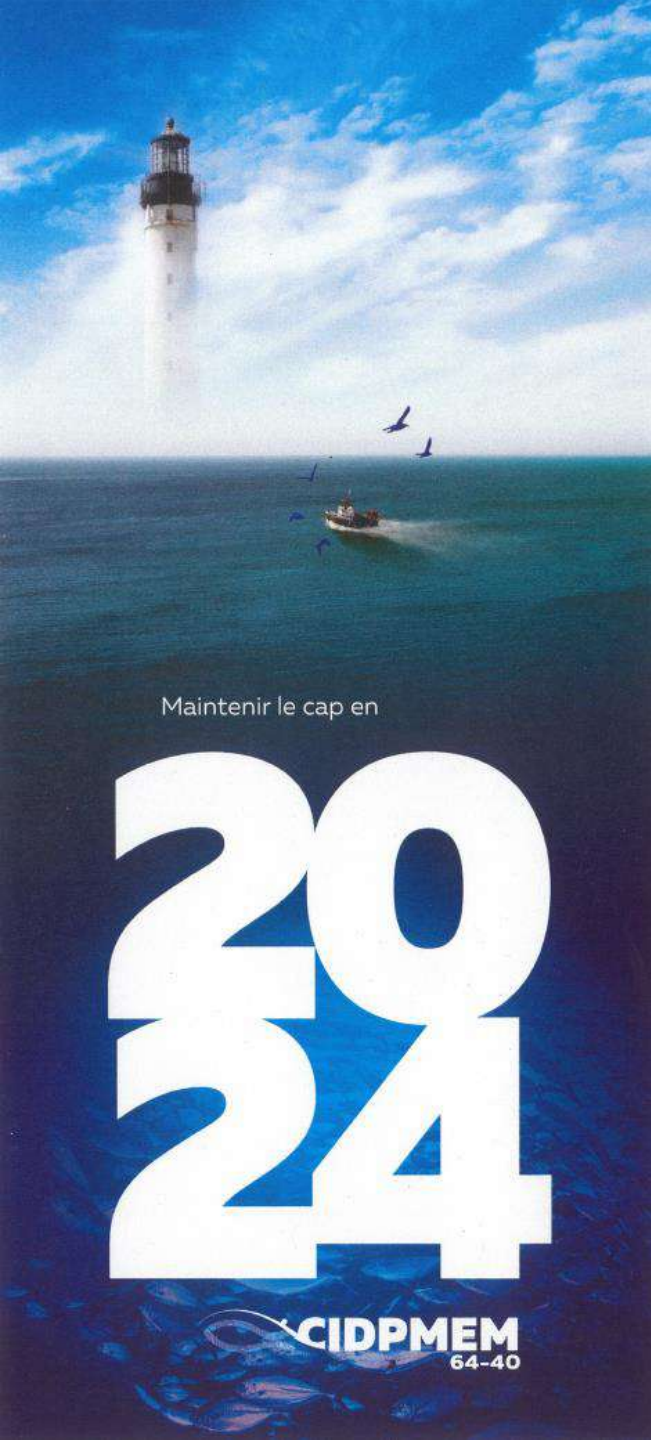


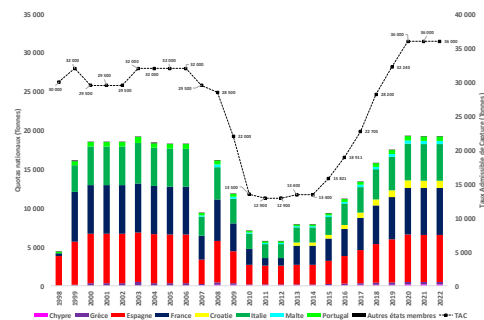


Stratégie Pêche Durable

des marins pêcheurs du Pays Basque et des Landes



Tradition – Innovation - Responsabilité



Biomolécules d'Origine Marin	Méthodes d'Extraction
Acide Hyaluronique	Hydrolyse Chimique
Globesbulaires	Hydrolyse Enzymatique
Chitine/Chitosane	Ultrasons
Carapaces de Crabe	Décharges Haute Pression
Collagène	Grinding
Peaux de Poisson	
Mycosporines	Leurs Applications
Algues Rouges	Cosmétique
	Médical
	Pharmaceutique
	Plastiques
	Revêtements
	Traitements de l'eau

Filière pêche locale

**Gestion de la
ressource**

**Valorisation des
produits**

**Responsabilité
environnementale**

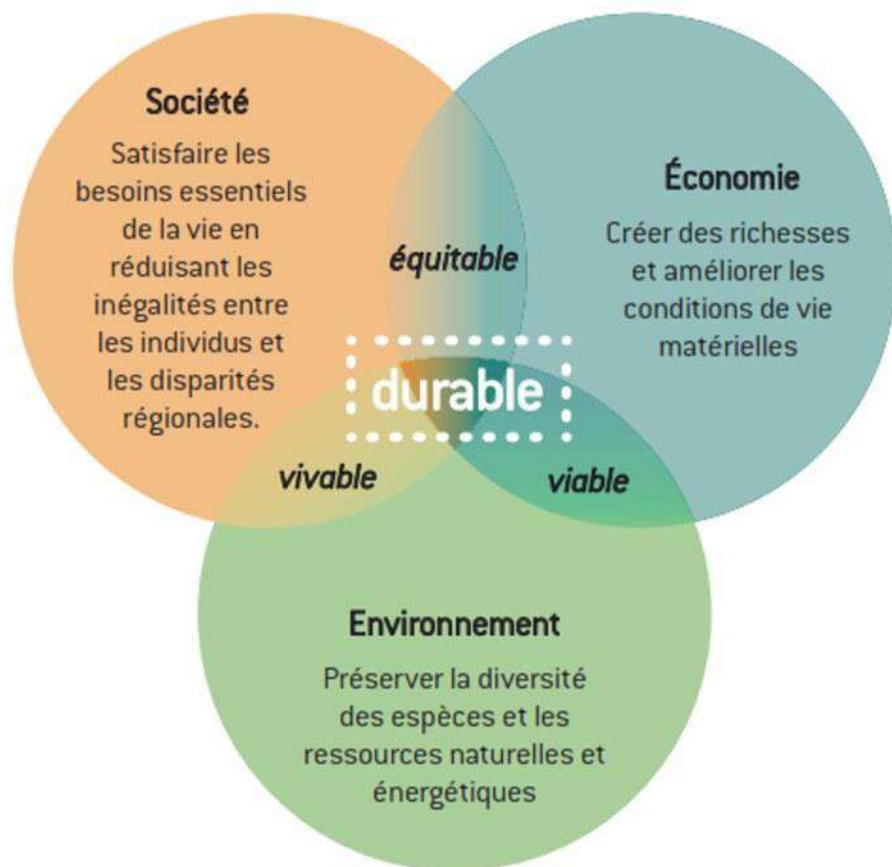
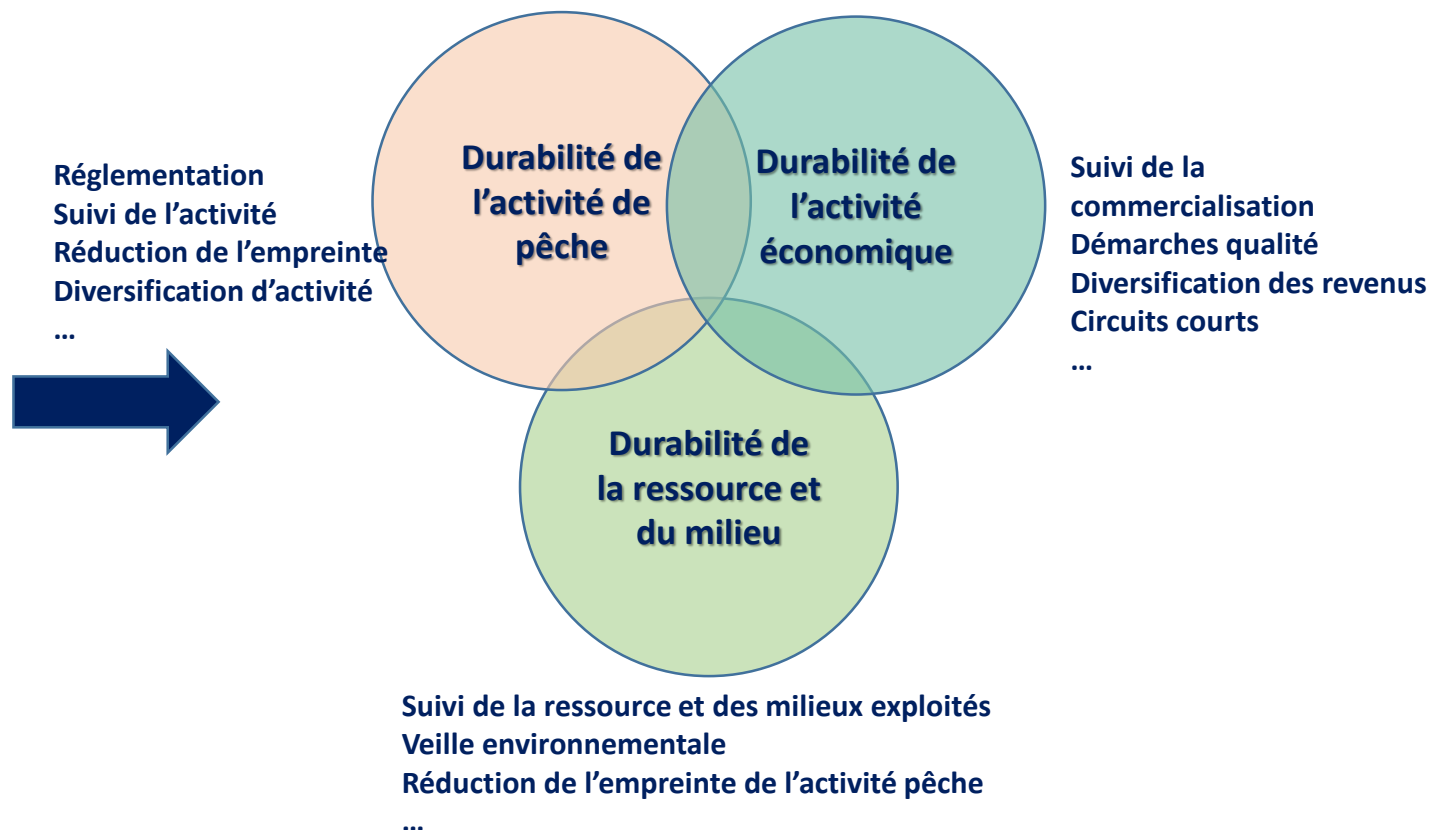


Figure 1 : Schéma de développement durable



Filière, flottille, métiers et commercialisation



La pêche au pays basque : un héritage

✎ **17^{ème} siècle** : essor de la **pêche locale de la baleine**



✎ **17^{ème} et 18^{ème} siècles** : développement de la **pêche à la morue** dans les mers froides du Spitzberg, du Groenland, Terre Neuve et Saint Laurent

✎ **18^{ème} siècle** : développement de la **pêche à la sardine**

✎ **20^{ème} siècle** : développement de la **pêche au thon à la canne** à partir de 1949

✦ **Technique de l'appât vivant maintenus en vie dans des viviers (sardines, anchois, chinchards)**

✦ **Période glorieuse**

- ✧ 1^{er} port thonier et sardinier de France (Apports des navires congélateurs)
- ✧ Création d'une 20^{aine} de conserveries locales et de nombreux emplois liés
- ✧ Développement des campagnes hivernales à Dakar



Saison de la sardine



**1 organisation
professionnelle
de producteurs**
OP Pêcheurs
d'Aquitaine



**Une filière
structurée**

**1 Syndicat de
Mareyeurs**

**1 créée de Saint
Jean de Luz
Ciboure**
Association de
gestion



**1 organisation
professionnelle
des poissonniers
de la côte
basque**

**1 organisation
professionnelle
interdépartementale**
CIDPMEM 64-40

**1 coopérative
maritime**
La Basquaise



**3 Propriétaires
de ports**
CD64, CC MACS,
Région NAQ



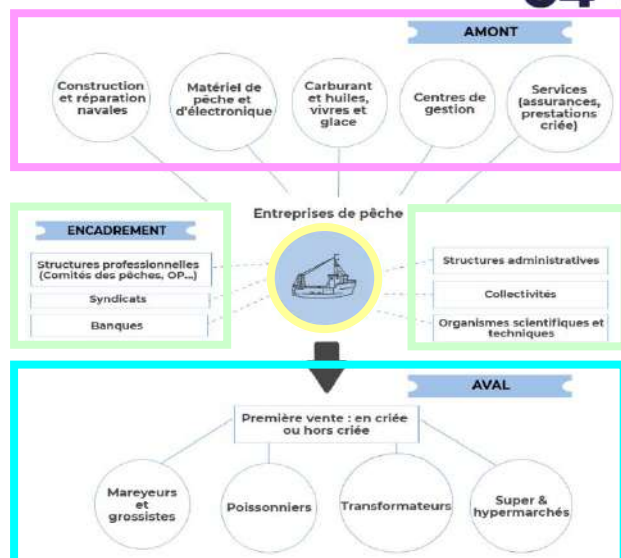
**Centres de
gestion**
Gure Lana,
Pronaval,
Serram...

**3 concessionnaires
de ports**
Société Publique
Locale, Mairie
d'Hendaye, CAPB

**3 Instituts
scientifiques**
Ifremer, CAPENA,
UPPA

**1 organisme de
formation**
Lycée maritime de
Ciboure





➤ **160 entreprises de la filière** (amont, aval et encadrement) sur le territoire ont un lien avec les activités de pêche.

➤ **1 000 ETP** d'emplois directs

✦ 800 en mer

✦ 200 à terre

➤ **650 ETP d'emplois indirects** dans les entreprises de la filière

✦ dont 205 directement liés à l'activité des navires BA

➤ **125 à 155 ETP d'emplois induits** liés à la pêche locale

ETP totaux **ETP liés à la pêche locale/territoire**

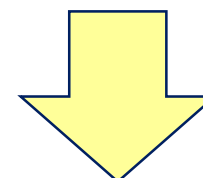
130 ETP **Entreprises Secteur amont** **25 ETP**

60 ETP **Entreprises Encadrement** **30 ETP**

800 ETP **Entreprises Pêche** **200 ETP**

460 ETP **Entreprises Secteur aval** **150 ETP**

1 emploi en mer



entre 1,7 et 1,8 emplois ETP sur la zone d'étude.

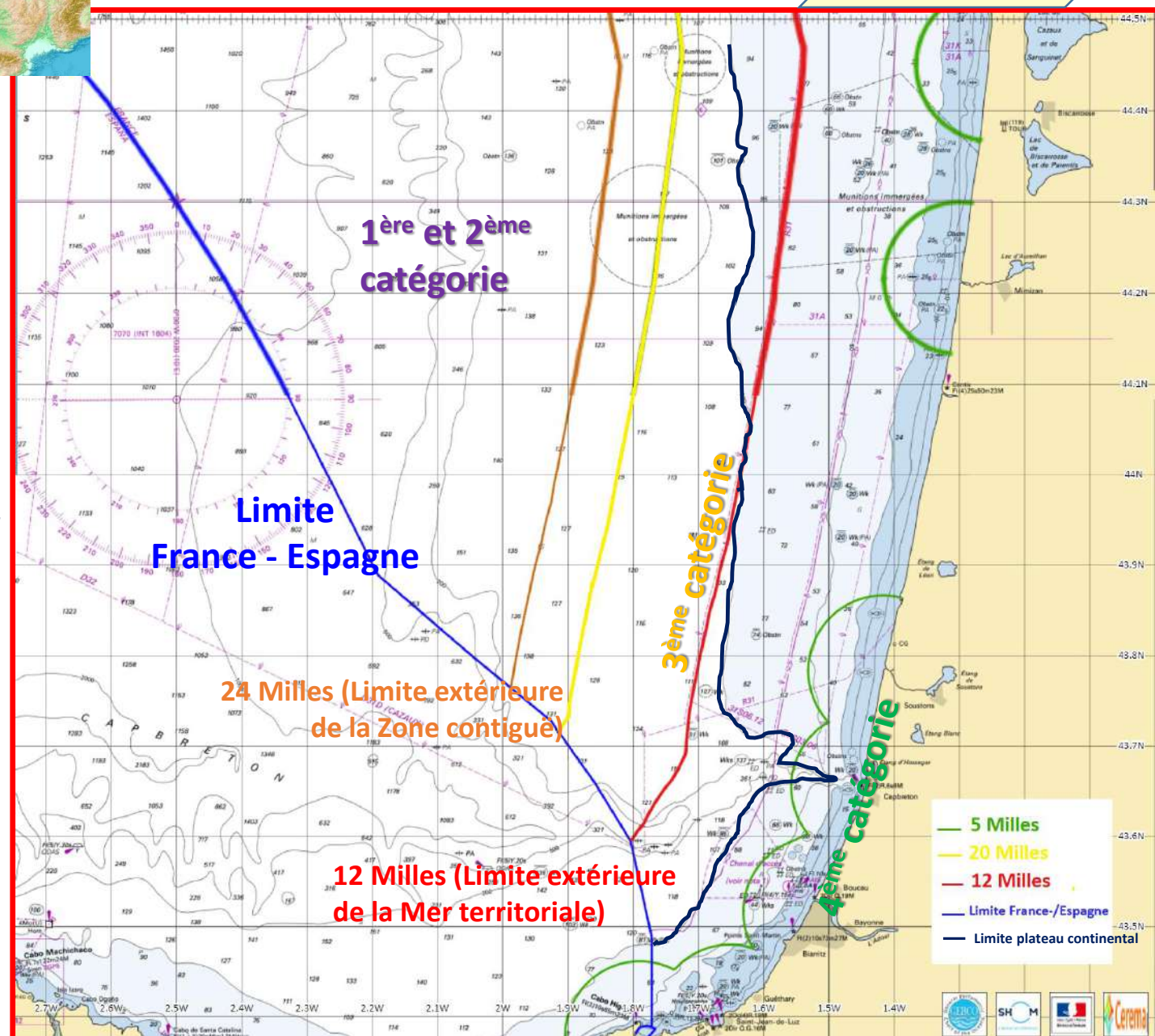


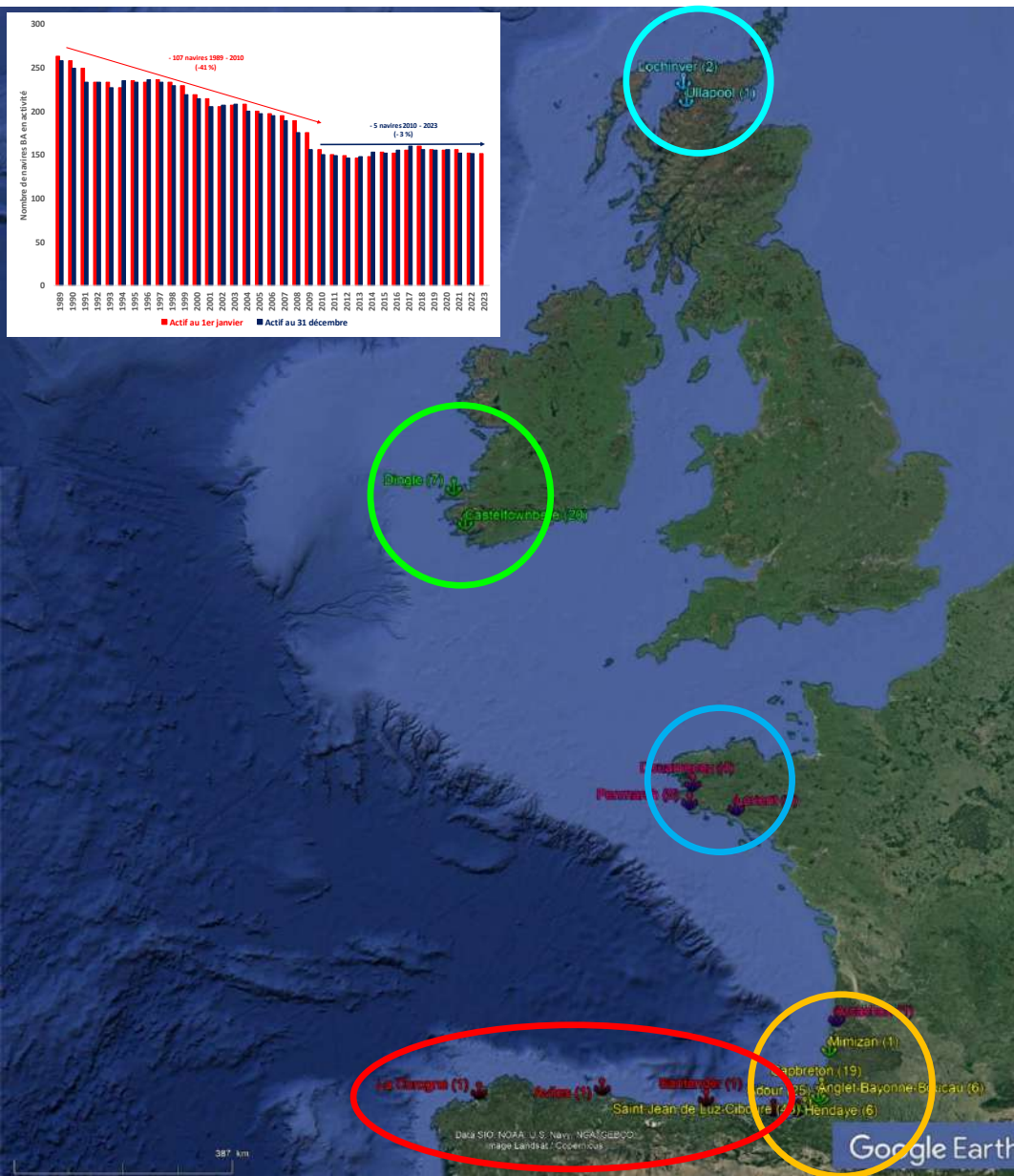
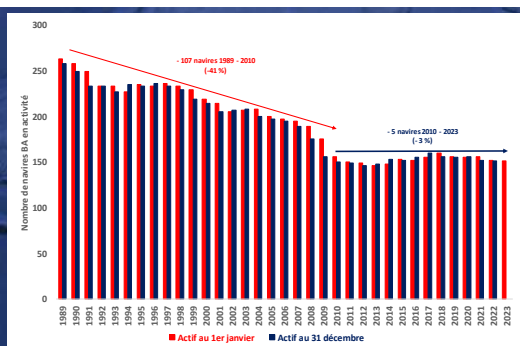
➤ Genre de navigation

- ✓ **Petite pêche** = < 24 heures
- ✓ **Pêche côtière** = comprises entre 24 et 96 heures
- ✓ **Pêche au large** = > à 96 heures
- ✓ **Grande pêche** = > à 20 jours et jauge brute du navire ≥ à 150 tonnes

➤ Catégorie de navigation

- **5^{ème} catégorie** : dans des **eaux abritées (Baies et estuaires)**
- **4^{ème} catégorie** : ≤ 5 milles du port de départ,
- **3^{ème} catégorie** : ≤ 20 milles de la terre la plus proche,
- **2^{ème} catégorie** : ≤ 200 milles d'un port et distance entre port d'escale de départ et port final de destination < 600 milles.
- **1^{ère} catégorie** : Navigation n'entrant pas dans les autres catégories





Une baisse des effectifs **stabilisée depuis 2010**

144 navires composant 2 flottilles complémentaires

- ✦ 1 pêcheurie artisanale de **99 navires** sur le territoire
- ✦ 1 pêcheurie hauturière de **48 navires hors du territoire**
 - ✧ **98 % ≥ 20 mètres** (38 mètres max),
 - ✧ **98 % armés en pêche au large** et **89 % en 2^{ème} catégorie**,
 - ✧ **44 % de fileyeurs, 33 % de chalutiers, 18 % de ligneurs, 2 % de bolincheurs**
 - ✧ **Principales zones exploitées** : Golfe de Gascogne, Mer Celtique, Mer d'Irlande, Ouest Ecosse, Mer du Nord

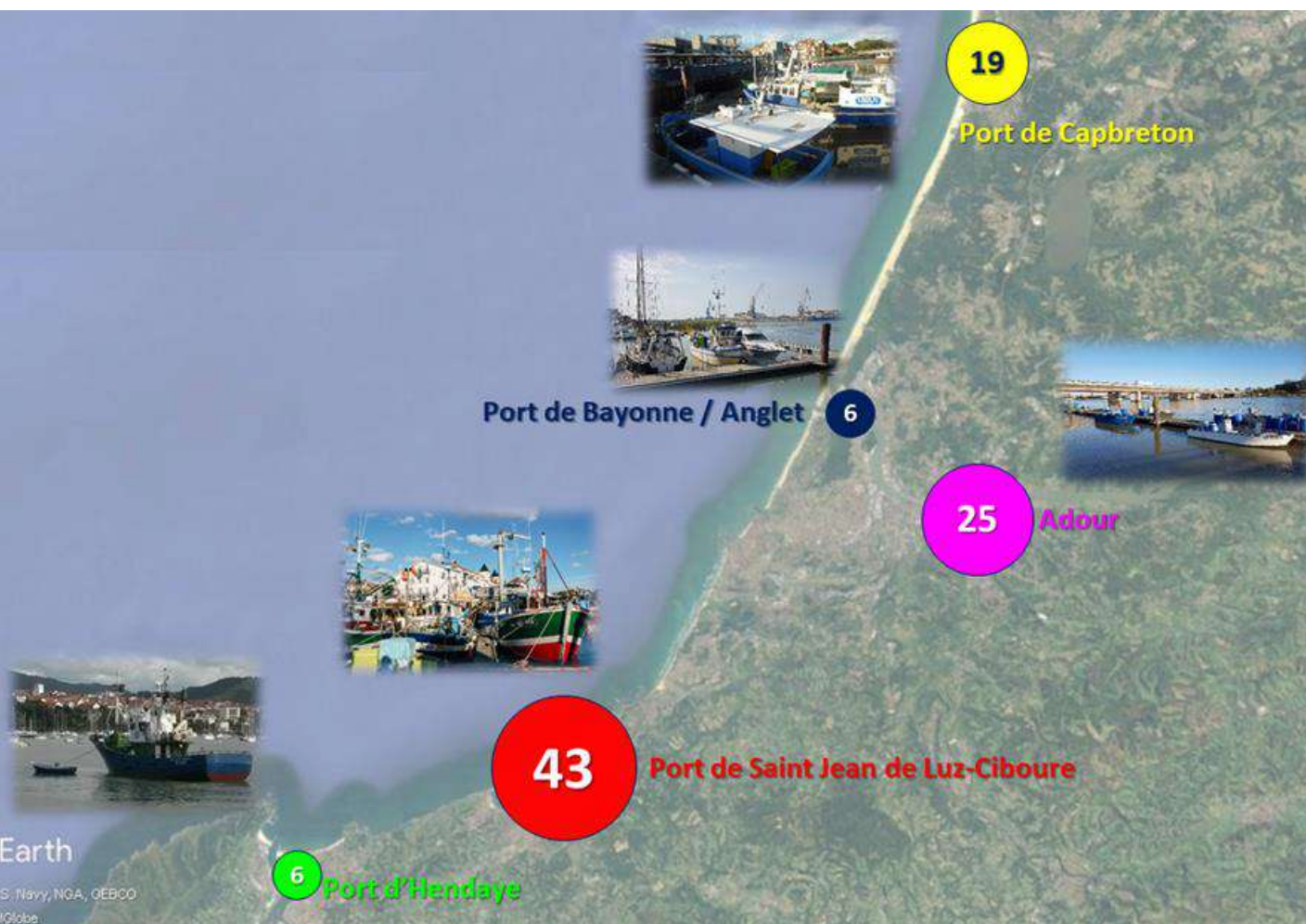
Des problématiques communes

- ✦ Un outil de production vieillissant (30 ans de moyenne)
- ✦ Une population d'armateurs vieillissante
- ✦ Un renouvellement des générations compliqué

Des spécificités locales

- ✦ Pêche au thon à la canne à l'appât vivant, pêche estuarienne du saumon, merlu de ligne, ramassage des algues...

La flottille locale



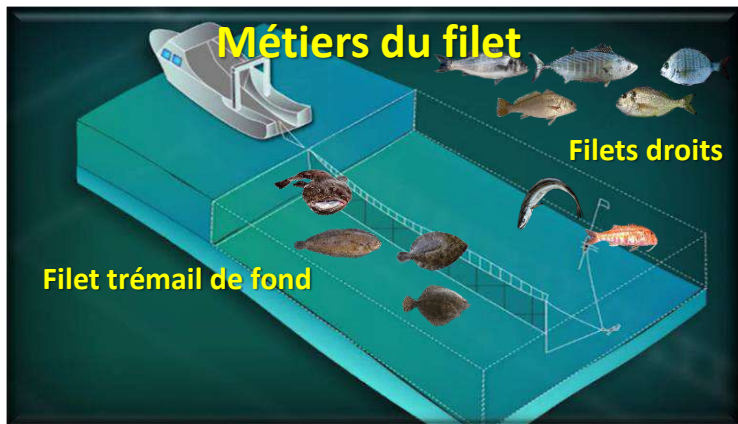
✿ 5 ports

- ✎ Saint Jean de Luz/Ciboure,
- ✎ Adour,
- ✎ Capbreton,
- ✎ Hendaye,
- ✎ Bayonne - Anglet,
- ✎ Mimizan,

✿ 99 navires

- ✎ 83 % ≤ 12 mètres, 97 % < 24 m
- ✎ 77 % armés en petite pêche et 14 % armés en pêche côtière
- ✎ 87 % en 3ème, 4ème et 5ème catégorie,
- ✎ 38 % de fileyeurs, 24 % d'estuariens, 22 % de ligneurs, 7 % de chalutiers et bolincheurs
- ✎ Principales zones exploitées : Littoral basco-landais, Adour, Golfe de Gascogne

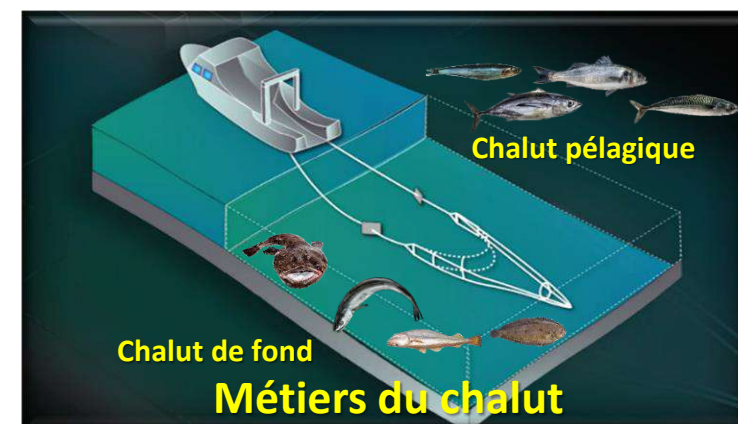
✿ 270 marins



- **58 unités (40 %)** dont 38 sur le territoire
- **Maille sélective selon l'espèce ciblée**



- **30 unités (21 %)** dont 22 sur le territoire



- **22 unités (15 %)** dont 7 sur le territoire
- **Maille sélective selon l'espèce ciblée**



Activité complémentaires au filet et à la ligne



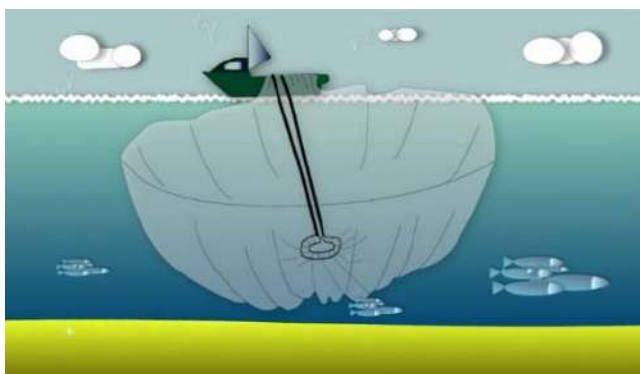
- **24 unités < 10 mètres** sur le territoire



Métiers du filet dérivant



- ✦ 8 unités dont 7 sur le territoire
- ✦ De 12 à 24 mètres
- ✦ Filet tournant coulissant
- ✦ Poissons capturés vivants et conservés à bord de viviers



- ✦ 6 unités sur le territoire
- ✦ De 12 à 24 mètres
- ✦ Banc fixé sous le bateau par appâts vivants
- ✦ Cannes de 3 à 6 m amorcées avec appâts
- ✦ Jets d'eau pour masquer de la vue du poisson, les pêcheurs
- ✦ Pêche de surface



Thon rouge



- ✦ 15 unités sur le territoire
- ✦ < 12 mètres
- ✦ Lignes de fond



Merlu de ligne



- ✦ 10 unités sur le territoire
- ✦ De 9 à 14 mètres
- ✦ Cadre rectangulaire équipé d'un filet de maille 90 mm passant au dessus du fond pour récolter les algues décrochées accumulées dans les cuvettes sableuses



**Algue rouge
(Gelidium sesquipedale)**

✿ 135 navires producteurs

- 80 navires BA du territoire
- 13 navires BA hors du territoire
- 8 navires Adour fluvial
- 34 navires d'autres quartiers

✿ 114 entreprises d'achat

- 40 % Mareyeurs ; 32 % poissonniers ; 17 % GMS ; 4 % OP
- 32 % en Iparralde, 25 % en France (Hors nouvelle Aquitaine), 17 % en Nouvelle Aquitaine (Hors 64 et 40), 10 % en Hegoalde, 7 % en Espagne (Hors Hegoalde)

✿ 119 espèces commercialisées

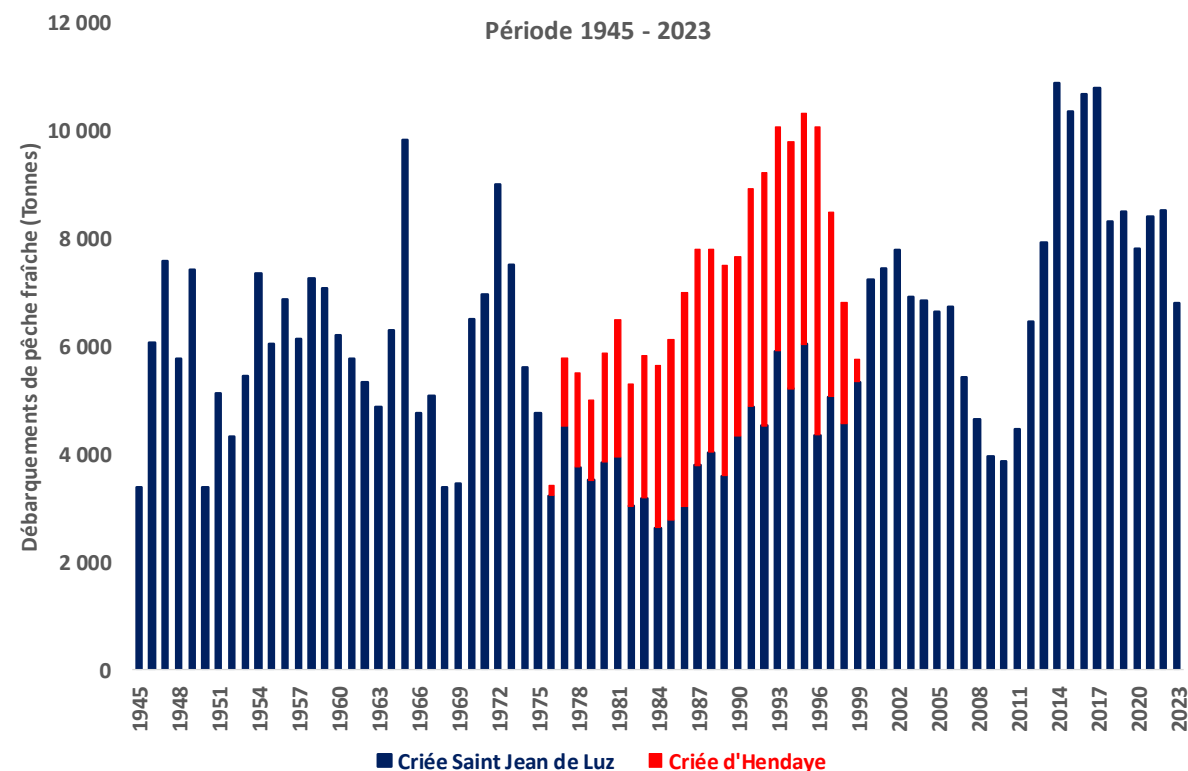
✿ 6 801 tonnes débarquées (- 20 % par rapport à 2022)

✿ 26,4 Millions d'euros (- 13 % par rapport à 2022)

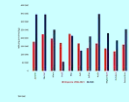
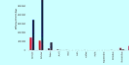
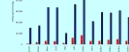
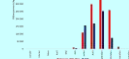
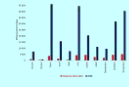
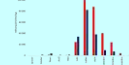
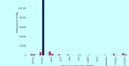
✿ 3,88 € / kg de moyenne (+ 9 % par rapport à 2022)

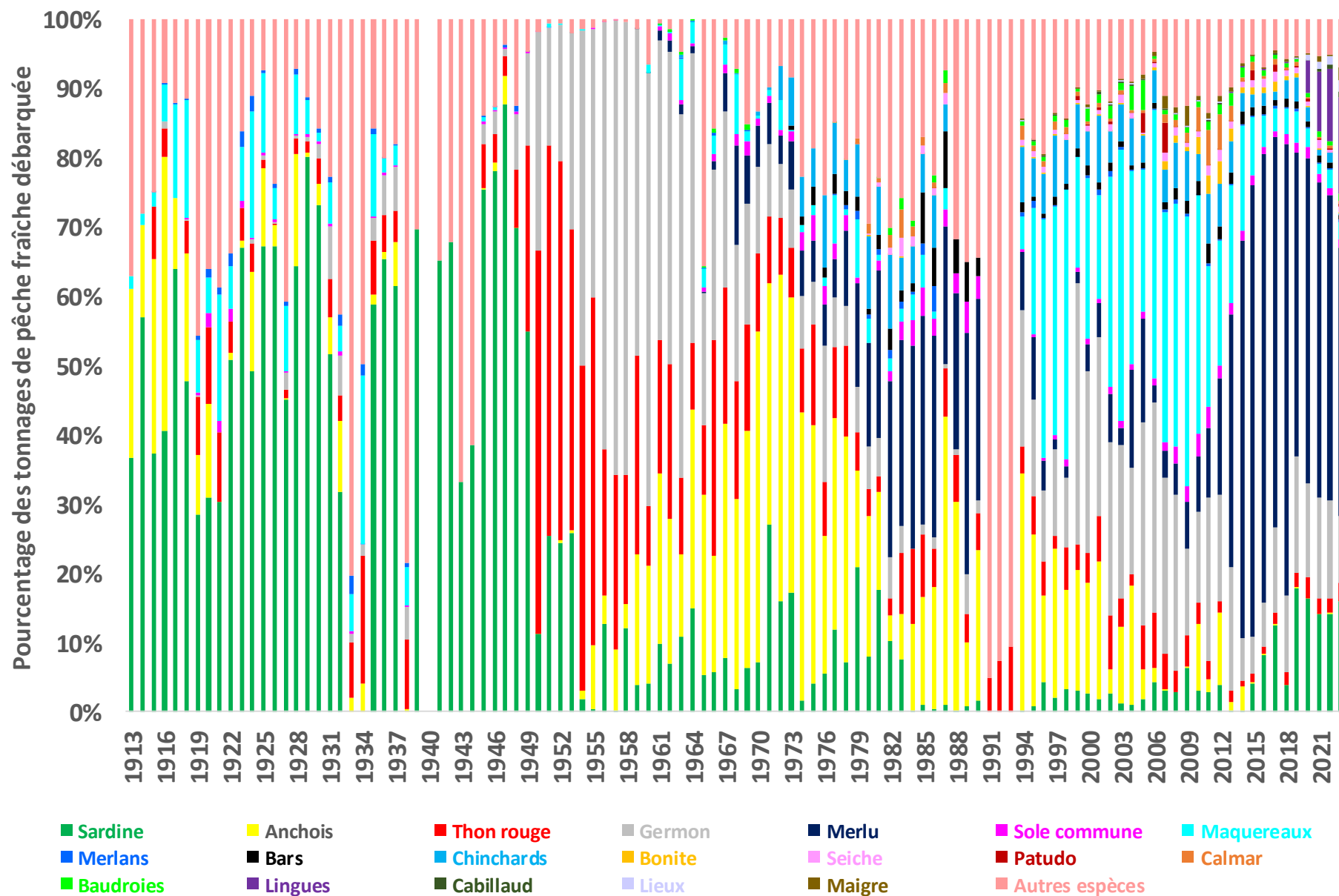
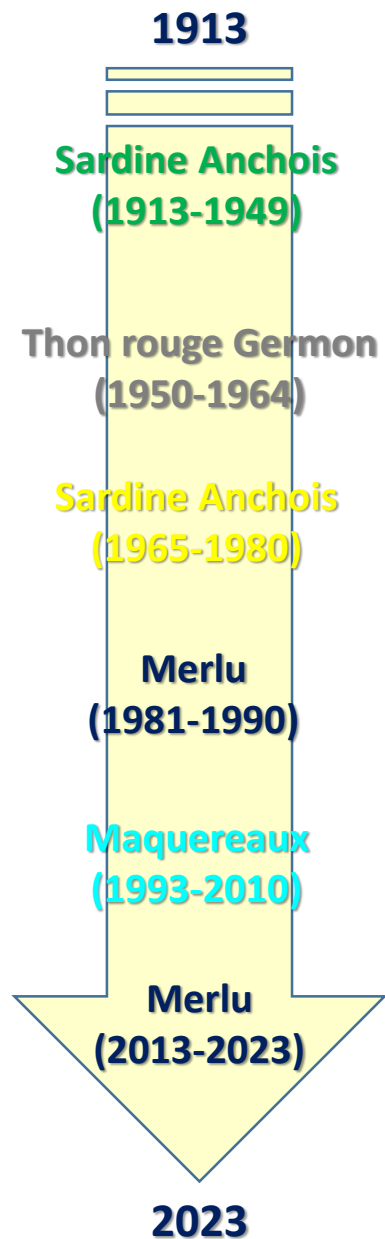
✿ 1^{ère} criée de Nouvelle Aquitaine

✿ 1^{ère} criée de France pour le débarquement de merlu



10 espèces = 90 % des apports et 84 % des valeurs

Espèces	Débarquements (Kg)	Rang débarquement	%	Valeurs (€)	Rang valeur	%	Prix moyen (€ / Kg)	Saisonnalité des apports en 2023
Merlu 	2 637 560	1	44%	11 228 404 €	1	46%	4,26 €	Toute l'année 
Sardine 	1 086 708	2	14%	820 139 €	6	2%	0,75 €	Janvier - Mars 
Lingue franche (julienne) 	675 938	3	14%	1 971 222 €	3	7%	2,92 €	Toute l'année 
Germon 	657 387	4	9%	1 742 726 €	4	7%	2,65 €	Juillet - Octobre 
Lingue bleue 	277 475	5	2%	816 979 €	7	2%	2,94 €	Toute l'année 
Thon rouge 	178 925	6	2%	2 027 826 €	2	12%	11,33 €	Juin - Août 
Maigre 	130 342	7	1%	669 239 €	8	1%	5,13 €	Février 
Sole commune 	85 579	8	1%	1 452 881 €	5	5%	16,98 €	Janvier-Mars 
Maquereau espagnol 	83 210	9	1%	138 315 €	23	0%	0,95 €	Août - Décembre 
Maquereau 	82 537	10	1%	78 916 €	30	0%	1,68 €	Mars 
Total	5 895 660		90%	20 946 645 €		84%	3,55 €	



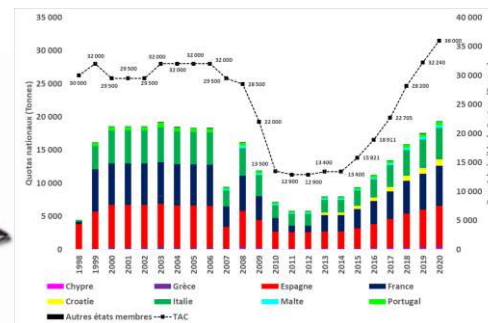
Pour en savoir plus



Lien site internet



Cadre réglementaire, mesures de gestion



Cadre réglementaire de l'activité de pêche

- ❖ Une des activités professionnelles les plus réglementées
- ❖ Déclinaisons aux niveaux mondial, européen et national
- ❖ Politique Commune de la Pêche au niveau européen
- ❖ Rendement Maximum Durable (RMD)

✎ « Plus grande quantité de biomasse que l'on peut extraire, en moyenne et à long terme, d'un stock halieutique dans les conditions environnementales existantes sans affecter le processus de reproduction »

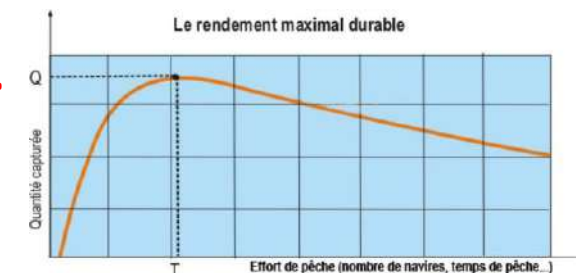
✎ La pêche ne doit pas mettre en péril la capacité naturelle des stocks de poissons à se renouveler

✎ Objectif : **Rétablir et/ou maintenir les stocks de poissons de manière à atteindre ce RMD.**

➤ Diverses mesures de gestion selon l'état des stocks exploités



Lien site internet



❧ Limitations des prélèvements

Sur la base des recommandations de la Commission européenne s'appuyant sur des avis scientifiques indépendants concernant l'état des stocks de poissons,

TAC ET QUOTAS DE PÊCHE

Le TAC (Total Admissible Catch) est la quantité maximale de poissons que l'on peut pêcher dans une zone donnée. Les quotas sont répartis entre les États membres de l'UE.

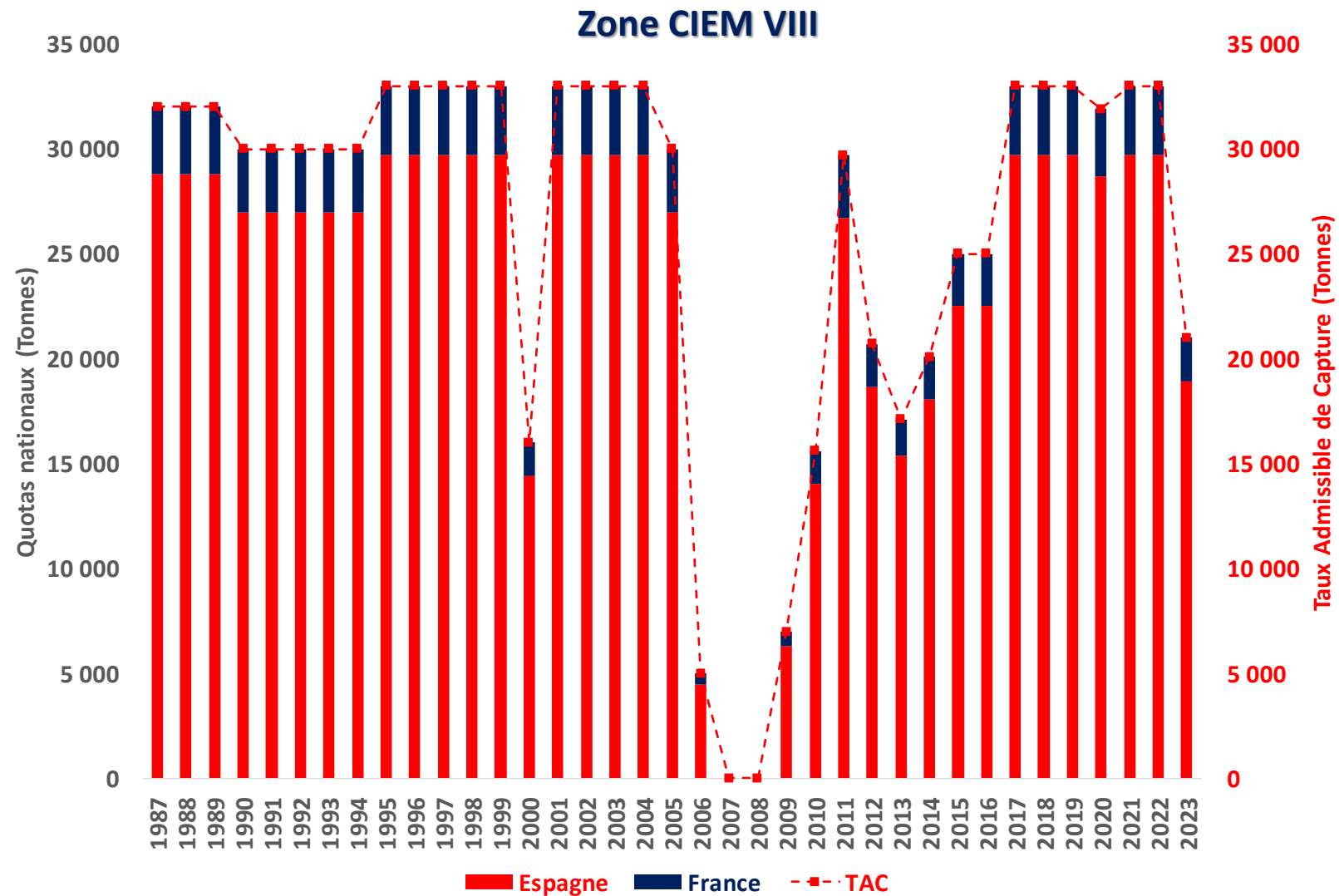
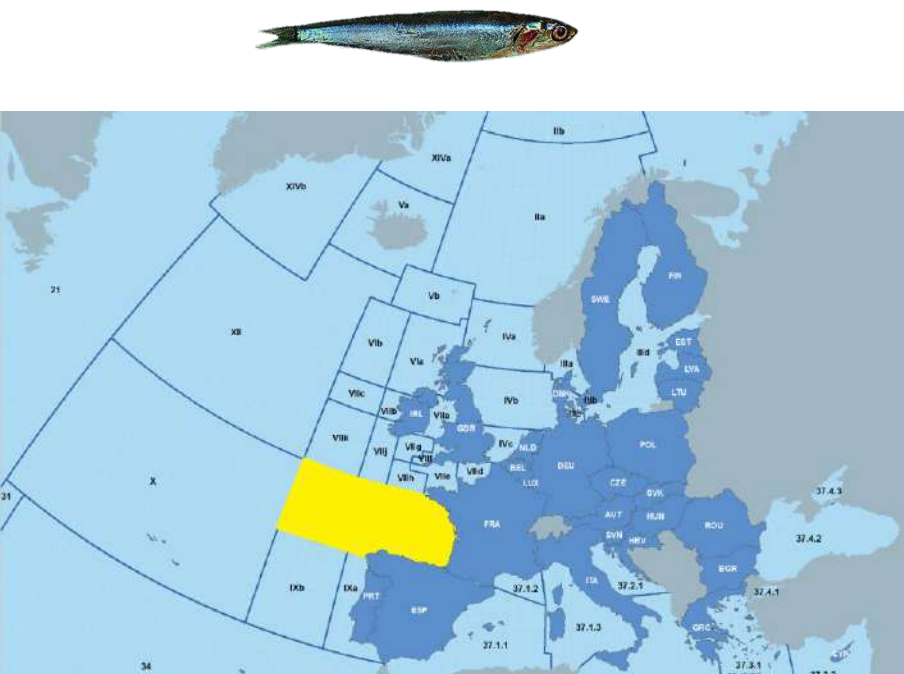
Tableau des quotas de pêche (en tonnes) pour 2015

État membre	Quota 2015 (tonnes)
Allemagne	100
Autriche	100
Belgique	100
Bulgarie	100
Cyprus	100
Danemark	100
Espagne	100
France	100
Grèce	100
Irlande	100
Italie	100
Lettonie	100
Lituanie	100
Malte	100
Pays-Bas	100
Pologne	100
Portugal	100
Roumanie	100
Royaume-Uni	100
Slovaquie	100
Slovenie	100
Espagne	100
France	100
Grèce	100
Irlande	100
Italie	100
Lettonie	100
Lituanie	100
Malte	100
Pays-Bas	100
Pologne	100
Portugal	100
Roumanie	100
Royaume-Uni	100
Slovaquie	100
Slovenie	100

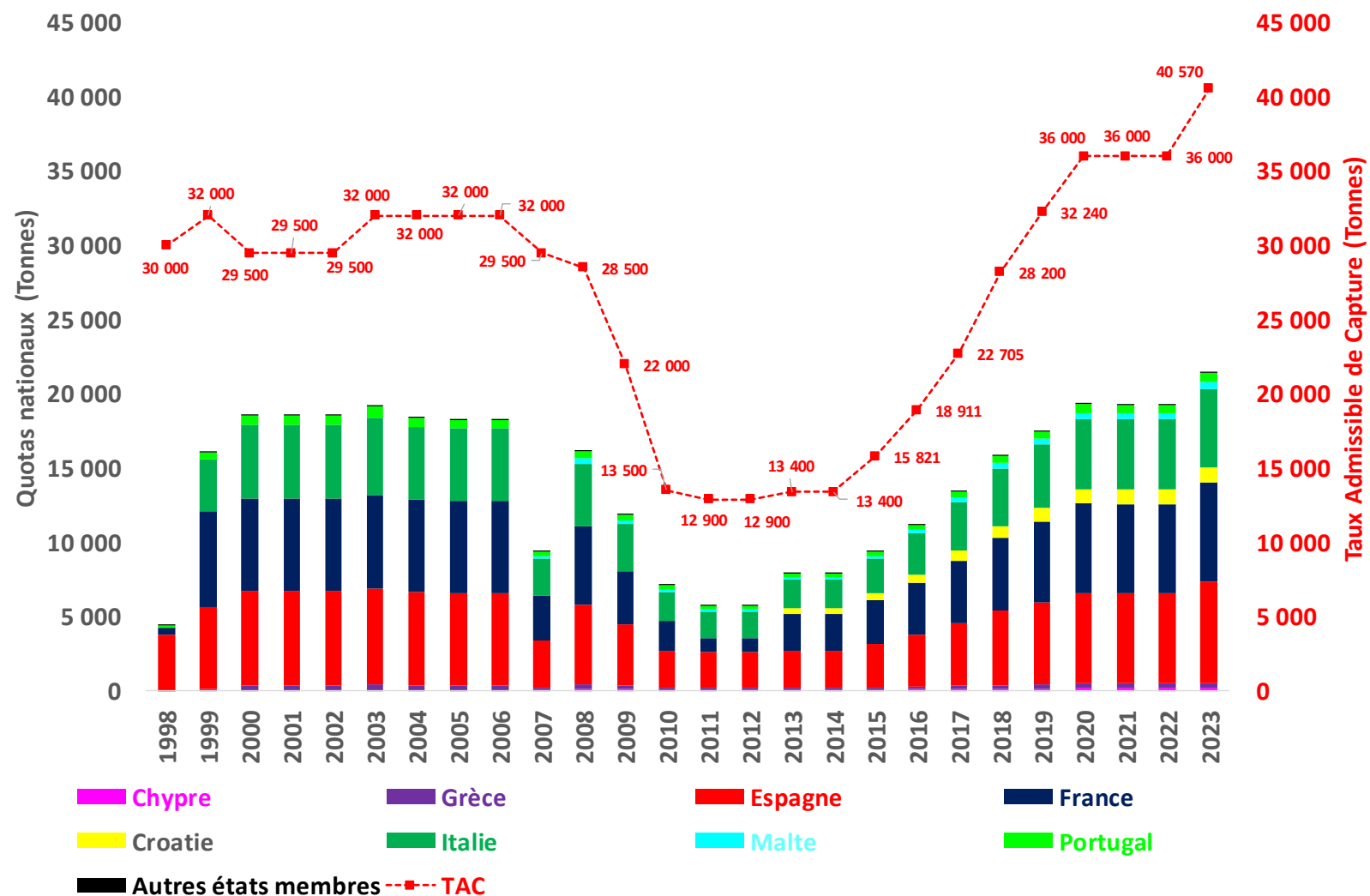
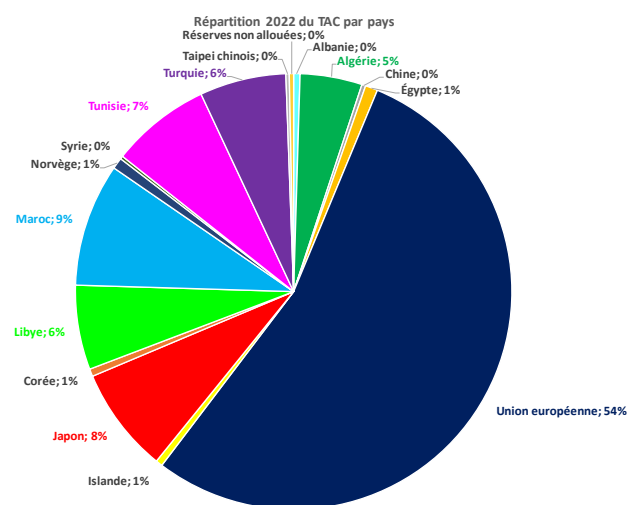
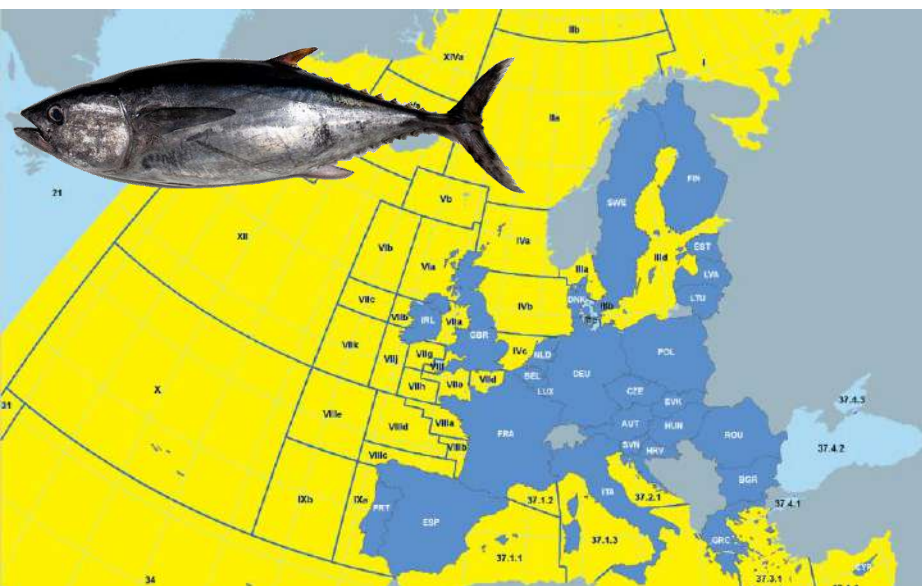
Source: Commission européenne, Direction générale de la pêche.



TAC et quotas : Exemple de l'anchois du Golfe de Gascogne

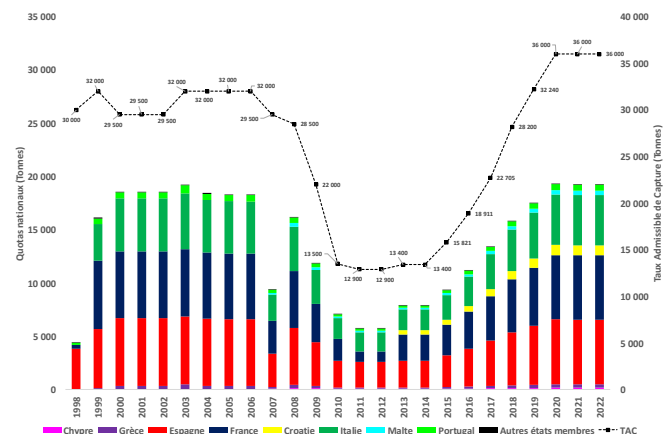


TAC et quotas : Exemple du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée



TAC et quotas : Exemple du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

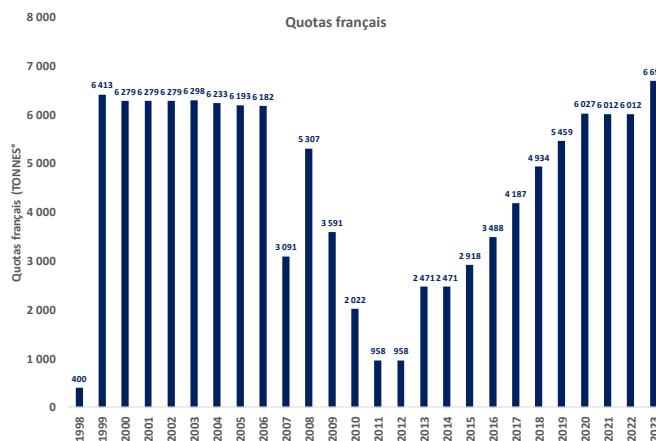
TAC internationaux = 40 570 tonnes



Antériorités
nationales



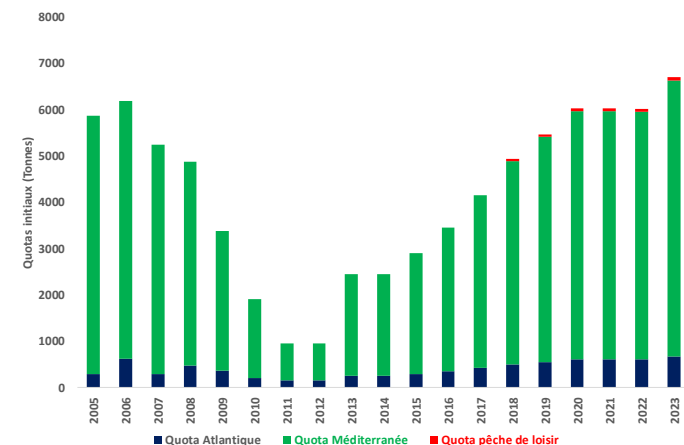
Quotas français = 6 6694 tonnes = 16,5 % du TAC



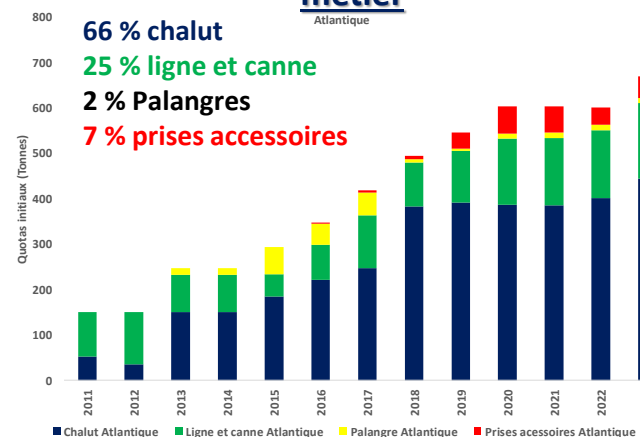
Antériorités par
façade



Quotas Atlantique français = 669 tonnes = 1,6 % du TAC et 10 % du quota français



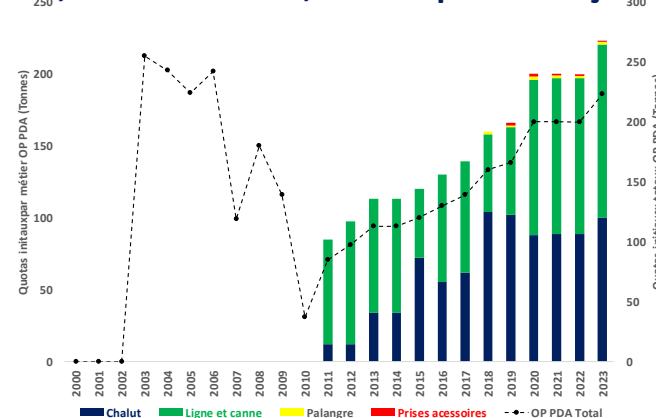
Répartition quotas Atlantique français par métier



Antériorités des
navires adhérents à
l'OP PDA



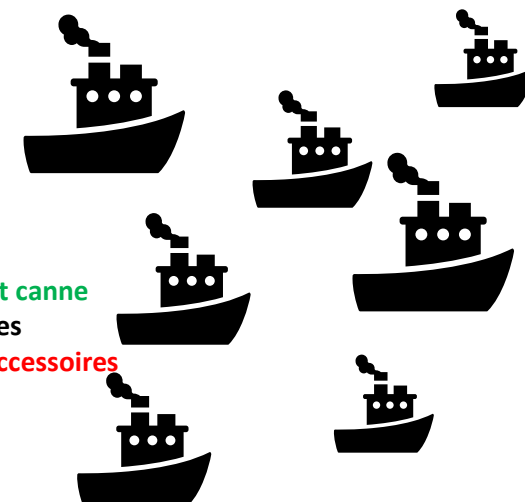
Quotas 2023 navires OP PDA = 223,2 tonnes = 0,6 % du TAC et 3,3 % du quota français



Répartition des
quotas aux navires
adhérents à l'OP PDA
basée sur l'antériorité
des navires



44,8 % chalut
53,9 % ligne et canne
0,8 % Palangres
0,4 % prises accessoires



Droits d'accès à la ressource : AEP, ANP, licences

❖ Limitation de la pression de pêche sur des espèces réglementées

🏹 Objectifs : **Réguler l'accès à la ressource afin d'en garantir la pérennité**

🏹 Autorisation Européenne de Pêche (AEP) (Zones, Espèces, Métiers)

- ✂ AEP « Espèces démersales », AEP « Espèces profondes – Pêche ciblée », AEP « Espèces profondes – Pêche accessoire », AEP « Filets fixes », AEP « Mer du Nord », AEP « Rockall Ouest de l'Ecosse », AEP « Stocks pêchés dans les eaux occidentales et les eaux adjacentes », AEP « Thon blanc », **AEP « Thon rouge »**, AEP « Espèces Zone CPANE », AEP « Thons tropicaux », AEP « Pays Tiers »

🏹 Autorisation Nationale de Pêche (AEP ou ANP) ⇒ Etat

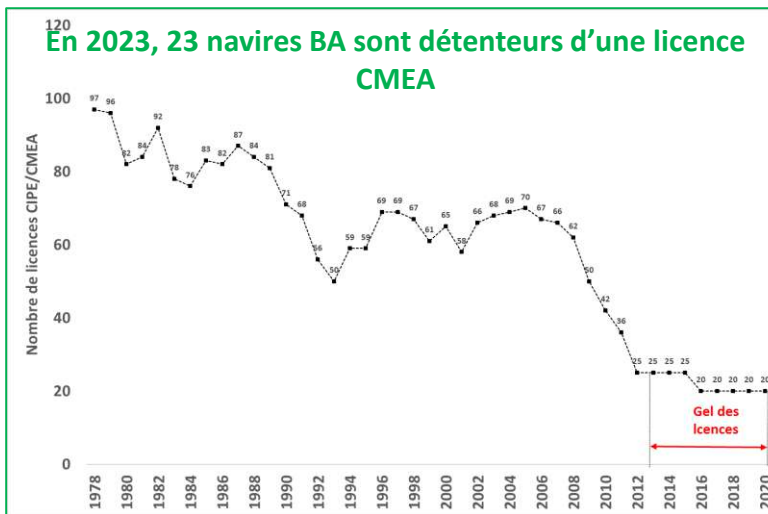
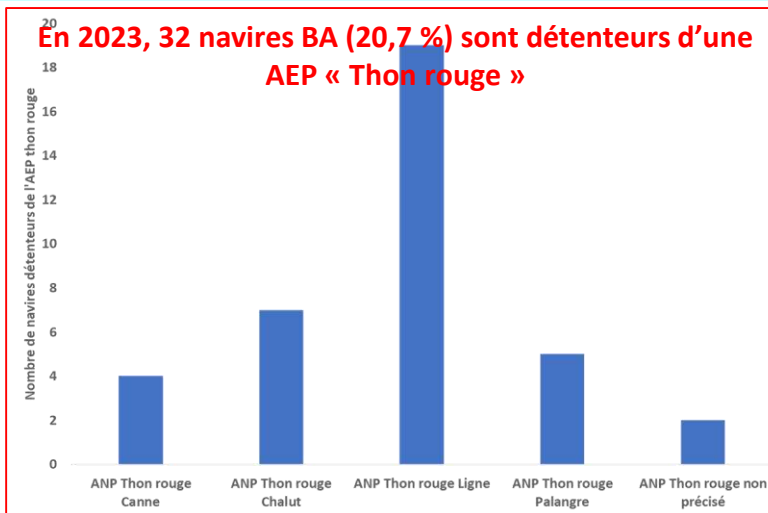
- ✂ ANP « Anchois », ANP « Baudroies CIEM VII », ANP « Cabillaud Mer Celtique », ANP « Langoustine VIII_{abde} », ANP « Merlu Sud-Langoustine CIEM VIII_c – IX_a », ANP « Sole Golfe de Gascogne »

🏹 Licences nationales ⇒ Professionnels

- ✂ Licence « Bar », **Licence « CMEA »**, Licence « Crustacés »

🏹 Licences régionales ⇒ Professionnels

- ✂ Licence « Algues rouges », Licence « Bolinche », Licence « Céphalopodes aux arts traînants », Licence « 25 mètres hors tout & 400 kW »



Evolution du nombre de licences CMEA sur l'Adour depuis 1978

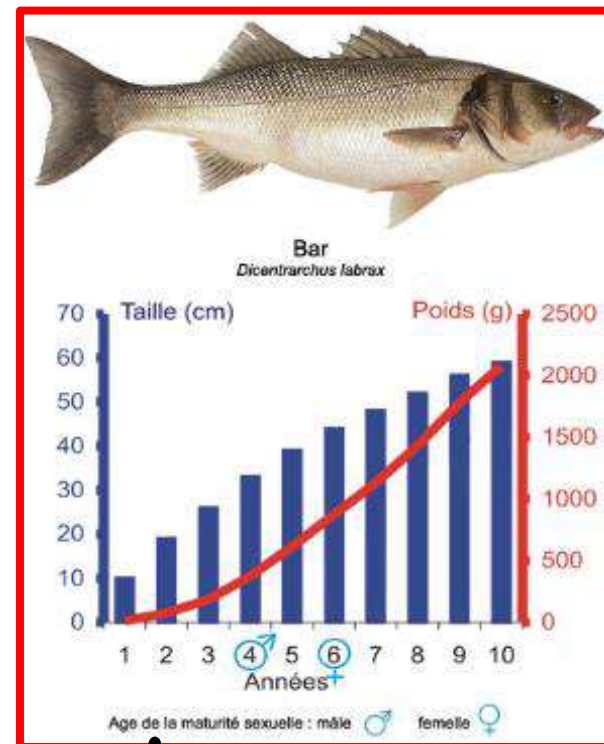
Tailles minimales de commercialisation

❖ Objectifs : **Préserver les juvéniles et assurer la pérennité des populations exploitées**

↳ Relations taille-poids-âge ⇒ Age de maturité sexuelle et taille correspondante



THON ROUGE
115 cm ou 30 kg pour chalutiers
75 cm ou 8 kg pour ligneurs - canneurs
70 cm ou 6,4 kg pour canneurs < 17 m



Source : Ifremer

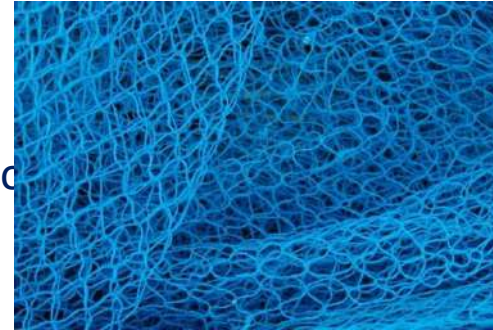
[Lien site internet](#)

Mesures techniques des engins de pêche

❖ Objectifs : **Améliorer la sélectivité des engins** ([Source](#))

- Ne cibler que les espèces et les tailles désirées
- Les maillages et combinaisons de maillage
- Les types d'engins de pêche et leurs conditions d'utilisation
- Les tailles minimales
- L'obligation de débarquement

❖ Réglementer le maillage ou nombre d'engins autorisés



Grille sélective à
langoustines



Pingers à dauphins

ANNEXE VII

ENGINS FIXES: Région 3

Espèces \ maillages	< 40 mm	40-49 mm	50-59 mm	60-79 mm	80-99 mm	≥ 100 mm
Sardine (<i>Sardina pilchardus</i>)	x	x	x	x	x	x
Crevettes (<i>Palaeomon</i> spp.)	x	x	x	x	x	x
Girelle commune (<i>Coris julis</i>)	x	x	x	x	x	x
Bogue (<i>Boops boops</i>)	x	x	x	x	x	x
Crevettes (<i>Penaeus</i> spp.)		x	x	x	x	x
Squilla (<i>Squilla mantis</i>)		x	x	x	x	x
Rougets (<i>Mullidae</i>)		x	x	x	x	x
Céteau (<i>Dicologlossa cuneata</i>)		x	x	x	x	x
Labres (<i>Labridae</i>)		x	x	x	x	x
Chinchard (<i>Trachurus</i> spp.)			x	x	x	x
Maquereau (<i>Scomber</i> spp.)			x	x	x	x
Tacaud (<i>Trisopterus luscus</i>)			x	x	x	x
Seiche (<i>Sepia officinalis</i>)			x	x	x	x
Gronards (<i>Triglidae</i>)			x	x	x	x
Dorades (<i>Sparidae</i>)				x	x	x
Rascasses de fond (<i>Scorpaenidae</i>)				x	x	x
Sole ocellée (<i>Microchirus aeneus</i>)				x	x	x
Calmar (<i>Ommatostrephidae</i>)				x	x	x
Congre (<i>Conger conger</i>)				x	x	x
Mostelle de roche (<i>Phycis</i> spp.)				x	x	x
Barbus (<i>Scophthalmus rhombus</i>)				x	x	x
Vives (<i>Trachinidae</i>)				x	x	x
Picarel (<i>Centracanthidae</i>)				x	x	x
Bar (<i>Dicentrarchus labrax</i>)					x	x
Merlu (<i>Merlangius merlangus</i>)					x	x
Turbot (<i>Psetta maxima</i>)					x	x
Lieu jaune (<i>Pollachius pollachius</i>)					x	x
Pleuronectidés (<i>Pleuronectidae</i>)					x	x
Sole (<i>Solea vulgaris</i>) (*)						x
Merlu (<i>Merluccius merluccius</i>) (*)						x
Tous les autres organismes marins (*)						x

(*) Dans les divisions VIII c et IX du CIEM, le maillage minimal sera de 60 mm. Toutefois, il sera de 80-99 mm à partir du 31 décembre 1999.

(*) Les captures de lotte (*Lophius* spp.) conservées à bord dans une proportion dépassant 30 % du total des captures à bord doivent être prises avec un maillage de 220 mm ou plus.

Repos biologiques et périodes de pêche

✿ Repos biologiques

↪ Arrêt de la pêche pendant la période de reproduction des poissons ([Source](#))

↪ Réguler les prélèvements et permettre l'échappement d'une fraction plus ou moins importante des populations exploitées

↗ Arrêt biologique Sole pour les fileyeurs : 3 * 5 jours consécutifs de janvier à mars

✿ Périodes de pêche

↪ Migrateurs, langoustes...

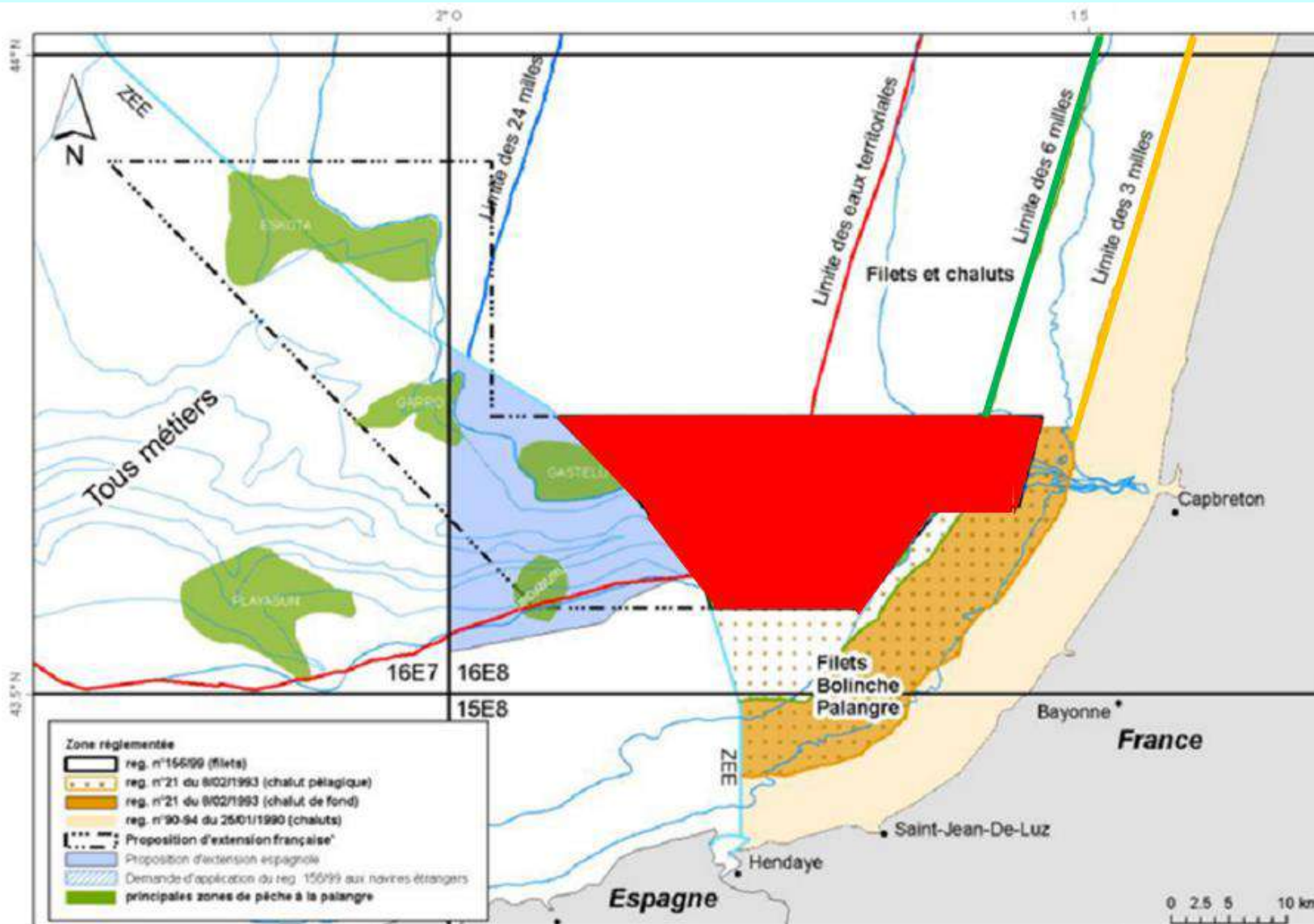
Réglementations à l'initiative des pêcheurs locaux

❖ Conditions **plus restrictives que la réglementation** en vigueur traduites en arrêté préfectoral

- ↳ Limiter la pression de pêche et préserver la ressource et les milieux exploités
- ↳ Partager l'espace et contribuer à la bonne cohabitation des différents métiers
 - ✂ Gel du nombre de licences : migrateurs (23), algues rouges (20), bolinche (10)
 - ✂ Cantonnement de pêche au filet calé sur le Gouf de Capbreton depuis 1999,
 - ✂ Interdiction du chalut de fond dans la bande des 6-12 milles au sud du Gouf de Capbreton depuis 1993,
 - ✂ Interdiction du chalut pélagique dans la bande des 12 milles au sud du Gouf de Capbreton depuis 1993,
 - ✂ Cantonnement de pêche sur la commune de Guéthary depuis 1991,
 - ✂ Mesure de gestion pour réduire les captures accidentelles de saumon en zone côtière depuis 2016



Réglementations à l'initiative des pêcheurs locaux



**Cantonement de pêche filet fixe
Gouf de Capbreton**

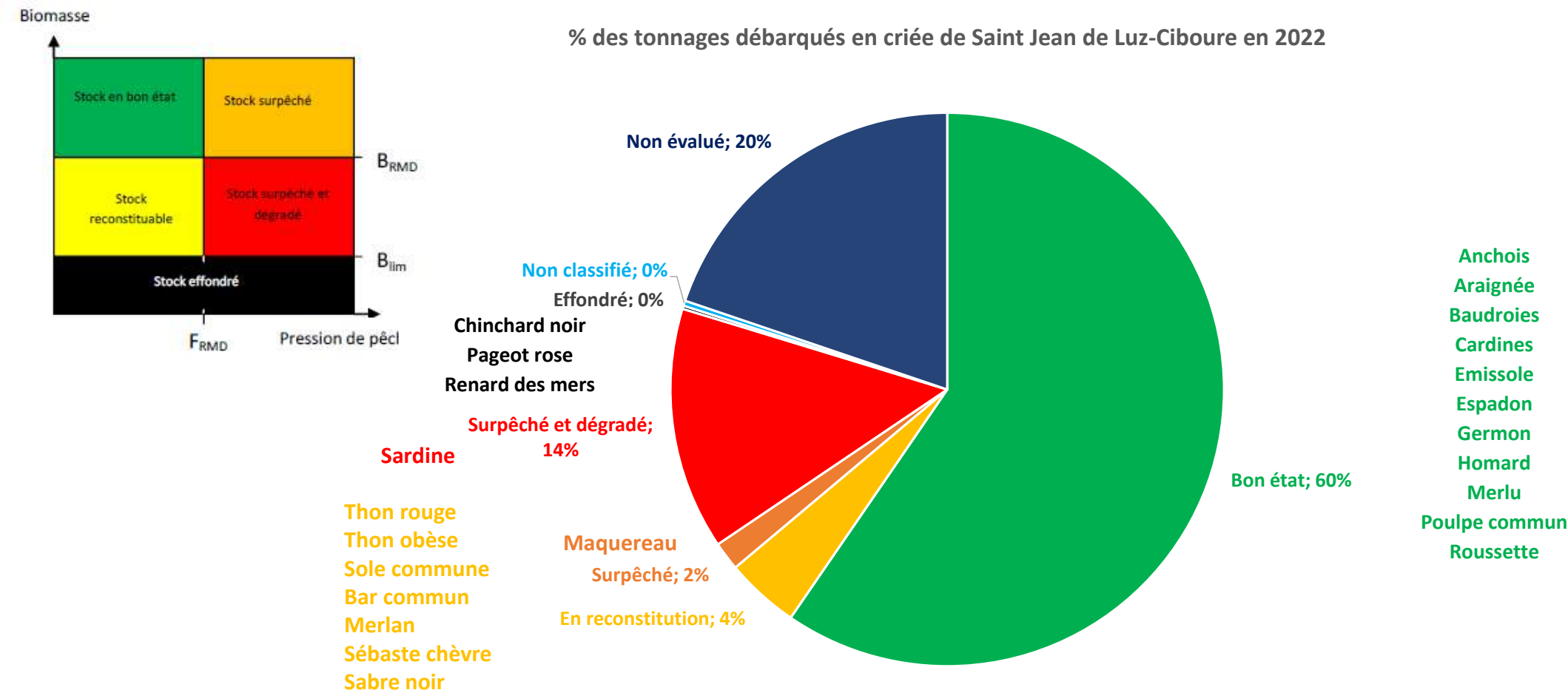
**Interdiction chalut de fond dans la
bande des 3 milles**

**Interdiction de chalut pélagique
dans la bande des 6 milles**

Source : Ifremer

Durabilité des stocks débarqués en criée de Saint Jean de Luz – Ciboure en 2022

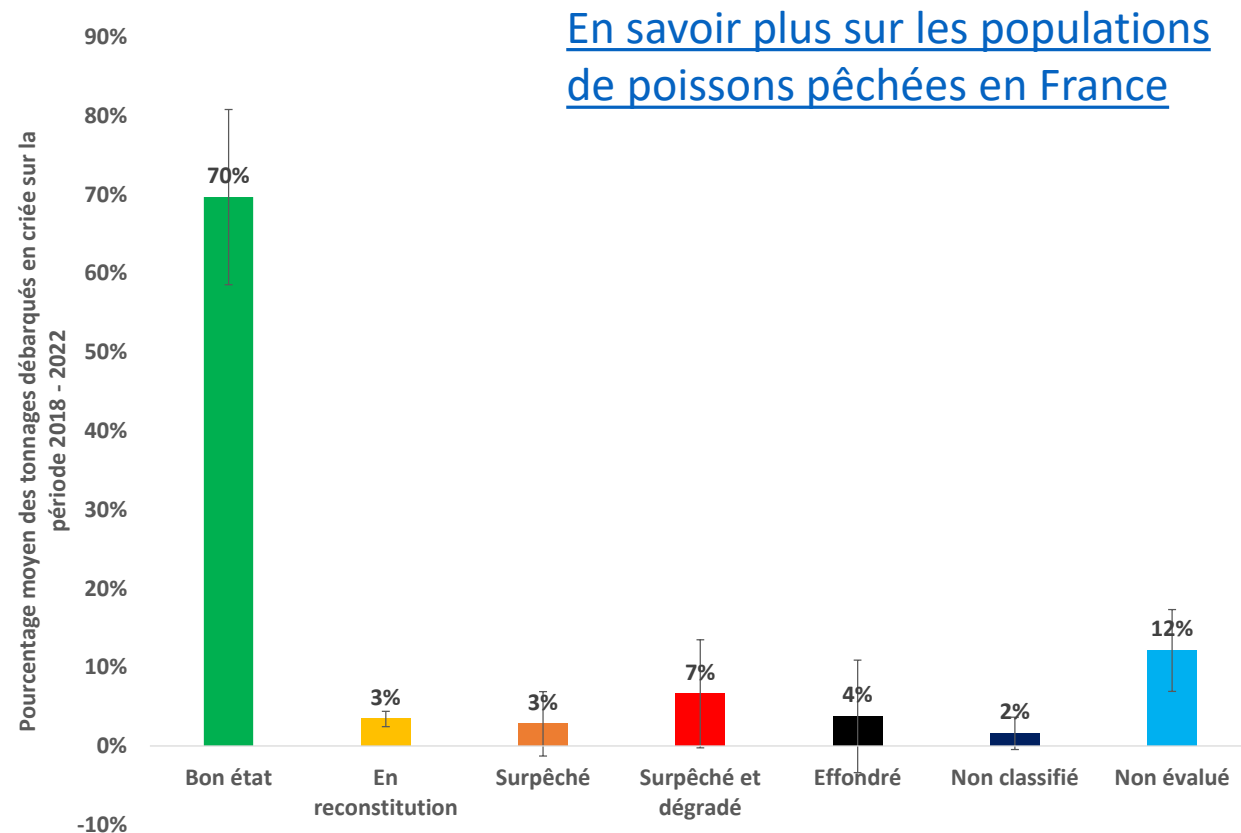
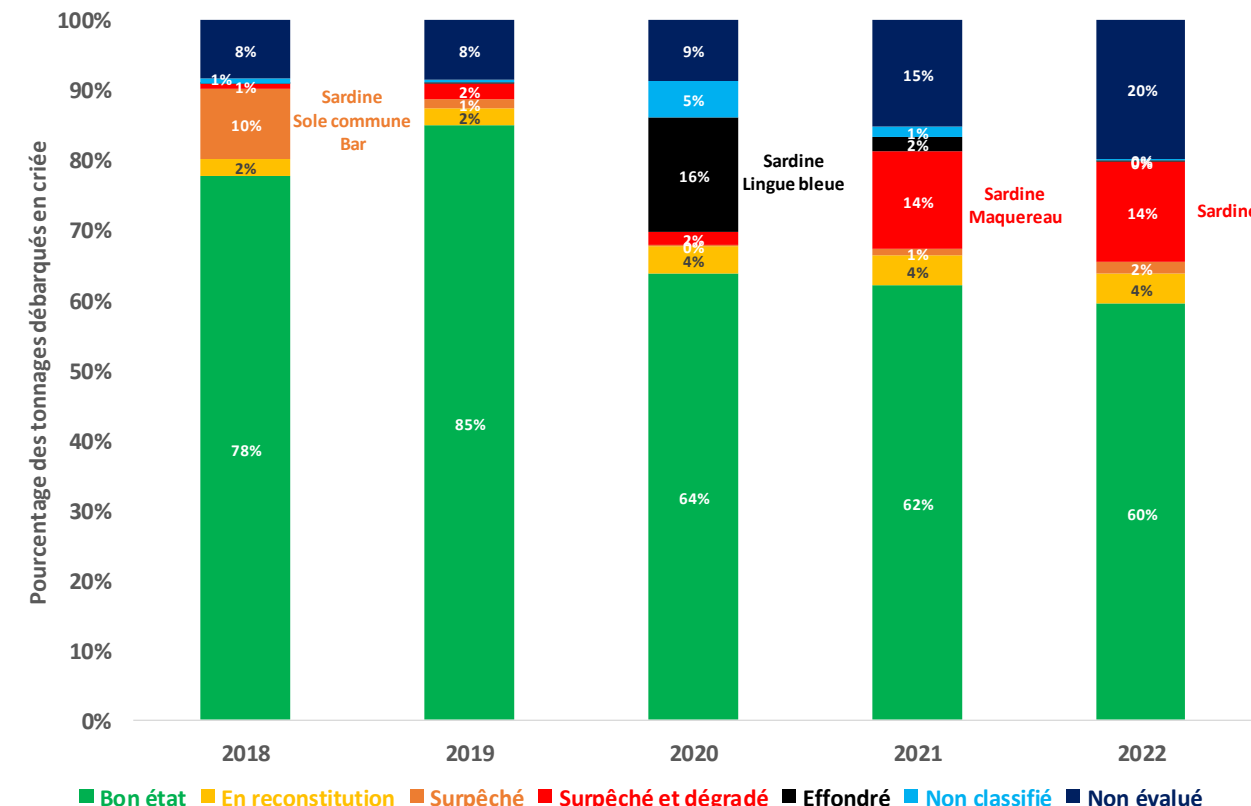
Selon « [Bilan 2023 du statut des ressources halieutiques débarquées par la pêche française hexagonale en 2022](#) », Ifremer



64 % des tonnages débarqués en criée de Saint Jean de Luz – Ciboure sont issus de stocks en bon état ou en reconstitution (Objectifs RMD) contre 48 % sur l'ensemble du Golfe de Gascogne

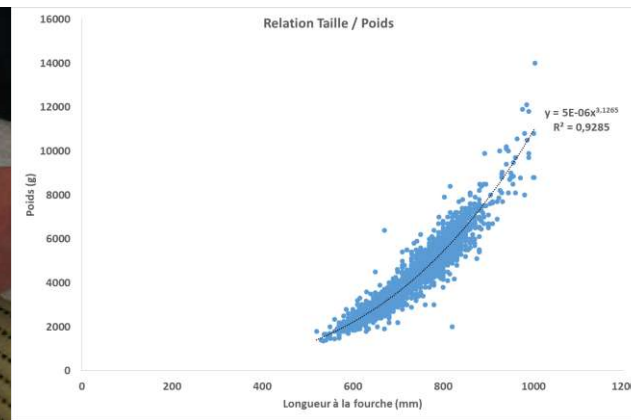
Durabilité des stocks débarqués en criée de Saint Jean de Luz – Ciboure depuis 2018

Selon « [Bilan 2023 du statut des ressources halieutiques débarquées par la pêche française hexagonale en 2022](#) », Ifremer

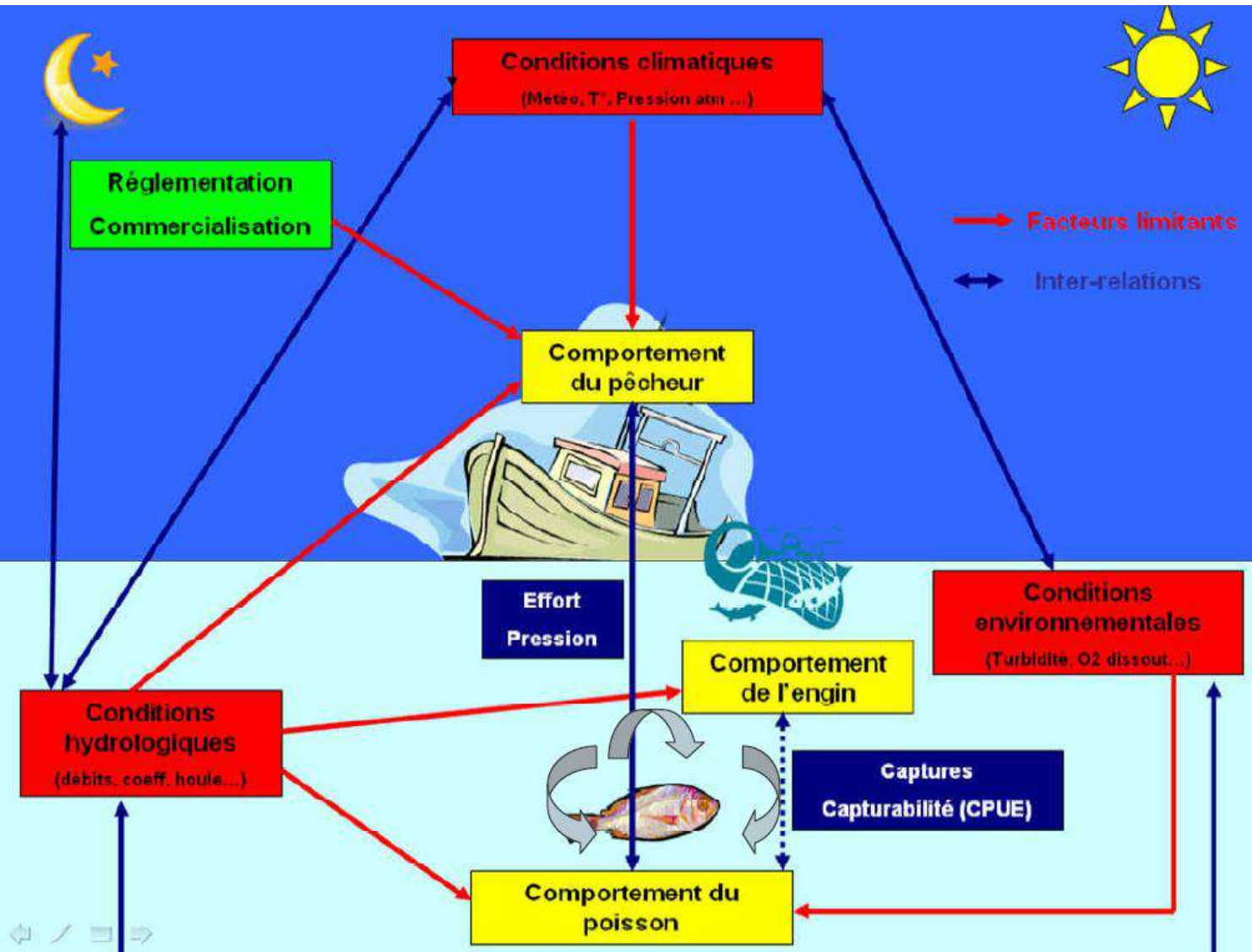


70 +/- 11 % des tonnages débarqués en criée de Saint Jean de Luz – Ciboure sont issus de stocks en bon état
3 +/- 1 % sont issus de stocks en reconstitution

Suivi de la ressource et partenariats scientifiques - pêcheurs



Approche écosystémique des pêches des navires BA



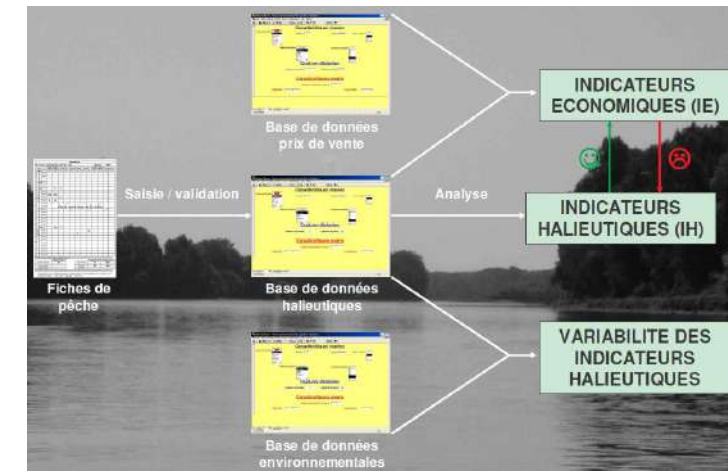
Données déclarations et échantillonnages des captures

Données environnementales

Données commerciales (Ventes en et hors criée)

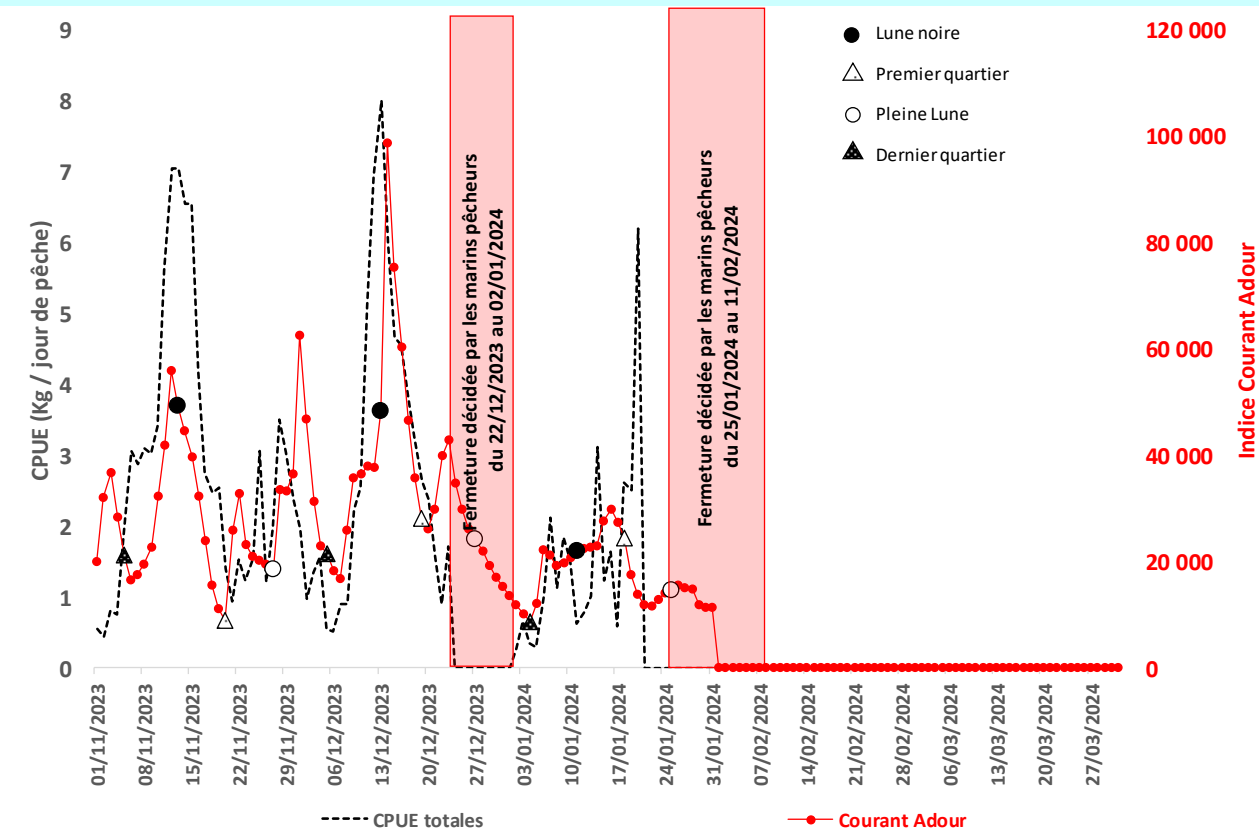
Données réglementaires

➤ Analyse croisée



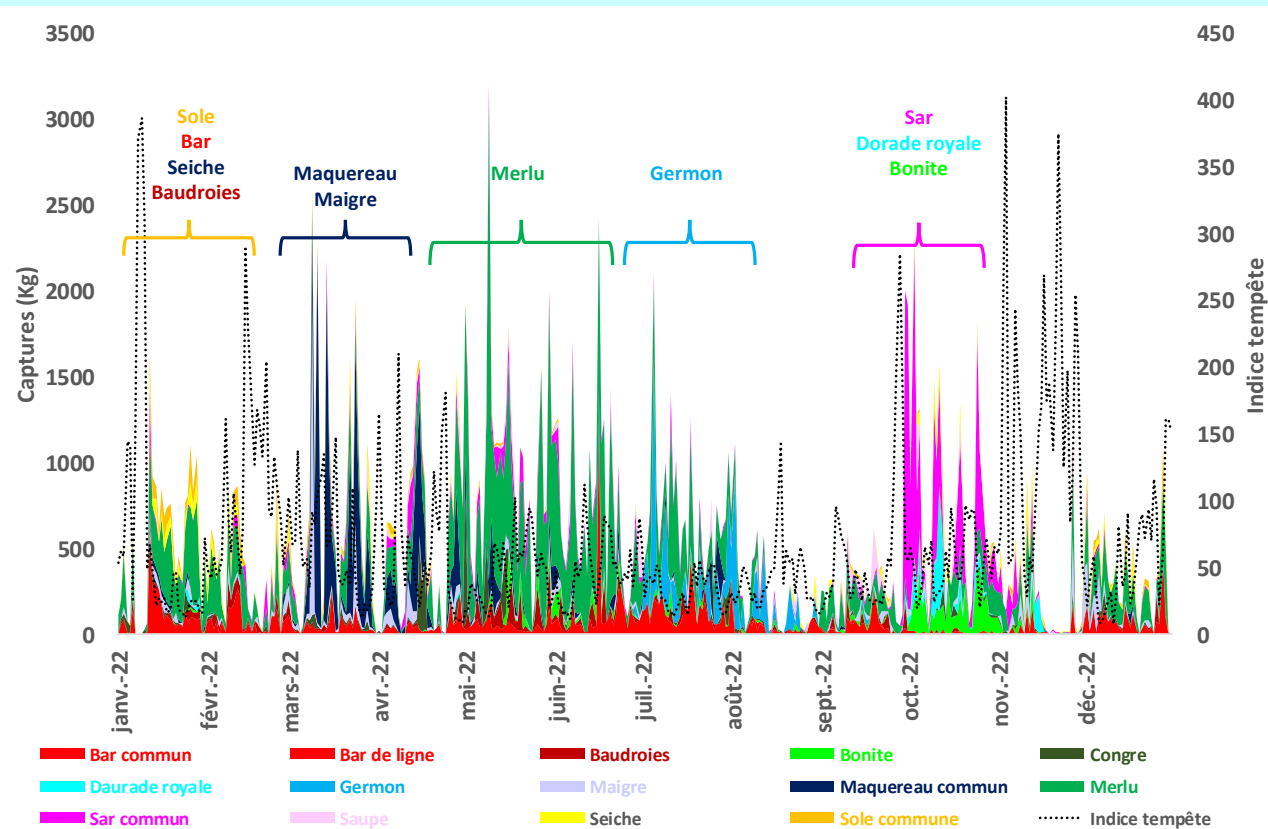
N° FRA 5491500										JOURNAL DE PÊCHE DE L'UNION EUROPÉENNE										Jour		Mois		Année																																																																																																																																																																																																																																																																	
Nom de (des) navire(s), et indicatif radio (il y en a un (1))				Numéro(s) (3)				Nom de (des) capitaine(s) (5)				Départ (4)				_____ de _____		Retour (5)				_____ à _____																																																																																																																																																																																																																																																																			
_____				_____				Adresse				_____				_____ à _____		Débarquement (6)				_____ à _____																																																																																																																																																																																																																																																																			
Eggs (1)				Mailage (9)				Dimension (10)				Poisons de remorquement (7)				Jour _____		Mois _____		Niveau d'identification interne				Nationalité du navire receveur																																																																																																																																																																																																																																																																	
Péninsule (14)										Captures par espèces retournées à bord en kg poids vif en nombre de poissons (15)																																																																																																																																																																																																																																																																															
Date (11)	Nombre d'opérations de pêche (12)	Temps de pêche (13)	Restant par station (14)	Départ (15)	Retour (16)	Zone de pêche (17)	Zone de pêche (18)	Zone de pêche (19)	Zone de pêche (20)	Zone de pêche (21)	Zone de pêche (22)	Zone de pêche (23)	Zone de pêche (24)	Zone de pêche (25)	Zone de pêche (26)	Zone de pêche (27)	Zone de pêche (28)	Zone de pêche (29)	Zone de pêche (30)	Zone de pêche (31)	Zone de pêche (32)	Zone de pêche (33)	Zone de pêche (34)	Zone de pêche (35)	Zone de pêche (36)	Zone de pêche (37)	Zone de pêche (38)	Zone de pêche (39)	Zone de pêche (40)	Zone de pêche (41)	Zone de pêche (42)	Zone de pêche (43)	Zone de pêche (44)	Zone de pêche (45)	Zone de pêche (46)	Zone de pêche (47)	Zone de pêche (48)	Zone de pêche (49)	Zone de pêche (50)	Zone de pêche (51)	Zone de pêche (52)	Zone de pêche (53)	Zone de pêche (54)	Zone de pêche (55)	Zone de pêche (56)	Zone de pêche (57)	Zone de pêche (58)	Zone de pêche (59)	Zone de pêche (60)	Zone de pêche (61)	Zone de pêche (62)	Zone de pêche (63)	Zone de pêche (64)	Zone de pêche (65)	Zone de pêche (66)	Zone de pêche (67)	Zone de pêche (68)	Zone de pêche (69)	Zone de pêche (70)	Zone de pêche (71)	Zone de pêche (72)	Zone de pêche (73)	Zone de pêche (74)	Zone de pêche (75)	Zone de pêche (76)	Zone de pêche (77)	Zone de pêche (78)	Zone de pêche (79)	Zone de pêche (80)	Zone de pêche (81)	Zone de pêche (82)	Zone de pêche (83)	Zone de pêche (84)	Zone de pêche (85)	Zone de pêche (86)	Zone de pêche (87)	Zone de pêche (88)	Zone de pêche (89)	Zone de pêche (90)	Zone de pêche (91)	Zone de pêche (92)	Zone de pêche (93)	Zone de pêche (94)	Zone de pêche (95)	Zone de pêche (96)	Zone de pêche (97)	Zone de pêche (98)	Zone de pêche (99)	Zone de pêche (100)	Zone de pêche (101)	Zone de pêche (102)	Zone de pêche (103)	Zone de pêche (104)	Zone de pêche (105)	Zone de pêche (106)	Zone de pêche (107)	Zone de pêche (108)	Zone de pêche (109)	Zone de pêche (110)	Zone de pêche (111)	Zone de pêche (112)	Zone de pêche (113)	Zone de pêche (114)	Zone de pêche (115)	Zone de pêche (116)	Zone de pêche (117)	Zone de pêche (118)	Zone de pêche (119)	Zone de pêche (120)	Zone de pêche (121)	Zone de pêche (122)	Zone de pêche (123)	Zone de pêche (124)	Zone de pêche (125)	Zone de pêche (126)	Zone de pêche (127)	Zone de pêche (128)	Zone de pêche (129)	Zone de pêche (130)	Zone de pêche (131)	Zone de pêche (132)	Zone de pêche (133)	Zone de pêche (134)	Zone de pêche (135)	Zone de pêche (136)	Zone de pêche (137)	Zone de pêche (138)	Zone de pêche (139)	Zone de pêche (140)	Zone de pêche (141)	Zone de pêche (142)	Zone de pêche (143)	Zone de pêche (144)	Zone de pêche (145)	Zone de pêche (146)	Zone de pêche (147)	Zone de pêche (148)	Zone de pêche (149)	Zone de pêche (150)	Zone de pêche (151)	Zone de pêche (152)	Zone de pêche (153)	Zone de pêche (154)	Zone de pêche (155)	Zone de pêche (156)	Zone de pêche (157)	Zone de pêche (158)	Zone de pêche (159)	Zone de pêche (160)	Zone de pêche (161)	Zone de pêche (162)	Zone de pêche (163)	Zone de pêche (164)	Zone de pêche (165)	Zone de pêche (166)	Zone de pêche (167)	Zone de pêche (168)	Zone de pêche (169)	Zone de pêche (170)	Zone de pêche (171)	Zone de pêche (172)	Zone de pêche (173)	Zone de pêche (174)	Zone de pêche (175)	Zone de pêche (176)	Zone de pêche (177)	Zone de pêche (178)	Zone de pêche (179)	Zone de pêche (180)	Zone de pêche (181)	Zone de pêche (182)	Zone de pêche (183)	Zone de pêche (184)	Zone de pêche (185)	Zone de pêche (186)	Zone de pêche (187)	Zone de pêche (188)	Zone de pêche (189)	Zone de pêche (190)	Zone de pêche (191)	Zone de pêche (192)	Zone de pêche (193)	Zone de pêche (194)	Zone de pêche (195)	Zone de pêche (196)	Zone de pêche (197)	Zone de pêche (198)	Zone de pêche (199)	Zone de pêche (200)	Zone de pêche (201)	Zone de pêche (202)	Zone de pêche (203)	Zone de pêche (204)	Zone de pêche (205)	Zone de pêche (206)	Zone de pêche (207)	Zone de pêche (208)	Zone de pêche (209)	Zone de pêche (210)	Zone de pêche (211)	Zone de pêche (212)	Zone de pêche (213)	Zone de pêche (214)	Zone de pêche (215)	Zone de pêche (216)	Zone de pêche (217)	Zone de pêche (218)	Zone de pêche (219)	Zone de pêche (220)	Zone de pêche (221)	Zone de pêche (222)	Zone de pêche (223)	Zone de pêche (224)	Zone de pêche (225)	Zone de pêche (226)	Zone de pêche (227)	Zone de pêche (228)	Zone de pêche (229)	Zone de pêche (230)	Zone de pêche (231)	Zone de pêche (232)	Zone de pêche (233)	Zone de pêche (234)	Zone de pêche (235)	Zone de pêche (236)	Zone de pêche (237)	Zone de pêche (238)	Zone de pêche (239)	Zone de pêche (240)	Zone de pêche (241)	Zone de pêche (242)	Zone de pêche (243)	Zone de pêche (244)	Zone de pêche (245)	Zone de pêche (246)	Zone de pêche (247)	Zone de pêche (248)	Zone de pêche (249)	Zone de pêche (250)	Zone de pêche (251)	Zone de pêche (252)	Zone de pêche (253)	Zone de pêche (254)	Zone de pêche (255)	Zone de pêche (256)	Zone de pêche (257)	Zone de pêche (258)	Zone de pêche (259)	Zone de pêche (260)	Zone de pêche (261)	Zone de pêche (262)	Zone de pêche (263)	Zone de pêche (264)	Zone de pêche (265)	Zone de pêche (266)	Zone de pêche (267)	Zone de pêche (268)	Zone de pêche (269)	Zone de pêche (270)	Zone de pêche (271)	Zone de pêche (272)	Zone de pêche (273)	Zone de pêche (274)	Zone de pêche (275)	Zone de pêche (276)	Zone de pêche (277)	Zone de pêche (278)	Zone de pêche (279)	Zone de pêche (280)	Zone de pêche (281)	Zone de pêche (282)	Zone de pêche (283)	Zone de pêche (284)	Zone de pêche (285)	Zone de pêche (286)	Zone de pêche (287)	Zone de pêche (288)	Zone de pêche (289)	Zone de pêche (290)	Zone de pêche (291)	Zone de pêche (29

Obligations déclaratives : déclarations de captures



CPUE civelle campagne 2023 / 2024

→ Influence de la phase lunaire et des débits de l'Adour sur la capturabilité de la civelle



Captures journalières moins 10 mètres en 2022
(13 premières espèces = 70 % des captures)

→ Influence des conditions de mer sur les sorties et les captures
→ Saisonnalité des captures (espèces de passage)

Obligations de pesées

❧ **Obligation de pesée** les produits de la pêche maritime au plus tard avant la 1^{ère} mise en marché

- ✎ En général au débarquement,
- ✎ En mer sur des balances certifiées pour un usage en mer,
- ✎ Après transport depuis le lieu de débarquement en France pour une vente en France
 - ↗ Sert à établir les déclarations de débarquement, les documents de transport, les notes de vente et les déclarations de prise en charge.



Obligations de marquage individuel des captures

❖ Obligation de marquage des captures de certaines espèces à l'aide d'une bague à usage unique comportant un numéro d'identification unique

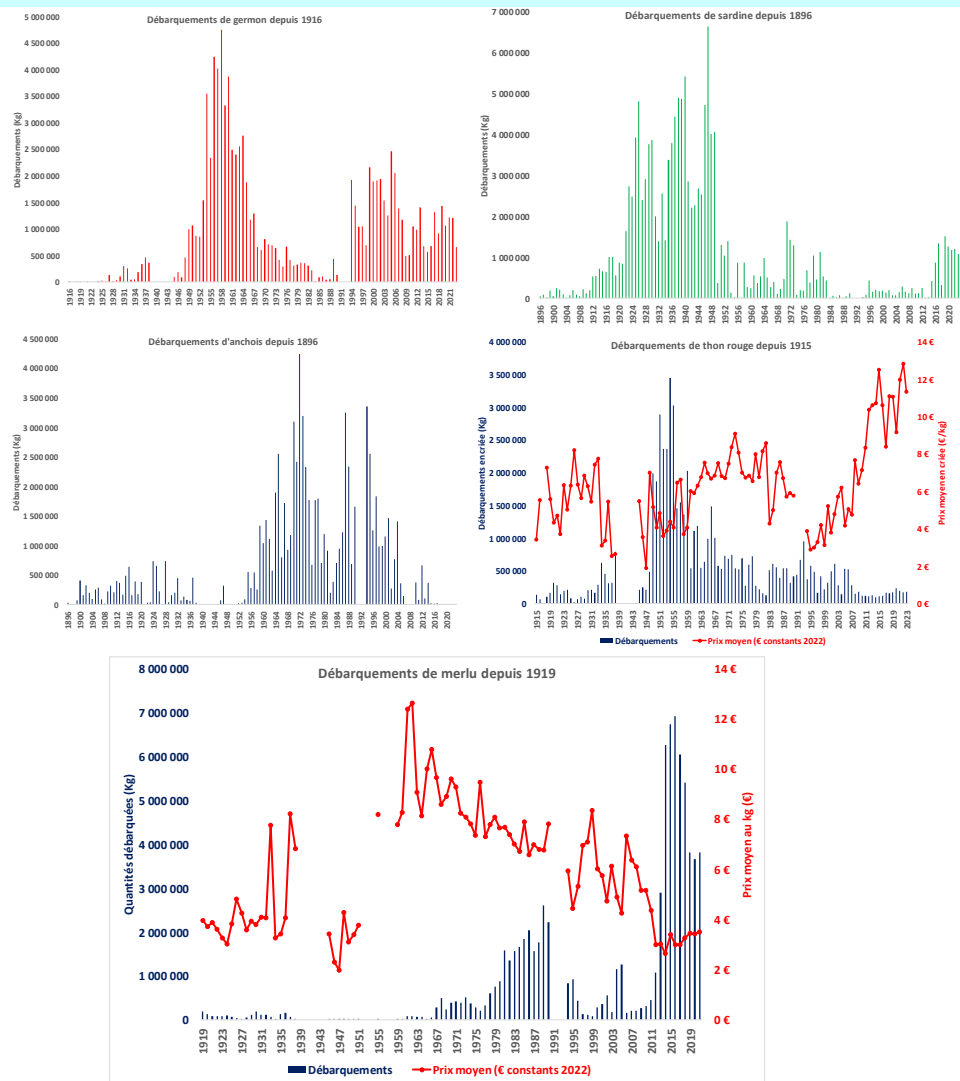
↳ **Assurer la traçabilité des produits**

✂ Thon rouge

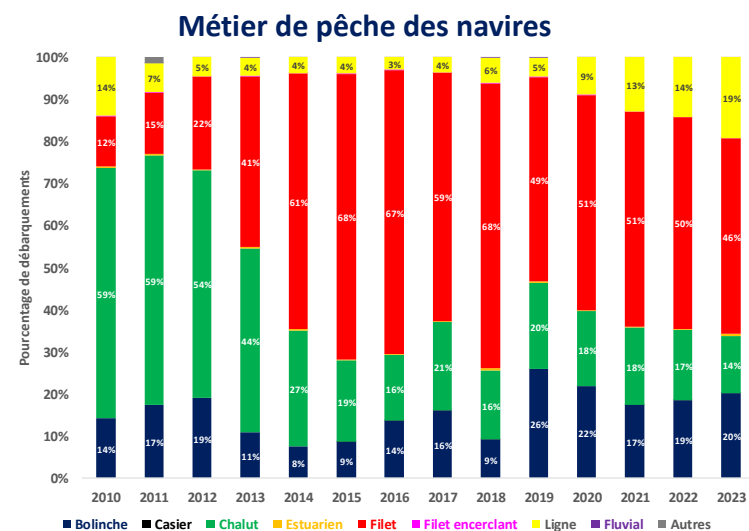
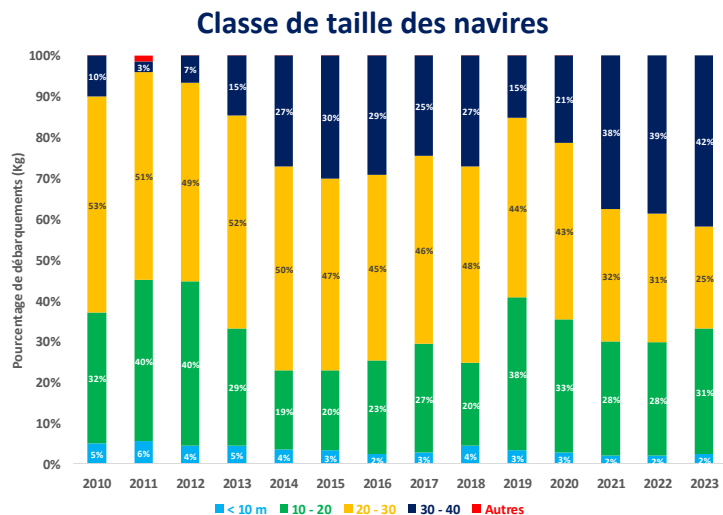
✂ Salmonidés migrateurs : Saumon atlantique et Truite de mer



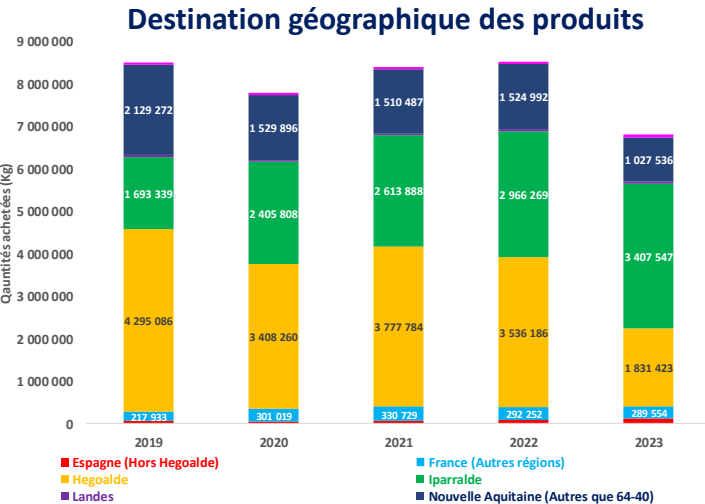
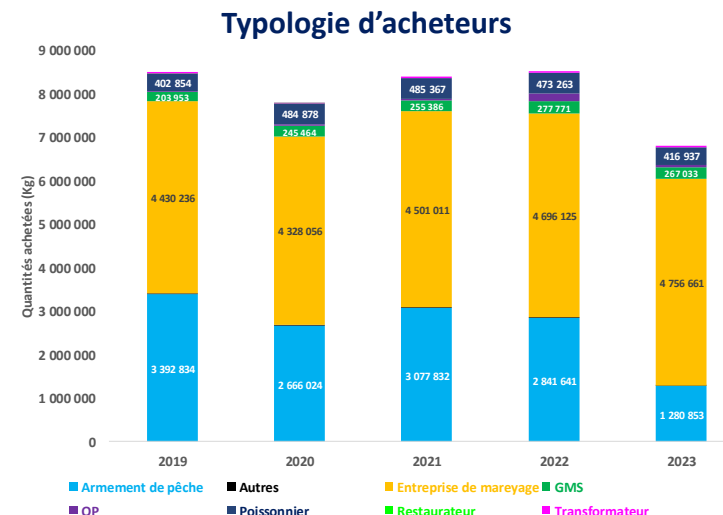
Suivis professionnels : Débarquements en criée de Saint Jean de Luz - Ciboure



Par espèce



Par flottille



Par acheteur

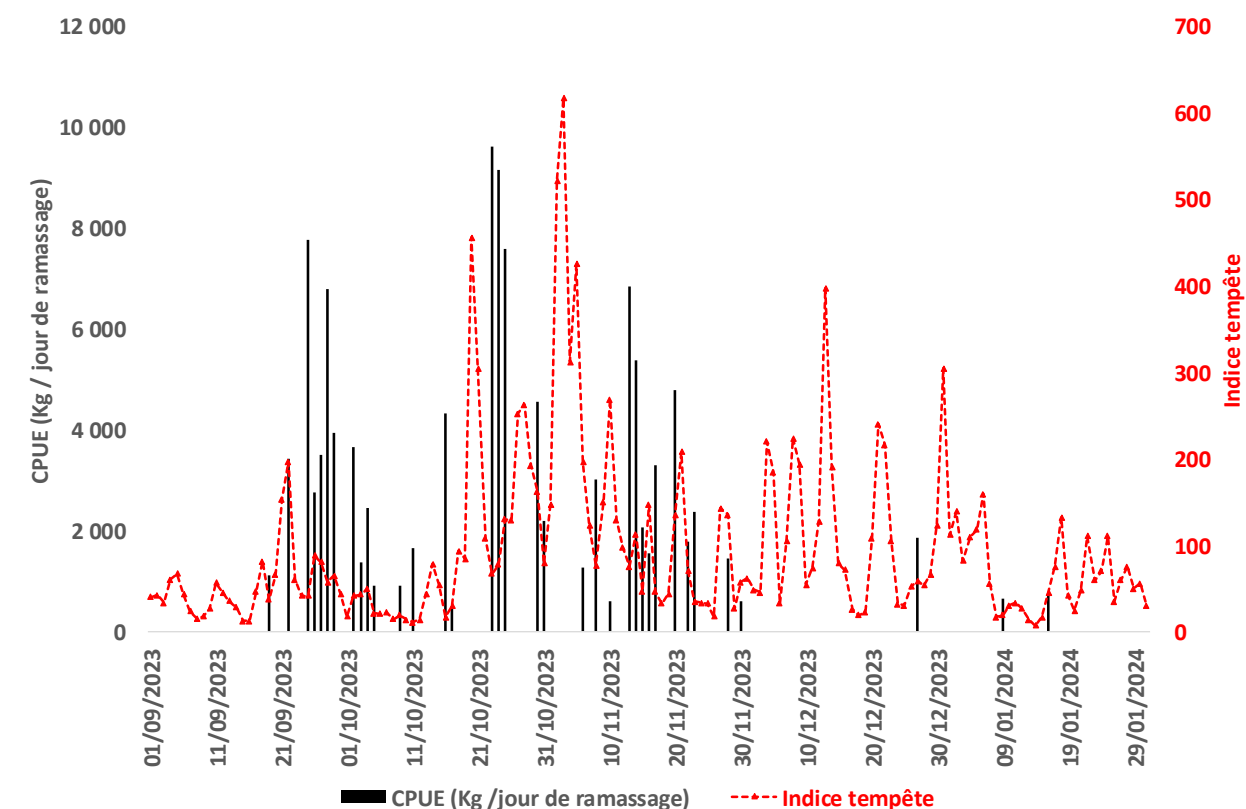
Suivis professionnels : Suivi journalier du ramassage des algues rouges

Ressource exploitée en mer depuis 1995

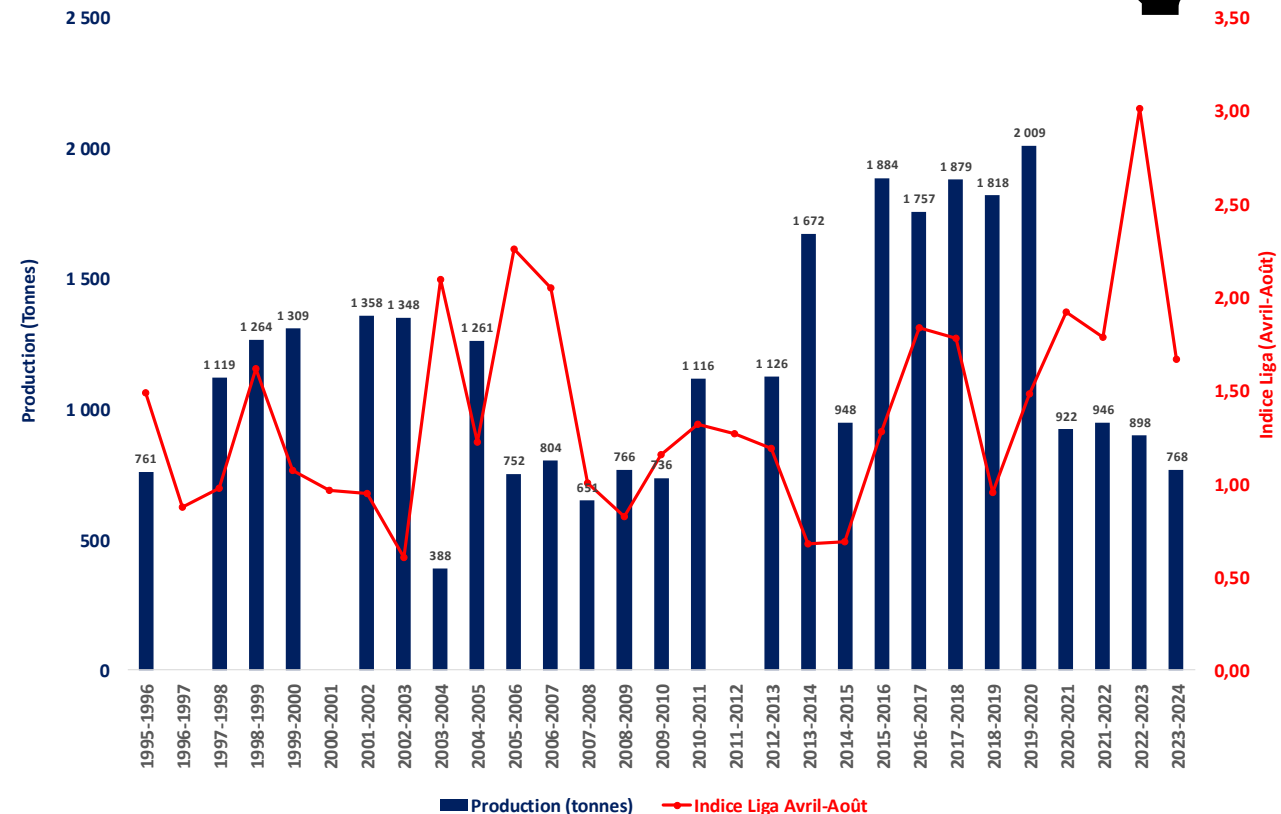
Activité suivie par CIDPMEM 64-40 et la coopérative maritime la basquaise



Suivi journalier 2023-2024



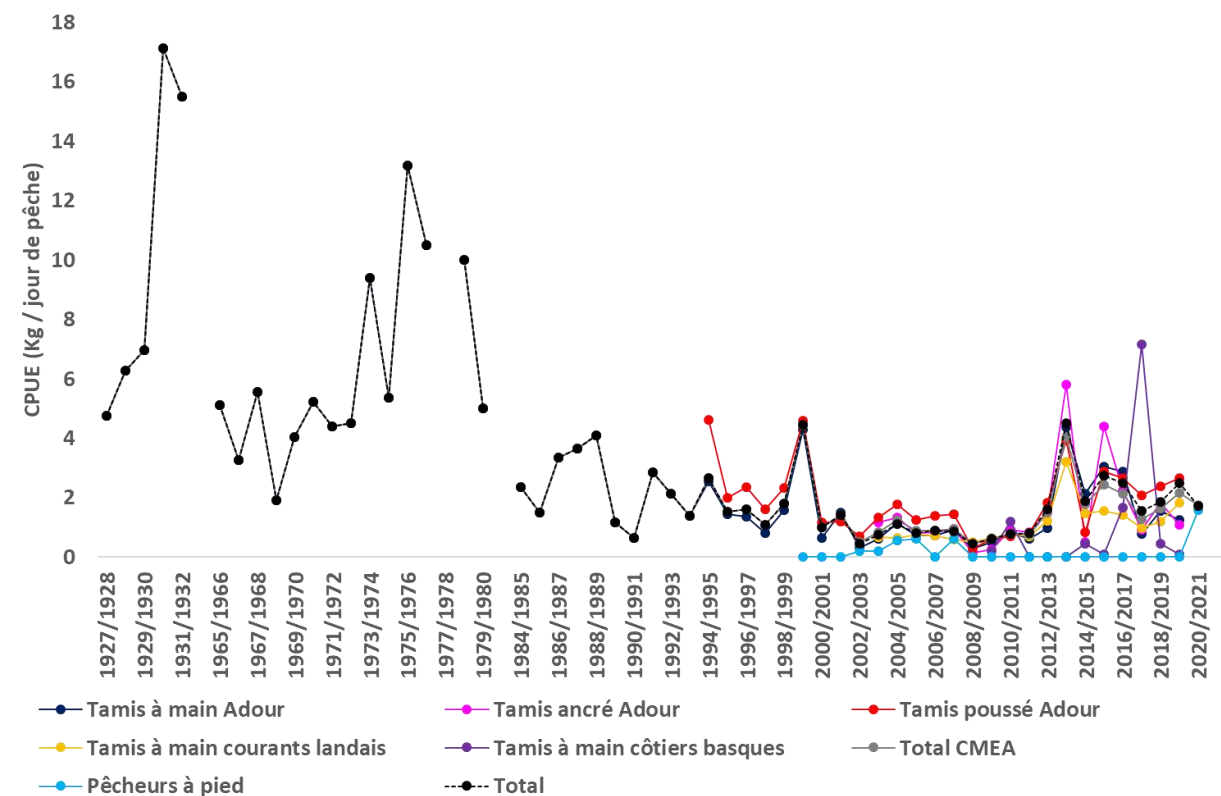
Suivi des campagnes depuis 1995



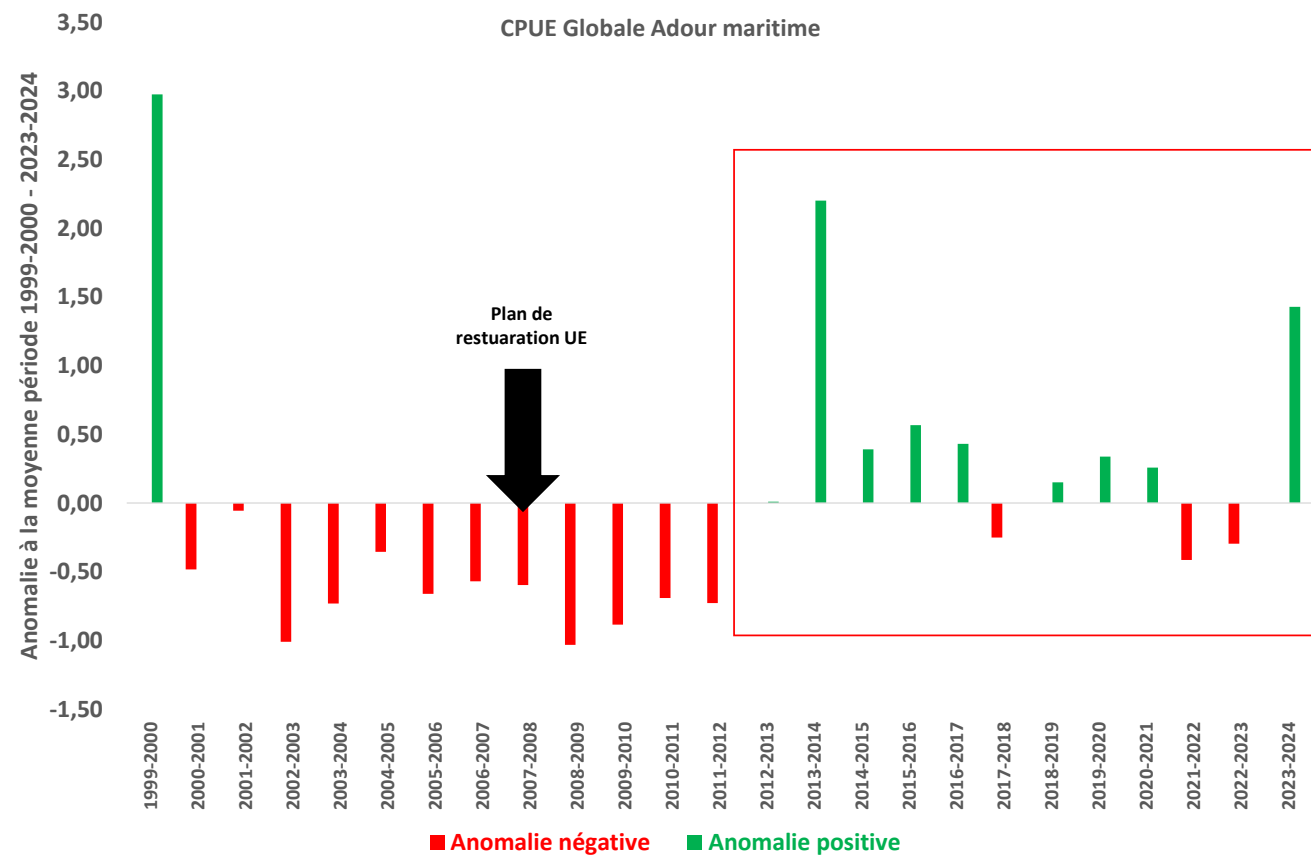
Suivis professionnels : Suivi journalier de l'activité de pêche à la civelle

Activité traditionnelle

Suivi des campagnes depuis 1927/1928



Efficacité du plan de restauration UE Anguille



Partenariats scientifiques : Suivi journalier de l'activité de pêche

Suivi halieutique des navires de moins de 10 m

 Suivre l'activité quotidienne et localisée des navires : Engins, durée, espèces, captures



Financement
professionnel

Identification de la déclaration :

Année de référence : 2011

Type de déclaration : **Activité de pêche**

IP de déclaration :

Armateur : -- Tout Les Armateurs --

Navire :

Carré Local :

Déclaration

Nombre de déclaration : 1

Navire :

Ajouter une nouvelle marée

Date de début : 01/01/2011

Date de fin : 31/12/2011

Code secteur : 0

Code engin : 0

☒ Activité

☒ Capture

☒ Captures gratuites

Nombre d'engins : 0

Nombre d'heures : 0

Longueur engin (km) : 0.00

Longueur engin (m) : 0.00

Dimension engin : 0.00

Observation :

BAZ

Déclaration

Nombre de déclaration : 1

Navire :

Ajouter une nouvelle marée

Date de début : 01/01/2011

Date de fin : 31/12/2011

Code secteur : 0

Code engin : 0

☒ Activité

☒ Capture

☒ Captures gratuites

Nombre d'engins : 0

Nombre d'heures : 0

Longueur engin (km) : 0.00

Longueur engin (m) : 0.00

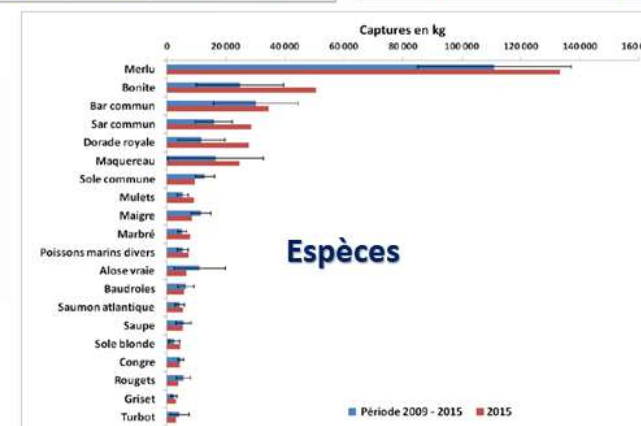
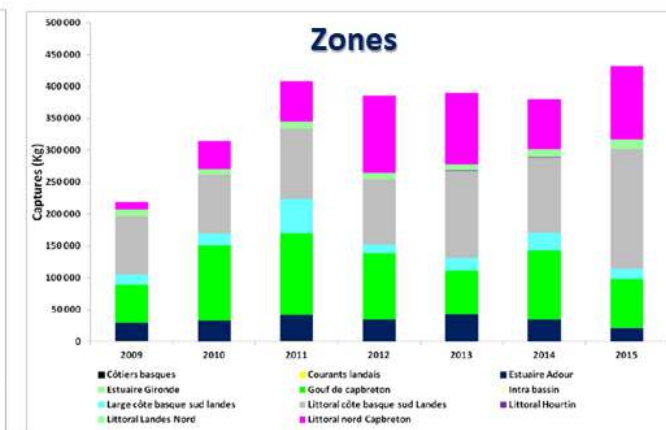
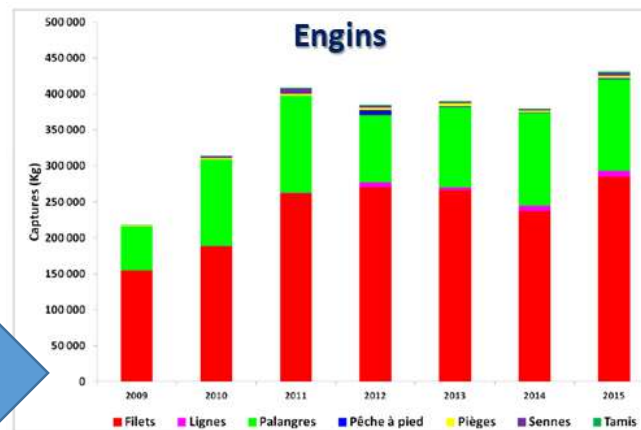
Dimension engin : 0.00

Observation :

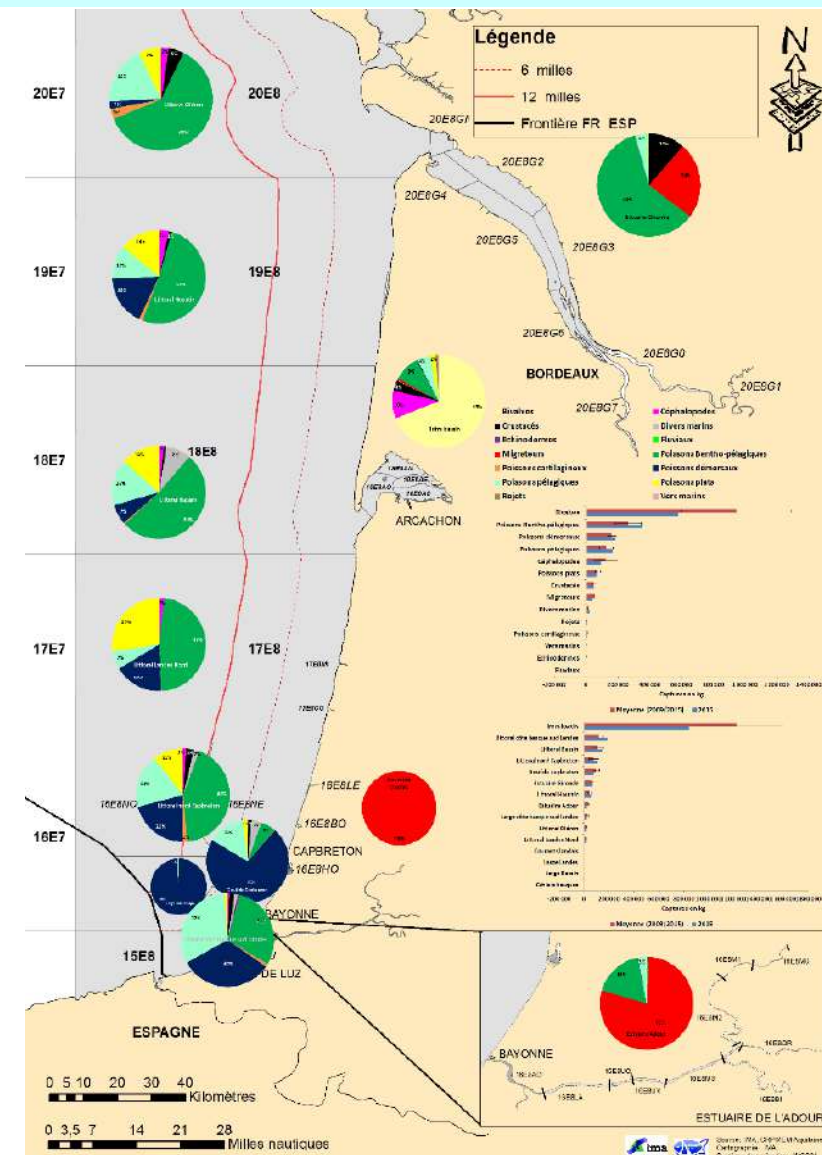
BAZ

Source : CAPENA



Source : CAPENA

❧ Suivi halieutique des navires de moins de 10 m



Partenariats scientifiques : Système d'information halieutique

❖ Système d'Information Halieutique

- ↳ Enquêtes socio-économiques
- ↳ Echantillonnages en criée (Obsvente)
- ↳ Observations en mer (Obsmer)
- ↳ Campagnes scientifiques
- ↳ Observations caméra (ObsCAME)



Lien site internet



Source : CAPENA

Partenariats scientifiques : Caractérisation des captures de migrateurs dans l'Adour

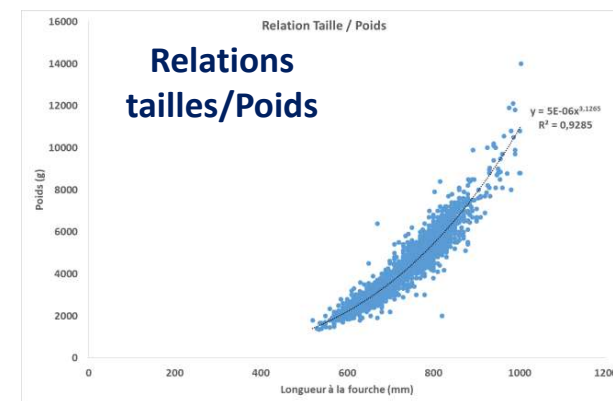
Echantillonnage des captures de migrateurs dans l'Adour

Acquérir de la donnée qualitative sur les captures de migrateurs

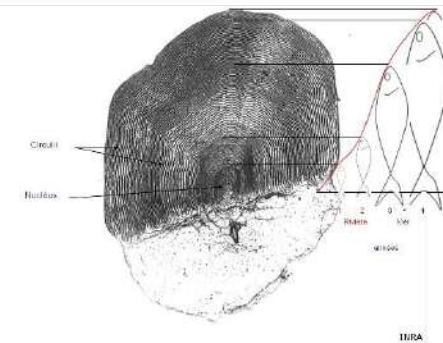
- ✂ Données biométriques : Taille, poids, sexe
- ✂ Prélèvement d'écailles : Scalimétrie et détermination des âges
- ✂ Prélèvement de tissu : Analyses génétiques



Modèles de dynamique des populations



Age des
poissons



Source : INRA



Source : CAPENA



Source : CAPENA

Partenariats scientifiques : Estimations de stocks

✿ Estimation du stock d'oursins préalable à sa mise en exploitation

✍ Définir les modalités pérennes d'exploitation

- ✂ Nombre de licences autorisées,
- ✂ Définition des périodes de fermeture pendant les périodes de reproduction



<https://archimer.ifremer.fr/doc/00218/32889/31373.pdf>

Laboratoire Ressources Halieutiques Aquitaine
LRHA

PRÉSENTATION DU LABORATOIRE ÉQUIPE ACTIVITÉS DE RECHERCHE FAITS MARQUANTS **AVIS ET EXPERTISES** STAGES ENCADRÉS PUBLICATIONS

Avis et expertises Etude du stock d'oursin

Etude du stock d'oursin *Paracentrotus lividus* de la côte basque

En réponse à la sollicitation de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) 64/40 et du CIDP MEM 64-40 portant sur le stock d'oursin *Paracentrotus lividus* de la côte basque, le LRHA de l'Ifremer d'Anglet (Pyrénées-Atlantiques) propose la réalisation de travaux scientifiques. Ces travaux scientifiques se décomposent en différents volets :

- un échantillonnage mensuel (bi-mensuel en période de ponte) en zone intertidale et subtidale pendant une année (août 2013 - juillet 2014) dans le but de considérer l'évolution de la maturité des gonades au cours d'un cycle annuel, contenu tractus digestif et morphologie de la lanterne d'Aristote en lien avec le régime alimentaire. En parallèle, est envisagé un suivi de l'exercice de l'acovité de pêche basé sur les données déclaratives de captures ainsi que sur des observations en mer. Le but est d'appréhender les conditions de capture (captures par unité d'effort, diagramme d'exploitation,...) et d'acquérir des paramètres biologiques de l'espèce sur la zone d'exploitation (période de reproduction, alimentation, ...).
- une campagne d'évaluation de stock au printemps 2014 (zone subtidale) pour appréhender la population locale d'oursins : caractérisation de l'habitat, répartition des individus et densité, structure en taille et biomasse disponible.

Partager :

En savoir plus
Contact : **Maria-Noëlle de Casamajor**

Annuaire
Rechercher

Recherche
Rechercher

Dernière modification le 30/05/2016



Source : Ifremer



Source : LAPHY

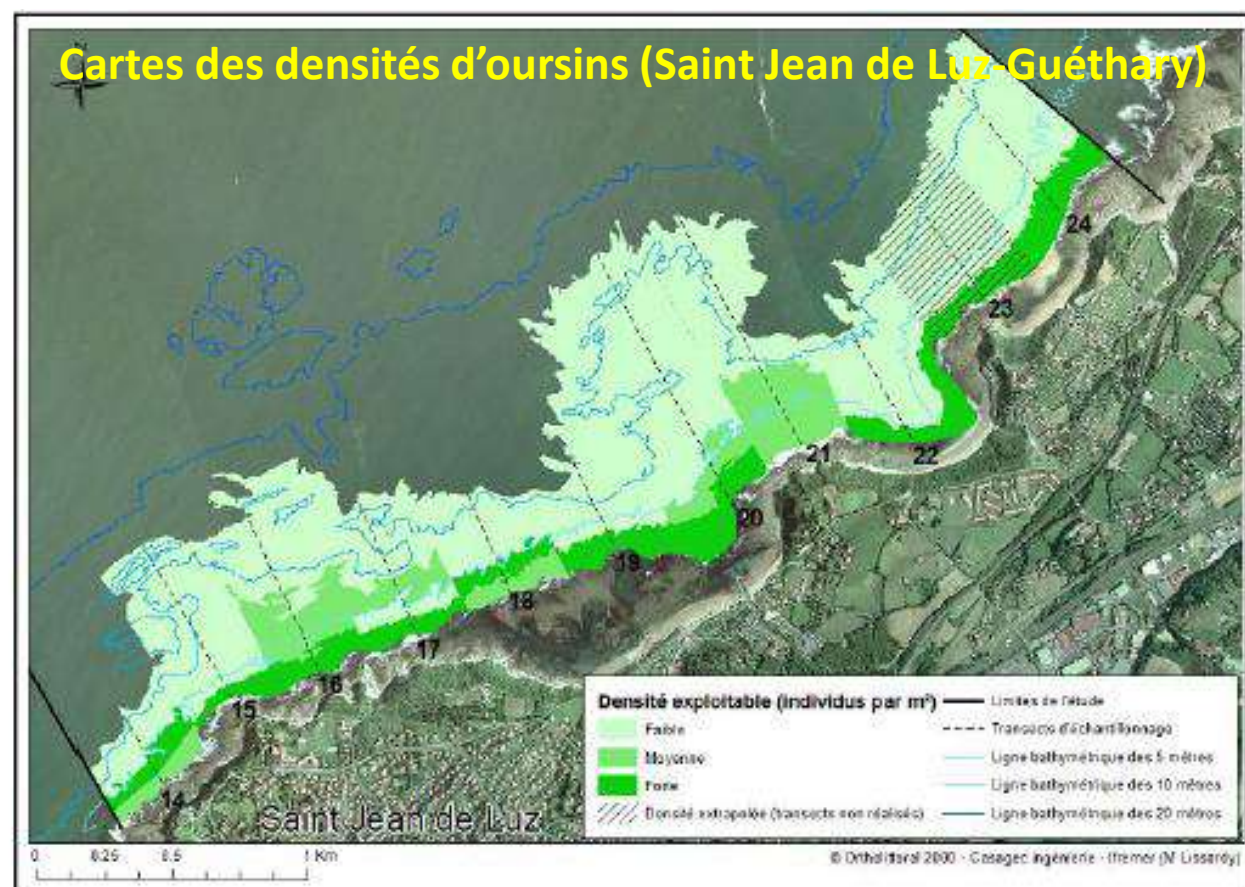
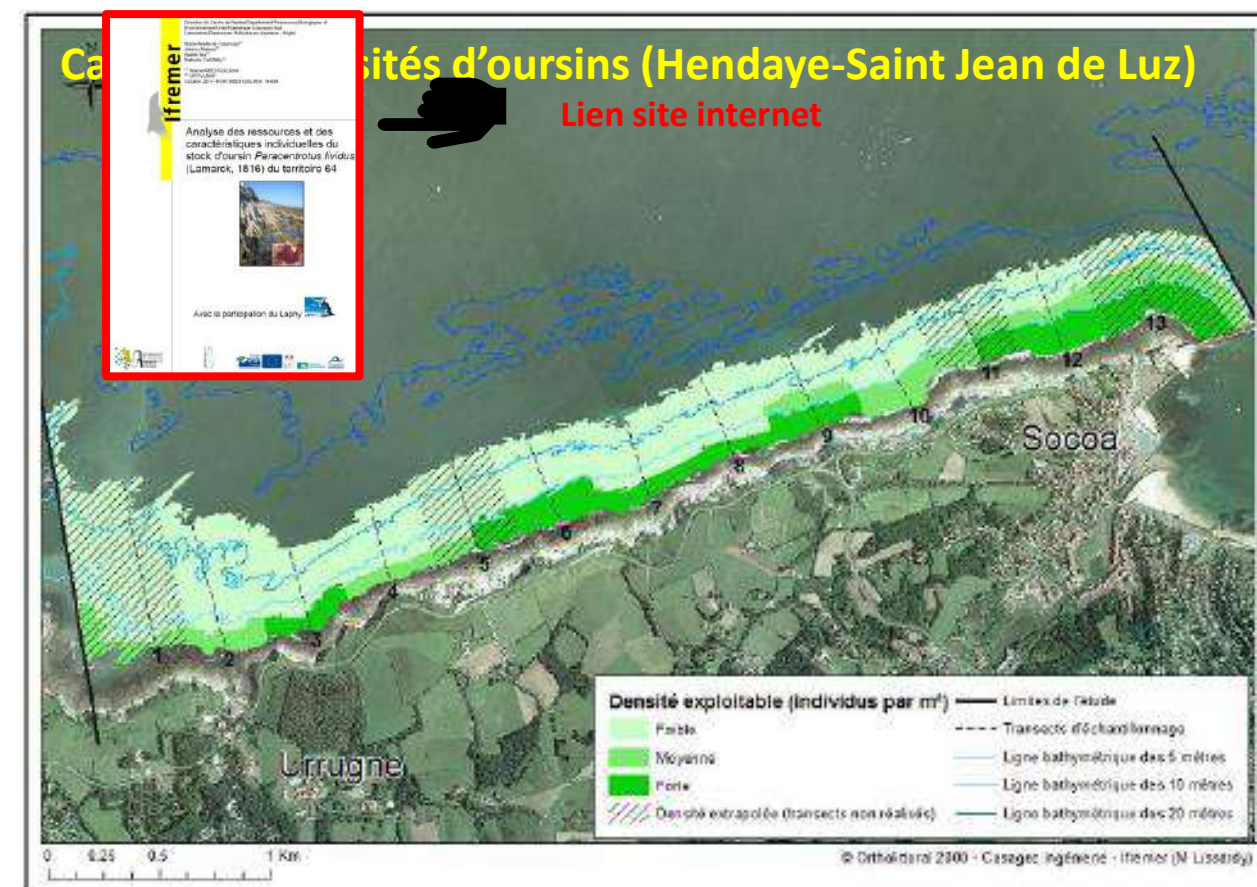


Source : Ifremer



Partenariats scientifiques : Estimations de stocks

Estimation du stock d'oursins préalable à sa mise en exploitation



Partenariats scientifiques : Marquages d'espèces

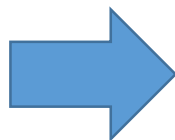
✿ Marquage des bars : Programme BARGIP

✎ Acquisition de données et connaissances pour l'élaboration d'aides à la gestion intégrée des populations de bar de l'Atlantique Nord Est

- ✕ Améliorer la connaissance de la relation taille – âge de maturité,
- ✕ Identifier les grandes voies migratoires entre les zones d'engraissement côtières et les frayères du large,
- ✕ Déterminer l'existence d'un ou plusieurs stocks de bar atlantique
 - Gestion raisonnée et adaptée de l'espèce



Lien site internet



Source : Ifremer



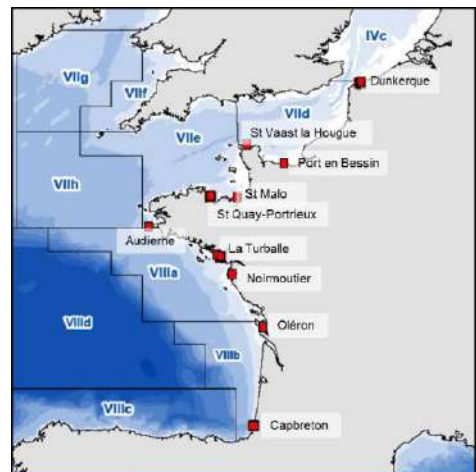
Source : Ifremer

Partenariats scientifiques : Marquages d'espèces

Marquage des bars : Programme BARGIP

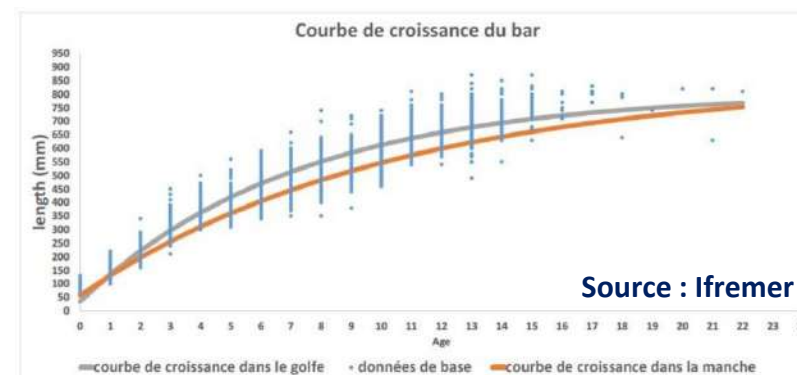
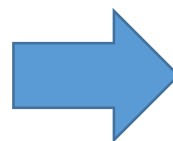


https://wwz.ifremer.fr/bar/content/download/116111/file/4PagesMarquageAdultes_Final-3.pdf



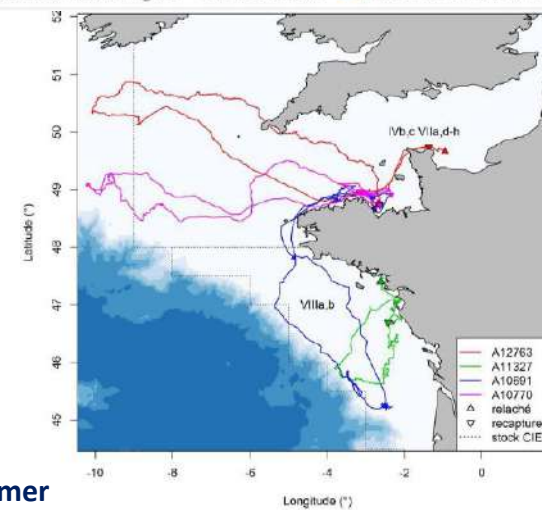
Source : Ifremer

Lieu	dates	Navire pêcheur	Navire hôpital	N marqués
Dunkerque	2-13 juin 2014	Emeraude (BL 738 057) Ligneur	Le Saint Philippe (BL 925 658)	150
St Quay- Portrieux	16-27 juin 2014	Asrai (SB 907 943) Palangrier	L'Arc en Ciel (SB 907 879)	152
Capbreton	1-12 septembre 2014	Chipiron II (BA 922714) Palangrier /senne maillante	Cresus (BA 801764)	124
La Turballe	9-20 septembre 2014	Loup de mer (SN 738244) Ligneur	Virgo Salutaris II (AY 759920)	143
Port en Bessin	1 - 14 juin 2015	L'évolution (CN926155)	Dolmen II (CH909457)	89



Source : Ifremer

Courbes de
croissance



Source : Ifremer

Trajectoires de
migration

Partenariats scientifiques : Marquages d'espèces

❖ Marquage des Langoustes rouges : Programme Langouste rouge Reconquête

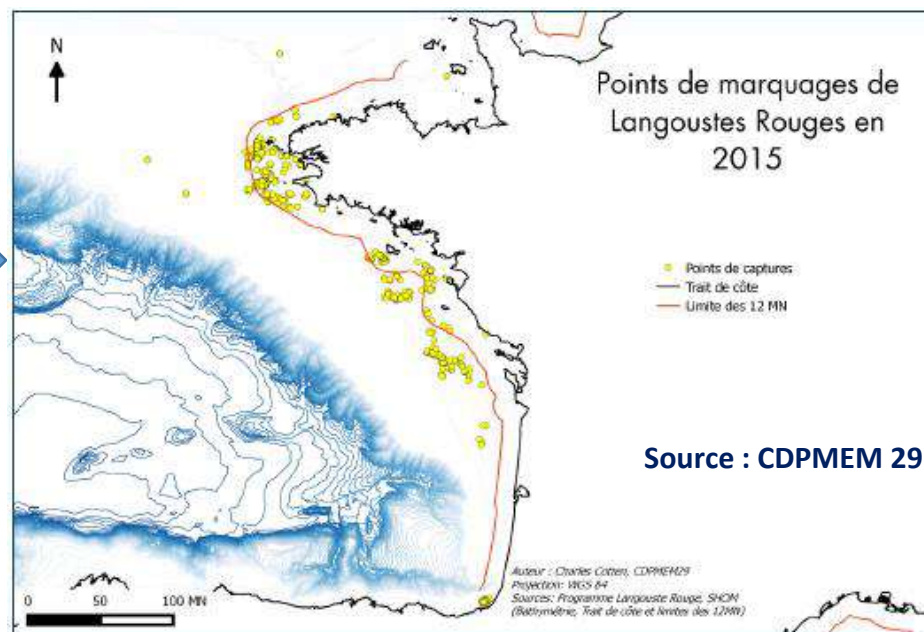
- Améliorer les connaissances relatives à ce stock et aux techniques de pêche
 - ✂ Taux croissance et déplacements
- Sensibiliser les professionnels quant à l'objectif de reconquête en les associant dans l'acquisition de données,
 - ✂ Opérations de marquage-recapture

Financement
professionnel



Lien site internet

Source : CDP MEM 29



Source : CDP MEM 29



Source : CDP MEM 29

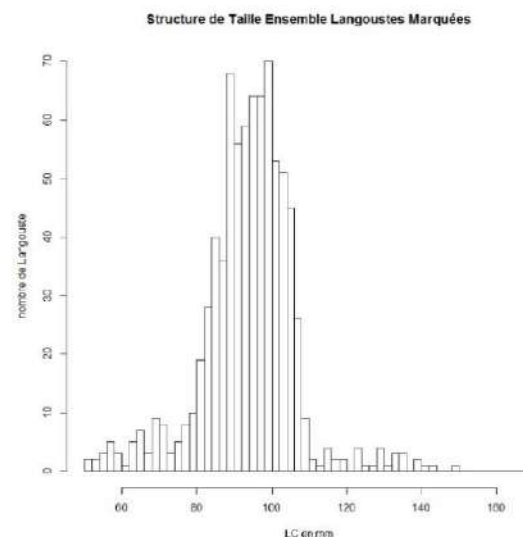
Partenariats scientifiques : Marquages d'espèces

✿ Marquage des Langoustes rouges : Programme Langouste rouge Reconquête

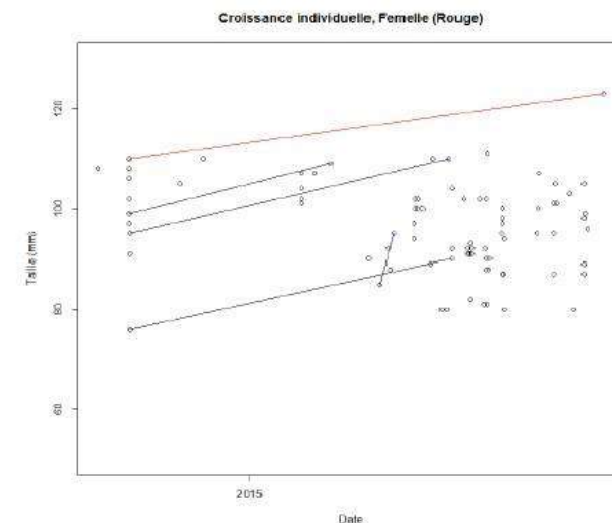
<https://www.francefilierapeche.fr/projet/programme-de-marquage-de-langoustes-rouges/>



Source : CDP MEM 29



Structure en taille de la
population



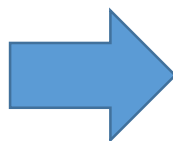
Source : FFP

Courbes de croissance

Partenariats scientifiques : Etudes environnementales

Etude liga

- ↳ Détermination périodes et zones
- ↳ Identification mécanismes de formation et composition



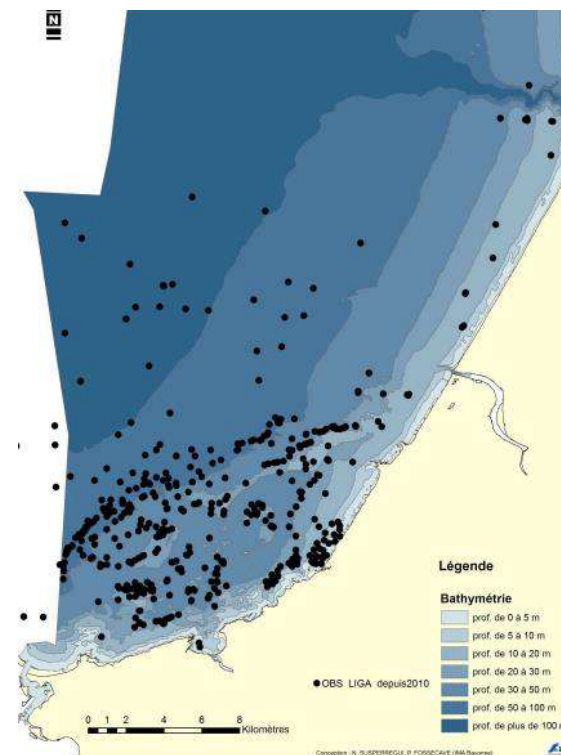
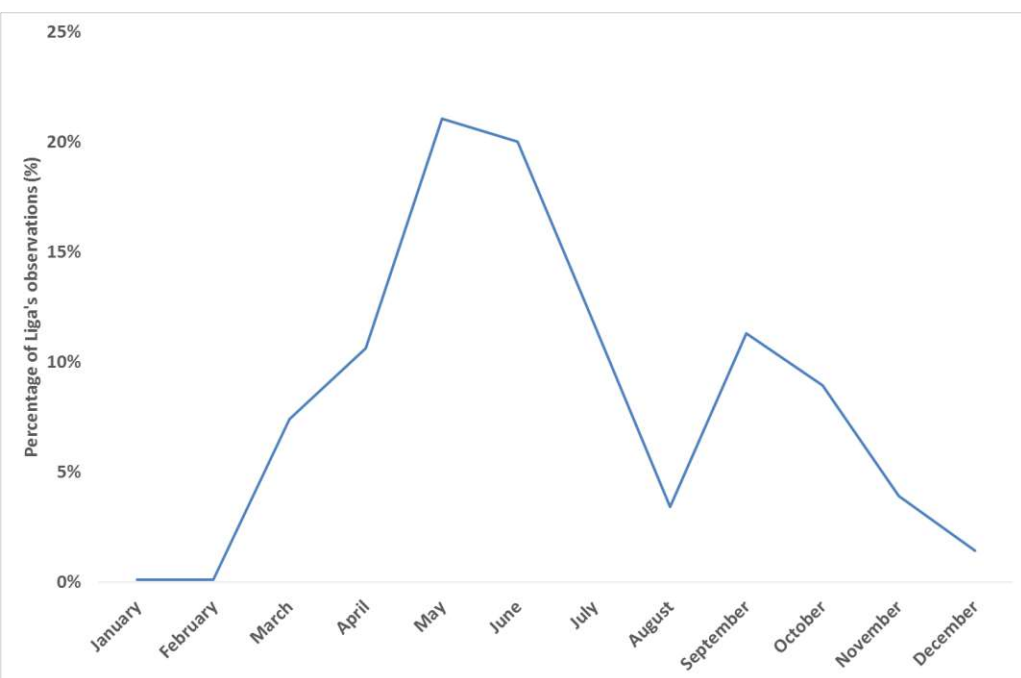
CONTACT : NICOLAS SUSPERREGU (IMM) : 05 59 25 38 73 - 06 47 57 06 06

EXEMPLE : Remplir idéalement pour chaque engin relevé en présence et absence de liga						
Date	Latitude	Longitude	Abondance Liga	Engin de pêche utilisé	Profondeur engin (mètres)	Temps engin (heures)
27/03/2011	43° 24' 212 s Nord	1° 42' 595s Ouest	Forte	Filet de pleine eau	De 5 m à 15 m	3
Date	Latitude	Longitude	Abondance Liga	Engin de pêche utilisé	Profondeur engin (mètres)	Temps engin (heures)
01/05/2012	43° 25' 200 s N	1° 42' 200 s O	FAIBLE	FILET DROIT (14M)	15 m à 22 m	20 H
01/05/2012	43° 25' 180 s N	1° 40' 200 s O	FAIBLE	FILET DROIT (3M)	0 m à 2 m	5 H
10/05/2012	43° 25' 200 s N	1° 43' 200 s O	MOYEN	FILET DROIT (14M)	15 m à 22 m	20 H
13/05/2012	43° 25' 200 s N	1° 43' 200 s O	MOYEN	FILET DROIT (14M)	15 m à 22 m	20 H
15/05/2012	43° 25' 200 s N	1° 43' 200 s O	MOYEN	FILET DROIT (14M)	15 m à 22 m	20 H
30/05/2012	43° 24' 200 s N	1° 43' 200 s O	MOYEN	FILET DROIT (14M)	15 m à 22 m	20 H
30/05/2012	43° 25' 100 s N	1° 41' 200 s O	FAIBLE	FILET DROIT (3M)	0 m à 2 m	6 H
	43° ' s N	1° ' s O			m à m	
	43° ' s N	1° ' s O			m à m	

Partenariats scientifiques : Etudes environnementales

Etude liga

Détermination périodes et zones



Lien site internet



Diversification d'activités



Diversification d'activités : Pescatourisme

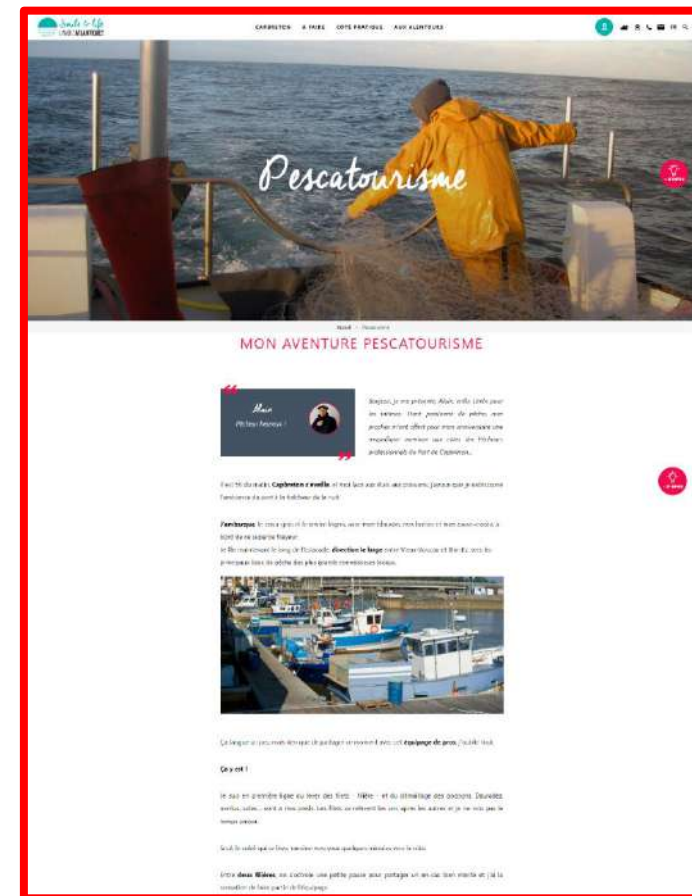
Nouvelle offre touristique maritime depuis 2010

- Embarquement du grand public pour une marée
- ✂ Diversification de revenus,
 - ✂ Valorisation des produits
 - ✂ Sensibilisation et promotion du métier par l'expérience,
 - 🐟 Découverte des hommes : mode de vie et passion
 - 🐟 Découverte des métiers de la pêche : métiers de marins et engins
 - 🐟 Découverte du patrimoine naturel : espèces exploitées et zone côtière

Port de Saint Jean de Luz-Ciboure et Capbreton



Lien site internet



Lien site internet



Diversification d'activités : Ramassage des algues rouges

❁ Nouvelle ressource exploitée depuis 1995

✎ **Activité complémentaire hivernale pour les petits ligneurs au merlu pénalisés par la houle**

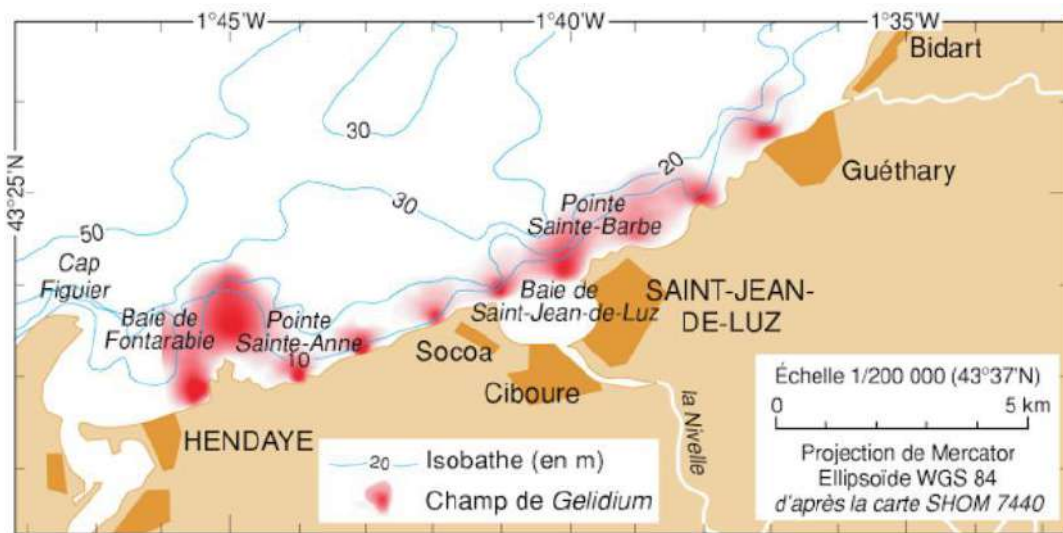
✎ **Activité strictement réglementée**

- ✎ Arrachages et pompages interdits
- ✎ Mesures techniques engins : 1 engin tracté (4,5*1,5 m), maille minimum de 90 mm, absence de lames ou dents
- ✎ Nombre de licences algues rouges gelé
- ✎ Période de pêche : 15 septembre 31 mai du lundi au vendredi entre 07h30 et 18 h

Source : MN De Casamajor



Source : Alice Bonnet



Source : Kaas et Barbaroux



<https://elapoppies-photography.com/>



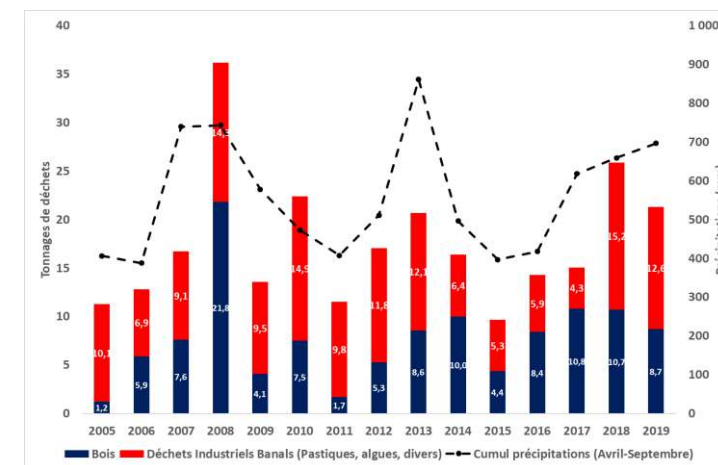
Diversification d'activités : Ramassage des déchets flottants

Activité complémentaire d'1 navire pratiquant le ramassage des algues rouges

Convention de partenariat avec le syndicat mixte Kosta Garbia

Interception des macro déchets en mer sur la zone côtière basque

- D'avril à septembre,
- Renseignement des nappes en surface par les autres collègues pêcheurs
- 21 tonnes ramassées en 2019



Tonnages	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bois	1,20	5,90	7,60	21,83	4,07	7,50	1,72	5,29	8,58	10,00	4,38	8,40	10,80	10,70	8,70	
DIB	10,10	6,90	9,10	14,31	9,49	14,90	9,82	11,76	12,08	6,40	5,26	5,86	4,26	15,16	12,57	
Plastiques, algues, divers																
Tonnages totaux déchets	11,30	12,80	16,70	36,14	13,56	22,40	11,54	17,05	20,66	16,4	9,64	14,29	15,06	25,86	21,27	
Précipitations (mm) (Avril – Septembre)	406	388	739	743	578	473	407	511	861	496	397	417	618	659	696	691

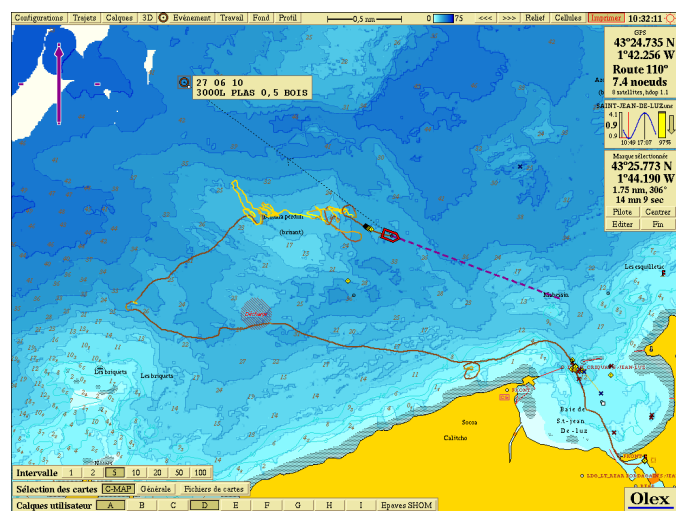
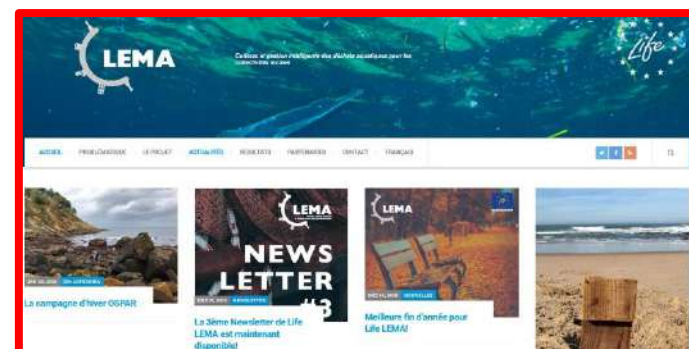
Diversification d'activités : Ramassage des déchets flottants

♻️ Activité complémentaire d'1 navire pratiquant le ramassage des algues rouges

↳ Participation au projet européen LIFE LEMA



Lien site internet



- Suivi des trajets du bateau retranscrits sur GPS,
- Tri des déchets optimisés à bord (protocole développé dans le cadre de LIFE LEMA)
- Campagnes sur les micro plastiques

Démarche qualité, Circuits courts, Communication, Partenariats



❁ Privilégier la qualité à la quantité



- ✕ Fiches techniques par métier
- ✕ Abattage – Tri – Eviscération – Lavage/Egouttage
- ✕ Conditionnement – Glaçage – Stockage
- ✕ Hygiène des Hommes – Hygiène du matériel, de la zone de travail et du milieu
- ✕ Nettoyage - Désinfection
- ✕ Eau - Glace
- ✕ Enregistrement



Démarche qualité : Optimisation des processus qualité en criée de Saint Jean de Luz-Ciboure

Optimiser la qualité des produits débarqués

Programme DLAL du FEAMP

- ✕ Améliorer le **tri et la qualification des produits** de la pêche débarqués
- ✕ Assurer une veille quant à la **règlementation sanitaire**
- ✕ Accompagner les pêcheurs dans leurs **bonnes pratiques** pour **maximiser la qualité des produits débarqués**
- ✕ **Faciliter le travail** journalier **des acheteurs** présents en criée et **renforcer la confiance** des acheteurs distants
- ✕ **Mieux valoriser les produits** par une augmentation des prix moyens.
- ✕ Envisager à terme la **mise en place de démarches de labellisation des produits débarqués** et commercialisés sous la criée s'appuyant sur la garantie de leur qualité,



Démarche qualité : Labellisation des produits

❖ Poissons de ligne de qualité extra débarqués à la criée de Saint Jean de Luz –Ciboure

↳ Répond à un cahier des charges strict

- ✕ Engin : Ligne et palangre
- ✕ Zone : Côte basque –Sud Landes (Gouf de Capbreton pour le merlu)
- ✕ Durée : Marée à la journée (débarqués 12 h après leur capture)
- ✕ Poisson : Remonté vivant, éviscéré rangé avec soin dans de bacs puis réfrigéré à bord, absence de blessures



Lien site internet



Démarche qualité : Développement des circuits courts

✿ Vente directe aux consommateurs

- ↳ Vente directe à la table
- ↳ Vente en Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne (AMAP)
- ↳ Vente dans des magasins de producteurs



Communication : Parution dans des revues gastronomiques

✿ Test produits Gourmets de France

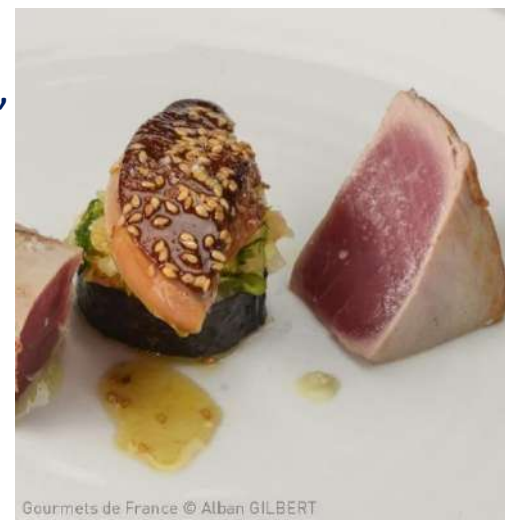
- ✎ Test culinaire par des grands chefs
- ✎ Publication articles sensibilisation / vulgarisation
- ✎ Production de films promotionnels



Lien site internet



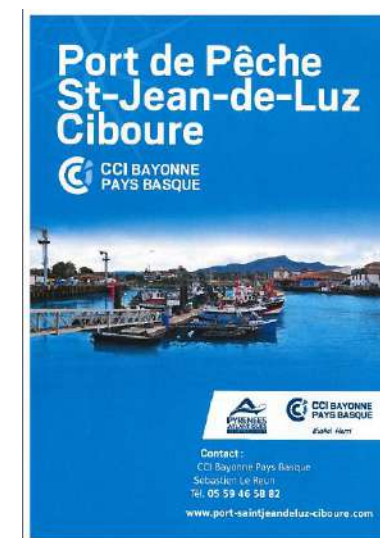
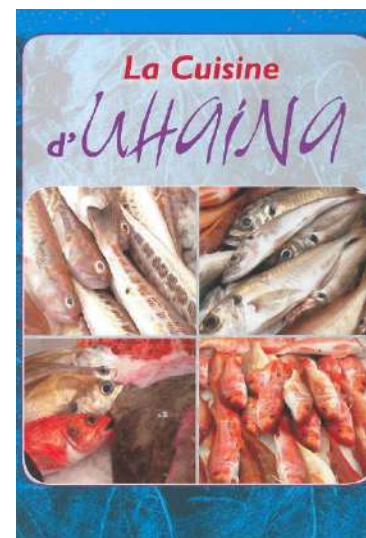
- ✕ [Maigre sauvage](#) du Golfe de Gascogne,
- ✕ [Merlu de ligne](#) de Saint Jean de Luz,
- ✕ [Seiche de printemps](#) pêchée dans le Golfe de Gascogne,
- ✕ [Calmar](#) pêché dans le Golfe de Gascogne,
- ✕ [Sole](#) pêchée dans le Golfe de Gascogne,
- ✕ [Saumon](#) sauvage de l'Adour,
- ✕ [Thon rouge](#) pêché à la canne dans le Golfe de Gascogne,
- ✕ [Bar sauvage](#) pêché dans le Golfe de Gascogne,



Communication : Développement de supports

Production de supports de communication

- Plaquettes
- Livres de recettes de femmes de marins
- ...



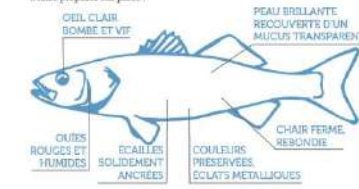
<http://www.le64.fr/actualites/du-bateau-a-lassiette.html>

LES 4 SAISONS DU POISSON

PRINTEMPS	ÉTÉ
SEICHE, MAIGRE, BAUDROIE, MERLU, ANCHOIS	CÉTEAU, MAIGRE, THON, BONITE, ROUGET, CHINCHARD
AUTOMNE	HIVER
THON, DORADE, CALMAR, CHINCHARD	BAR, SOLE, MERLU, MAQUEREAU

RECONNAÎTRE UN PRODUIT DE QUALITÉ

La fraîcheur peut difficilement s'apprécier sur des produits décongelés (farines, filets). Privilégier quand c'est possible l'achat du produit entier, à faire préparer sur place !



IDÉES RECETTES

MERLU À LA ROMAINE

Préparation :

- 4 pers
- Facile
- 200 g de merlu en steaks de 4 à 5 cm
- 1 œuf
- huile d'olive
- 1 citron
- sel

Les filets de merlu sont à faire cuire à la poêle dans un peu d'huile d'olive bien chaude. Les laisser dorer 5 min à feu vif de chaque côté et les retourner une fois durant la cuisson. Servir en filet avec quelques gouttes de citron.

BLANC DE SEICHE GRILLÉ, PIGNONS DE PIN ET BASILIC

Préparation :

- 4 pers
- Facile
- 200 g de blanc de seiche
- 200 g de pignons de pin blancs
- 100 g de tomates
- 10 g de basilic haché
- huile d'olive
- sel et poivre

Griller les pignons à la poêle avec un peu de beurre ou d'huile. Les laisser refroidir. Couper les tomates en quartiers, mélanger le basilic et concasser les pignons avec la main. Les déposer sur un moule à tartine. Mélanger dans un saladier les tomates, les pignons et le basilic. Verser l'huile d'olive à hauteur. Assaisonner à la fleur de sel et au poivre à l'assiette.



Organisation de Producteurs - Coopérative de Marins

ARTISAN DU CHEF

Vous pouvez l'accompagner d'une portion de terre en poterie et d'une coupe de jus de poisson.

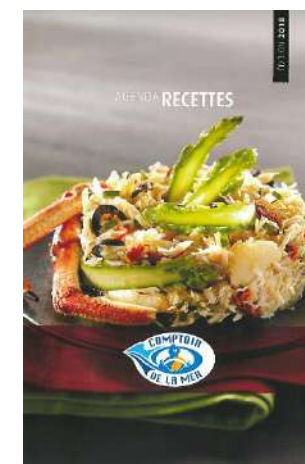
ARTISAN DU CHEF

Vous pouvez l'accompagner d'une portion de terre en poterie et d'une coupe de jus de poisson.

SIÈGE SOCIAL : 1 quai Jean Dubouart, 64120 AINCHON - 05 57 72 25 57

ÉTABLISSEMENT RVD : 12 quai Pascal Eliahi, BP 328, 64503 CIBOURE Cedex - 05 59 47 29 39

op@pecheursd'aquitaine.fr



Communication : Participation à des salons et foires

✿ Communication – Sensibilisation – Valorisation des produits et des métiers

- ✍ Salon International de l'Agriculture
- ✍ Foire Internationale de Bordeaux
- ✍ Festival Basques à Bordeaux



Valorisation d'espèces peu connues : Expérimentations avec le lycée hôtelier

Partenariat avec l'Ecole Hôtelière de Biarritz

Essais de transformation d'espèces pêchées localement peu connues du grand public



Veille écologique, réduction d'empreinte

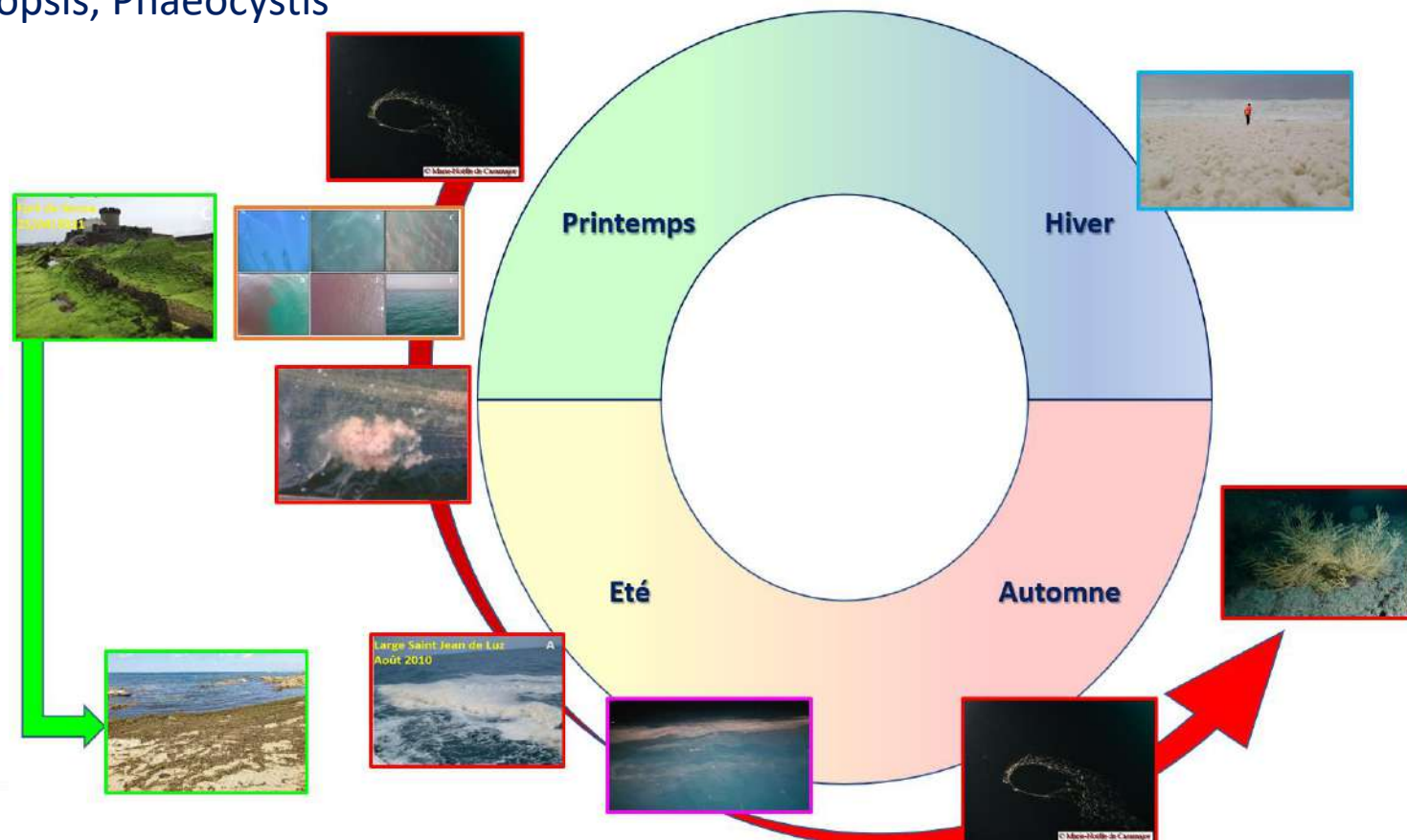
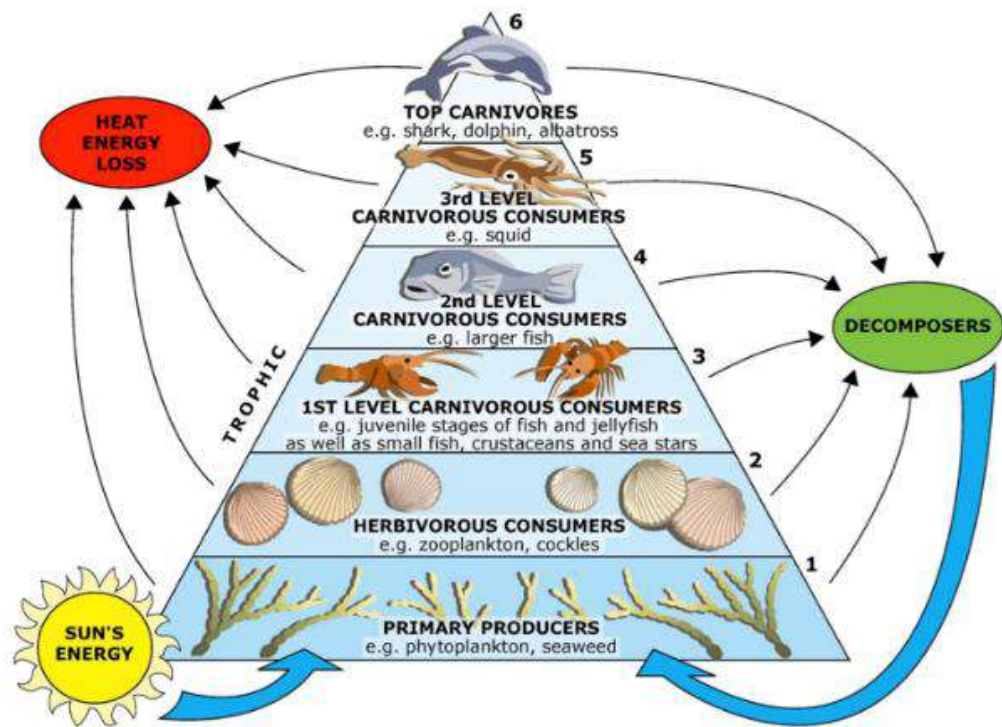


Espèces rares pélagiques et introduites



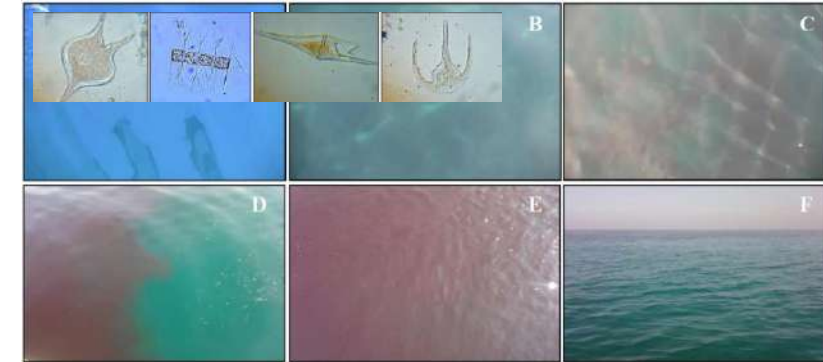
Veille écologique : Sentinelles de la mer

- Présence quotidienne en mer = observateurs privilégiés
- Témoins de nombreux dysfonctionnements écologiques
- Proliférations végétales = eutrophisation
 - ↗ Liga, marées rouges, algues vertes, Ostreopsis, Phaeocystis



Veille écologique : Sentinelles de la mer

➤ Proliférations végétales = eutrophisation

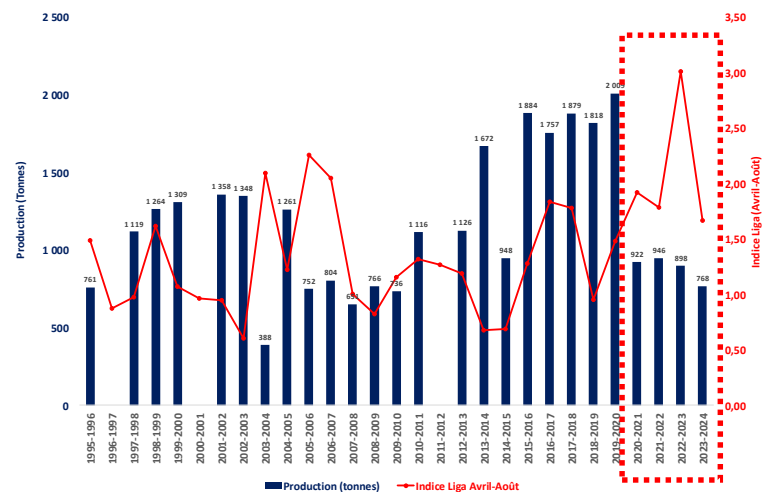


Veille écologique : Sentinelles de la mer

Proliférations animales



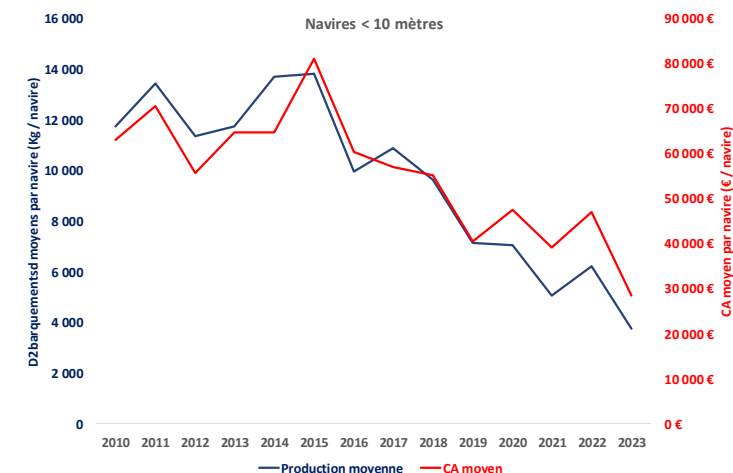
Veille écologique : Réponses biologiques



Impact sur les algues rouges

Indice macro-algues Directive Cadre sur l'Eau

Impact sur les débarquements des navires < 10 m



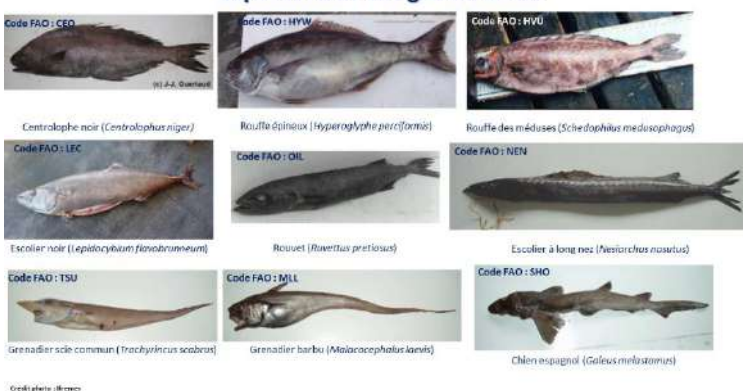
Veille écologique : Sentinelles de la mer

Espèces rares et mammifères marins

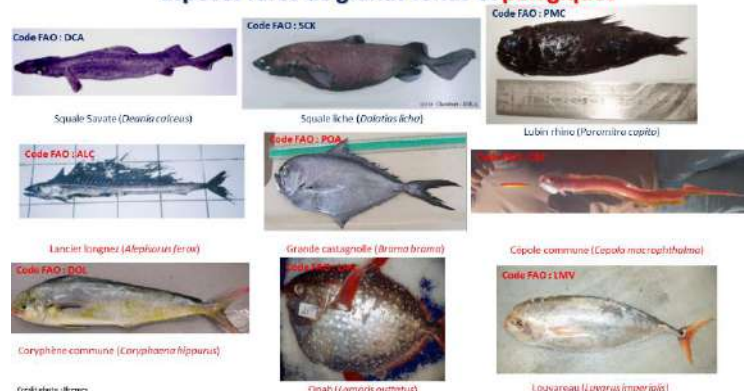
Espèces rares en limite d'aire de répartition



Espèces rares des grands fonds



Espèces rares de grands fonds et pélagiques



Espèces rares pélagiques et introduites



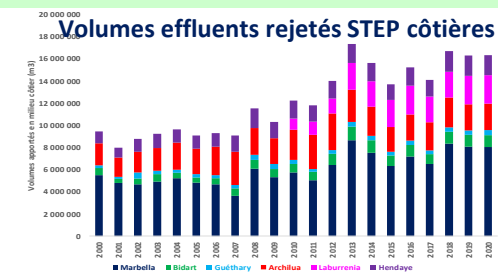
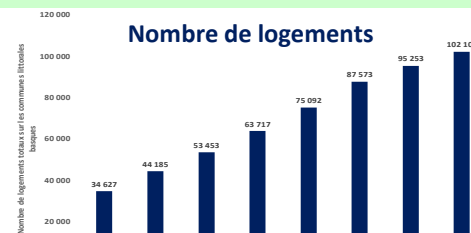
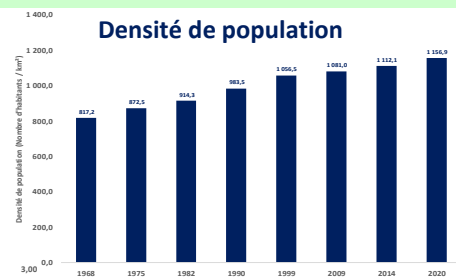
Lien site internet



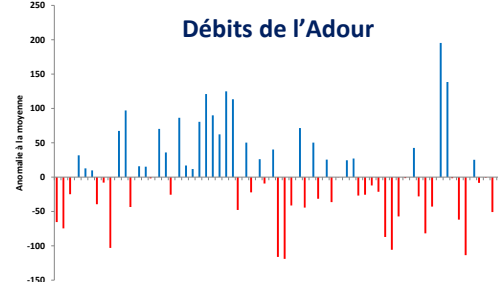
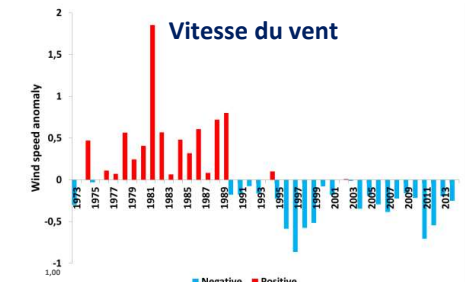
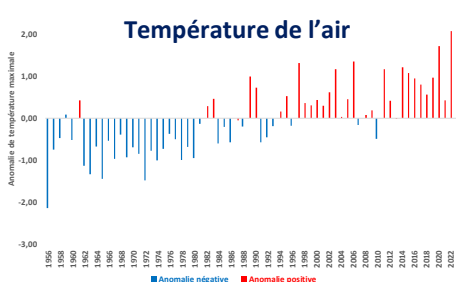
Veille écologique : Suivis changement global et réponses biologiques



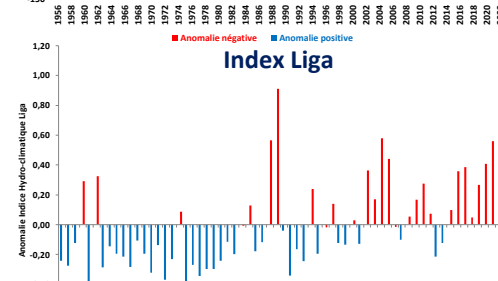
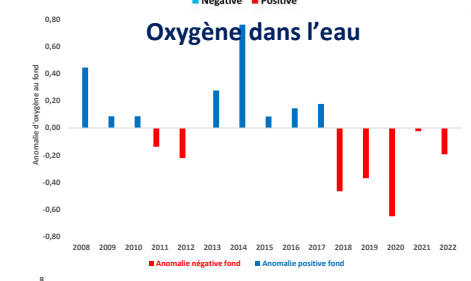
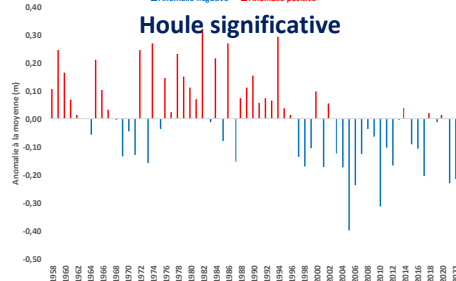
Facteurs anthropiques



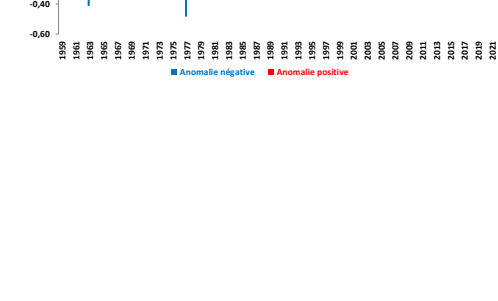
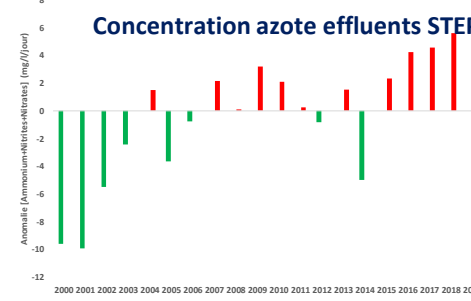
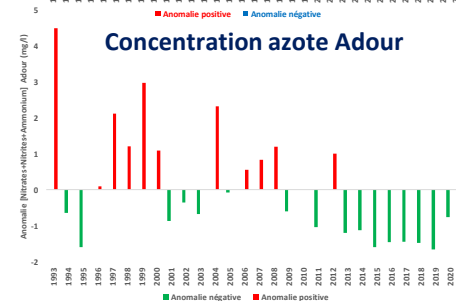
Facteurs hydro- climatiques



Facteurs océaniques



Facteurs géochimiques



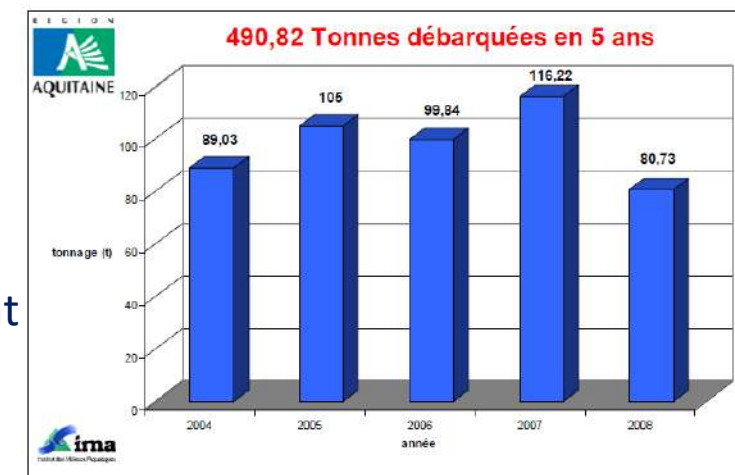
Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Lutte contre les macrodéchets

❖ 1996 : Itsas Gazteria (France) et Itsas Gazteria (Espagne)

- Ramener les déchets à terre (issus de la vie à bord ou pêchés en mer) afin de préserver leur patrimoine

❖ 2002-2008 : Itsas Gazteria et IMA

- Poursuite des objectifs
- Elargissement du public cible : Pêche, promenade, plaisance, ostréiculture
- Sensibilisation auprès des futurs marins et des scolaires
- Récupération et envoi d'engins de pêche pour des pays en voie de développement
- Recyclage des matériaux de pêche usagés = vente à des traders en déchets



Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Lutte contre les macrodéchets

♣ Depuis 2014

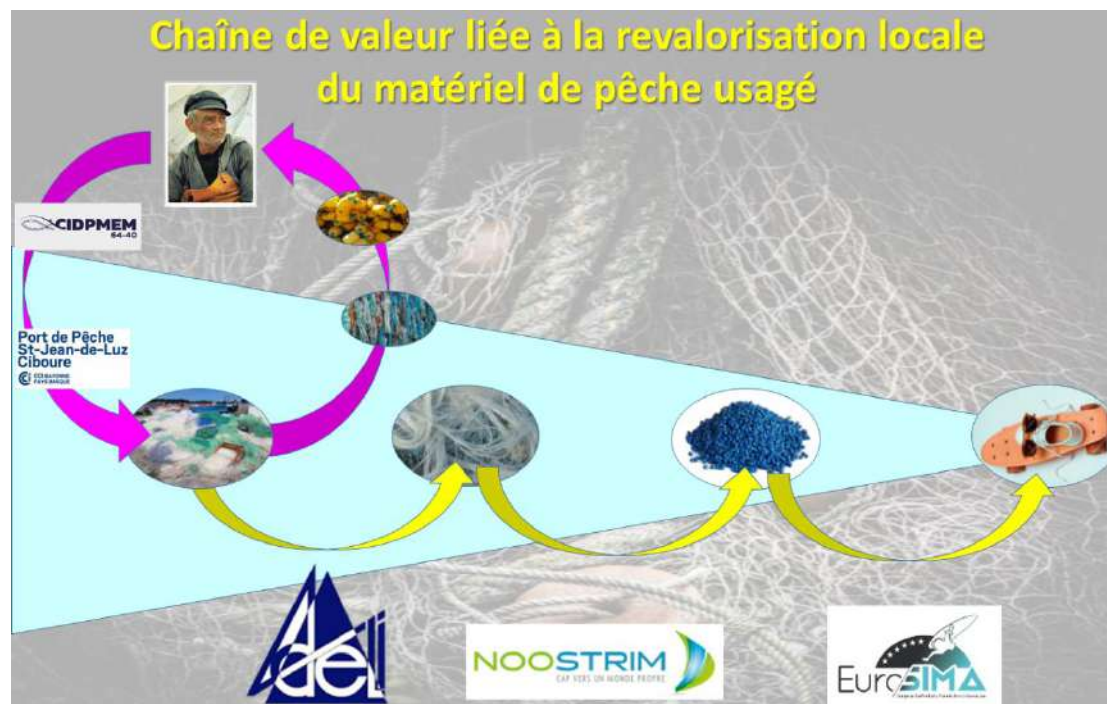
- 2014 : Décès du chargé de mission en charge du traitement des déchets
- 2018 – 2021 : Création d'un atelier expérimental de démontage des filets usagés
- 2019 – 2020 : Etude de transformation et revalorisation des nappes de filets usagées
- 2020 : Etude du gisement des matières recyclables issues de la filière pêche locale
- 2022 : Projet de création de plateforme multi-services déchets marins
- 2022 : Projets de retour des déchets de mer avec RESEACLONS

Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Réduire ses déchets inorganiques

🌀 Atelier expérimental de revalorisation locale des nappes de filets usagés

↳ Programme de DLAL – FEAMP

- ✂ Proposer un nouveau service au pêcheur de démontage du matériel de pêche usagé
- ✂ Revaloriser localement les nappes de filets usagés en matière première plastique
- ✂ Réutiliser localement cette matière première pour la fabrication de produits commerciaux



Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Réduire sa consommation énergétique

✿ Essais de carburants et de mode de propulsion alternatifs

✎ Huile végétale de tournesol

- ✗ 2 bateaux équipés
- ✗ Abandonné car problèmes d'approvisionnement auprès de la coopérative agricole initiatrice du projet

✎ Enrichissement à l'hydrogène de moteurs thermiques

- ✗ Expérimentation en cours
- ✗ Production d'hydrogène à partir d'eau déminéralisée
- ✗ Hydrogène injecté dans l'alimentation en air du moteur = hausse de pression
- ✗ Premiers résultats
 - 🐟 Meilleur rendement du moteur, moteur plus propre
 - 🐟 Baisse de consommation de gasoil de 20 %
 - 🐟 Baisse de consommation d'huile
 - 🐟 Baisse probable d'émission de CO2 (A confirmer)

Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Réduire ses déchets organiques

❖ Expérimentation de valorisation des co-produits de la pêche

↳ Programme de DLAL - FEAMP

Biomolécules de Origine Marin

Acide Hyaluronique
Globes oculaires de thon



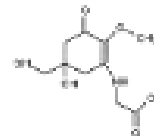
Chitine & Chitosane
Carapaces de crabe



Collagène
Peaux de poisson



Mycosporines
Algues rouges



Méthodes de Extraction

Hydrolyse Chimique

Hydrolyse Enzymatique

Ultrason

Décharges Haute Tension

Grinding

?

Leurs Applications

Cosmétique

Médical

Pharmaceutique

Plastiques

Revêtements

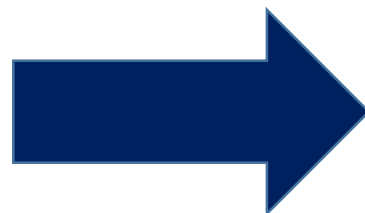
Traitements de l'eau



Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Réduire ses déchets organiques

❖ Expérimentation de valorisation des viscères de poissons en compost biologique

↳ Projet en réflexion



Réduction de l'empreinte écologique de l'activité pêche : Réduire la perte d'engins et les captures accidentelles

✿ Création de matériel de pêche connectés

↳ Projet en cours de démarrage

- ✂ Géolocaliser les engins de pêche et réduire leurs pertes suite aux tempêtes
- ✂ Limiter les captures liées aux « engins fantômes »
- ✂ Réduire les pertes économiques liées aux pertes d'engin

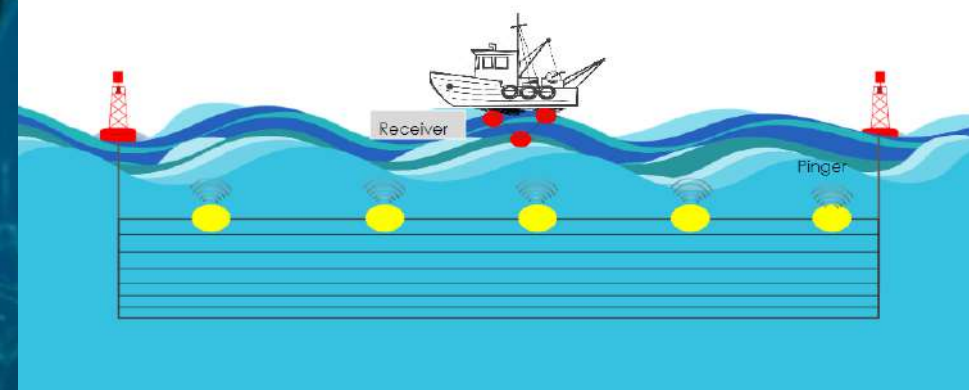


Lien page facebook



PROJETS FIND & DEEPSMS

Filet Connecté pour une pêche durable



Comité Interdépartemental des Pêches Maritimes et des Elevages Marins Pyrénées Atlantiques – Landes (CIDPMEM 64-40)

12 quai Pascal Elissalt
64 500 Ciboure



05 59 47 25 21



05 59 47 11 89



contact@cidpmem6440.eu



<https://www.cidpmem6440.eu>



Président, Serge LARZABAL



06 80 21 19 95



president@cidpmem6440.eu



Chargé de mission, Nicolas SUSPERREGUI



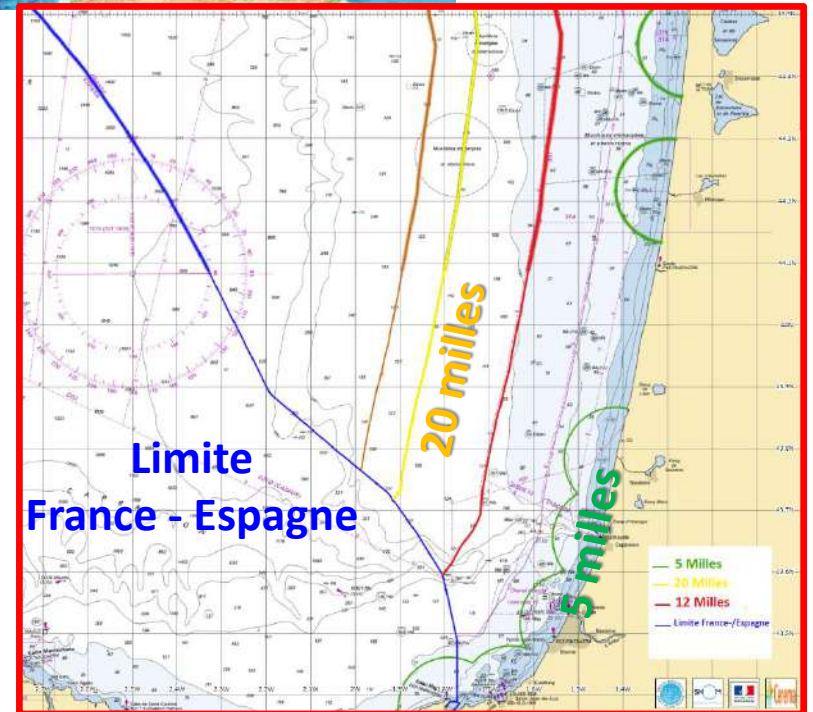
05 59 47 65 48



n.susperregui@cidpmem6440.fr

Éléments à prendre en compte dans la planification spatiale

- ❖ **Modèle de pêche artisanale bien développé**
 - 83 % navires de moins de 12 mètres
 - 77 % de marées à la journée
- ❖ **Faible rayon d'action = catégorie de navigation**
 - 87 % navires ne peuvent s'éloigner au-delà de 20 milles et 37 % au-delà de 5 milles
- ❖ **Modèle à faible impact environnemental = étude incidence Natura 2000**
- ❖ **Problématique de qualité des eaux côtières basques**
- ❖ **Plateau continental très étroit au sud du Golfe de Gascogne**
- ❖ **Gouf de Capbreton au Nord**
- ❖ **Frontière franco-espagnole à l'Ouest**
- ❖ **Nombreuses mesures d'interdiction ou de restriction d'engins**
 - Cantonnement de pêche de Guéthary
 - Cantonnement de filet calé sur le Gouf de Capbreton
 - Interdiction du chalutage au sud du Gouf de Capbreton



Un rayon d'action restreint géomorphologiquement (plateau continental), administrativement (Frontière franco-espagnole), réglementairement (catégories de navigation, cantonnement set interdictions) et écologiquement (problématiques spatiales liées au Liga) qui ne laisse que peu de possibilités de se retourner à une flottille artisanale à faible impact en cas de restrictions spatiales supplémentaires.



Echouages dauphins

Population Nord Est Atlantique

- Du nord-ouest de l'Afrique jusqu'à l'ouest de la Norvège, au large des îles Féroé et des archipels européens de Macaronésie (Açores, Madère et Canaries). Plus courant dans la partie occidentale, au moins jusqu'à la dorsale médio-atlantique (40°W), et plus rare dans la partie orientale, à savoir dans l'est de la Manche, la mer du Nord, la Mer de ceinture danoise et mer Baltique

Enquêtes à petite échelle avec une couverture spatiale limitée,

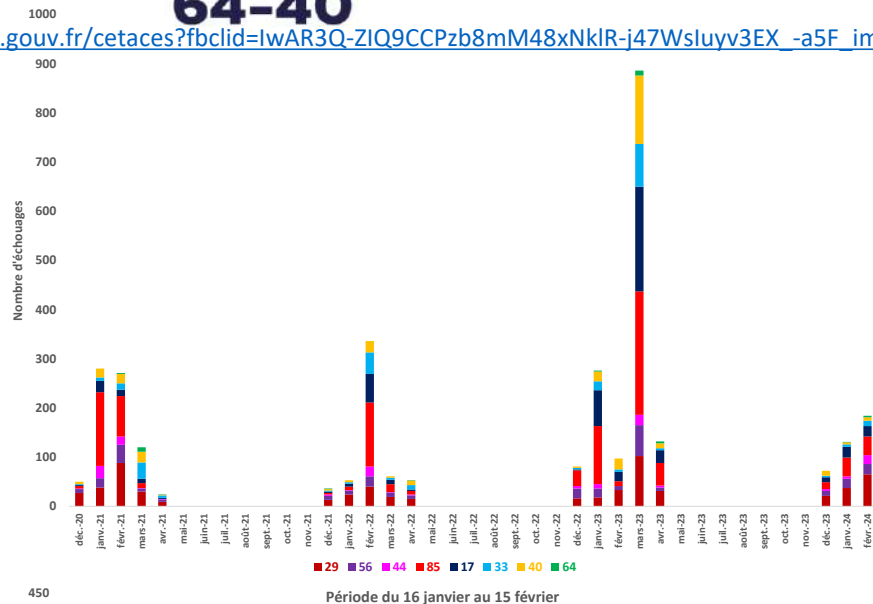
- Mouvements saisonniers,
- Unité d'évaluation : Relevés maritimes SCANS-III, aériens SCANS-III et aériens ObSERVE
 - Population totale : 634 286 dauphins communs (CV = 0,307 ; IC à 95 % 352 227–1 142 213).
 - Estimations d'abondance basées sur un modèle pour les dauphins communs par année dans le golfe de Gascogne ont indiqué une augmentation globale entre les années 1990 et les années 2010, suivie d'un plateau par la suite (Astarloa et al., 2021).
- À l'hiver 2021, une étude aérienne de la mégafaune marine dans les eaux atlantiques de la ZEE française a été réalisée.
 - L'abondance des dauphins communs en hiver dans la zone étudiée (y compris la zone du plateau continental du golfe de Gascogne) a été estimée à 181 620 individus ; (Laran et al., 2022).
 - Le CIEM WKMOMA (CIEM, 2021) a estimé les prises accessoires de dauphins communs dans l'ensemble de l'unité d'évaluation (UA) de l'Atlantique Nord-Est (zones 4,6,7,8,9) à 6 404 (IC à 95 % 3 051 – 9 414)

Unité d'évaluation de la population

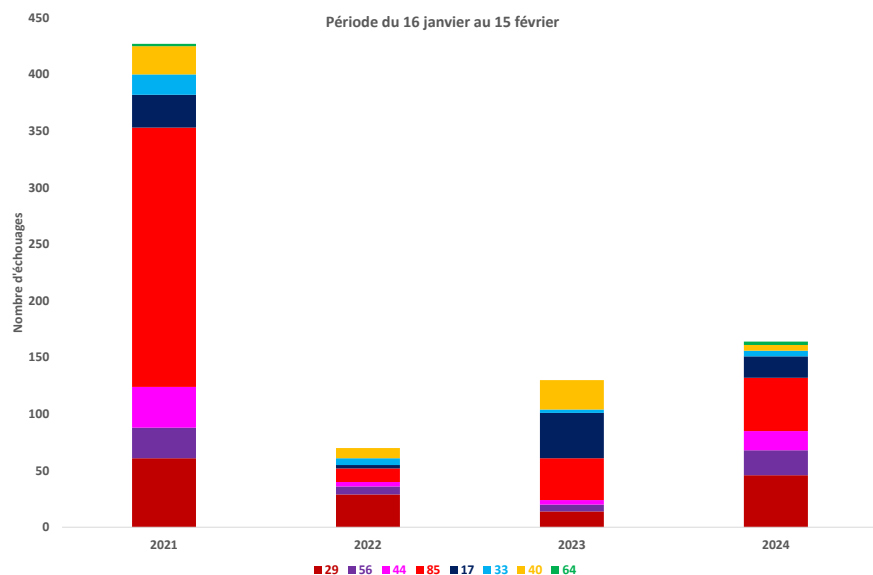


Indicateurs	Borne <	Donnée retenue	Borne >
Population estimée	325 227	634 286	1 142 213
Captures accidentelles	3 051	6 404	9 414
Taux mortalité captures	0,94%	1,01%	0,82%

Période décembre 2020 – février 2024

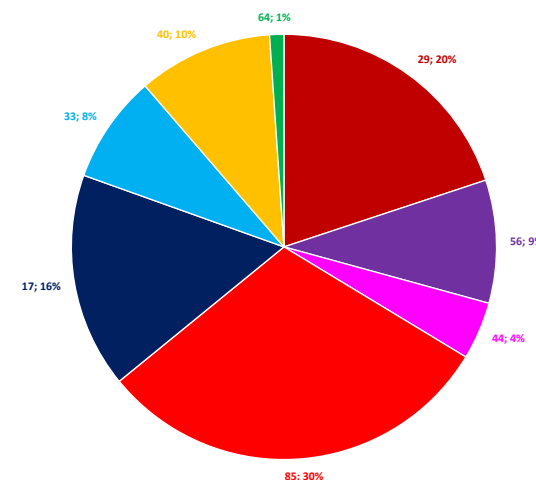


Période 16 janvier – 15 février



Plus d'échouages en 2024 que les 2 dernières années
92 % au Nord de l'estuaire de la Gironde
3 dans le 64 et 5 dans le 40

Echouages
dauphins



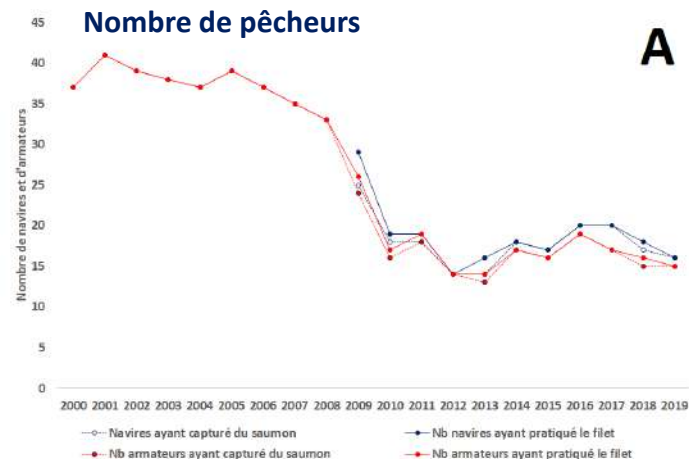
80 % au Nord de l'estuaire de la Gironde

- 1 590 tonnes débarquées criée
- 2,7 M€ criée (348 000 € / dauphin)
- Inflation de 81 % du prix moyen en criée
- 132,8 k€ taxes criée (- 77 %)

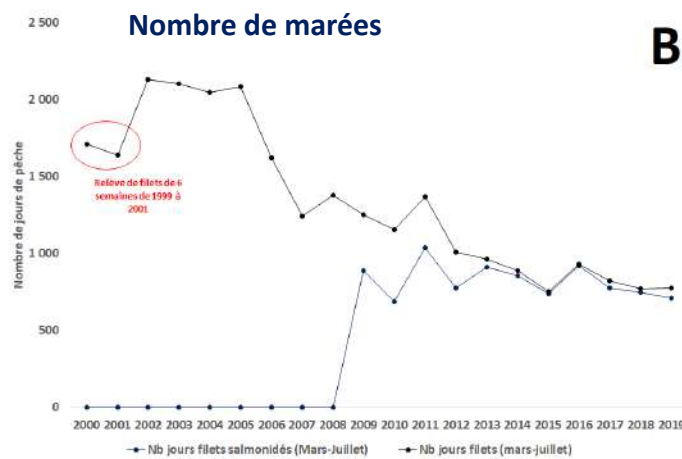
+ 30 % CA pour certains bateaux

- 150 000 € pour la coopérative
sardine pêchée à la bolinche
merlu pêché au filet mais aussi les espèces à forte valeur
telles que la sole commune, le bar commun, les baudroies

Nombre de pêcheurs

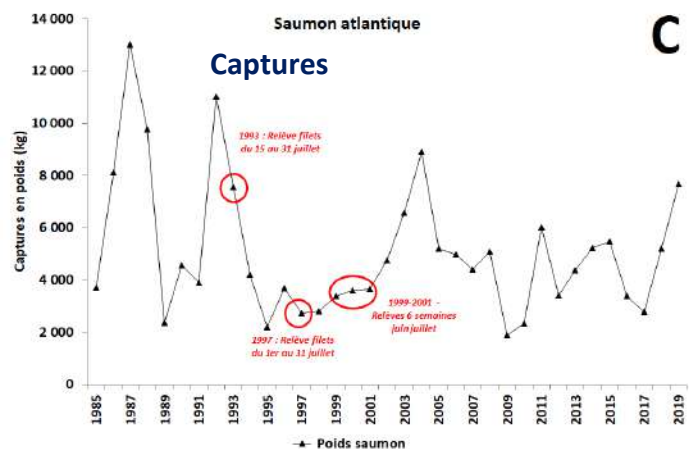


Nombre de marées

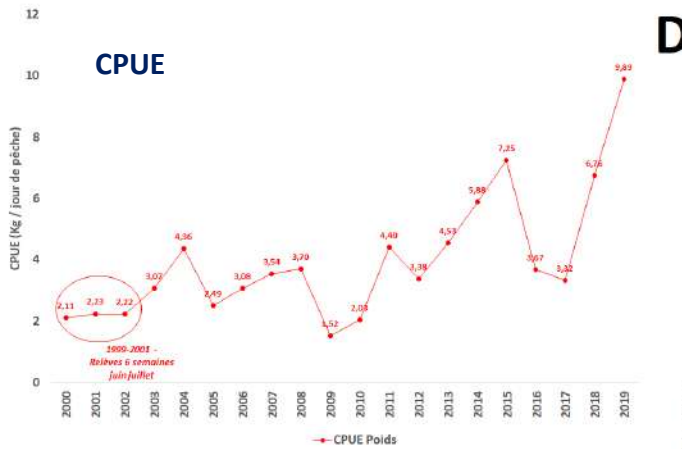


Saumon atlantique

Captures

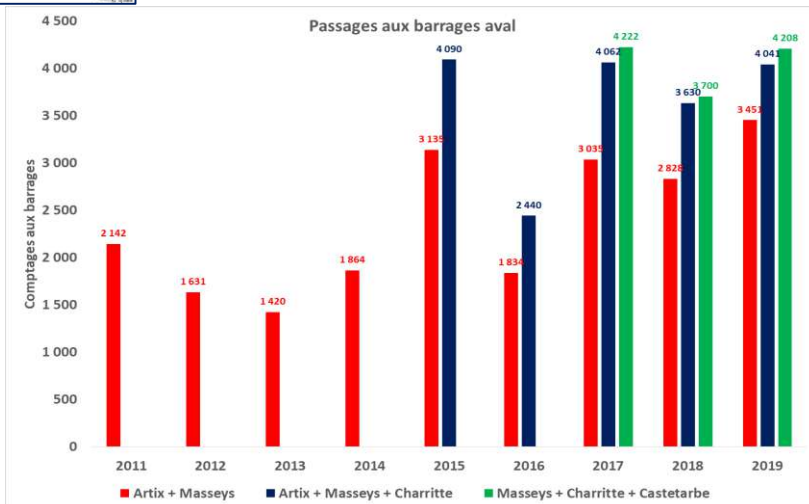
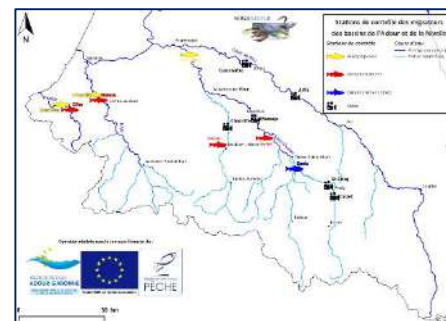


CPUE

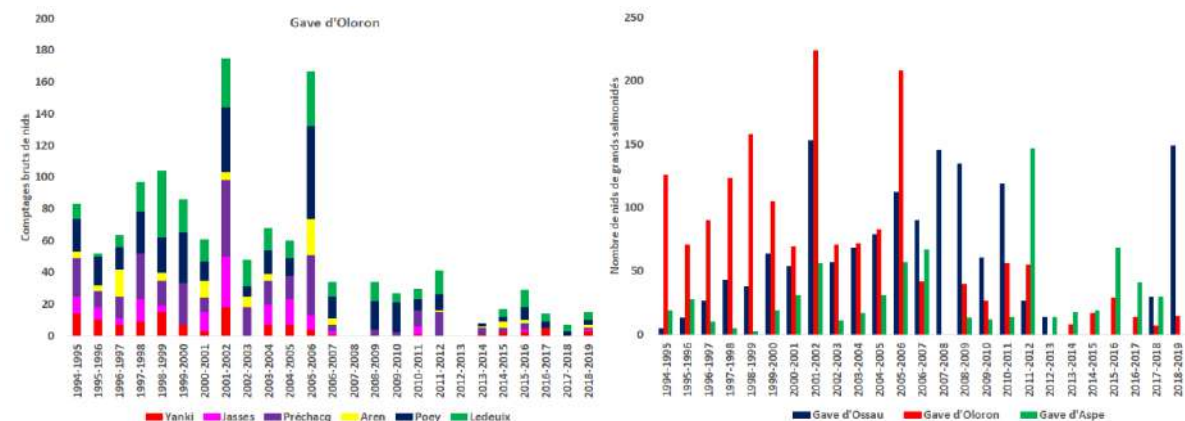


Indicateurs d'exploitation par la pêche professionnelle

Problème de prélèvement des géniteurs ou d'habitats, qualité/quantité d'eau ?

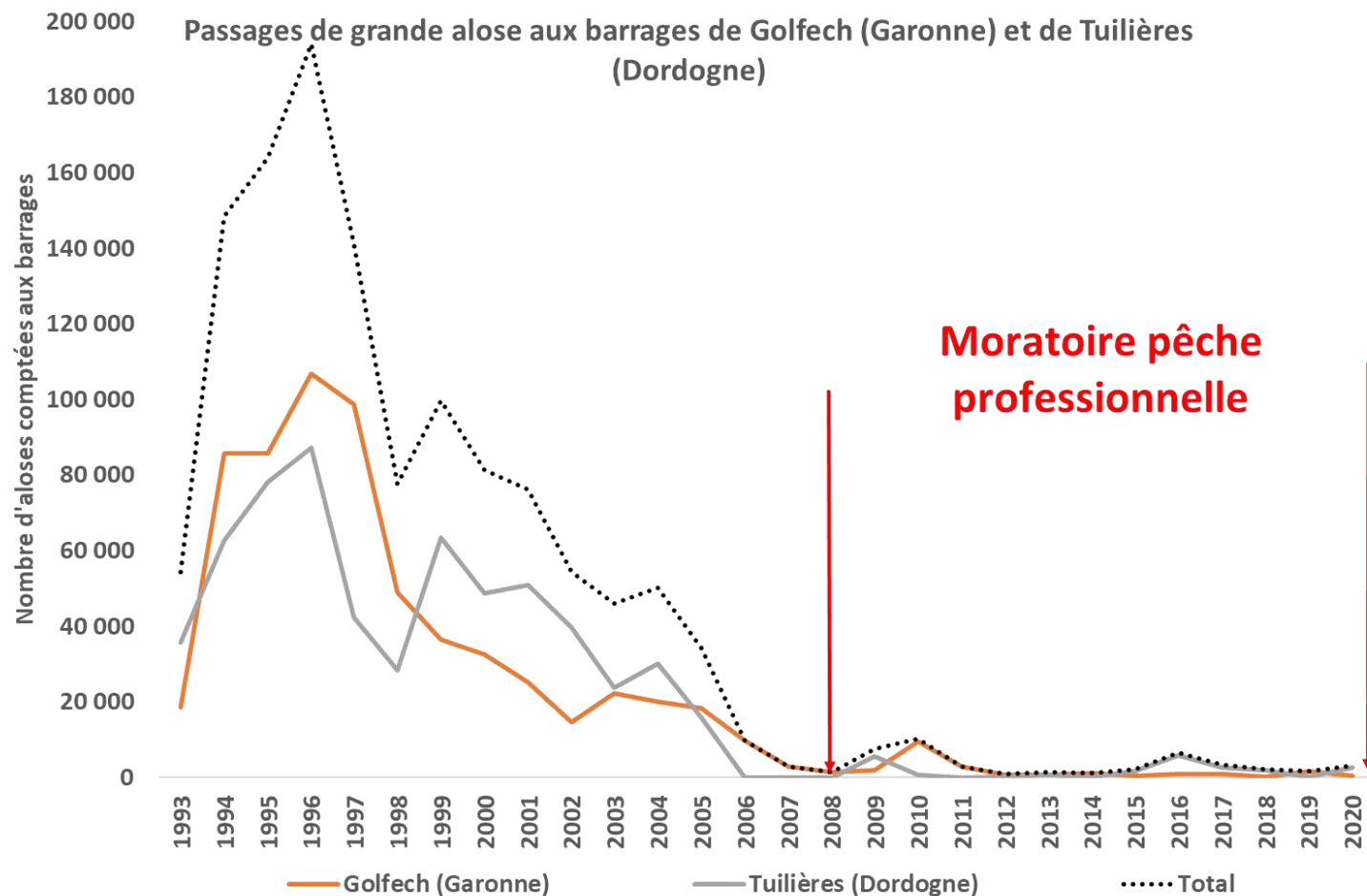


Passages aux barrages de géniteurs



Evolution du comptage brut de nids à grands salmonidés sur le Gave d'Oloron (à gauche) et sur le Gave d'Oloron, le Gave d'Ossau et le Gave d'Aspe (à droite).

Exemple de l'interdiction de pêche de l'alose vraie en 2008 sur la Garonne et la Dordogne



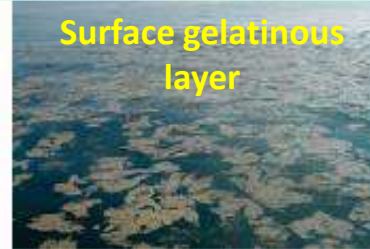
Problème de prélèvement des géniteurs ou d'habitats, qualité/quantité d'eau ?

Différentes formes
Formes de surface

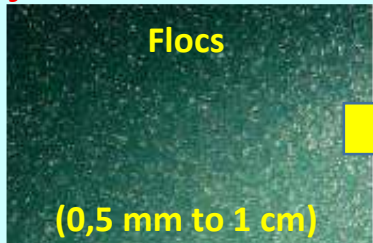
Surface creamy layer



Surface gelatinous layer



+ jeunes



Flocs

(0,5 mm to 1 cm)



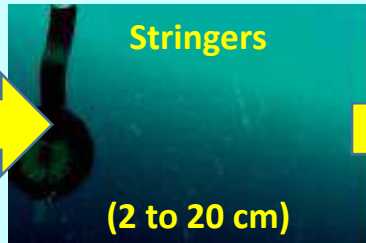
Macro-flocs



(1 to 5 cm)



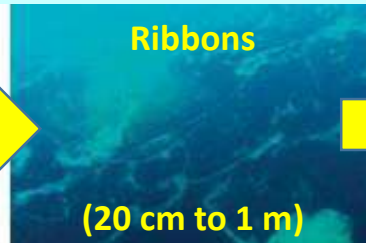
Stringers



(2 to 20 cm)



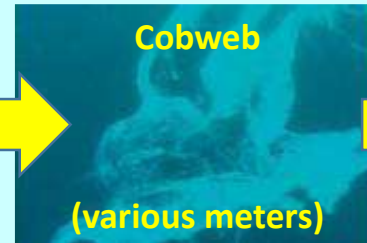
Ribbons



(20 cm to 1 m)



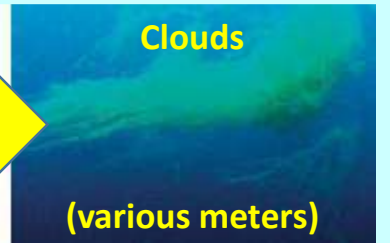
Cobweb



(various meters)



Clouds



(various meters)

Formes pélagiques (en pleine eau)

+ matures

Formes benthiques (Au fond)

False bottom



Blanket



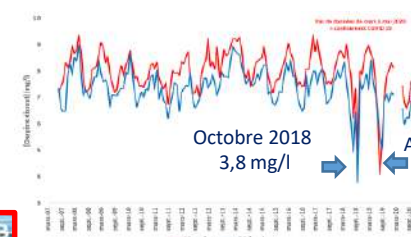
Forme de surface mature



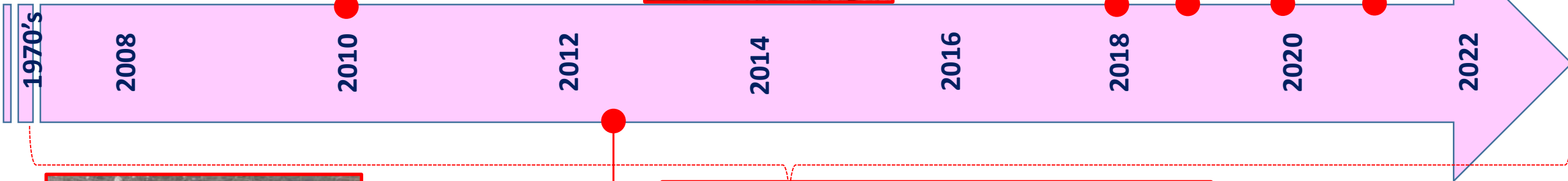
Formes de surface mature



Formes de fond mature



Observations
Liga

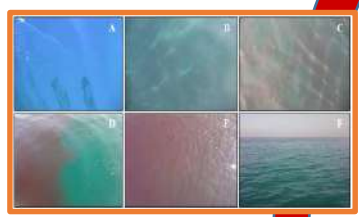
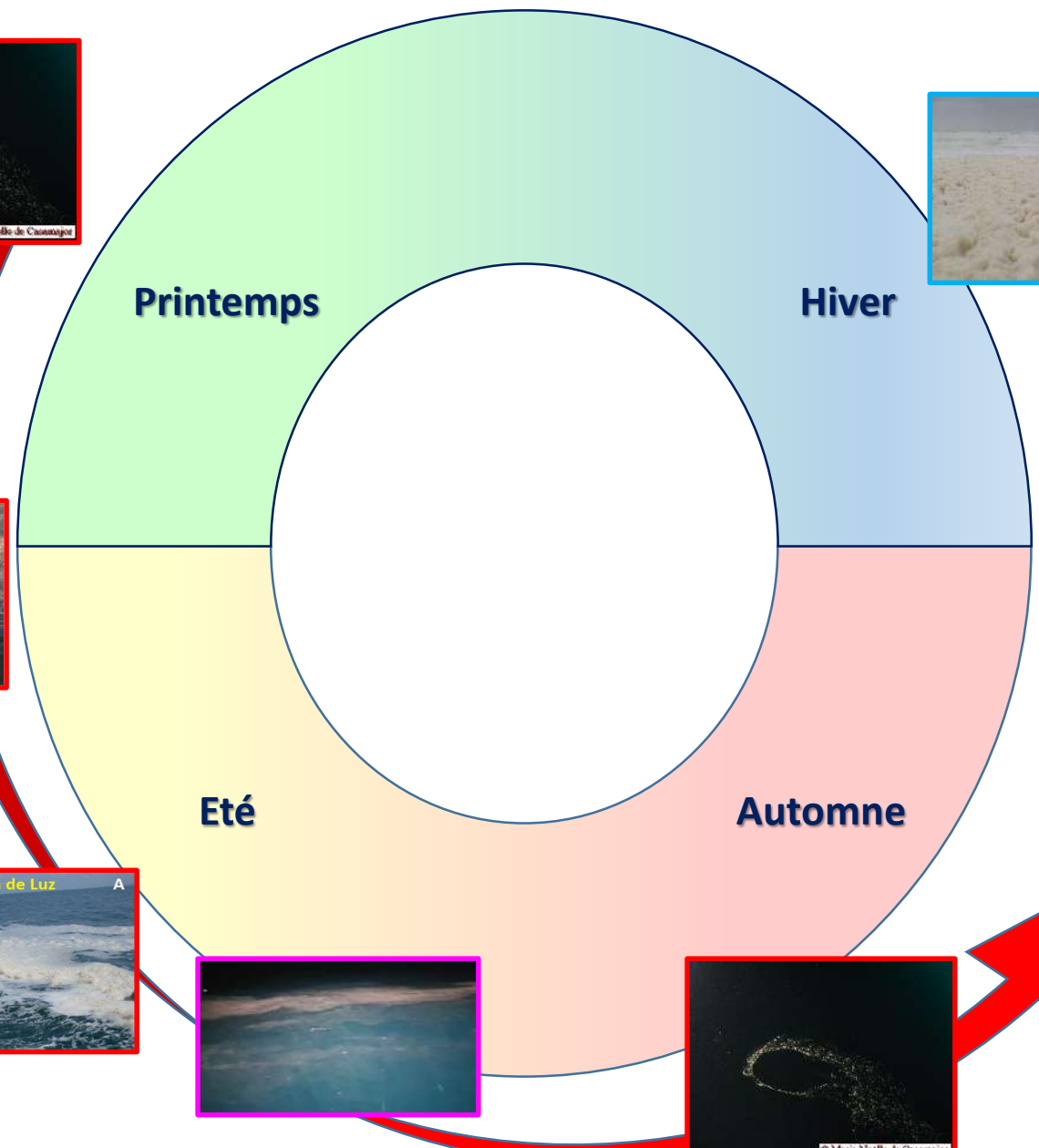


Forme pélagique mature



Flocs pélagiques jeunes
colmatant les filets

↑ Fréquence, abondance,
temps de résidence



Programme de recherche

2000

2002

2004

2006

2008

2010

2012

2014

2016

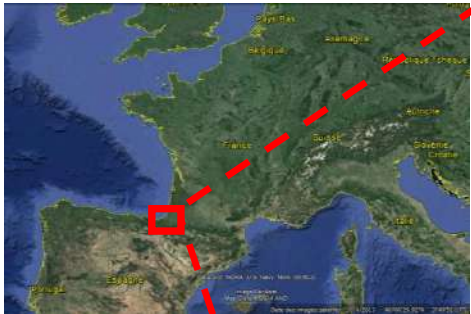
2018

2020

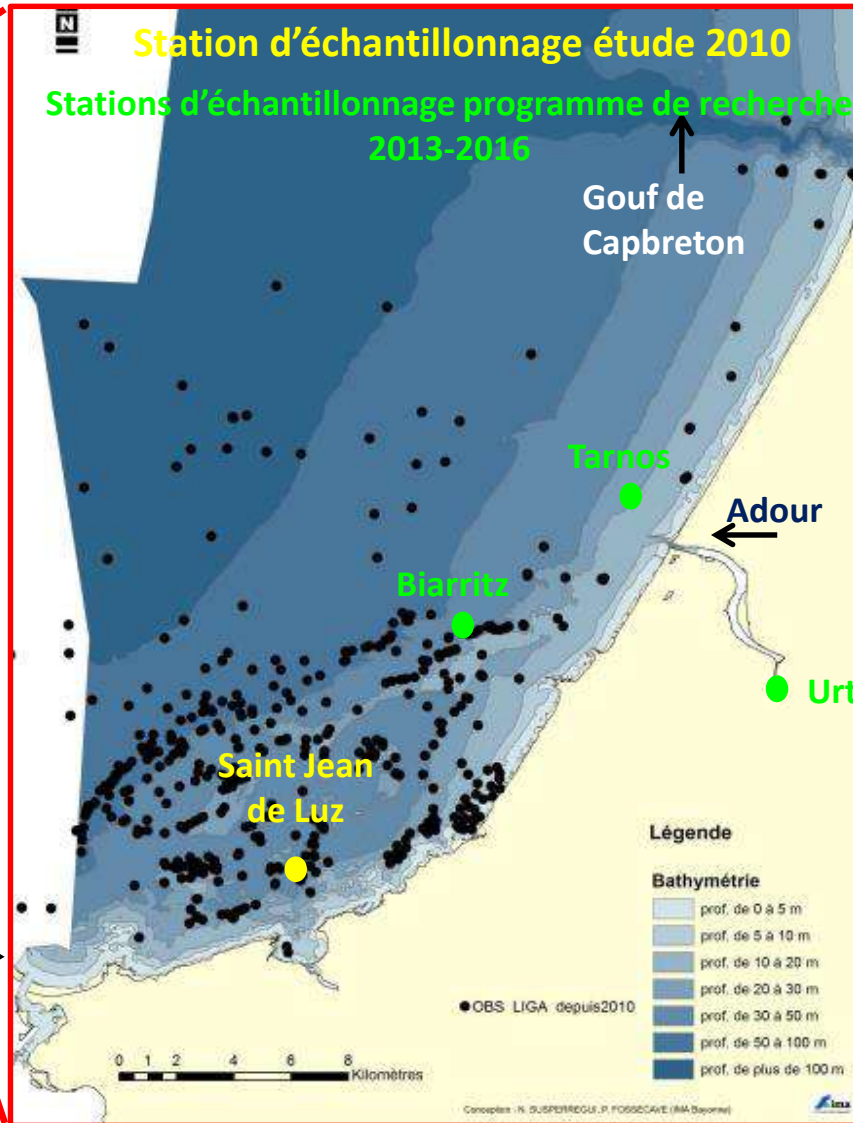
2021

2022





Frontière
espagnole →



- 1 054 observations de pêcheurs entre 2010 et 2012,
- Formation dans les zones de front (eau douce/eau salée)
- Sud Adour impacté +++++
- Principalement en pleine eau jusqu'au milieu des années 2010
- Présent dans la bande des 300 mètres,
- Principalement côtier, retrouvé jusqu'à 300 m de fond en 2018



Dynamique saisonnière

➤ 2 pics de production/formation (2000 -2018)

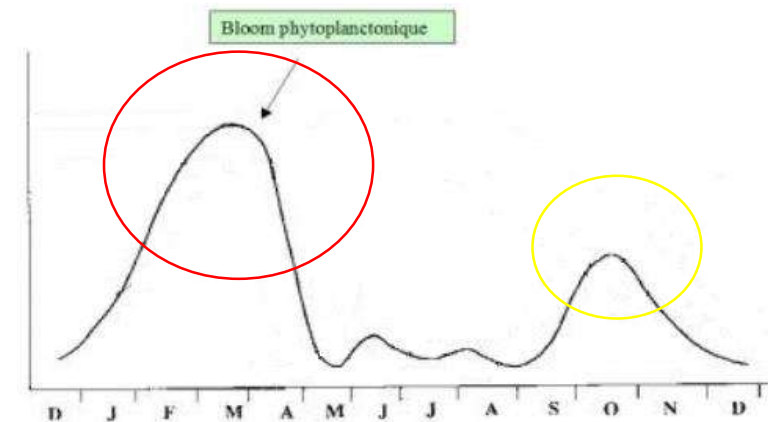
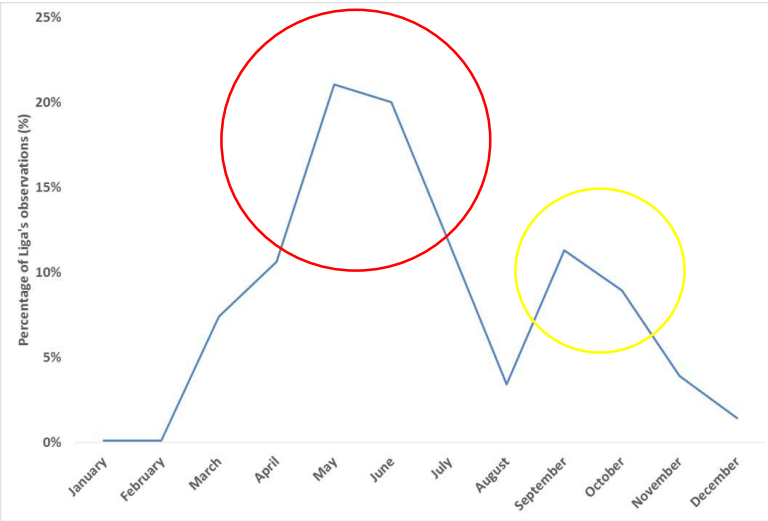
- printemps (mars-juin) et automne (Septembre-Novembre)
→ Synchronisation avec la dynamique phytoplanctonique

➤ Petite production hivernale avec situation anticyclonique de plusieurs jours

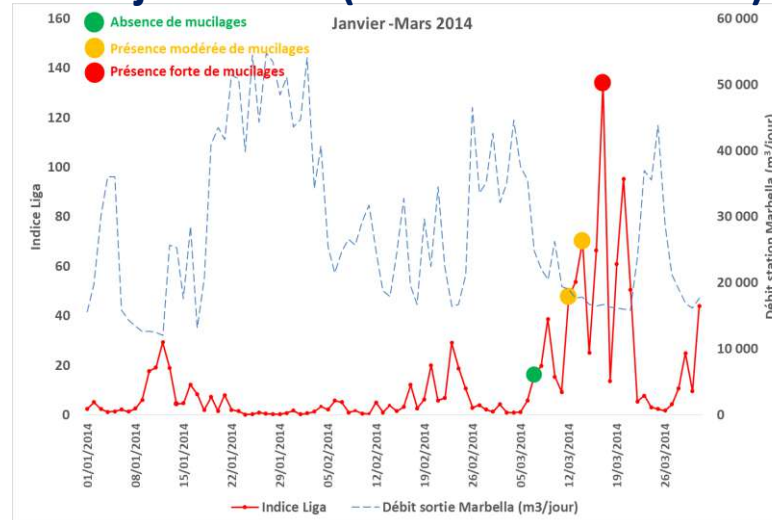
- Décembre 2013

➤ Apparition calée sur un indice océano-climatique (MHI)

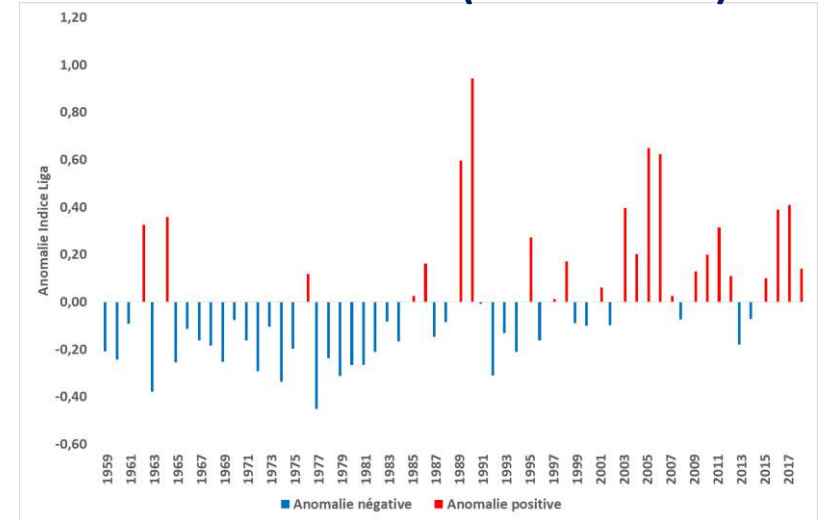
- Débits Adour, houle, Ensoleillement, Température
→ Fonctionne au printemps, pas à l'automne

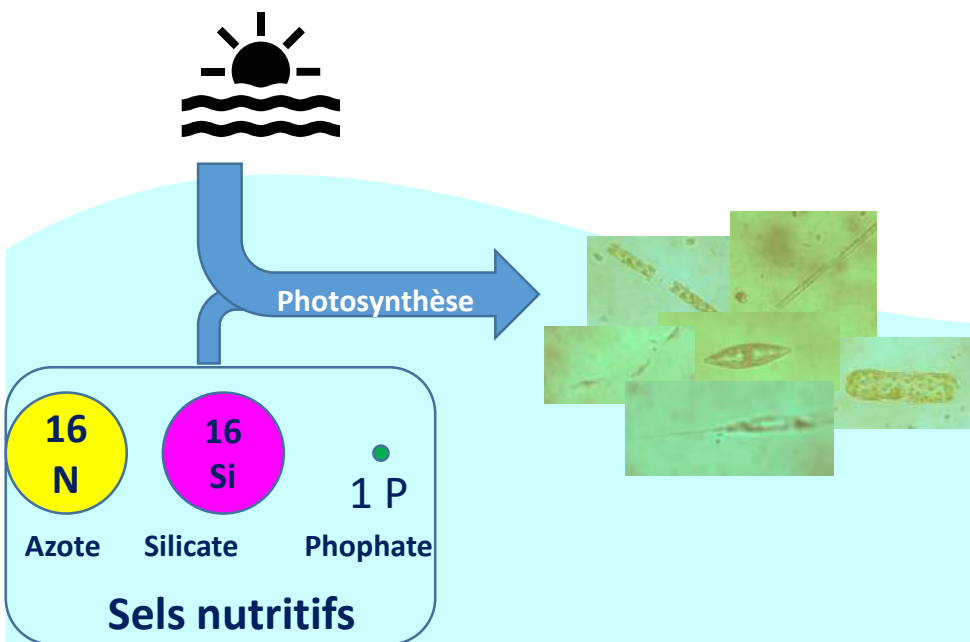


MHI journalier (Janvier – Mars 2014)

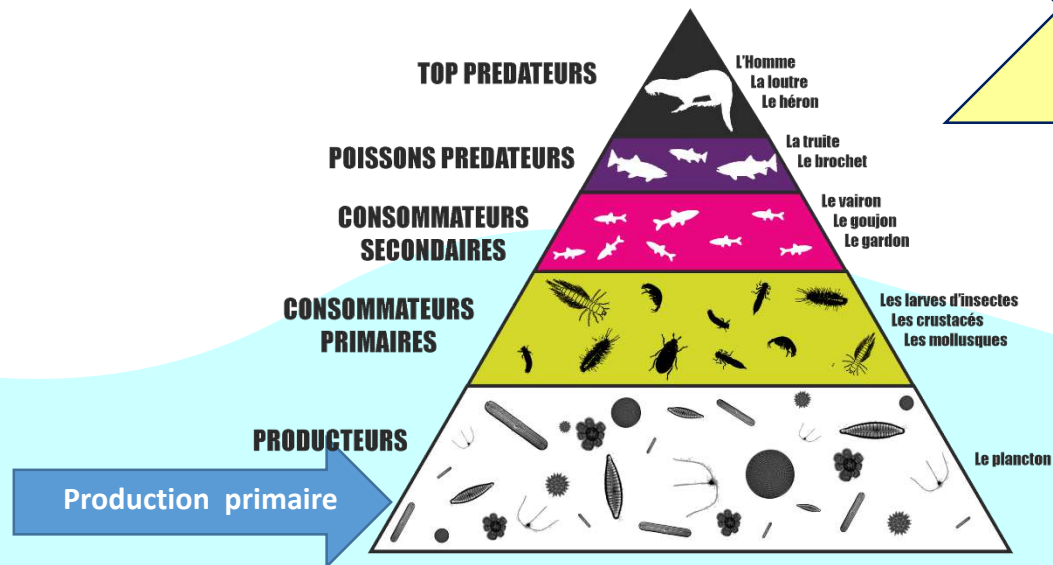


MHI inter-annuel (1958 – 2019)

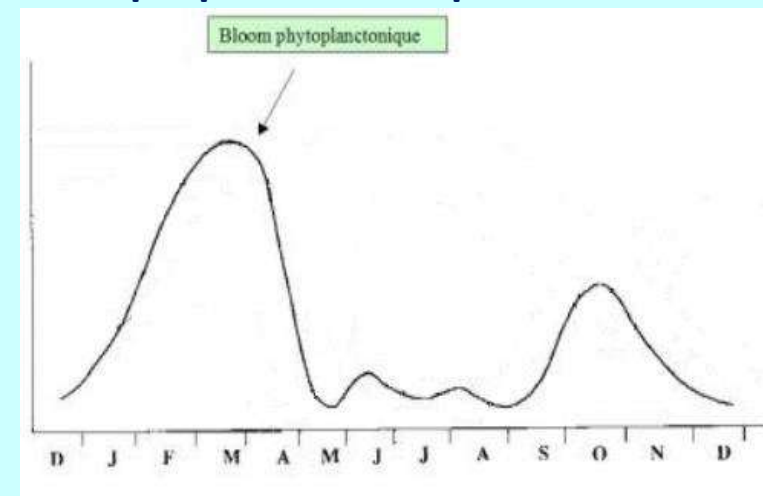


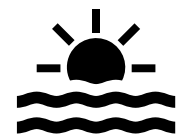


Situation équilibrée
 $N/P \approx 16$

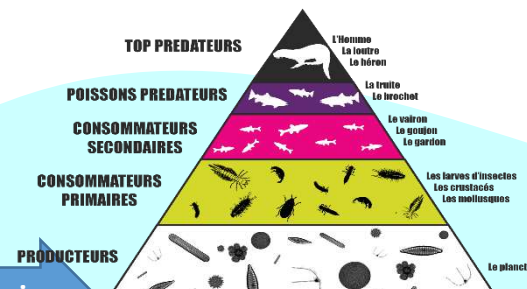


1 pic printanier, 1 pic automnal





Programme de
recherche 2013-
2016



Polymères
coagulants

EPS = Substances
Extracellulaires
Polysaccharidiques

Aggregation / Désaggregation

Déclencheur du LIGA, excès d'azote (Nitrates, ammonium, nitrites) dans les eaux côtières → Stress nutritif pour le phytoplancton

Réponse du phytoplancton au stress nutritif → Sécrétion de mucus

Facteurs océano-climatiques → Agrégation/désagrégation, diffusion, accumulation

>>> 16 N
Azote

> 16 Si
Silicate

1 Phos

Sels nutritifs

Situation déséquilibrée
Stress nutritif
 $N/P \approx$

Facteurs océano-
climatiques

Agrégation / Désagrégation
Diffusion côtière

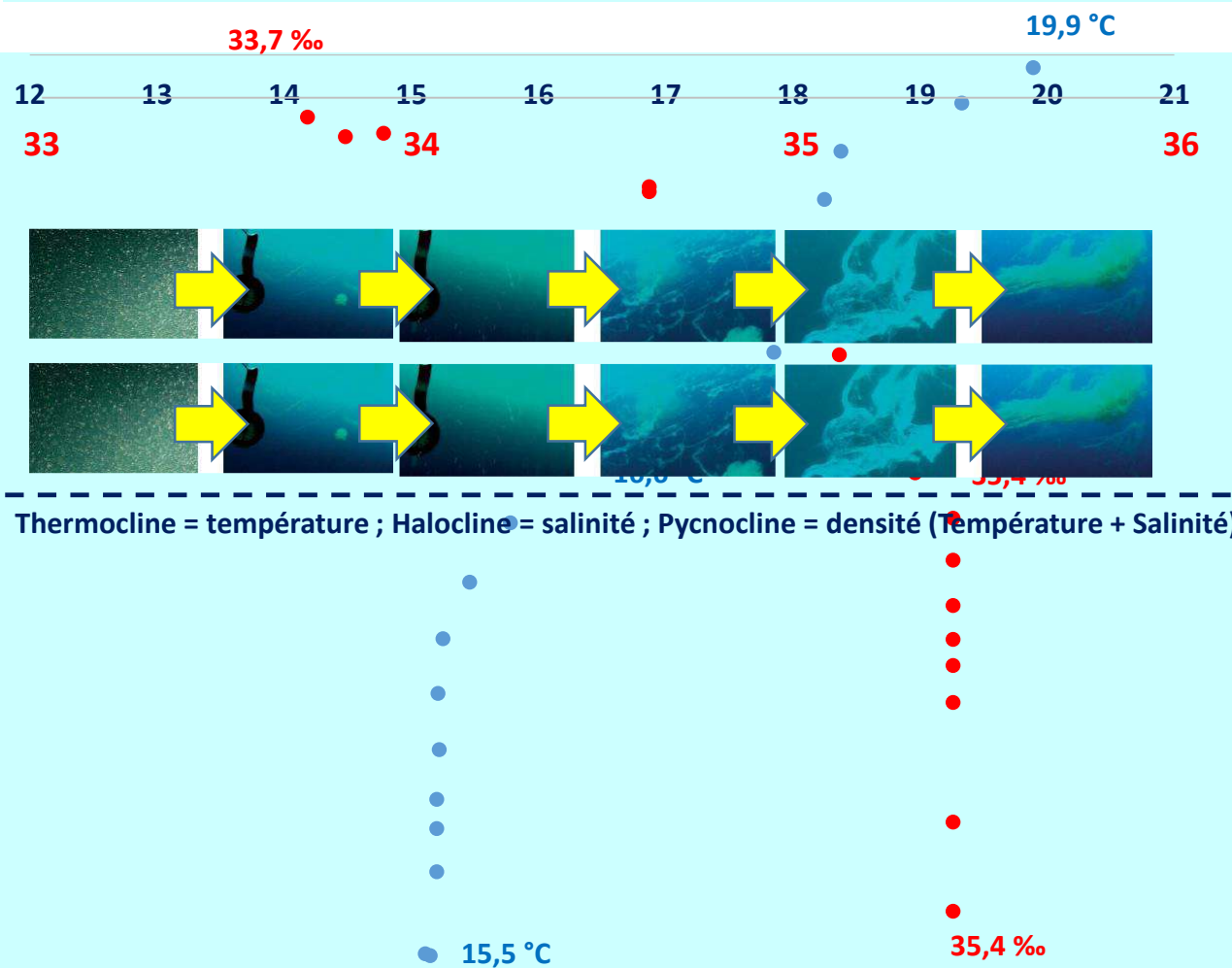


Diffusion horizontale et verticale
Accumulation de matière et d'organismes

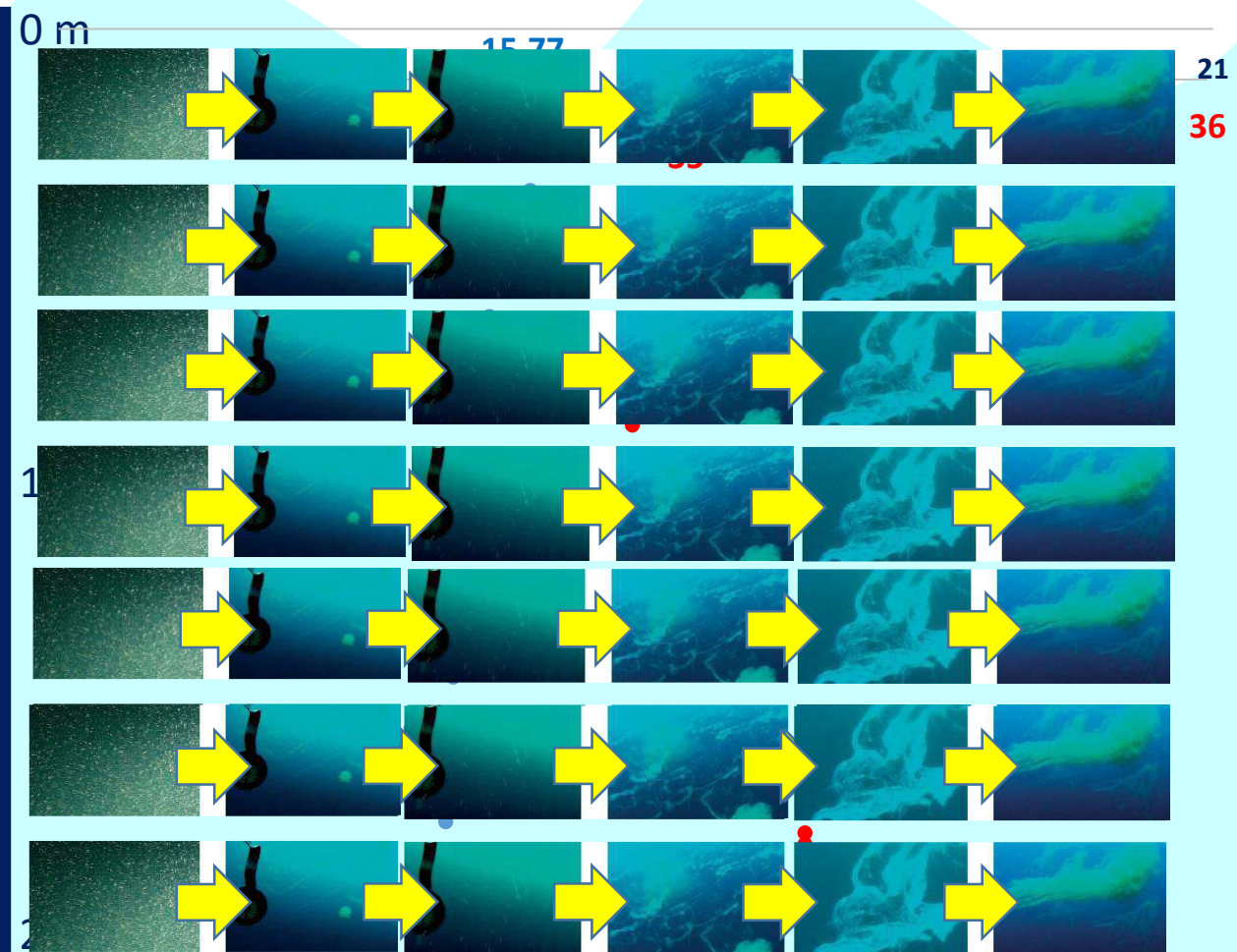


TEP = Particules
exopolymériques
transparentes = Matrice
muqueuse du liga

Transfert vertical

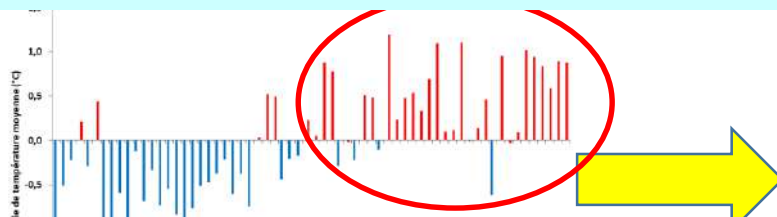
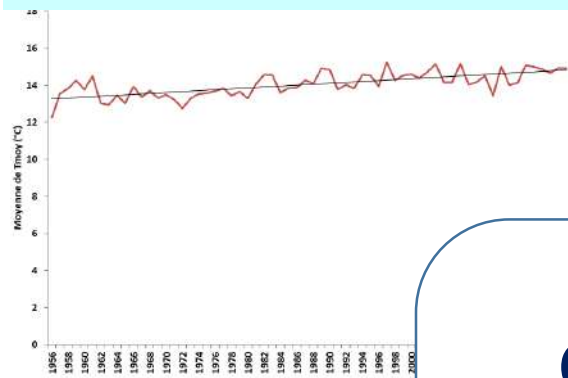


Agrégation en situation anticyclonique

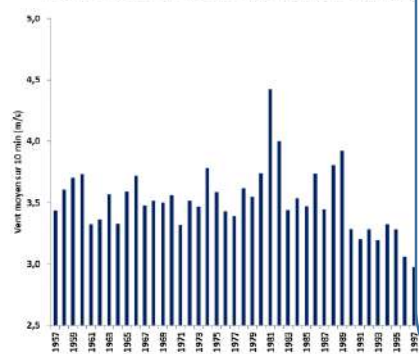


Désagrégation et diffusion verticale en situation dépressionnaire

Changement global



Température moyenne annuelle de l'air à Biarritz (1956-2019)
↑, changement de régime en 1989



Changement climatique est un facteur aggravant

Formes de plus en plus visibles à l'avenir

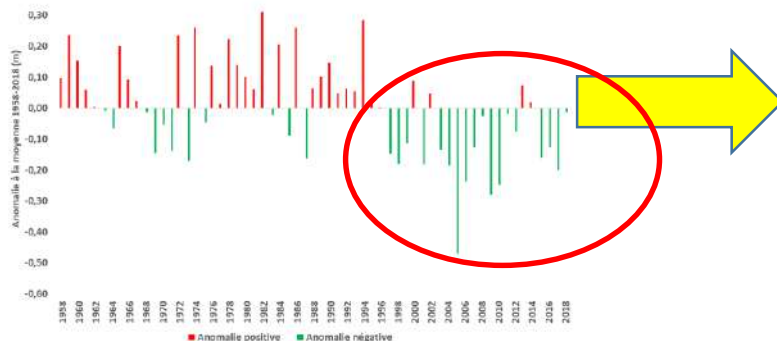
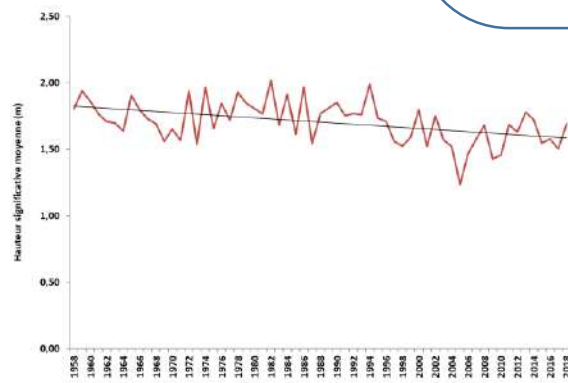
eaux = agrégation

depuis (1973-2013)

1990

ONO

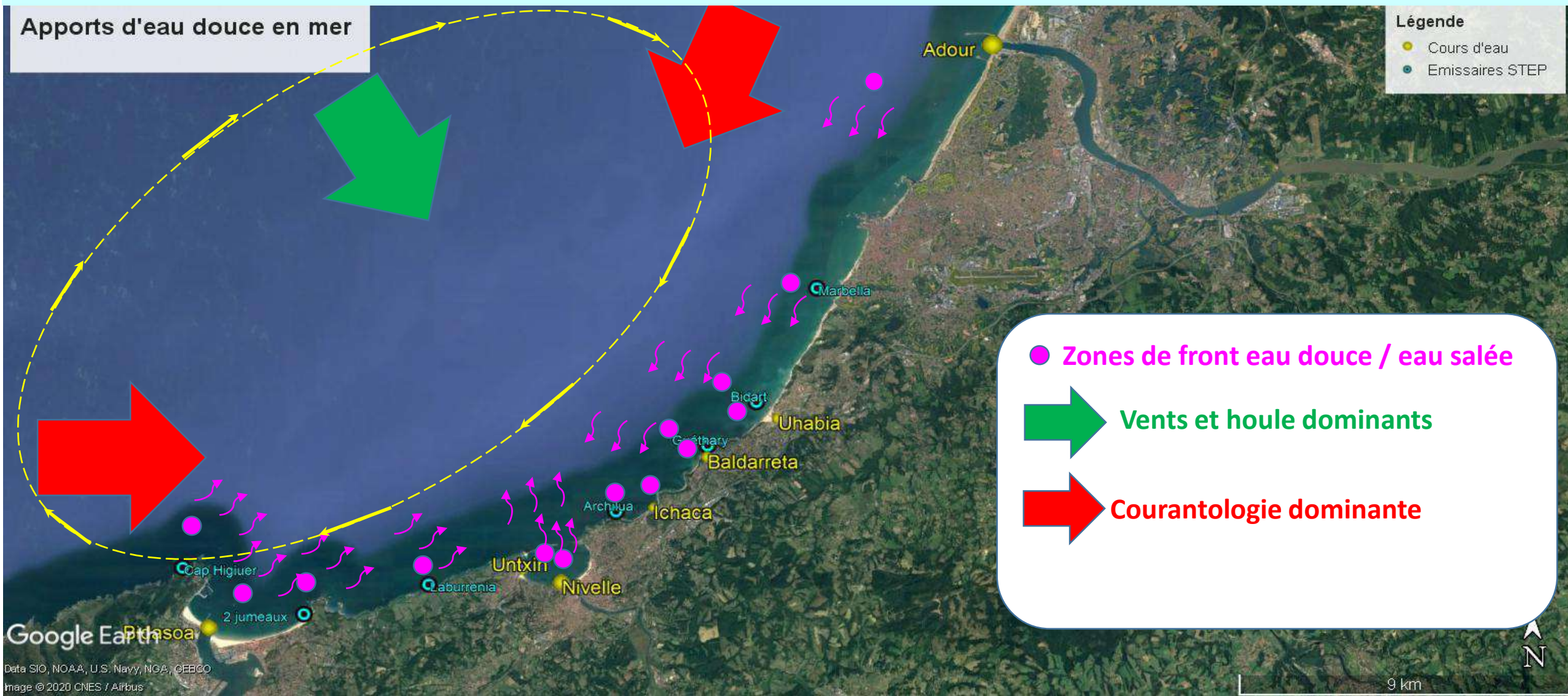
ation + temps de
la côte



Houle significative moyenne annuelle à Anglet (1958-2019)
↓, changement de régime en 1998

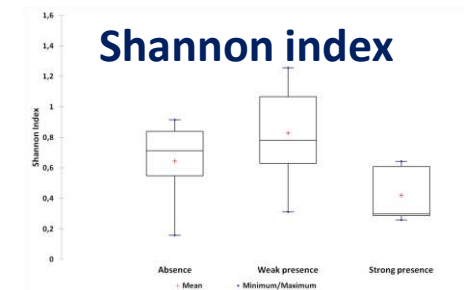
➤ ↓ courant de houle et turbulence = agrégation + temps de
résidence

Dispersion côtière



- **Pas de concentration** des contaminants
- Présence de **bactéries** présentant des **capacités de virulence** : Quelles espèces pour quelle pathogénicité ?
- Présence de **phytoplancton** engendrant une **gêne des activités humaines** (Pêche, Aquaculture, tourisme)
- Présence de **cnidaires** (Urticants)

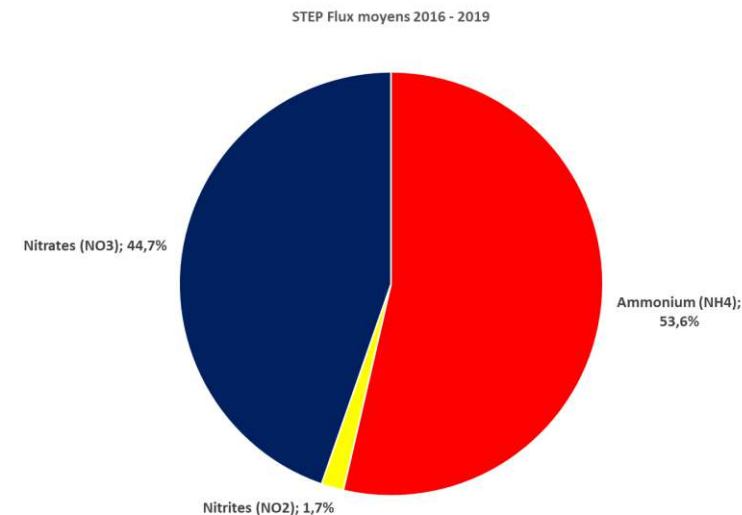
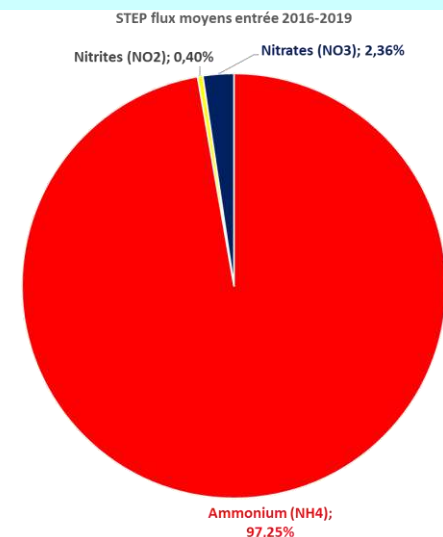
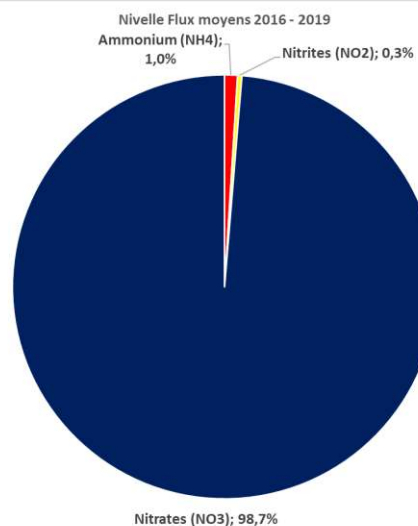
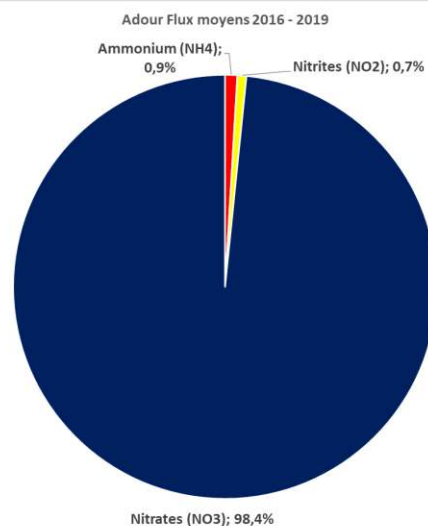
- Limitation de la biomasse phytoplantonique et perte de biodiversité
- Présence d'espèces phytoplanctoniques provoquant des déséquilibres environnementaux
 - ✓ Marées colorées, **HAB toxicité** et mortalités poissons et crustacés, impact sur les autres communautés
- Impact sur la faune benthique et les habitats côtiers ? (2018 ?)



Leviers d'actions

- Diminuer les apports N et P en mer : problématique à 2 échelles spatiales et temporelles ≠
 - **Cours d'eau** : Apports hivernaux et printaniers dans une eau à 12°C, régulièrement brassée et météo peu ensoleillée
 - **Echelle spatiale** : Bassin versant,
 - **Sources** : Multiples (Pratiques agricoles, ruissellement, effluents domestiques...)
 - **Echelle temporelle**
 - ✓ Identification et hiérarchisation des sources
 - ✓ Actions = prises de mesures concrètes
 - ✓ Effets des mesures prises et ↓ flux → cf. mesure PO_4^{2-} 1986 → ↓ cc° début 2000 Adour (15 ans)
 - **Résultats attendus** : Maitriser la problématique sur l'ensemble de l'année
- **Stations d'épuration** : Apports estivaux dans une eau à 23 °C, de moins en moins brassée et une météo très ensoleillée
 - **Echelle spatiale** : STEP et son aire d'incidence en mer
 - **Sources** : Flux entrants (Travail en amont ?), identification et hiérarchisation des STEP réalisée
 - **Echelle temporelle** : Plan d'investissement pluri-annuel prévu sur la base de la hiérarchisation des STEP à équiper
 - **Solution techniques** : Oui mais ont un coût
 - **Effets des mesures** : Immédiats
 - **Cadre réglementaire** : DERU Zones sensibles à l'eutrophisation
 - **Résultats attendus** : Maîtriser la problématique sur la période critique (Faible capacité auto-épuration, forte fréquentation touristique)

Formes de l'azote selon les sources

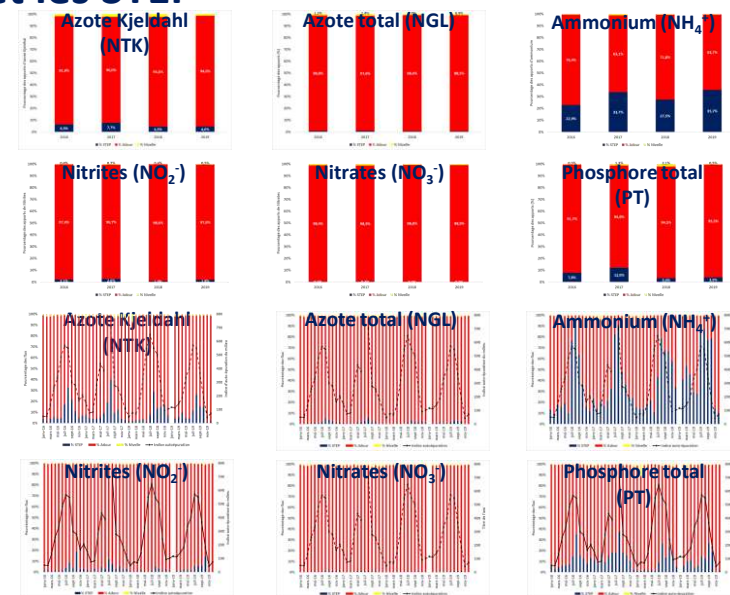


- **Cours d'eau (Adour et Nivelle) : Azote > 98 % sous forme de nitrates (NO₃⁻)**
- **STEP : Azote > 53 % sous forme d'ammonium (NH₄⁺)**

Conclusions sur les bilans sur la période 2016 -2019

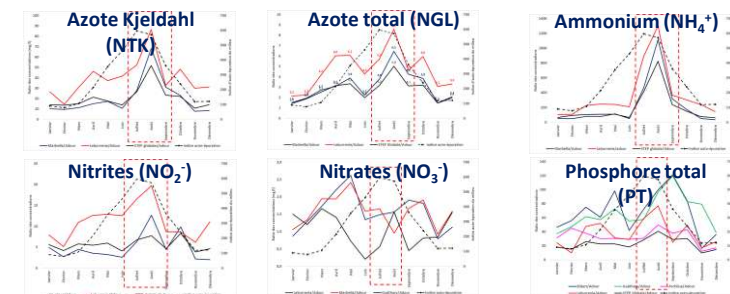
• Bilan annuel des flux, l'Adour est le plus gros contributeur sur l'année devant la Nivelle et les STEP

- 98,6 % des apports de nitrates (NO_3^-)
- 98,1 % des apports d'azote total (NT)
- 97,6 % des apports de nitrites (NO_2^-)
- 92,1 % des apports de phosphore total (PT)
- 92,2 % des apports d'azote Kjeldhal (NTK)
- 69,3 % des apports d'ammonium (NH_4^+)



• Bilan mensuel des flux, l'été les STEP représentent

- 3 % des apports de NO_3^-
- 6 % des apports de NT
- 15 % des apports de NO_2^-
- 37 % des apports de PT
- 40 % des apports de NTK
- 90 % des apports de NH_4^+

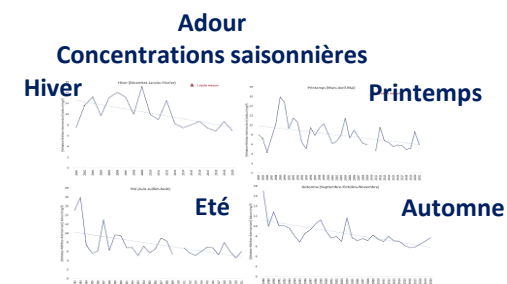
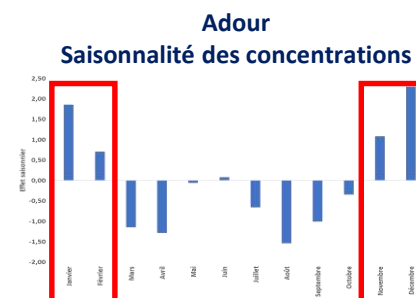
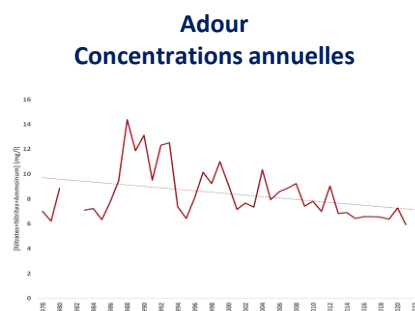
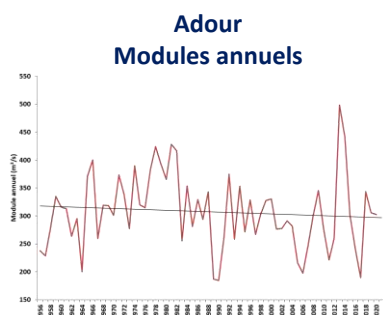


• Bilan des concentrations mensuelles, l'été les STEP ont des concentrations bien plus élevées que l'Adour

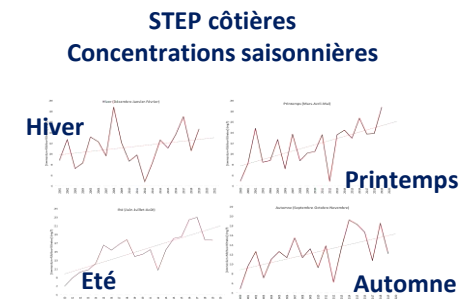
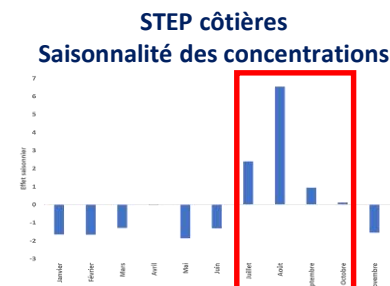
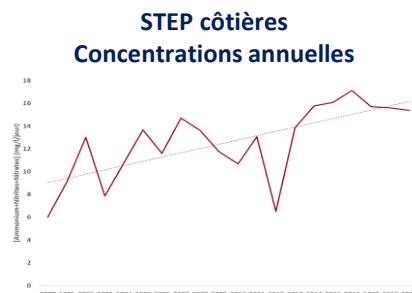
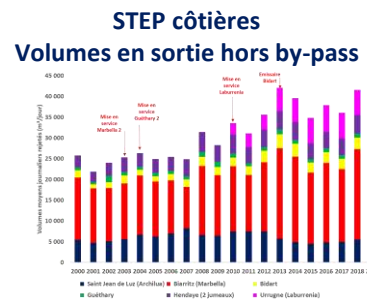
- NO_3^- = En août, Laburrenia = 1,6 * Adour ; Guéthary = 1,6 * Adour
- NT = En août, Laburrenia = 8,6 * Adour ; Marbella = 6,5 * Adour
- NO_2^- = En août, Laburrenia = 19,7 * Adour ; Hendaye = 12,7 * Adour
- NTK= En août, Laburrenia = 86 * Adour ; Marbella = 68 * Adour
- PT = En août, Bidart = 100 * Adour ; Guéthary = 96 * Adour
- NH_4^+ = En août, Laburrenia = 1 299 * Adour ; Marbella = 1 114 * Adour

Tendances d'évolution des concentrations d'azote

- Adour : Evolution inter et intra annuelles des concentrations à Urt (1976-2021) ([Source](#))**
 - **↓ des concentrations** d'azote inorganique (Nitrates + Nitrites + Ammonium) dans l'Adour depuis 2009
 - **+ fortes concentrations de novembre à février**, ↓ observée pour toutes les saisons



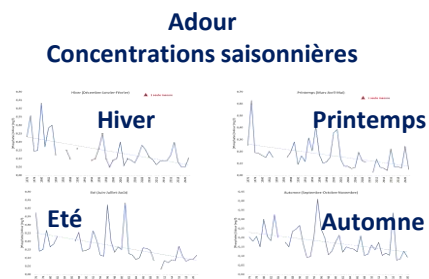
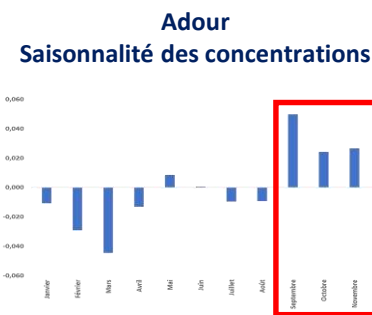
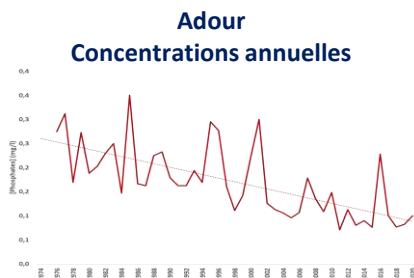
- STEP côtières : Evolution inter et intra annuelles des concentrations rejetées (2000-2019) ([Source](#))**
 - **↑ des concentrations** d'azote inorganique (Nitrates + Nitrites + Ammonium) rejetées par les STEP côtières depuis 2013
 - **+ fortes concentrations de Juillet à octobre**, ↑ observée pour toutes les saisons



Tendances d'évolution des concentrations de phosphore

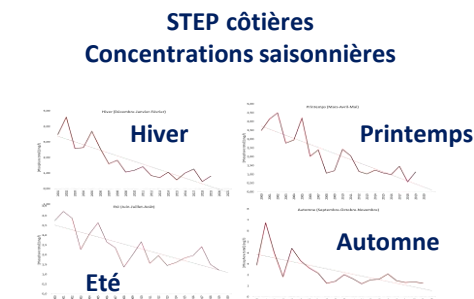
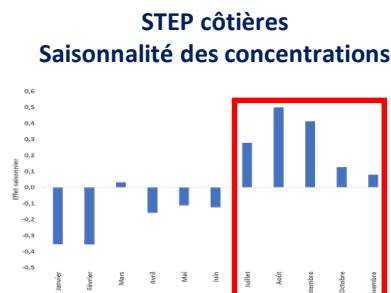
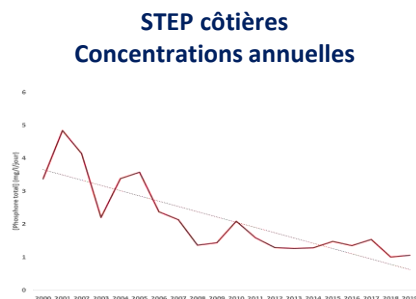
Adour : Evolution inter et intra annuelles des concentrations à Urt (1976-2021) ([Source](#))

- **↓ des concentrations** de phosphates dans l'Adour depuis 2002
- **+ fortes concentrations de septembre à décembre**, ↓ observée pour toutes les saisons



STEP côtières : Evolution inter et intra annuelles des concentrations rejetées (2000-2019) ([Source](#))

- **↓ des concentrations** de phosphore rejetées par les STEP côtières depuis 2006
- **+ fortes concentrations de Juillet à novembre**, ↑ observée pour toutes les saisons



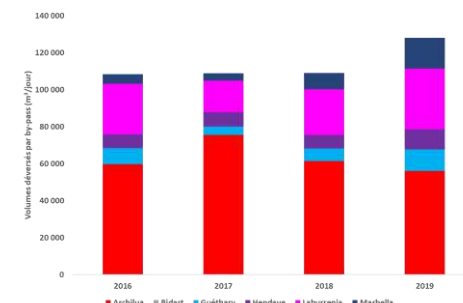
Cartographie et caractérisation des STEP côtières

(Source)

Indicateurs	Marbella	Bidart	Guéthary	Archilua	Laburrenia	2 jumeaux	Total France	Atelerreka
Communes de l'agglomération	Bidart - Ahzetze - Arbonne		Guéthary - Saint Jean de Luz	Ciboure - Saint Jean de Luz - Urrugne	Ciboure - Saint Jean de Luz - Urrugne	Hendaye - Urrugne		Hendaye
Date de mise en service	01/01/2004	01/01/1970	01/01/2004	01/09/1984	19/10/2009	01/01/1982		01/01/2008
Capacité nominale	90 400	25 000	10 000	49 166	47 000	35 400	256 966	121 250
Débit référence (m ³ /jour)	49 866	4 901	3 088	20 306	14 950	9 904	103 015	38 000
Débit entrant moyen (m ³ /jour)	19 705	2 673	1 319	6 753	5 896	4 233	40 579	1 166
Type de traitement	Secondaire	Secondaire	Secondaire	Secondaire	Secondaire	Secondaire		Secondaire
Filière de traitement principal	Biofiltre	Boue activée aération prolongée (très faible charge)	Bioréacteur à membrane	Boue activée aération prolongée (très faible charge)	Biofiltre	Boue activée (moyenne charge)		Boue activée (forte charge)
Abattement DBO 5 atteint	VRAI	VRAI	VRAI	FAUX	VRAI	VRAI		INC
Abattement DCO atteint	VRAI	VRAI	VRAI	FAUX	VRAI	VRAI		INC
Abattement NGL atteint	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet		Sans Objet
Abattement pt atteint	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet		Sans Objet
Manuel autosurveillance validé	FAUX	FAUX	FAUX	FAUX	FAUX	FAUX		FAUX
Conformité équipement 31/12/2020	VRAI	VRAI	VRAI	FAUX	VRAI	VRAI		VRAI
Date mise en conformité équipement	01/02/1976	31/12/2000	31/12/2004	31/12/2028	30/09/2009	31/12/2005		31/12/2010
Conformité performance 31/12/2020	VRAI	VRAI	VRAI	FAUX	VRAI	VRAI		VRAI
Conformité globale	FAUX	VRAI	VRAI	FAUX	FAUX	VRAI		VRAI
Conformité globale collecte (Temps sec)	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI		VRAI
Réseau de collecte conforme (Temps sec)	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI		VRAI
Date de mise en conformité réseau	31/12/2008	31/12/2004	31/12/2004	31/12/2014	31/12/2014	31/12/2008		01/09/2014
% rejet direct temps sec	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%



- Globalement, **stations côtières conformes pour paramètres réglementés (DBO5, DCO, MES)**
- Situées hors zones sensibles → NGL et PT non réglementés
- Problématique by-pass à Archilua,**
 - Dans une moindre mesure, problématique by-pass à Laburrenia, Hendaye et Marbella



Taux de réduction de l'azote total et du phosphore total par les STEP côtières

Azote Global (NGL) réglementé en zone classée « Sensible à l'eutrophisation »

Mois	Concentrations moyennes en sortie (Période 2016-2019)						Adour	Taux de réduction charges entrantes (Période 2016-2019)					
	Marbella	Bidart	Guéthary	Archilua	Laburrenia	Hendaye		Marbella	Bidart	Guéthary	Archilua	Laburrenia	Hendaye
Janvier	15,4	8,5	17,2	8,5	22,0	8,5		29,3%	84,2%	54,0%	60,1%	14,1%	
février	13,0	7,0	11,1	16,4	16,0	11,6		30,4%	82,4%	68,6%	57,6%	3,5%	
Mars	18,5	7,5	11,5	12,2	26,5	6,3		18,2%	84,2%	76,2%	66,6%	10,9%	
Avril	17,3	26,4	10,4	8,5	37,5	5,6		45,3%	68,2%	77,7%	84,5%	30,8%	
Mai	20,1	6,9	4,9	4,6	29,5	6,3		35,5%	89,8%	95,2%	92,0%	31,0%	
Juin	17,0	7,3	2,8	3,4	31,8	5,5		43,2%	90,8%	97,3%	94,0%	27,6%	
Juillet	26,8	10,9	5,5	7,4	36,9	11,6		22,9%	89,1%	95,6%	90,4%	37,7%	
Août	39,7	9,2	10,9	12,9	52,7	11,3		25,4%	89,4%	89,8%	82,6%	21,4%	
Septembre	24,0	6,6	4,0	4,7	27,8	9,4		32,5%	90,6%	96,6%	91,4%	25,8%	
Octobre	21,8	6,8	5,5	4,5	35,4	5,3		30,8%	90,7%	94,9%	91,9%	17,1%	
Novembre	12,9	4,9	8,6	6,0	26,9	4,5		32,8%	82,7%	68,6%	80,1%	5,0%	
Décembre	15,8	3,9	13,3	10,7	28,4	10,3		41,1%	94,5%	80,5%	66,7%	38,1%	
EH	90 400	25 000	10 000	49 166	47 000	35 400							
Traitement	BF	BA AP TFC	BM	BA AP TFC	BF	BA AP MC							

BF = Biofiltres

BA AP TFC = Boue activée avec aération prolongée très faible charge

BA AP MC = Boue activée avec aération prolongée moyenne charge

BM = Bioréacteur à membrane

Norme de rejet = 15 mg/l et/ou taux de réduction minimum charges entrantes = 70 à 80 %

Phosphore total (PT) réglementé en zone classée « Sensible à l'eutrophisation »

Mois	Concentrations moyennes en sortie (Période 2016-2019)						Adour	Taux de réduction charges entrantes (Période 2016-2019)					
	Marbella	Bidart	Guéthary	Archilua	Laburrenia	Hendaye		Marbella	Bidart	Guéthary	Archilua	Laburrenia	Hendaye
Janvier	0,1	2,1	1,7	1,4	1,1	2,0	0,05	94,6%	88,4%	42,0%	46,5%	70,6%	30,1%
février	0,1	2,5	2,1	2,0	0,4	0,9	0,04	93,8%	83,7%	60,3%	57,1%	74,4%	41,1%
Mars	0,1	2,7	2,2	1,3	1,7	1,8	0,04	95,9%	85,1%	69,1%	68,6%	56,5%	49,1%
Avril	0,1	3,1	2,9	1,5	2,7	1,9	0,05	96,1%	87,6%	44,9%	70,3%	38,0%	70,1%
Mai	0,2	4,5	3,3	1,4	1,4	1,4	0,05	93,2%	82,5%	66,2%	75,6%	75,4%	60,1%
Juin	0,2	3,1	4,1	2,2	2,1	3,2	0,07	95,0%	84,9%	55,4%	63,9%	56,2%	3,5%
Juillet	0,3	4,6	3,7	2,0	3,7	2,5	0,06	91,4%	77,4%	67,4%	72,9%	42,2%	58,1%
Août	0,6	5,3	5,1	2,7	4,1	2,1	0,05	89,0%	83,0%	59,0%	69,2%	45,7%	73,1%
Septembre	0,4	6,7	6,6	2,1	1,4	2,1	0,06	91,4%	67,0%	32,6%	71,1%	64,9%	53,1%
Octobre	0,4	4,4	4,4	2,3	2,6	2,4	0,05	89,7%	83,2%	54,3%	61,2%	54,9%	37,1%
Novembre	0,2	1,3	6,6	1,0	1,4	0,7	0,08	90,4%	90,6%	-4,9%	58,7%	18,9%	62,1%
Décembre	0,2	2,2	2,3	1,0	1,5	1,5	0,06	91,7%	90,0%	74,6%	74,6%	63,8%	66,1%
EH	90 400	25 000	10 000	49 166	47 000	35 400							
Traitement	BF	BA AP TFC	BM	BA AP TFC	BF	BA AP MC							

BF = Biofiltres

BA AP TFC = Boue activée avec aération prolongée très faible charge

BA AP MC = Boue activée avec aération prolongée moyenne charge

BM = Bioréacteur à membrane

Norme de rejet = 2 mg/l et/ou taux de réduction minimum charges entrantes = 80 %

➤ NGL - Marge de progression sur Marbella et Laburrenia, surtout l'été où les capacités d'autoépuration des eaux côtières sont les plus faibles (Eaux peu brassées à 23 ° C)

➤ PT – Marge de progression estivale sur Bidart (Cc°), Guéthary, Laburrenia et Hendaye