

Retour d'expérience

Gestion du saumon en baie du Mont Saint-Michel



© F. Cloitre - Onema

Nicolas SURUGUE – Délégué adjoint

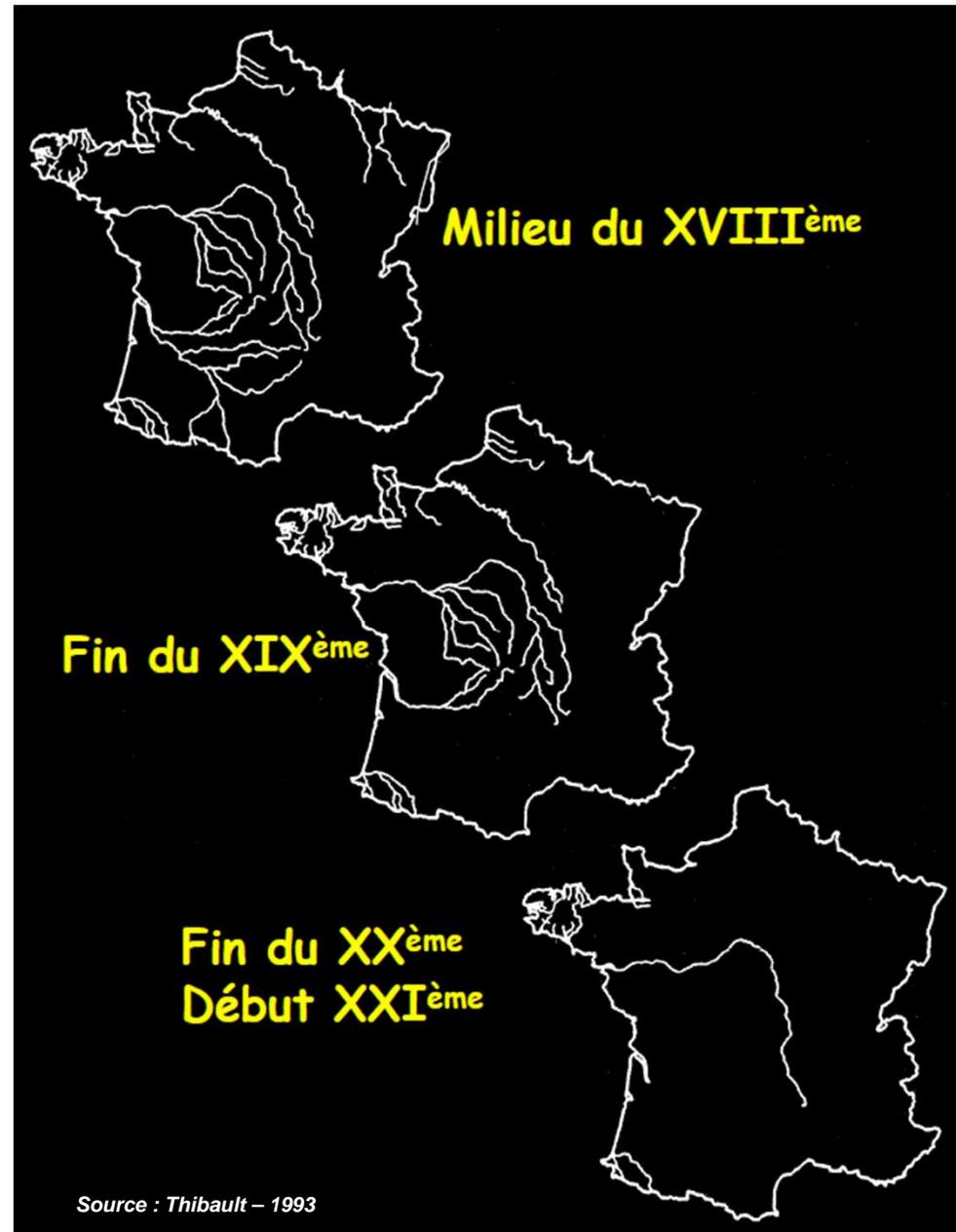
*Table ronde AAMP
Trébeurden – 2, 3 & 4 juin 2015*

Préambule : dynamique de l'aire de répartition du saumon en France

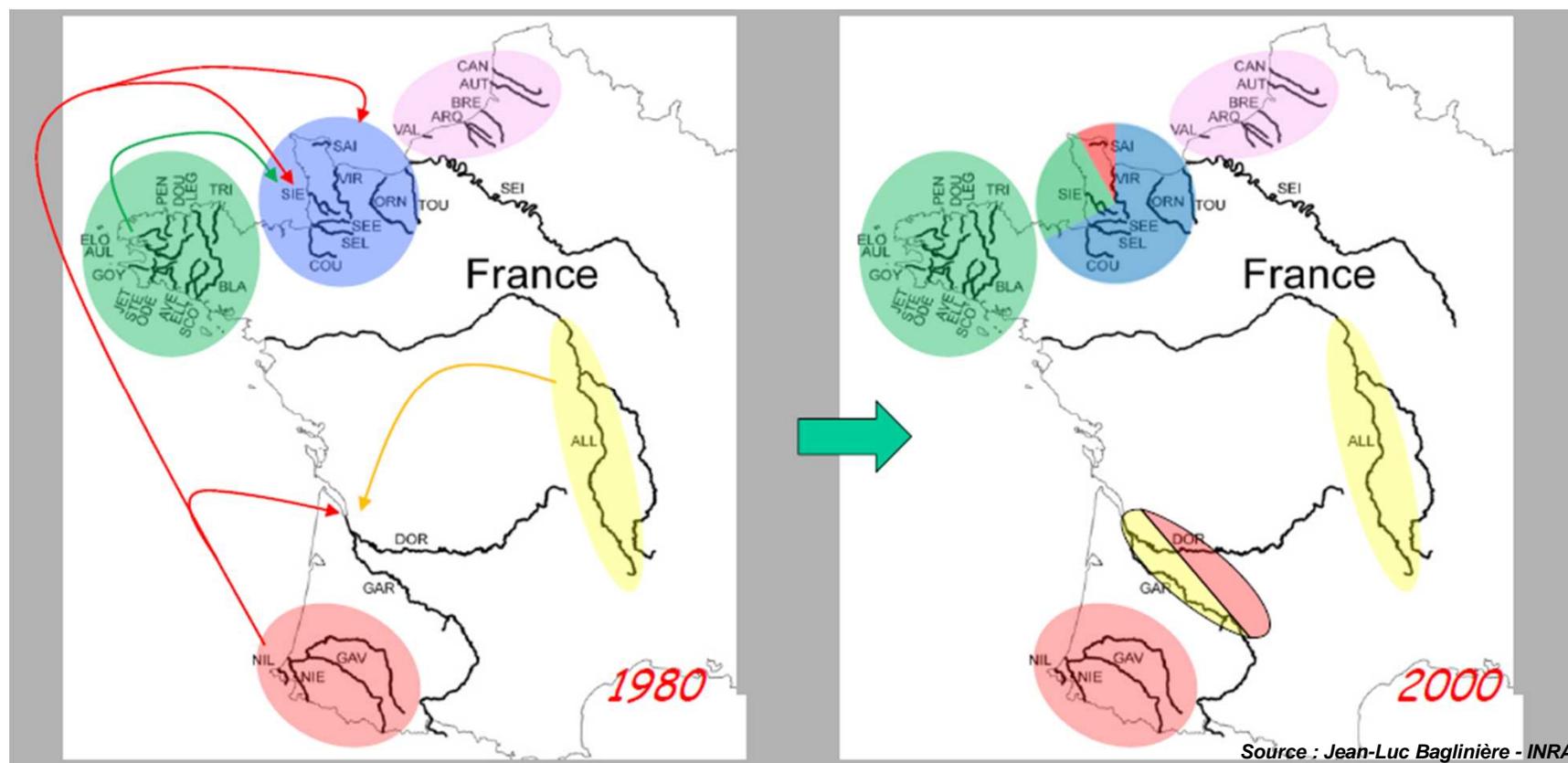


Impact des barrages & seuils,
dégradation des habitats, qualité de
l'eau, aquaculture, changement
globaux

→ Une espèce vulnérable à l'échelle
de la France et l'Europe

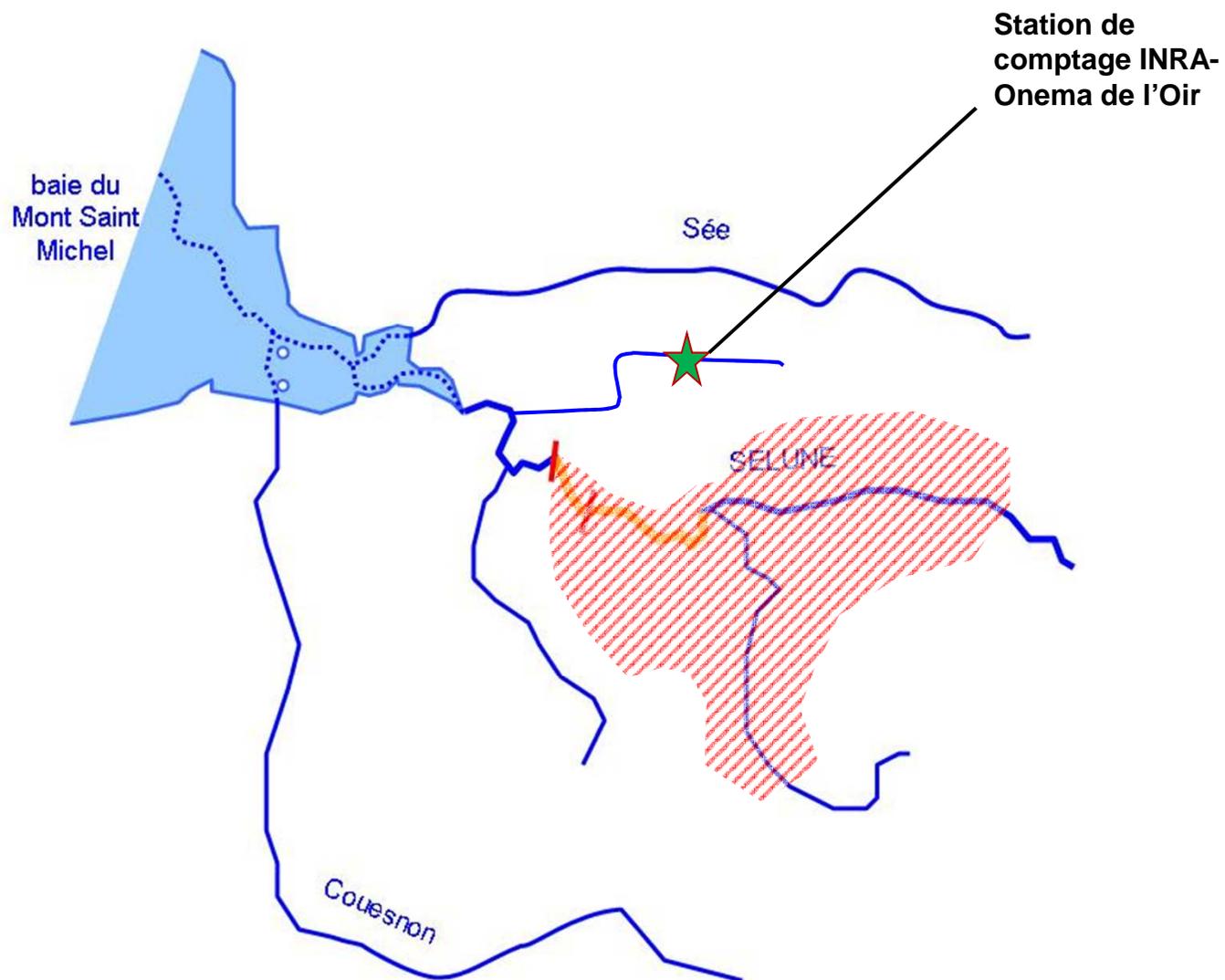


Préambule : génétique de l'espèce



- Métapopulation : 3 rivières de la baie + échanges avec la Seine
- Repeuplements à partir des années 1990 : sources locale, bretonne & basque

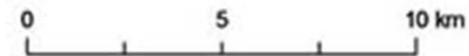
1. Le système baie du mont Saint-Michel : 3 fleuves côtiers



1. Le système baie du mont Saint-Michel (BMSM)



- La Manche
 - Fleuves
 - Points remarquables
 - sommets
- emprise de la maquette**
- Maritime ... 34648 ha
 - Terrestre ... 32018 ha



(fond : MNT IGN)

Source : Alise-Géomatique

1. Le système baie du mont Saint-Michel : imagerie satellite

➤ **2007** (source G. Earth)

➤ **2013** (source SPOT)



1. Le système baie du mont Saint-Michel : vue aérienne

→ Site Ramsar

→ Site Natura2000 en mer

→ Projet de parc marin

→ Grand site touristique

→ Nombreux usages de loisirs dont : **la pêche du saumon**

Déc 2014 : le COGEPOMI SN sollicite l'Onema pour expertiser l'état de la population de saumon du système de la BMSM

2. Expertise Onema : le recrutement du saumon atlantique

➤ REPRODUCTION : décembre

gros œufs, peu nombreux, enfouis à l'abri du substrat caillouteux → alevins de forte taille



➤ CROISSANCE JUVENILE :

comportement territorial du « tacon », optimisant densité/croissance selon capacité d'accueil des nurseries au faciès très courant (« radiers rapides »)



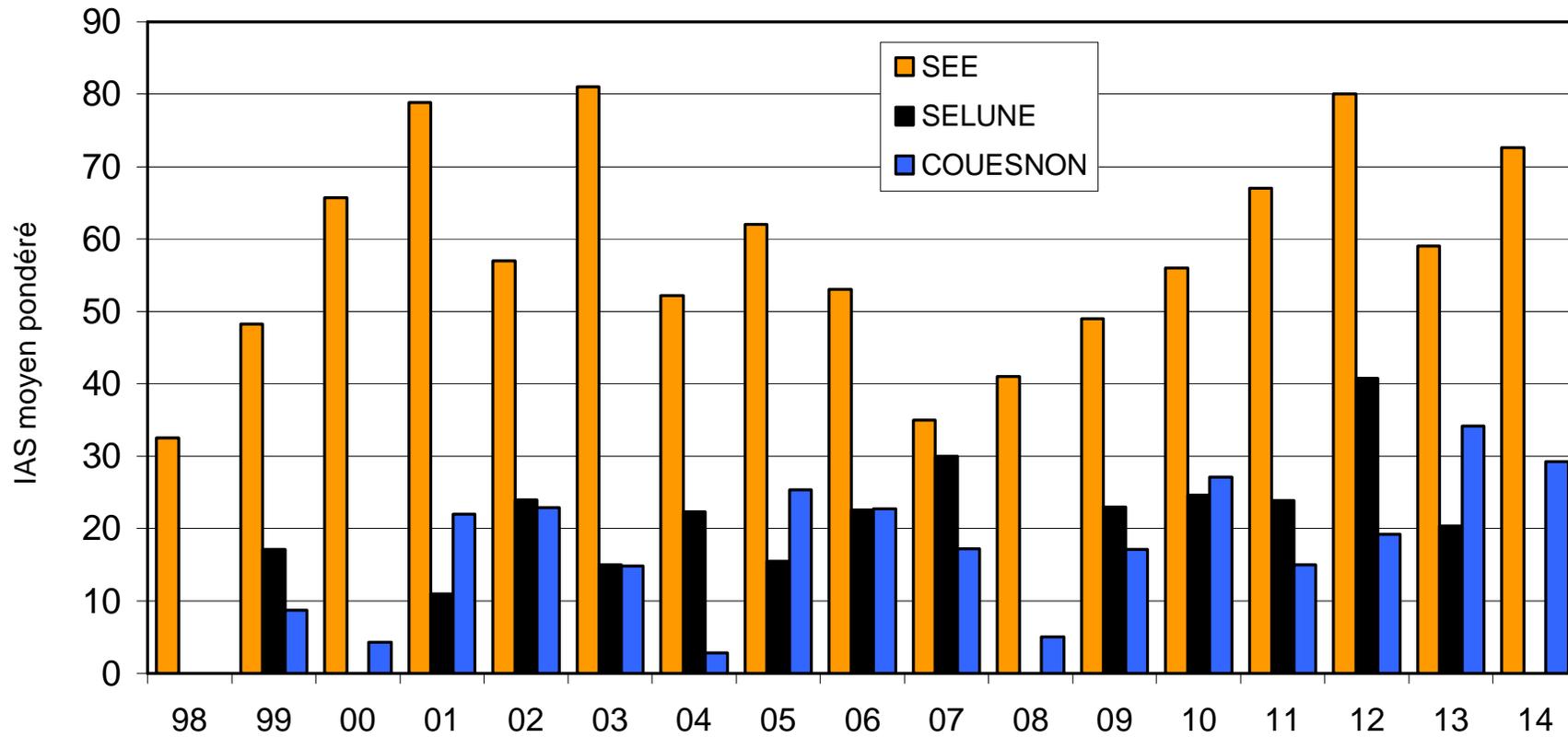
➤ DESCENTE EN MER :

printanière, à 1 (80%) ou 2 (20%) ans : « smolts » de 15 à 20 cm



Relation stock-recrutement du saumon : indices d'abondance SAT

EVOLUTION DES INDICES D'ABONDANCE SAUMON SUR LES RIVIERES DE LA BMSM



Vie marine et retour en rivière

➤ SEJOUR EN MER :

15 mois (1 hiver en mer) → 1HM dit « castillon »

24 mois (2 hivers en mer) → PHM dit « de plusieurs hivers de mer »

➤ CROISSANCE MARINE :

Rapide : 1HM = 2,2 kg et PHM = 4 kg

➤ SURVIE MARINE :

en forte diminution : divisée par 2 en 20 ans → actuellement 8,7%

PHM



1HM



Vie marine et retour en rivière

➤ RETOUR EN RIVIERE :



→ de mars à juin pour les saumons PHM (80% femelles)

→ de juillet à septembre pour les saumons 1HM (45% femelles)

Relation stock-recrutement du saumon – mise à jour des données (2014)

➤ ACTUALISATION DES DONNEES :

→ baisse fécondité PHM : -17%

→ baisse fécondité 1HM : -13%

→ réduction de la proportion de PHM de 17% à 13% = -4%

→ Chute du taux de survie en mer : -50% en 20 ans

1^{er} résultat :

NECESSAIRE ACTUALISATION DU QUOTA

DE PRELEVEMENT AUTORISE

2. Dispositif de gestion actuel : réglementations et moyens de surveillance



2 – Dispositif de gestion actuel : par quota sur le domaine fluvial

PECHE RECREATIVE A LA LIGNE :

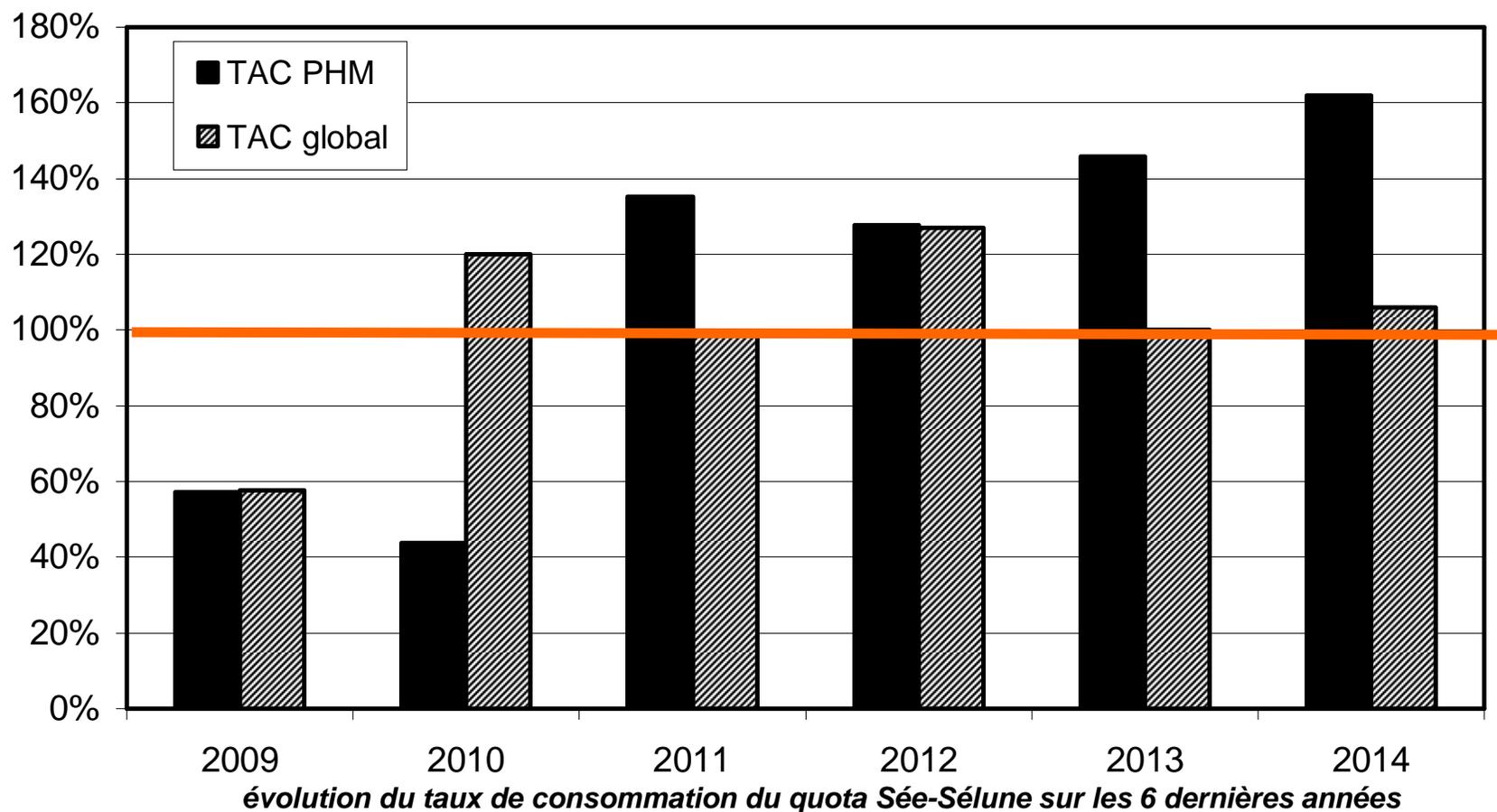
- encadrée depuis 1997 par un quota + obligation de déclaration et de baguage des captures
- Dispositif de suivi obligatoire
- Calcul du quota : œufs excédentaires / optimum nécessaire à la conservation de la population

→ Quota actuel pêche fluviale de loisir :

115 PHM (17%)
568 1HM (83%)
soit 683 SAT



2 – Dispositif de gestion actuel : fluvial



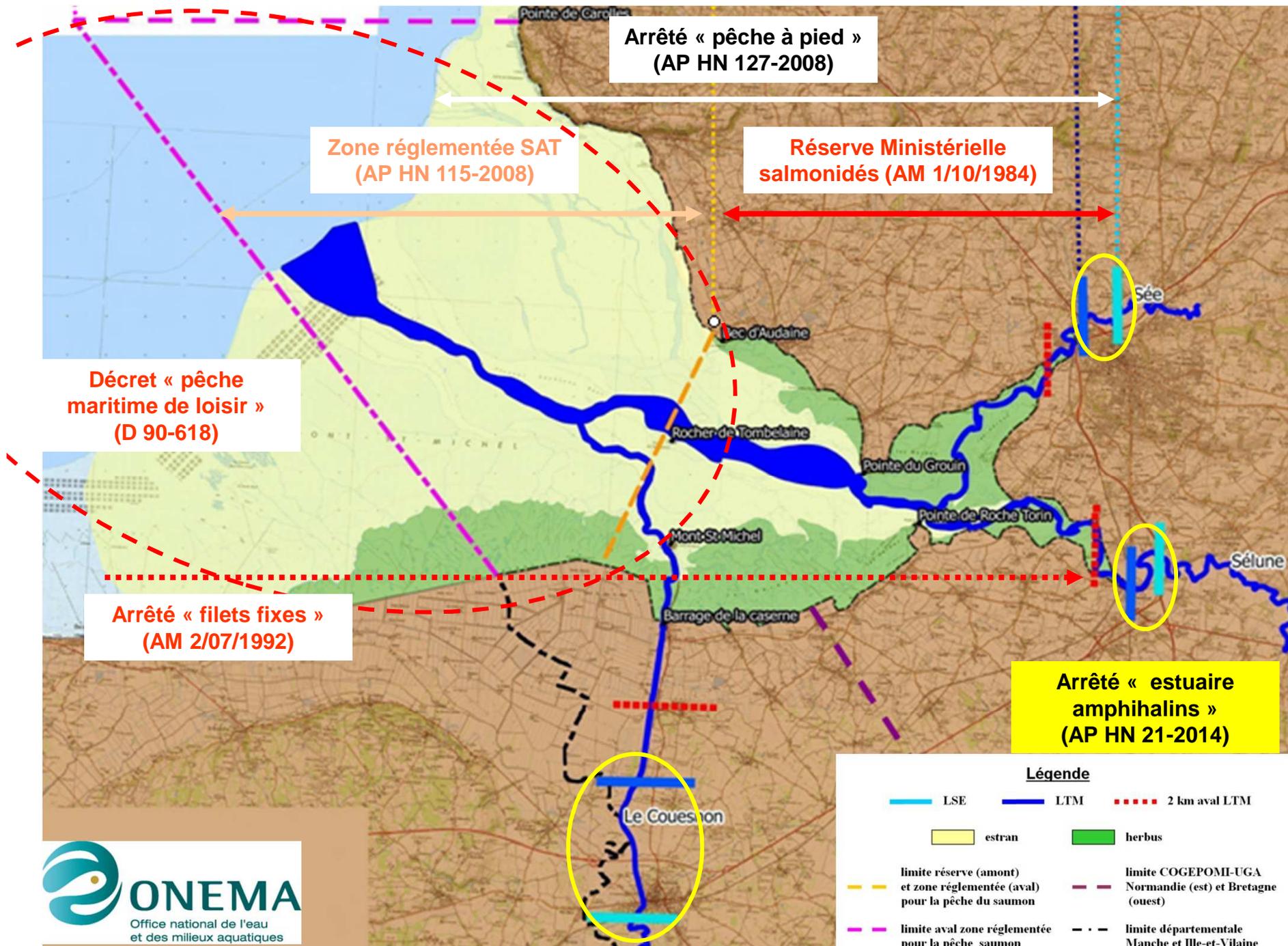
→ Pêche récréative particulièrement intense

20 à 25 % des captures à la ligne de saumon en France

2. Dispositif de gestion actuel : domaine maritime



© A. Richard - Onema



**Arrêté « pêche à pied »
(AP HN 127-2008)**

**Zone réglementée SAT
(AP HN 115-2008)**

**Réserve Ministérielle
salmonidés (AM 1/10/1984)**

**Décret « pêche
maritime de loisir »
(D 90-618)**

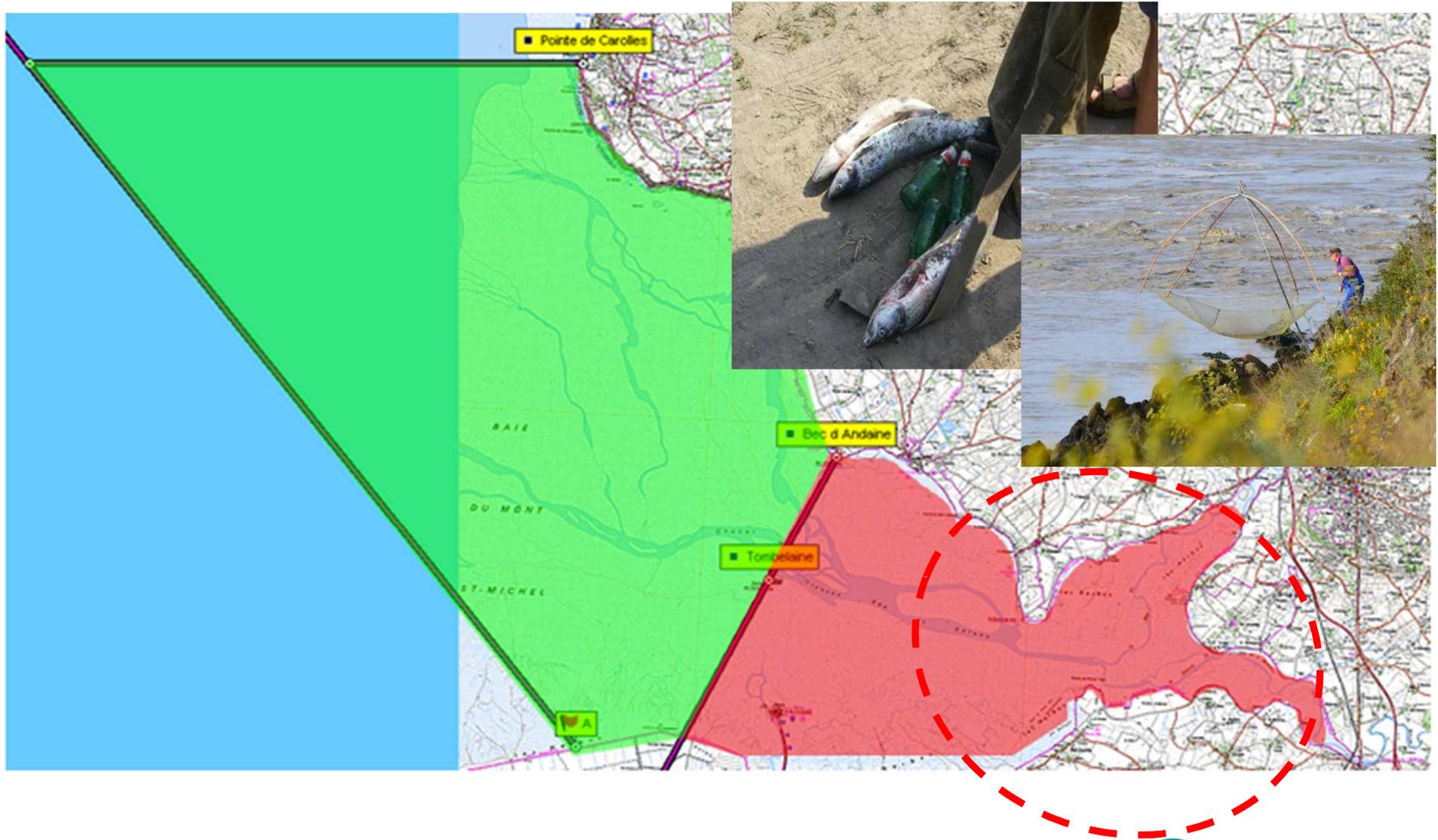
**Arrêté « filets fixes »
(AM 2/07/1992)**

**Arrêté « estuaire
amphihalins »
(AP HN 21-2014)**

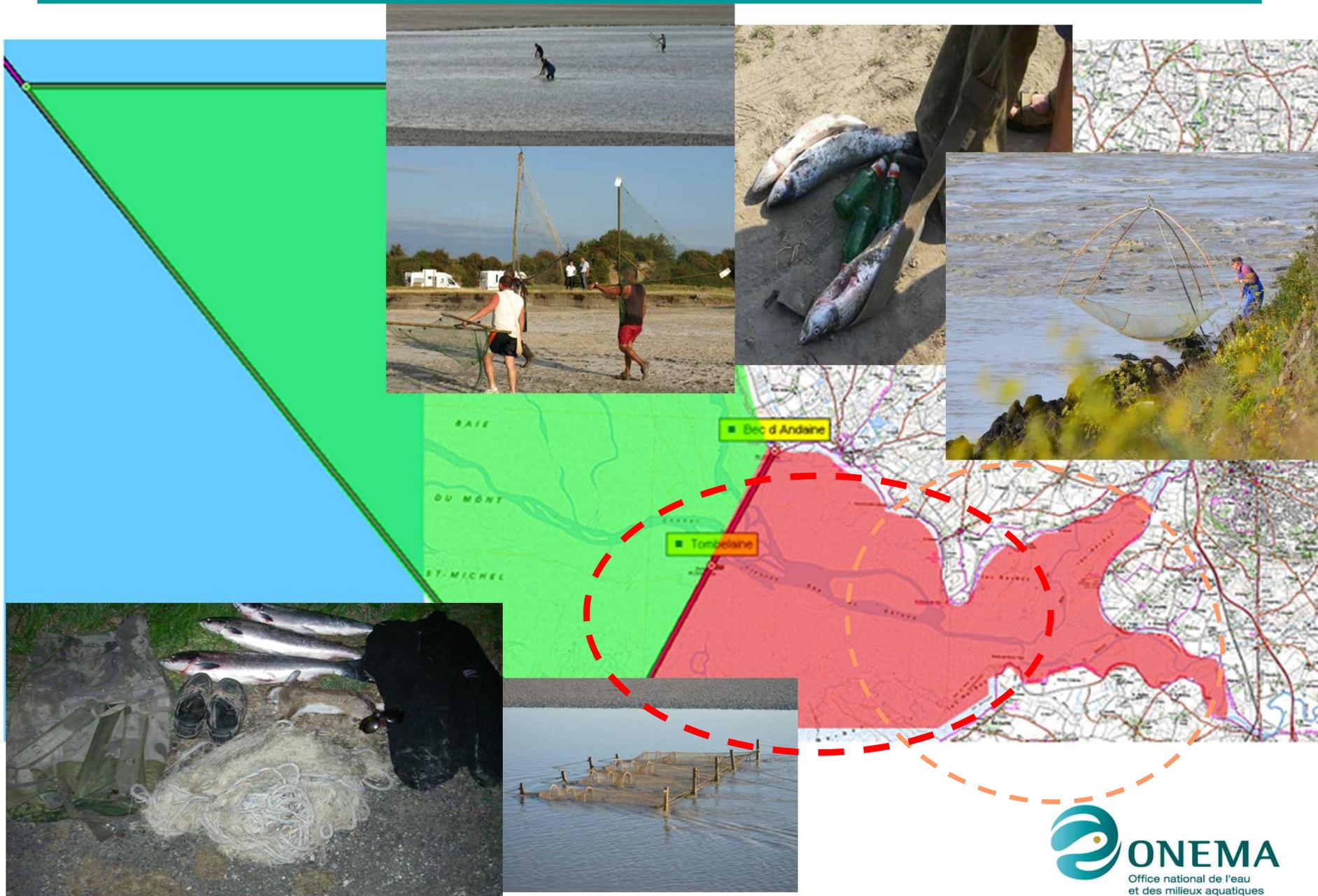
Légende

LSE	LTM	2 km aval LTM
estran	herbus	
limite réserve (amont) et zone réglementée (aval) pour la pêche du saumon	limite COGEPOMI-UGA Normandie (est) et Bretagne (ouest)	
limite aval zone réglementée pour la pêche saumon	limite départementale Manche et Ile-et-Vilaine	

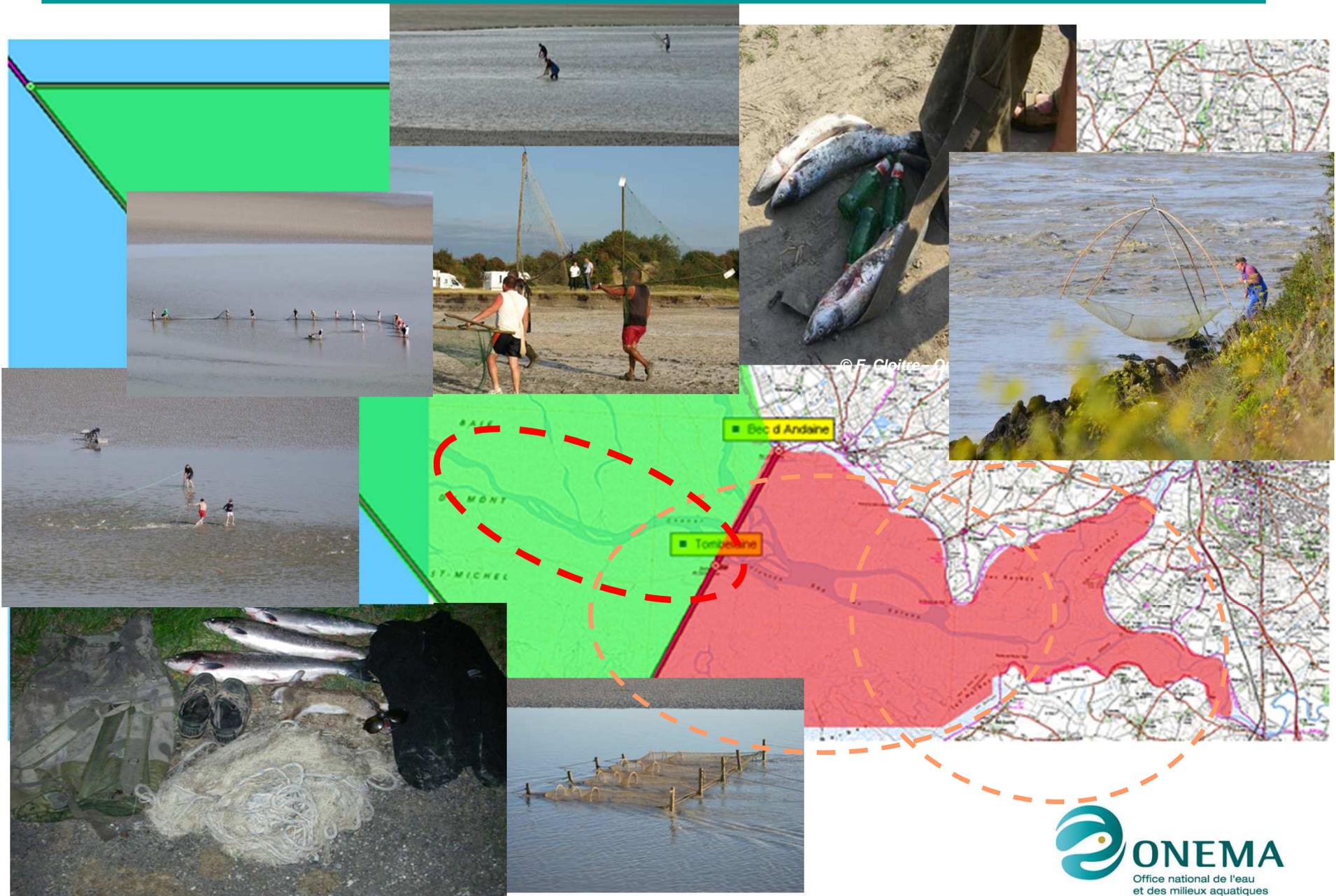
2. Usages maritimes : nombreuses pêche de loisirs



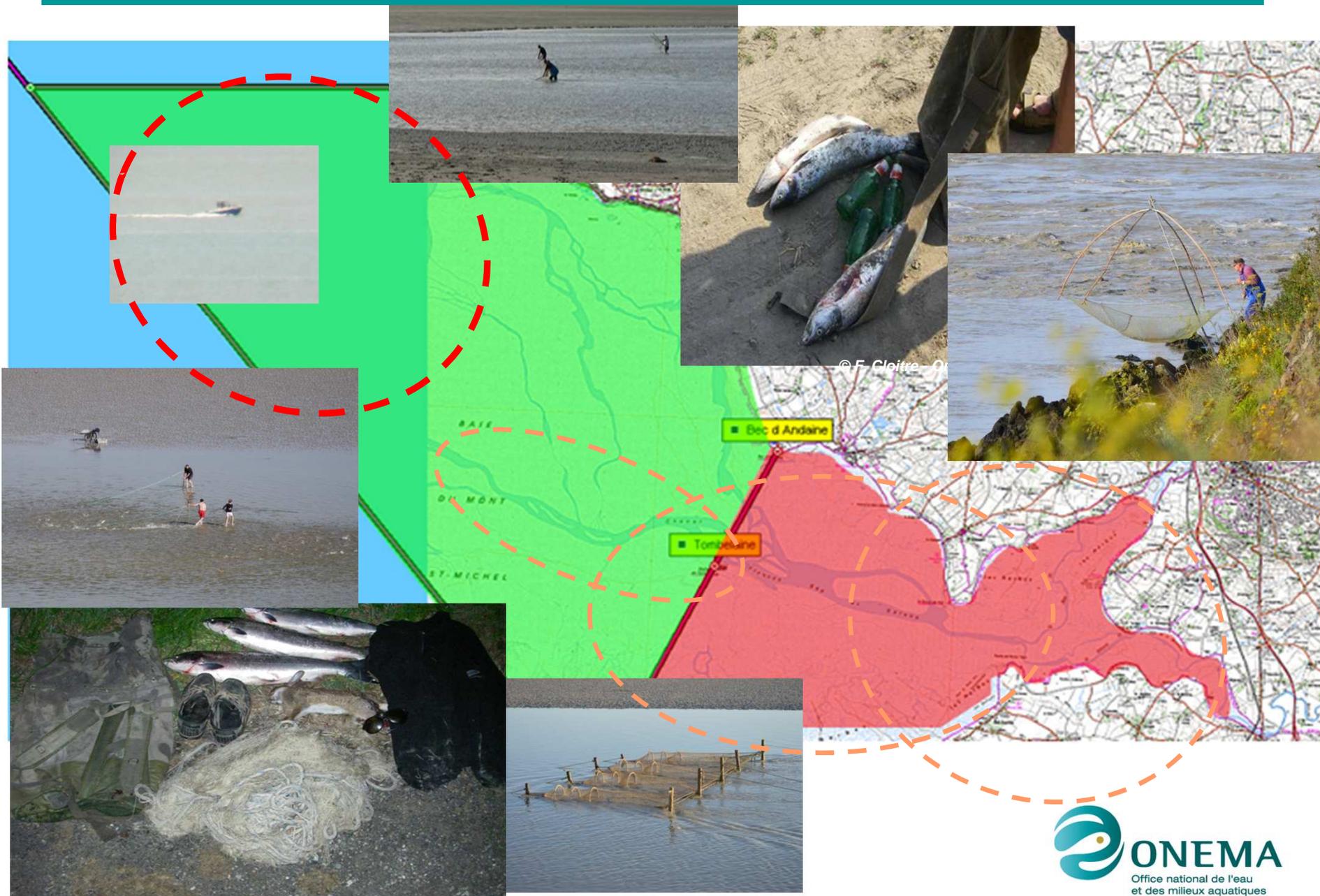
2. Usages maritimes : nombreuses pêche de loisirs



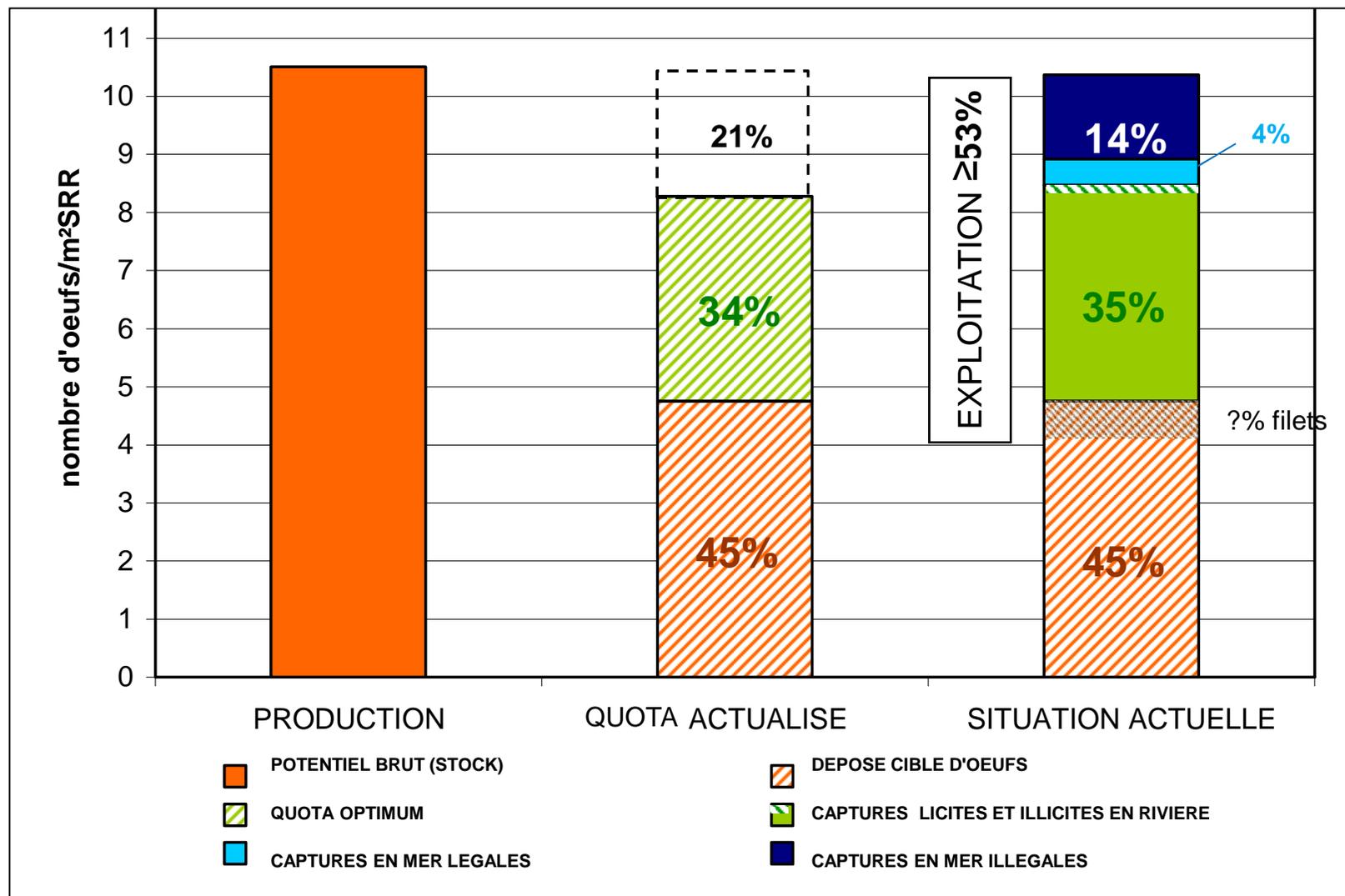
2. Usages maritimes : nombreuses pêche de loisirs



2. Usages maritimes : nombreuses pêche de loisirs



2. Expertise Onema : niveau d'exploitation actuel du saumon



➤ la situation actuelle n'est pas durable

3. Analyse prospective : propositions d'harmonisation des réglementations pour une gestion « terre-mer »

- restriction d'engins dans certains espaces de la baie (filets en pêche embarquée, carrelets dans les estuaires, etc.)
- dans la zone réglementée mise en place d'un système de quota associé à un engin unique & déclaration obligatoire : usagers acteurs du suivi
 - QUOTA GLOBAL subdivisé en deux sous-quotas maritime & fluvial
- Limiter l' "effet d'opportunité" (actes non prémédités) par un encadrement plus étroit des pratiques de pêche
 - *maritime* : restrictions d'engins dans certains espaces de la baie (filets en pêche embarquée, carrelets dans les estuaires, etc.)
 - *fluvial* : restrictions spatiales ou temporelles de la pratique de toutes pêches

3. Gestion « terre-mer » : une synergie à trouver

- **Collectivités**

- **Collaborations interservices**

 - DIRM Manche Mer du Nord, DREALs et DRIEE de bassin, DDTM-DML50 et 35**

 - Agence des aires marines protégées, Conservatoire du Littoral, Agences de l'Eau, Onema, Oncfs**

- **Milieux associatifs : usagers de la mer, FDPPMA50 et 35**

CONCLUSION

- Validation des principes structurants d'un plan de gestion « terre-mer » par le COGEPOMI et la COLIMER du bassin Seine-Normandie (lien DCE-SDAGE et DCSMM-PAMM)
- Mobilisation DEB et DPMA
- Collaboration DIRM Manche-mer du nord, DDTM-DML50, Onema, AAMP, Conservatoire du littoral
- Dialogue engagé avec les usagers de la pêche maritime de loisir

→ *Enjeux pour l'espèce et les usages associés : Innovation nécessaire*

→ *Rencontre des cultures maritime & fluviale*

Projet phare pour la future AFB : intégration des travaux actuels de l'Onema dans une réflexion plus vaste à l'échelle de la baie

MERCI DE VOTRE ATTENTION

