

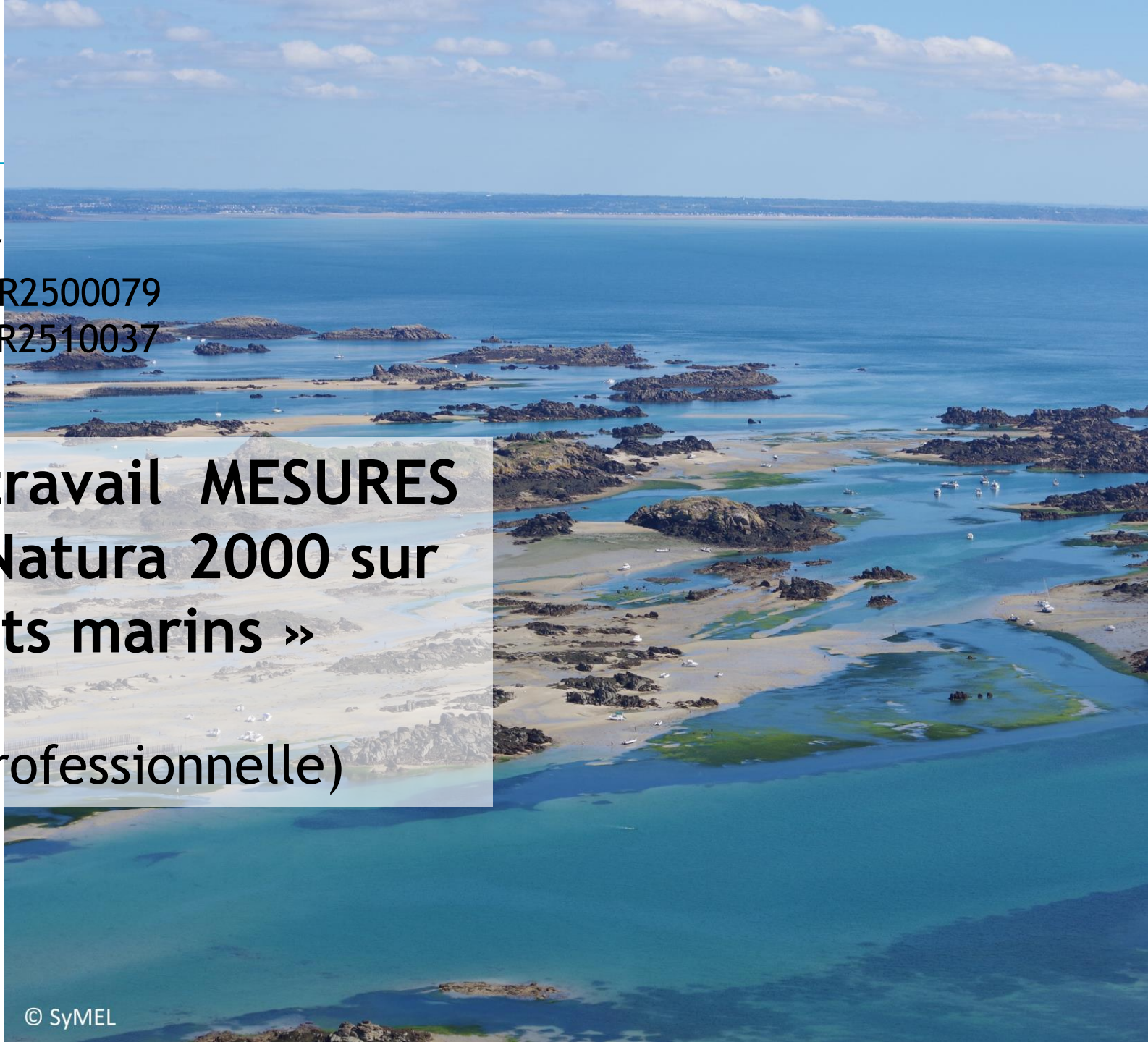


Natura 2000 en mer
ZSC « Chausey » - FR2500079
ZPS « Chausey » - FR2510037

Groupe de travail MESURES de gestion Natura 2000 sur les « Habitats marins »

(hors pêche professionnelle)

Granville
29 juin 2026



ORDRE DU JOUR

- Présentation de la démarche et méthode d'élaboration du DOCOB
- Travail en groupes sur les mesures relatives aux enjeux « Habitats marins » du site Natura 2000 de Chausey
- Calendrier et questions diverses

ORDRE DU JOUR

- Présentation de la démarche et méthode d'élaboration du DOCOB
- Travail en groupes sur les mesures relatives aux enjeux « Habitats marins » du site Natura 2000 de Chausey
- Calendrier et questions diverses

DEMARCHE Natura 2000 et METHODE d'élaboration du DOCOB



Natura 2000 est un réseau de **sites naturels**, terrestres et marins, organisé pour **préserver** à long terme les **espèces** et les **habitats naturels** à enjeux de conservation en Europe

« Désignation des sites de Chausey au titre de ces deux Directives »



- 15 habitats terrestres
- 21 habitats marins
- 4 mammifères marins
- 1 mammifère terrestre
- 4 poissons amphihalins

+



44 oiseaux (14 nicheurs + 41 hivernants)

DEMARCHE Natura 2000 et METHODE d'élaboration du DOCOB



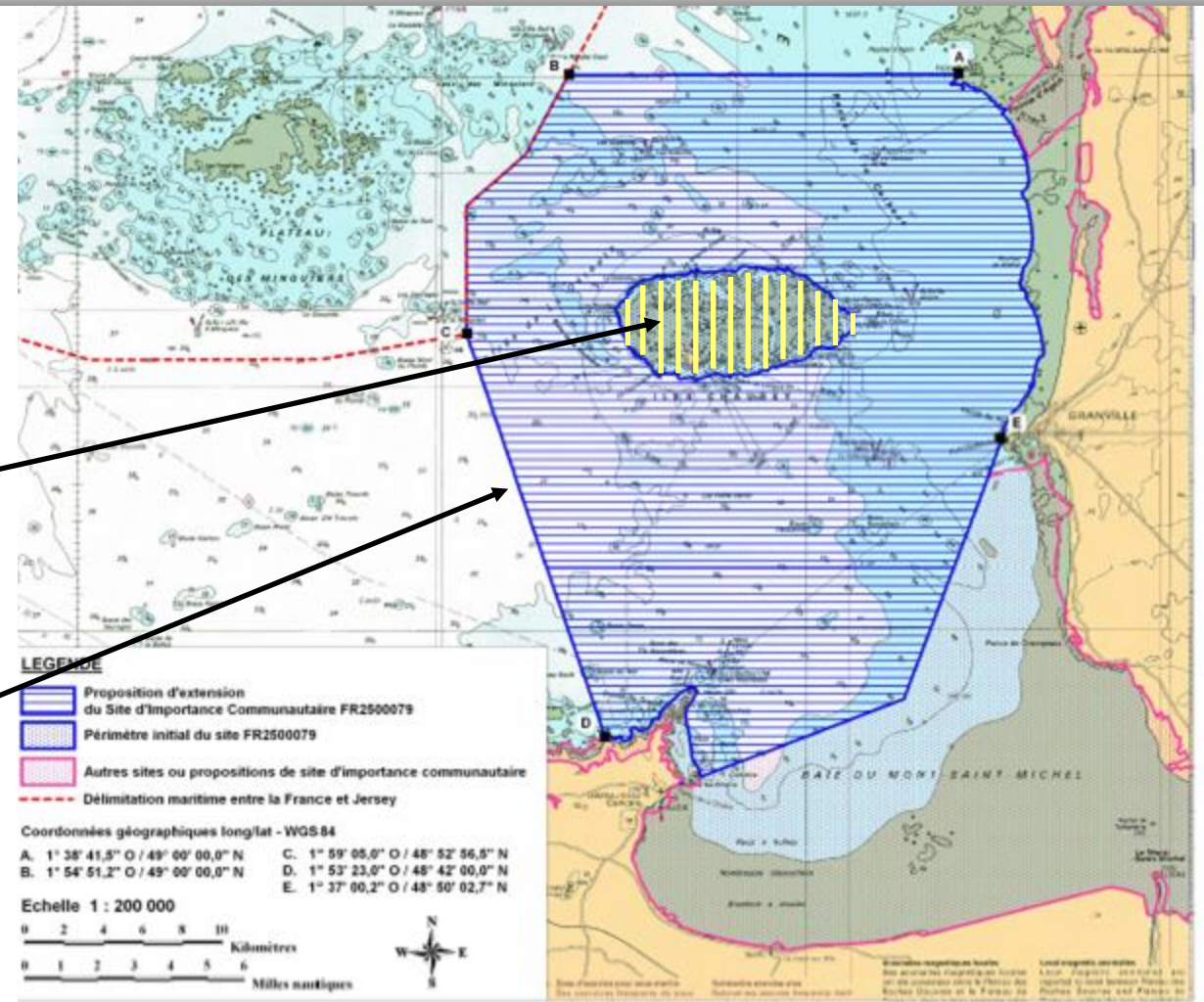
Directive « *Habitats, Faune, Flore* »

Site Natura 2000 appelé
« Zone Spéciale de Conservation »
(ZSC)

||||| ZSC initiale

1^{er} Document d'objectifs
validé le 15/11/2002

Extension du site en 2008





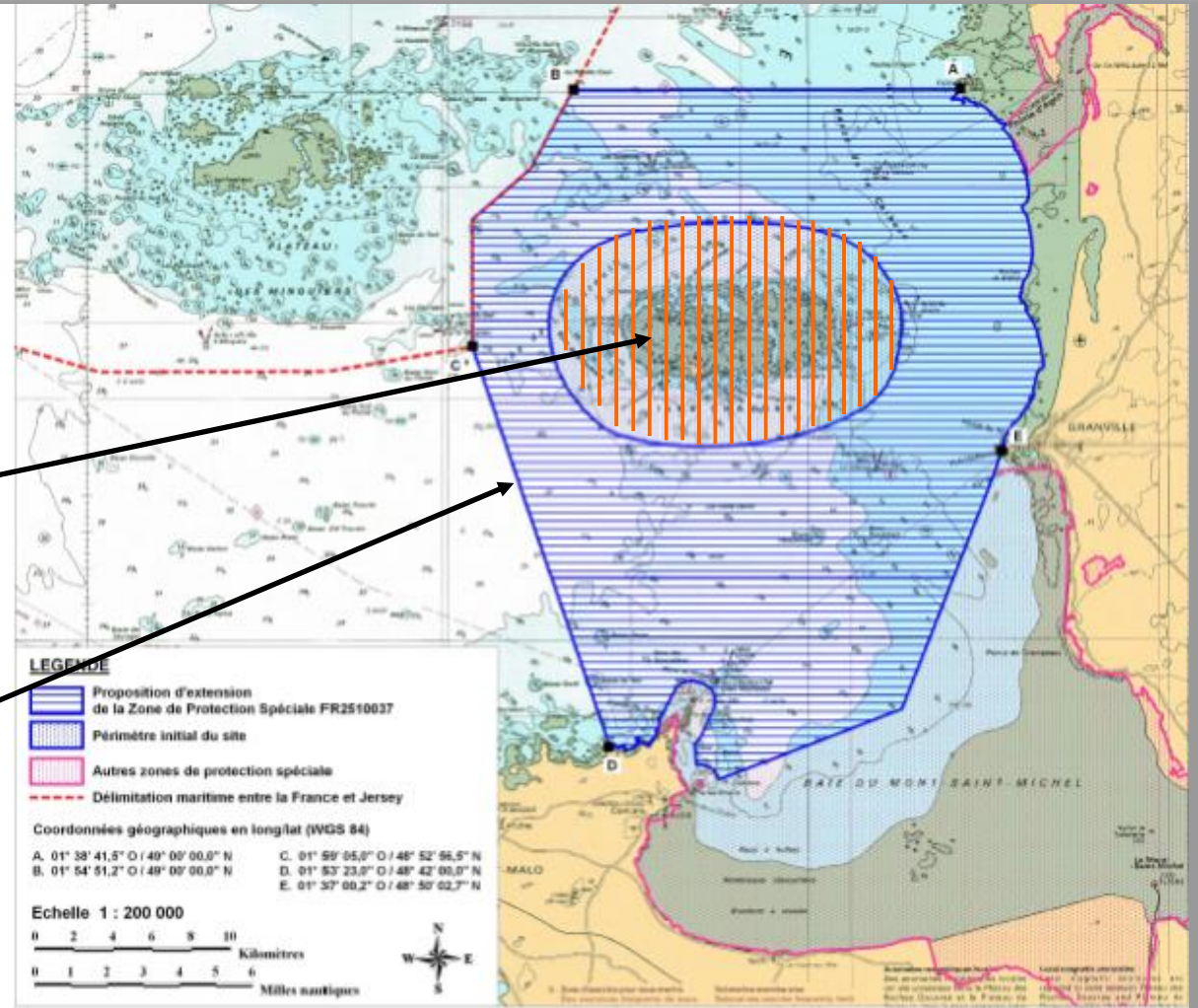
Directive Oiseaux

Site Natura 2000 appelé
« Zone de Protection Spéciale »
(ZPS)

||||| ZPS initiale

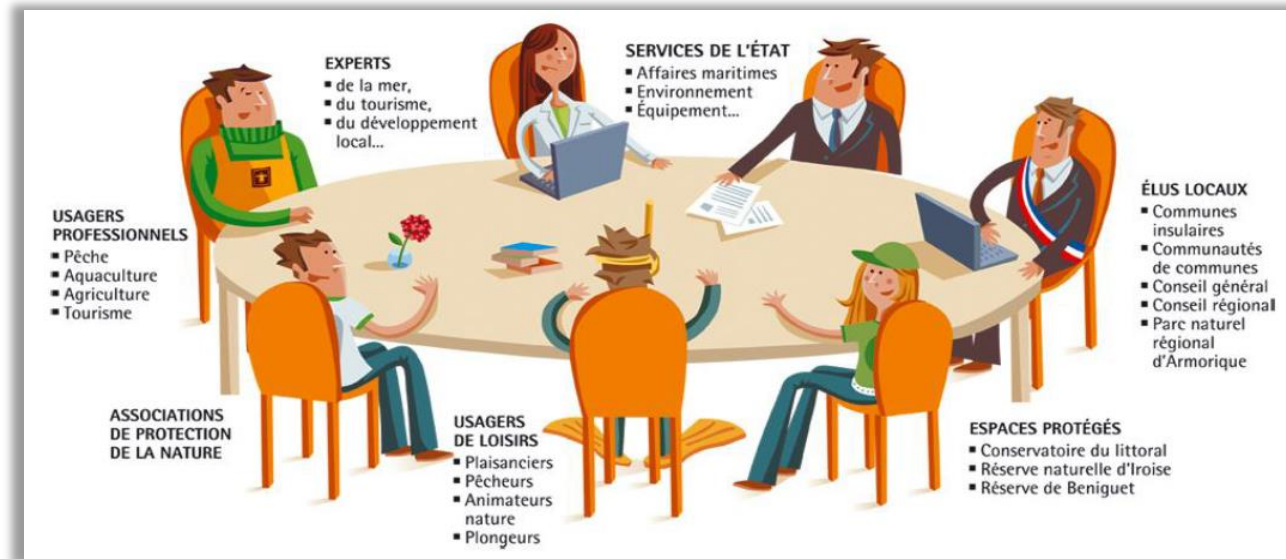
1^{er} Document d'objectifs
validé le 21/02/2013

Extension du site en 2008



DEMARCHE Natura 2000 et METHODE d'élaboration du DOCOB

GOUVERNANCE

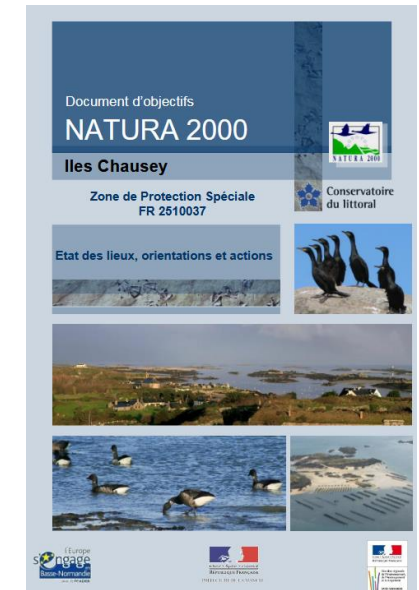
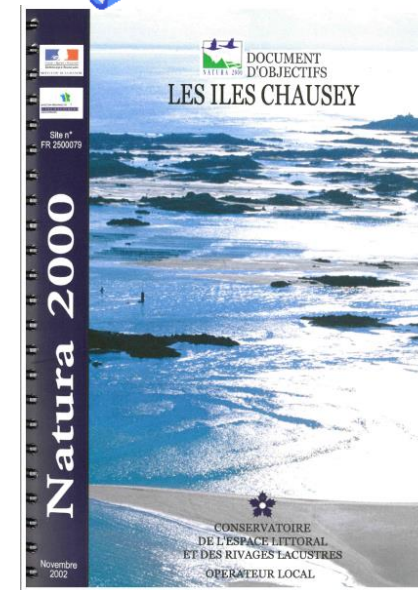


Comité de pilotage

+ Groupes de travail avec les membres du Copil et acteurs impliqués dans la démarche



PLAN de GESTION



Un document d'objectifs (DOCOB)
commun à la ZSC et à la ZPS

STRUCTURES en charge de la CONCERTATION Natura 2000



Syndicat Mixte Littoral Normand (SMLN) => dissolution du SMLN juin 2026

- opérateur Natura 2000 des sites Chausey (volet terrestre)
- gestionnaire historique



Office français de la biodiversité (OFB)

- opérateur Natura 2000 des sites Chausey (volet marin)



Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins (CRPME) de Normandie

- opérateur Natura 2000 des sites Chausey (volet pêche professionnelle)

Où en sommes-nous de l'élaboration du DOCOB ?



Diagnostic territorial et écologique

- Actualisation des données habitats, espèces et usages
- État de conservation des habitats + espèces

Où en sommes-nous ?

✓ Étape réalisée



La hiérarchisation des enjeux

- Les enjeux pour lesquels le site a une responsabilité

✓ Étape réalisée

Définition des objectifs à long terme (OLT)

- Définition des objectifs de conservation du site

✓ Étape réalisée

✓ Validation en COPIL le 12 mai 2025

Diagnostic territorial et écologique

- Actualisation des données habitats, espèces et usages
- État de conservation et fonctionnalité des milieux

✓ Étape réalisée

Hiérarchisation des enjeux

- Les enjeux pour lesquels le site a une responsabilité

✓ Étape réalisée



Élaboration du plan d'actions

- Définition des mesures de gestion
- Identification des outils mobilisables
- Priorisation et planification des actions

🔄 Étape en cours

Définition des objectifs à long terme (OLT)

- Définition des objectifs de conservation du site

✓ Étape réalisée

Mise en œuvre, suivi et évaluation

- Mise en œuvre des mesures de gestion
- Suivi des indicateurs d'état, de pression et de réponse
- Évaluation de l'atteinte des objectifs
- Bilan animation à échéance régulière

 Étape à venir

Élaboration du plan d'actions

- Définition des mesures de gestion
- Identification des outils mobilisables
- Priorisation et planification des actions

 Étape en cours

Diagnostic territorial et écologique

- Actualisation des données habitats, espèces et usages
- État de conservation et fonctionnalité des milieux

 Étape réalisée

Hiérarchisation des enjeux

- Les enjeux pour lesquels le site a une responsabilité

 Étape réalisée

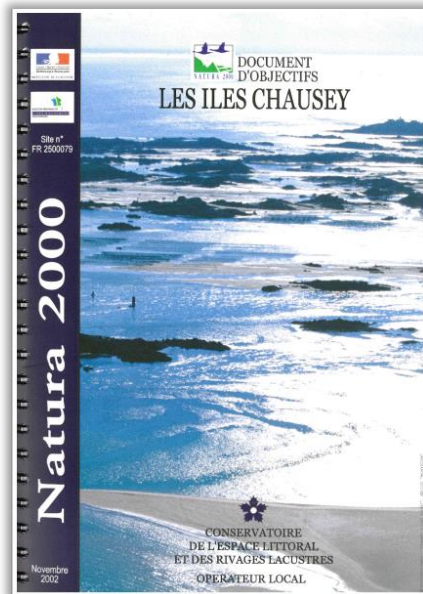
Définition des objectifs à long terme (OLT)

- Définition des objectifs de conservation du site

 Étape réalisée



DEMARCHE Natura 2000 et METHODE d'élaboration du DOCOB



Révision du DOCOB



- ✓ Tome 1 – Etat des lieux
- 🔄 Tome 2 – Objectifs à long terme et Mesures de gestion
- 🕒 Tome 3 – Charte Natura 2000
- 🔄 Tome 4 – Annexes (cartographie, CR des COPILs, CR des GT)

Les OUTILS de MISE en ŒUVRE des sites Natura 2000

Outils juridiques

Evaluation des incidences au titre de Natura 2000
Analyse de risque spécifique à l'activité de pêche professionnelle

Outils contractuels

Charte Natura 2000
Contrat Natura 2000



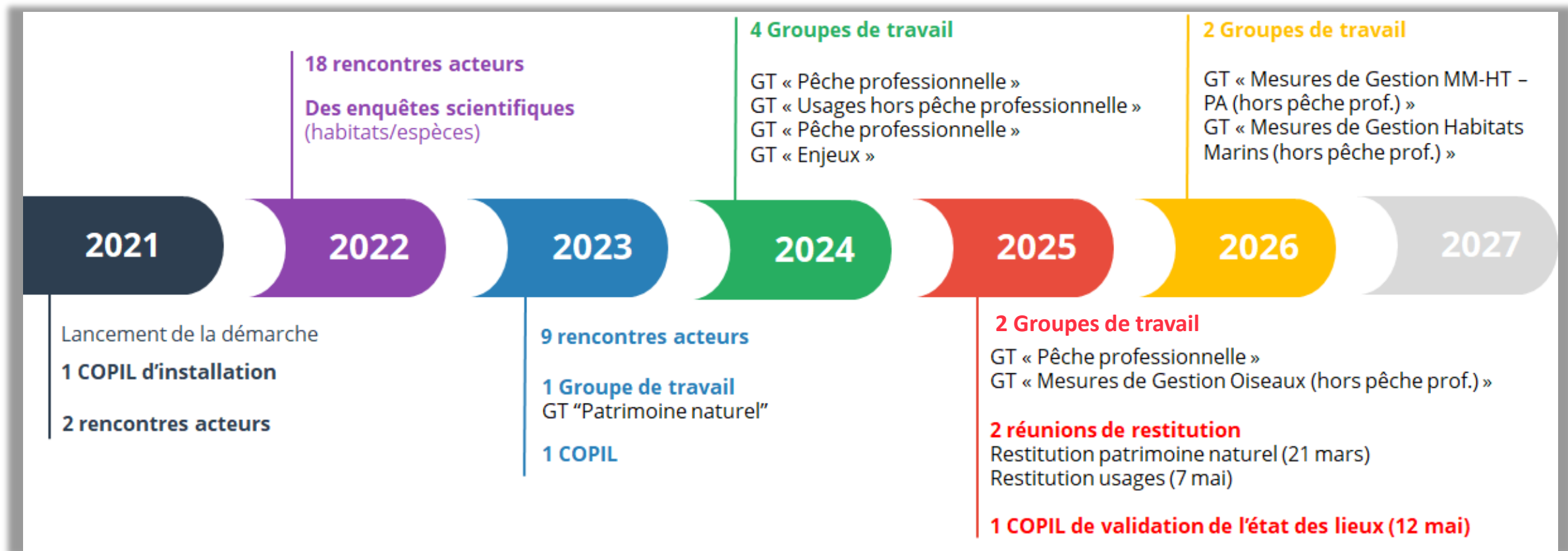
Outils scientifiques & techniques

Suivis et acquisition de connaissance
Communication, sensibilisation, éducation à l'environnement
Optimisation de la gouvernance
Actions sur le terrain pour réduire les pressions

Outils financiers

Panachage de crédits État + FEDER/FEAMPA + OFB + collectivités + Région Normandie + Agence de l'eau Seine-Normandie + Conservatoire du littoral, complété le cas échéant par des projets LIFE ou des appels à projets

DEMARCHE Natura 2000 et METHODE d'élaboration du DOCOB



ORDRE DU JOUR

- Présentation de la démarche et méthode d'élaboration du DOCOB
- Travail en groupes sur les mesures relatives aux enjeux « Habitats marins » du site Natura 2000 de Chausey
- Calendrier et questions diverses

HABITATS MARINS

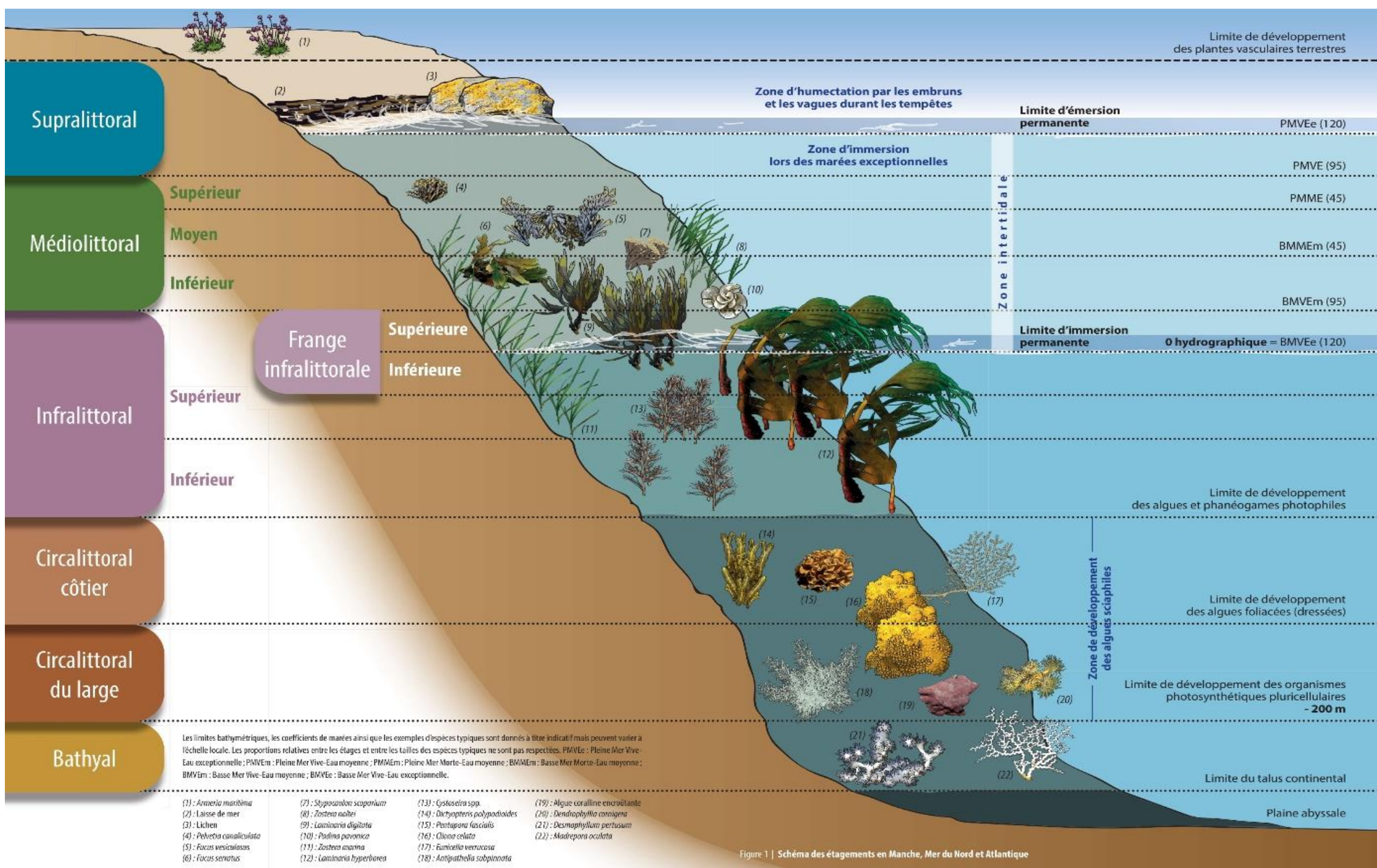


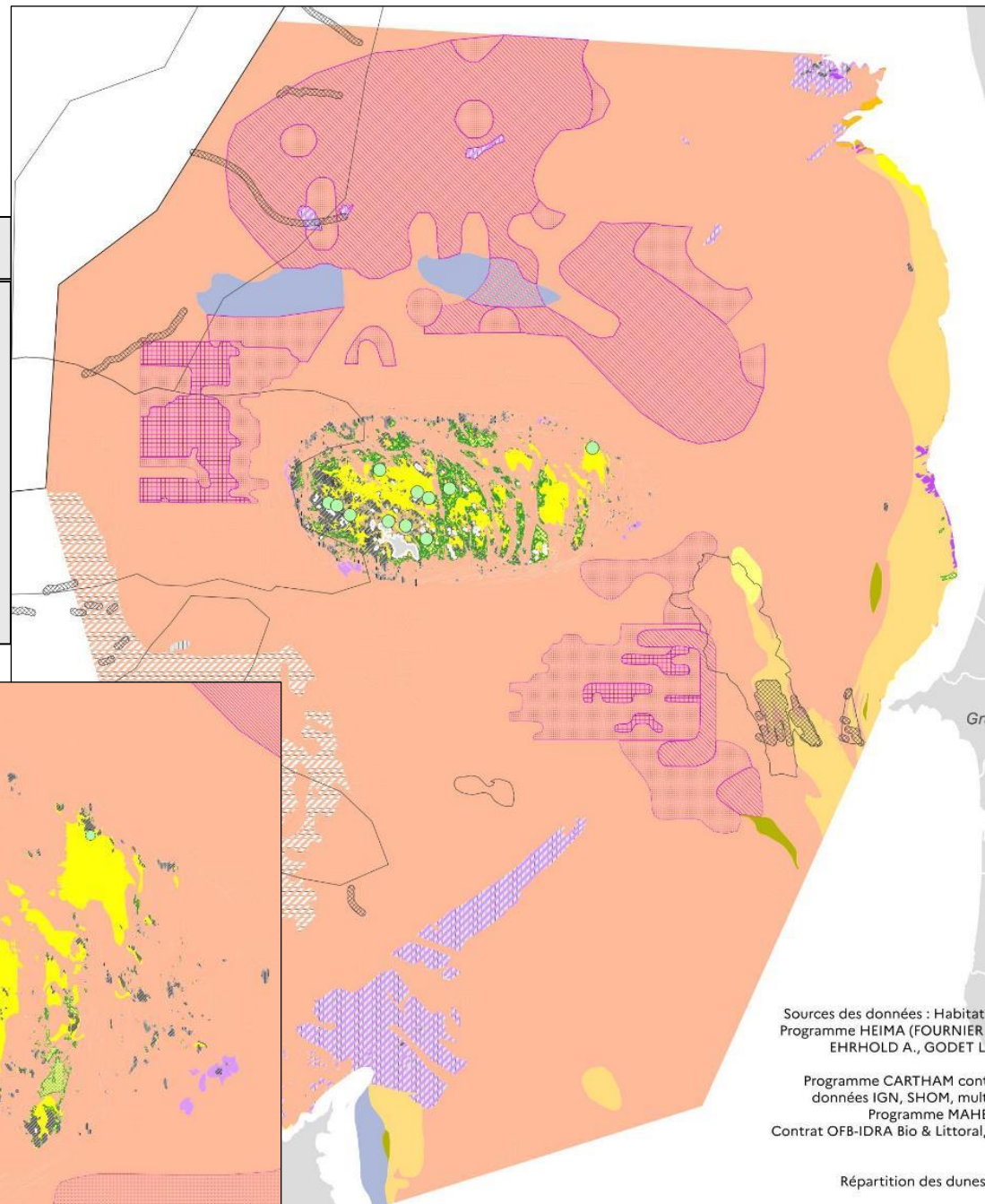
Figure 1 | Schéma des étagements en Manche, Mer du Nord et Atlantique

Diagnostic écologique

Habitats marins – cartes

4 habitats d'intérêt communautaire

- 1110 - Bancs de sable à couverture permanente d'eau marine**
Bancs de maërl ; Herbiers de Zostère ; Sables grossiers et graviers ; Sables fins
- 1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse**
Herbiers de Zostère
- 1160 - Grandes criques et baies peu profondes**
- 1170 – Récifs**
Champs de blocs ; forêt de laminaires



21 habitats de type « CH 2004 »

- 1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés infralittoraux
- 1110-1 - Herbier de Zostera Marina
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers
- 1110-3 Banc de maërl
- 1110-3 Sables grossiers et graviers avec observation vidéo récente de maërl en proportion importante (taux de recouvrement > 25%)
- 1110-3 Sables grossiers et graviers avec observation vidéo récente de maërl en proportion faible (taux de recouvrement < 25%)
- 1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
- 1140-6 Sédiments hétérogènes envasés
- 1160-1 Vasières infralittorales
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maërl
- 1170 Roche circalittorale ND
- 1170 Roche infralittorale ND
- 1170 Roche Médolittorale ND
- 1170-1 La roche supralittorale
- 1170-2 La roche médolittorale en mode abrité
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-9 Les champs de blocs
- Habitats sédimentaires circalittoraux sans correspondance
- Donnée historique d'herbiers du médolittoral (1140-3)

LES HABITATS MARINS - 2 grandes classes

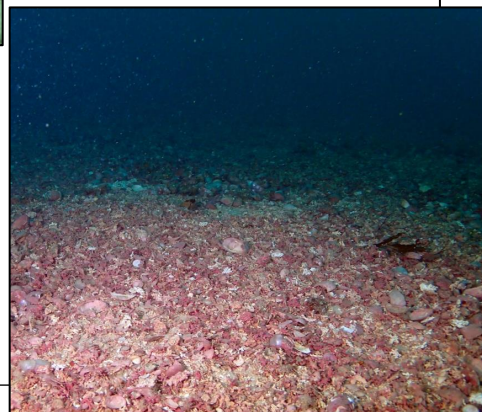
SUBSTRATS

SUBSTRATS MEUBLES

vase, sable, graviers,
....

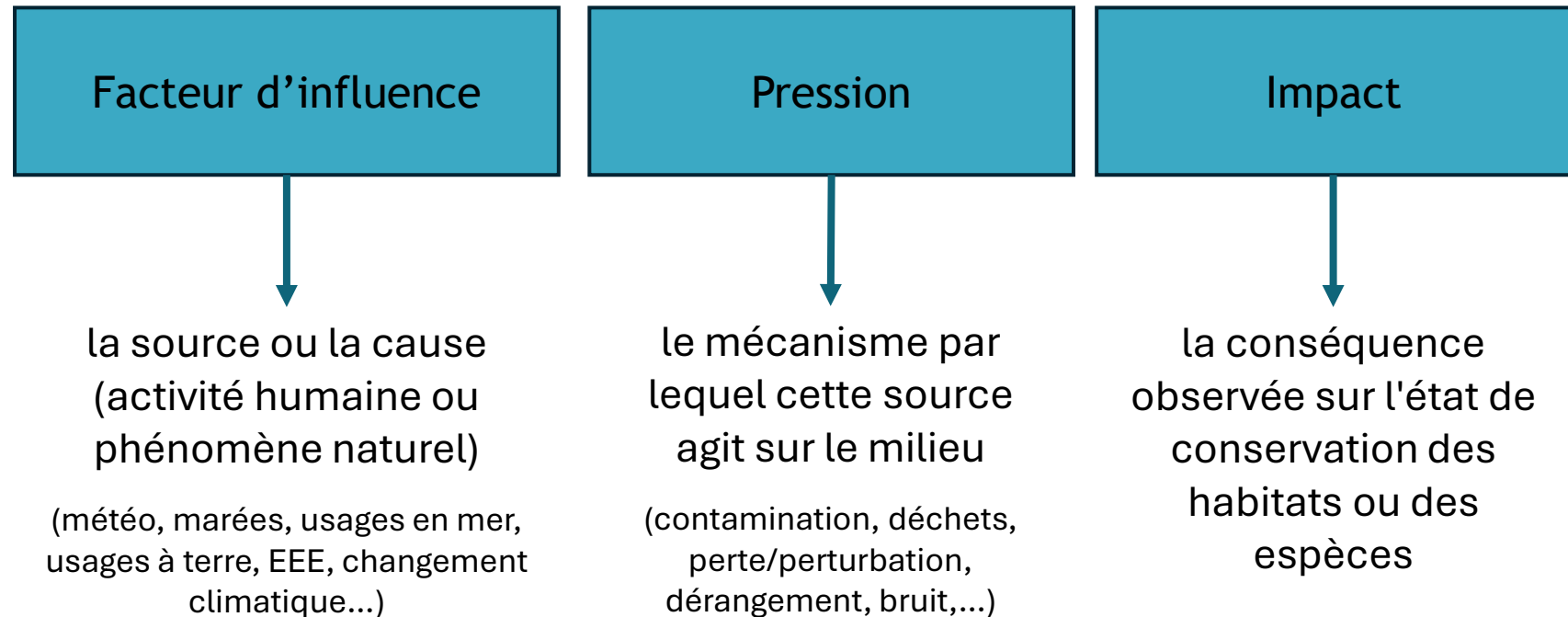
SUBSTRATS DURS

Récifs, blocs,
...



GT Usages du 22 mars 2024

3 notions abordées



Milieux		Facteur d'influence anthropique (FIA) ou naturel (FIN)	Pressions		Impacts									
type	composante	type	catégories	type	composan									
Estran (marée haute et marée basse)	Habitats du médiolittoral	plaisance / nautisme / navires commerciaux	pressions biologiques	introduction de pathogènes	. atteinte r potentiels . Qualité d	Milieux type	composante	Facteur d'influence		Pressions		Impacts		
		mytiliculture sur bouchots /ostréiculture surélevée / conchyliculture au sol						introduction d'espèces non indigènes	Modificati régression	type	catégories	type	composante	
		tourisme (y cis baignade / plage)								pressions biologiques	introduction de pathogènes	introduction d'espèces non indigènes	extraction / mortalité d'espèces	génétique si interfécondité moules sauvages et élevages / compétition trophique avec filtreurs consommant la même fraction de seston / modification espèces dominantes
		Changement climatique		introduction d'espèces non indigènes	Diminution de ressources, et/ou d'espèces caractéristiques de certains habitats									
		mytiliculture sur bouchots / ostréiculture surelevée / conchy au sol (transport matériel et individus + esp cultivées)						prélèvements espèces cibles et non cibles	très déper et/ou redi					
		plaisance / nautisme / navires commerciaux												
		Pêche de loisir		extraction / mortalité d'espèces	Diminution certains h									
		mytiliculture sur bouchots /ostréiculture surélevée / conchyliculture au sol (déprédations, impacts hersage)						pertes physiques / changement d'habitat	arrachement					
		mytiliculture sur bouchots /ostréiculture surélevée / conchyliculture au sol /								hydrodynamisme GNB (?)	plaisance et nautisme (ancrages)	extraction	abrasion superficielle naturelle -> meilleure résistance et résilience des habitats ("sélection naturelle"?)	
		tourisme (y cis baignade / plage)		plaisance et nautisme (ancrages)	pertes physiques / changement d'habitat									érosion / colmatage -> modifications des biocénoses + sédimentaires
		pêche de loisir / sous marine						plongée	immersion de sédiments dragués					
		plaisance et nautisme (ancrages)	hydrodynamisme GNB (?)							immersion de sédiments dragués	eutrophisation de l'eau désoxygénation des sédiments	bloom, modifications des conditions physico chimiques et des communautés, altération de l'activité photosynthétique		
		Pêche de loisir		immersion de sédiments dragués	plaisance / nautisme								eutrophisation de l'eau désoxygénation des sédiments	bloom, modifications des conditions physico chimiques et des communautés, altération de l'activité photosynthétique
		mytiliculture sur bouchots /ostréiculture surélevée						tourisme (y cis baignade / plage)	tourisme (y cis baignade / plage)					
		changement climatique	agriculture et élevage (dont hors site)							agriculture et élevage (dont hors site)	macro déchets plastiques + microplastiques impactant toute la chaine trophique (biocénoses et fonctionnalités des habitats?) organismes filtreurs et invertébrés, oiseaux, poissons, MM impact sur le compartiment détritique de la chaine alimentaire, apports de matériaux non indigènes. Recouvrement peut entrainer chgt de structure des communautés benthiques			
		plaisance et nautisme (ancrages)		Pêche de loisir	Pêche de loisir							modification du PH (acidification), processus de calcification bivalves et gastéropodes		
		Pêche de loisir						plaisance et nautisme	modification régime thermique					
		plongée	agriculture et élevage (dont hors site)							modification régime de salinité				
		tourisme (y cis baignade / plage)		plaisance et nautisme	modification régime de salinité									
		mytiliculture sur bouchots (accès navires + bouchots) / ostréiculture (accès navires + tables) / conchyliculture au sol (hersage)						Pêche de loisir	modification régime de salinité					
		tourisme (y cis baignade / plage)	agriculture et élevage (dont hors site)							modification régime de salinité				
		mytiliculture sur bouchots (tracteurs) / ostréiculture surélevée (tracteurs)		tourisme (y cis baignade / plage)	modification régime de salinité									
		tourisme (y cis baignade / plage)						Changement climatique	modification régime de salinité					
		mytiliculture sur bouchots (ancrage + passages navires + installation et présence des bouchots) / ostréiculture surélevée (passages navires + tables) / conchyliculture au sol	pressions hydrographi ques							modification régime de salinité				
				pressions biologiques	modification régime de salinité									
								pressions chimiques	modification régime de salinité					
			pressions physiques							modification régime de salinité				
				pressions biologiques	modification régime de salinité									
								pressions chimiques	modification régime de salinité					
			pressions physiques							modification régime de salinité				
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques			modification régime de salinité								
	pressions biologiques	modification régime de salinité												
				pressions chimiques	modification régime de salinité									
			pressions physiques											

Un exemple...

Facteurs d'influence



Pressions à gérer / Impacts

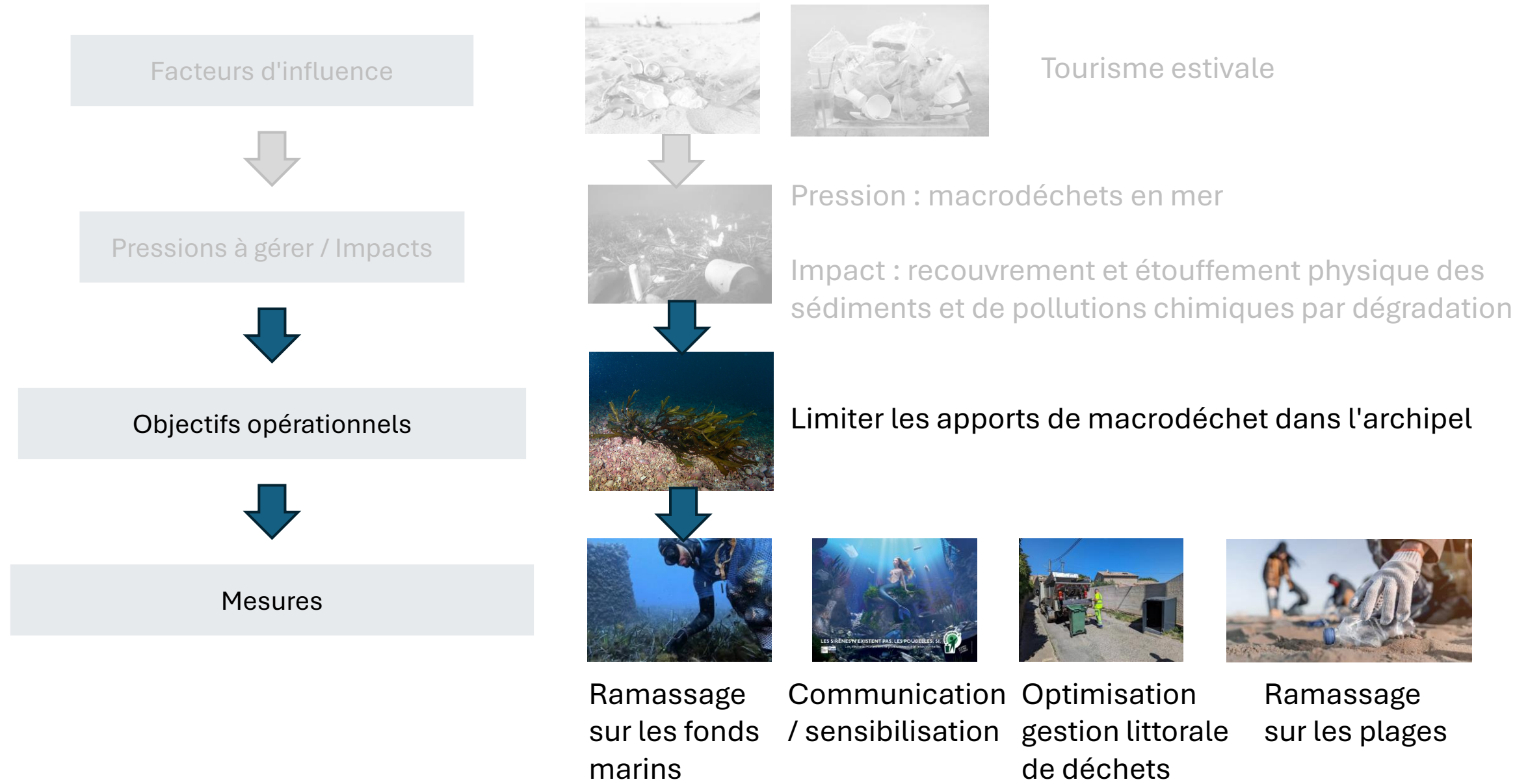


Tourisme estivale

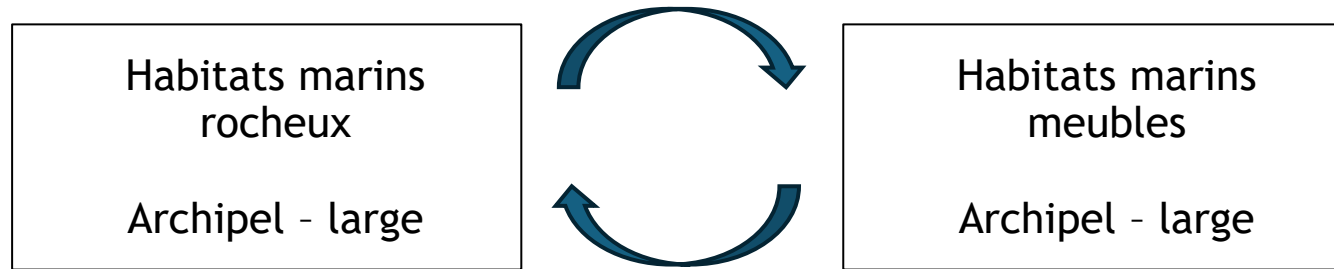
Pression : macrodéchets en mer

Impact : recouvrement et étouffement physique des sédiments et de pollutions chimiques par dégradation

Et dans ce GT, on va aller jusqu'aux mesures...



Travail en groupes



- Se répartir en 2 groupes qui tourneront au bout de 45 min
 - Proposer des mesures de gestion au regard des pressions identifiées sur l'intégralité du site
-

Diagnostic écologique

Habitats marins – présentation

Habitats rocheux - Supra- et médio- littoral

1170-1 Roche supralittorale

Succession de lichens

Surface:
Localisation:
Etat de conservation:
Enjeu:

17,1 ha
Archipel
BON?
FORT



©M.Lassau/OFB

1170-9 Champs de blocs ***

Blocs de qq dm³ à 1m³
Face supérieure: ceintures algales et
faune sessile
Face inférieure: Humidité et obscurité
particulière

Surface: 47,98 ha
Localisation: Archipel
Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **FORT**



©M.Lassau/OFB

1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité

Succession de « ceintures algales » (fuciales)

Surface: 61,73 ha
Localisation: Large – face havres
Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **MOYEN**



© A.-L. Janson

1170 Roche médiolittorale Non déterminée

Succession de « ceintures algales »
(fuciales) et/ou faune sessile

Surface: 633,5 ha
Localisation: Large – havres & Grouin
Archipel
Etat de conservation: **INCONNU** / **BON**
Enjeu: **FORT**



©M.Lassau/OFB

Diagnostic écologique

Habitats marins – présentation

Habitats rocheux - Infra- et circa- littoral

1170-5 Roche infralittorale en mode exposé

Forêts de laminaires ***

Grandes algues brunes
5 espèces typiques de Laminaires

Surface: 1221,4 ha
Localisation: Large – Nord du site & « flèche » Grouin / Archipel
Etat de conservation: INCONNU / **BON à surveiller**
Enjeu: FORT



PNN ©



PNN © Michel Mansais

1170 Roche infralittorale Non déterminée

Forêts de laminaires ***

Grandes algues brunes
Espèces variables, pouvant être associées à des algues rouges selon exposition et turbidité

Surface: 173,1 ha
Localisation: Archipel
Etat de conservation: **BON à surveiller**
Enjeu: FORT

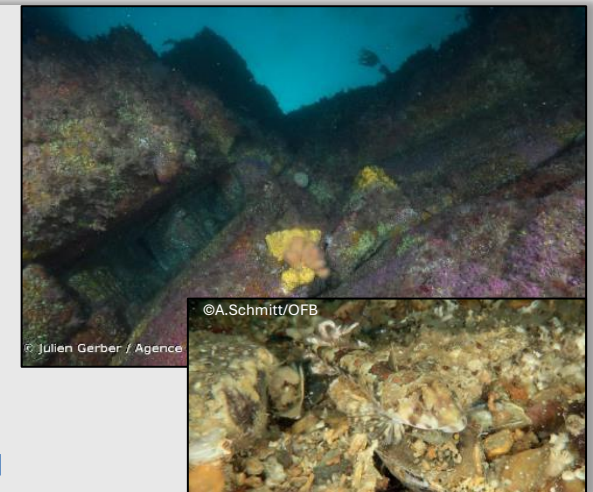


PNN © Michel Mansais

1170 Roche circalittorale Non déterminée

Roche et blocs
Algues sciaphiles et/ou faune fixée

Surface: 1251,54 ha
Localisation: Large – Nord du site & « flèche » Grouin
Etat de conservation: INCONNU
Enjeu: MOYEN



©A.Schmitt/OFB

© Julien Gerber / Agence

Diagnostic écologique

Habitats marins – présentation

Habitats meubles - Supra- et médio- littoral

1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres

Laisse de mer
Débris organiques

Surface: 2,33 ha
Localisation: Archipel
Etat de conservation: **BON**
Enjeu: **MOYEN**



1140-3 Estrans de sable fin

Sables fins avec envasement de 2 à 5% => sables moyens mobiles
Zones de rétention et résurgence
Lanices

Surface: 917,51 ha
Localisation: Large – Havre, de Granville à Bréville, Grouin / Archipel
Etat de conservation: **INCONNU** / **BON** à **MOYEN**
Enjeu: **FORT**



1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plage à *Orchestia*

Débris organiques

Surface: 0,21 ha
Localisation: Large – Grouin
Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **FAIBLE**



1140-3 Herbiers du médiolittoral

Feuilles plutôt courtes, d'étroite largeur, 3mm max

Surface: inconnue
Localisation: Archipel
Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **MOYEN**



Diagnostic écologique

Habitats marins – présentation

Habitats meubles – Médio- et infra- littoral

1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers

Sédiments grossiers / petits graviers

Surface: 46,5 ha
Localisation: Large – entre Agon et pointe du Roc
Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **MOYEN**



1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés

Sables fins (médiane 100 à 200 μm),
Particules fines de 5 à 10%

Surface: 132,81 ha
Localisation: Large – entre archipel & Donville, Grouin
Etat de conservation: **MOYEN**
Enjeu: **FAIBLE**



1140-6 Sédiments hétérogènes envasés

Sédiments envasés avec sables plus grossiers en surface voire cailloutis / galets

Surface: 88,43 ha
Localisation: Archipel
Etat de conservation: **BON** à **MOYEN**
Enjeu: **FORT**



1110-1 Herbiers à *Zostera marina* ***

4 à 10 mm de largeur
Jusqu'à 1m20 de longueur

Surface: 367,08 ha
Localisation: Large – Bréville / archipel
Etat de conservation: **Inconnu** / **BON**
Enjeu: **FORT**



Diagnostic écologique

Habitats marins – présentation

1110-2 sables moyens dunaires

Sables moyens (médiane de 200 à 400 µm)

Surface: 3377,96 ha
Localisation: Large – de St Pair à Agon,
BMSM, Grouin
Etat de conservation: **BON** à **MOYEN**
Enjeu: **MOYEN**

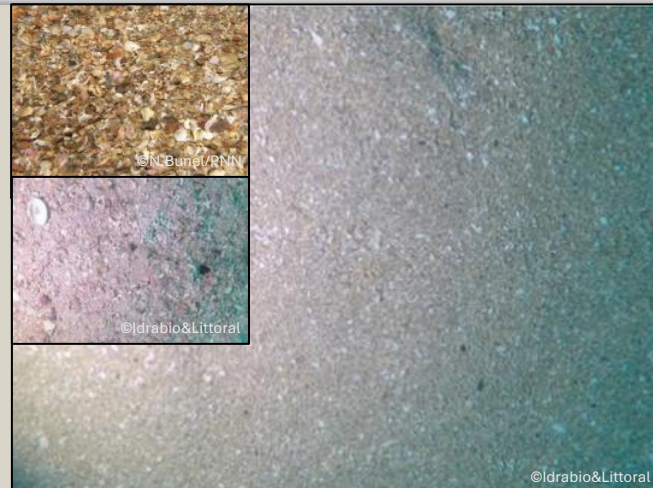


1110-3 sables grossiers et graviers

Sables grossiers: médiane > 550 µm
Graviers: médiane > 1mm

Secteurs avec du maërl: 20% de la surface
Proportions faible et importante (vidéo)

Surface: 69087,09 ha
dont près de 14500 ha avec du maërl
Localisation: large et archipel
Etat de conservation: **MOYEN** / **BON**
Enjeu: **FORT**



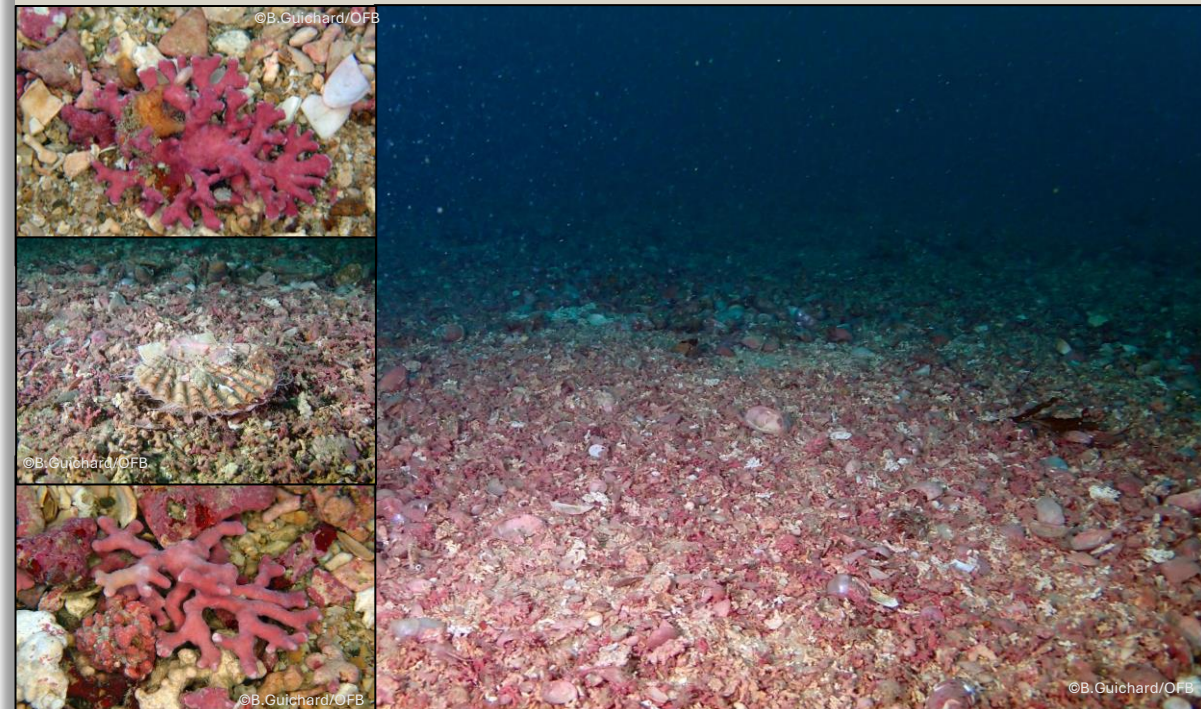
Habitats meubles – Infralittoral

1110-3 Bancs de maërl

Algue rouge calcaire formant des accumulations

= Taille de brin > 5mm + % de recouvrement en maërl mort et vivant > 30% (prélèvements)

Surface: 1361,7 ha
Localisation: Large – Ouest et Sud Est archipel
Etat de conservation: **MOYEN**
Enjeu: **FORT**



Diagnostic écologique

Habitats marins – présentation

Habitats meubles – Infra- et circa- littoral

1160-1 Vasières infralittorales

Particules fines variables:

- Vases sableuses: 30 à 80%
- Vases pures: > 80%

Surface: 137,44 ha

Localisation: Large – de Jullouville à Donville,
Cancale

Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **FAIBLE**



1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux

Trois types de sédiments: graviers, sables et particules fines (vases)

Surface: 1241,80 ha

Localisation: Large – Nord archipel,
Cancale

Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **MOYEN**



Habitats sédimentaires du circalittoral

Sable grossier, galets, cailloutis



Surface: 2624,95 ha
Localisation: Large – limite Sud Est
Etat de conservation: **INCONNU**
Enjeu: **MOYEN**



Diagnostic écologique

Habitats marins – carte des enjeux

3 enjeux faibles :

- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plage à *Orchestia*
- 1110-1 Sables fins propre légèrement envasés
- 1160-1 Vasières infralittorales



Faible

8 enjeux moyens :

- 1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 Herbiers du médiolittoral
- 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
- 1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux
- 1170 Roche circalittorale ND
- Habitats sédimentaires du circalittoral



Moyen

10 enjeux forts :

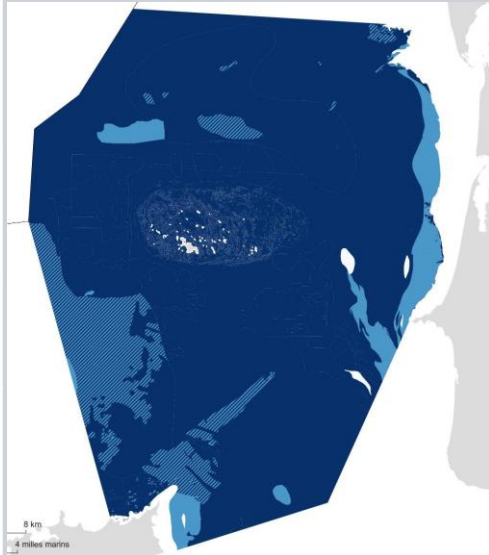
- 1170-1 Roche supralittorale
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-6 Sédiments hétérogènes envasés
- 1170-9 Champs de blocs
- 1170 Roche médiolittorale ND
- 1110-1 Herbiers à *Zostera marina*
- 1110-3 Sables grossiers et graviers
- 1110-3 Bancs de maërl
- 1170-5 Roche infralittorale en mode exposé
- 1170 Roche Infralittorale ND



Fort

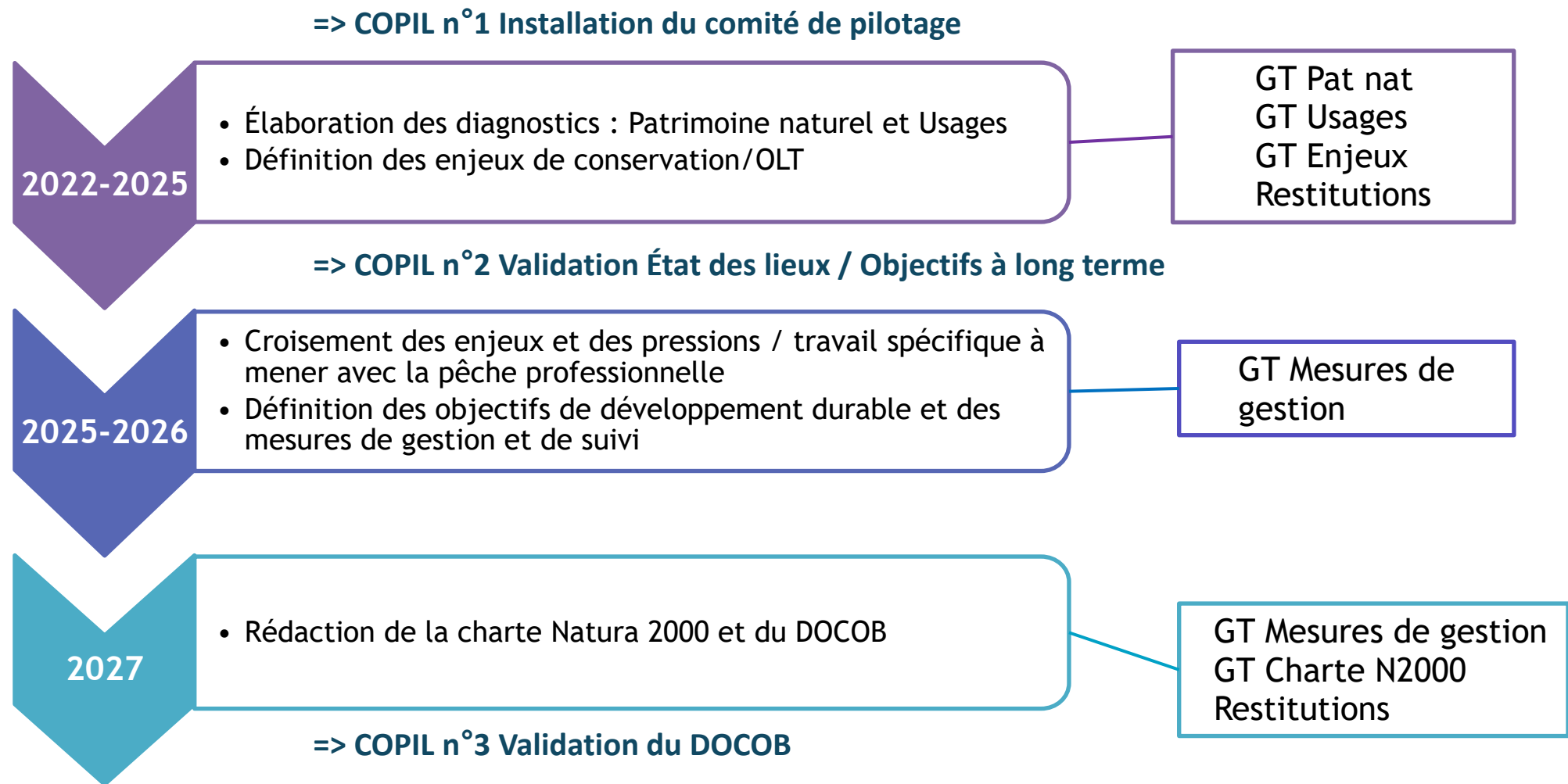


Validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des Objectifs à long terme

HABITATS MARINS	ETATS de CONSERVATION	ENJEUX	OBJECTIFS A LONG TERME
1140-1 Sables hauts de plage à Talitres (archipel) ; 1170-1 Roche supralittorale (archipel) ; 1170 Roche médiolittorale ND (partie archipel) ; 1110-1 Herbiers à <i>Z marina</i> (partie archipel) ; 1110-3 Sables grossiers et graviers (partie archipel) ; 1170-5 Roche infralittorale en mode exposé (partie archipel) ; 1170 Roche infralittorale ND (archipel)	BON	FORT à MOYEN 	OLT 1 - Maintenir le bon état de conservation de ces habitats
1140-3 Estrans de sables fins (partie archipel) ; 1140-6 Sédiments hétérogènes envasés (archipel) ; 1110-2 Sables moyens dunaires (large)	BON à MOYEN		OLT 2 - Améliorer ou maintenir l'état de conservation de ces habitats
1110-3 Sables grossiers et graviers (partie large) ; 1110-3 Bancs de maërl (large)	MOYEN		OLT 3 - Améliorer l'état de conservation de ces habitats
1140-3 Estrans de sable fin (partie large) ; 1140-3 Herbiers du médiolittoral (archipel) ; 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers (large) ; 1110-1 Herbiers à <i>Z marina</i> (partie large) ; 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux (large) ; 1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité (large) ; 1170-9 Champs de blocs (archipel) ; 1170 Roche médiolittorale ND (partie large) ; 1170-5 Roche infralittorale en mode exposé (partie large) ; 1170 Roche circalittorale ND (large) ; Habitats sédimentaires circalittoraux sans correspondance (large)	INCONNU		OLT 4 - Améliorer ou maintenir l'état de conservation de ces habitats

ORDRE DU JOUR

- Présentation de la démarche et méthode d'élaboration du DOCOB
- Travail en groupes sur les mesures relatives aux enjeux « Habitats marins » du site Natura 2000 de Chausey
- Calendrier et questions diverses



Le nombre de Groupes de Travail (GT) sera adapté aux besoins

MERCI POUR VOTRE ATTENTION