

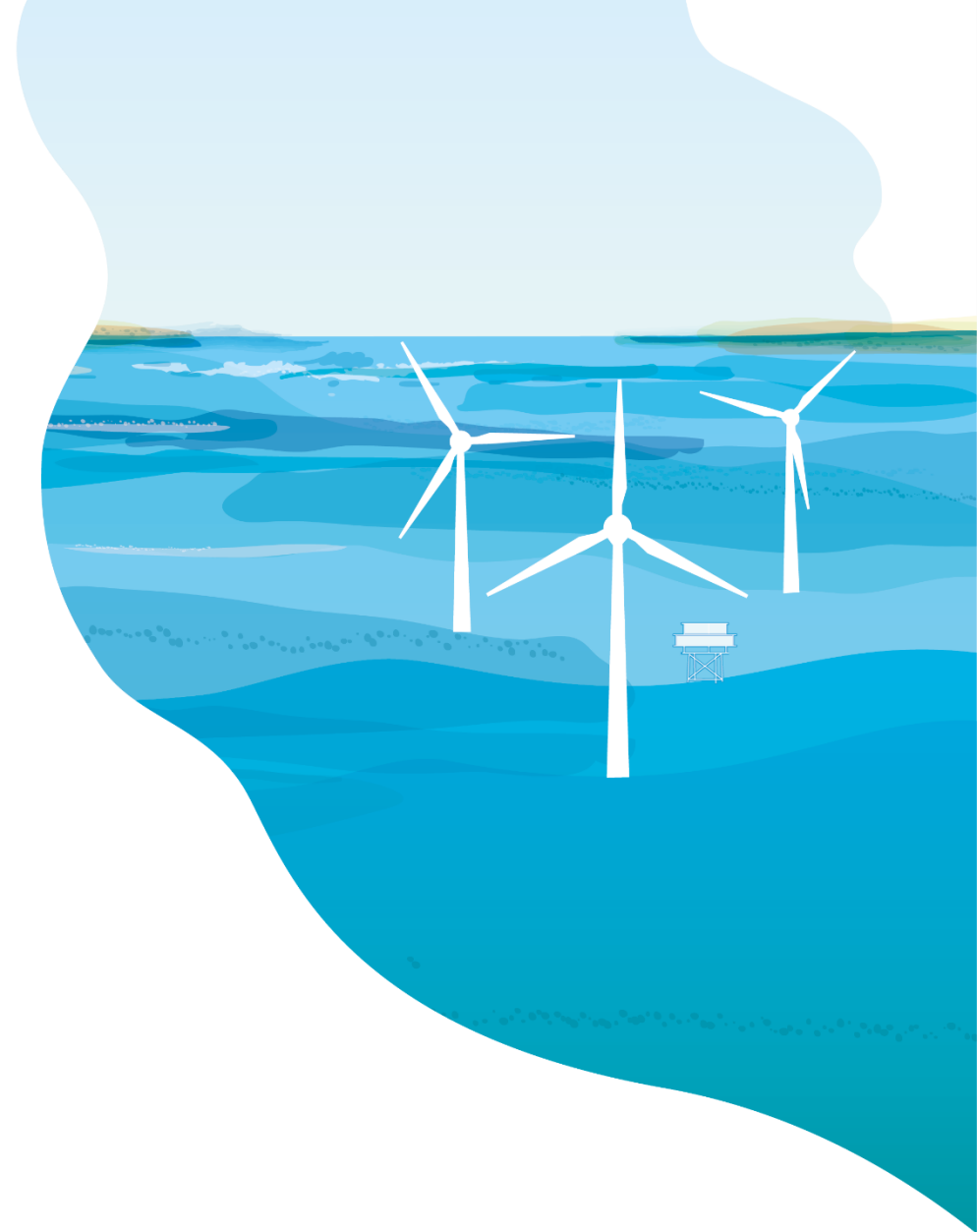
Projet de parc éolien en mer au large des côtes sud-atlantiques

Etat initial de l'environnement



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



CONSEIL SCIENTIFIQUE, 30 NOVEMBRE 2022

Points abordés

1. Organisation des marchés

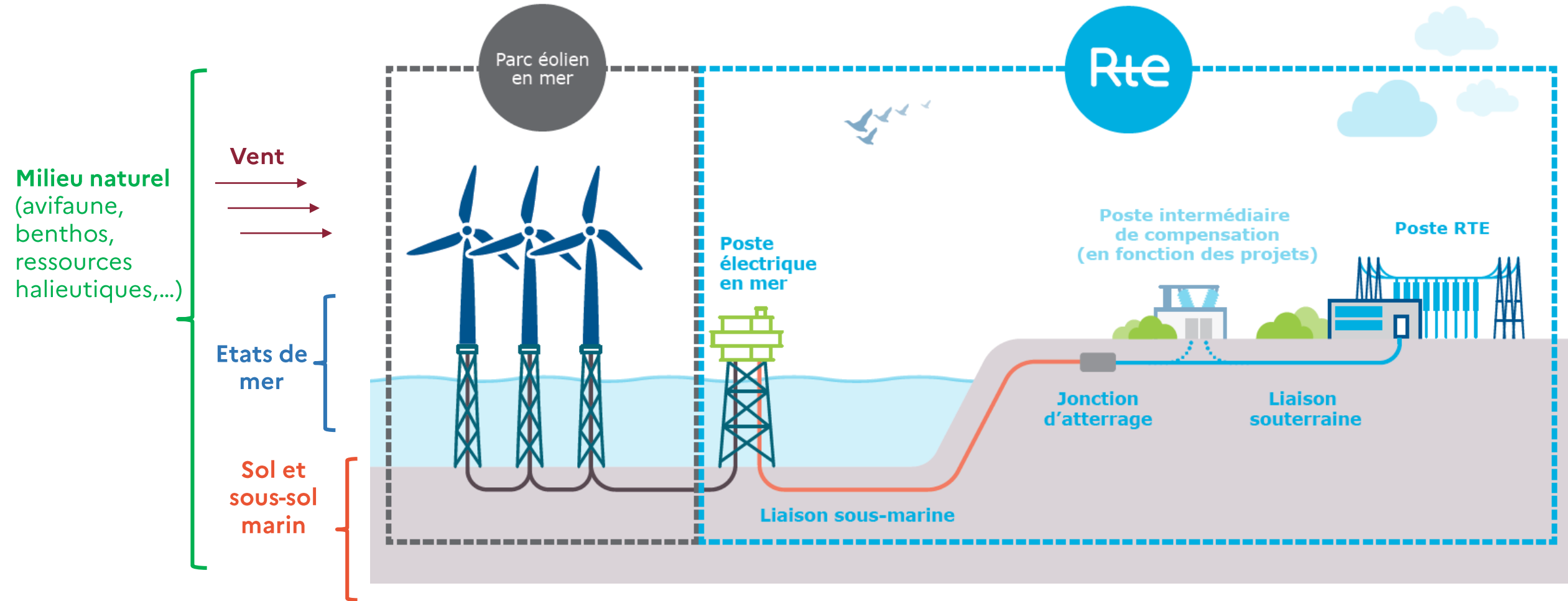
2. Etudes du milieu naturel et du milieu physique

3. Calendrier prévisionnel

4. Pilotage du marché et sollicitation du conseil scientifique

1. Organisation des marchés

- Les études sont de différents types :

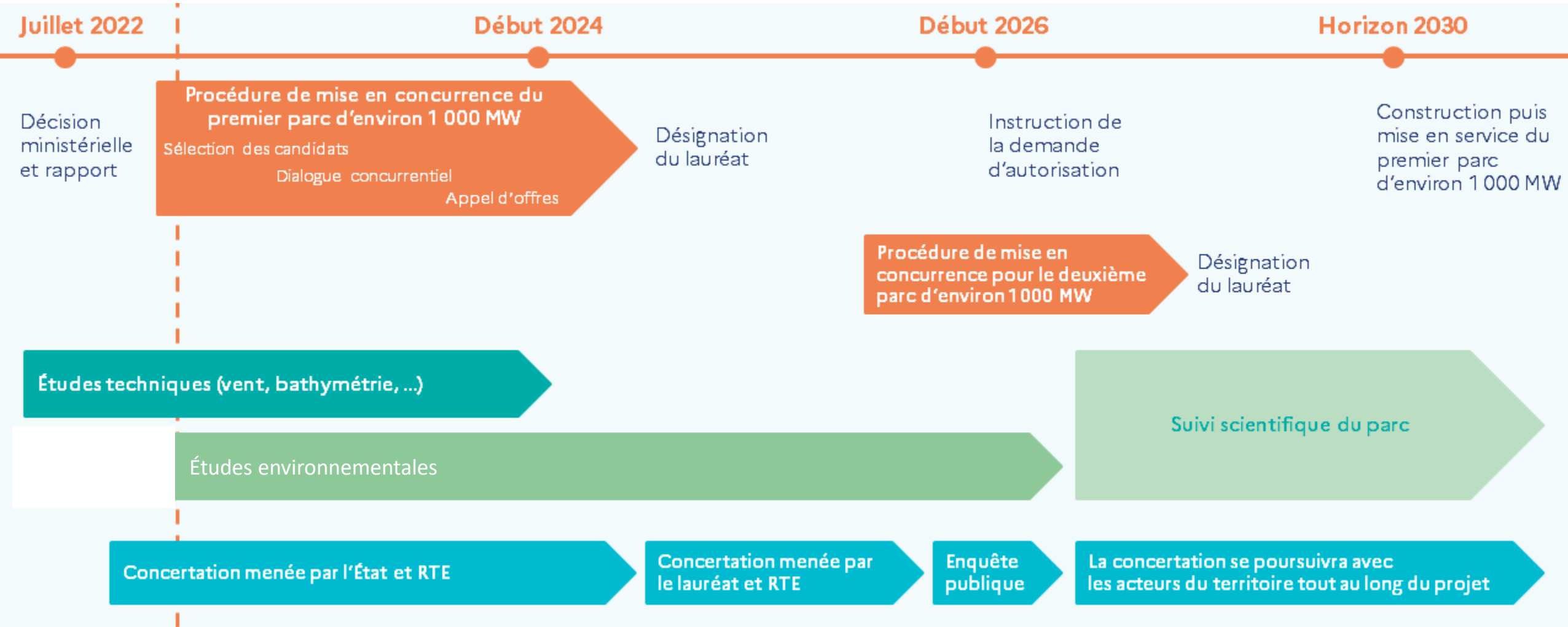


L'état initial de l'environnement

- ✓ **L'état initial de l'environnement** est à la charge de l'Etat (loi ESSOC du 10/8/2018) pour le projet de parcs et de RTE pour la partie raccordement.
- ✓ La réalisation de l'état initial de l'environnement doit permettre de :
 - **communiquer aux candidats de la procédure de mise en concurrence** les informations dont ils ont besoin afin de définir leurs offre → dérisquage ;
 - **communiquer au lauréat** les données qu'il pourra utiliser pour réaliser **son étude d'impact** → gain de temps.
- ✓ L'état initial de l'environnement est composé :
 - **d'une étude bibliographique** qui permet de déterminer les enjeux de la zone d'études et les lacunes en termes de connaissances associées ;
 - **de campagnes in situ** qui sont menées pour combler ces lacunes.

3. Le calendrier du projet

Calendrier général du projet AO7



2. L'état initial de l'environnement

Rappel de la décision ministérielle



Lancement en 2022 d'une procédure de mise en concurrence pour un premier parc :

- 180 km² - 1000 MW

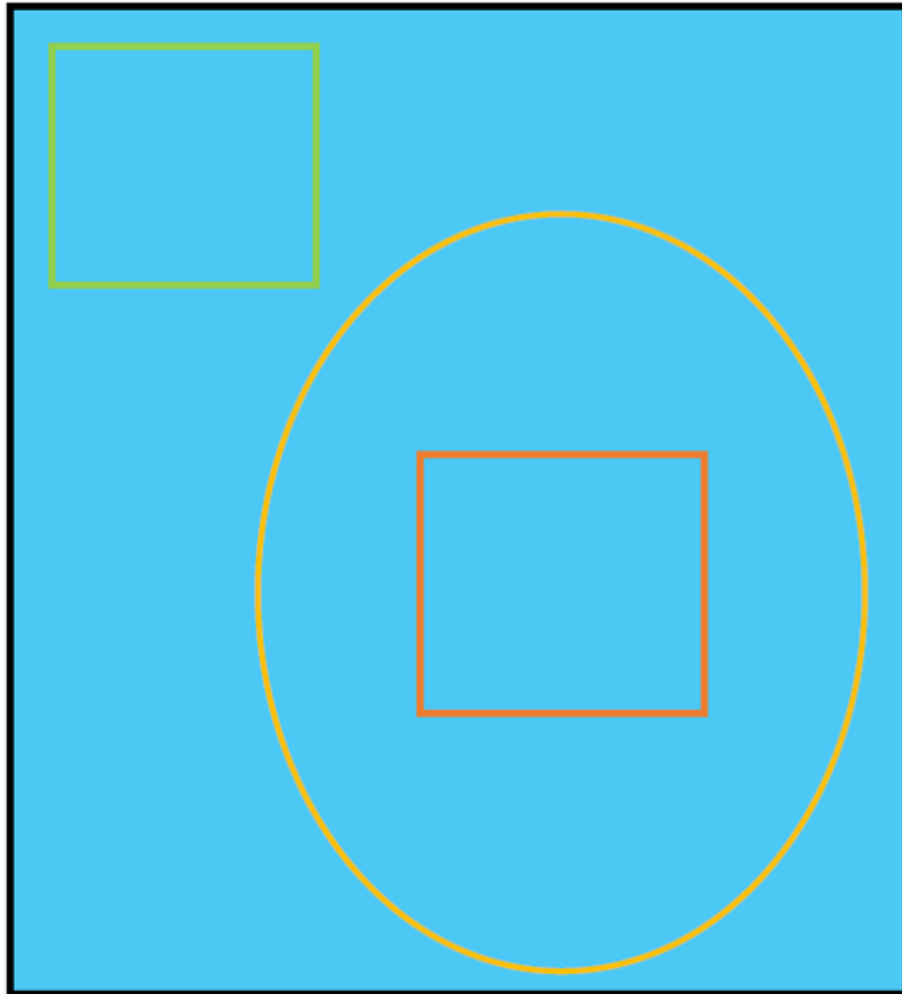
Lancement ultérieurement d'une procédure de mise en concurrence pour un deuxième parc :

- 250 km² - 1000 MW

Raccordement par le nord de l'île d'Oléron.

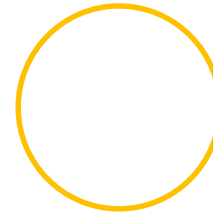
2. L'état initial de l'environnement

Périmètre



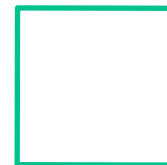
✓ **Aire d'étude rapprochée :**

→ Zones de parc établies par décision ministérielle (430 km²) et aire d'étude de raccordement



✓ **Aire d'étude éloignée :**

→ Pour mieux cerner les impacts potentiels du projet dans sa périphérie

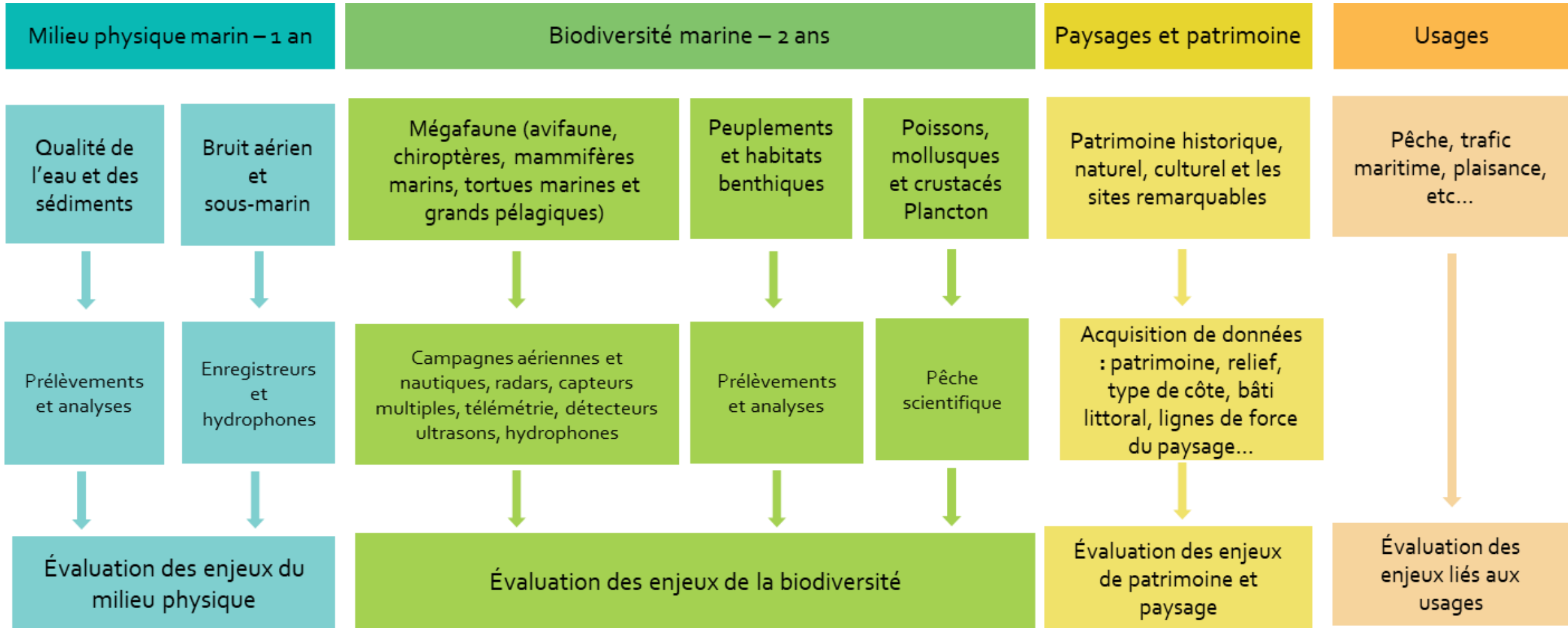


✓ **Zones témoins :**

→ En dehors de la zone d'étude éloignée, hors zone d'influence du projet

2. L'état initial de l'environnement

Périmètre



2. L'état initial de l'environnement

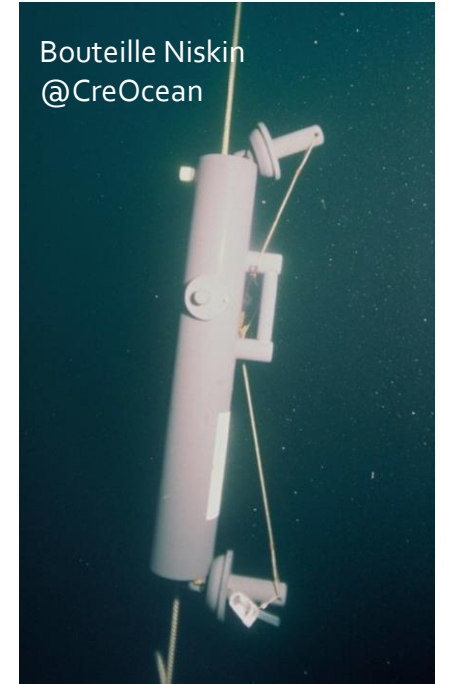
Moyens matériels envisagés par compartiment

- ✓ **Qualité de l'eau :**
 - Acquisition de données par stations ponctuelles (voir permanentes), cagging moules et DGT
- ✓ **Qualité des sédiments :**
 - par prélèvements à la benne / carottier
- ✓ **Bruit ambiant et sous-marin:**
 - par enregistreurs et hydrophones
 - ✓ - par acoustique passive
- ✓ **Avifaune marine et migratrice :**
 - par campagnes d'observation visuelles/digitales aériennes et nautiques
 - par radars et télémétrie
- ✓ **Chiroptères :**
 - Détecteurs à ultrasons

observateur utilisant un
inclinomètre



@Observatoire Pelagis (CNRS-LR Univ)



Bouteille Niskin
@CreOcean

Pour chaque compartiment, un protocole et un plan d'échantillonnage seront établis selon les préconisations du CCTP

2. L'état initial de l'environnement

Moyens matériels envisagés par compartiment

- ✓ **Mammifères marins, tortues marines et grands poissons pélagiques :**
 - par campagnes aériennes et nautiques (possibilité HD digitales)
 - par acoustique passive
 - via ADN et ARN environnemental
- ✓ **Peuplements et habitats benthiques :**
 - par prélèvements à la drague ou à la benne (plongée ou ROV pour les substrats rocheux)
- ✓ **Ichtyofaune :**
 - pêche scientifique par filets Bongo, chaluts
 - via ADN et ARN environnemental
 - par sonar biométrique
- ✓ **Zoo et phytoplancton :**
 - par filets Bongo et/ou WP2
 - ✓ - par prélèvement d'eau à la Niskin



Pour chaque compartiment, un protocole et un plan d'échantillonnage seront établis selon les préconisations du CCTP

3. Le calendrier du projet

Planning prévisionnel des campagnes de caractérisation des habitats et peuplements benthiques

→ Réunion de lancement : fin février 2023

→ 2 mois d'élaboration de la synthèse bibliographique et d'élaboration des protocoles (sauf benthos*)

Mission	Détails	Durée	2023												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Synthèse bibliographique	Synthèse bibliographique compartiment benthique	2 semaines		■											
	Relecture par la DGEC/AMO* et CS	2 semaines			■										
	Synthèse bibliographique V1 pour les autres compartiments	2 mois			■	■									
	Relecture par la DGEC/AMO	1 mois					■								
	Synthèse bibliographique V2	2 semaines						■							
	Relecture DGEC/AMO*	2 semaines							■						
	Synthèse bibliographique V3 - VALIDATION?	2 semaines								■					
Protocoles	Protocoles benthos	2 semaines		■											
	Relecture des protocoles par le CS	2 semaines			■										
	Protocoles V1 pour les autres compartiments	2 mois			■	■									
	Relecture par le CS	1 mois					■	■							
	Protocoles V2 - VALIDATION ?	2 semaines						■							

*Note : Lorsqu'il y a marqué "Relecture DGEC/AMO" il s'agira sûrement d'une action DREAL > à voir avec le travail de répartition des missions en décembre

code couleur pour tous les compartiments	Autorisation
	Production livrables
	Relecture état

3. Le calendrier du projet

Planning prévisionnel des campagnes de caractérisation du bruit ambiant aérien et sous-marin

→ Réseau d'enregistreurs acoustiques placés sur le littoral

Mission	Détails	Durée	2023												2024											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bruit aérien	Expertises terrestres (2 sorties /an)	15j																								
	Rapport intermédiaire (printemps 2022)	2 mois																								
	Relecture DGEC/AMO	1 mois																								
	Rapport à 1 an (données 2022) = Rapport expertises bruit aérien complet V1	2 mois																								
	Relecture DGEC/AMO	1 mois																								
	Rapport expertises bruit aérien complet V2	1 mois																								
	Relecture DGEC/AMO	1 mois																								
	Rapport expertises bruit aérien complet V3 - VALIDATION?	1 mois																								
Bruit sous-marin	Préparation, demande AOT, AVURNAV	2 mois																								
	Suivi acoustique (en continu)	12 mois																								
	Relevé des données (tous les mois)	12 mois																								
	Rapport intermédiaire (données de août 2023 à décembre 2023)	3 mois																								
	Relecture DGEC/AMO	1 mois																								
	Rapport à 1 an (données de juin 2022 à mai 2023) = Rapport bruit sous-marin complet V1	3 mois																								
	Relecture DGEC/AMO	1 mois																								
	Rapport bruit sous-marin complet V2	1 mois																								
Relecture DGEC/AMO	1 mois																									
Rapport bruit sous-marin complet V3 - VALIDATION?	1 mois																									

code couleur pour tous les compartiments	Autorisation
	Production livrables
	Relecture état

4 Pilotage du marché et sollicitation du CS

