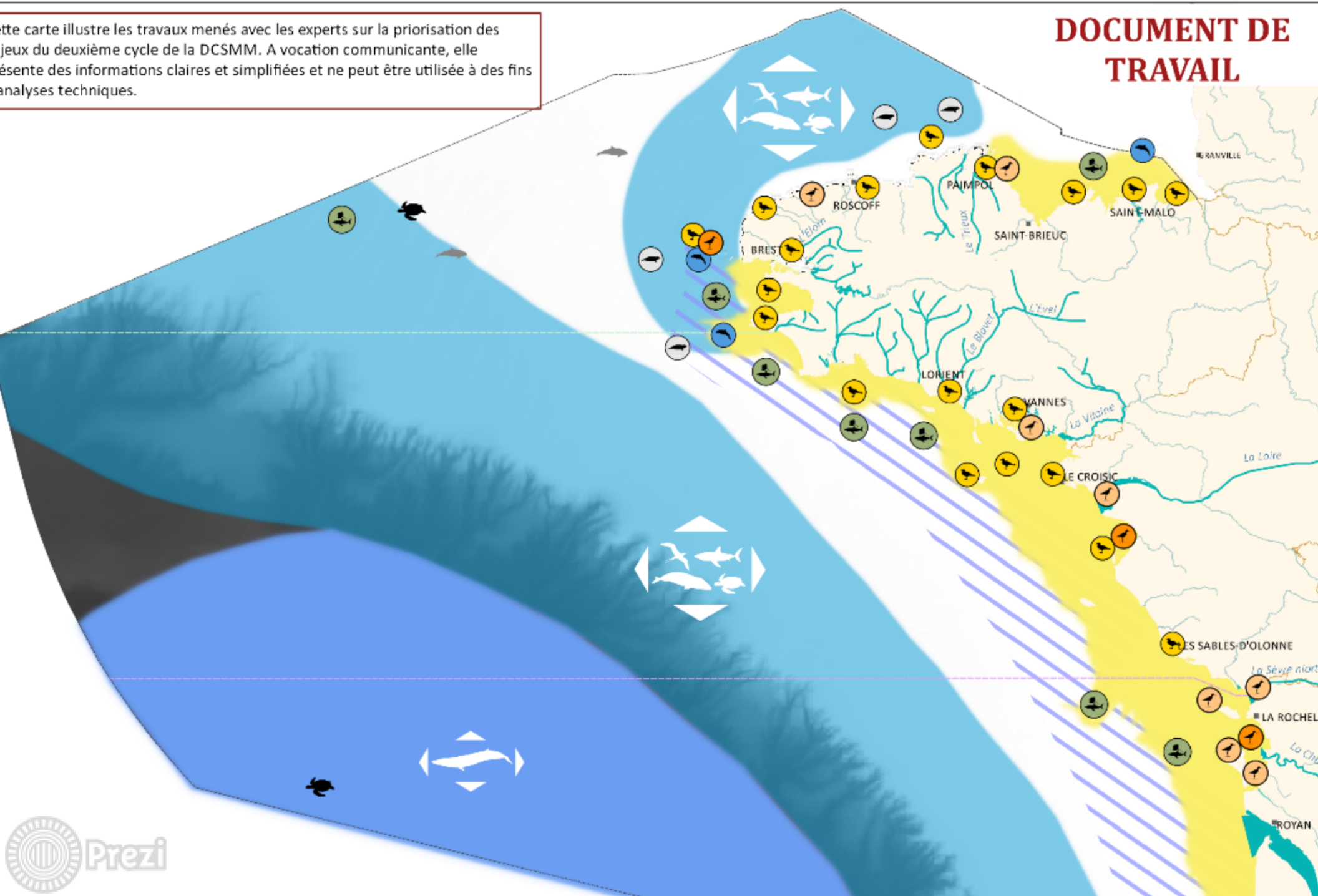


Scades Nord Atlantique - Manche Ouest et Sud Atlantique

Jeux forts à majeurs spatialisables liés aux espèces marines et aux réseaux trophiques

Cette carte illustre les travaux menés avec les experts sur la priorisation des jeux du deuxième cycle de la DCSMM. A vocation communicante, elle présente des informations claires et simplifiées et ne peut être utilisée à des fins analyses techniques.

DOCUMENT DE TRAVAIL



**Des écosystèmes et des paysages
marins et littoraux,
riches, variés, attractifs mais fragilisés**

Pressions exercées par les activités humaines



Effets du changement climatique



Écosystèmes côtiers en mauvais état de conservation.

Qualité dégradée des eaux de baignade et aquacoles.

Fragilité aggravée sur les côtes basses et sédimentaires.

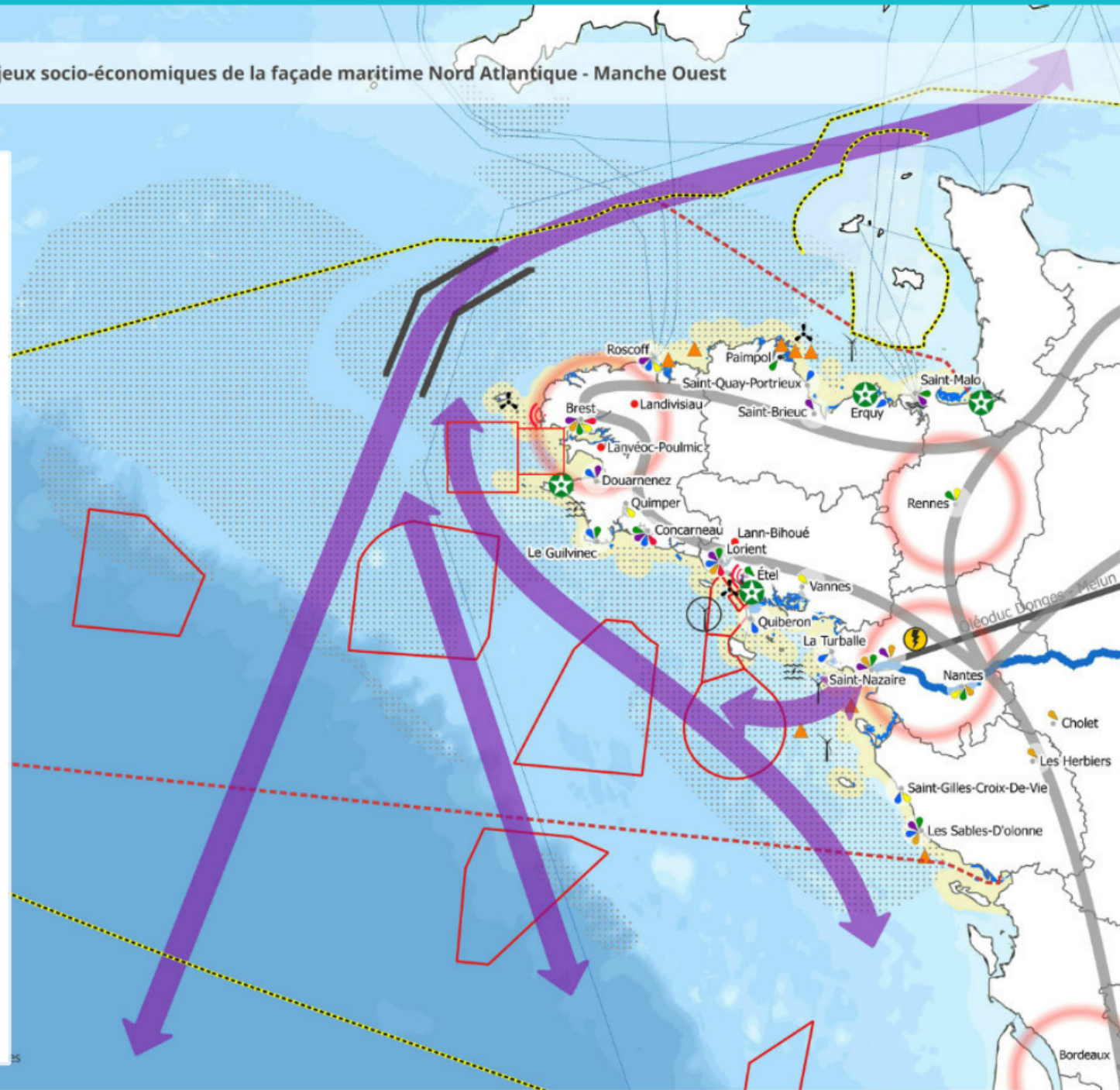
entaux ...

... et socio-économiques ...

Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous ?

... aux enjeux majeurs.

- Voie maritime majeure
- Activités militaires
- Activités maritimes en évolution et en compétition avec des filières émergentes
- Grand port maritime de Nantes-St-Nazaire à la tête d'un réseau de ports
- Connaissance partielle du milieu marin et des interactions exercées par les activités humaines
- Recherche, innovation et réseau de formation structurés et actifs
- Forte implication des acteurs pour une planification et une gestion de la mer et du littoral



socio-économiques ...

Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous?

... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publics

Saint-Brieuc

12 mars 2018

Saint-M

15 mars

Les enjeux majeurs en façade Nord Atlantique- Manche Ouest Situation au 1/12/2017



Enjeux majeurs

-  Bon état écologique du milieu marin
-  Qualité des eaux territoriales
-  Économie maritime
-  Sécurité (des biens, des personnes et des activités)
-  Défense et sécurité nationale
-  Capacité d'accueil (du littoral, des espaces maritimes et insulaires)
-  Appropriation du fait maritime
-  Connaissance
-  Recherche et innovation

Plaine abyssale (1)

Talus (2)

Plateau continental (3)

Mer territoriale (4)

ocio-économiques ...

**Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous?**

... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publi

Vision à

2030

proposée par l'Etat





Quel état du milieu et des masses d'eau littoral ?

- Une mer propre, saine et productive.
- Un environnement socle et catalyseur de l'économie bleue.

Qui s'appuie sur :

- La préservation et la valorisation de la biodiversité ordinaire et emblématique.
- Un réseau de sites et de paysages marqueurs des identités bretonnes et ligériennes.



Quel cadre de vie sur le littoral face au défi du changement climatique ? Quels territoire(s) maritimes et littoraux, quelles gestions et gouvernances ?

Document de travail
 Préparé par le comité de pilotage
 de la stratégie régionale de la façade
 maritime et littorale
 de la région Bretagne
 en collaboration avec le comité
 de pilotage de la stratégie régionale
 de la façade maritime et littorale
 de la région Normandie

Quelle façade, quel modèle de développement souhaitons-nous à 2030 ?

- Dépassant l'opposition environnement/économie.
- Répondant aux défis majeurs du changement climatique et des transitions écologique et énergétique sur la mer, les îles et le littoral.
- Ouverte sur le monde.
- Forte des partenariats inter-régionaux et internationaux et des investissements de l'État et des collectivités sur la formation, la recherche et l'innovation.



Quelle connaissance du système terre - mer ?

- Compléter la connaissance sur les écosystèmes, espèces et les ressources marines.
- Rendue accessible à tous.



Quelle appropriation du fait maritime par la société civile ?

- Dans un contexte de sécurité et de sûreté maritimes renforcées
- une communauté scientifique très active et influente,
 - une accessibilité aux connaissances et aux formations pour tous



Quelle économie maritime pour la façade ? Quelles priorités pour les activités et les usages de la mer et du littoral ?

Document de travail
 Préparé par le comité de pilotage
 de la stratégie régionale de la façade
 maritime et littorale
 de la région Bretagne
 en collaboration avec le comité
 de pilotage de la stratégie régionale
 de la façade maritime et littorale
 de la région Normandie

Quelle façade, quel modèle de développement souhaitons-nous à 2030 ?

- Dépassant l'opposition environnement/économie,
- Répondant aux défis majeurs du changement climatique et des transitions écologique et énergétique sur la mer, les îles et le littoral,
- Ouverte sur le monde,
- Forte des partenariats inter-régionaux et internationaux et des investissements de l'État et des collectivités sur la formation, la recherche et l'innovation,



Quel état du milieu et des masses d'eau littoral ?

- Une mer propre, saine et productive,
- Un environnement socle et catalyseur de l'économie bleue.

Qui s'appuie sur :

- La préservation et la valorisation de la biodiversité ordinaire et emblématique,
- Un réseau de sites et de paysages marqueurs des identités bretonnes et ligériennes.



Quelle connaissance du système terre - mer ?

- Compléter la connaissance sur les écosystèmes, espèces et les ressources marines,
- Rendue accessible à tous.



Quelle économie maritime pour la façade ? Quelles priorités pour les activités et les usages de la mer et du littoral ?

Priorités aux :

- énergies marines renouvelables,
- aquaculture et pêche durables,
- exploitation raisonnée des autres ressources marines.

Respectant les équilibres naturels et s'appuyant sur :

- un réseau de ports diversifiés et complémentaires dont le grand port maritime Normandie-Nazcaire est la référence,
- une logique de coexistence, voire de synergie,
- des investissements public/privés et une recherche-développement ancrés territorialement.

Priorités aux :

- énergies marines renouvelables,
- aquacultures et pêches durables,
- exploitation soutenable des autres ressources marines.

Respectant les équilibres naturels et s'appuyant sur :

- un réseau de ports diversifiés et complémentaires dont le grand port maritime Nantes/St-Nazaire est la référence,
- une logique de coexistence, voire de synergie,
- des investissements public/privés et une recherche-développement ancrés territorialement



Quelle appropriation du fait maritime par la société civile ?

Dans un contexte de sécurité et de sûreté maritimes renforcées

- une communauté scientifique très active et influente,
- une accessibilité aux connaissances et aux formations pour tous.



Quel cadre de vie sur le littoral face au défi du changement climatique ? Quels territoire(s) maritimes et littoraux, quelles gestions et gouvernances ?

Attractifs toute l'année.

S'appuyant sur un aménagement :

- capable de gérer les capacités d'accueil,
- sobre en espace et en énergie,
- réversible dans les zones à risques,
- favorisant la mixité sociale,
- respectant les équilibres naturels.

Structurés par :

- des îles laboratoires d'innovation et vitrines de la transition écologique et énergétique,
- des territoires maritimes et littoraux dynamiques et complémentaires,
- des coopérations entre filières traditionnelles et émergentes.

gouvernances ?

Attractifs toute l'année.

S'appuyant sur un aménagement :

- capable de gérer les capacités d'accueil,
- sobre en espace et en énergie,
- réversible dans les zones à risques,
- favorisant la mixité sociale.
- respectant les équilibres naturels.

Structurés par :

- des îles laboratoires d'innovation et vitrines de la transition écologique et énergétique,
- des territoires maritimes et littoraux dynamiques et complémentaires,
- des coopérations entre filières traditionnelles et émergentes.

ne Ouest

Vision à

2030 proposée par l'Etat



**Et vous,
quelle vision à 2030
souhaitez-vous pour la façade ?**

Les enjeux et la vision à 2030 pour la façade Nord Atlantique-Manche Ouest



Vision à
2030 proposée par l'Etat

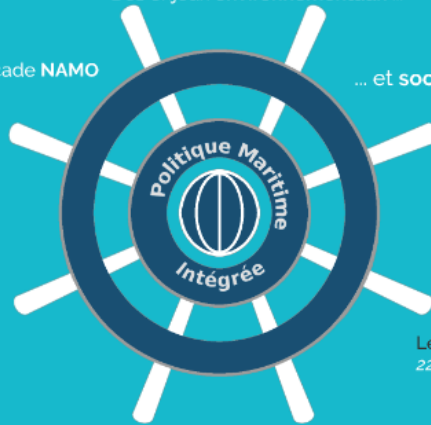
Et vous,
quelle vision à 2030
souhaitez-vous pour la façade ?



Des enjeux environnementaux ...

La façade NAMO

... et socio-économiques ...



Et vous,
quels enjeux majeurs identifiez-vous ?

... aux enjeux majeurs.

6 ateliers publics :

- | | |
|--|-------------------------------|
| Saint-Brieuc
13 mars 2018 | Saint-Malo
15 mars 2018 |
| Les Sables d'Olonne
22 février 2018 | Lorient
20 mars 2018 |
| Brest
13 février 2018 | Saint-Nazaire
22 mars 2018 |

