

Les captures des poissons migrateurs en mer

Cas de l'Analyse Risque Pêche (ARP)

ANTHONY ACOU &
COLLÈGUES

Journée technique BGM « Agir sans perdre le fil ! »
25 novembre 2025 – Quimper (29)

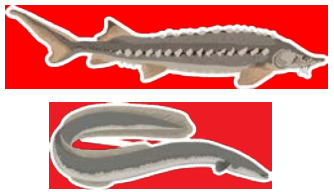
Des espèces menacées

- EX — Eteinte au niveau mondial
- EW — Eteinte à l'état sauvage
- RE — Disparue au niveau régional
- CR — En danger critique
- EN — En danger
- VU — Vulnérable
- NT — Quasi menacée
- LC — Préoccupation mineure
- DD — Données insuffisantes
- NA — Non applicable
- NE — Non évaluée

Europe (2010)

CR





Gorilles
Rhinocéros noir

EN



Tigre
Bonobo
Thon rouge Atl.

VU



Éléphant d'Afrique
Lion
Tortue luth
Ours polaire



NT



Narval
Rhinocéros blanc

France (2019)











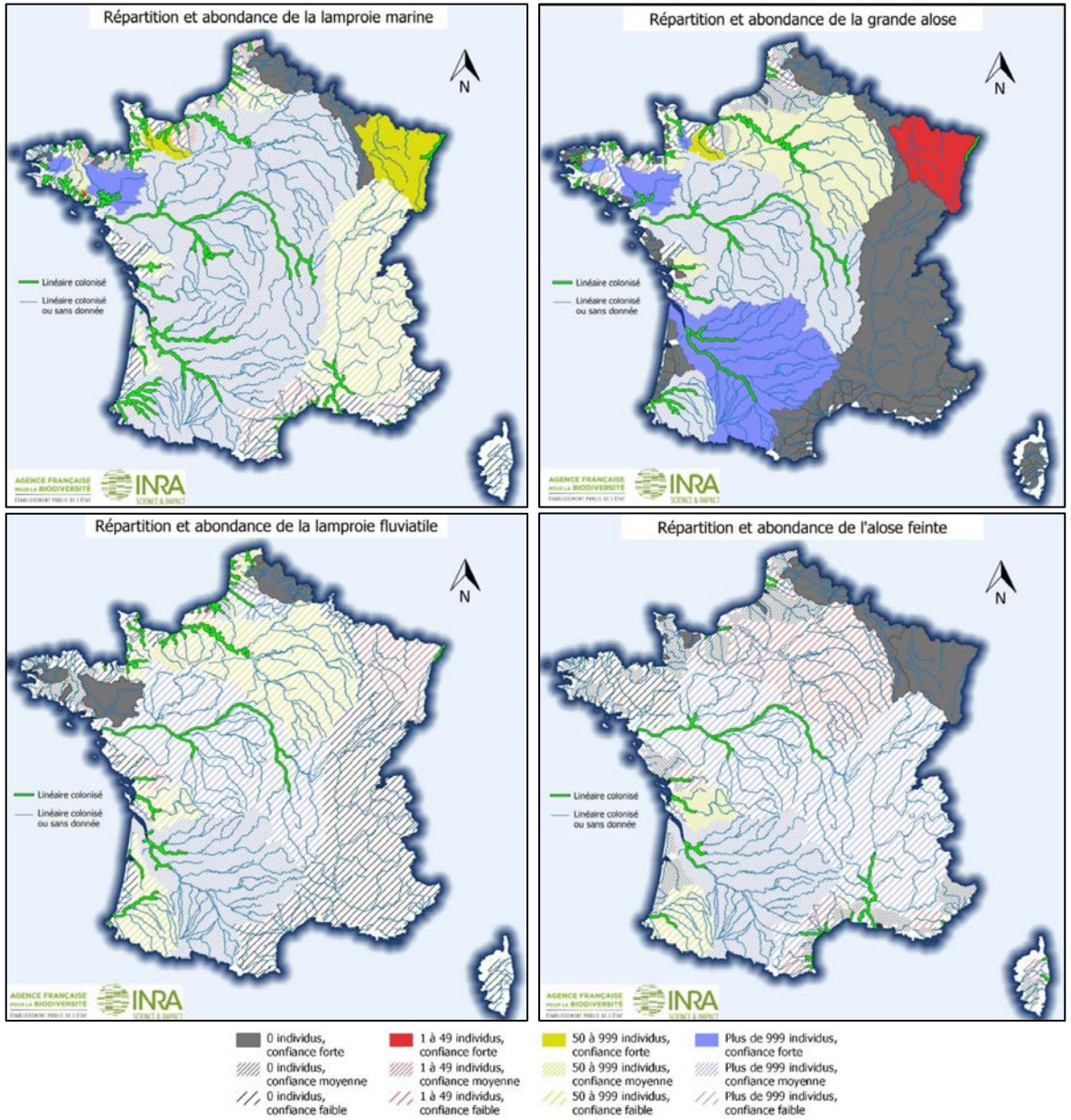






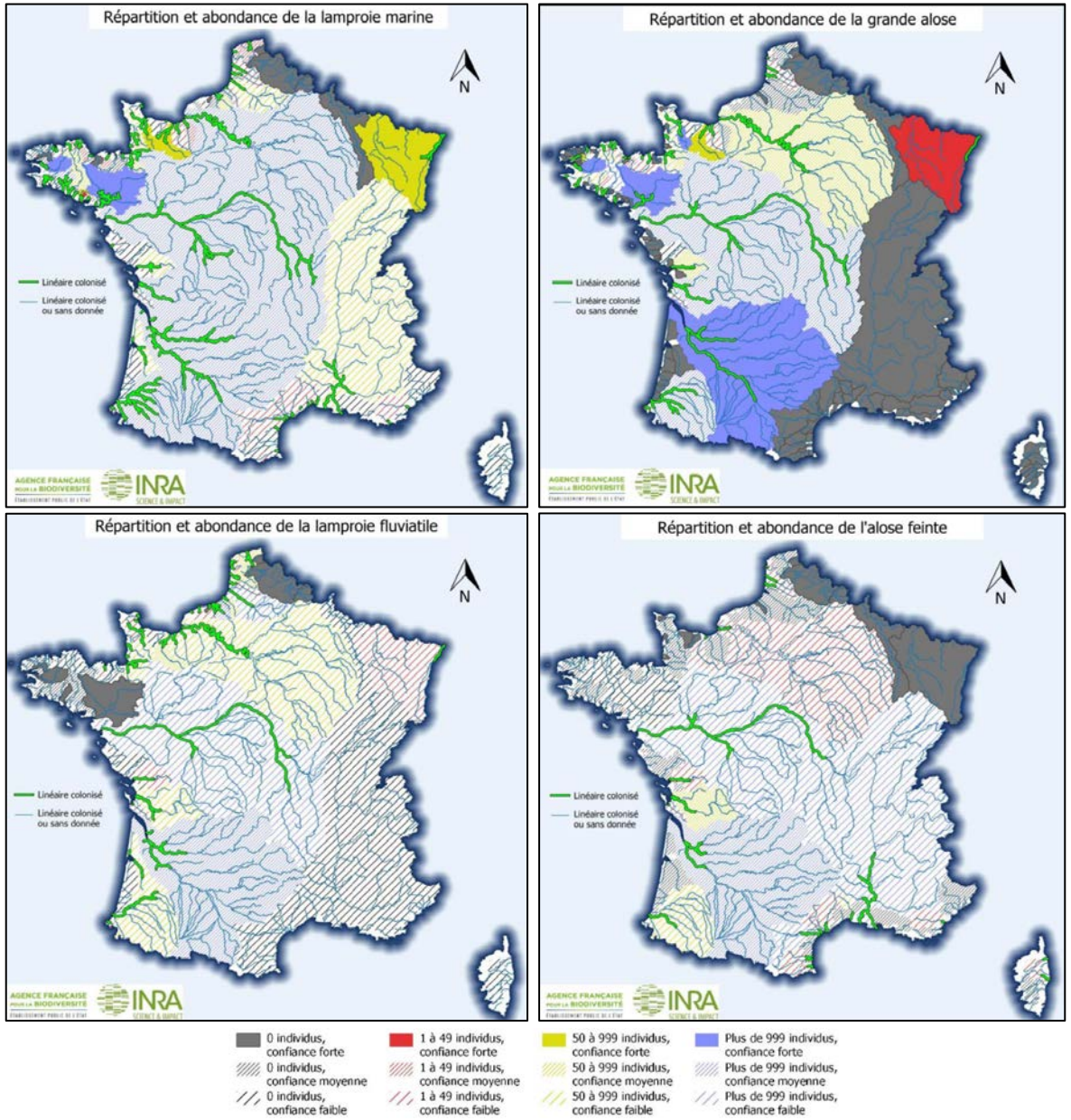


Des effectifs de populations parfois réduits

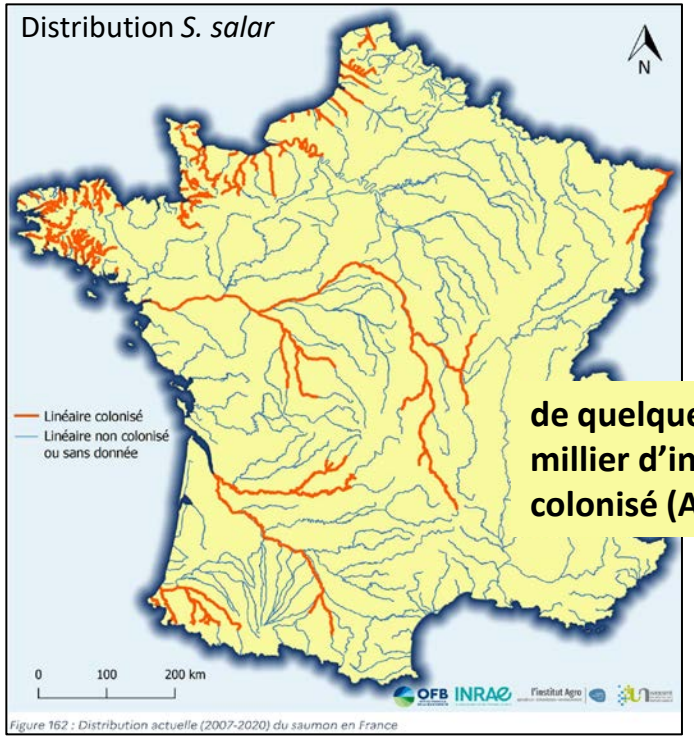


Source: André *et al.* (2018) ⟨hal-03006782⟩

Des effectifs de populations parfois réduits



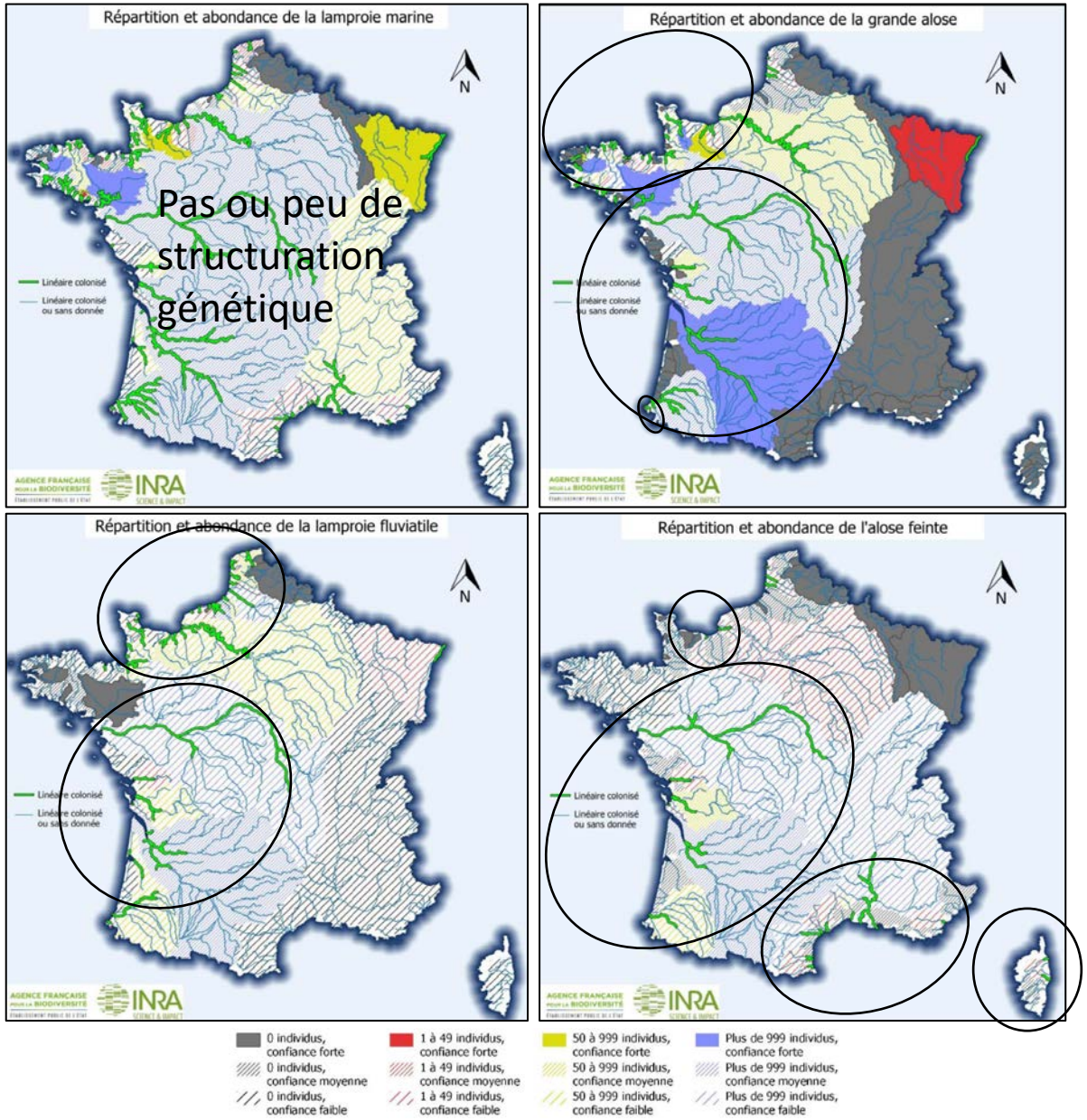
Source: André *et al.* (2018) ⟨hal-03006782⟩



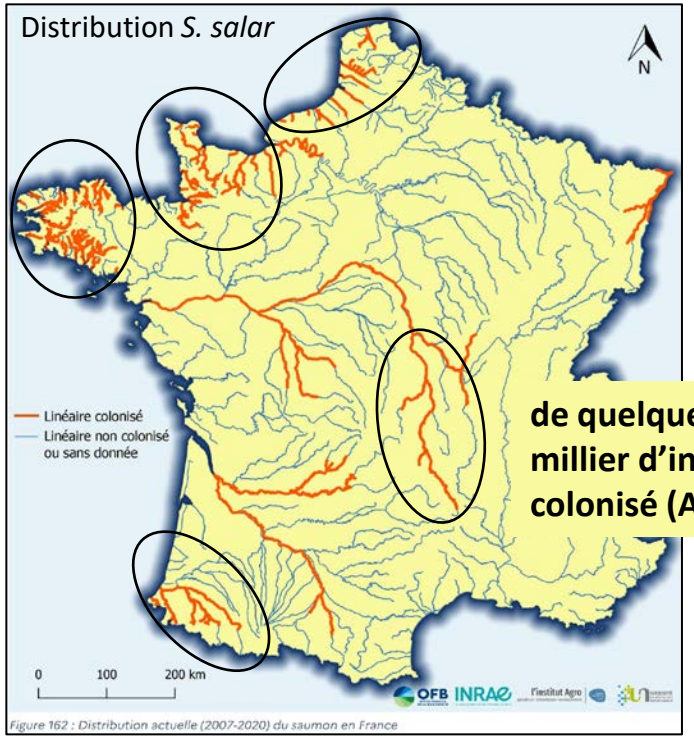
de quelques individus à plus d'un millier d'individus par cours d'eau colonisé (André et al., 2021)

Source: André et al. (2021) ⟨hal-03222495⟩

Des populations structurées génétiquement



Source: André *et al.* (2018) ⟨hal-03006782⟩



de quelques individus à plus d'un millier d'individus par cours d'eau colonisé (André et al., 2021)

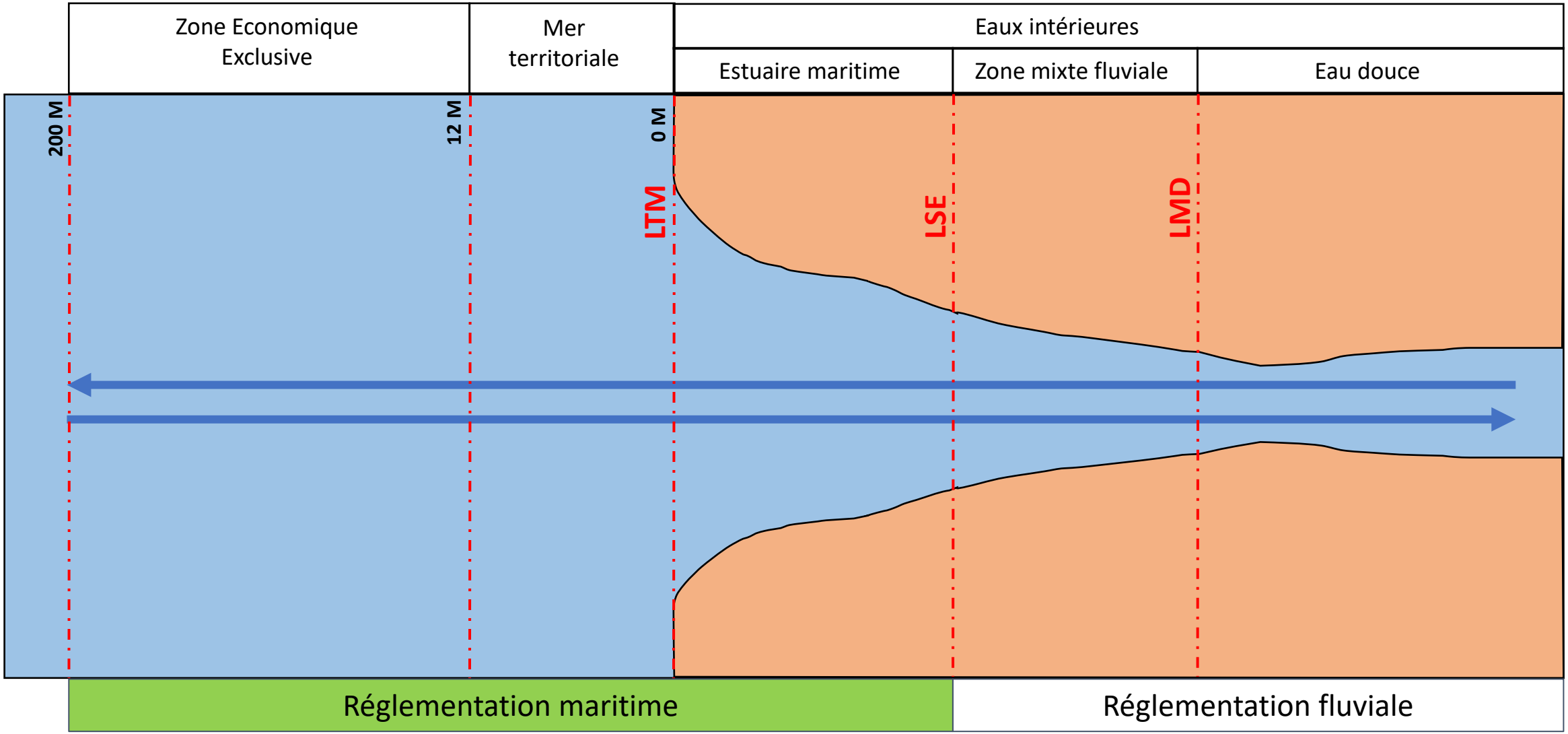
Source: André et al. (2021) ⟨hal-03222495⟩

Groupes de population génétiquement distincts

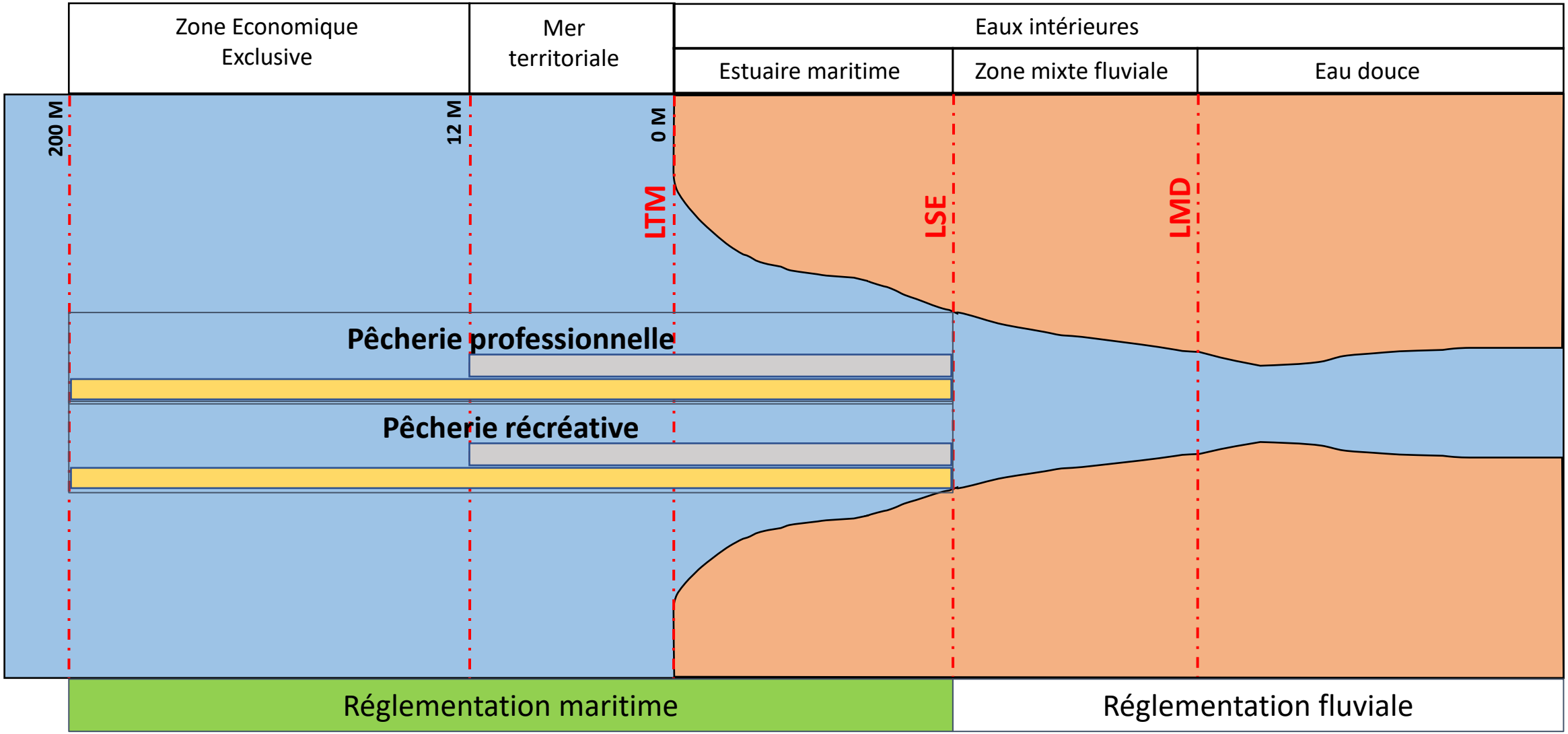
Perrier, C. (2010). Structure génétique des populations de saumon Atlantique en France. Sciences du Vivant. Université de Caen, 2010. Français. ⟨tel-02921531⟩

Acou et al. (2013). Programme de connaissance Natura2000 en mer: les habitats marins des espèces amphihalines. Rapport de la Station marine de Dinard.

Délimitations maritimes

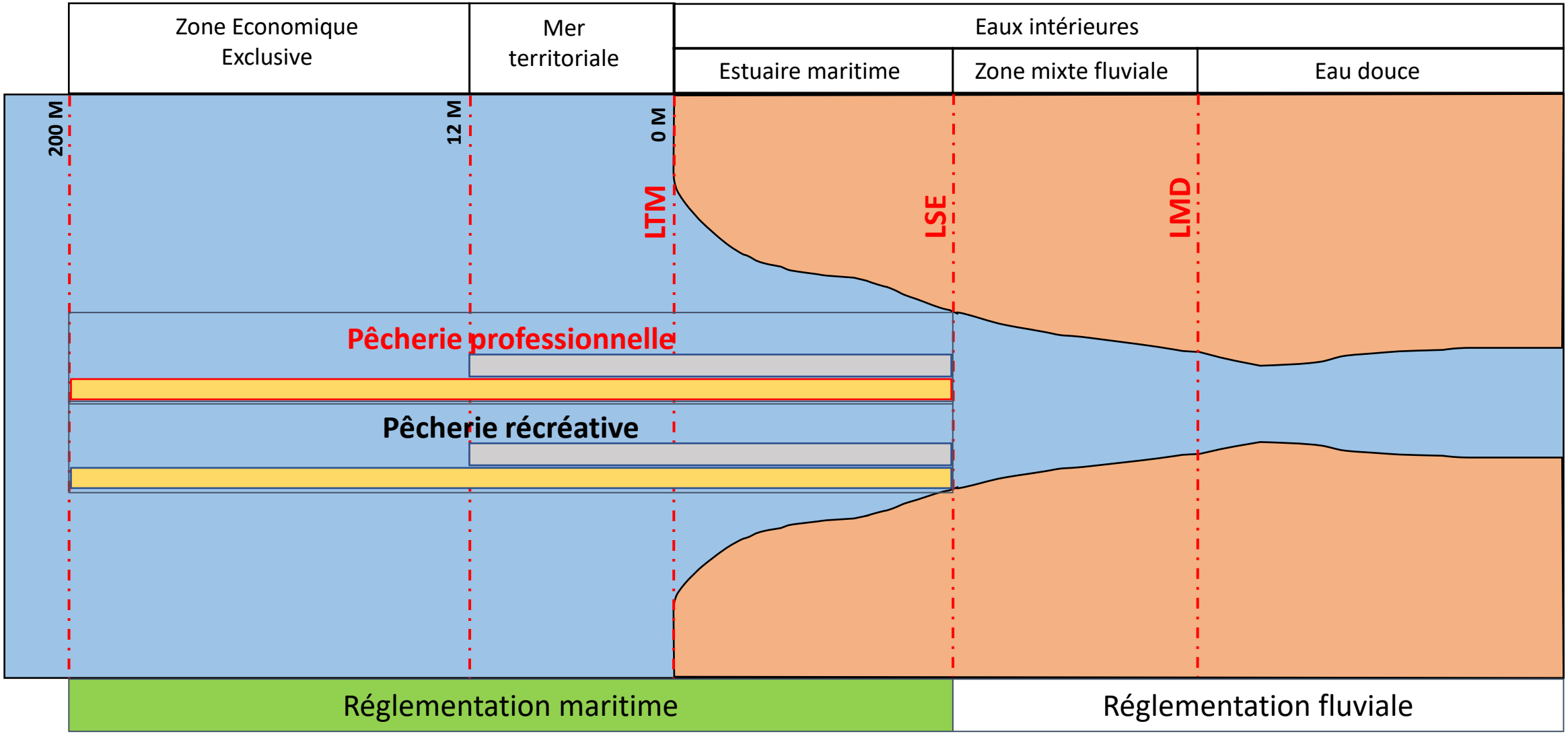


Sources de captures multiples



: Pêche ciblée : Pêche accessoire

Sources de captures multiples



: Pêche ciblée **: Pêche accessoire**

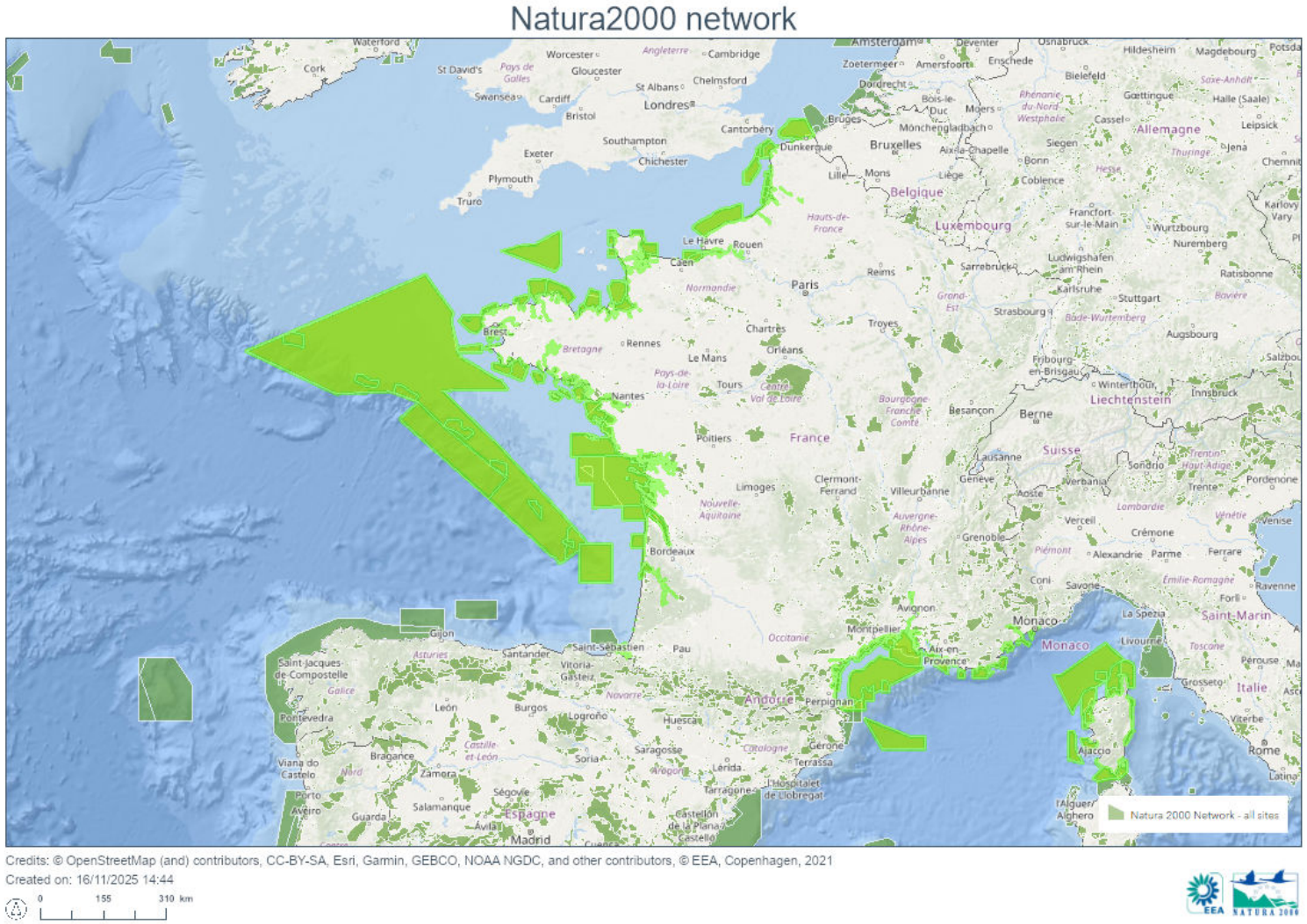
Analyse Risque Pêche (ARP) espèce

- **En application de la DHFF (1992), toute activité de pêche professionnelle dans une ou plusieurs ZSC doit faire l'objet d'une évaluation d'incidence. Si un risque de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites est identifié, alors les activités doivent faire l'objet de mesures réglementaires afin de réduire la pression sur l'habitat et/ou l'espèce.**

→ ARP espèce pour toutes les EIC (POMI et les autres)

- Aperçu général:

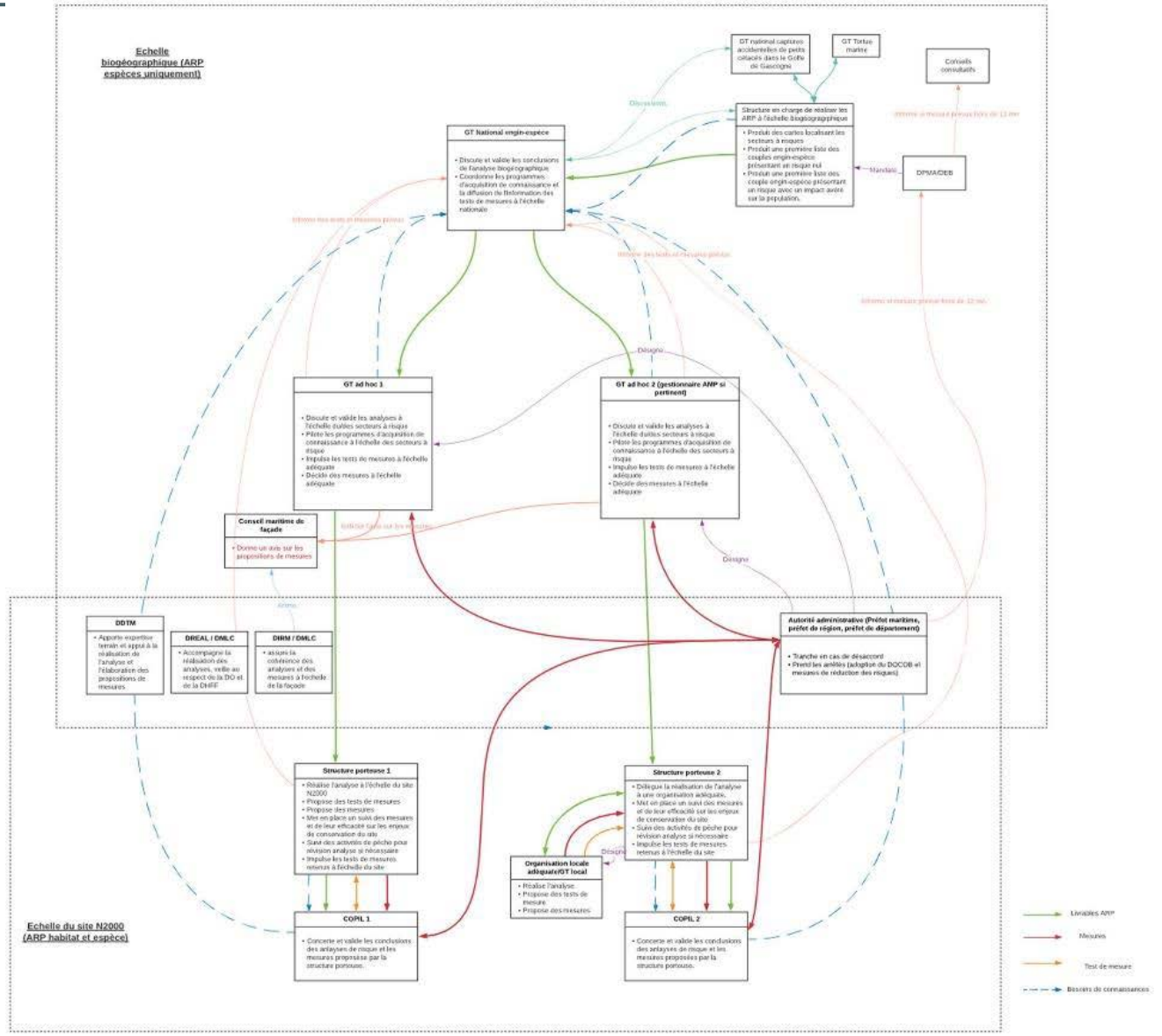
https://www.natura2000.fr/analyse-risque-natura-2000-peche-professionnelle



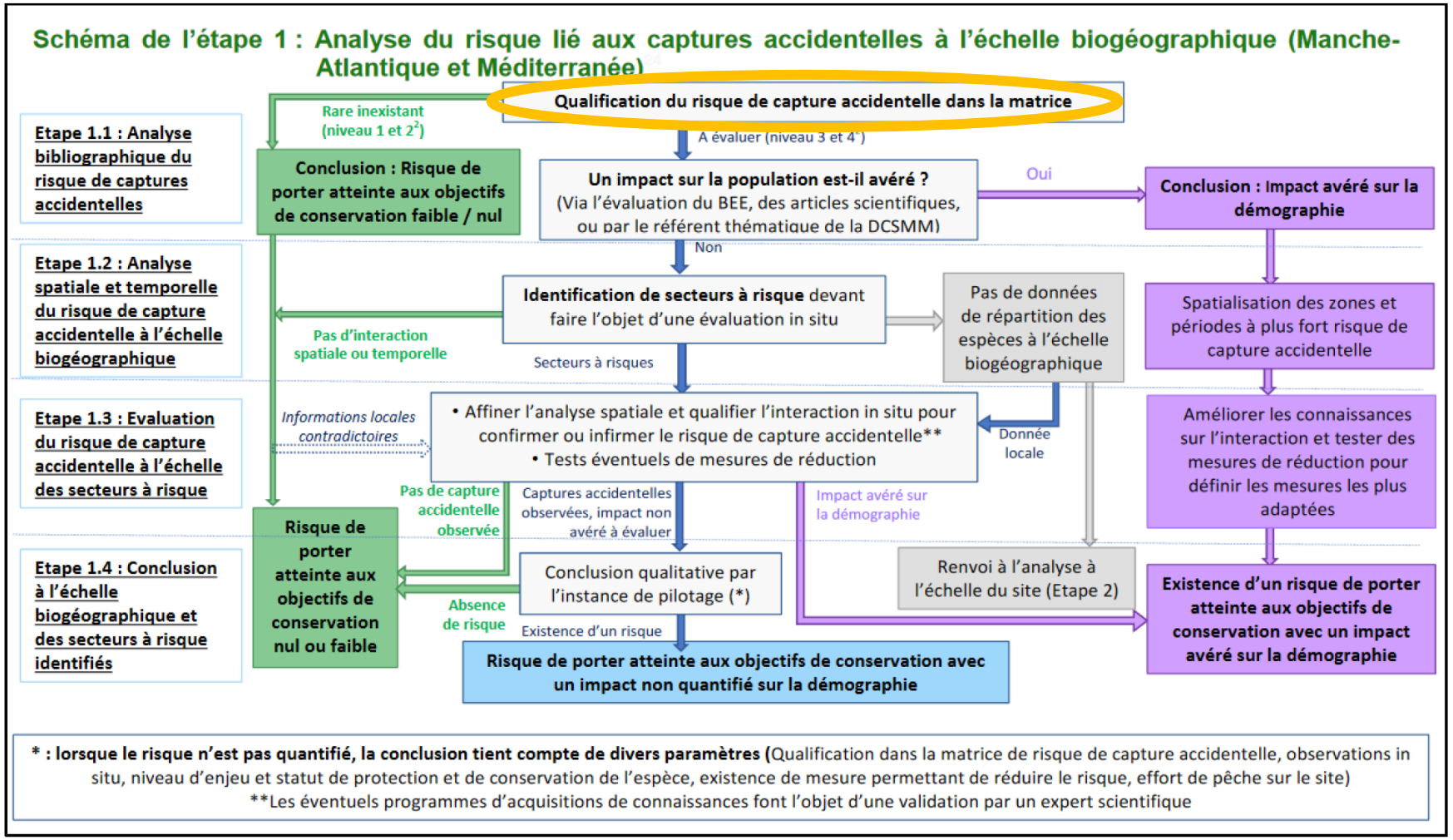
Zones Spéciales de Conservation (ZSC) en mer (FR)

ARP - organisation

- Plusieurs groupes de travail
- **Échelle biogéographique**
- Échelle site



ARP - matrice engins x espèces

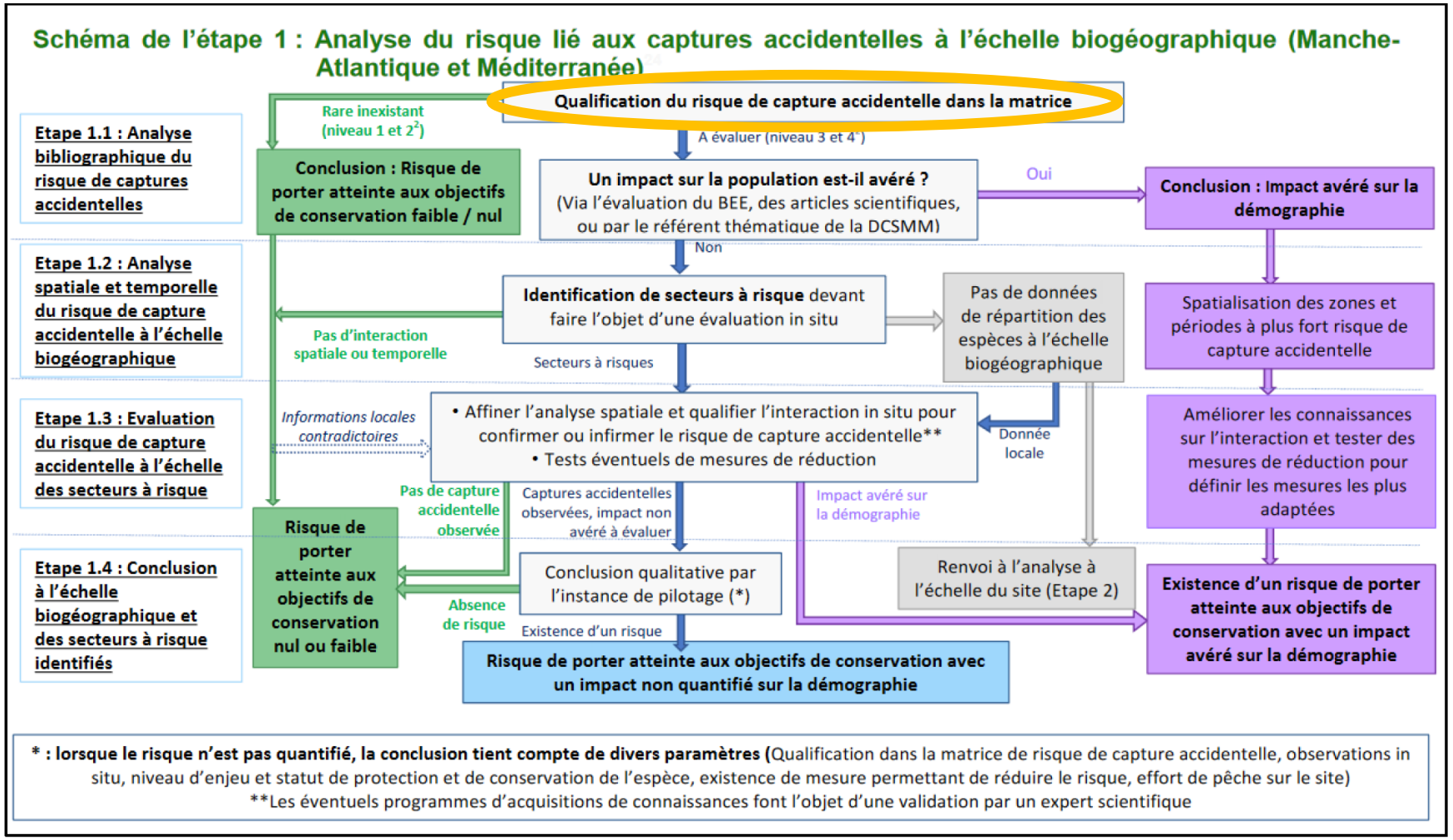


Toison V., Tachoires S., Tempera F., Merrien C. (2023). Analyse biogéographique des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des espèces d'intérêt communautaire liés aux captures accidentelles par les activités de pêche professionnelle. OFB, Office Français de la Biodiversité. 2023. ⟨hal-04414309⟩

ARP - matrice engins x espèces

Niveaux de risque

- Captures accidentelles nulles ou rares
- Captures accidentelles existent mais risque inconnu
- Captures accidentelles existent et risque réel



Toison V., Tachoires S., Tempera F., Merrien C. (2023). Analyse biogéographique des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des espèces d'intérêt communautaire liés aux captures accidentelles par les activités de pêche professionnelle. OFB, Office Français de la Biodiversité. 2023. ⟨hal-04414309⟩

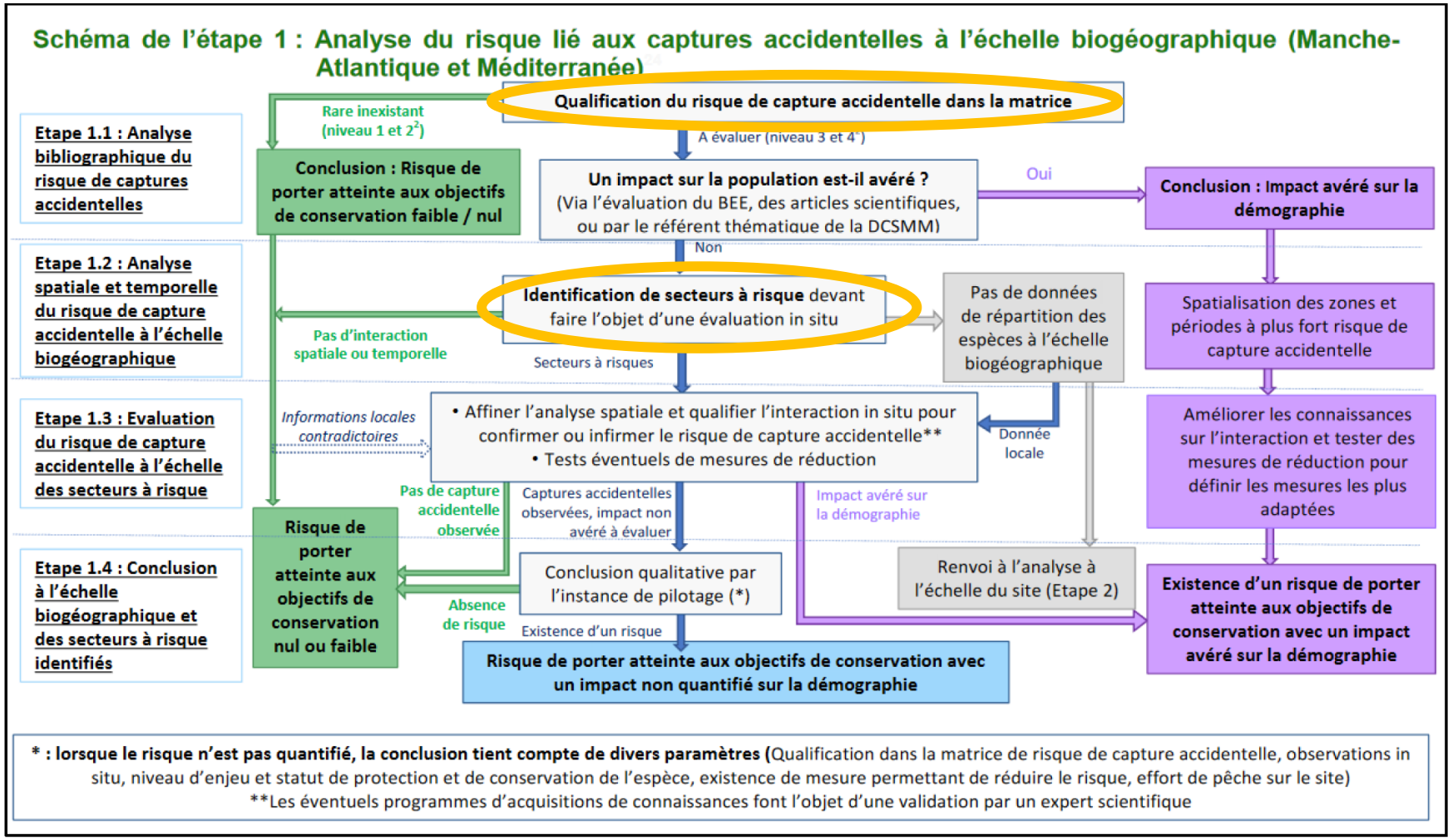
ARP - matrice engins x espèces

Niveaux d'interaction

- Captures accidentelles nulles ou rares
→ **Pas d'évaluation sites**

- Captures accidentelles existent mais risque inconnu
→ **Évaluations sites nécessaires**

- Captures accidentelles existent et risque réel
→ **Évaluations sites prioritaires**



Toison V., Tachoires S., Tempera F., Merrien C. (2023). Analyse biogéographique des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des espèces d'intérêt communautaire liés aux captures accidentelles par les activités de pêche professionnelle. OFB, Office Français de la Biodiversité. 2023. ⟨hal-04414309⟩

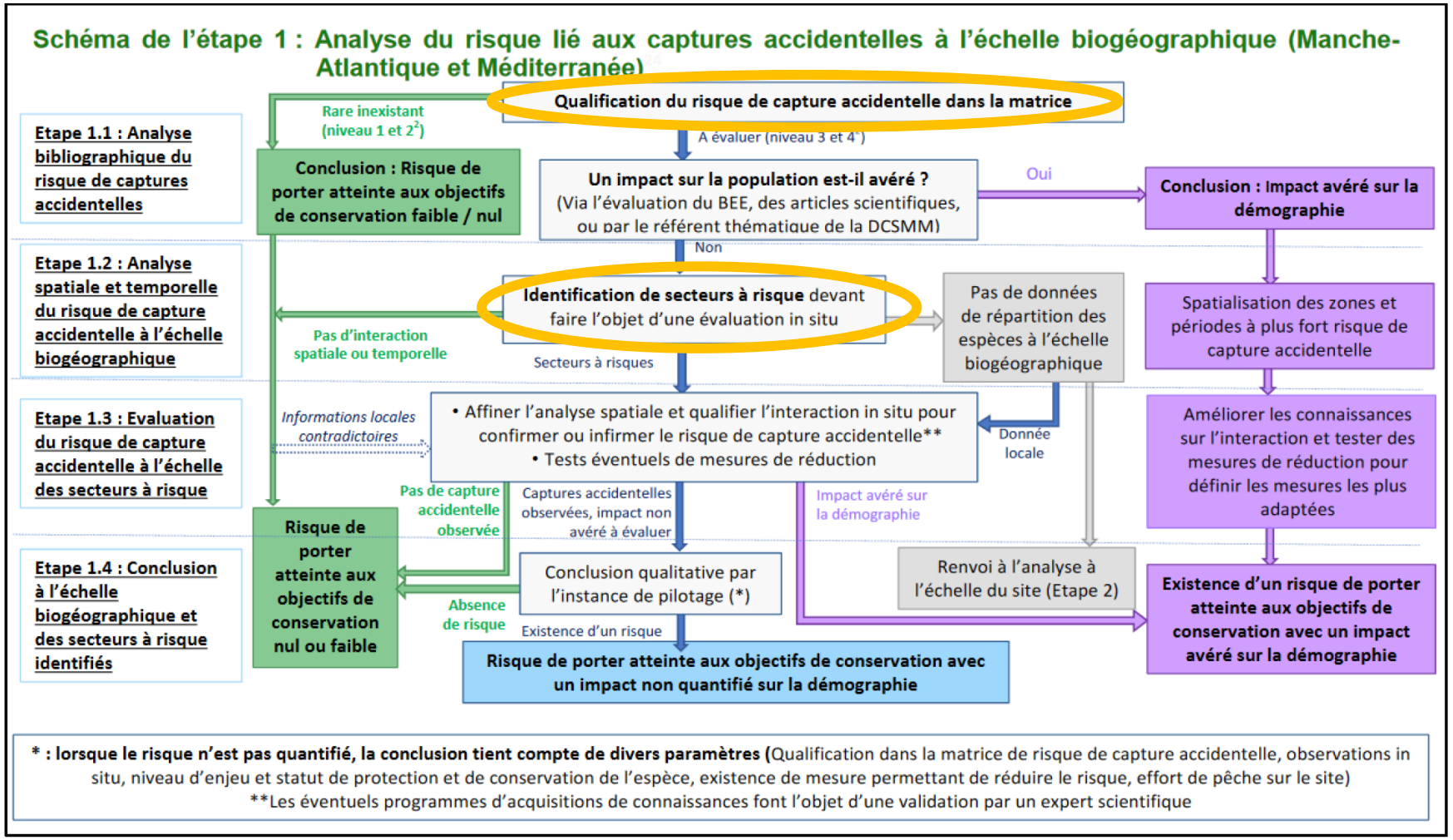
ARP - matrice engins x espèces

Niveaux d'interaction

- Captures accidentelles nulles ou rares
→ **Pas d'évaluation sites**

- Captures accidentelles existent mais risque inconnu
→ **Évaluations sites nécessaires**

- ~~Captures accidentelles existent et risque réel~~
→ ~~**Évaluations sites prioritaires**~~



Toison V., Tachoires S., Tempera F., Merrien C. (2023). Analyse biogéographique des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des espèces d'intérêt communautaire liés aux captures accidentelles par les activités de pêche professionnelle. OFB, Office Français de la Biodiversité. 2023. ⟨hal-04414309⟩

Matrice engins x espèces: méthode

Espèces

- Esturgeon
- Aloses (3 *Alosa*)
- Salmonidés (2 *Salmo*)
- Lamproies (*P. marinus* et *L. fluviatilis*)
- Anguille européenne

Engins

- Référentiel international de la FAO (CSITEP/ISSCFG)
- Niveau 1/2

Périmètre

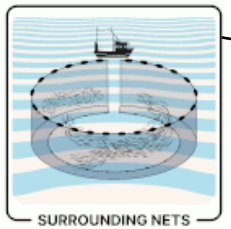
- Estuaires et lagunes
- Mer

Sources de données mobilisées

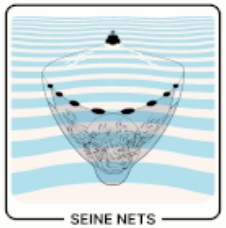
- Synthèse bibliographique
- Données ObsMer
- Suivi programme Esturgeon

Acou A., Elliott S.A.M., Toison V., Boulenger C., Beaulaton L.. Matrice d'interaction entre espèces amphihalines et activité de pêche dans le milieu marin. Office Français de la Biodiversité. 2021, 12 p. + annexes. ⟨hal-04008737⟩

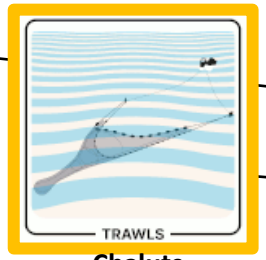
Matrice engins x espèces: résultats



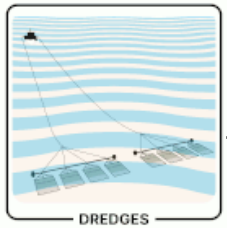
Filets tournants



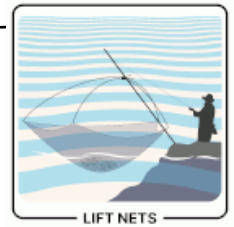
Sennes



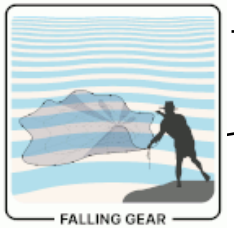
Chaluts



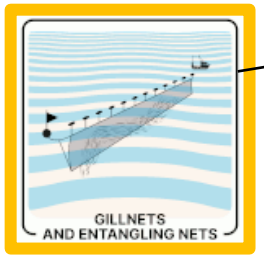
Dragues



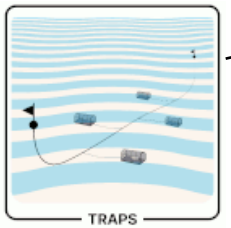
Filets soulevés



Engins retombants



Filets maillant ou emmêlant



Pièges



Lignes et hameçons

Espèce, stade d'espèce ou groupe d'espèces												
Lamproies		Aloses		Salmo		Anguille (j&ag)		Civelle	Esturgeon
1		1		1		1		1	1
2		1	3	1		1		1	1
2		2	3	2	3	2	3	1	3
1		1		1		1		1	1
1		N		N		2		1	1
N		N		N		1		1	1
3*	1	3		3		1	2	1	3
3*	1	1		1		3*	2	1	1
N		N	1	1		3*	1	1	1
2	1	2	1	2	1	3*		1	1
2		1	2	2	1	3*		1	3
1		1		1		1		3*	1
1		1		1		1		1	1

1 note = risque équivalent entre estuaire-lagune et mer 2 notes = risque différent (Note Est-Lag / note mer)

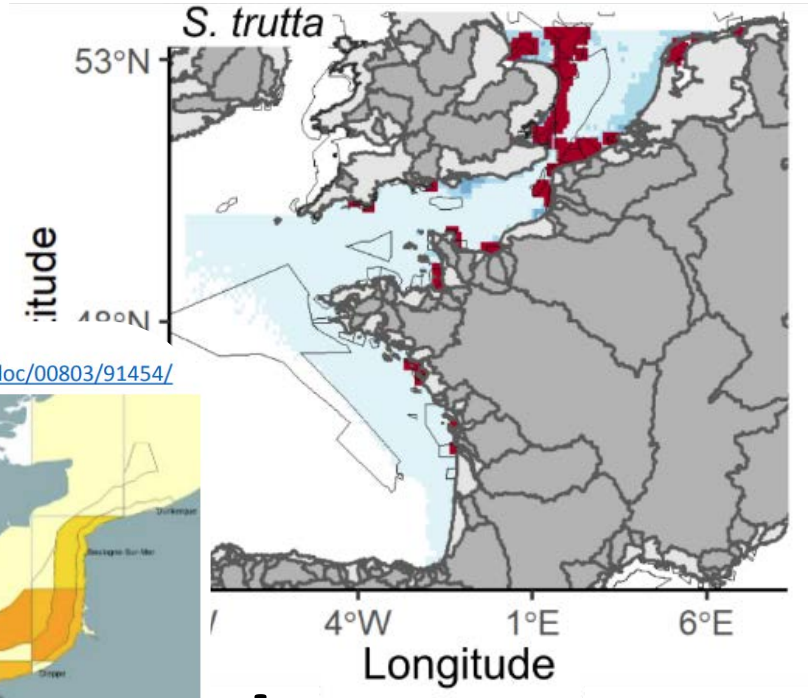
* = pêche ciblée N = Non déterminé, pas d'information disponible

Acou A., Elliott S.A.M., Toison V., Boulenger C., Beaulaton L.. Matrice d'interaction entre espèces amphihalines et activité de pêche dans le milieu marin. Office Français de la Biodiversité. 2021, 12 p. + annexes. ⟨hal-04008737⟩

Quels sont les secteurs à risque ? Truite de mer

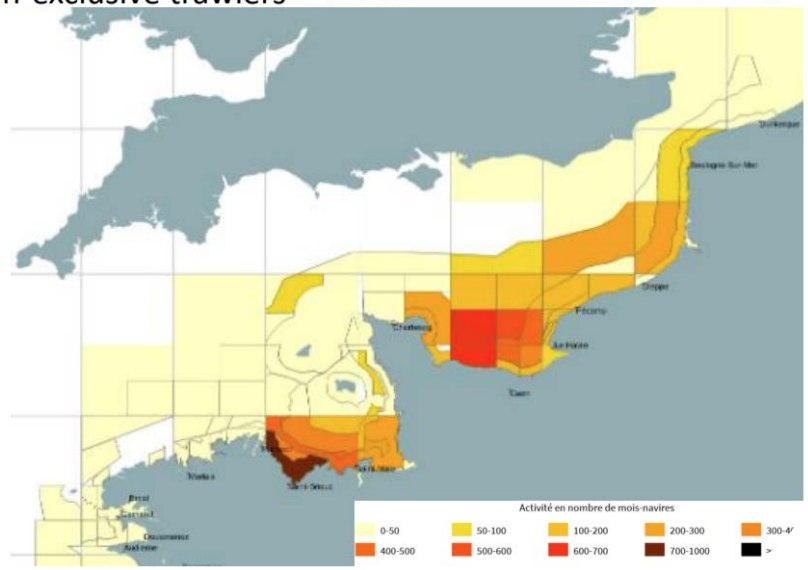
Programme MigrenMer - https://hal.inrae.fr/hal-04449323v3

Elliott *et al.* (2023): 10.1016/j.pocean.2022.102924



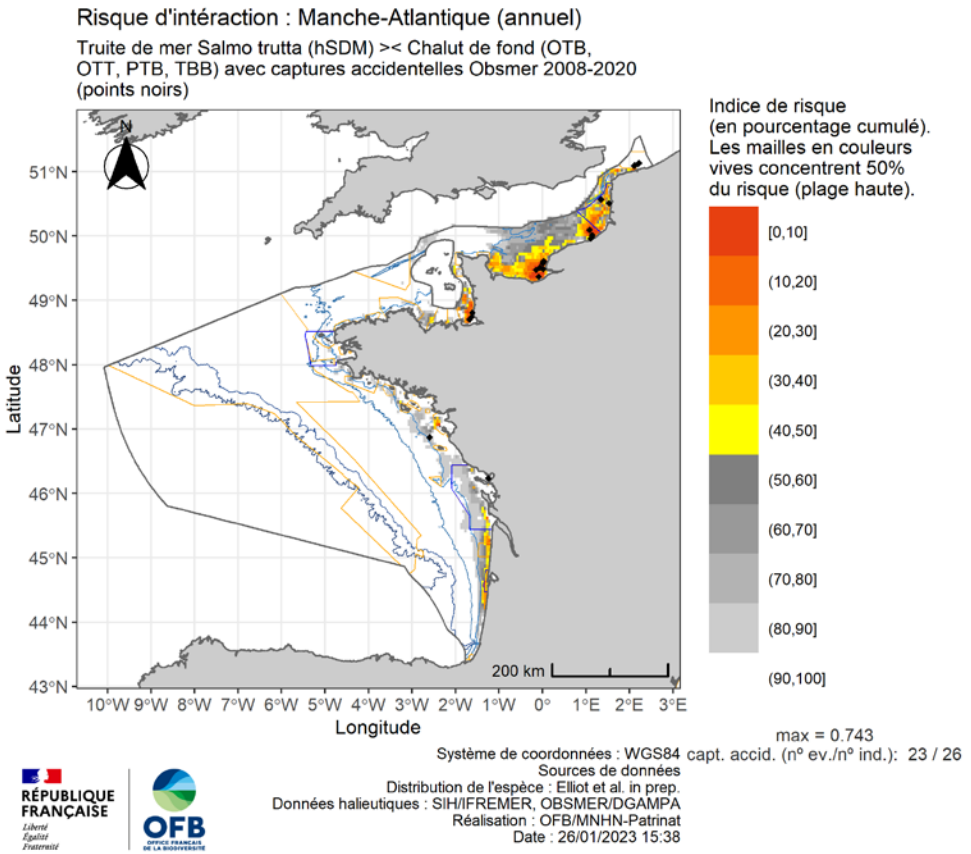
Source: Ifremer (2022)
https://archimer.ifremer.fr/doc/00803/91454/

non-exclusive trawlers



+

=



Toison V., Tachoires S., Tempera F., Merrien C. (2023). Analyse biogéographique des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des espèces d'intérêt communautaire liés aux captures accidentelles par les activités de pêche professionnelle. OFB, Office Français de la Biodiversité. 2023. ⟨hal-04414309⟩

Prochaine étape ?

- Échelle biogéographique finalisée

- **Echelle site en cours :**

2000 jours de mer avec observateurs embarqués entre 2025 et 2027 (FEAMPA ARP et LIFE EMM)

- Mesures de gestion devraient être adoptées à la suite de ces analyses sites



Toison V., Tachoires S., Tempera F., Merrien C. (2023). Analyse biogéographique des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des espèces d'intérêt communautaire liés aux captures accidentelles par les activités de pêche professionnelle. OFB, Office Français de la Biodiversité. 2023. ⟨hal-04414309⟩

Conclusion

- **Quantification des prélèvements en mer des POMI est complexe**

- **Pêche professionnelle**
  - **→ ARP devraient permettre une meilleure connaissance au sein des secteurs à risques identifiés**
  - **→ En parallèle, des indicateurs de tonnage annuel déclaré par les pêcheurs professionnels sont en cours de développement au pôle MIAME (Objectif Environnemental D01-PC-OE03-ind1 de la DCSMM)**

- **Quid de la pêche récréative ?**
  - **→ Filets fixes (DDTM-SML), pêcheurs à pied, etc.**

Encore beaucoup de travail pour déterminer quels sont les niveaux de prélèvement en mer soutenables pour les populations…



MERCI !