

COLLOQUE INTERNATIONAL  
SAMARCH 2022

ORGANISÉ  
PAR



EN  
COLLABORATION  
AVEC



# SAUMON & TRUITE DE MER :

DES OUTILS SCIENTIFIQUES  
AU SERVICE DE LEUR PROTECTION

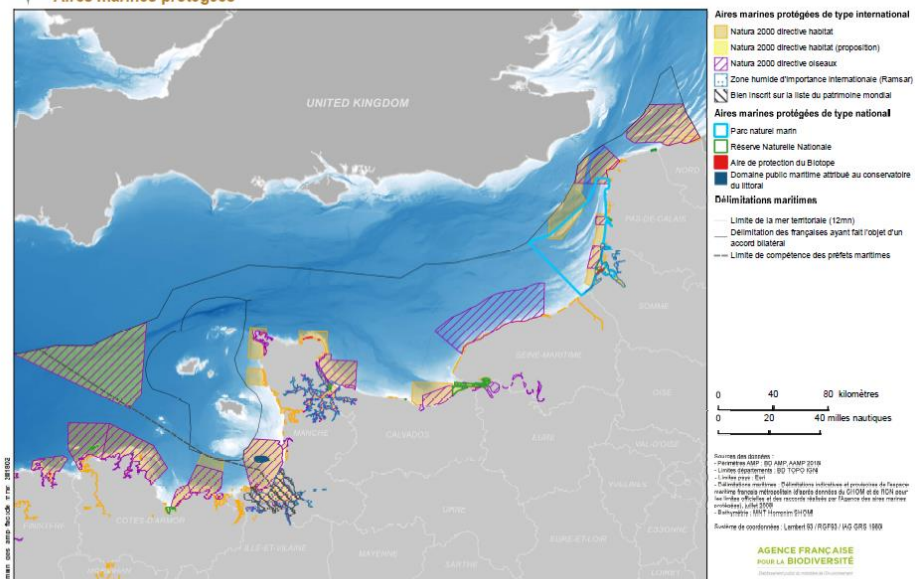
17 & 18 MAI 2022 - PLÉNEUF VAL ANDRÉ (FR - 22)

AMÉLIORONS LA GESTION  
EN ESTUAIRE & EN MER





# Quelle plus-value des aires marines protégées sur la gestion des salmonidés migrateurs ?



**Pauline BLANCHARD**

OFB - DFM ATL

&

**Gwenola DE ROTON**

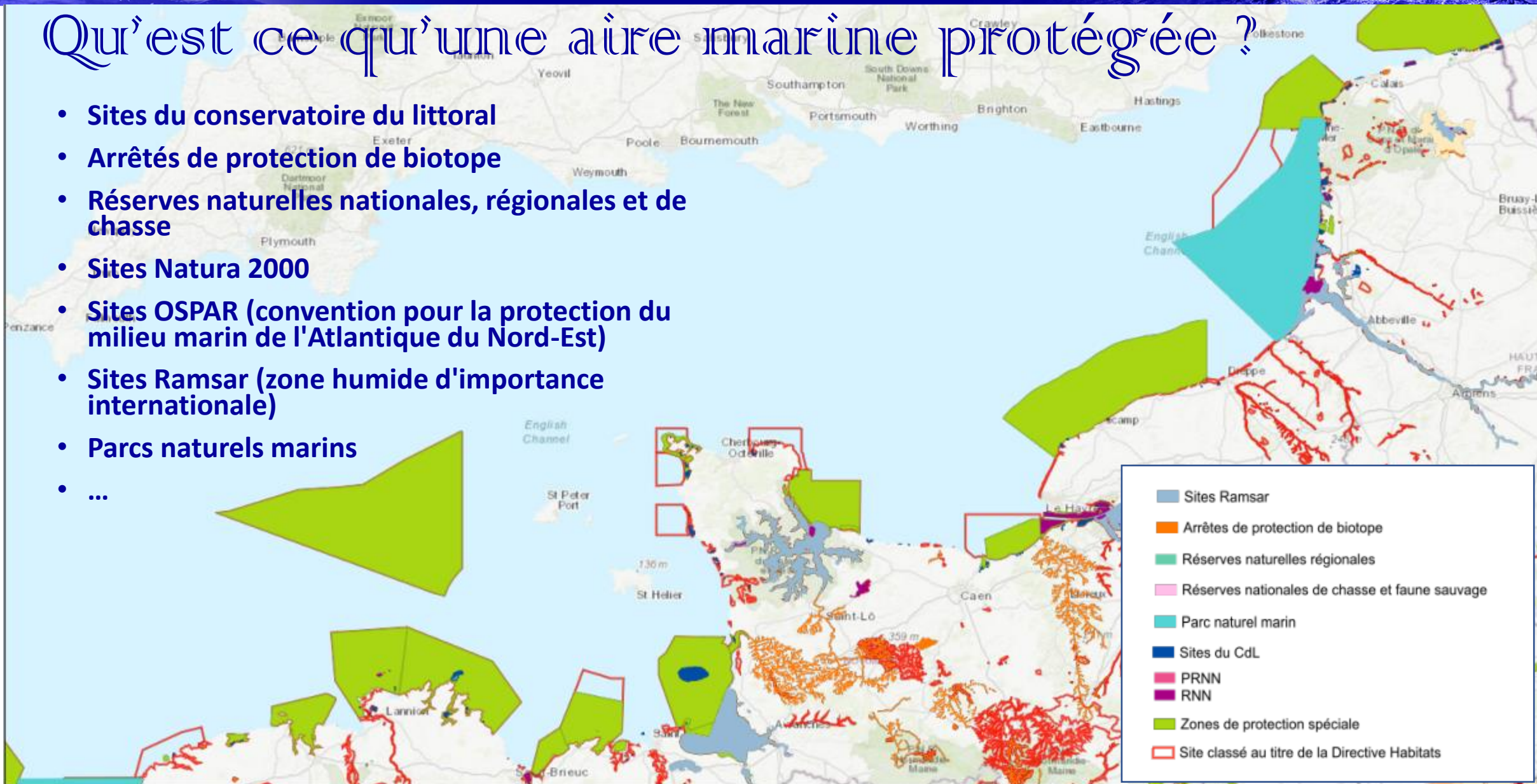
OFB – DFM MMN



Saumon & Truite de mer : Des outils scientifiques au service de leur protection  
17 & 18 MAI 2022 - Pléneuf Val André (FR – 22)

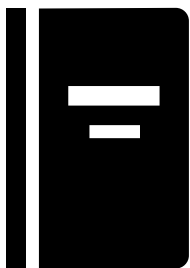
# Qu'est ce qu'une aire marine protégée ?

- Sites du conservatoire du littoral
- Arrêtés de protection de biotope
- Réserves naturelles nationales, régionales et de chasse
- Sites Natura 2000
- Sites OSPAR (convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est)
- Sites Ramsar (zone humide d'importance internationale)
- Parcs naturels marins
- ...





# Les aires marines protégées : un moyen de répondre aux enjeux écologiques



- **Les AMP se dotent de plans de gestion :**

- Elles établissent un **état des lieux** de leur patrimoine naturel et **hiérarchisent les enjeux** écologiques
- Elles étudient les **pressions** qui pèsent sur leurs enjeux écologiques
- Elles se fixent des **objectifs** d'atteinte d'un bon état écologique
- Elles mettent en place des **plans d'actions** pour réduire les pressions et atteindre leurs objectifs
- Elles **évaluent** l'efficacité de leurs actions



- Elles **associent** les acteurs locaux, scientifiques, services de l'Etat et collectivités
- Elles donnent une **visibilité** aux enjeux écologiques

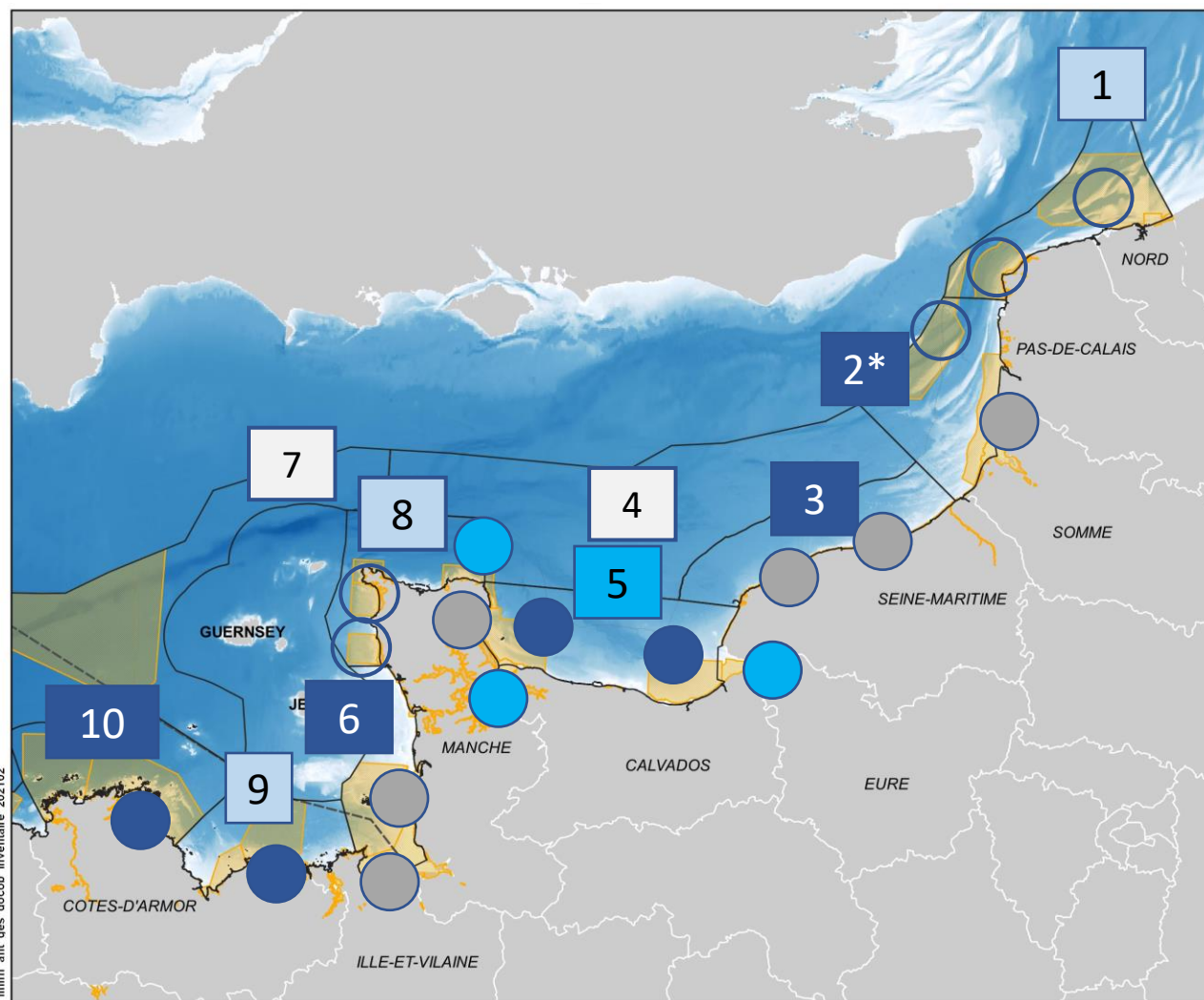


# Outils d'aide à la décision dans les aires marines protégées : l'évaluation des niveaux d'enjeux

- **Enjeux priorisés au regard de 2 critères :**
  - La sensibilité ou la **vulnérabilité** (= état de conservation) :
  - **La représentativité**
    - Pour identifier la responsabilité de chaque secteur/site à la conservation des habitats et espèces
- **La priorisation des enjeux sert à décider, à l'échelle nationale**
  - de la répartition géographique et temporelle des moyens et des outils de gestion dédiés à la préservation de la biodiversité
  - **Pour les poissons amphihalins : sites et espèces sur lesquels agir en priorité**

# Niveaux d'enjeux du saumon atlantique par ZSC

et secteur DSF



Aires marines protégées de type international  
Natura 2000 directive habitat

Délimitations

ref\_met\_delmar\_tchv2\_aamp\_shom\_ign\_eea\_in\_193

— Limite de la mer territoriale (12 milles nautiques)

— Délimitation des eaux territoriales ayant fait l'objet d'un accord bilatéral

— Limite de compétence des préfets maritimes

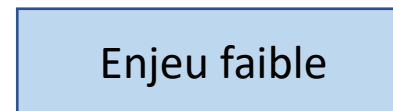
□ Secteurs DSF



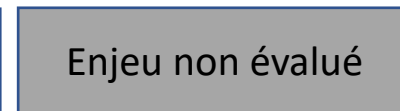
Secteur DSF



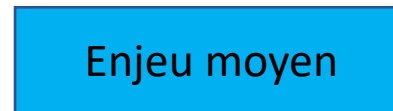
Site DHFF



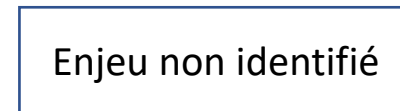
Enjeu faible



Enjeu non évalué



Enjeu moyen



Enjeu non identifié



Enjeu fort

0 40 80 kilomètres

0 20 40 milles nautiques

Sources des données :

- Périmètres AMP : BD AMP, AFB 2019 & Protected planet, 2015

- Limites départements : BD TOPO IGN

- Limites pays : Esri

- Délimitations maritimes : Délimitations indicatives et provisoires de l'espace maritime français métropolitain (d'après données du SHOM) et de l'IGN pour les limites officielles et des raccords réalisés par l'Agence des aires marines protégées), juillet 2008

- Bathymétrie : MNT à 100m SHOM, Ifremer & GEBCO, 2014

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980















\* *Enjeu revu suite à la validation de la SFM*

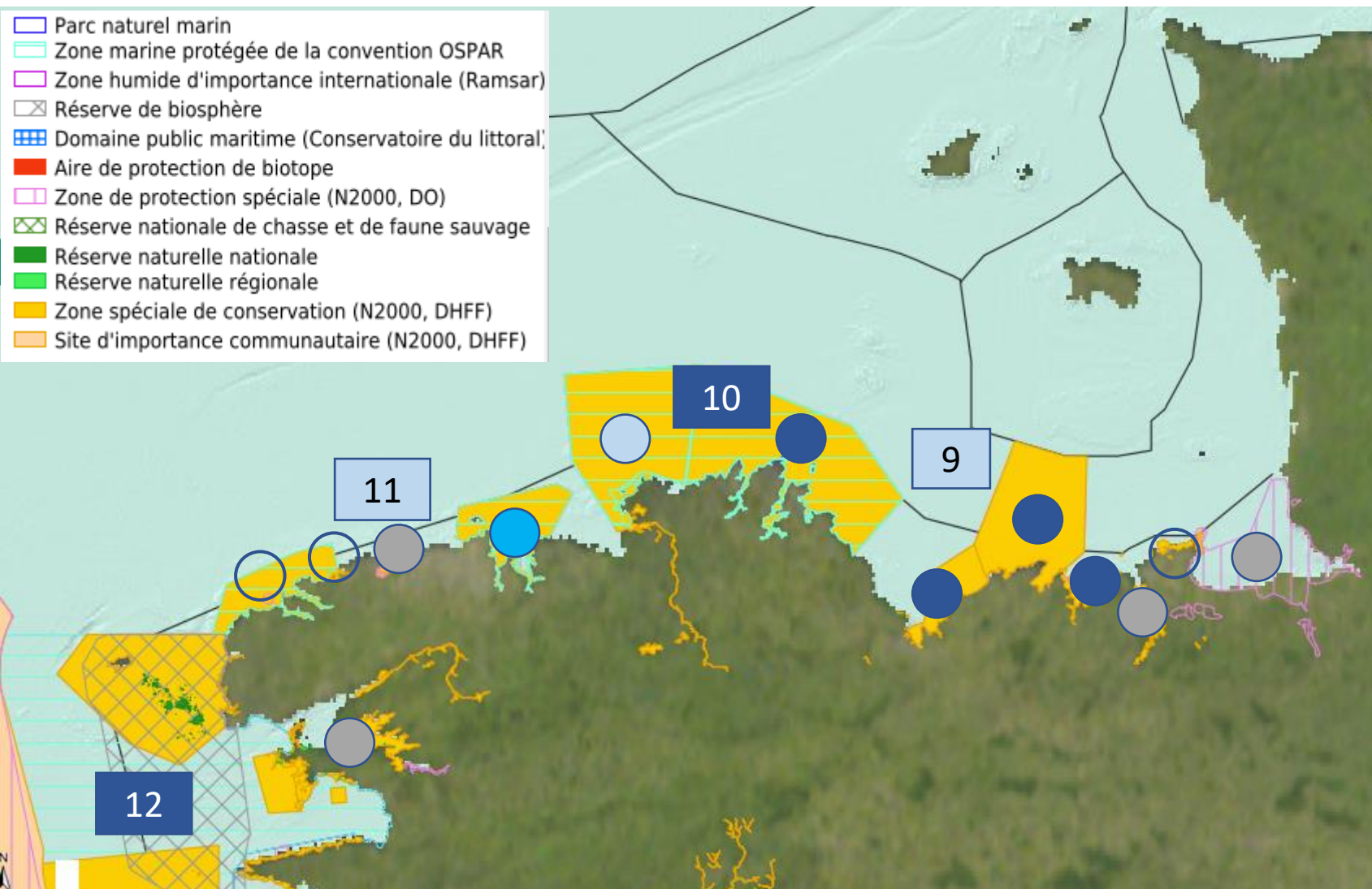
DSF : Document stratégique de façade

ZSC : Zone Spéciale de Conservation (DHFF)



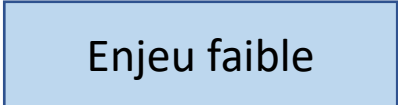
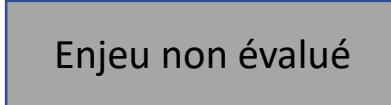
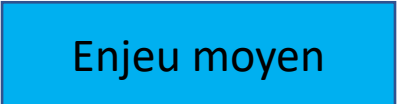
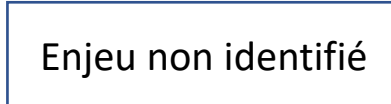

# Niveaux d'enjeux du saumon atlantique par ZSC et secteur DSF

-  Parc naturel marin
-  Zone marine protégée de la convention OSPAR
-  Zone humide d'importance internationale (Ramsar)
-  Réserve de biosphère
-  Domaine public maritime (Conservatoire du littoral)
-  Aire de protection de biotope
-  Zone de protection spéciale (N2000, DO)
-  Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
-  Réserve naturelle nationale
-  Réserve naturelle régionale
-  Zone spéciale de conservation (N2000, DHFF)
-  Site d'importance communautaire (N2000, DHFF)



## secteur DSF

 Secteur DSF       Site DHFF

 Enjeu faible	 Enjeu non évalué
 Enjeu moyen	 Enjeu non identifié
 Enjeu fort	

# Principales pressions concernant les salmonidés constatées sur les aires marines protégées

- **Les principales pressions qui impactent les amphihalins sont :**
  - Mortalité par prise accessoire, par pêche ciblée (ou au cours des opérations de dragage pour les autres espèces)
  - Obstacles à la circulation (ex : portes à flots, barrages)
  - Perte/perturbation d'habitats fonctionnels (nourriceries, frayères, couloirs de migration, zones de croissance)
  - Concentrations et pics de contaminants
  - Espèces non-indigènes
  - Déchets
  - Nuisance sonores
  - Effets du changement climatique
- **Constat généralisé d'un manque de connaissances sur la distribution de ces espèces et des zones fonctionnelles en mer et en estuaire, et sur l'impact de certaines pressions (captures par pêche notamment)**



# Pressions et moyens d'action en AMIP

## • Les principales pressions

- Mortalité par prise accessoire, pêche ciblée
- Obstacles à la circulation
- Perte/perturbation d'habitats fonctionnels
- Concentrations et pics de contaminants
- Espèces non-indigènes
- Déchets
- Nuisance sonores
- Effets du changement climatique

## • Manque de connaissances

## • Les moyens d'action

- Etudes d'impacts / Evaluation d'incidences Natura 2000  
Dont l'analyse de risque sur la pêche

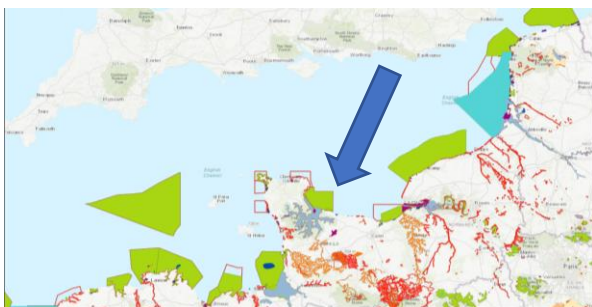
# Saumon & Truite de mer : Des outils scientifiques au service de leur protection

17 & 18 MAI 2022 - Pléneuf Val André (FR – 22)

## Les captures accidentelles et ciblées : mesures réglementaires en AMMP

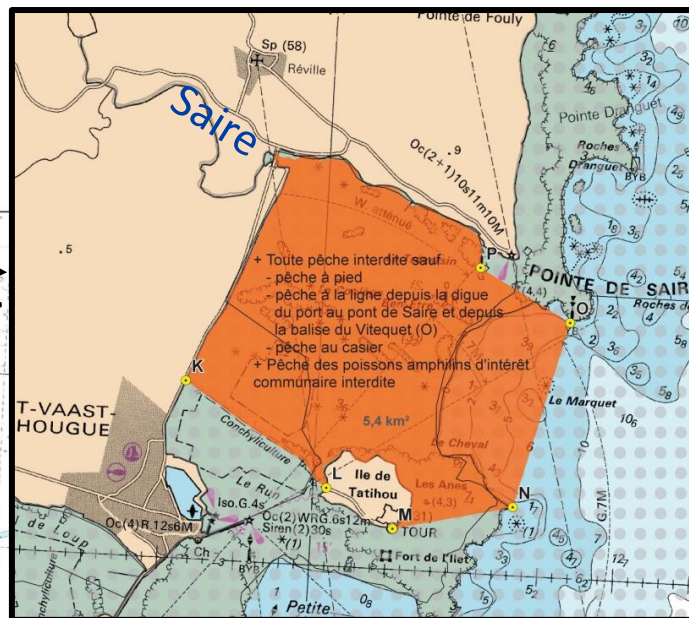
### Analyse des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation dans les sites N2000

### Interdiction du filet et de la pêche des poissons amphihalins dans les baies :

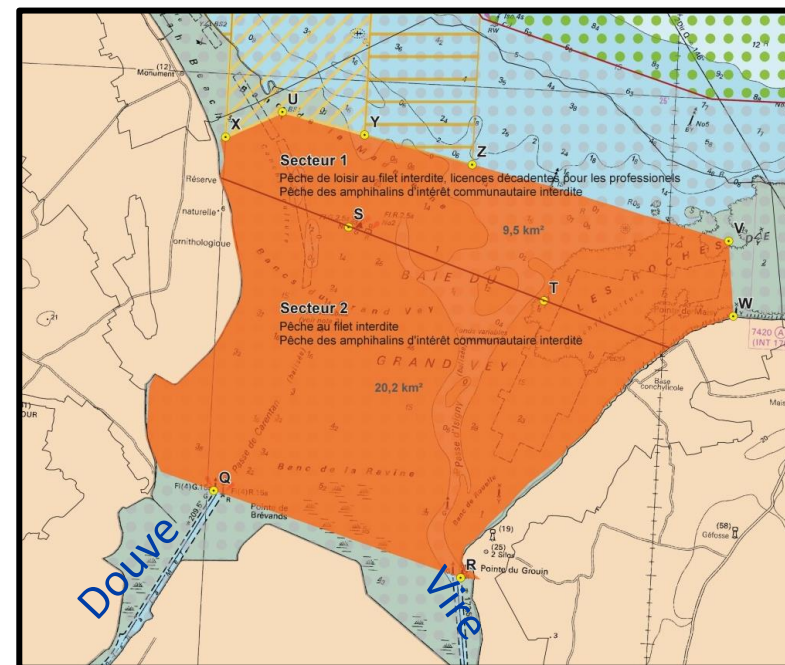


BAIE DE SEINE OCCIDENTALE  
Mesures actées - carte 1

Anse de  
Saint-Vaast-  
la-Hougue



Baie des Veys





# Pressions et moyens d'action en AMIP

## • Les principales pressions

- Mortalité par prise accessoire, pêche ciblée
- Obstacles à la circulation
- Perte/perturbation d'habitats fonctionnels
- Concentrations et pics de contaminants
- Espèces non-indigènes
- Déchets
- Nuisance sonores
- Effets du changement climatique

## • Manque de connaissances

## • Les moyens d'action

- Etudes d'impacts / Evaluation d'incidences N2000  
Dont l'analyse de risque sur la pêche
- Rétablissement de la continuité écologique
- Protection des zones fonctionnelles : Zones de Protection Forte, Zones de Conservation Halieutique
- Les suivis et la sensibilisation
- Le contrôle et la surveillance de l'environnement marin
- Les actions en faveur des habitats, de la qualité de l'eau, des déchets ...