



## **ORDRE du JOUR**

- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses







## **ORDRE du JOUR**

- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses



## **ORDRE du JOUR**

- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses

FACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Limites de la ZSC FR 2500086





## Quelques dates clés

- o 2008 : Validation du 1<sup>er</sup> DOCOB de la ZSC Tatihou Saint-Vaast-la-Hougue
- 2019 : COPIL de suivi du DOCOB
- 2022 : COPIL de bilan et de lancement de la révision du DOCOB
- 2023 : Etat des lieux (diagnostics écologique et socio-économique)
- 2023-2024 : Élaboration du plan de gestion de l'île de Tatihou
- 2024 : Poursuite de la révision du DOCOB



## Bilan des réunions 2023



Depuis le COPIL de lancement de la révision en 2022, le SMLN a mené **3 GT et 24 réunions** bilatérales.

**24 représentants** de structures (collectivités territoriales, établissements publics, État, socioprofessionnels, usagers et associations) ont participé à l'élaboration des diagnostics.

Comptes rendus disponibles ici : https://littoral-normand.n2000.fr/les-sites-littoraux-normands/zsc-tatihou-saint-vaast-la-hougue/revision-du-docob









Source : Frédéric Larrey, 2009





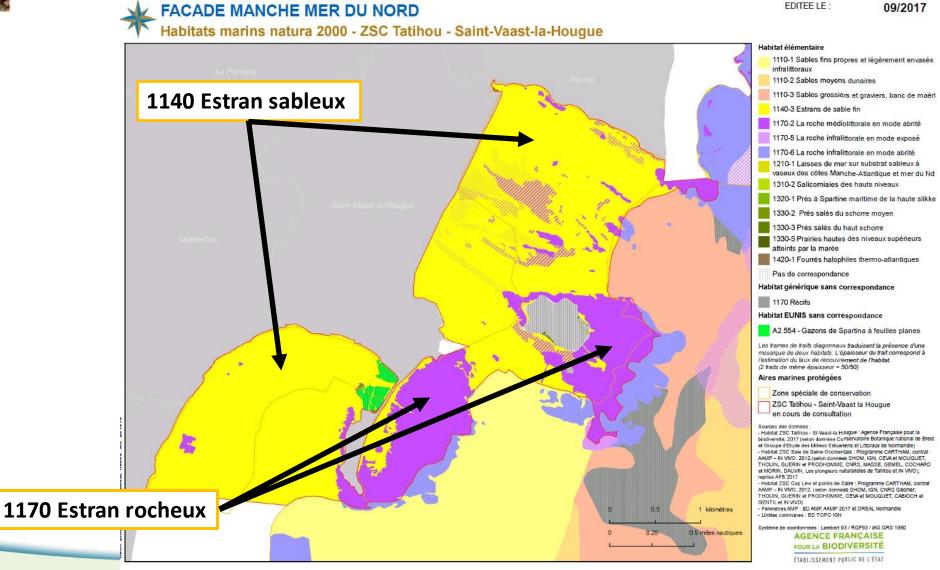


## 13 habitats génériques d'intérêt communautaire

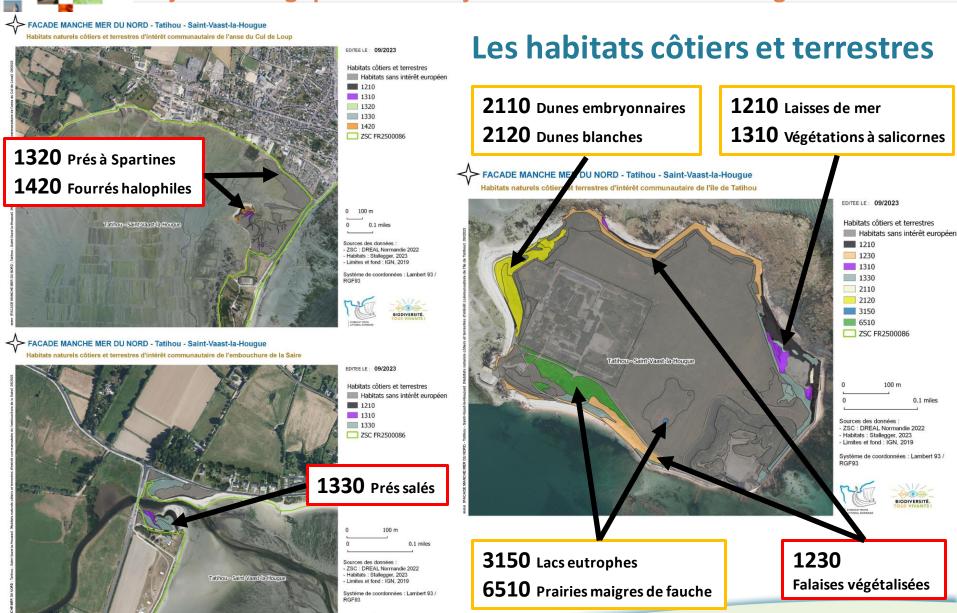
	Habitat	Niveau de responsabilité
ſ	1110 - Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	Faible
Habitats marins	1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	Moyen
	1170 - Récifs	Moyen
	■ 1210 - Végétation annuelle des laisses de mer	Moyen
	1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	Fort
	1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	Moyen
	1320 - Prés à Spartina (Spartinion maritimae)	Fort
	1330 - Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	Fort
Habitats côtiers	1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)	Fort
et terrestres	2110 - Dunes mobiles embryonnaires	Moyen
	2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	Moyen
	3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>	Moyen
	6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus</i> pratensis, Sanguisorba officinalis)	Moyen



## Les habitats marins à enjeu







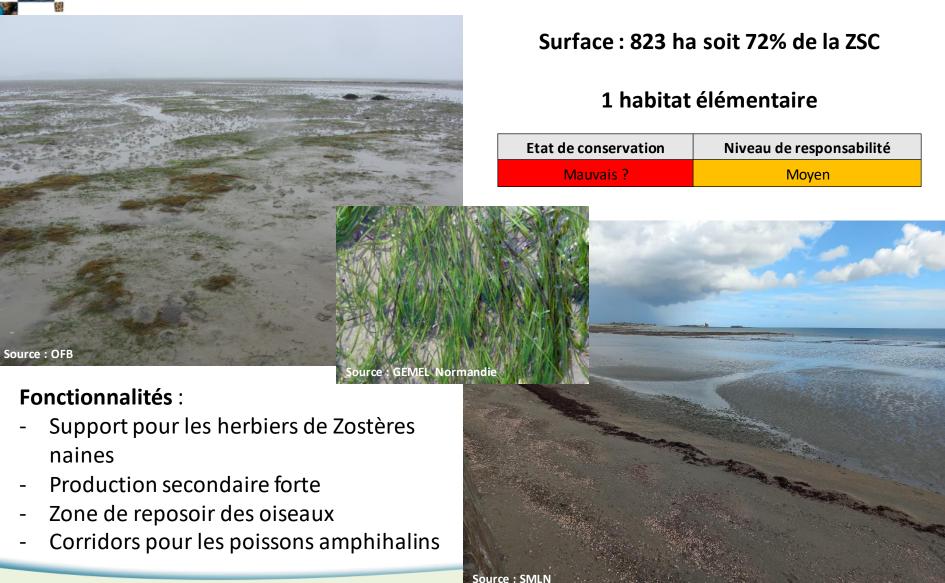
1210 Laisses de mer

**1310** Végétations à salicornes

Falaises végétalisées



### Habitat 1140 – Replats boueux et sableux exondés à marée basse





### Habitat 1170 – Récifs



Surface: 283 ha soit 25% de la ZSC

#### 2 habitats élémentaires

Etat de conservation	Niveau de responsabilité
Moyen ?	Moyen

### Fonctionnalités :

- Support d'une riche biodiversité algale et faunistique
- Zone d'alimentation et de repos des oiseaux





# Habitat 1230 – Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques



### Fonctionnalités :

- Support d'espèces végétales comme l'Armérie maritime
- Nidification de limicoles

Surface: 1,3 ha soit <1% de la ZSC

#### 1 habitat élémentaire

Etat de conservation	Niveau de responsabilité
Moyen	Fort





### Habitat 1320 – Prés à Spartina



Surface: 0,03 ha soit <1% de la ZSC

### 1 habitat élémentaire

Etat de conservation	Niveau de responsabilité
Bon	Fort

Seule station normande

### Fonctionnalités :

- Fixation des sédiments de fond de baie
- Refuge pour les juvéniles de poissons





### Habitat 6510 – Prairies maigres de fauche de basse altitude



Surface: 0,9 ha soit <1% de la ZSC

### 1 habitat élémentaire

Etat de conservation	Niveau de responsabilité
Mauvais	Moyen

### Fonctionnalités :

- Zone d'alimentation et de repos pour la faune
- Nidification des oiseaux

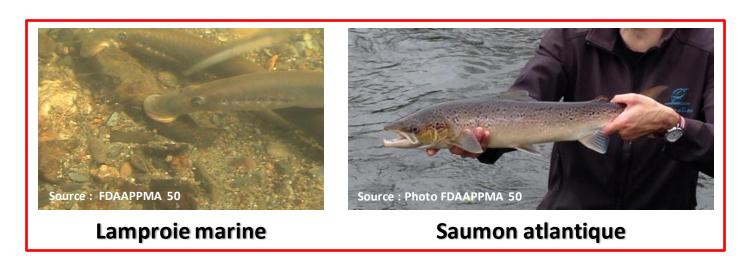








### Deux espèces de poissons migrateurs amphihalins





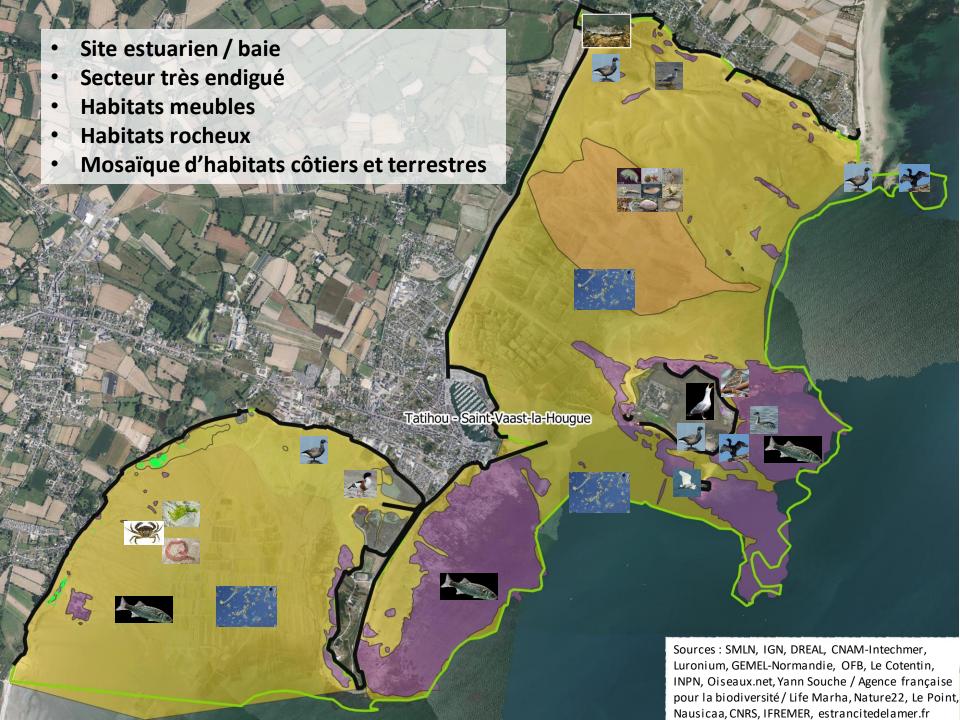
Lamproi	ie de	rivière

Espèce	Espèce État de conservation Niveau de respon	
Lamproie marine	Ş	Fort ?
Saumon atlantique	Très mauvais	Fort

→ Zone de passage pour ces espèces



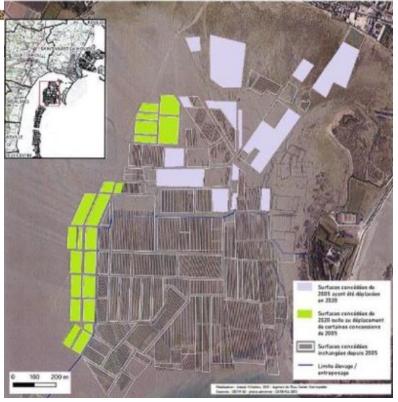






## Anse du Cul du loup

## Agence de l'eau Seine Normandie



## Zone fragile en évolution

Accrétion sédimentaire et envasement

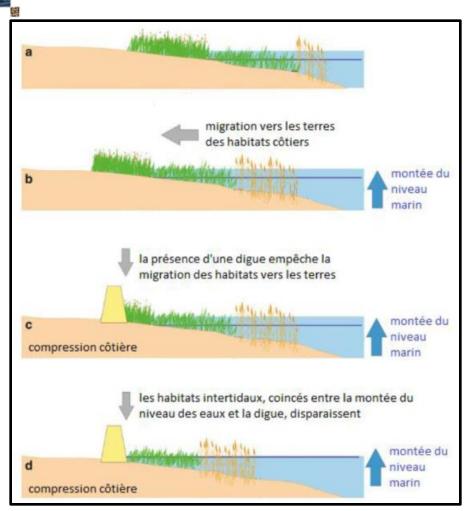
Perte de biodiversité ordinaire des estrans sableux Raréfaction Zostères et Spartine maritime Modification des activités conchylicoles Diminution de la pêche à pied

#### Perte biodiversité et fonctionnalités

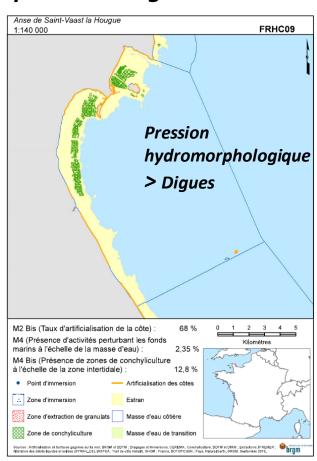




### Pression explicative principale et changement climatique



Etranglement côtier



Uniformisation des habitats liée à la montée du sable ou de l'eau = Perte de fonctionnalités / Perte de Biodiversité / Perte des usages



### Et maintenant?

- Partager un constat
- Besoin de connaissances

Hydrosédimentaire > Protec Habitats mise à jour de la cartographie

Se projeter

et agir...



### Acquisition de connaissances

CS2 09/11/2023

## D'une alerte DCE à un Projet de Territoire : Anse du Cul-de-Loup (ProTeC) 2022-2024

G. Gregoire<sup>1</sup>, P. Bailly du Bois<sup>1</sup>, F. Cesbron<sup>1</sup>, R. Desgranges<sup>1</sup>, R. Gallon<sup>1</sup>, C. Marion<sup>1</sup>, A. Murat<sup>1</sup>, Y. Méar<sup>1</sup>, E. Poizot<sup>1</sup>, L.Dezileau<sup>2</sup>, C. Frigola<sup>2</sup>, H. Gandois<sup>3</sup>, C. Marcigny<sup>4</sup>, P. Stephan<sup>5</sup>, B. Tessier<sup>2</sup>

















### Phase 1: 2022 - 2023

Axe 1 : Connaissance de la dynamique sédimentaire actuelle

Objectif : Comment sont actuellement transportés les sédiments selon les courants de marée et la houle ?

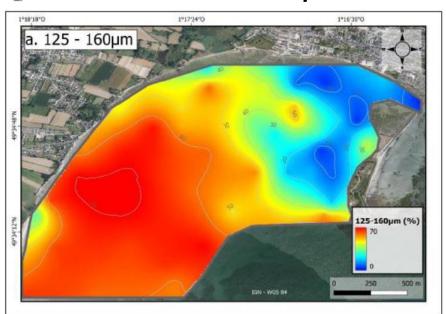
Phase 2: 2022 - 2024

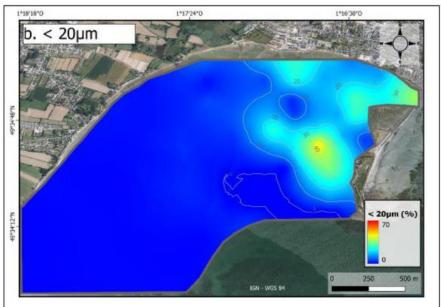
Axe 2 : Enregistrements sédimentaires passés

Objectif : Comment va répondre le système face à l'augmentation du niveau marin ?



### Protec acquisition de connaissances : cartographie sédimentaire





Répartition des particules fines sur le secteur de l'anse du Cul du Loup

Zone Est de la baie la plus envasée.

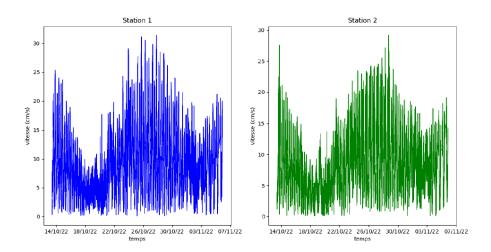




### Protec acquisition de connaissances : courantologie



### Courantologie capteurs de pression



Connaissance des mouvements des masses d'eau nécessaire pour compréhension du fonctionnement du site.

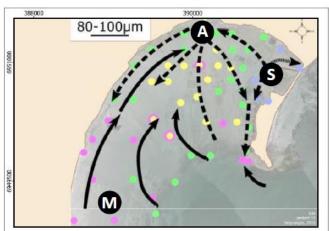
Vitesse et orientation deux stations équipées

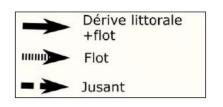


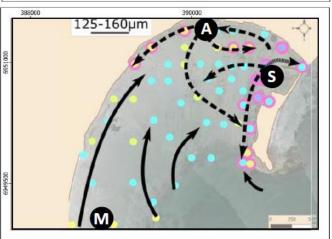


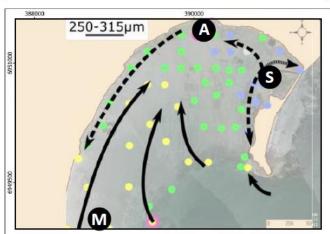
### Protec acquisition de connaissances : Identification des sources de sédiments

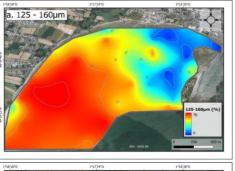


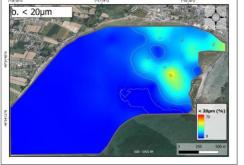








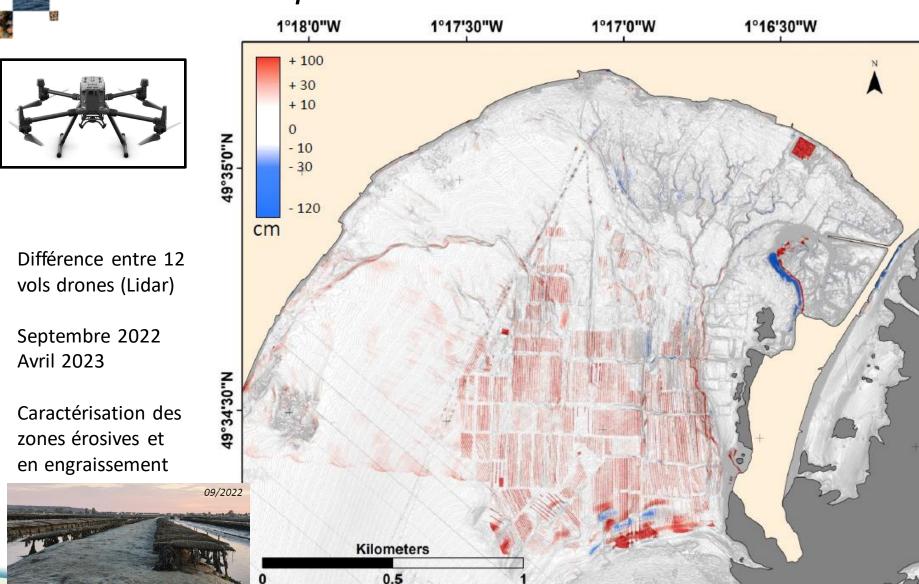




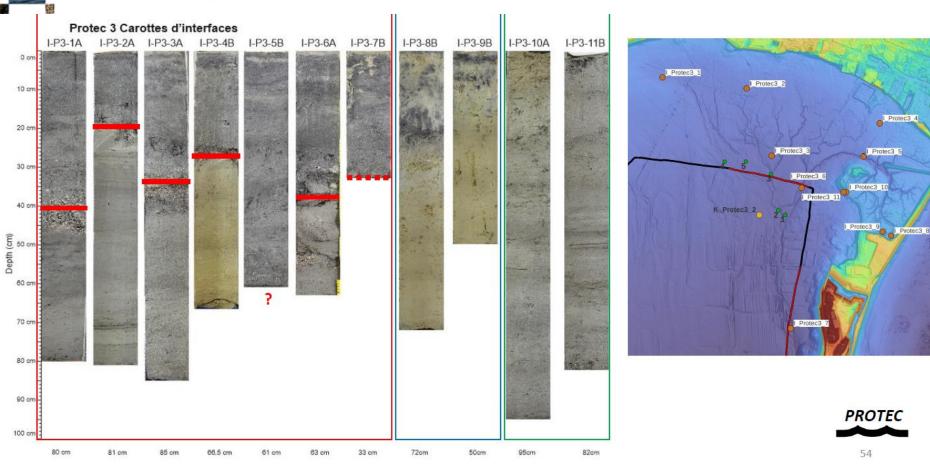
Définition des sources de sédiment par classe de taille Nature chimique Ca, Si, FE, Zr 3 sources (marine, terrigène, locale)



### Protec acquisition de connaissances : Evolution volume sédimentaire



Protec acquisition de connaissances : Carottes Datation et évolution récente



Carottes d'interfaces (environ 80 cm) été 2023 Compréhension des tendances de sédimentation actuelles

Des carottes profondes 4m en cours de test, échelle de temps géologique.



### Et maintenant?

• Un socle scientifique robuste

• Réflexion sur le site : Projet de territoire Projection à l'aide de modélisation

Porteur de réflexion ?







### Enjeux écologiques et transversaux + objectifs à long terme

Enjeu	Etat actuel de l'enjeu	Objectif à long terme
Habitats marins meubles	Mauvais ?	Améliorer l'état de conservation et les fonctionnalités des habitats marins meubles et restaurer les habitats envasés de fond de baie dans un contexte de changement climatique
Habitats marins rocheux	Moyen ?	Améliorer l'état de conservation et les fonctionnalités des habitats marins rocheux dans un contexte de changement climatique
Habitats côtiers et terrestres	Moyen ?	Préserver la diversité et les fonctionnalités des habitats côtiers et terrestres dans un contexte de changement climatique
Poissons amphihalins	Mauvais	Contribuer à assurer le retour et le développement des populations amphihalines, notamment en favorisant la continuité de l'interface terre-mer
Gouvernance et fonctionnement	Moyen	Améliorer l'intégration des enjeux Natura 2000 dans les projets du territoire et veiller à la bonne mise en œuvre du DOCOB
Connaissance et sensibilisation	Moyen	Améliorer et vulgariser les connaissances pour une meilleure appropriation des enjeux naturels par les acteurs du territoire (ambassadeurs) et le grand public



# 2 – Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme





- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses







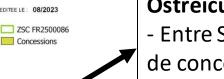
# Agriculture et aquaculture

- Maraîchage (légumes) hors ZSC, au nord et au niveau de Réville et Quettehou
- **Pâturage** ovin sur les 20 ha de la prairie de Tatihou (70 brebis)

ACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue







0 500 m 0 0.2 miles

Sources des données :
- ZSC : DREAL Normandie 2022

- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 RGF93





#### Ostréiculture

- Entre Saint-Vaast et Lestre 229 ha de concessions pour 6 à 7000 tonnes d'huîtres/an





# La pêche



Source: SMLN/Cdl

Arrêté inter-préfectoral sur la pêche maritime professionnelle et de loisir des poissons amphihalins dans le secteur de la Baie de Seine occidentale (signé le 7/11/2023)

#### Pêche professionnelle autorisée

- Quelques casiers en activité annexe à la pointe de Saire

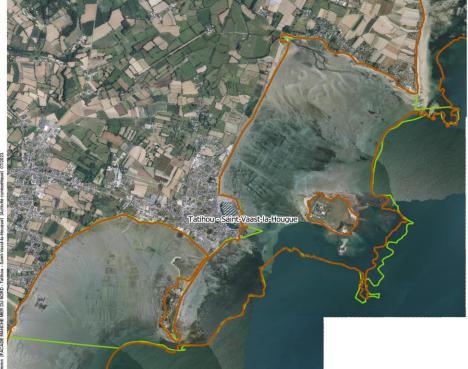
#### Pêche de loisir autorisée

- Pêche embarquée pour la pose de casiers à la pointe de Saire et à l'est de Tatihou
- Pêche à la ligne de la digue (bar) en baie de Saire ou depuis la balise du Vitéquet
- Pêche à pied (principalement coque et couteau sur substrat sableux, étrille et bouquet sur substrat rocheux)



#### La chasse

CADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue



EDITEE LE: 07/2023

ZSC FR2500086 Lot n°1 DPM

Sources des données - ZSC : DREAL Normandie 2022 - Activité cynégétique : ONCFS, 2017

- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 /



- 1 association entre Carteret et Isigny
- sur le DPM, en pied de digue
- Chasse à la passée
- Quinzaine de pratiquants
- Espèces prélevées:
  - Anatidés et limicoles





Source : CD50

## 3 – Présentation de l'état des lieux relatif aux usages

# La fréquentation



- D'avril à octobre

Source: SMLN

- Des visiteurs centrés sur Tatihou
- 1 projet culturel sur l'île
- 2 manifestations sportives
- 1 manifestation culturelle



Source: Tatihougue



# Les activités équestre et nautique

ACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue



- EDITEE LE : 07/2023 ZSC FR2500086 - Passages de l'élevage du Thot assages du centre équestre passage par fort coefficien pour éviter la foule Passage sur la laisse de me car compliqué
  - Zone périlleuse par le monde

### Activité équestre

- 1 club équestre et 1 élevage
- Sur sable dur et mouillé

- ZSC: DREAL Normandie 2022
- Activité équestre : SMLN, 2023 Limites et fond : IGN, 2019







## Activité nautique

- 2 structures nautiques de loisir
- Un port de plaisance de 750 places
- 1 ZMEL à Jonville (37 mouillages)
- Des mouillages individuels sur la côte



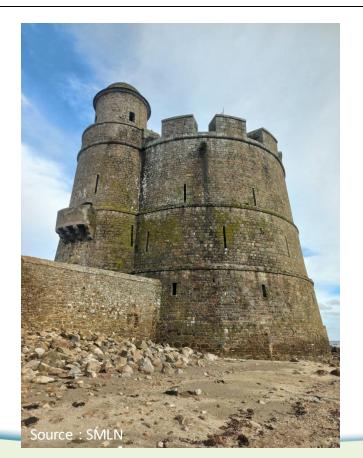




# La gestion du patrimoine historique et du trait de côte

#### Gestion du patrimoine historique

- Un plan de gestion UNESCO
- Une stratégie de résilience sur Tatihou

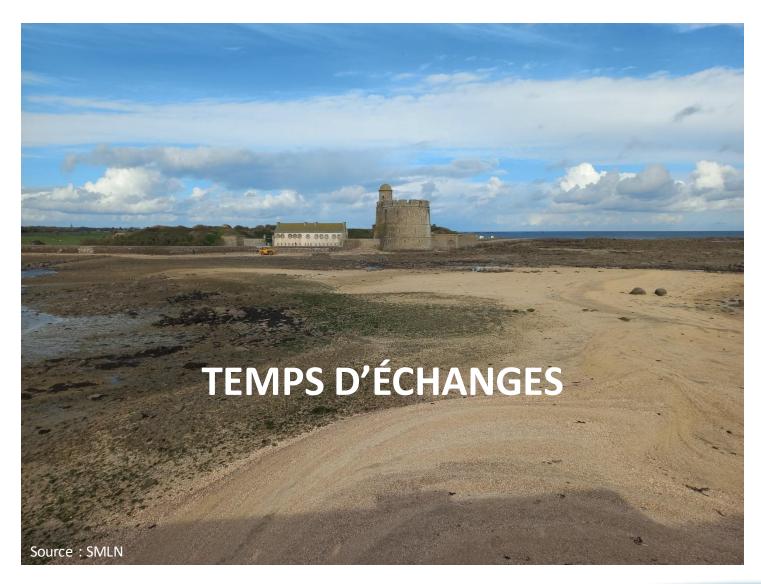


#### Gestion du trait de côte

- Submersion marine et érosion
- Un système d'endiguement de Réville à Saint-Vaast
- Un secteur artificialisé et discontinu (murs, remblais, digues)









- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses



- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses



#### COPIL n°1 Installation du comité de pilotage

 Élaboration des diagnostics : Patrimoine naturel & Usages

Définition des enjeux de conservation/OLT

GT Patrimoine naturel et enjeux/OLT GT Usages

#### **COPIL n°2 Validation État des lieux / Objectifs long terme**

• Croisement des enjeux et des pressions

 Définition des objectifs opérationnels, des opérations et des indicateurs

• Rédaction de la charte Natura 2000

GT Objectifs opérationnels et opérations GT Charte Natura 2000

#### COPIL n°3 Validation du DOCOB

Approbation du DOCOB

2025

2024

2022-2023

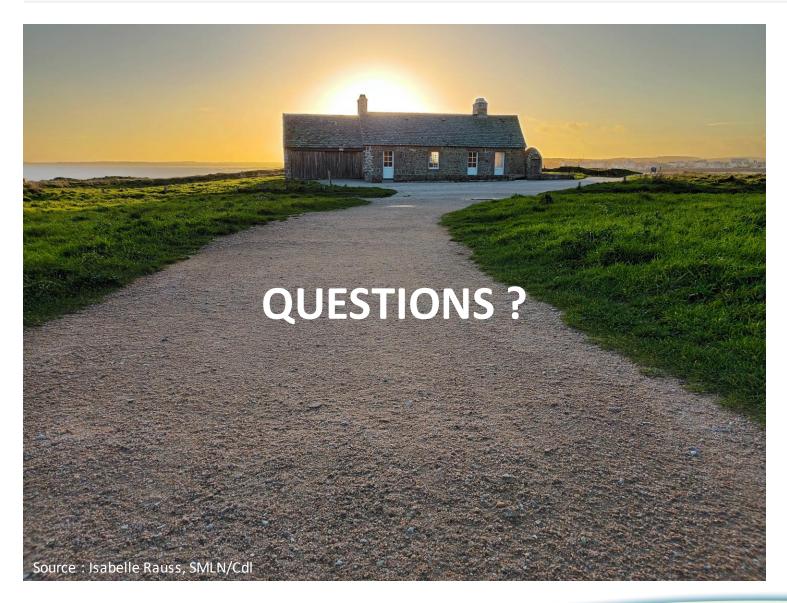
GT Objectifs opérationnels et opérations, GT Charte Natura 2000, bilatérales scientifiques Nombre de GT adapté aux besoins au cours de l'élaboration du DocOb



- 1. Accueil des participants (Autorités administratives et DREAL Normandie)
- 2. Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel, aux enjeux écologiques et aux objectifs de conservation à long terme (SMLN, AESN)
- 3. Présentation de l'état des lieux relatif aux usages (SMLN)
- 4. Proposition de validation de l'état des lieux du document d'objectifs, des enjeux écologiques et des objectifs de conservation à long terme (Autorités administratives)
- 5. Présentation du programme de travail pour l'année 2024 (DREAL Normandie)
- 6. Questions diverses



# 6 – Questions diverses



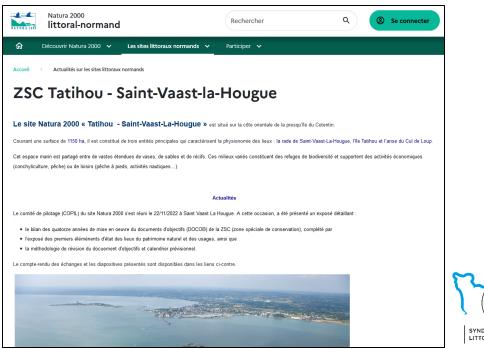


#### 6 – Questions diverses

#### <u>Communication / Suivi de la démarche</u> :

Site web existant pour les sites Natura 2000 normands pour lesquels le SMLN est opérateur :

http://littoral-normand.n2000.fr/





# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

