



INVENTAIRE DES POISSONS COTIERS EN MEDITERRANEE FRANÇAISE ET SELECTIVITE DE LA PECHE ARTISANALE (IPOCOM)

Rapport final, Décembre 2025

Coordination du projet :

DETER Julie & MOUILLOT David

Référent Université de Montpellier – MARBEC :

MOUILLOT David

Référent Andromède Océanologie :

DETER Julie

Référent CRPMEM Occitanie :

MOUSSY Flore

Contacts par courriel :

julie.deter@andromede-ocean.com

david.mouillot@umontpellier.fr

Collecte des données :

BARROIL Adèle, BARBEDETTE GERARD Thomas, BOCKEL Thomas, LE BRAS Stéven, LEDUC Michèle, MAURON Stephen, MOUSSY Flore, ROBERT Matthieu, PITA VACA Ignacio, VELEZ Laure

Traitement des données :

BARROIL Adèle, BARBEDETTE GERARD Thomas, BOCKEL Thomas, MOUILLOT David, PITA VACA Ignacio

Rédaction :

PITA VACA Ignacio & DETER Julie

Citation : PITA-VACA Ignacio, BARROIL Adèle, BARBEDETTE GERARD Thomas, BLANDIN Agathe, BOCKEL Thomas, LE BRAS Stéven, LEDUC Michèle, MAURON Stephen, MOUSSY Flore, VELEZ Laure, ROBERT Matthieu, MOUILLOT David, DETER Julie. 2025. Inventaire des poissons côtiers en Méditerranée Française et sélectivité de la pêche artisanale (IPOCOM). Projet UM – Andromède océanologie et CRPMEM Occitanie financé par l’Union Européenne (FEAMPA) et FRANCEAGRIMER. Rapport final. 233 pages.

Remerciements

Nous remercions sincèrement l'ensemble des pêcheurs artisans qui ont accepté de participer à ce projet et de consacrer du temps pour répondre à nos questions. Leurs contributions ont été précieuses pour enrichir notre compréhension de la biodiversité côtière et des pratiques de pêche locales. Nous adressons également nos remerciements à la SATHOAN pour son appui dans la mise en relation avec certains professionnels, ce qui a facilité la réalisation des entretiens.

Sommaire

I- Présentation des partenaires du projet	1
1) Université de Montpellier – UMR MARBEC	1
2) Andromède Océanologie	1
3) Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins d'Occitanie ...	2
II – Introduction	3
1) Écosystèmes marins sous pression	3
a. Mer méditerranée : un point chaud de biodiversité et de pressions anthropiques.....	3
b. Suivre et comprendre les fonds meubles	5
2) Importance du recensement de la biodiversité	6
3) Motivations et objectifs du projet IPOCOM.....	6
III - Matériel et Méthodes.....	8
1) Zone d'étude.....	8
2) Entretiens semi-directifs des pêcheurs professionnels	8
a. Région Occitanie	9
b. Région Provence-Alpes-Côte d'Azur	10
c. Réunions de restitution des résultats	10
3) Échantillonnage ADNe et données environnementales	11
a. Collecte des échantillons d'eau en mer.....	11
b. Répartition des habitats des tronçons de transect.....	13
c. Inventaire des espèces de poissons par metabarcoding	14
d. Collecte de données environnementales.....	16
e. Collecte de données sonar	16
4) Analyse des données.....	19
a. Analyse de données d'entretiens	19
b. Indicateurs de biodiversité	19
c. Données environnementales	21
d. Pressions anthropiques.....	22

e.	Comparaison des indices de biodiversité issus de l'ADNe et des enquêtes aux pêcheurs	22
f.	Expliquer la richesse spécifique.....	23
IV - Résultats		25
1)	Entretiens semi-directifs avec les pêcheurs professionnels	25
a.	Occitanie	25
b.	Provence-Alpes-Côte d'Azur	28
c.	Changements observés et commentaires des pêcheurs.....	31
2)	Variables environnementales	32
a.	Profondeur	32
b.	Température	33
c.	Salinité	34
d.	Dioxygène dissous	35
3)	Pressions anthropiques	36
4)	Indicateurs de biodiversité basés sur l'ADNe	38
a.	Richesse spécifique (R) :	38
b.	Large Fish Indicator (LFI) :	38
c.	Ratio démerso-pélagique/benthique (DeBRa) :	40
d.	Indicateur espèces sensibles (Red List UICN) :	41
e.	Indicateur élasmobranches (Elasmo) :	42
f.	Nombre de Top prédateurs (Trophic) :	43
g.	Espèces commerciales (Co) :	44
h.	Indice des espèces sensibles à l'exploitation (Vulner) :	45
i.	Indice thermique des poissons (CTI) :	46
j.	Diversité fonctionnelle des poissons (FD) :	47
k.	Diversité phylogénétique des poissons (PD) :	48
l.	Niveau Trophique moyen	49
m.	Nombre d'espèces exotiques	49
n.	Zones d'enjeux :	50
5)	Aires Marines Protégées et biodiversité	51

6) Modèle linéaire généralisé : Habitats et pressions anthropiques.....	52
7) Comparaison ADNe et enquêtes auprès des pêcheurs	53
a. Occitanie	53
b. Provence-Alpes-Côtes d’Azur	56
c. Comparaison des zones d’enjeux.....	59
8) Réunions de restitution.....	59
9) Mise à disposition des données : MEDTRIX.....	60
V - Discussion et conclusion	62
Références	73
ANNEXE 1	78
ANNEXE 2	87
ANNEXE 3	88
ANNEXE 4	89
ANNEXE 5	90
ANNEXE 6	91
ANNEXE 7	92
ANNEXE 8	93
ANNEXE 9	94
ANNEXE 10	95

I- Présentation des partenaires du projet

1) Université de Montpellier – UMR MARBEC



L'Unité Mixte de Recherche MARBEC (Marine Biodiversity, Exploitation and Conservation) a été créée le 1er janvier 2015. Elle est implantée sur plusieurs sites du littoral méditerranéen français : Montpellier, Sète et Palavas-les-Flots, ce qui lui permet d'entretenir un lien étroit avec les territoires côtiers et les acteurs de la mer. MARBEC est une unité de recherche spécialisée dans l'étude de la biodiversité marine et de ses usages, avec un ancrage fort en Méditerranée et dans les écosystèmes tropicaux. L'unité repose sur une gouvernance originale, construite autour de la collégialité, de l'autonomie budgétaire des membres, et de l'absence de hiérarchie en équipes fixes, ce qui favorise les synergies scientifiques.

L'UMR MARBEC est placée sous la tutelle de l'IRD, l'Ifremer, l'Université de Montpellier, le CNRS et, à titre secondaire, l'INRAE. Elle rassemble plus de 300 agents permanents et contractuels, avec plus d'une centaine de chercheurs et enseignants-chercheurs, le reste du personnel s'équilibre entre ingénieurs et personnels techniques, doctorants et post-doctorants. Son activité scientifique s'organise autour de six ambitions majeures : dresser un état des lieux de la biodiversité marine, comprendre et modéliser le fonctionnement des écosystèmes et des espèces, analyser les causes de la perte de biodiversité, développer des outils de conservation et anticiper les risques émergents, promouvoir une pêche et une aquaculture durables, et enfin développer un océan numérique au service de la préservation. Dans le cadre du projet IPOCOM, l'unité mobilise son expertise interdisciplinaire pour contribuer au développement de méthodes innovantes d'observation (ADNe) et participation des usagers.

2) Andromède Océanologie

Andromède Océanologie est une PME fondée en 2008 par Laurent Ballesta, Pierre Descamp et Florian Holon. L'entreprise mène des projets liés à l'étude, la valorisation et la protection du milieu marin, en alliant étroitement la science, l'image et la sensibilisation à la richesse et à la fragilité des écosystèmes marins. Ses activités s'articulent autour de trois grands domaines, avec une forte composante de recherche et développement et un souci constant d'innovation :



(1) la production d'image scientifique à travers des expéditions, films, ouvrages et reportages, s'appuyant sur plus de 25 000 clichés du photographe et plongeur internationalement reconnu Laurent Ballesta.

(2) la surveillance biologique et la cartographie des habitats côtiers, au travers de réseaux de suivi de l'état écologique comme TEMPO (herbiers de posidonie) ou RECOR (récifs coralligènes).

(3) l'ingénierie écologique, appliquée à la gestion et restauration des écosystèmes marins, via des missions de conseil, d'expertise et d'accompagnement environnemental pour les projets littoraux ou offshore.

L'entreprise collabore étroitement avec le monde académique, en particulier à travers le laboratoire commun INTOSEA avec l'Université de Montpellier, labellisé par l'Agence Nationale de la Recherche. Elle est également en charge de réseaux de surveillance pour l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, dont les résultats sont consultables via la plateforme MEDTRIX, et contribuent aux obligations européennes (DCE, DCSMM).

3) Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins d'Occitanie

Le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins (CRPMEM) d'Occitanie est une organisation professionnelle chargée de représenter et de défendre les intérêts des pêcheurs maritimes et des conchyliculteurs à l'échelle régionale. Il joue un rôle clé dans la gestion durable des ressources halieutiques, notamment pour les espèces qui ne sont pas soumises à des quotas européens, et contribue à l'élaboration des réglementations encadrant l'usage des engins de pêche et la cohabitation des métiers en mer. Le CRPMEM participe également à la mise en œuvre des politiques publiques régionales en matière de préservation de l'environnement marin et au soutien des filières à travers des actions économiques et sociales. Il fournit par ailleurs un appui scientifique, technique et réglementaire à ses membres, en matière de sécurité, de formation, et de valorisation des métiers. En tant qu'acteur de terrain, le comité participe activement à la concertation entre pêcheurs, gestionnaires et scientifiques.



II – Introduction

1) Ecosystèmes marins sous pression

Nos impacts sur les écosystèmes marins sont aussi importants que diversifiés. L'exploitation des ressources marines entraîne une perte de biodiversité et une dégradation des habitats, que ce soit par l'extraction minière et pétrolière, la construction d'infrastructures ou l'utilisation de techniques de pêche destructrices (Halpern et al., 2015) et constitue la principale cause de perte de biodiversité en milieu marin (IPBES, 2019). La destruction et l'artificialisation des milieux naturels constituent le deuxième facteur le plus impactant. Les pollutions directes regroupent l'apport de pesticides, les rejets chimiques industriels, les marées noires, les eaux de cale issues de la navigation, les effluents des stations d'épuration et les déchets solides (Bernhard et al., 2022; Lozano-Bilbao et al., 2024; Macías-Zamora, 2011). À une autre échelle, le changement climatique d'origine anthropique modifie profondément les propriétés physiques et chimiques de l'océan, perturbant la dynamique des masses d'eau et le fonctionnement des écosystèmes (Lotze et al., 2019). Ces perturbations se traduisent notamment par une hausse des températures, l'océan absorbant à lui seul près de 93 % de l'excès de chaleur lié aux gaz à effet de serre (Cheng et al., 2019). Elles incluent aussi des changements dans l'acidification, l'oxygénation et la salinité des eaux (Oschlies, 2021).

a. Mer méditerranée : un point chaud de biodiversité et de pressions anthropiques

Dans ce contexte, la mer Méditerranée constitue à la fois un point chaud de biodiversité et une zone particulièrement exposée aux pressions humaines. Avec plus de 17 000 espèces recensées, elle présente le taux d'endémisme le plus élevé au monde, entre 20 % et 30 % des espèces étant endémiques (Bianchi & Morri, 2000; Coll et al., 2010). En plus des espèces endémiques, la Méditerranée a été historiquement dominée par des espèces atlantiques, mais les différences de température et de climat à travers le bassin ont favorisé la présence à la fois d'organismes tempérés et subtropicaux (Sara, 1985). Cette richesse est liée à sa structure et à ses caractéristiques biophysiques, qui favorisent une grande diversité spécifique. Les eaux du plateau continental représentent environ 20 % du bassin, principalement dans la partie nord, une proportion très élevée si on la compare aux 7,6 % observés à l'échelle des océans mondiaux (Coll et al., 2010).

La dégradation des zones côtières est aujourd'hui l'un des enjeux majeurs pour la biodiversité en méditerranée française. Depuis plusieurs décennies, la population des littoraux métropolitains a fortement augmenté, à un rythme supérieur à la moyenne nationale (19,4 % contre 16,1 %), et cette croissance est encore accentuée par l'afflux saisonnier de touristes (INSEE, 2009). Sur la façade méditerranéenne française, cette densification humaine a conduit à une saturation quasi complète de l'espace littoral, tandis que l'expansion démographique tend désormais à se reporter vers les côtes

corses et l'arrière-pays continental (INSEE, 2009). Cette pression croissante exacerbe les multiples menaces sur les écosystèmes marins mentionnées (augmentation de la turbidité et de la sédimentation liée à l'érosion des sols, destruction d'habitats naturels, pollution, surpêche, effets du changement climatique et introduction d'espèces exotiques envahissantes) (Cramer et al., 2018; FAO, 2023; Katsanevakis et al., 2016). Pourtant, ces petits fonds côtiers, qui jouent un rôle essentiel dans le fonctionnement des écosystèmes méditerranéens, sont la base de maintes activités économiques menées en Méditerranée, et en premier lieu, la pêche.

La mer Méditerranée est une des régions les plus surexploitées au monde avec 58% des stocks évalués en surexploitation (FAO, 2023). Avec 82% de la flotte constituée de navires artisanaux, représentant près de 62% des travailleurs embarqués, mais seulement 15 % des captures totales, ce sont les navires et pratiques industrielles qui jouent un rôle majeur dans l'état des stocks. La pêche sur la côte Méditerranéenne française comprend une flotte de 1 140 navires, dont 41 sont des chalutiers et 94% mesurent moins de 12 mètres et sont considérés en pêche artisanale (Ifremer, 2024). En Méditerranée, le chalutage de fond est notamment soumis à des limitations strictes du nombre de jours de pêche, ainsi qu'à l'interdiction de chaluter dans les trois milles nautiques ou au-dessus des herbiers de posidonie (Certain et al., 2023). Malgré ces règles, leur application reste parfois inégale, et la pression sur les habitats benthiques demeure localement importante (Sacchi, 2008). Ces dispositifs de limitation d'activité s'inscrivent dans des initiatives plus larges comme le plan West MED, piloté par l'Union européenne pour soutenir une gestion durable de l'économie bleue en Méditerranée occidentale (GFCM, 2017). Ce sont des outils qui indirectement participent au maintien et atteinte du bon état écologique des écosystèmes marins visé par la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (2008/56/CE, DCSMM) de 2008. La DCSMM complète les directives précédentes (Habitats-Faune-Flore, Directive-cadre sur l'eau) en promouvant une approche écosystémique intégrant l'ensemble des composantes du milieu dans la gestion des activités humaines. Cette démarche a mis en évidence des lacunes de connaissance, notamment sur les écotones, pourtant connus pour leur forte richesse en biodiversité, et sur les fonds meubles méditerranéens, dont l'évaluation reste centrée sur la granulométrie et les assemblages d'invertébrés benthiques. Le nouveau règlement européen sur la restauration de la nature ((UE) 2024/1991) renforce encore ces objectifs en demandant la restauration d'une partie significative des écosystèmes marins dégradés d'ici 2030 et nécessite donc une évaluation de leur état. Les pêcheurs artisans constituent une source importante de connaissances écologiques locales (LEK), fondées sur une observation continue et régulière des dynamiques environnementales et de l'état des ressources (Damalas et al., 2015). Un point de vigilance existe quant à leur perception de la « normalité écologique » qui varie d'une génération à l'autre, un phénomène connu sous le nom d'amnésie générationnelle ou syndrome du changement de base ('shifting baseline syndrome' en anglais) (Leather & Quicke, 2009 ; Papworth et

al., 2009 ; Soga & Gaston, 2018). Il s'agit de la tendance individuelle à considérer comme normaux les niveaux actuels d'abondance et de diversité, sans tenir compte des déclinés historiques (Pauly, 1995). Ainsi, chaque génération intègre progressivement la raréfaction des espèces et l'appauvrissement de la biodiversité comme un état de référence, effaçant progressivement la mémoire des conditions écologiques passées.

b. Suivre et comprendre les fonds meubles

En Méditerranée française, les fonds meubles dominant largement l'espace côtier compris entre 0 et -80 m de profondeur, représentant environ 700 000 hectares, soit près de 86 % des surfaces benthiques (DONIA Expert, 2021). Leur répartition varie toutefois fortement selon les régions : ils couvrent presque la totalité des fonds en Occitanie (≈ 99 %), une large majorité en région Sud (≈ 74 %) et environ 69 % en Corse. À titre de comparaison, les fonds rocheux n'occupent qu'une part réduite du milieu côtier (≈ 21 500 hectares, soit moins de 6 % selon les régions). Cette prédominance des fonds meubles leur confère une importance écologique et fonctionnelle majeure, mais aussi une vulnérabilité accrue face aux pressions humaines. Plusieurs travaux ont mis en évidence que ces habitats sont particulièrement sensibles aux aménagements côtiers (Holon et al., 2015), au mouillage des navires (Deter et al., 2017), ainsi qu'aux pratiques de pêche destructrices, en particulier les arts traînants (Jac et al., 2020).

L'utilisation répétée des arts traînants modifie profondément la structure et le fonctionnement des habitats benthiques. En agissant sur la composition, la texture et la morphologie des sédiments, les arts traînants contribuent à une homogénéisation des habitats, réduisant ainsi leur hétérogénéité naturelle (Martín et al., 2014; Thrush & Dayton, 2002). Cette pression est telle que la majorité des fonds meubles de Méditerranée française a aujourd'hui subi un impact négatif significatif, voire une altération considérée comme irréversible (Jac et al., 2020). L'évaluation de leur état repose encore souvent sur des méthodes destructives comme les prélèvements par bennes ou par chaluts, limitant les possibilités de suivi sur le long terme. Cependant, de nouvelles approches non destructives se développent, notamment l'utilisation de l'imagerie vidéo associée à des indices de sensibilité fonctionnelle de la mégafaune benthique et l'analyse d'ADN environnemental. Ces outils se sont révélés pertinents pour évaluer l'impact du chalutage (Jac et al., 2021) et ouvrent la voie à une surveillance plus fine et durable de ces écosystèmes. Cette logique s'inscrit dans une volonté plus large de combiner les approches innovantes (ADNe, imagerie, sonar) afin d'améliorer la compréhension et la gestion des habitats meubles (Barroil et al., 2025; DIRM, 2025), encore largement sous-étudiés malgré leur importance écologique et leur forte exposition aux pressions anthropiques.

2) Importance du recensement de la biodiversité

Mieux connaître la biodiversité est une étape essentielle pour comprendre le fonctionnement des écosystèmes marins et orienter leur gestion et leur conservation. Le recensement des communautés marines vise à identifier et à quantifier les espèces présentes dans un écosystème afin de suivre leur évolution, d'évaluer l'efficacité des aires protégées et de détecter la présence d'espèces rares, menacées ou envahissantes (Jetz et al., 2019). Les catégories de l'IUCN (Vulnérable, En danger, En danger critique d'extinction) offrent un cadre international permettant d'évaluer le niveau de menace pesant sur chaque espèce et d'identifier celles qui nécessitent une attention prioritaire (IUCN, 2025). Ces classifications sont essentielles pour orienter les efforts de gestion, car elles permettent de cibler les espèces les plus fragiles et de mieux intégrer leur protection dans les politiques publiques, les réglementations de pêche qui peuvent inciter à une meilleure sélectivité des pêcheurs et les stratégies de conservation.

Les indices de biodiversité sont indispensables pour évaluer l'état de fonctionnement d'un écosystème et guider les éventuelles décisions de protection (Jetz et al, 2019). Les méthodes traditionnelles utilisées en milieu marin, comme la pêche expérimentale, les observations en plongée ou l'imagerie vidéo, présentent de fortes limites (Giraud et al., 2024). Elles sont souvent destructives, biaisées envers certaines espèces (cryptiques, rares ou de petite taille), coûteuses en moyens humains et techniques, et parfois impossibles à déployer dans des contextes particuliers comme les parcs éoliens en mer. Ces contraintes ont jusqu'ici freiné la mise en place de suivis standardisés, exhaustifs et comparables entre régions, habitats et niveaux de protection. Dans ce contexte, le metabarcoding de l'ADN environnemental (ADNe) offre une alternative innovante et efficace. Cette approche permet de détecter un grand nombre d'espèces, y compris celles difficiles à observer par les méthodes classiques, en s'appuyant sur les traces génétiques laissées dans l'eau. Elle ouvre ainsi la voie à une nouvelle génération d'indicateurs pour évaluer l'état écologique des écosystèmes marins, mesurer l'impact des pressions humaines et suivre l'efficacité des mesures de conservation. Le développement de protocoles fiables par le Laboratoire Commun DiagADN regroupant SpyGen et l'université de Montpellier (MARBEC), combine filtration stérile de l'eau, traitement sans contamination et assignation taxonomique basée sur une base de référence génétique complète (couvrant la majorité des poissons d'Atlantique Nord-Est, de Manche et de Méditerranée), qui a permis de rendre cette méthode opérationnelle pour le suivi à large échelle de la biodiversité marine (Giraud et al., 2024).

3) Motivations et objectifs du projet IPOCOM

Face à l'accumulation des pressions sur les écosystèmes marins méditerranéens et aux limites des outils de suivi traditionnels, le projet IPOCOM (**Inventaire des poissons côtiers en Méditerranée Française et sélectivité de la pêche artisanale**) a été conçu

pour contribuer à une meilleure connaissance de la biodiversité côtière. Ce projet se concentre sur des habitats particulièrement sensibles et encore insuffisamment étudiés : les écotones marins situés à la limite inférieure des herbiers de posidonie, là où coexistent ou s'enchaînent les fonds meubles, récifs coralligènes et herbiers. Ces zones de transition jouent un rôle clé pour de nombreuses espèces, notamment en tant que zones de reproduction, d'alimentation ou de croissance, mais restent sous-représentées dans les dispositifs de suivi actuels.

IPOCOM s'appuie sur des méthodes innovantes, en particulier l'analyse de l'ADN environnemental (ADNe), combinée à des outils d'observation non destructifs (caméras, sonar, sonde multi-paramètres). De plus, au-delà de l'approche technologique, le projet intègre aussi un volet participatif. L'implication des pêcheurs professionnels, à travers des entretiens semi-directifs et une collecte de savoirs empiriques, permet d'enrichir les données scientifiques avec des connaissances locales fines, souvent inaccessibles par les seules méthodes standards. Cette démarche vise à améliorer la représentativité spatiale et temporelle des observations, à identifier des espèces ou des zones négligées, et à renforcer l'appropriation collective des enjeux de conservation.

Les résultats ont été partagés localement lors de trois réunions de restitution en ligne, favorisant ainsi la transparence et l'appropriation du projet par les acteurs du territoire. Ce travail vise à évaluer la part d'espèces sensibles ou menacées non capturées (pour estimer la sélectivité), à mettre en évidence les différences de perception entre approches (scientifique, empirique), et à éventuellement identifier des zones à protéger ou restaurer. Enfin, les données IPOCOM permettront une comparaison directe avec les résultats obtenus en Corse dans le cadre du projet PIAF (Barroil et al., 2025), qui a permis d'inventorier la biodiversité de poissons sur les fonds meubles autour de la côte Corse grâce à l'ADNe également, offrant une vision élargie de la biodiversité des fonds meubles et écotones méditerranéens à l'échelle interrégionale. Les projets PIAF et IPOCOM s'intègrent dans un effort continu de collecte d'ADNe mené conjointement par Andromède Océanologie et MARBEC, qui accumulent depuis plusieurs années des données sur une large diversité d'habitats. Ensemble, ces projets constituent une base unique couvrant de vastes échelles spatiales, permettant des analyses très complètes sur la biodiversité marine et ses dynamiques (Pichot et al., 2024, 2025; Sanchez et al., 2025).

III - Matériel et Méthodes

1) Zone d'étude

La zone d'étude couvre les écotones posidonie – fonds meubles ou coralligène – fonds meubles de la côte continentale de Méditerranée Française.

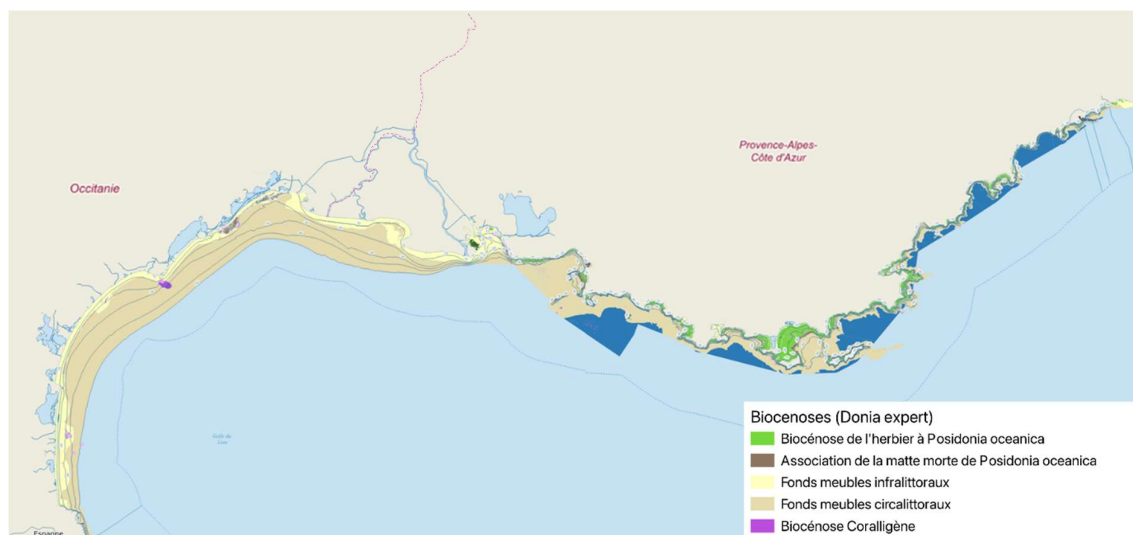


Figure 1 : Cartographie des habitats marins de la côte méditerranéenne française, zone d'étude du projet IPOCOM.

D'après la cartographie des biocénoses marines produite par le projet DONIA Expert (consultable sur la plateforme MEDTRIX et fournie par Andromède océanologie, (DONIA EXPERT, 2025)), La zone étudiée est dominée par les fonds meubles circalittoraux, qui représentent plus de 55 % de la surface totale, suivis par les fonds meubles infralittoraux couvrant environ 23 %. Ces habitats sédimentaires constituent donc la majeure partie de la zone, confirmant leur rôle central dans les écosystèmes côtiers. Les herbiers de posidonie vivants (Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica*) couvrent un peu plus de 10 % de la zone, tandis que les mattes mortes associées représentent près de 3,8 %, soulignant l'importance écologique de la posidonie, qu'elle soit vivante ou morte. Les biocénoses coralligènes, bien que très riches en biodiversité, n'occupent qu'une faible portion de la zone (≈ 1 %), tout comme la biocénose des algues infralittorales et la zone bathyale, chacune représentant environ 1 et 1,4 %.

2) Entretiens semi-directifs des pêcheurs professionnels

Des pêcheurs artisanaux (navires de moins de 12m) intervenant dans la zone d'étude ont été enquêtés à travers des entretiens semi-directifs basés sur un guide d'entretien structuré (Annexe 1). Ce guide comportait une liste quasi-exhaustive des espèces susceptibles d'être rencontrées dans la zone d'étude (liste Fishbase (Froese & Pauly, 2019) réduite par les connaissances du CRPMEM pour l'Occitanie) et des images (issues

de Fishbase et de (Louisy, 2022)), permettant de cadrer les échanges tout en facilitant l'identification par les pêcheurs. L'objectif était de recenser les zones de capture avérée de chaque espèce au printemps. Bien que fortement guidé, l'entretien incluait des questions ouvertes afin de laisser aux pêcheurs la possibilité d'exprimer librement leurs observations, questionnements et expérience. Lorsque des espèces non répertoriées initialement étaient mentionnées par les pêcheurs, celles-ci étaient ajoutées à la liste et intégrées aux entretiens suivants, garantissant ainsi une amélioration continue de l'outil. En fin d'entretien, une carte marine en format papier de la zone d'étude était présentée aux pêcheurs (exemple en Annexe 2), afin qu'ils puissent localiser leurs zones de pêche et préciser les habitats fréquentés. Toutes les réponses collectées étaient notées manuellement en direct dans un tableau, puis retranscrites sous format numérique dans un tableur et intégrées à un système d'information géographique (QGIS) pour permettre leur exploitation spatiale et analytique.

Les entretiens se déroulaient dans les ports, sur un lieu choisi par le pêcheur (bateau, quai, ...). Cette démarche de proximité visait à maximiser la participation et à garantir une bonne compréhension du projet par les acteurs concernés. La méthode d'approche était différente en Occitanie et en PACA.

a. Région Occitanie

Ces entretiens ont été menés par une agente du CRPMEM Occitanie qui disposait des contacts permettant d'organiser les rendez-vous en amont. Entre mai 2024 et novembre 2024, 67 entretiens ont été menés dans 17 ports différents ; 57 ont été menés sur place et 10 par téléphone (voir Tableau 1).

Tableau 1: Nombre de pêcheurs enquêtés par port en région Occitanie

Port	Nombre de pêcheurs interrogés	Port	Nombre de pêcheurs interrogés
Grau d'Agde	3	Leucate	4
Argelès-sur-Mer	2	Palavas-les-Flots	4
Barcarès	4	Pointe Courte	1
Canet	2	Port-la-Nouvelle	6
Cap d'Agde	5	Port-Vendres	4
Carnon	2	Saint-Cyprien	2
Frontignan	6	Sète	5
Gruissan	5	Valras	5
Le Grau-du-Roi	9		

b. Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

En région Sud également appelée Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA), les entretiens ont été menés par des agents de l'UMR MARBEC. En partant de cinq contacts fournis par l'organisation de producteurs SATHOAN, ceux-ci se sont rendus dans l'ensemble des ports accessibles de la région afin de rencontrer directement les pêcheurs artisans et de façon opportuniste, compléter les entretiens en abordant les pêcheurs volontaires sur le port. Lors de chaque visite, les agents ont approché les pêcheurs disponibles et leur ont présenté en détail le projet, ses objectifs et ses modalités. Les entretiens n'étaient menés qu'avec les pêcheurs volontaires, après accord explicite de leur part. Entre décembre 2024 et septembre 2025, 41 entretiens ont été menés dans 25 ports différents (voir Tableau 2).

Tableau 2: Nombre de pêcheurs enquêtés par port en région PACA

Port	Nombre de pêcheurs interrogés	Port	Nombre de pêcheurs interrogés	Port	Nombre de pêcheurs interrogés
Antibes	3	Sanary-sur-mer	2	Miramar	1
La Ciotat	3	Saumaty	2	Port-St-Louis-du Rhone	1
St-Mandrier	3	St-Jean	2	Port abri	1
Marseille	3	Cagnes-sur-mer	1	Sausset	1
Carro	2	Fos-sur-mer	1	Six-fours-les-Plages	1
Carry-le-Rouet	2	Hyeres	1	Ste-Maxime	1
Cassis	2	La Madrague	1	Villefranche	1
Hyères	2	Lavandou	1		
Nice	2	Menton	1		

c. Réunions de restitution des résultats

Dans le but de restituer et discuter les résultats et méthodes du projet IPOCOM, tant pour les données issues de l'ADN environnemental que celles recueillies lors des entretiens avec les pêcheurs, nous avons organisé trois réunions en ligne distinctes. Celles-ci étaient destinées respectivement aux pêcheurs artisans d'Occitanie, aux pêcheurs artisans de Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA), et aux gestionnaires des aires marines protégées (AMP) de la côte méditerranéenne française. Pour informer les pêcheurs, un flyer dédié a été réalisé, incluant les détails de la réunion ainsi qu'un QR code d'accès. Ces flyers ont été transmis à toutes les capitaineries des ports où des entretiens avaient été menés et tous les gestionnaires, afin qu'ils puissent être affichés ou relayés

directement aux professionnels. De plus, les pêcheurs ayant accepté de nous laisser leur adresse e-mail lors des entretiens ont été informés individuellement.

3) Echantillonnage ADNe et données environnementales

a. Collecte des échantillons d'eau en mer

La zone d'étude a été échantillonnée au printemps 2024 le long d'un transect de 669 km centré sur l'interface infralittoral-circalittoral, correspondant à la limite inférieure des herbiers de posidonie, située autour de -15 à -20 m à l'ouest du Rhône et de -30 m à l'est du Rhône. Cette zone de transition, riche en biodiversité, marque le passage entre herbiers, fonds meubles et récifs coralligènes. L'échantillonnage de l'ADN environnemental (ADNe) a été effectué par Andromède océanologie, directement en mer, par filtration *in situ* de l'eau 1 à 3 m au-dessus du fond (vérification à l'aide des caméras équipant le système). Cette approche permet de capter au plus près de leur habitat la trace moléculaire des organismes marins (poissons osseux et élaasmobranches), tout en évitant la dilution du signal qui peut se produire en surface et optimiser les chances de détecter les espèces.

Le dispositif de prélèvement était constitué d'un traineau tracté par un bateau (Figure 2 et 3) sans activité de pêche pour éviter les contaminations. Le traineau était équipé d'un sonar, d'une sonde multi-paramètres et d'un prototype de pompe péristaltique (versions v3 ou v4) spécialement développé par l'Université de Montpellier, Andromède Océanologie, SPYGEN et Subspace. Cette pompe était reliée à des capsules de filtration stériles VigiDNA de SPYGEN. Afin d'optimiser la capture de l'ADNe, plus rare en milieu marin, le protocole a intégré l'utilisation des kits DeepWater2 développés par SPYGEN. Ces kits stériles incluent l'ensemble des consommables nécessaires à l'échantillonnage (tuyau, crépine, capsule de filtration à très faible porosité de 0,2 μm et solution de conservation CL1).

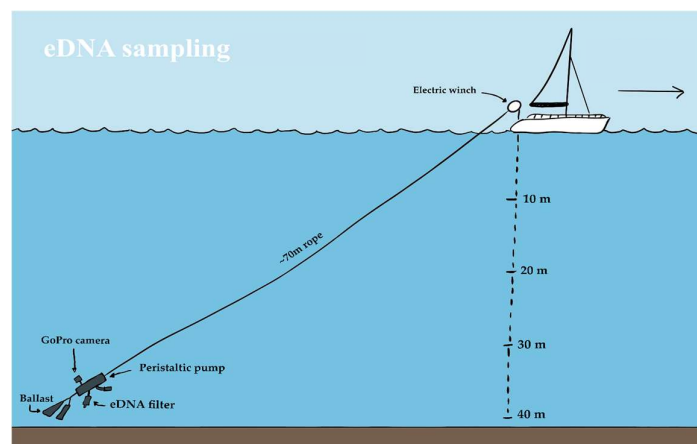


Figure 2: Schéma du système d'échantillonnage *in situ*. Dessin : Nadia Faure

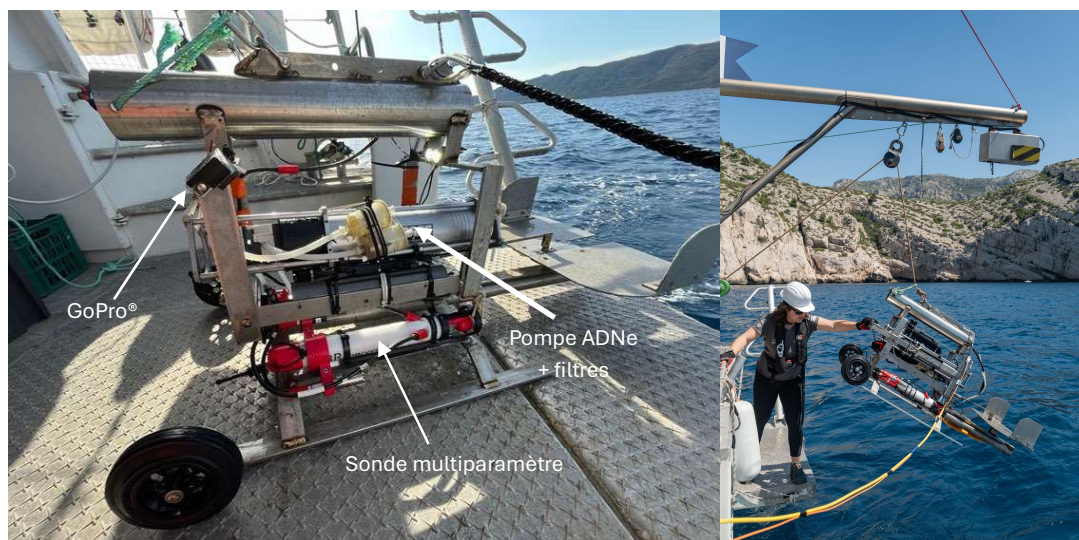


Figure 3: A gauche, photo du traineau d'échantillonnage (prototype) prêt à être envoyé pour commencer un tronçon. La caméra fixe, la sonde, la pompe d'ADN environnemental équipée des deux filtres et une des GoPro y sont visibles. A droite, mise à l'eau du traineau.

Dès la fin de la filtration, le tampon de conservation est injecté dans la capsule, assurant une préservation immédiate et fiable des fragments d'ADN collectés, sans dégradation liée au transport ou au stockage différé. Ces filtres assurent une capture fine des fragments d'ADN libérés par les organismes (écailles, mucus, fécès, cellules épithéliales) et garantissent une excellente conservation de l'échantillon.

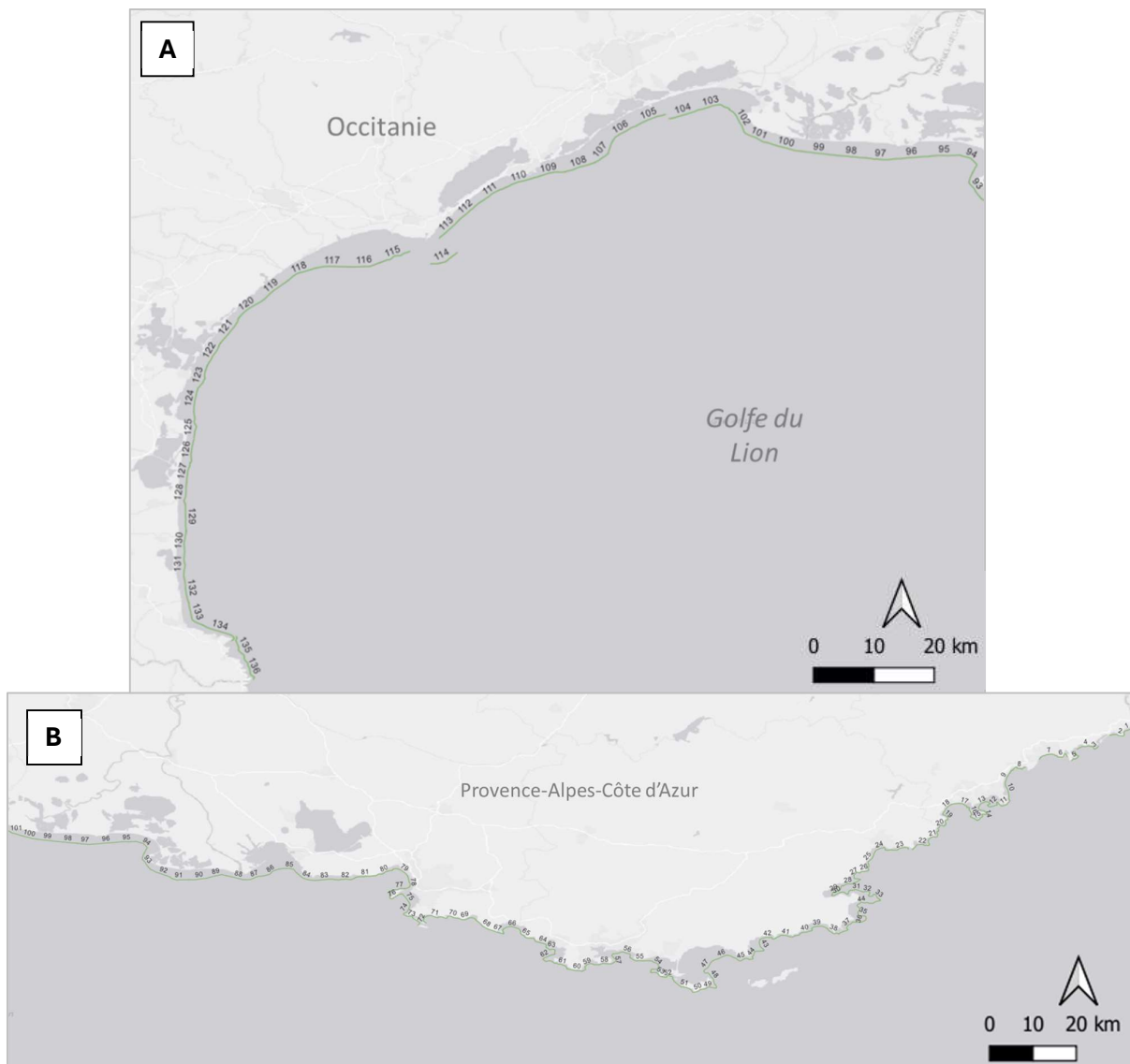


Figure 4: Tronçons échantillonnés en A) Occitanie (36) et B) Provence-Alpes-Côte d'Azur (100)

Le transect long de 669 km est divisé en 136 tronçons (2 de 2,5 km et 134 de 5 km (Figure 4) dont la longueur dépendait de la morphologie des fonds. Chaque tronçon a été parcouru à une vitesse de 2,5 à 3 nœuds. Selon la longueur (2,5 ou 5 km), la filtration durait 30 à 60 minutes, ce qui correspond à un volume de 30 ou 60 litres d'eau pompés et filtrés par tronçon. Le système de pompe à double tête a permis de collecter en parallèle deux échantillons par tronçon, augmentant la représentativité de l'échantillon et réduisant le risque de perte de données en cas de colmatage (Figure 3).

b. Répartition des habitats des tronçons de transect

Pour caractériser la répartition des habitats plus finement sur la zone d'étude, la Figure 5 représente la surface de quatre habitats principaux sur les 136 tronçons de transect échantillonnés pour ce projet. L'analyse des habitats montre un contraste net entre

l'ouest et l'est du delta du Rhône. À l'ouest, les transects sont majoritairement composés de fonds sableux, avec seulement quelques zones ponctuelles rocheuses ou coralligènes. Le milieu y est donc relativement homogène. À l'est du delta, les fonds deviennent plus variés : les surfaces sableuses sont moins étendues, tandis que les herbiers de posidonie et les fonds coralligènes occupent une place beaucoup plus importante. On y trouve aussi davantage de fonds rocheux. Ces différences entre les deux zones sont essentielles pour comprendre les résultats, aussi bien ceux obtenus par l'ADN environnemental que ceux issus des enquêtes auprès des pêcheurs artisans, dont l'activité dépend fortement des habitats présents.

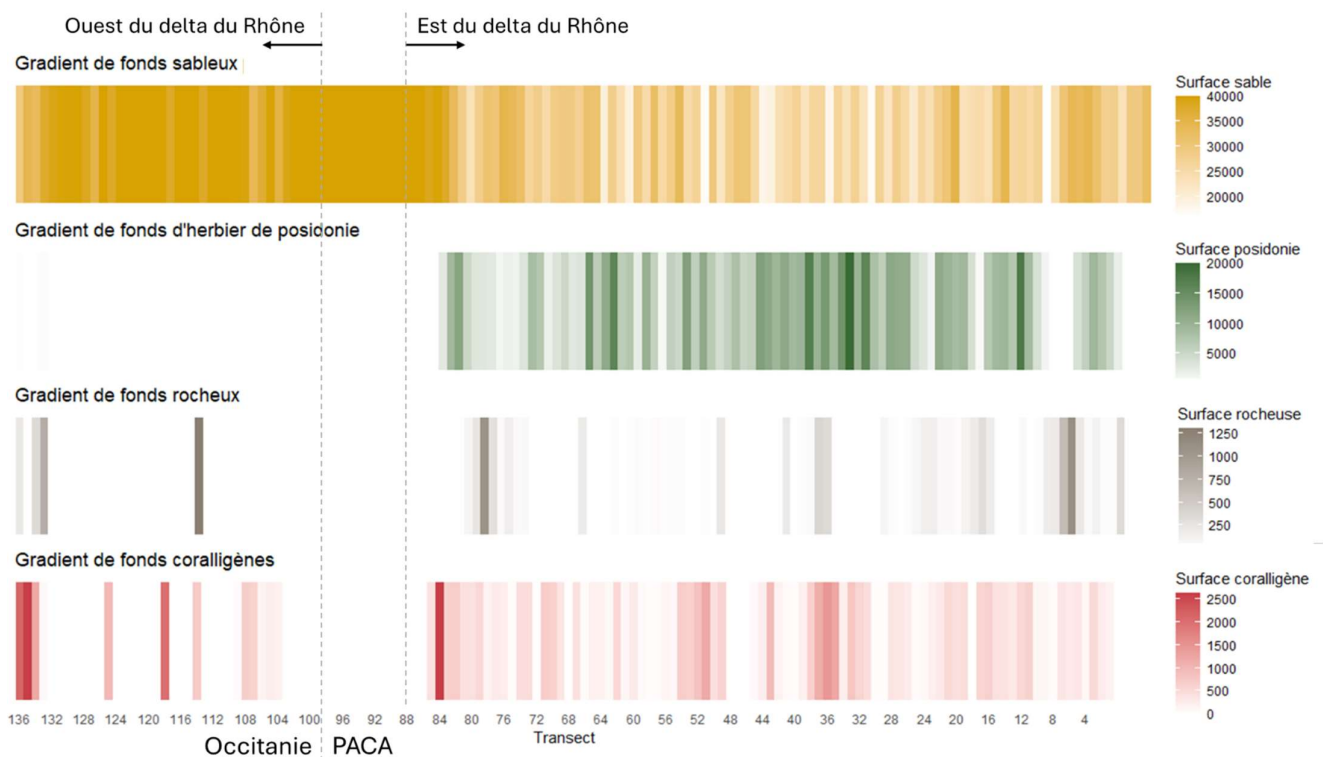


Figure 5: Gradients d'habitats benthiques le long des 136 tronçons de transect de la côte méditerranéenne française. Chaque barre verticale représente un tronçon, où la surface estimée de quatre types d'habitats (fonds sableux, herbiers de posidonie, fonds rocheux et fonds coralligènes) est indiquée par une échelle de couleur continue. Les pointillés indiquent la position par rapport au delta du Rhône (voir les flèches noires en haut du graphique). La séparation en pointillés de gauche marque la transition entre les régions Occitanie (à gauche) et PACA (à droite) (voir le bas du graphique).

c. Inventaire des espèces de poissons par metabarcoding

Après la collecte des échantillons, l'ADN est extrait puis amplifié et séquencé avant de procéder aux analyses bioinformatiques (Figure 6) qui permettront de produire la liste des espèces présentes dans chaque échantillon.

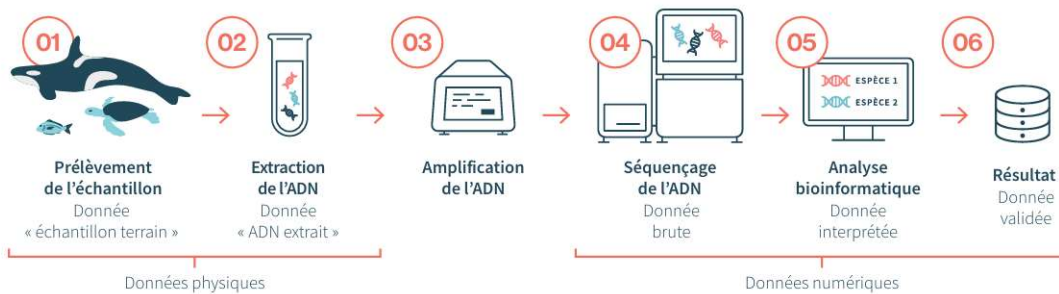


Figure 6: Schéma expliquant la méthode d'inventaire par metabarcoding à partir d'ADN environnemental et les différentes. Source : Viglife, 2024.

Après leur collecte sur le terrain, les filtres VigiDNA contenant l'ADNe sont ramenés en laboratoire et manipulés dans une salle blanche pour limiter tout risque de contamination croisée selon le protocole décrit par Boulanger et al. (2021) et Valentini et al. (2016). L'ADN est extrait à l'aide du kit NucleoSpin Soil (Macherey-Nagel), protocole déjà éprouvé dans de nombreux suivis de biodiversité marine. Chaque échantillon fait l'objet de contrôles négatifs afin de s'assurer de l'absence de contaminations externes. Une étape clé du protocole consiste à amplifier par PCR un fragment génétique dit marqueur ou barcode, choisi en fonction des groupes taxonomiques ciblés. Ici, le marqueur *teleo*, correspondant à une portion de 70 paires de bases (pb) du gène mitochondrial ARN ribosomal 12S, est utilisé pour inventorier les poissons osseux et cartilagineux (Valentini et al., 2016). Afin d'optimiser la détection d'espèces rares et réduire l'effet des faux négatifs, douze PCR indépendantes sont réalisées par échantillon. Lors de cette étape, des étiquettes génétiques uniques sont ajoutés à chaque échantillon, permettant d'identifier leur origine après séquençage.

Les produits d'amplification sont ensuite préparés pour un séquençage haut débit sur plateforme Illumina. Cette technologie permet d'obtenir simultanément des millions de fragments courts, ce qui maximise la probabilité de détecter des espèces dont l'ADN est rare ou fragmenté. L'utilisation de fragments courts, comme *teleo*, présente un avantage supplémentaire en milieu marin, où l'ADN est souvent dégradé après son relargage. À l'issue de cette étape, les données sont récupérées sous forme de « reads », c'est-à-dire de séquences brutes en nucléotides, qui doivent ensuite être traitées et nettoyées.

Le traitement bioinformatique suit une chaîne standardisée de plusieurs étapes. Les séquences brutes sont d'abord soumises à un pré-traitement : filtrage de qualité, suppression des séquences trop courtes ou comportant des erreurs, et regroupement des lectures identiques pour limiter les doublons. Lors de l'assignation taxonomique, les séquences sont alignées contre des bases publiques de référence telles que GenBank (NCBI) ou l'ENA. Ces bases génériques ont été enrichies par une base développée à MARBEC (Med2023), alimentée par des séquences de référence issues de collections locales (nageoires ou tissus collectés auprès de pêcheurs, musées, aquariums).

L'addition de ces deux bases de référence permet d'identifier plus de 90% des espèces des côtes méditerranéennes occidentales (Avouac et al., 2024).

d. Collecte de données environnementales

Le traineau d'échantillonnage était équipé d'une sonde multi-paramètres RBR concerto 3, enregistrant en continu la profondeur, la température, la salinité et le taux d'oxygène dissous qui nous a permis d'en tirer la valeur moyenne de chaque tronçon. Ces variables influencent directement la répartition et la physiologie des espèces marines, en particulier dans les zones côtières soumises à de fortes variations saisonnières et spatiales. Leur enregistrement permet de mettre en relation la composition des communautés détectées par ADNe avec leur environnement immédiat, de détecter d'éventuelles anomalies (zones hypoxiques, masses d'eau plus chaudes ou plus salées) et de mieux comprendre les facteurs abiotiques qui structurent les assemblages. La mesure de ces paramètres physico-chimiques vise à caractériser finement les conditions environnementales locales au moment des prélèvements.

Quelques difficultés techniques ont été rencontrées lors de l'acquisition des données physico-chimiques avec la sonde. Un problème spécifique a affecté le capteur d'oxygène dissous et de salinité de la sonde sur une série de transects consécutifs (IPOCOM_13 à IPOCOM_49). Les autres variables environnementales (température, profondeur) ont néanmoins été enregistrées normalement pour ces transects. Ces incidents limitent la disponibilité des données pour certaines stations, mais n'affectent pas la qualité globale des mesures collectées sur l'ensemble de la campagne. Afin de compléter le jeu de données, des informations environnementales issues du modèle hydrodynamique MARS3D (André et al., 2005), incluant la température, la salinité et la vitesse du vent moyennées sur les 24 heures précédant chaque prélèvement sur la zone d'échantillonnage ont été collectées. Ces variables ont été intégrées afin de pallier la panne technique survenue sur la sonde multi-paramètres et estimer leur influence sur la richesse spécifique. Avec une analyse de corrélation, nous avons pu vérifier que les données issues du modèle étaient cohérentes avec les données que la sonde CTD a pu enregistrer (Annexe 3). Ainsi, l'intégration des données environnementales aux inventaires d'espèces fournit une vision couplée biologique et physico-chimique des habitats, essentielle pour caractériser la structure des communautés marines et leur réponse aux pressions anthropiques.

e. Collecte de données sonar

Le traineau d'échantillonnage était équipé d'un sonar (modèle Starfish 452F PRO, fréquence de 450 kHz CHIRP, 100 m de fauchée) acquérant des données acoustiques en parallèles de la collecte des autres données (ADNe et environnementales).

Les données brutes (format XTF) sont importées dans le logiciel SonarWiz (Chesapeake Technology). Le post-traitement consiste à corriger/valider la détection automatique du fond et à corriger le gain. En effet, une partie des ondes acoustiques émises et reçues par le sonar sont perdues par effet d'absorption dans la colonne d'eau, dégradant ainsi l'intensité de l'écho recueilli et donc de l'image sonar. Cette perte d'intensité peut être corrigée en premier lieu par la fonction « Auto-TVG » (« Automatic Time Varying Gain » ou gain automatique variable dans le temps).

La seconde étape de post-traitement concerne la détection du fond (« Bottom-track ») : cette détection automatique peut être faussée, comme lors de la présence de bancs de poissons dans la colonne d'eau ou de variation brusque de la topologie du fond. Dans ces cas-là, si la correction n'est pas effectuée, une partie de la colonne d'eau est intégrée à la mosaïque finale. Cette correction se fait généralement manuellement et permet donc un contrôle complet des levés.

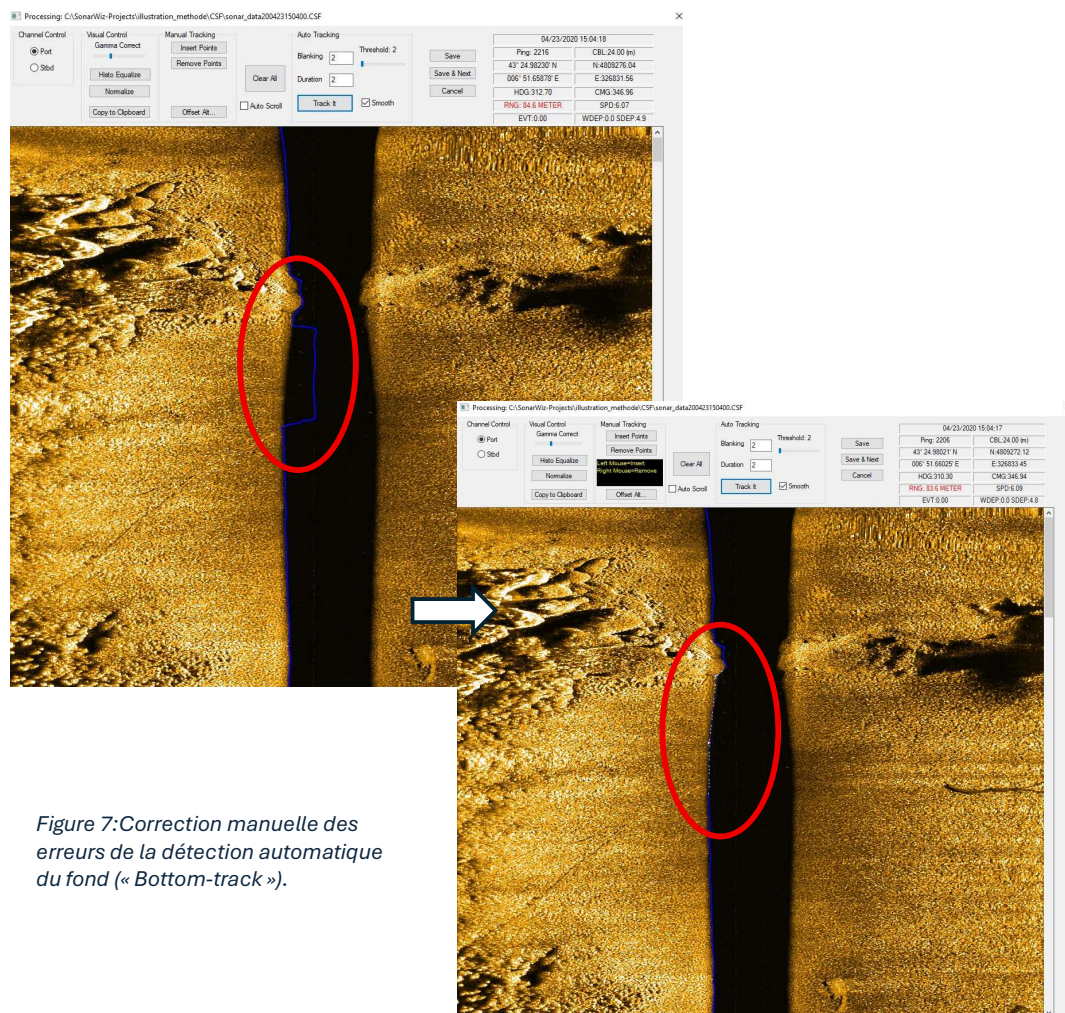


Figure 7: Correction manuelle des erreurs de la détection automatique du fond (« Bottom-track »).

Enfin, les données sont corrigées à l'aide de la « correction d'angle de faisceau » (« Beam Angle Correction »). Cette fonction sert à corriger les différences d'intensité causées par l'angle des ondes acoustiques et leur distance par rapport au poisson (intensité élevée au centre de la bande qui se traduit par une image plus claire, puis qui s'assombrit en s'éloignant du centre de la bande). Cette correction a pour résultat d'homogénéiser l'intensité des ondes reçues sur toute la largeur de la bande.

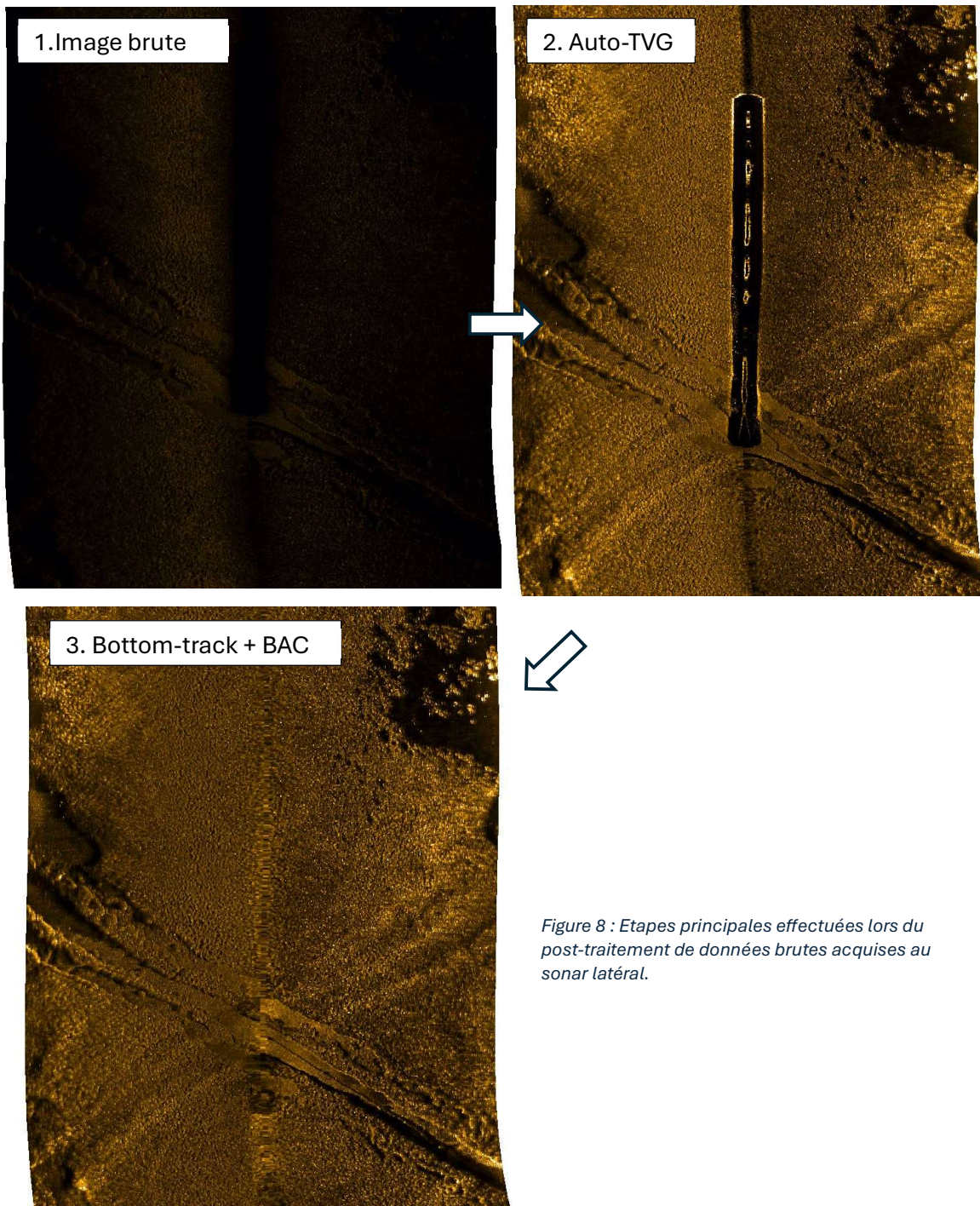


Figure 8 : Etapes principales effectuées lors du post-traitement de données brutes acquises au sonar latéral.

4) Analyse des données

a. Analyse de données d'entretiens

Toutes les données issues des entretiens ont d'abord été anonymisées et un code a été attribué à chaque pêcheur. À partir des réponses obtenues lors des entretiens, des tableaux de présence/absence spatialisée d'espèces ont été construits pour chaque pêcheur. Ces données permettent de calculer les mêmes indicateurs de biodiversité que ceux produits à partir des analyses d'ADN environnemental (ADNe) pour les tronçons de transect. Afin d'assurer la comparabilité entre ces deux sources d'information, les zones de pêche mentionnées par les pêcheurs ont été croisées avec l'emplacement des transects : pour chaque transect, nous avons identifié les zones de pêche qui se situaient entièrement ou partiellement à l'intérieur de son emprise. Cette correspondance spatiale a permis de calculer, pour chaque tronçon, une moyenne pondérée des indicateurs issus des entretiens, en prenant en compte la surface de recouvrement entre la zone de pêche de chaque pêcheur et le tronçon concerné. Ce traitement permet de comparer directement les indicateurs de biodiversité (voir paragraphe suivant) issus des perceptions des pêcheurs avec ceux dérivés de l'analyse ADNe, sur une base commune et standardisée.

b. Indicateurs de biodiversité

Les indicateurs de biodiversité sont calculés pour chaque tronçon à partir des inventaires issus de l'ADNe. Certains indicateurs ont été calculés à partir des données des enquêtes aux pêcheurs également (richesse spécifique, espèces sensibles, sélectivité).

Pour chaque tronçon, deux échantillons d'eau ont été prélevés indépendamment. Une liste d'espèces présentes est produite à partir de chacun de ces filtres. Les indicateurs de biodiversité ont été calculés séparément pour chaque filtre, puis la moyenne des deux a été utilisée comme valeur finale par transect. Par ailleurs, une espèce a été considérée comme présente dans un tronçon si elle était détectée dans au moins un des deux filtres. Pour interpréter ces résultats dans une perspective écologique et de gestion, 13 indicateurs ont été calculés. Les indicateurs de biodiversité utilisés dans ce projet sont basés sur le travail de (Dalongeville et al., 2022) qui a structuré une série d'indicateurs écologiques adaptés à l'analyse des communautés marines à partir de données de ADNe marin. Cette approche est d'ores et déjà mise en œuvre dans le cadre du projet PISCIS, le réseau de suivi des assemblages ichtyologiques opéré depuis 2015 par Andromède Océanologie, avec le soutien de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. Ces indicateurs permettent de comparer les sites entre eux, d'évaluer l'effet des aires marines protégées, des zones exploitées ou des infrastructures anthropiques, et de suivre les évolutions temporelles de la biodiversité. Il s'agit de :

- **Richesse spécifique (RS ou R)** : nombre total d'espèces de poissons (osseux, cartilagineux) dans un échantillon.
- **Large Fish Indicator (LFI)** : nombre ou proportion d'espèces de grande taille (≥ 20 cm adulte). Il reflète la structure démographique des populations et l'impact de la pêche ciblant souvent les grands individus.
- **Ratio démerso-pélagique/benthique (RDB ou DP_B_ratio)** : rapport entre le nombre d'espèces démersales et pélagiques par rapport aux espèces strictement benthiques. Cet indicateur renseigne sur l'équilibre du réseau trophique.
- **Indicateur Red List (UICN)** : somme pondérée des espèces présentes selon leur statut de conservation : Vulnérable (VU = 1), En danger (EN = 2), En danger critique (CR = 3). Il reflète le niveau de menace de la communauté.
- **Indicateur élasmobranches (EL ou Chondri)** : nombre d'espèces de requins et de raies. Ces espèces, à cycle de vie lent, sont particulièrement vulnérables aux pressions anthropiques.
- **Espèces commerciales (Co)** : nombre d'espèces présentant un intérêt halieutique direct. Indicateur lié aux ressources exploitées et au descripteur D3 (espèces commerciales) de la DCSMM.
- **Indice des espèces sensibles à l'exploitation (Vulner)** : moyenne calculée à partir de huit traits de vie (longévité, croissance, fécondité, etc.) permettant d'estimer la vulnérabilité de la communauté à la surexploitation.
- **Indice thermique des poissons (CTI)** : moyenne des températures préférées globalement par les espèces détectées. Un écart entre CTI et la température réelle du site traduit une vulnérabilité de la communauté face au réchauffement.
- **Diversité fonctionnelle (FD)** : diversité des traits écologiques au sein de la communauté (taille, niveau trophique, position dans la colonne d'eau, croissance, communauté.) (Mouillot et al., 2014). Calculée grâce au package R « mFD » (Magneville et al., 2022), elle permet d'évaluer la complémentarité écologique entre espèces indépendamment de leur taxonomie.
- **Diversité phylogénétique (PD)** : somme des longueurs des branches de l'arbre phylogénétique reliant les espèces détectées. Calculée à partir du package R « picante » (Kembel et al., 2010), elle renseigne sur la diversité évolutive et le degré de redondance ou de complémentarité des lignées présentes.
- **Niveau trophique moyen (Trophic)** : moyenne des niveaux trophiques des espèces détectées, reflétant la position moyenne des communautés dans le réseau alimentaire.
- **Indicateur d'espèces exotiques (Exo ou NI)** : nombre d'espèces non indigènes détectées sur un site. Répond au descripteur D2 (espèces non-indigènes) de la DCSMM.

Un nouvel indicateur est calculé dans le cadre de ce projet pour mieux caractériser les tronçons et les enjeux de sélectivité.

- **Zones d'enjeux** : Proportion d'espèces commerciales et espèces sensibles dans un même tronçon. Un tronçon est considéré comme une zone d'enjeu lorsqu'il y a un nombre d'espèces commerciales supérieur au deuxième tercile de tous les tronçons de transect et également un nombre d'espèces sensibles supérieur au deuxième tercile de tous les tronçons de transect.

Ces indicateurs ont pu être testés en prenant en compte les tronçons de transect à l'intérieur et à l'extérieur des Aires Marines Protégées (AMP) de la façade méditerranéenne française. Pour cela, nous avons considéré les AMP identifiées par MAPAMED v2, une base de données de toutes les AMP de la mer Méditerranée (SPA/RAC & MedPAN, 2022). Les zones cartographiées (Figure 9) sont toutes celles correspondant aux catégories suivantes : "MPA with a national statute", "Marine Natura 2000 site", "Fisheries Restricted Area (VME)" ou "Fisheries Restricted Area (EFH)".

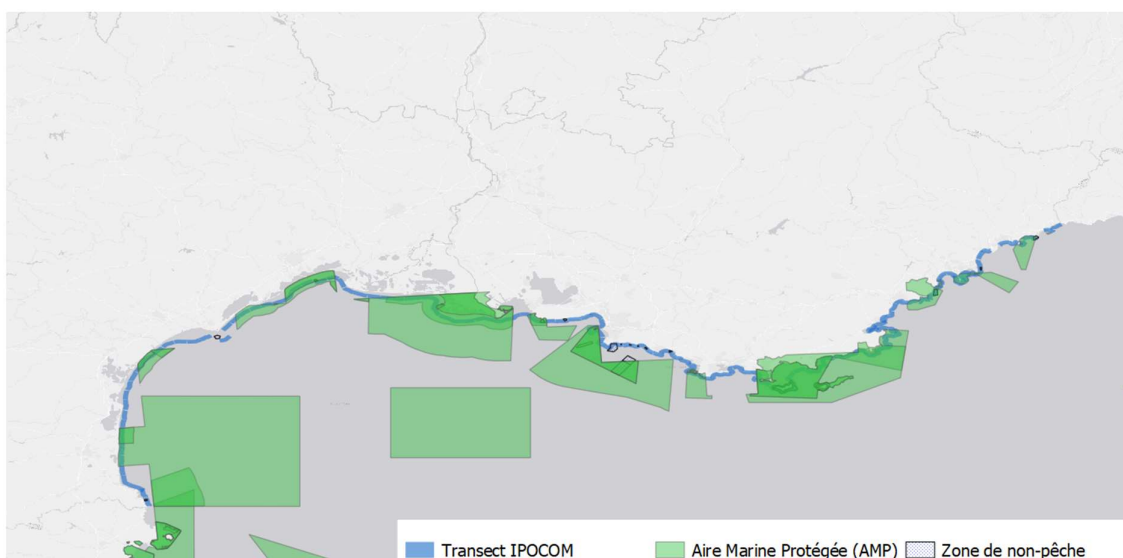


Figure 9: carte représentant l'ensemble des transects IPOCOM (en bleu) positionnés le long de la côte, superposés aux aires marines protégées (AMP) existantes (en vert, MAPAMED v2). Les zones où la pêche est interdite sont indiquées en hachures.

c. Données environnementales

Afin d'évaluer si certains paramètres environnementaux influencent la richesse spécifique nous avons effectué un modèle linéaire généralisé (GLM) à partir de ces données. Nous avons d'abord exploré les corrélations entre toutes les variables physico-chimiques mesurées. Cette analyse a mis en évidence que la plupart des variables étaient fortement corrélées à la température, à l'exception de la turbidité et de la concentration en dioxygène dissous (Annexe 4). Pour éviter les problèmes de multicollinéarité seules ces trois variables ont été retenues pour la modélisation de la richesse spécifique en fonction des variables environnementales, d'habitat et de pression anthropique.

d. Pressions anthropiques

Pour quantifier les pressions anthropiques autour du transect IPOCOM, chaque tronçon a d'abord été transformé en polygone par l'application d'un buffer (zone tampon) de 500 m de part et d'autre du tronçon. Les données de pressions utilisées proviennent du projet (IMPACT, 2024). Avec une résolution de 20 mètres, nous avons pu compiler les activités humaines côtières suivantes : Urbanisation, Trafic maritime, Tourisme balnéaire, Rejets urbains, Rejets industriels, Pêche au chalut sur l'année 2024, Mouillages petite plaisance, Mouillages AIS, Erosion, Aquaculture, Apports cours d'eau, Aménagements, Agriculture, Abrasion sur l'année 2024. La pression de pêche au chalut a été estimée selon deux approches complémentaires. D'une part nous avons utilisé les signaux de AIS et SAR publiés par Marsaglia et al. (2025). L'AIS (Automatic Identification System) est un système de transmission automatique permettant aux navires d'émettre en temps réel leur position, leur vitesse et leur identité, tandis que l'imagerie radar à synthèse d'ouverture (SAR) permet de détecter la présence de bateaux en mer, même sans signal AIS, en captant leur signature radar depuis des satellites. D'autre part, nous avons directement utilisé les positions AIS des chalutiers en 2021, fournies par Andromède Océanologie. La pression d'abrasion des fonds a ensuite été obtenue en combinant la pression de pêche au chalut avec celle liée au mouillage de grande et petite plaisance. Pour chaque tronçon, des valeurs moyennes et maximales ont été calculées pour chaque type de pression au sein du buffer de 500 m. L'ensemble des traitements spatiaux et statistiques a été réalisé à l'aide des logiciels R 4.3 et QGIS 3.34, permettant de standardiser la production des scores de pressions et de préparer leur intégration aux analyses de biodiversité. Ces données ont été utilisées lors du modèle linéaire généralisé (GLM) réalisé avec les données d'habitat pour comprendre les variables majeures qui impactent la biodiversité.

e. Comparaison des indices de biodiversité issus de l'ADNe et des enquêtes aux pêcheurs

Comparaison de la richesse spécifique pour évaluer la sélectivité

Pour estimer la sélectivité, nous avons procédé en deux étapes. Tout d'abord, pour chaque pêcheur, nous avons identifié l'ensemble des tronçons intersectant sa zone de pêche. Nous avons ensuite calculé une moyenne pondérée du nombre d'espèces détectées par ADNe dans ces transects, la pondération étant effectuée en fonction de la surface d'intersection entre la zone de pêche du pêcheur et les tronçons concernés. Cela permet d'obtenir une estimation du nombre d'espèces présentes dans les zones exploitées, que nous avons ensuite comparée au nombre d'espèces effectivement déclarées comme capturées par le pêcheur.

En parallèle, nous avons appliqué une démarche symétrique du point de vue des tronçons : pour chaque tronçon, nous avons identifié toutes les zones de pêche le

recoupant, puis calculé la moyenne pondérée du nombre d'espèces capturées par les pêcheurs, en fonction de la surface d'intersection avec le transect. Cette approche permet d'évaluer combien d'espèces sont rapportées par les pêcheurs dans un tronçon donné, par rapport à la biodiversité inventoriée par ADNe.

Ces comparaisons apportent une analyse indirecte de la sélectivité : plus le nombre d'espèces capturées est faible par rapport à celui estimé par ADNe (supposé comme exhaustif) et plus la sélectivité est estimée forte.

Comparaison des assemblages

Afin de comparer la similarité entre les inventaires d'espèces issus des entretiens avec les pêcheurs et ceux obtenus à partir de l'ADNe, nous avons utilisé l'indice de Jaccard. Cet indice est défini comme le rapport entre le nombre d'espèces présentes dans les deux sources de données (intersection) et le nombre total d'espèces observées dans au moins une des deux sources (union). Mathématiquement, il s'exprime sous la forme :

$$J(A,B) = \frac{A \cap B}{A \cup B}$$

Ici, A représente l'ensemble des espèces mentionnées par les pêcheurs et B l'ensemble des espèces détectées par ADNe. L'indice prend des valeurs comprises entre 0 (aucune espèce commune) et 1 (inventaires identiques).

L'avantage principal de cette approche est sa simplicité et son interprétation intuitive : plus l'indice est proche de 1, plus les deux inventaires se ressemblent. Il est également robuste pour des données de présence/absence, ce qui correspond bien à la nature des résultats des entretiens et du metabarcoding. Cependant, cette méthode présente aussi certaines limites : elle ne prend pas en compte l'importance écologique et elle est sensible aux espèces rares (l'absence ou la présence d'une seule espèce supplémentaire peut modifier sensiblement la valeur de l'indice, surtout lorsque la richesse spécifique totale est faible).

L'indice de Jaccard permet ainsi de quantifier objectivement l'écart entre la perception des pêcheurs et l'inventaire exhaustif issu de l'ADNe, tout en mettant en lumière les éventuelles complémentarités entre les deux approches.

f. Expliquer la richesse spécifique

Les analyses ont été réalisées à partir d'un tableau regroupant pour chaque tronçon la donnée de biodiversité détectée par ADNe, ainsi qu'un ensemble de variables décrivant les données environnementales, habitats et différentes pressions anthropiques (voir 4) c., 4) d. et Annexe 5). L'objectif était d'identifier les facteurs influençant significativement la richesse spécifique observée sur les tronçons.

Avant la modélisation, les données ont été préparées afin de garantir la robustesse des analyses statistiques. Les variables explicatives présentaient des unités et amplitudes

hétérogènes (surface pour les habitats, indices de pression normalisés entre 0 et 1 pour les pressions anthropiques). Pour permettre une comparaison directe entre coefficients et éviter qu'une variable à forte amplitude prenne un poids artificiel dans le modèle, toutes les variables explicatives ont été standardisées (moyenne centrée à zéro et écart-type ajusté à un).

Corrélations entre variables

Une analyse exploratoire des corrélations entre variables a été conduite afin d'identifier les situations de multi-colinéarité susceptibles d'altérer la stabilité du modèle (Annexe 5). Cette étape a guidé plusieurs choix de sélection des prédicteurs. Les variables d'abrasion et chalutage (sur l'année 2024) étaient extrêmement corrélées ($r > 0.99$), traduisant un signal redondant entre abrasion du fond et activité chalutière. Pour éviter la duplication d'information dans le modèle, l'abrasion, considérée comme un indicateur plus global de l'impact de fond a été conservée seule. Les habitats sableux et les herbiers de posidonie présentaient une corrélation fortement négative ($r = 0.90$), ce qui reflète la réalité écologique : l'expansion de l'un se fait généralement au détriment de l'autre. Le sable, habitat dominant dans la zone d'étude, a été conservé dans le modèle final. Les variables décrivant le mouillage de grands et petits navires étaient également fortement corrélées. Le mouillage des grands navires a été retenu, puisqu'il représente un signal plus stable et plus homogène spatialement. Enfin, la variable aménagements a été conservée plutôt qu'urbanisation, leur corrélation étant élevée ($r = 0.68$), et l'urbanisation montrant par ailleurs des corrélations fortes avec d'autres variables (tourisme balnéaire et érosion), ce qui augmentait le risque de redondances multiples dans le modèle.

Après cette étape de sélection manuelle, un modèle linéaire généralisé (GLM) de famille a été ajusté, car la richesse spécifique est une variable continue. Un modèle complet a d'abord été construit à partir de l'ensemble des variables retenues. Une sélection par critère d'information d'Akaike (méthode *stepAIC*) a ensuite été appliquée afin d'obtenir le modèle le plus parcimonieux. Le modèle final inclut les variables suivantes : *coralligène*, *sable*, *matte morte*, *agriculture (moyenne)*, *aménagements côtiers (moyenne)*, *érosion (moyenne)*, *rejets industriels (moyenne)* et *pêche (moyenne)*.

À la suite du GLM classique, nous avons ajusté un modèle mixte spatial afin de tenir compte de l'autocorrélation spatiale entre tronçons, un phénomène courant en milieu marin où des sites proches partagent des caractéristiques environnementales et biologiques similaires. Pour cela, nous avons utilisé le package *spaMM*, qui permet d'intégrer un effet aléatoire spatial basé sur les coordonnées de chaque tronçon. Ce choix méthodologique permet de corriger le biais potentiel lié à la non-indépendance spatiale des observations. Le modèle *spaMM* final expliquant la richesse spécifique intègre ainsi les prédicteurs retenus dans le GLM ainsi que les variables environnementales collectées et reconstruites.

IV - Résultats

1) Entretiens semi-directifs avec les pêcheurs professionnels

a. Occitanie

L'enquête réalisée auprès de 67 pêcheurs d'Occitanie a permis de recenser un total de 62 espèces de poissons capturées dans leurs secteurs d'activités de pêche (Figure10). Toute la zone d'étude de la région est couverte par l'activité de ces pêcheurs.



Figure 10: Zones de pêche des 67 pêcheurs professionnels interviewés en Occitanie par le CRPME Occitanie (une couleur par pêcheur).

Si l'on s'intéresse aux espèces mentionnées parmi leurs captures (Figure 11), on voit que certaines dominent largement : la dorade royale, le pageot commun, le sar et le rouget-barbet de roche sont les plus fréquemment cités, suivis par des espèces comme les mulets, le marbré ou la sole. Ces résultats mettent en évidence un noyau restreint d'espèces très représentatives des petits métiers méditerranéens, autour duquel gravite une diversité importante d'espèces capturées plus occasionnellement.

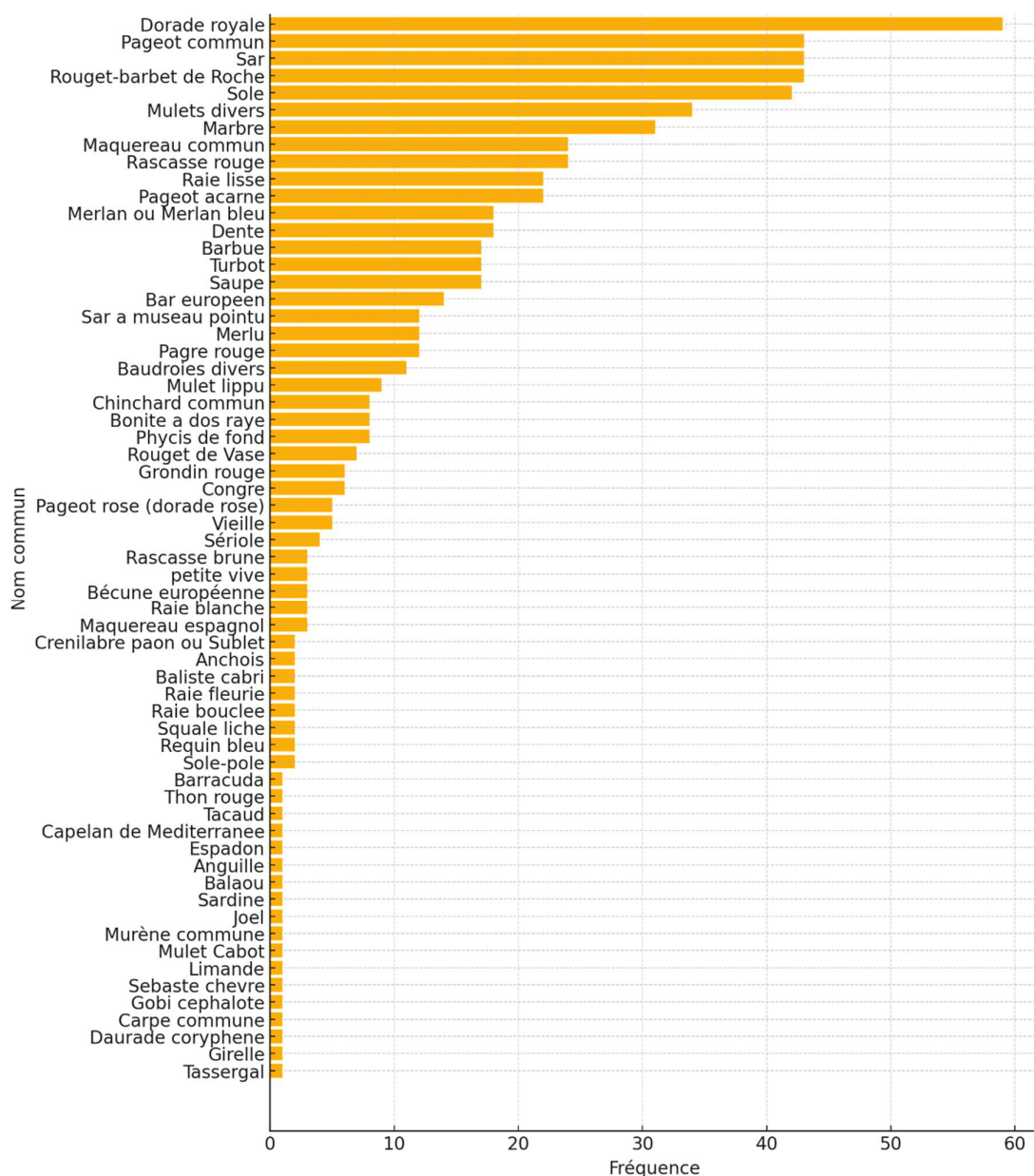


Figure 11 : Nombre de fois qu'une espèce a été mentionnée parmi les captures des 67 pêcheurs interviewés en Occitanie.

Parmi ces 62 espèces, 17 sont considérées sensibles par les indicateurs UICN que ce soit au niveau global ou méditerranéen, représentées dans la Figure 12. Il s'agit principalement des raies (raie lisse, raie blanche, raie bouclée), ainsi que des poissons démersaux emblématiques comme le denté, le turbot, la mostelle ou encore le merlu. Ces espèces apparaissent avec une fréquence plus faible que les espèces « piliers » de la pêche, mais leur présence régulière témoigne de leur vulnérabilité dans les zones exploitées.

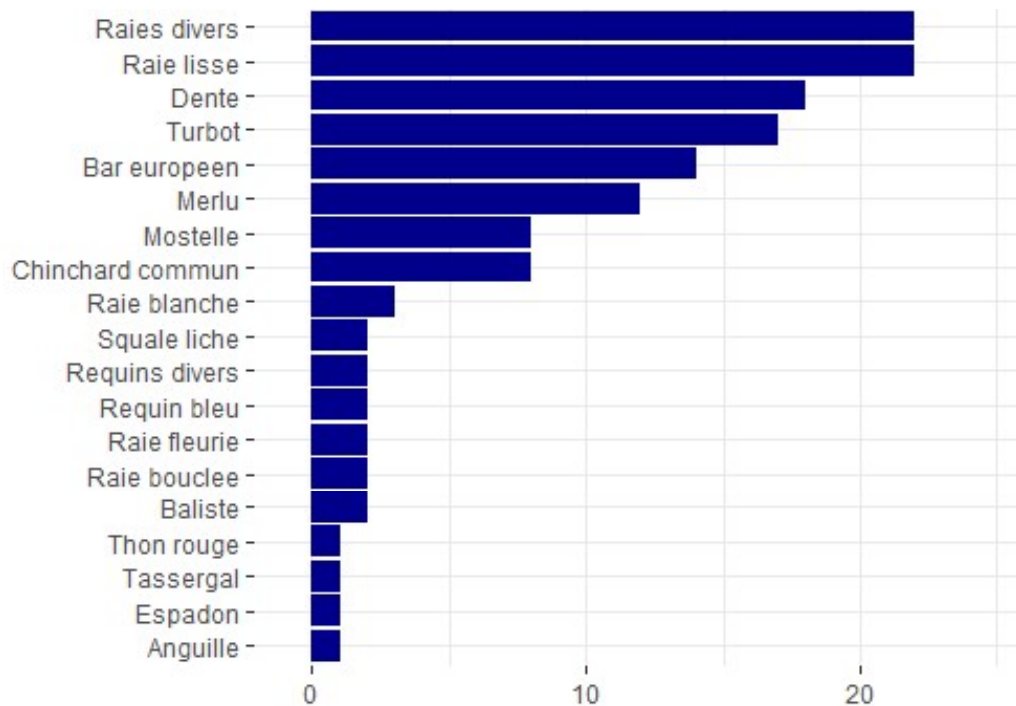


Figure 12: Nombre de fois qu'une espèce sensible a été mentionnée parmi les captures des 67 pêcheurs interviewés en Occitanie.

b. Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'entretien de 41 pêcheurs en région PACA a permis de recenser un total de 98 espèces capturées sur leurs zones de pêche (Figure 13), illustrant une diversité encore plus large qu'en Occitanie. Une partie de la zone d'étude n'est pas couverte par ce recensement faut d'avoir réussi à trouver des pêcheurs volontaires autour de Saint-Tropez.

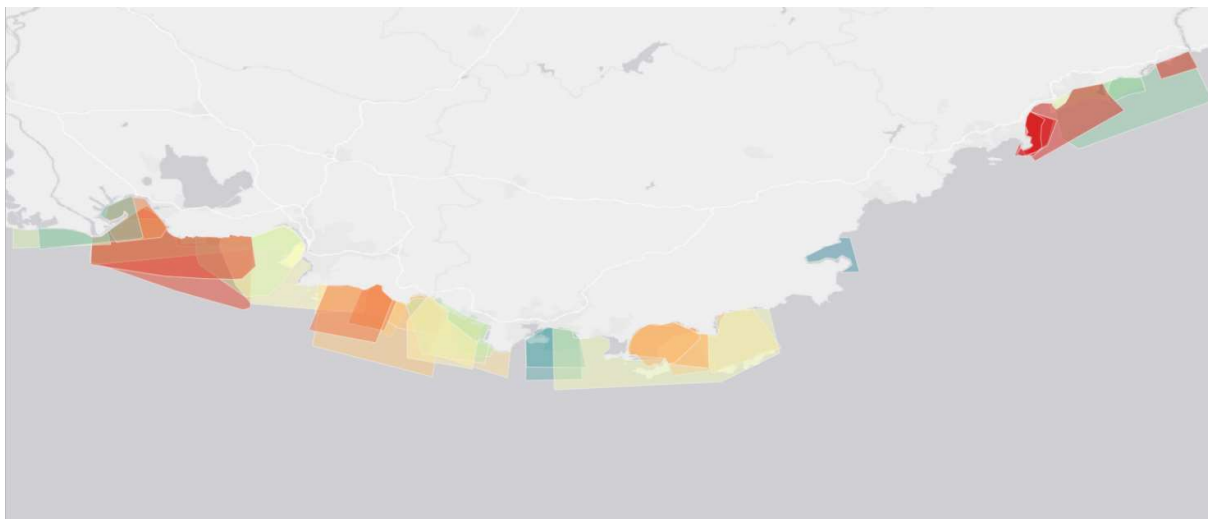


Figure 13: Zones de pêche des 41 pêcheurs professionnels interviewés en Provence-Alpes-Côte d'Azur par l'UMR MARBEC (une couleur par pêcheur).

Les espèces les plus fréquemment (Figure 14) citées sont le sar, la dorade royale et le pageot commun, avec le congre et la murène qui font aussi partie des espèces les plus présentes même si elles ne sont pas nécessairement convoitées par les pêcheurs. Elles sont suivies de près par les baudroies, barracudas et saint-pierre. En parallèle, une grande variété d'espèces moins fréquentes, souvent signalées par un nombre réduit de pêcheurs, souligne la richesse spécifique des zones exploitées.

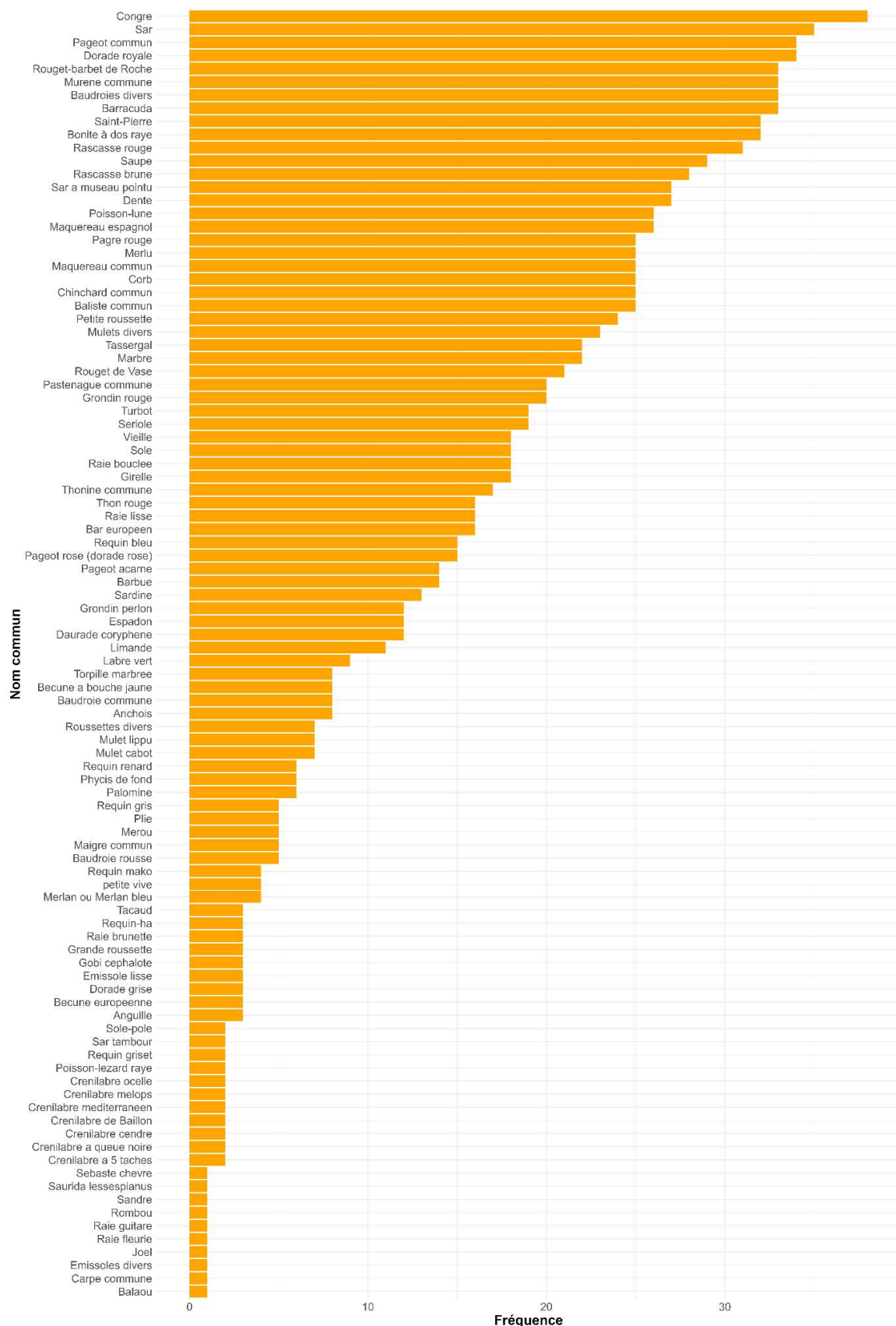


Figure 14: Nombre de fois qu'une espèce a été mentionnée parmi les captures des 41 pêcheurs interviewés en PACA.

Parmi ces 98 espèces, 30 sont considérées sensibles (Figure 15). Les plus fréquemment mentionnées sont le saint-pierre, le denté, le merlu et le corb, chacune citée par plus de 20 pêcheurs. Ces espèces considérées sensibles restent emblématiques de la pêche méditerranéenne. D'autres espèces convoitées et sensibles apparaissent également, telles que le turbot, la sole, le thon rouge et plusieurs raies (raie lisse, raie bouclée).

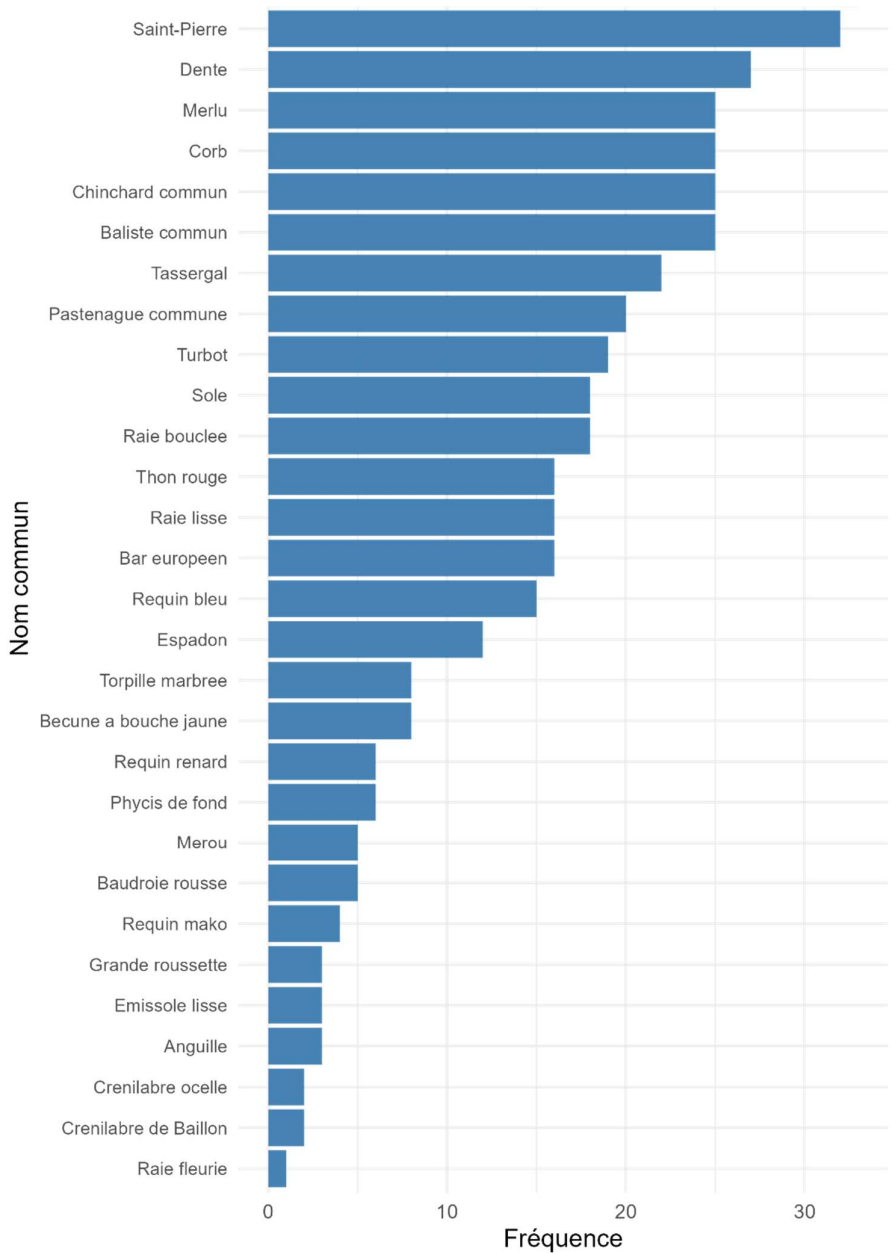


Figure 15: Nombre de fois qu'une espèce sensible a été mentionnée parmi les captures des 41 pêcheurs interviewés en PACA.

c. Changements observés et commentaires des pêcheurs

Plusieurs pêcheurs ont également mentionné des changements de tendances marqués concernant l'évolution perçue de certaines espèces ciblées en Méditerranée (Figure 16). Les mentions d'espèces en augmentation concernent 19 espèces, dont principalement le barracuda mentionné 7 fois, ainsi que le denté, le corb, le tassergal, le pageot acarné ou encore la dorade royale mentionnés plus d'une fois. À l'inverse, un nombre important d'espèces (23) est perçue comme en diminution, parmi lesquelles ressortent la sole, le pageot commun, les mulets, le grondin rouge, le merlan bleu, le marbré ou encore le congre. La dorade royale et le poisson-lune sont mentionnés avec des changements contrastés parmi les pêcheurs, ce qui peut indiquer des contrastes régionaux. Les pêcheurs rapportent également des changements de saisonnalité avec des apparitions de 1 à 2 mois plus tôt dans l'année pour certaines espèces, notamment les mulets, le turbot, la sole, ou encore le sar, suggérant une modification des périodes d'apparition possiblement liée aux variations environnementales ou climatiques.

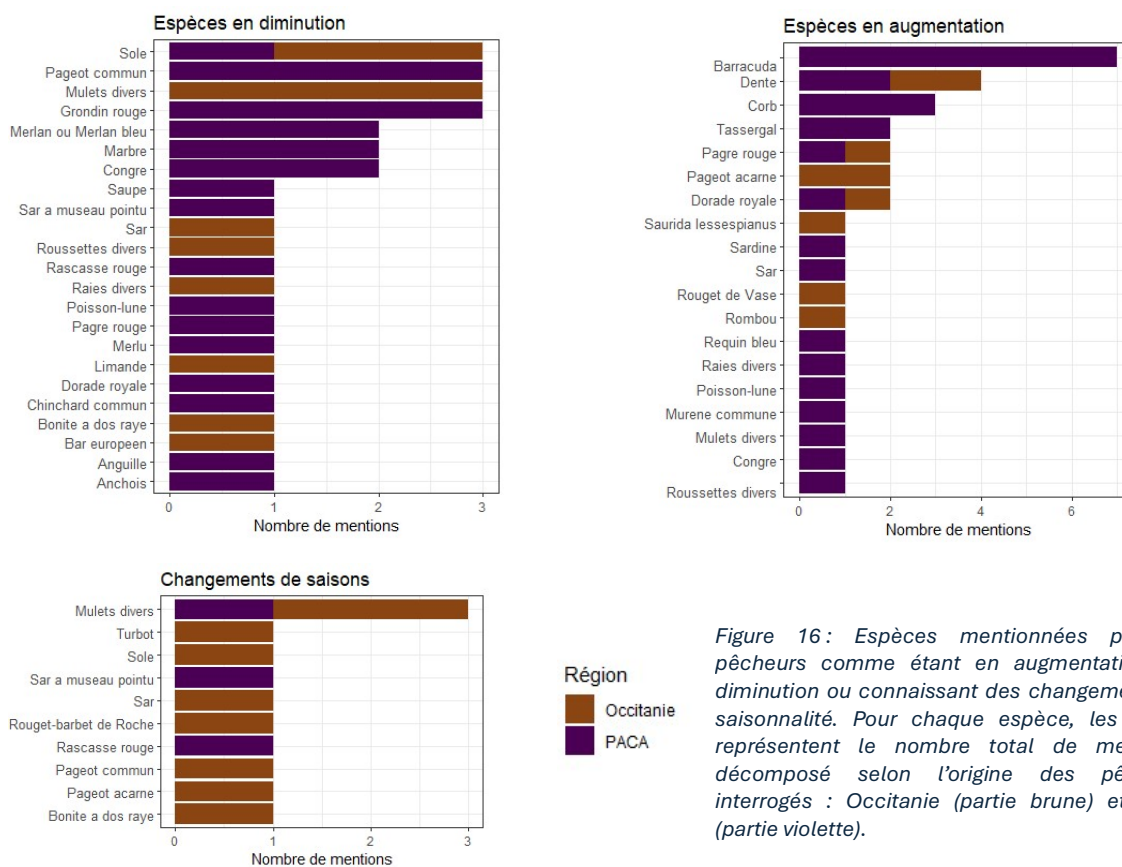


Figure 16: Espèces mentionnées par les pêcheurs comme étant en augmentation, en diminution ou connaissant des changements de saisonnalité. Pour chaque espèce, les barres représentent le nombre total de mentions, décomposé selon l'origine des pêcheurs interrogés : Occitanie (partie brune) et PACA (partie violette).

2) Variables environnementales

Les données enregistrées durant le transect sont décrites ci-après et publiées dans le détail sur SEANOE (Barroil et al., 2025). Un problème technique a empêché l'enregistrement de valeurs de salinité et O2 dissous entre les tronçons de transect IPOCOM_13 et IPOCOM_49, visible sur les figures ci-dessous.

a. Profondeur

En lien avec la variation de la limite inférieure de la posidonie entre l'est et l'ouest du Rhône, les résultats montrent un net gradient de profondeur entre l'est et ouest du transect. En PACA, les tronçons se situent majoritairement entre 20 et 40 mètres de profondeur. En revanche, lorsqu'on se rapproche de l'Occitanie, les transects se trouvent beaucoup plus près de la surface, généralement entre 0 et 10 mètres (excepté le transect 114 face au Grau d'Agde qui a eu lieu plus éloigné de la côte), et cette faible profondeur se maintient tout au long de la façade régionale.

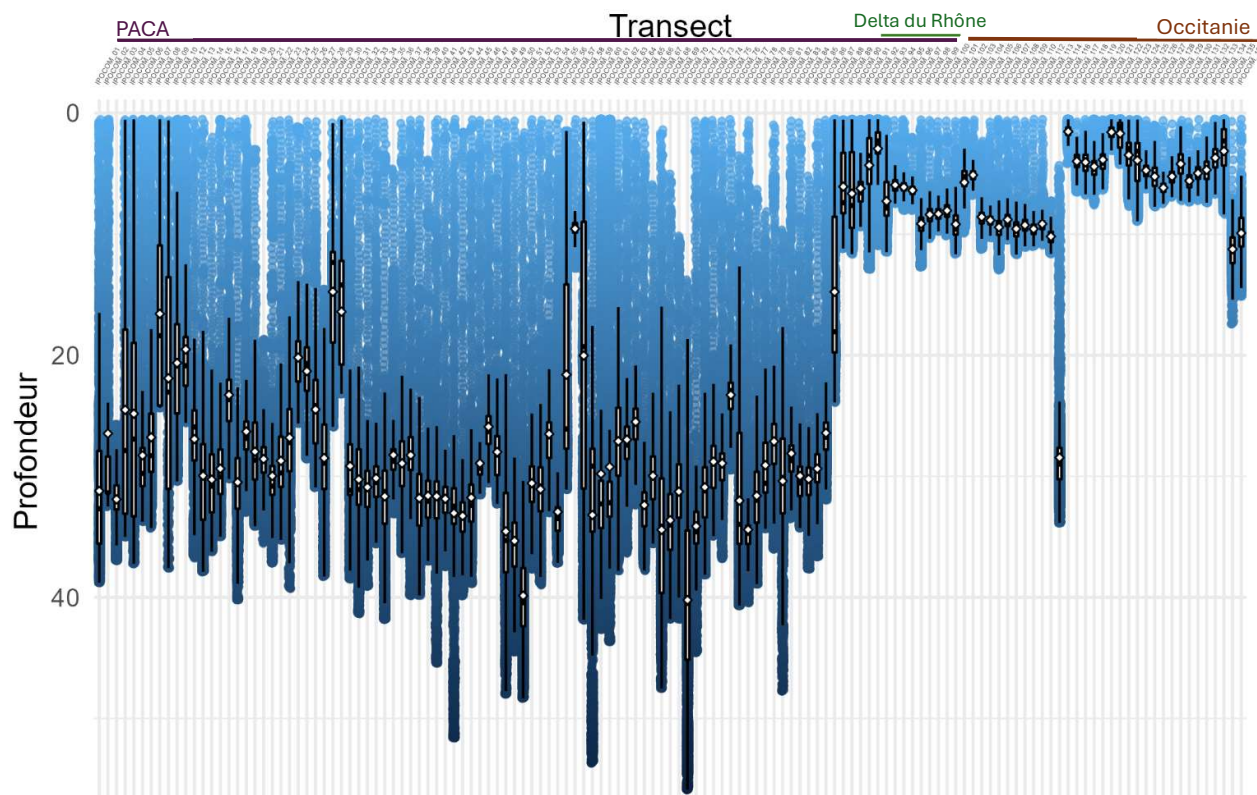


Figure 17: Boxplots des profondeurs d'échantillonnage (en m) pour chaque tronçon de transect IPOCOM en région PACA (de transect 01 à 99) et en Occitanie (100 à 136)

b. Température

On observe que les températures suivent globalement le patron des profondeurs : les transects les plus profonds présentent des températures plus basses (autour de 15–16 °C), tandis que les transects peu profonds affichent des valeurs plus élevées (jusqu'à 19–20 °C) (Figure ci-dessous). Cette tendance se traduit également spatialement : à l'est du Rhône, où les transects se trouvent majoritairement entre -20 et -40 m, les températures enregistrées sont globalement plus faibles jusqu'à l'arrivée aux Bouches du Rhône, où l'on voit une nette augmentation. À l'inverse, à l'ouest du Rhône, caractérisée par des profondeurs plus faibles (0 à -10 m), les températures sont plus élevées (avec l'exception du transect 114, plus profond).

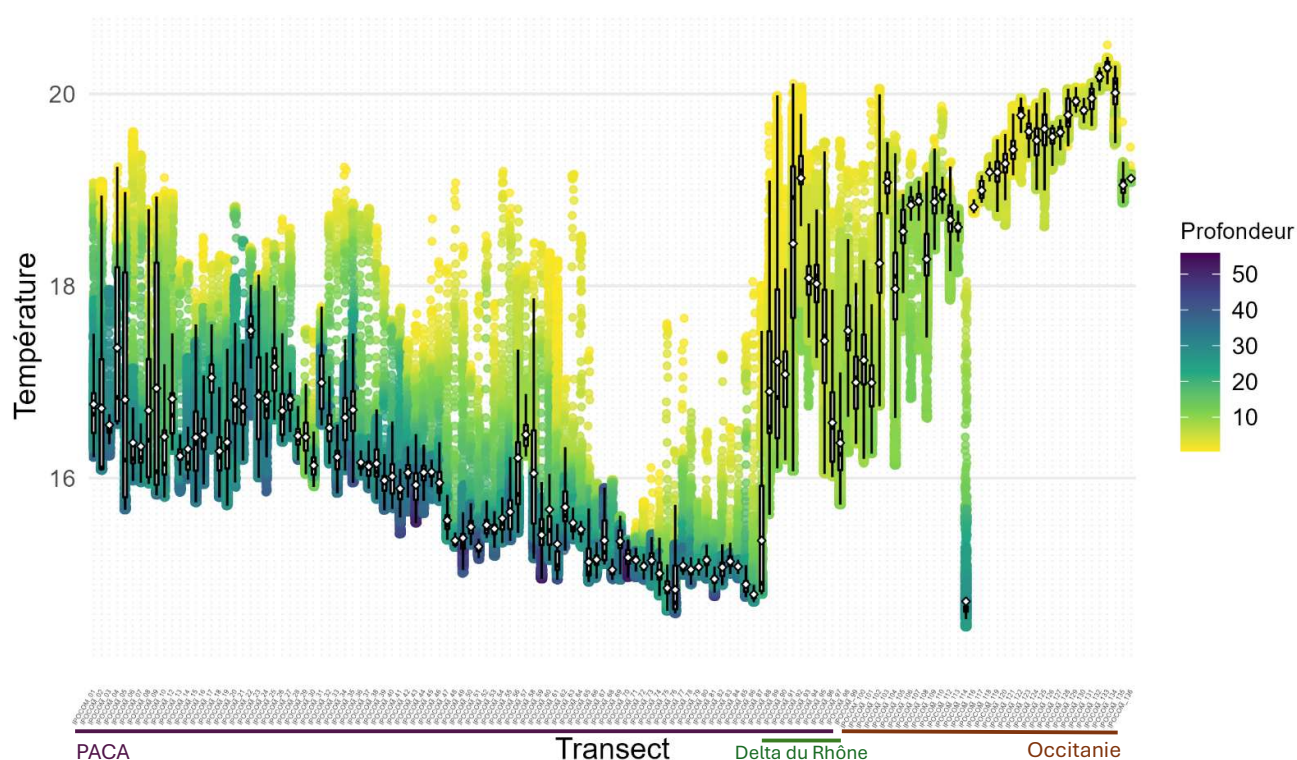


Figure 18: Boxplots de la température (en °C) pour chaque tronçon de transect IPOCOM. Le gradient de couleur correspond aux profondeurs (en m) échantillonnées.

c. Salinité

D'après la Figure 19, la salinité est relativement homogène et stable (légèrement au-dessus de 38 g/L) à l'est du Rhône, baisse fortement entre les transects 88 et 103 qui correspondent au delta du Rhône puis baisse doucement à l'ouest du Rhône en lien avec les apports continentaux. L'absence de valeurs entre les tronçons 13 et 49 est en lien avec un dysfonctionnement de la sonde.

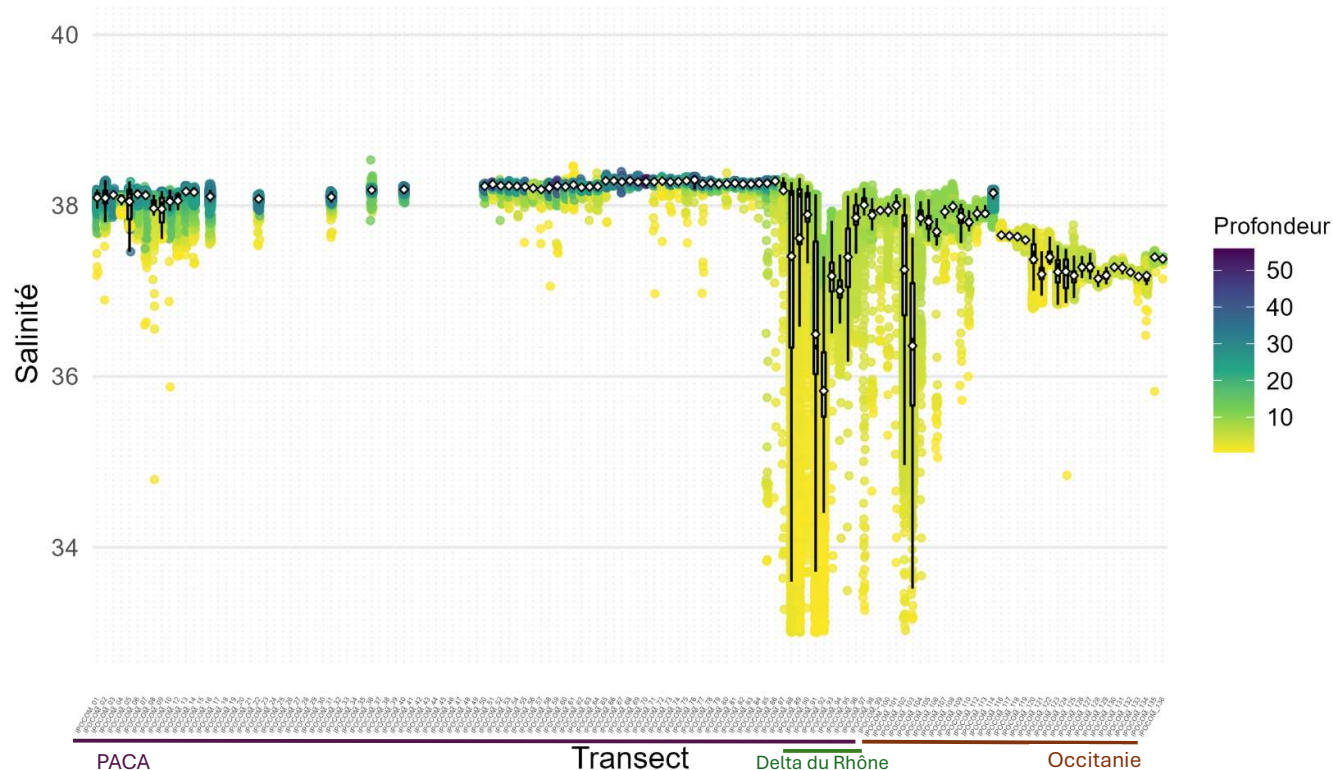


Figure 19: Boxplots de la salinité (g/L) pour chaque tronçon de transect IPOCOM. Le gradient de couleur correspond aux profondeurs (en m) échantillonnées. L'absence de valeurs entre les tronçons 13 et 49 est en lien avec un dysfonctionnement de la sonde.

d. Dioxygène dissous

Sur la Figure 20 qui présente la concentration en dioxygène dissous le long du transect IPOCOM, on observe le même dysfonctionnement de la sonde entre les tronçons 13 et 49, entraînant des valeurs incohérentes sur cette portion. En dehors de cette anomalie, les mesures montrent des différences moins nettes entre les deux régions. A l'est du Rhône (PACA), les concentrations restent globalement stables autour de 230–240 $\mu\text{mol/L}$ puis augmentent nettement au niveau du delta du Rhône, où les apports fluviaux, déjà identifiés par la chute de salinité, enrichissent la colonne d'eau en oxygène dissous et alimentent ainsi la côte occitane. Ces valeurs hautes persistent à l'ouest en diminuant progressivement jusqu'à rejoindre, à proximité de la côte espagnole, des niveaux similaires à ceux mesurés en PACA.

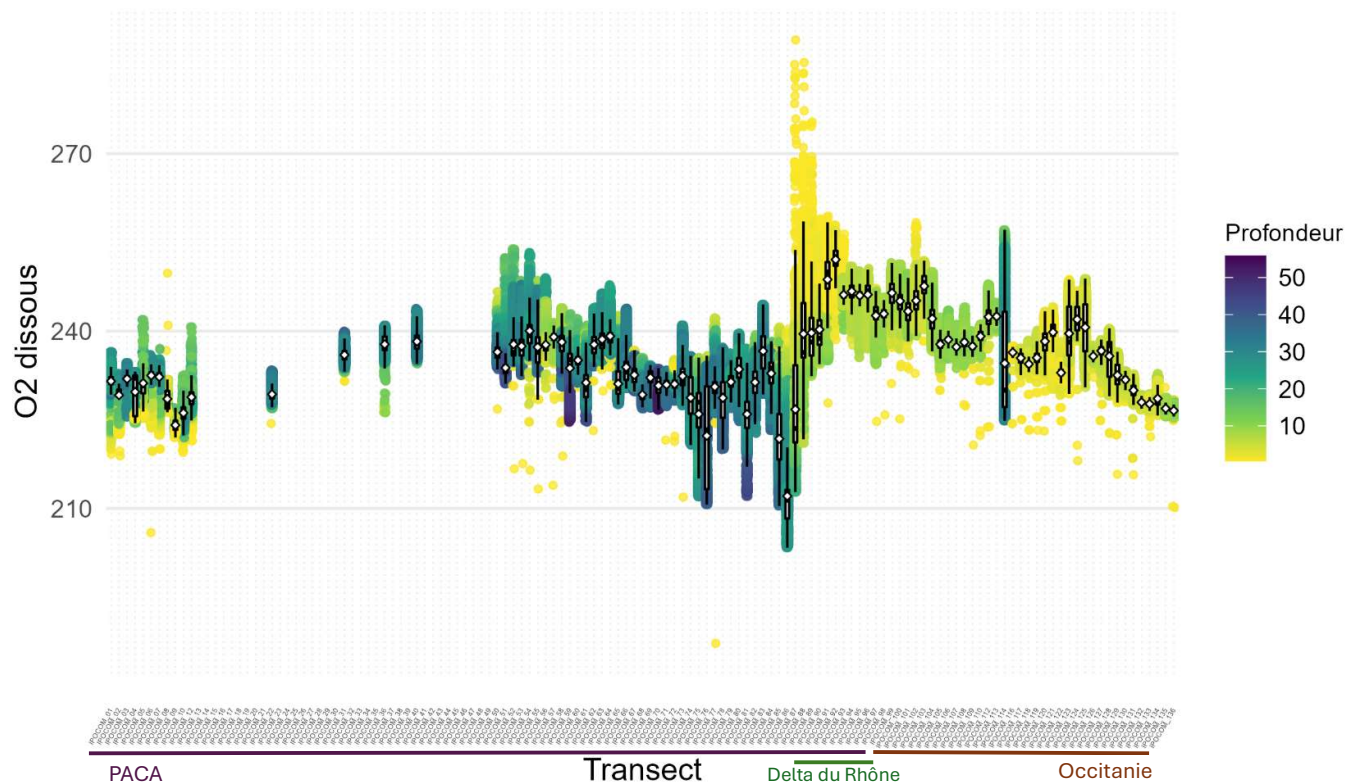


Figure 20: Boxplots de la concentration en dioxygène dissous ($\mu\text{mol/L}$) pour chaque tronçon de transect IPOCOM. Le gradient de couleur correspond aux profondeurs (en m) échantillonnées. L'absence de valeurs entre les tronçons 13 et 49 est en lien avec un dysfonctionnement de la sonde.

3) Pressions anthropiques

La Figure 21 présente les scores de pressions anthropiques calculés pour l'ensemble des tronçons. L'influence du Rhône est bien visible à travers la pression « apports cours d'eau ». Parmi toutes les pressions, l'urbanisation ressort de manière très nette comme la plus marquée. On observe également que le tourisme balnéaire et les aménagements côtiers constituent des pressions très importantes, en lien direct avec l'urbanisation. Enfin, des pressions telles que l'agriculture, les rejets urbains et les apports des cours d'eau apparaissent aussi significatives, traduisant l'impact du fort taux de population et des activités humaines concentrées autour du littoral. La pêche au chalut est également marquée avec des variations spatiales : le tronçon en face de Port-Vendres présente la valeur maximale (0,78), un groupe de 15 tronçons répartis entre le delta du Rhône et la zone entre Agde et Port-La-Nouvelle présentent des valeurs moyennes à élevées (0,2 à 0,6) et les autres tronçons présentent des valeurs faibles ($<0,1$).

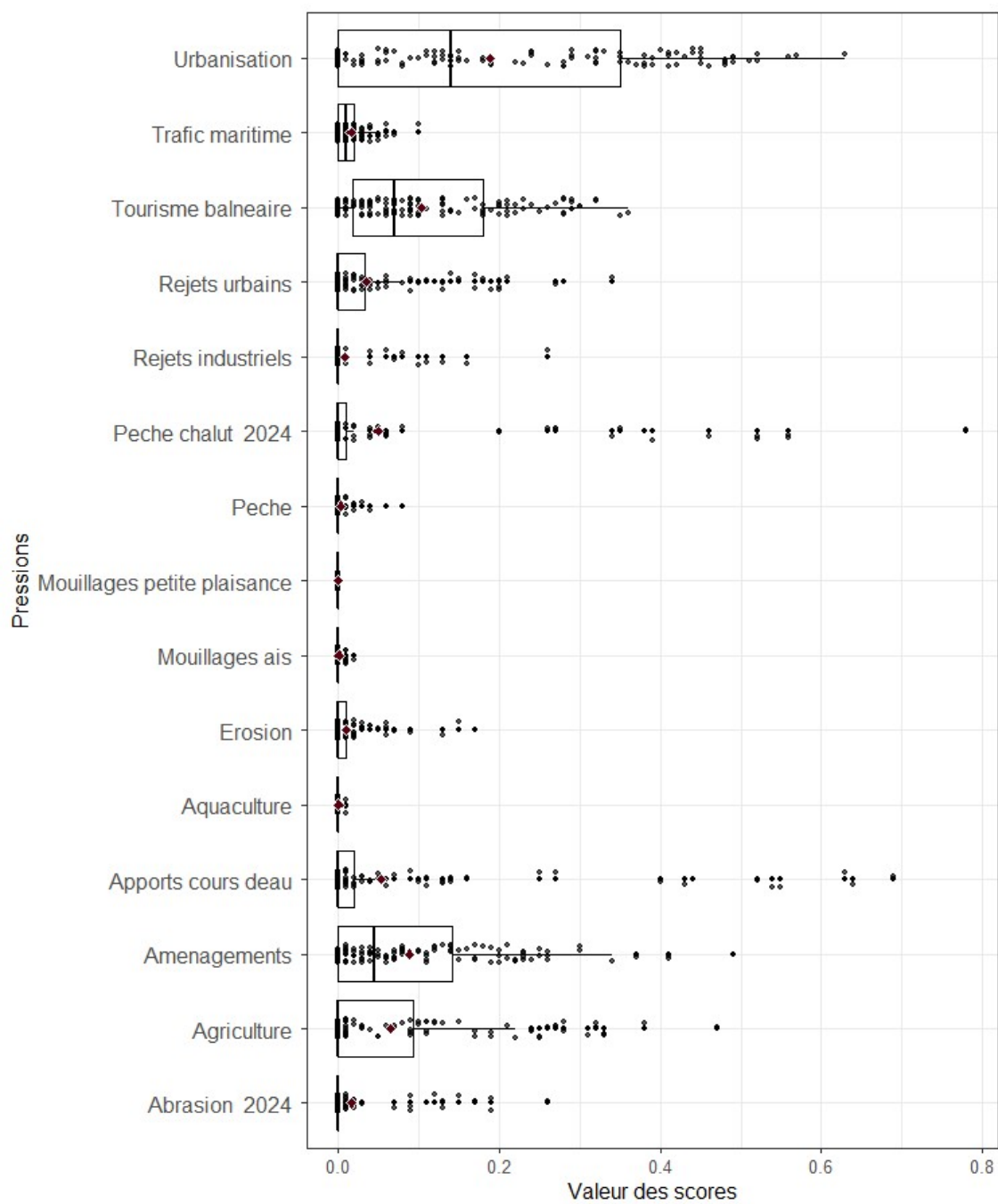


Figure 21: Boxplots des scores des différentes pressions anthropiques qui agissent sur les zones des transects IPOCOM. Les losanges rouges représentent la moyenne des scores.

4) Indicateurs de biodiversité basés sur l'ADNe

Parmi les 272 filtrations, correspondant à deux échantillons par tronçon de transect (2 issus de filtrations de 30 L et 134 issus de filtrations de 60 L), 154 espèces de poissons différentes ont été détectées (liste complète en Annexe 6, toutes les espèces identifiées par tronçon sont listées en Annexe 10).

a. Richesse spécifique (R) :

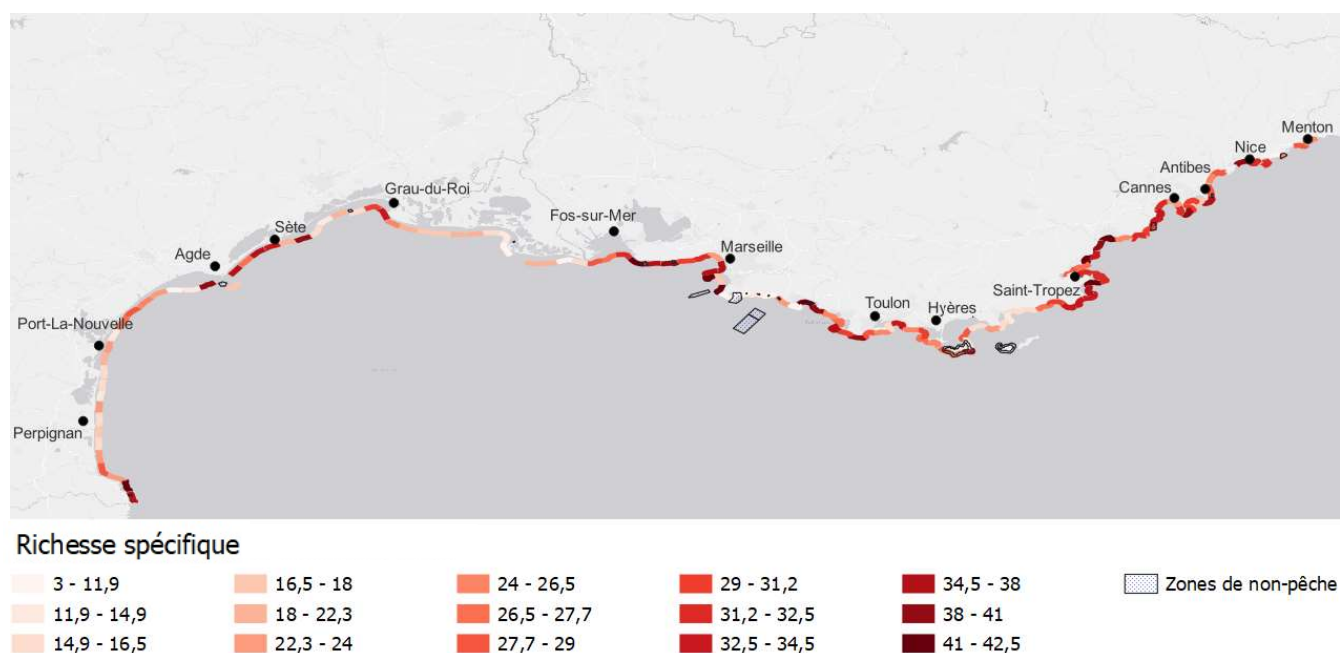


Figure 22: Représentation de la richesse spécifique (nombre d'espèces) par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500 m de part et d'autre (2 échantillons par tronçon, N = 272).

La Figure 22 met en évidence un effet du Rhône (richesse plus faible dans le delta situé entre Le-Grau-du-Roi et Fos-sur-mer) et un gradient entre régions : la richesse spécifique (nombre total d'espèces de poissons osseux et cartilagineux) est globalement plus faible en Occitanie, avec une valeur de 22 espèces en médiane par tronçon de transect, tandis qu'elle est plus élevée en région PACA, avec une médiane de 28 espèces par tronçon de transect. Néanmoins, le maximum est le même sur les deux régions avec 43 espèces avec quelques points de concentration qui se distinguent en Occitanie, notamment entre Agde et Sète et au Sud de Perpignan. Par ailleurs on peut constater en PACA une zone présentant une richesse spécifique plus faible au niveau du Parc national des Calanques allant jusqu'à 3 espèces pour le minimum (8 espèces en Occitanie).

b. Large Fish Indicator (LFI) :



Espèces de grande taille (20 cm)



Figure 23: Représentation du Large Fish Indicator (nombre d'espèces de taille supérieure à 20 cm) par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du tronçon.

Concernant LFI, le nombre d'espèces de grande taille (adulte ≥ 20 cm), on retrouve une distribution très similaire à celle de la richesse spécifique : il est globalement plus faible dans le delta du Rhône, et à l'ouest, et nettement plus élevé à l'est, avec une zone plus faible au niveau du Parc National des Calanques autour de Marseille. Quelques zones en Occitanie, comme autour d'Agde-Sète et au niveau de Banyuls-sur-mer, présentent toutefois des valeurs relativement élevées.

c. Ratio démerso-pélagique/benthique (DeBRa) :

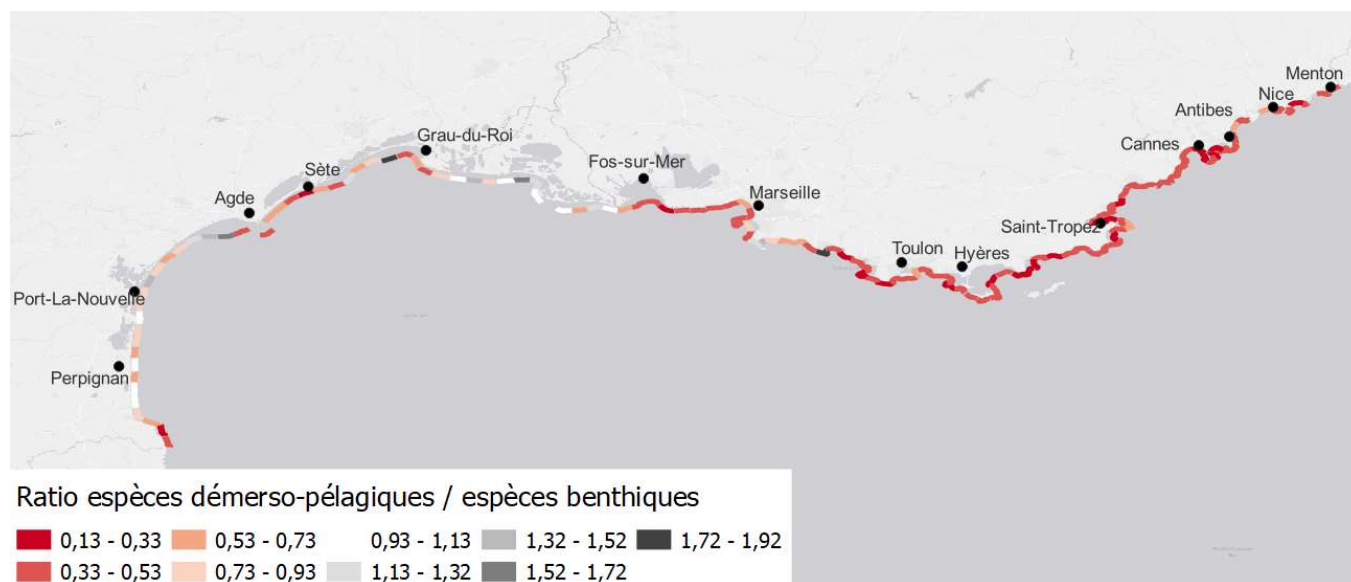


Figure 24: Représentation du ratio démerso-pélagique/benthique par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect. Des valeurs proches de 0 montrent un déséquilibre avec fort taux d'espèces benthiques, les valeurs proches de 1 montrent un équilibre des deux types d'espèces, les valeurs au-dessus de 1 montrent un déséquilibre avec fort taux d'espèces démerso-pélagiques.

Cet indicateur, qui renseigne sur l'équilibre du réseau trophique, montre une structuration régionale contrastée. La majorité des tronçons se caractérise par des valeurs faibles (proches de 0,2 à 0,5), traduisant une forte dominance des espèces benthiques par rapport aux démerso-pélagiques notamment à l'est du Rhône. A l'ouest, les valeurs du ratio sont généralement plus élevées avec quelques zones de ratios supérieurs à 1, indiquant localement une plus forte proportion d'espèces démerso-pélagiques. Enfin, des situations d'équilibre relatif entre les deux groupes (valeurs proches de 1) sont observées au niveau du delta du Rhône et autour de Port-la-nouvelle et Perpignan.

d. Indicateur espèces sensibles (Red List UICN) :

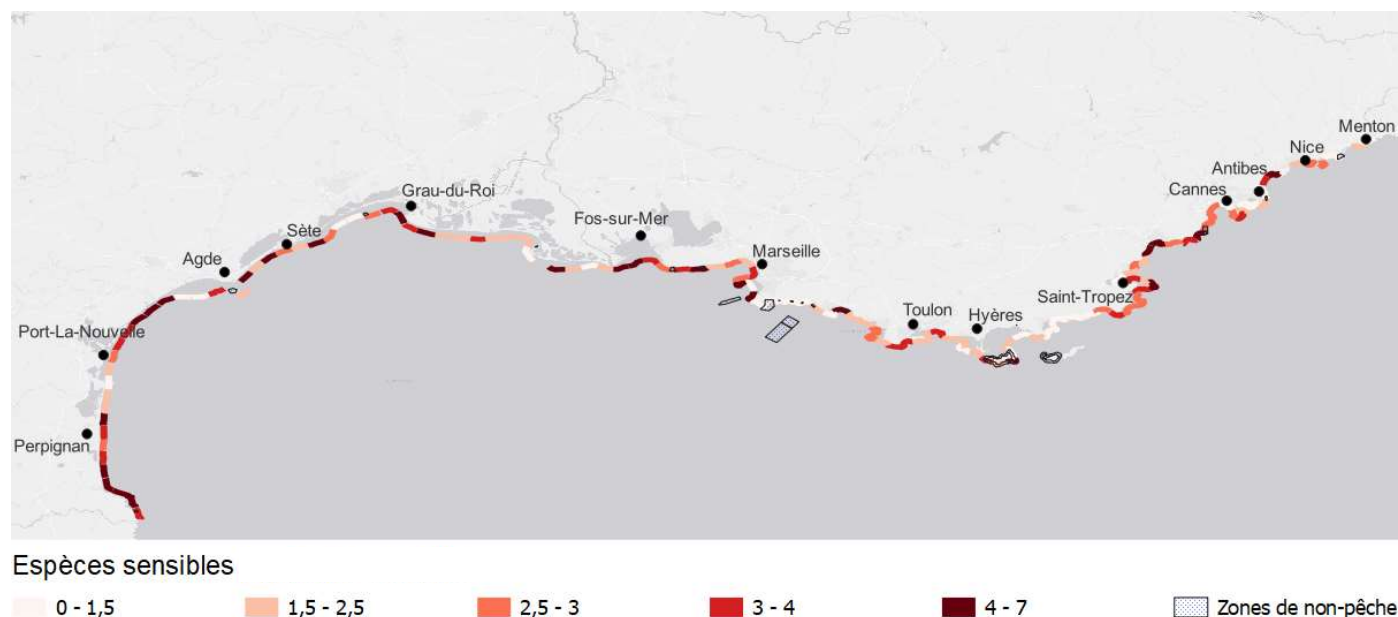


Figure 25: Représentation du nombre d'espèces sensibles (IUCN) par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500 m de part et d'autre du transect

Des espèces sensibles sont présentes tout le long du littoral. Un grand nombre d'espèces sensibles dans le golfe du Lion, en particulier sur la côte languedocienne et au sud de Perpignan, où plusieurs transects affichent entre 4 et 7 espèces. En région PACA, la répartition est plus hétérogène, mais l'on retrouve également des points chauds avec une concentration élevée d'espèces sensibles, notamment autour de Marseille, de la côte varoise et dans les Alpes-Maritimes (secteurs de Cannes, Nice et Menton).

e. Indicateur élasmobranches (Elasmo) :

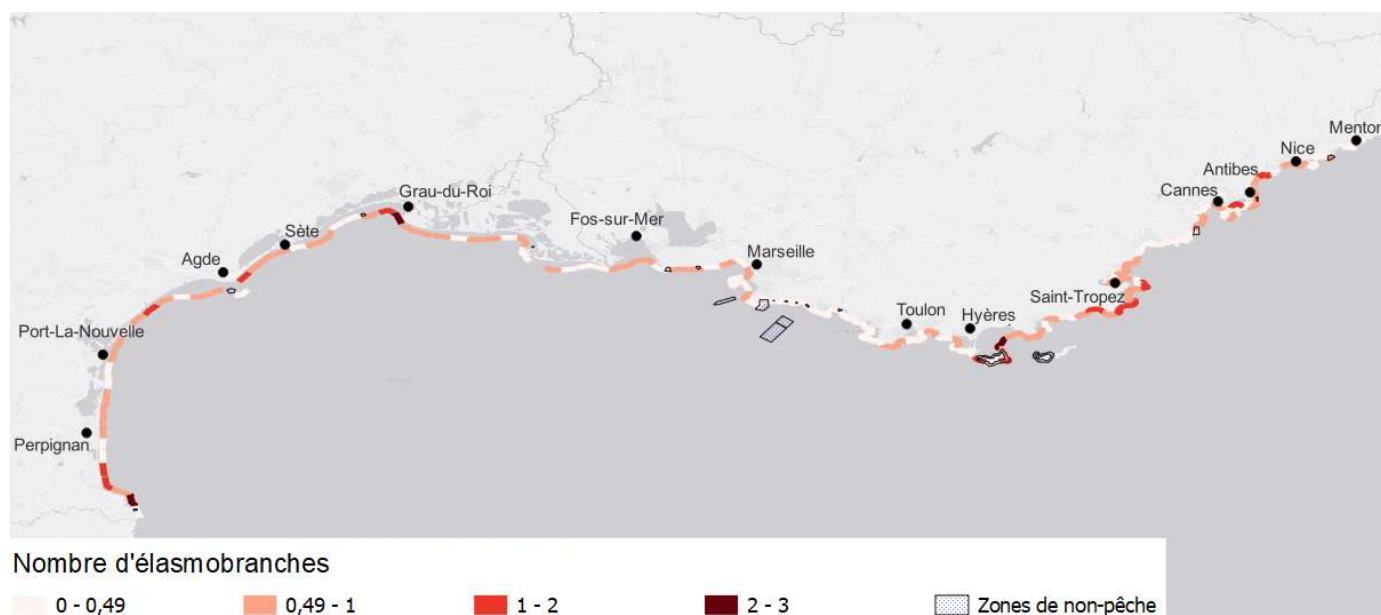


Figure 26 : Représentation du nombre d'espèces de requins et de raies par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

La répartition du nombre d'espèces de requins et de raies apparaît relativement homogène sur l'ensemble du littoral méditerranéen (7 espèces de raies et 5 espèces de requins détectées), avec une présence régulière de 1 à 2 espèces dans la plupart des secteurs. Toutefois, certains points chauds se distinguent, notamment autour d'Hyères et Saint-Tropez, dans la zone entre Cannes et Nice, ainsi qu'au Grau-du-Roi et à proximité de la frontière espagnole. À l'inverse, une zone particulièrement pauvre en élasmobranches est observée entre Marseille et Toulon.

f. *Nombre de Top prédateurs (Trophic) :*

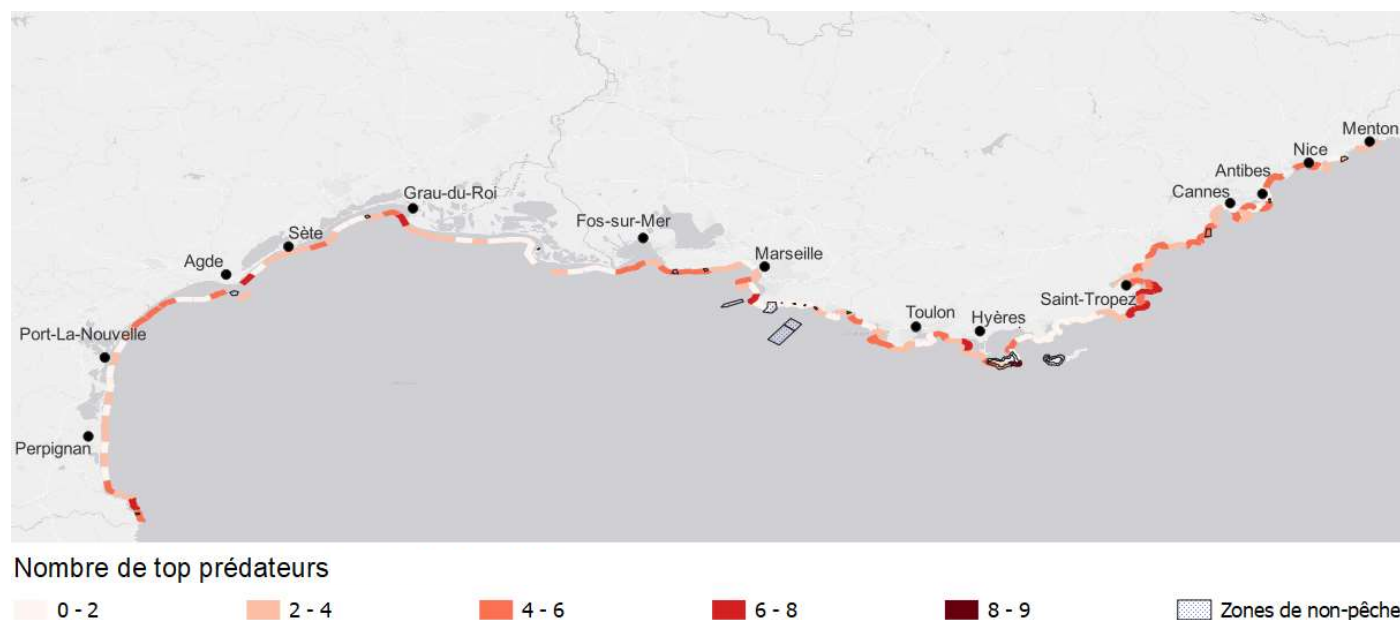


Figure 27: Représentation du nombre d'espèces de piscivores et de grande taille par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

La répartition du nombre d'espèces piscivores et de taille maximale supérieure à 50 cm est globalement assez homogène sur l'ensemble du littoral, mais avec quelques contrastes marqués. Une plus forte concentration est observée dans l'est de la région PACA, notamment autour de Cannes, Nice et Menton, tandis qu'une zone plus pauvre apparaît entre Hyères et Saint-Tropez, au niveau du delta du Rhône et entre Port-la-Nouvelle et Perpignan.

g. *Espèces commerciales (Co)* :



Figure 28: Représentation du nombre d'espèces à importance commerciale par transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

La répartition du nombre d'espèces présentant un intérêt halieutique direct est globalement assez homogène sur l'ensemble de la côte méditerranéenne, en contraste avec les différences perçues sur la richesse spécifique totale. En Occitanie, le nombre d'espèces commerciales reste assez homogène et relativement élevé sur la majeure partie du littoral, avec une forte concentration entre Agde et Sète, deux ports historiquement importants pour la pêche artisanale. À l'inverse, en PACA on retrouve des zones avec un plus faible nombre d'espèces commerciales (par exemple au sud de Marseille au niveau du Parc national des Calanques) ce qui donne des résultats semblables pour les deux régions sur cet indicateur (15 espèces de médiane pour les deux régions et un maximum de 24 espèces en Occitanie, 22 en PACA).

h. Indice des espèces sensibles à l'exploitation (Vulner) :



Indice moyen de vulnérabilité des espèces



Figure 29: Représentation de la vulnérabilité moyenne des espèces par tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

On observe des communautés fortement vulnérables sur l'ensemble de la façade méditerranéenne française avec des valeurs de vulnérabilité globalement élevées en Occitanie. On retrouve une situation plus contrastée en PACA avec des indices plus modérés hormis quelques secteurs aux valeurs très élevées, notamment autour de Toulon, Hyères, Saint-Tropez et dans l'est de la région.

i. *Indice thermique des poissons (CTI) :*



Figure 30: Représentation de la température moyenne (en °C) préférée des espèces présentes dans chaque tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

Un contraste assez marqué est visible à l'est, dans le delta et à l'ouest du Rhône avec les températures préférées des poissons les plus basses observées dans le delta. A l'ouest du delta on observe des températures préférées considérablement plus basses avec une différence moyenne de 1°C entre les deux régions (14,74°C à l'ouest contre 15,72°C à l'est). Le minimum des deux régions est assez semblable (13,54 °C et 13,19 °C), cependant le maximum atteint en région PACA atteint les 18,81 °C, significativement plus haut que le maximum en Occitanie à 16,11 °C.

j. *Diversité fonctionnelle des poissons (FD) :*

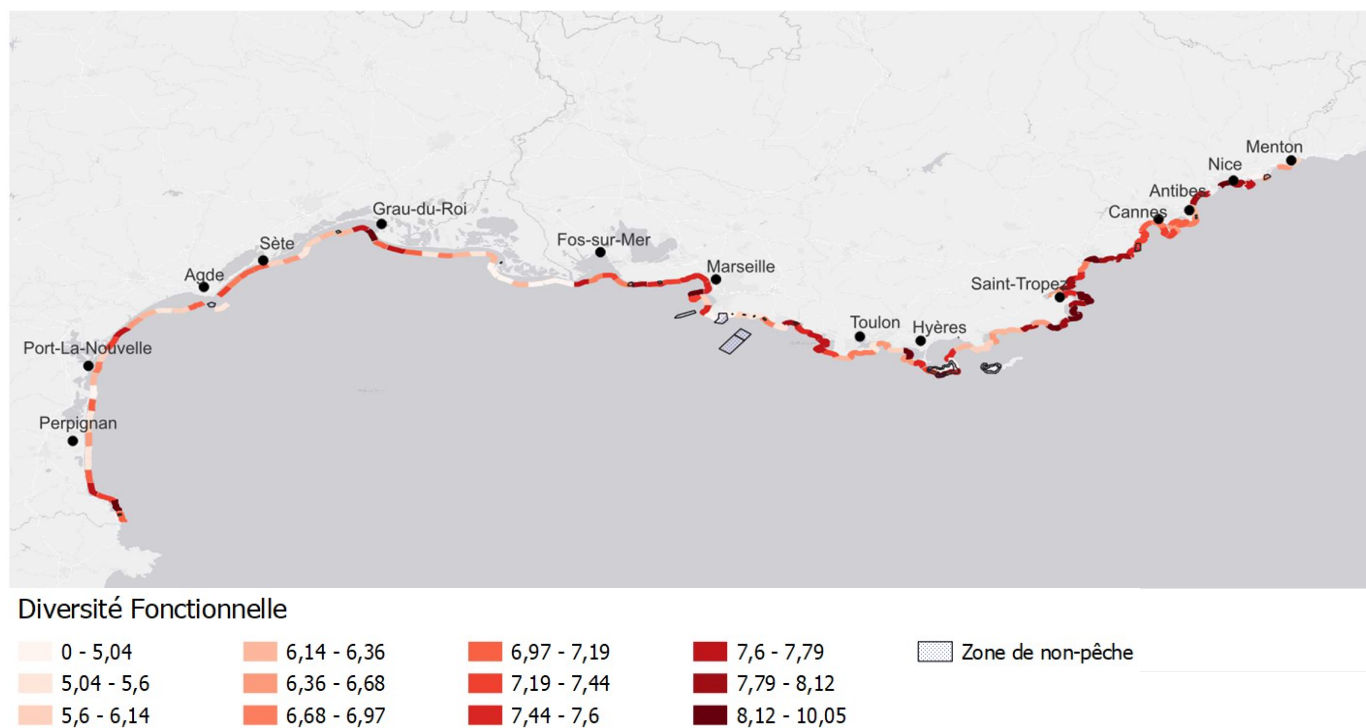


Figure 31: Représentation de la diversité fonctionnelle des espèces présentes dans chaque tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

Les valeurs indiquent une diversité globalement élevée sur l'ensemble de la façade, avec des niveaux particulièrement forts en PACA, notamment autour de Marseille, Hyères, et l'ouest de Saint-Tropez à l'est de Nice. Les zones situées à l'ouest du Rhône montrent également des niveaux élevés (surtout autour du Grau-du-Roi et de la frontière espagnole) mais légèrement plus faibles, avec une médiane de 6,65 contre 7,20 à l'est du Rhône. Les valeurs maximales suivent le même schéma, atteignant 10,05 à l'ouest et 9,84 à l'est, confirmant des transects très fonctionnellement diversifiés dans les deux régions. Ce gradient, bien que modéré, indique une augmentation générale de la diversité fonctionnelle en direction de la PACA, cohérente avec la plus grande diversité d'habitats dans cette région.

k. Diversité phylogénétique des poissons (PD) :

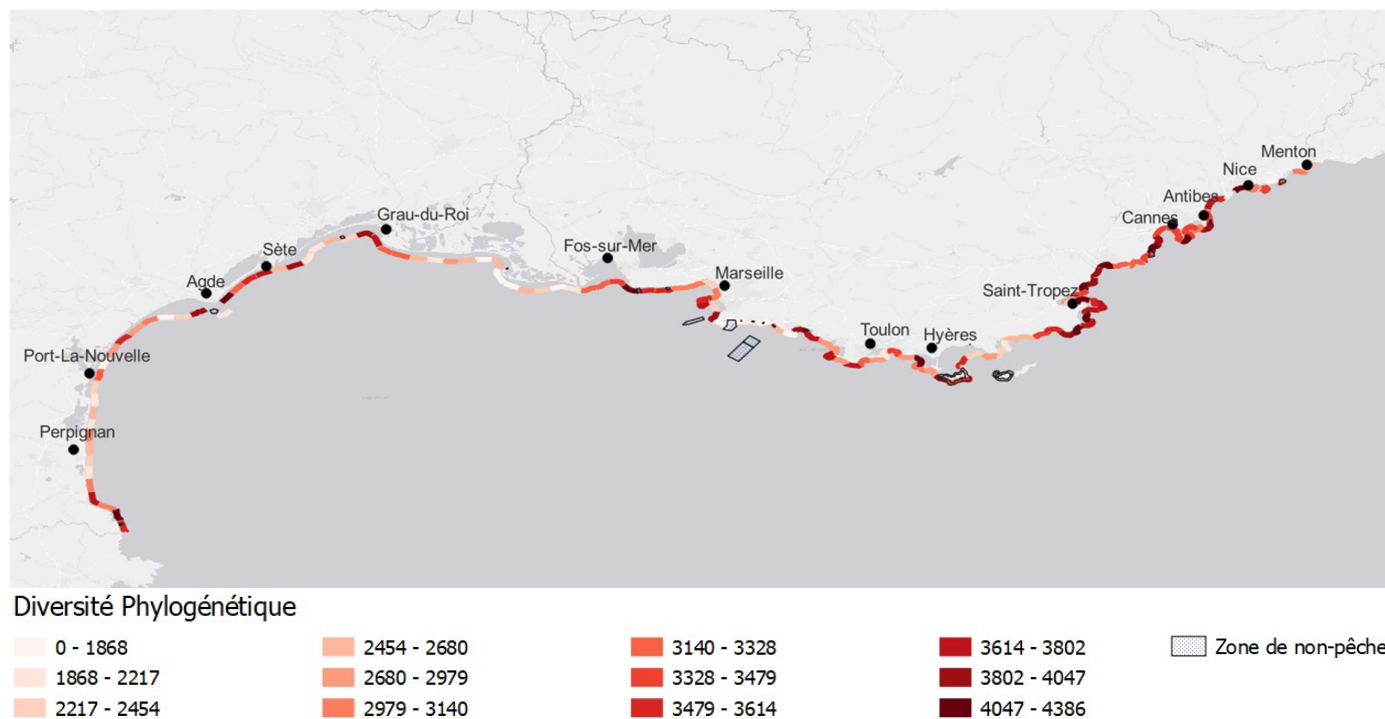


Figure 32: Représentation de la diversité phylogénétique des espèces présentes dans chaque tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

La carte de la diversité phylogénétique (PD) montre quelques points chauds entre Agde et Sète, près de Fos-sur-mer, Hyères et de l'ouest de Saint-Tropez à Nice. Une différence significative est trouvée entre les régions (p -value < 0.5). En Occitanie (tronçons 95–135), la médiane de PD est de 2788 avec un maximum de 4253, tandis qu'en PACA (tronçons 1–95), la médiane est un peu plus élevée (3245) et le maximum légèrement supérieur (4386). Les valeurs maximales étant comparables entre les deux régions, ce sont surtout les valeurs centrales qui distinguent les zones : la majorité des transects de PACA se situent dans des niveaux plus élevés de diversité phylogénétique, alors qu'en Occitanie les valeurs sont plus dispersées et souvent plus faibles.

l. Niveau Trophique moyen

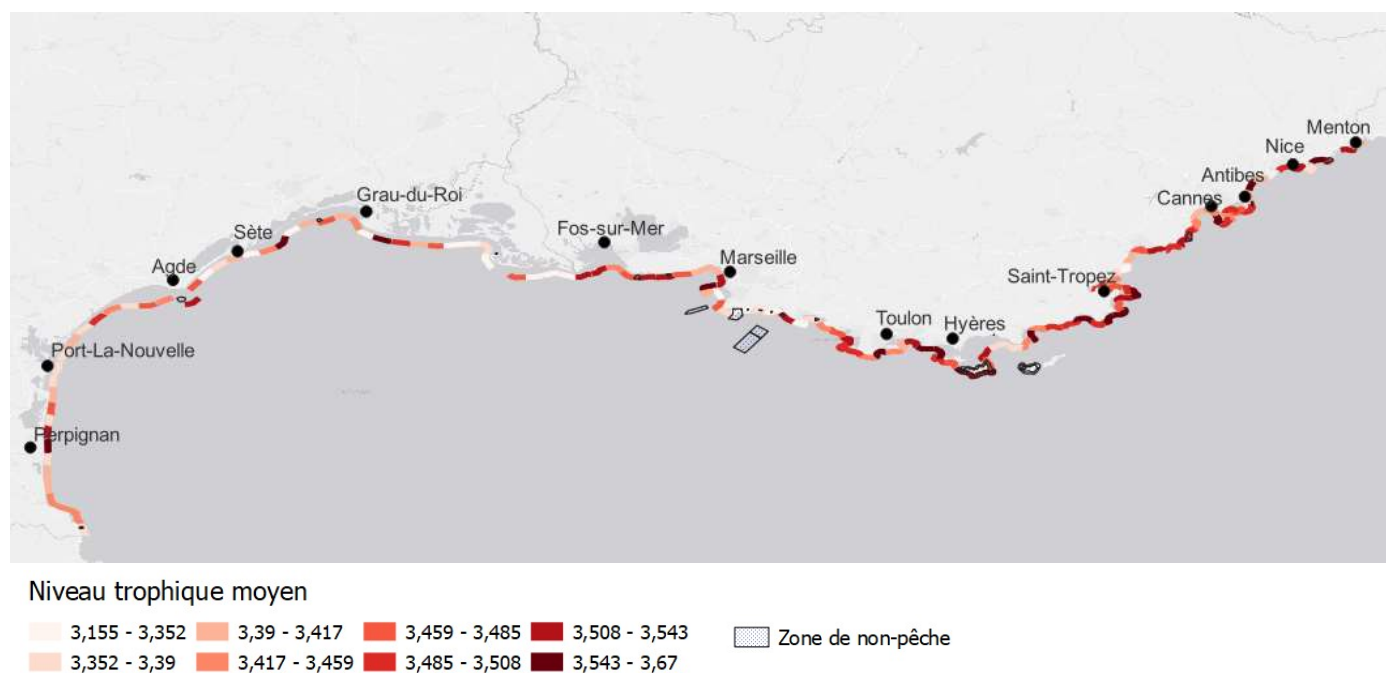


Figure 33: Représentation du niveau trophique moyen des espèces présentes dans chaque tronçon de transect IPOCOM sur une zone de 500m de part et d'autre du transect.

Cette figure représente le niveau trophique moyen des espèces détectées par ADNe dans chaque tronçon de transect IPOCOM, calculé sur une bande côtière de 500 m de part et d'autre des transects. Les valeurs observées s'échelonnent globalement entre environ 3,15 et 3,67, indiquant des assemblages niveaux trophiques intermédiaires à élevés. Spatialement, l'est du Rhône présente une plus grande variabilité que l'ouest avec un minimum (3,15) et un maximum (3,45) plus élevés. Néanmoins, les valeurs plus élevées se concentrent principalement en région PACA, avec une médiane de 3,48 contre 3,39 en Occitanie. En effet, les tronçons situés en Occitanie présentent en moyenne des niveaux trophiques légèrement plus faibles, avec quelques hausses localisées, en particulier en face de Perpignan, Agde et Frontignan. L'ensemble du linéaire montre toutefois une relative continuité, sans rupture franche, suggérant une structuration progressive des assemblages le long du gradient côtier.

m. Nombre d'espèces exotiques

Aucune espèce exotique envahissante n'a été identifiée dans les tronçons ADNe échantillonnés.

n. Zones d'enjeux :



Figure 34: Représentation des zones d'enjeux commercial et de conservation sur la base des tronçons de transect IPOCOM et les données ADNe.

On constate que les zones d'enjeux sont réparties assez régulièrement tout au long de la côte méditerranéenne française, aussi bien en Occitanie qu'en PACA. Cette répartition souligne que la coexistence entre espèces à forte valeur halieutique et espèces vulnérables n'est pas limitée à quelques points isolés, mais constitue un enjeu global et transversal à l'ensemble de la façade.

5) Aires Marines Protégées et biodiversité

Parmi l'ensemble des transects analysés, 87 tronçons présentent au moins une portion de leur surface à l'intérieur d'une Aire Marine Protégée (AMP), tandis que 49 tronçons se situent entièrement à l'extérieur de ces zones. Les analyses réalisées sur les différents indices écologiques montrent qu'aucune différence significative n'a été détectée entre les tronçons de transect situés à l'intérieur et à l'extérieur des AMP, quel que soit l'indicateur considéré.

La Figure 35 ci-dessous illustre huit indices. Dans l'ensemble, les distributions observées sont très similaires entre les tronçons en AMP ou pas, témoignant d'une homogénéité marquée des communautés à l'échelle du littoral étudié. Seules quelques mesures montrent une amplitude de variation légèrement plus large d'un type de zone à l'autre, sans pour autant indiquer un contraste écologique net. Ces résultats suggèrent que, dans le cadre de ce jeu de données, les AMP n'entraînent pas de différences fortes détectables sur la composition ou la structure des communautés de poissons décrite par ces indices.

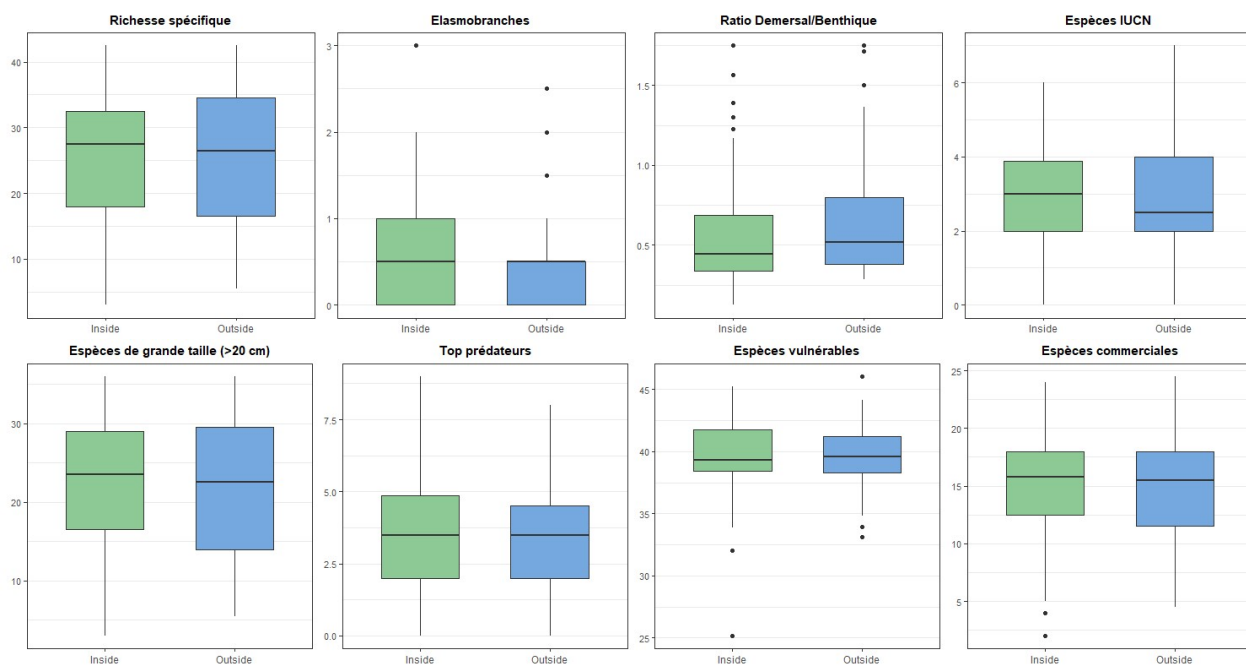


Figure 35: Comparaison de huit indices écologiques calculés à l'intérieur et à l'extérieur des Aires Marines Protégées (AMP). Chaque boxplot présente la distribution d'un indicateur pour les tronçons situés à l'intérieur (inside, en vert) et à l'extérieur (outside, en bleu) des AMP.

6) Modèle linéaire généralisé : Habitats et pressions anthropiques

Le modèle spatial confirme plusieurs tendances identifiées dans le GLM classique (voir Annexe 8) tout en offrant une meilleure performance globale, expliquant environ 58% de la variance totale. Parmi l'ensemble des prédicteurs, seuls l'influence agricole et les aménagements côtiers présentent des effets significatifs et positifs sur la richesse spécifique, l'érosion n'a plus d'influence significative. Ces résultats montrent que les tronçons situés dans des zones agricoles ou à proximité d'aménagements présentent une richesse plus élevée, ce qui confirme les tendances déjà observées dans le GLM. Les variables environnementales issues du modèle MARS3D, telles que la salinité et le vent, présentent également des effets positifs proches de la significativité, en cohérence avec les gradients physico-chimiques attendus, tandis que la température montre une tendance négative.

*Tableau 3: Importance relative des variables explicatives dans le modèle spatial prédisant la richesse spécifique ($R^2 = 0.58$). Lorsque le t-statistique dépasse le seuil de 1,98 (indiqué par *) l'effet est potentiellement significatif dans le cadre de ce modèle spatial.*

Variable	Importance relative	t-value
amenagements_mean	0.191	2.1387*
agriculture_mean	0.162	2.4607*
temp_mean_24h	0.179	-1.8859
wind_mean_24h	0.158	1.9865*
sal_mean_24h	0.153	1.9777
erosion_mean	0.171	-1.3974
coralligenous	0.077	1.1086
dead_matte	0.087	-1.2296
sand	0.118	-0.6362
rejets_industriels_mean	0.080	-0.6320
abrasion_2024_	0.030	-0.1593

7) Comparaison ADNe et enquêtes auprès des pêcheurs

a. Occitanie

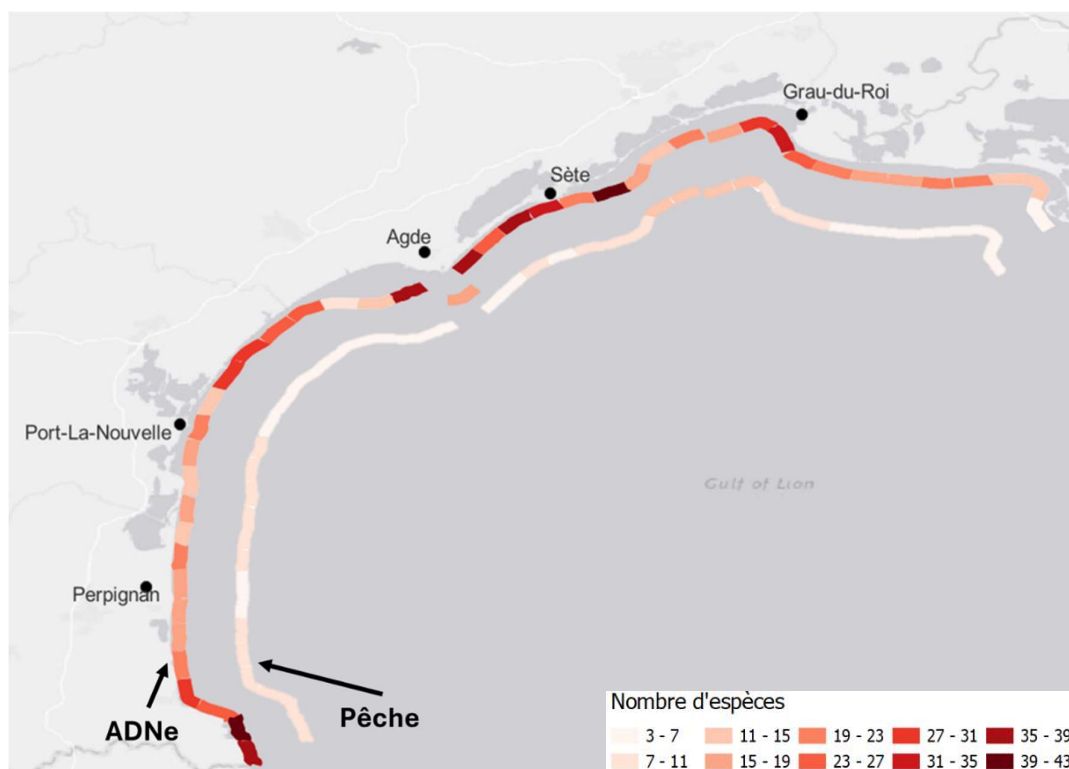


Figure 36: Comparaison de la richesse spécifique mesurée par ADN environnemental (ADNe) dans chaque tronçon de transect avec la richesse spécifique moyenne pondérée des pêcheurs dont les zones de pêche recoupent ces mêmes tronçons en Occitanie. Le positionnement des données issues des pêcheurs n'est pas réel et sert uniquement un objectif visuel.

En comparant la richesse spécifique mesurée par ADNe dans chaque tronçon de transect avec la richesse spécifique moyenne pondérée des pêcheurs dont les zones de pêche recoupent ces mêmes tronçons (voir la figure ci-dessus), on observe que dans la majorité des cas, la richesse spécifique issue de l'ADNe est supérieure à celle rapportée par les pêcheurs.

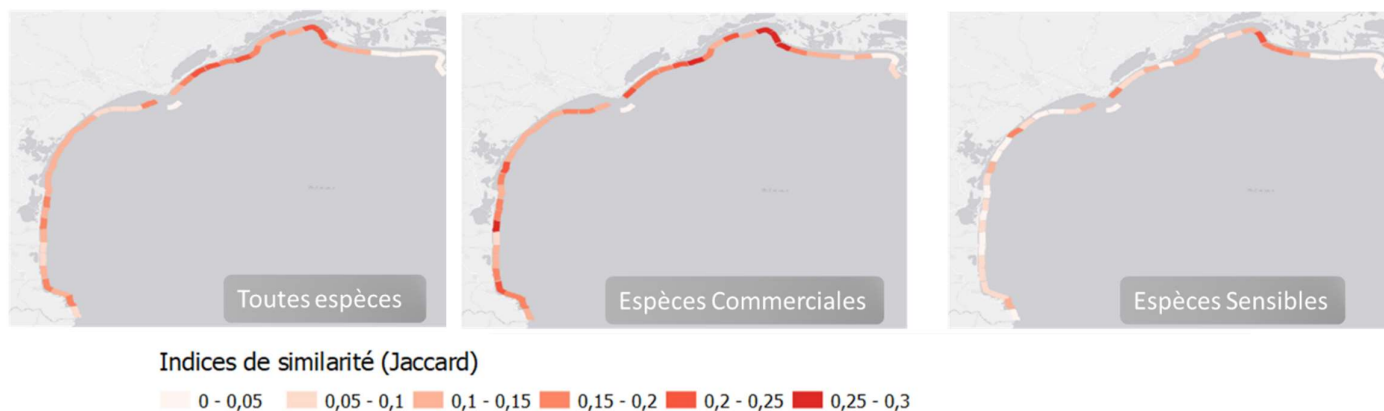


Figure 37: Cartes représentant l'indice de similarité entre les données ADNe et les données issues des entretiens avec les pêcheurs sur les mêmes zones en Occitanie.

Les valeurs d'indice de similarité de Jaccard (toutes espèces) restent faibles dans l'ensemble, ce qui souligne une forte différence entre les deux sources de données (Figure ci-dessus) ; seuls quelques maximums autour de 0,3 sont observés. Lorsqu'on distingue les groupes d'espèces, on observe que la similarité est plus faible pour les espèces sensibles et légèrement plus élevée pour les espèces commerciales.

La sélectivité par comparaison de richesse spécifique

La figure 38 illustre la sélectivité à travers le ratio entre la richesse spécifique déclarée par chaque pêcheur et la richesse spécifique moyenne pondérée observée par ADNe dans les tronçons de transect de sa zone de pêche. Les espèces le plus souvent retrouvées dans les captures et absentes des données ADNe peuvent être trouvées en Annexe 9.

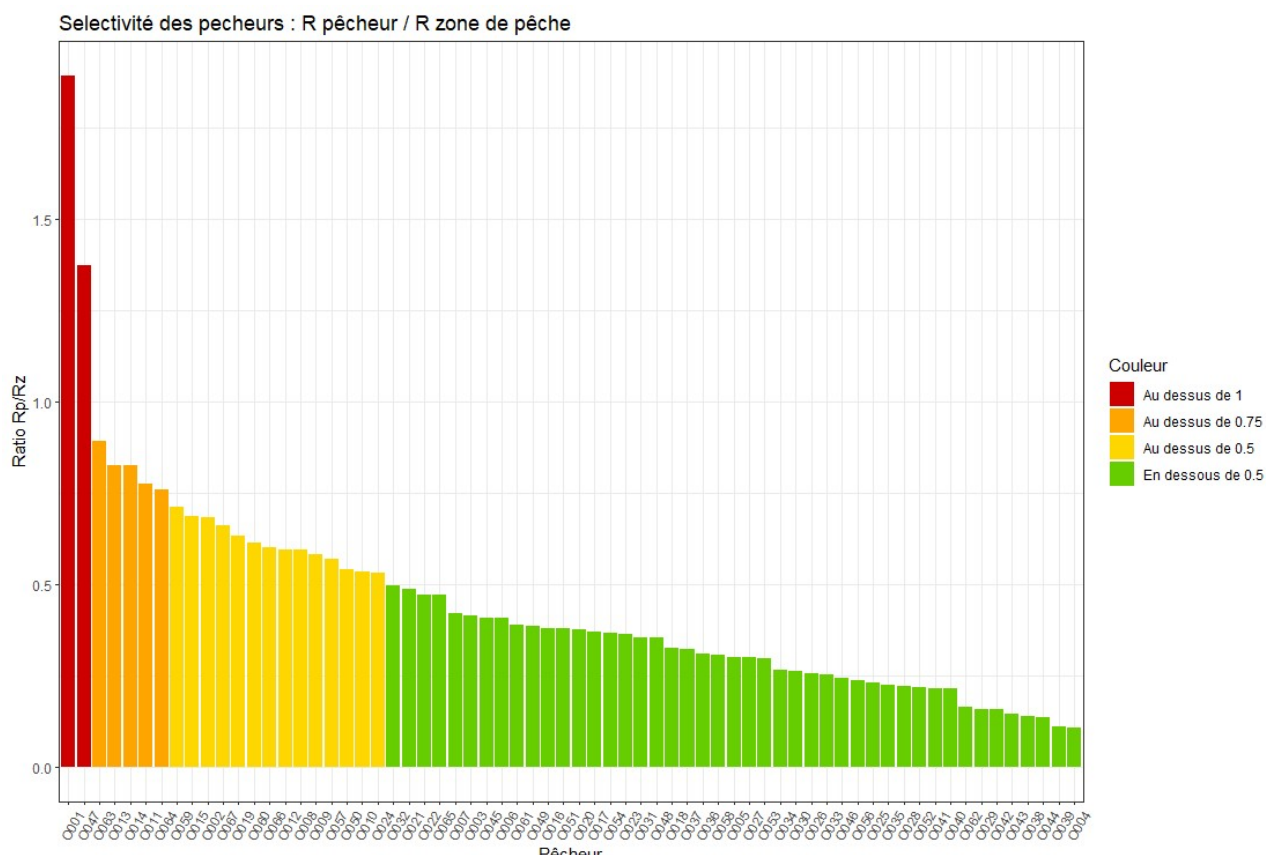


Figure 38: Ratio entre la richesse spécifique des captures de chaque pêcheur et la richesse spécifique des tronçons ADNe qui recoupent sa zone de pêche en Occitanie. Les valeurs en dessous de 1 indiquent moins d'espèces pêchées que d'espèces détectées, au-dessus de 1 indique plus d'espèces pêchées que d'espèces détectées.

On constate que la grande majorité (69%) des pêcheurs présentent un ratio inférieur à 0,5, ce qui signifie qu'ils mentionnent moins de la moitié des espèces réellement présentes dans leur zone selon l'ADNe. Cela traduit une forte sélectivité, les captures étant concentrées sur un nombre restreint d'espèces d'intérêt. Deux pêcheurs affichent des ratios supérieurs à 1, indiquant qu'ils déclarent davantage d'espèces que celles détectées dans leurs tronçons.

b. Provence-Alpes-Côtes d'Azur

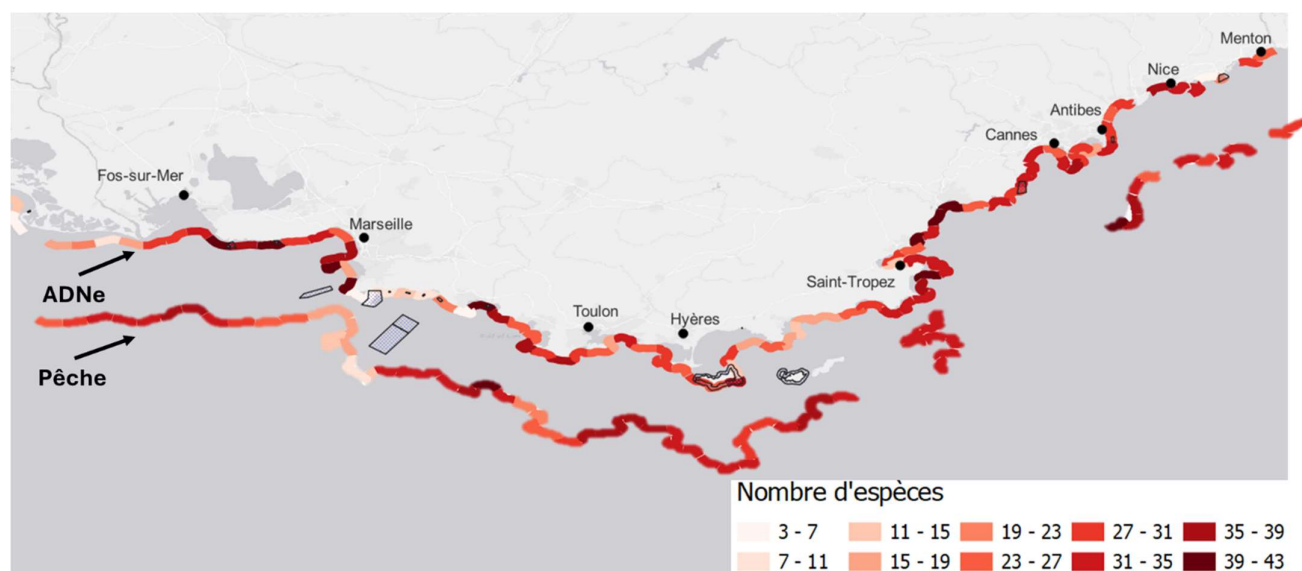


Figure 39: Comparaison de la richesse spécifique mesurée par ADN environnemental (ADNe) dans chaque transect avec la richesse spécifique moyenne pondérée des pêcheurs dont les zones de pêche recoupent ces mêmes transects en région PACA. Le positionnement des données issues des pêcheurs n'est pas réel et sert uniquement un objectif visuel.

En comparant la richesse spécifique mesurée par ADNe avec celle rapportée par les pêcheurs dans chaque tronçon en région PACA, on observe une relative similarité (Figure ci-dessus) avec des différences notables dans certaines zones qui peuvent expliquer en partie les résultats de la Figure 41. Ainsi, à l'ouest de Fos-sur-Mer et au sud de Marseille, les pêcheurs rapportent un nombre d'espèces supérieur à celui détecté par l'ADNe. Un schéma similaire, mais moins marqué, est observé dans la zone de Toulon–Hyères.

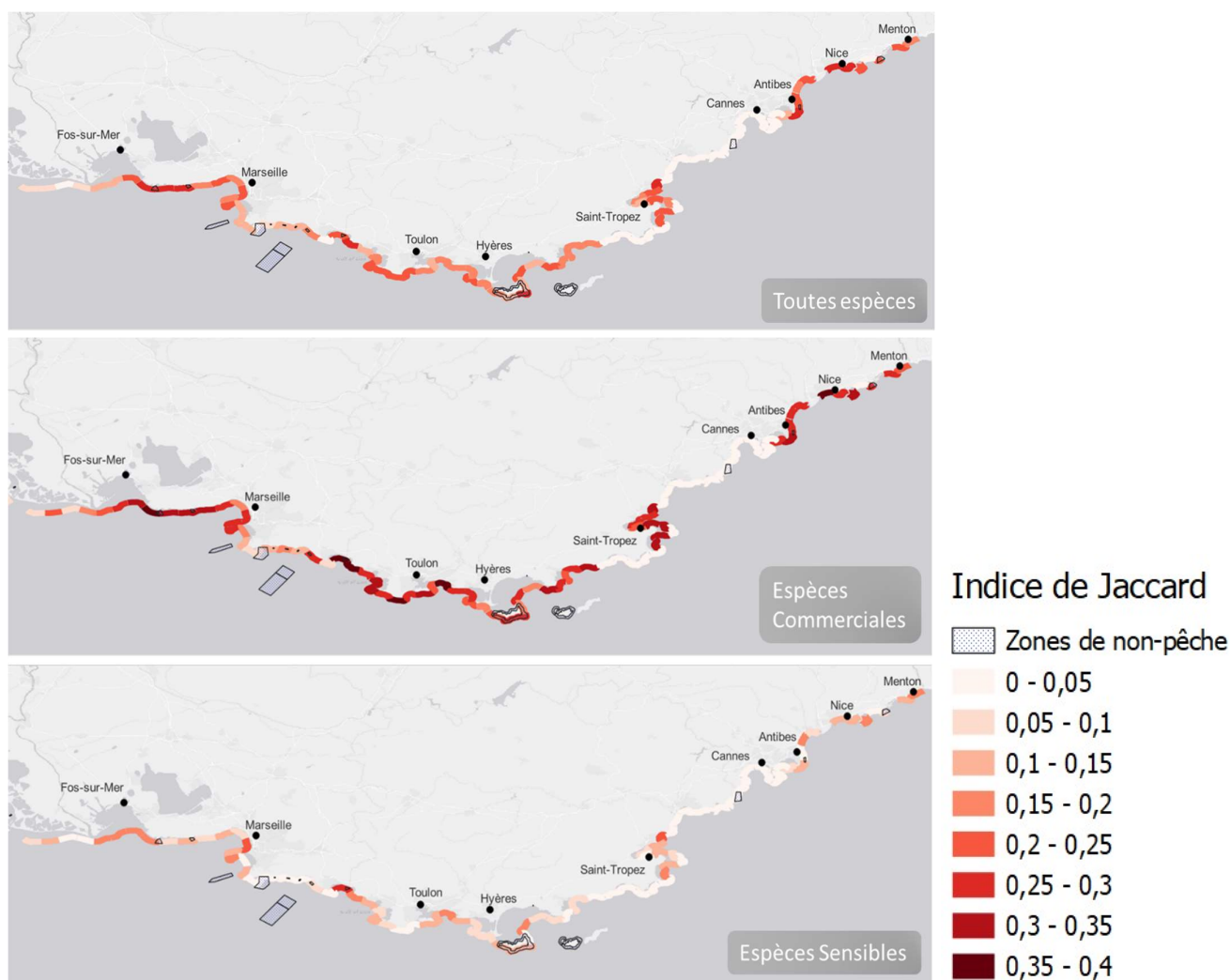


Figure 40: Cartes représentant l'indice de similarité entre les données ADNe et les données issues des entretiens avec les pêcheurs sur les mêmes zones en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Les valeurs d'indice de similarité pour toutes les espèces restent globalement faibles, confirmant un écart marqué entre les assemblages observés et ceux rapportés par les pêcheurs (Figure 40). La similarité est plus élevée pour les espèces commerciales et nettement moins pour les espèces sensibles, ce qui reflète la focalisation des pêcheurs sur les espèces d'intérêt économique (Figure 40). Enfin, certaines zones montrent des valeurs plus élevées de similarité parmi les espèces sensibles, notamment autour de Marseille, Hyères et dans l'est de la région (Nice–Menton).

Comparaison de la richesse spécifique

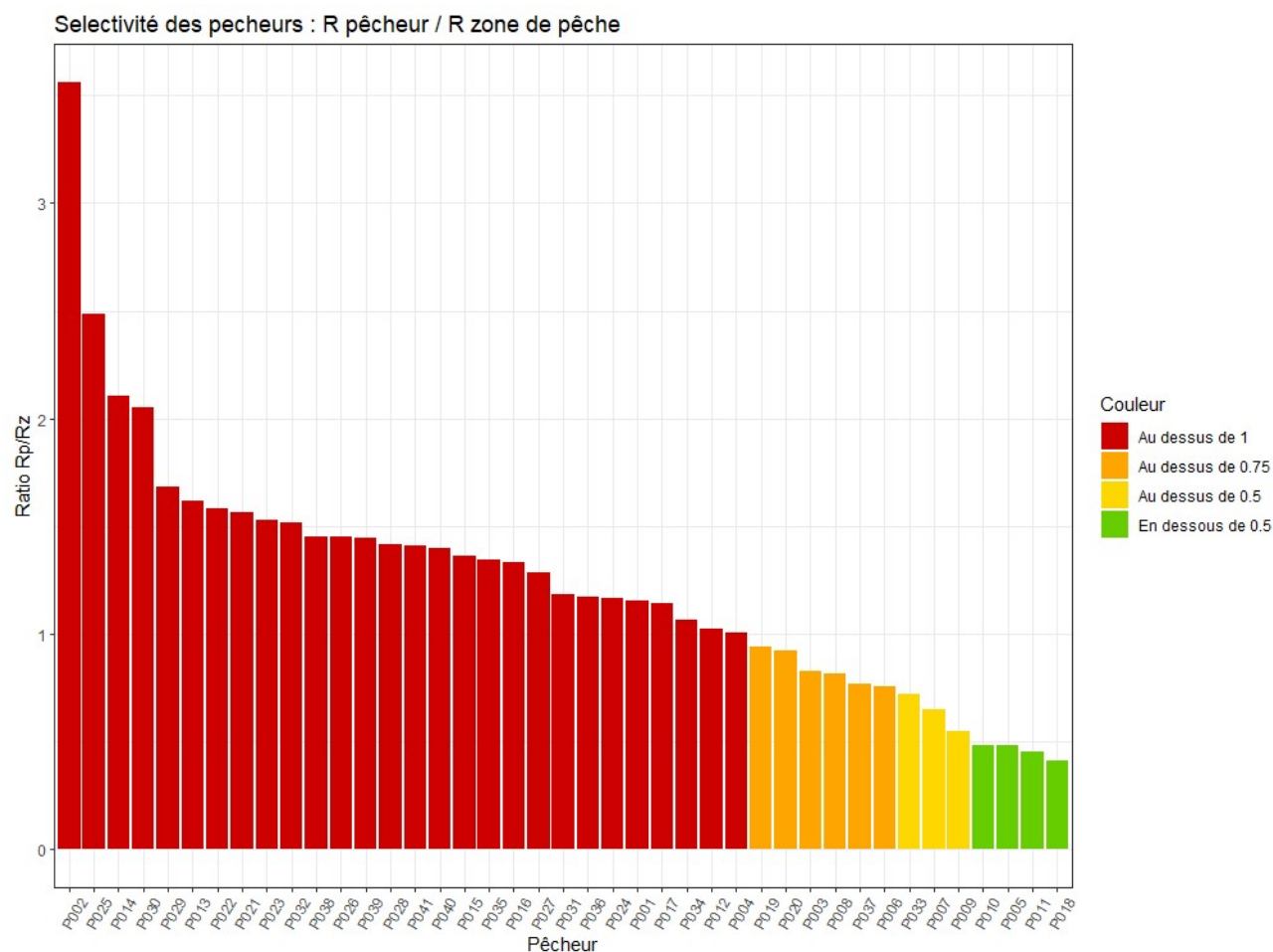


Figure 41: Ratio entre la richesse spécifique des captures de chaque pêcheur et la richesse spécifique des transects ADNe qui recoupent sa zone de pêche en PACA. Les valeurs en dessous de 1 indiquent moins d'espèces pêchées que d'espèces détectées, au-dessus de 1 indique plus d'espèces pêchées que d'espèces détectées.

Sur la Figure 41 représentant le ratio entre la richesse spécifique déclarée par chaque pêcheur et celle observée dans les transects de sa zone de pêche par ADNe, on remarque qu'une grande proportion (68%) de pêcheurs affichent un ratio supérieur à 1, c'est-à-dire qu'ils rapportent un nombre d'espèces plus élevé que celui détecté par ADNe dans les transects correspondants (Annexe 9).

c. Comparaison des zones d'enjeux



Figure 42: Zones d'enjeux identifiées à partir des données ADNe (en bleu), des données de pêche (en vert) et celles où les deux approches convergent (en jaune).

En comparant les zones d'enjeux issues des deux approches (Zones avec un fort taux d'espèces commerciales et espèces sensibles), on observe qu'un nombre important de zones d'enjeu sont détectées le long de la côte méditerranéenne, mais uniquement 6 tronçons de transect apparaissent simultanément dans les deux catégories dans la zone de Fos-sur-Mer, la Ciotat, l'est de Toulon et Antibes.

8) Réunions de restitution

Malgré la campagne d'information (e-mails, flyers, affiches), nous n'avons pas eu de participants aux deux réunions destinées aux pêcheurs, à l'exception d'une représentante du port de Vauban. En revanche, la réunion à destination des gestionnaires d'AMP a réuni 19 participants. Celle-ci a permis de présenter les résultats pendant environ 20 minutes, suivies de 40 minutes d'échanges avec les participants.

La réunion de restitution aux gestionnaires des aires marines protégées a donné lieu à plusieurs échanges approfondis sur les aspects méthodologiques du projet IPOCOM. Des questions ont porté sur les différences de détection entre PACA et Occitanie, les modes de pondération des entretiens pêcheurs par tronçon, ou encore sur les limites liées aux données manquantes (mailles des engins de pêche, détections ADNe limitées dans le temps et l'espace). Une attention particulière a été portée à l'anomalie de biodiversité observée dans les Calanques, pour laquelle une analyse plus fine est nécessaire. Le choix des sites d'échantillonnage, notamment l'absence des lagunes méditerranéennes, a été justifié par le périmètre initial du projet et ses contraintes budgétaires.

Des discussions ont également porté sur la valorisation des données, avec une demande d'accès pour appuyer la gestion locale (notamment pour la zone côtière du bassin de Thau), et la clarification sur la mise à disposition des données en ligne à travers MEDTRIX. Enfin, la réunion a permis de clarifier les objectifs du projet, en tant qu'état initial de référence pour le suivi à long terme de la biodiversité du littoral méditerranéen.

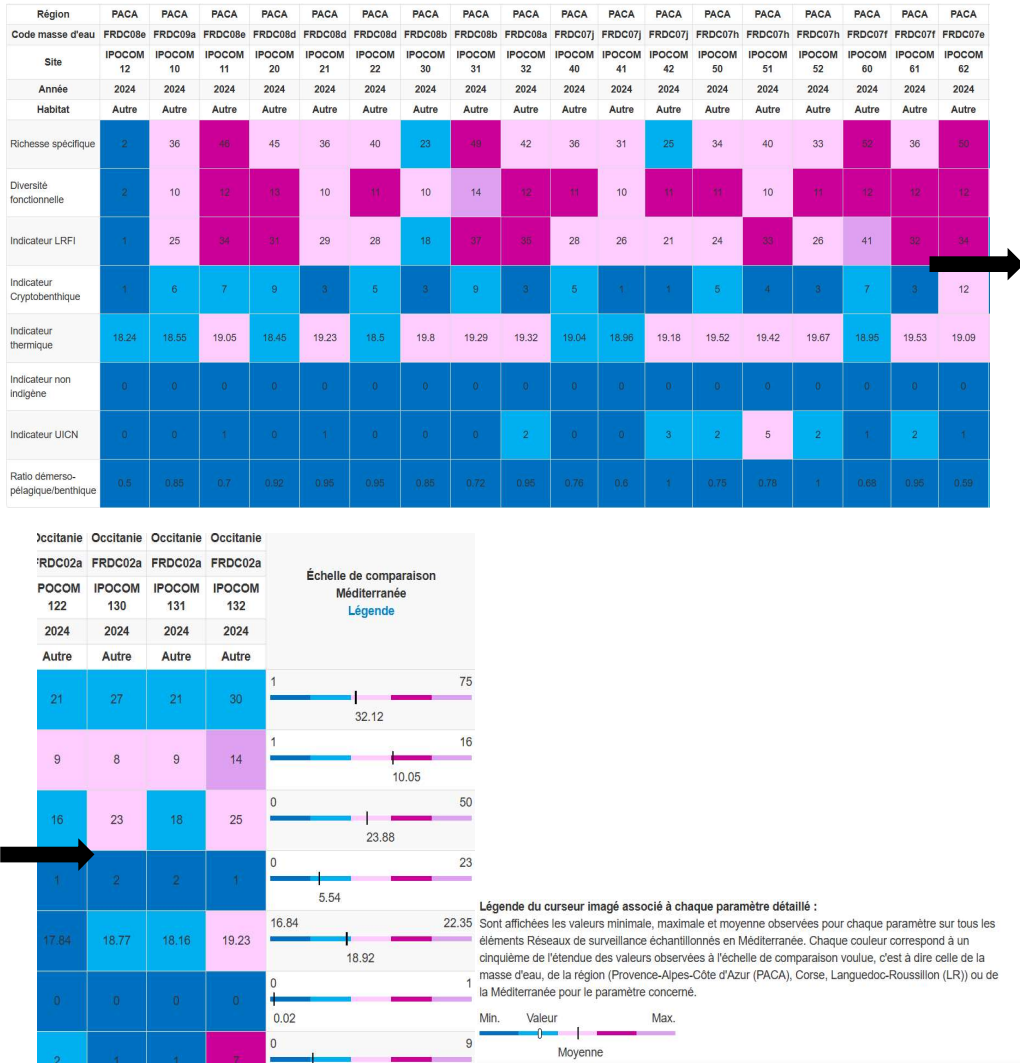
9) Mise à disposition des données : MEDTRIX

Les données récoltées à travers le projet IPOCOM alimentent le projet PISCIS (réseau de surveillance par le suivi des assemblages ichthyologiques) porté par Andromède, et seront mises à disposition via la plateforme cartographique MEDTRIX (<https://plateforme.medtrix.fr/>) gérées par l'association l'œil d'Andromède. L'accès aux données est gratuit, sous réserve de la création d'un compte utilisateur également gratuit. Cette diffusion contribue à renforcer l'accessibilité des données de biodiversité marine et à favoriser leur réutilisation dans le cadre d'actions de gestion, de recherche ou de sensibilisation.



Figure 43: Carte issue de la plateforme en ligne MEDTRIX représentant tous les tronçons du projet IPOCOM.

L'onglet correspondant au projet PISCIS de l'outil en ligne MEDTRIX permet de visualiser et comparer, site par site, les indicateurs de biodiversité calculés à partir des données d'ADN environnemental collectées en Méditerranée. Il inclut l'ensemble des données actuellement disponibles, issues non seulement du projet IPOCOM, mais aussi des autres programmes menés par Andromède Océanologie et l'Université de Montpellier, y compris celles collectées en Corse dans le cadre du projet PIAF et toutes les données des années antérieures concernant l'ADNe en Méditerranée. L'interface interactive intègre des curseurs visuels codés par couleur, facilitant la lecture et la comparaison des résultats entre les tronçons (Figure44). Ces éléments graphiques permettent de repérer rapidement les tronçons aux valeurs remarquables (très élevées ou très faibles) pour chaque indicateur, et offrent ainsi un outil intuitif d'exploration et d'aide à l'interprétation des données de biodiversité marine.



V - Discussion et conclusion

Le projet IPOCOM a permis de réaliser un inventaire inédit et exhaustif de la biodiversité des poissons côtiers le long de l'ensemble du littoral méditerranéen continental français, en combinant plusieurs approches : échantillonnages par ADN environnemental (ADNe), collecte de paramètres physico-chimiques, évaluation des pressions anthropiques et enquêtes participatives auprès de plus de cent pêcheurs artisans. Même si l'ADNe ne permet pas encore actuellement d'accéder à des données d'abondance (Girault et al., 2024), les indices de biodiversité calculés à partir des présences/absences montrent une influence de l'environnement naturel comme anthropique. En comparant les richesses spécifiques estimées à partir d'ADNe et rencontrée par les pêcheurs, un proxy de sélectivité est calculé et la vulnérabilité de certaines espèces est discutée.

L'influence du Rhône sur la répartition des habitats et les données environnementales

Du point de vue des données environnementales, l'échantillonnage a couvert un large gradient de profondeurs, afin de s'adapter à la variabilité spatiale de la limite inférieure de l'herbier de posidonie. Celle-ci varie selon l'est ou l'ouest du Rhône, principalement en raison des différences de clarté de l'eau, influencées par les apports du fleuve. L'influence du Rhône est visible sur toutes les données enregistrées. Température, salinité et oxygène dissous ont révélé des contrastes régionaux importants, en particulier au niveau du delta où les apports d'eau douce et oxygénée modifient localement la structure physico-chimique et se ressent ensuite dans une grande partie du Golfe du Lion. Lors de notre échantillonnage de printemps, nous avons observé des eaux côtières en moyenne plus froides à l'est (PACA) qu'à l'ouest (Occitanie). Cela est contraire aux moyennes généralement observées au cours de l'année mais s'explique par plusieurs facteurs, notamment la circulation générale de la Méditerranée occidentale, l'influence de courants profonds plus froids dans le bassin liguro-provençal et l'effet d'upwelling localisé (García-Ladona, 2017). Cependant, à l'ouest, la faible profondeur et une plus grande stratification thermique favorisent en revanche un réchauffement plus rapide et marqué des eaux côtières et c'est sûrement ce que nous avons observé lors de cet échantillonnage au printemps. Ces paramètres permettent de mieux comprendre la variabilité des assemblages d'espèces observés et les conditions qui favorisent ou contraignent certaines communautés. Les modèles linéaires généralisés semblent montrer que les variations physico-chimiques mesurées ponctuellement au moment de l'échantillonnage n'exercent qu'une influence faible ou indirecte sur la richesse spécifique détectée le long du transect. Néanmoins, en prenant une moyenne sur les 24h qui ont précédé l'échantillonnage, et en tenant compte de l'autocorrélation spatiale, on voit que le vent et la salinité semblent avoir un impact significatif sur la richesse spécifique mais peut-être également sur l'ADNe à travers des différences de

conservation et abondance des particules en suspension. Il y a donc peut-être une inertie liée aux conditions environnementales qui n'est pas totalement capturée en ayant uniquement des données ponctuelles.

La biodiversité en poissons à partir de l'ADN environnemental

L'ADNe a fourni un inventaire extrêmement riche, avec la détection de 154 espèces réparties sur les 136 tronçons. L'intérêt de ce travail réside aussi dans la portée spatiale de l'échantillonnage : en couvrant l'intégralité du littoral méditerranéen continental français en un temps très court (20 jours), ce projet offre une vision cohérente et homogène de la biodiversité à l'échelle de la façade

Indicateurs de biodiversité

L'analyse conjointe des indicateurs de biodiversité calculés à partir des données d'ADNe met en évidence une structuration spatiale parfois marquée des communautés de poissons le long de la façade méditerranéenne française, avec un rôle central du delta du Rhône comme zone de transition entre deux ensembles écologiques distincts correspondant majoritairement à l'Occitanie à l'ouest et à la région PACA à l'est. Ces contrastes reflètent avant tout des différences d'habitats, de conditions environnementales et de pressions anthropiques, qui se traduisent par des signatures cohérentes dans l'ensemble des indicateurs étudiés.

Les indicateurs de richesse spécifique, de diversité phylogénétique et de niveau trophique moyen montrent des valeurs globalement plus élevées à l'est du Rhône. Cette tendance s'explique par la forte hétérogénéité des habitats en PACA (substrats rocheux, coralligène, pentes abruptes), qui favorisent la coexistence d'espèces issues de lignées variées et de niveaux trophiques élevés, notamment des piscivores et prédateurs supérieurs. À l'inverse, l'Occitanie affiche une richesse spécifique moyenne plus faible et un niveau trophique légèrement inférieur, cohérents avec la dominance des fonds meubles. Toutefois, des secteurs localisés (Agde-Sète, Banyuls) atteignent des niveaux comparables à ceux de PACA, soulignant le rôle clé des écotones et de la diversité d'habitats. Néanmoins, dans le projet PIAF (Barroil et al., 2025), les fonds meubles corses, bien que relativement homogènes sur le plan physique, abritent une biodiversité élevée et fonctionnellement riche, incluant de nombreuses espèces rares, profondes ou à faible détectabilité par les méthodes classiques. Cette diversité est particulièrement renforcée dans les zones de non-prélèvement, où les indices de richesse spécifique, de diversité fonctionnelle, phylogénétique et de grands poissons atteignent leurs valeurs maximales. Ces résultats confirment que les fonds meubles méditerranéens peuvent soutenir des communautés complexes lorsque les pressions anthropiques sont faibles. Par ailleurs, Les indicateurs liés aux enjeux de conservation (espèces sensibles UICN, élasmobranches, top prédateurs) montrent une répartition relativement homogène sur

l'ensemble de la façade, sans refuge évident en PACA malgré une richesse globale plus élevée. La présence généralisée d'espèces sensibles, dont plusieurs en danger critique d'extinction, indique que les enjeux de conservation dépassent largement les seules zones les plus riches en espèces et doivent être envisagés à l'échelle de toute la côte méditerranéenne française. Il ressort clairement que très peu de tronçons présentent des valeurs élevées pour certains indicateurs : seulement 5 tronçons apparaissent dans les valeurs hautes pour l'indice IUCN, et un seul pour l'indice thermique. À l'inverse, on observe davantage de tronçons classés dans les valeurs hautes pour la richesse spécifique, la diversité fonctionnelle et le Large Fish Index, ce qui suggère que plusieurs secteurs conservent des communautés relativement riches et fonctionnellement complètes. Enfin, dans un contexte de changement climatique, marqué par une augmentation des migrations et donc un risque accru d'arrivée d'espèces exotiques, le fait de ne détecter aucune espèce non indigène dans nos analyses ADNe est plutôt rassurant. Néanmoins, cet indicateur reste à surveiller attentivement, car la situation peut évoluer rapidement.

Richesse spécifique : Le nombre d'espèces par tronçon de transect calculés à partir de l'ADNe met en évidence des contrastes régionaux marqués au niveau du delta du Rhône, sa partie est et sa partie ouest et donc entre l'Occitanie et PACA. La richesse spécifique totale est plus élevée en PACA (en moyenne une richesse spécifique d'environ 27 espèces par tronçon de transect), portée par la diversité des habitats rocheux et coralligènes, alors qu'en Occitanie, dominée par les fonds meubles, la richesse reste plus faible (23 espèces par tronçon de transect), bien que certains secteurs (Agde à Sète, Banyuls-sur-mer) présentent des valeurs remarquablement élevées (allant de 37 à 42 espèces observées dans ces tronçons de transect), sûrement dû à des habitats plus diversifiés sur ces tronçons (coralligène et roche).

Ratio démersal/pélagique : L'indicateur démersal/pélagique vient renforcer les observations précédentes, en révélant une plus forte proportion d'espèces benthiques en région PACA. Cette tendance s'explique probablement par la présence d'habitats structurants, tels que les récifs coralligènes, qui offrent des refuges et des ressources alimentaires favorables aux espèces démersales. À l'inverse, ces espèces sont moins fréquentes sur les fonds meubles du golfe du Lion, majoritaires en Occitanie. Dans l'étude de Dalongeville (2022), cet indicateur s'était d'ailleurs révélé positivement influencé par la présence d'aires marines protégées, soulignant son intérêt pour le suivi de l'effet réserve. Bien que des différences méthodologiques existent entre les protocoles, notamment au niveau de la filtration, cet indicateur reste pertinent à suivre dans le temps pour détecter d'éventuelles évolutions structurelles des communautés.

Espèces sensibles (IUCN) : 89 espèces sont détectés tout au long du transect, avec des points chauds en Occitanie et en PACA. Bien que PACA présente globalement plus d'espèces, elle n'apparaît pas comme un refuge particulier pour les espèces sensibles.

Au contraire, ces espèces sensibles sont présentes de manière relativement homogène sur toute la façade, avec des concentrations variables selon les habitats et les pressions locales. Cela souligne que leur conservation constitue un enjeu transversal à l'échelle de l'ensemble du littoral, et qu'il ne faut pas limiter les efforts de gestion aux seules zones les plus riches en biodiversité, mais bien considérer l'ensemble de la façade méditerranéenne française. On peut souligner la présence de plusieurs espèces classées en danger critique d'extinction en Méditerranée : *Aetomylaeus bovinus* (aigle vachette), *Pomatoschistus microps* (gobie tacheté), *Prionace glauca* (requin bleu) et *Isurus oxyrinchus* (requin mako). La détection de ces espèces extrêmement menacées témoigne de la puissance de la méthode ADNe pour inventorier des espèces rares, discrètes ou non ciblées par les pêcheries, et offre des informations cruciales pour guider les stratégies de conservation. De même, certaines espèces considérées sensibles restent aujourd'hui des espèces phares de la pêche artisanale méditerranéenne : *Dentex dentex* (Denté, IUCN : Vulnerable), *Merluccius merluccius* (Merlu, IUCN : Vulnerable), *Sciaena umbra* (Corb, IUCN : Vulnerable), *Thunnus thynnus* (Thon rouge, IUCN : Endangered). Etablir des mesures de gestion et de protection en concertation avec les pêcheurs est un enjeu important pour maintenir une pêche côtière durable tant du point de vue économique que de l'écosystème.

Elasmobranches : Les 12 espèces d'élasmobranches détectées (7 espèces de raies et 5 espèces de requins) montrent une répartition fragmentée et localisée, malgré leur présence sur l'ensemble de la façade. Ces espèces sont connues pour leur cycle de vie lent et leur forte sensibilité aux pressions anthropiques, ce qui les rend particulièrement vulnérables. D'ailleurs, trois raies (*Dasyatis pastinaca*, *Myliobatis aquila*, *Mobula mobular*) et trois requins (*Isurus oxyrinchus*, *Mustelus mustelus*, *Prionace glauca*) figurent parmi les espèces sensibles citées au-dessus. Le nombre d'élasmobranches augmente lorsqu'on prend en compte la Corse, avec 17 espèces détectées lors d'une étude ADNe récente (Pichot et al., 2024) qui met en évidence l'intérêt écologique fort de l'île. Il y a donc un intérêt de surveiller leurs populations à une échelle plus fine.

Tops prédateurs : Cet indicateur est important à double titre. D'une part, pour la pêche artisanale, les top prédateurs constituent souvent des espèces ciblées à forte valeur commerciale, essentielles pour l'économie locale et pour optimiser la rentabilité et l'impact sur la chaîne trophique (Bieg & McCann, 2020; Hilborn, 2011). D'autre part, pour la conservation et la santé des écosystèmes marins, leur présence reflète un réseau trophique équilibré : les grands prédateurs jouent un rôle clé dans le contrôle des populations de proies et le maintien de la diversité fonctionnelle (Fortuna et al., 2024).

Espèces commerciales : Leur présence forte en Occitanie dénote du contraste observé lorsque toutes les espèces sont considérées. On les retrouve de façon relativement homogène sur toute la façade. On note un plus faible nombre d'espèces commerciales

au sud de Marseille (Parc national des Calanques) qui suggère que, cette zone n'est pas particulièrement riche en espèces commerciales d'intérêt, un résultat contrasté par les enquêtes qui ciblent des espèces de fonds rocheux et posidonie dans cette zone. Ces résultats confirment l'importance de certaines zones côtières comme véritables pôles de productivité halieutique, tout en montrant que les aires protégées n'ont pas toutes la même valeur du point de vue de la ressource commerciale.

Espèces vulnérables : L'indicateur de vulnérabilité à l'exploitation montre en général des valeurs plus élevées en Occitanie, où l'effort de pêche artisanale est historiquement intense. Ce signal doit être interprété comme une alerte sur la nécessité de bien encadrer l'exploitation dans les zones les plus sollicitées, et d'intégrer cette donnée dans les politiques de gestion adaptative.

Indice Thermique des poissons : Les différences observées entre les températures préférées des espèces, plus faibles en Occitanie qu'en PACA, sont cohérentes avec les températures réelles de l'eau, généralement plus élevées à l'est du Rhône, malgré nos mesures plus élevées en PACA lors de l'échantillonnage. Cependant, dans un contexte de réchauffement climatique, les écarts entre températures préférées et températures observées doivent être surveillés car ils pourraient annoncer des déplacements d'aires de répartition, des modifications d'assemblages ou une perte de certaines espèces plus sensibles aux hausses thermiques. Pour autant, aucune espèce non indigène n'a été détectée durant cet échantillonnage.

Diversité Fonctionnelle : La diversité fonctionnelle représente la variété des rôles écologiques remplis par les espèces et constitue donc un indicateur essentiel du fonctionnement des écosystèmes. Les résultats montrent que, bien que l'Occitanie présente une richesse spécifique plus faible, sa diversité fonctionnelle reste élevée, suggérant que les assemblages locaux couvrent un large éventail de fonctions écologiques. Les différences restent toutefois modestes, ce qui indique que les deux régions abritent des assemblages fonctionnellement complets, mais structurés différemment. Dans un contexte de changement climatique et de pressions anthropiques croissantes, une diversité fonctionnelle élevée est un atout majeur pour la résilience des écosystèmes, car elle garantit une meilleure redondance des fonctions et une capacité accrue d'adaptation face aux perturbations.

Diversité Phylogénétique : Bien que les deux régions présentent des zones atteignant des niveaux élevés de diversité phylogénétique, la médiane plus élevée en PACA suggère des assemblages en moyenne plus diversifiés sur le plan évolutif. Cette tendance reste cohérente avec la présence d'habitats plus structurés et variés (rochers, coralligène, pentes abruptes) qui favorisent la co-occurrence d'espèces issues de lignées différentes, c'est ce que l'on trouve près de Fos-sur-mer, Hyères et de l'ouest de Saint-Tropez à Nice. À l'inverse, l'Occitanie, dominée par des fonds meubles plus homogènes, présente une diversité phylogénétique légèrement inférieure en moyenne, bien que

certaines zones localisées (Agde-Sète, Banyuls) atteignent des niveaux comparables aux meilleurs tronçons de PACA.

Niveau trophique moyen : Les différences de niveau trophique moyen observées entre l'Occitanie et la PACA reflètent probablement des variations dans la composition des communautés et la structure des habitats. Les valeurs plus élevées en PACA traduisent une proportion plus importante d'espèces piscivores et de prédateurs, cohérente avec la présence d'habitats rocheux, coralligènes et d'une bathymétrie plus abrupte favorisant ces groupes fonctionnels. À l'inverse, les fonds meubles majoritaires en Occitanie hébergent davantage d'espèces benthiques et invertivores, ce qui tend à abaisser le niveau trophique moyen. Néanmoins, les différences restent modérées, suggérant que l'ensemble de la façade méditerranéenne française conserve des réseaux trophiques relativement complets. Dans un contexte de pressions anthropiques et de pêche ciblant souvent les niveaux trophiques élevés, ces résultats soulignent l'intérêt du niveau trophique moyen comme indicateur de fonctionnement des écosystèmes et de potentiel déséquilibre trophique, notamment dans les zones où les valeurs élevées coïncident avec une forte activité humaine.

Aires Marines Protégées : Les analyses montrent qu'il n'y a pas de différence claire entre les indices de biodiversité mesurés à l'intérieur et à l'extérieur des AMP. En effet, une grande partie du littoral est couverte par des zones classées AMP : près des deux tiers des transects étudiés intersectent au moins une zone de protection, cependant, la plupart de ces AMP ont des niveaux de restriction très variables, et la grande majorité permettent encore de nombreuses activités impactantes pour les espèces et les habitats, dont le prélèvement par pêche (Gorud-Colvert et al., 2021). Leur effet réel sur les communautés marines peut donc être faible ou difficile à détecter. Les résultats du projet PIAF en Corse confirment que, comme dans l'étude IPOCOM, les aires marines protégées qui n'interdisent pas la pêche ne présentent aucun effet mesurable sur les indices de biodiversité (Barroil et al., 2025). En revanche, le projet PIAF montre clairement que les zones de non-prélèvement, où la pêche est totalement interdite, présentent des valeurs significativement plus élevées de richesse spécifique, de diversité fonctionnelle, de diversité phylogénétique ou encore de grands poissons. Cela suggère que l'efficacité des AMP dépend avant tout du niveau réel de protection, et non du simple statut "AMP" (Giakoumi et al., 2018). Cependant, sur notre façade les zones réellement strictes pour la pêche (réserves intégrales ou zones de non-prélèvement) sont de très petite taille par rapport à la largeur de notre transect. Leur influence écologique est donc diluée dans les zones beaucoup plus larges de notre échantillonnage. Il serait ainsi particulièrement intéressant d'analyser plus finement les tronçons qui traversent ou bordent ces zones strictes afin de déterminer si l'on observe, à une échelle spatiale plus adaptée, le même renforcement de la biodiversité que celui mis en évidence dans PIAF.

Modéliser la richesse spécifique en fonction de l'habitat et des pressions anthropiques

L'utilisation modèle mixte spatial spaMM nous permet d'examiner de manière complémentaire les facteurs influençant la richesse spécifique, tout en corrigeant l'autocorrélation spatiale inhérente aux données côtières.

En ce qui concerne l'habitat, le coralligène présente un effet positif et significatif sur le GLM en Annexe 8 un accroissement de la proportion de ce type d'habitat est associé à une augmentation de la richesse spécifique. Ce résultat est cohérent avec la littérature, les habitats coralligènes étant réputés pour leur forte complexité structurale et la grande diversité d'espèces qu'ils soutiennent (Ferrigno et al., 2024). À l'inverse, le sable présente un effet négatif significatif. Les fonds meubles, généralement, plus homogènes et moins structurés (surtout quand ils ont été homogénéisés par les arts trainants), offrent moins de niches et soutiennent généralement une diversité plus faible, surtout lorsqu'ils se trouvent dans des zones exploitées par le chalutage (Jac et al., 2020; Labrune et al., 2008), ce qui se reflète dans la diminution de richesse observée.

Du côté des pressions anthropiques, plusieurs effets notables émergent. L'effet des aménagements côtiers est particulièrement marqué, positif et hautement significatif. Les infrastructures telles que digues, ports ou jetées créent des habitats artificiels qui augmentent l'hétérogénéité locale et peuvent attirer ou héberger des espèces supplémentaires. Une étude par Macé et. al., (*In prep*) montre une diversité locale augmentée dans les ports mais une homogénéisation régionale par ailleurs. D'autre part, L'intensité moyenne de l'agriculture à proximité des tronçons montre un effet positif significatif sur la richesse spécifique. Ce résultat peut sembler contre-intuitif, mais il pourrait traduire indirectement des situations où les zones agricoles se situent dans des secteurs plus ruraux, moins artificialisés, et potentiellement associés à une mosaïque d'habitats naturels favorable à la diversité. Il peut également refléter un léger enrichissement en nutriments augmentant la productivité dans certains contextes. Le résultat doit néanmoins être interprété avec précaution, car l'agriculture peut aussi être corrélée à d'autres variables non incluses dans le modèle. Enfin, l'érosion présente un effet négatif et significatif sur la richesse spécifique, mais disparaît lorsque nous prenons en compte l'autocorrélation spatiale. Néanmoins, ce résultat est cohérent avec les mécanismes écologiques connus : l'érosion augmente la turbidité, réduit la pénétration de la lumière dans l'eau, colmate les habitats et altère les fonctionnalités écologiques des fonds côtiers, ce qui affecte directement la diversité des poissons. Les résultats mettent en évidence l'influence marquée de l'urbanisation sur les écosystèmes littoraux, ce qui reflète une situation typique de la Méditerranée, l'une des régions côtières les plus densément peuplées au monde. La forte capacité d'accueil du littoral et l'attractivité touristique de la zone accentuent encore la pression exercée sur les habitats marins, intensifiant les impacts associés aux usages multiples du littoral.

Mieux comprendre la biodiversité à l'échelle de la façade entière est un atout non seulement pour les politiques de conservation des habitats et des espèces vulnérables, mais aussi pour accompagner les pêcheurs artisans vers une pêche plus durable fondée à la fois sur leurs propres savoirs et expériences et les données scientifiques disponibles.

Approches participatives avec les pêcheurs et analyse de la sélectivité

Les enquêtes auprès des pêcheurs ont constitué une autre dimension essentielle du projet. Ces résultats sont représentatifs de la façade méditerranéenne française (109 pêcheurs interviewés sur 1140) (Ifremer, 2024), où les petits métiers exploitent surtout des espèces démersales et côtières liées aux écotones entre herbiers, fonds meubles et récifs rocheux, habitats connus pour leur richesse spécifique. La coexistence d'espèces communes abondantes et d'espèces sensibles plus rares traduit la diversité des assemblages méditerranéens côtiers.

En Occitanie la pêche artisanale apparaît relativement sélective, concentrant son effort sur un petit nombre d'espèces commerciales robustes et abondantes (dorade royale, pageot, sar, rouget), tout en interagissant plus marginalement avec des espèces sensibles. Le fait que 17 espèces sensibles (dont deux espèces en danger EN, et deux espèces en danger critique d'extinction CR) soient néanmoins mentionnées par les pêcheurs indique qu'elles restent présentes dans les zones exploitées et qu'elles constituent un enjeu de conservation. En Occitanie, la pêche se concentre sur certaines espèces clés. Les résultats concernant les indices de similarité, bien que marquant une sélectivité forte de la pêche artisanale, mettent en évidence quelques secteurs où la correspondance est plus forte et qui pourraient constituer des zones prioritaires pour évaluer l'état de conservation et la présence effective des espèces sensibles comme le Denté ou le Merlu. Les grandes différences de similarité pour un faible nombre de pêcheurs (2 avec un ratio pêche/ADNe supérieur à 1) s'expliquent probablement par des différences d'habitats : certains pêcheurs ciblent spécifiquement les zones rocheuses et coralligènes, qui abritent des assemblages plus diversifiés et différents de ceux observés dans les tronçons de transects échantillonnés, phénomène beaucoup plus courant en PACA.

En effet, en PACA, où la diversité d'habitats est plus forte parmi les tronçons, ces substrats rocheux et coralligènes plus profonds, différents des fonds meubles caractéristiques d'Occitanie, constituent un noyau central de la pêche artisanale assez différent de sa région voisine (prédominance d'espèces de fonds rocheux et algues). Le résultat des ratios pêche/ADNe dans ce cas, ne traduit pas nécessairement une absence de sélectivité, mais reflète probablement la différence de nature des habitats ciblés : les pêcheurs de PACA exploitent majoritairement des zones rocheuses et coralligènes même petites, historiquement riches en espèces benthiques, quitte à négliger les fonds

meubles, alors que les échantillonnages ADNe ont ciblé ces zones de fonds meubles, à la limite des herbiers de posidonie, souvent moins diversifiés. Par ailleurs, les fonds meubles en PACA ne ressemblent pas forcément aux fonds meubles d'Occitanie et peuvent se révéler très riches lorsqu'ils comprennent des habitats à rhodolithes (Basso et al., 2016) comme vient de le révéler le projet CARÉMaërl (Andromède Océanologie, 2025) qui a cartographié de larges surfaces de rhodolithes en PACA et en Corse. De plus, les différences observées sur la zone du delta du Rhône pourraient s'expliquer par les apports de matières en suspension dues aux courants d'eau douce qui peuvent réduire la capacité de filtration du filtre et de la compétition avec de l'ADNe d'espèces d'eau douce qui perturbent la détection de l'ADNe marin en suspension, réduisant la fiabilité des inventaires ADNe dans ce secteur. Cette divergence met bien en évidence la complémentarité des approches : les enquêtes auprès des pêcheurs permettent de capter la biodiversité associée aux habitats exploités, tandis que l'ADNe fournit une vision standardisée de la biodiversité sur les tronçons de transect. Les tests de similarité indiquent que les pêcheurs sont plutôt sélectifs dans leurs captures : leurs déclarations se concentrent principalement sur les espèces d'intérêt commercial. Un biais de déclaration est tout de même possible, les pêcheurs peuvent oublier certaines espèces qu'ils ne ciblent pas mais qui se retrouvent dans leurs filets quand même. Néanmoins, la présence de 30 espèces sensibles (dont trois espèces EN et deux espèces CR) parmi leurs réponses témoigne de leur persistance dans les zones exploitées et l'importance de trouver un compromis entre conservation et pêche avant qu'elles ne disparaissent. La disparition d'une espèce marine, qu'il s'agisse d'un top prédateur ou d'un organisme intermédiaire, perturbe profondément les réseaux trophiques. Elle entraîne des effets en cascade qui peuvent modifier l'abondance des autres espèces et altère des fonctions clés de l'écosystème (Estes et al., 2011). Ces déséquilibres peuvent réduire la résilience de l'écosystème face aux perturbations, diminuer la biodiversité fonctionnelle et conduire à des changements irréversibles dans la structure des communautés marines.

Cent huit entretiens ont été menés avec les pêcheurs, permettant de recueillir non seulement des données sur les espèces capturées, mais aussi un large éventail de retours concernant leur quotidien et les difficultés qu'ils rencontrent. Les pêcheurs ont insisté sur le décalage entre les normes réglementaires et la réalité de leur métier : la lourdeur des démarches administratives, souvent perçues comme une perte de temps, s'ajoute à un travail déjà très exigeant. Cet écart entre gestion administrative et pratique professionnelle peut représenter un frein à leur participation active aux dispositifs de conservation.

Sélectivité et zone d'enjeux

Les analyses comparatives entre données ADNe et données pêche révèlent une assez forte sélectivité de la pêche artisanale : les analyses de similarité montrent que les captures se concentrent sur un nombre restreint d'espèces commercialement

intéressantes. Toutefois, dans certaines zones (notamment en PACA sur substrats rocheux et coralligènes), les pêcheurs rapportent davantage d'espèces que l'ADNe. Notre hypothèse est qu'avec leurs zones de pêche plus grandes que les tronçons échantillonnés (500 m de part et d'autre du navire), les pêcheurs couvrent plus d'habitats différents dans cette région où les fonds sont bien diversifiés. Ces différences montrent que l'ADNe et les savoirs des pêcheurs apportent chacun une vision partielle qu'il est utile de combiner pour obtenir une image complète de la biodiversité dès lors que l'on s'intéresse à sa gestion et conservation.

Néanmoins, L'identification de 17 espèces sensibles en Occitanie et 30 espèces sensibles en PACA parmi les réponses, souligne que la pêche artisanale interagit régulièrement avec des espèces vulnérables, dont certaines à fort enjeu de conservation (raies, mérou, requins) mais aussi à fort enjeu commercial (baudroies, sole, thon). Cela met en évidence une tension centrale : ces espèces sensibles sont à la fois des composantes clés de l'écosystème et des ressources historiques et actuelles de l'activité des pêcheurs méditerranéens. Leur gestion doit donc s'inscrire dans une approche participative qui intègre à la fois les savoirs locaux et les objectifs de conservation, afin de construire des solutions viables mais efficaces. De plus, Les échanges avec les pêcheurs ont révélé une perception de changements écologiques en cours, notamment une modification de la saisonnalité de certaines espèces et une évolution de leur taille. Bien que ces constats soient partagés, les pêcheurs expriment généralement un sentiment d'impuissance face à ces dynamiques, qu'ils attribuent à des causes environnementales ou climatiques sur lesquelles ils ont peu de contrôle. Les réactions face à ces changements sont très hétérogènes, reflétant la diversité des profils et des contextes locaux. Pour certains, ces évolutions ne sont pas prioritaires face à d'autres difficultés jugées plus urgentes, telles que les contraintes réglementaires, la rentabilité économique ou l'accès à l'espace maritime. D'autres soulignent qu'avec la diminution du nombre de pêcheurs artisans, ils rencontrent moins de pression concurrentielle, ce qui compense en partie la baisse de disponibilité de certaines espèces. Enfin, un certain nombre de pêcheurs manifestent une attitude proactive, en adaptant leurs pratiques et leurs zones de pêche, tout en exprimant une inquiétude croissante pour l'avenir de leur activité et en s'interrogeant sur les moyens concrets de réagir à ces changements. Ces éléments mettent en lumière l'importance de mieux intégrer les savoirs locaux et les perceptions dans la construction des stratégies de gestion adaptative.

Restitution des résultats

L'absence de participation des pêcheurs aux réunions de restitution n'a malheureusement pas permis d'échanger directement avec eux sur les méthodes et les résultats du projet IPOCOM. Pourtant, certains pêcheurs rencontrés lors des entretiens s'étaient montrés intéressés et avaient exprimé le souhait de suivre les résultats. Le

format en ligne, bien qu'accessible, ne semble pas avoir été adapté à leurs contraintes professionnelles. Des réunions en présentiel couplées à d'autres (analyses risque pêche par exemple), telles qu'initialement prévues, auraient peut-être été préférables mais nous n'avons pas réussi à organiser de telles réunions avec les CRPMEM dans le calendrier du projet (automne 2025). Le savoir empirique et la participation des pêcheurs est nécessaire pour le succès des mesures de gestion (Grati et al., 2022; Ogier et al., 2020). À l'avenir, l'intégration des restitutions dans le cadre des réunions de prud'homies pourrait constituer une alternative pertinente, en s'appuyant sur des espaces de dialogue existants sans leur demander un temps supplémentaire dédié, et ainsi favoriser une meilleure appropriation des résultats et un engagement renforcé. Une gestion des pêcheries appropriée est essentielle pour la durabilité du secteur et de l'écosystème. Il est donc nécessaire de trouver un entre-deux pour maintenir la pêche à une intensité durable, mais donner suffisamment de flexibilité aux pêcheurs pour pouvoir adapter leur activité à leurs besoins (Golden et al., 2024).

Conclusion

En somme, IPOCOM démontre que l'approche intégrée – combinant ADNe, mesures environnementales, enquêtes auprès des pêcheurs et analyse des pressions – permet non seulement de dresser un état des lieux précis et exhaustif, mais aussi de mettre en lumière les décalages et complémentarités entre méthodes. C'est à cette interface que réside la force du projet : proposer des éléments objectifs pour la conservation et la gestion durable, tout en reconnaissant et valorisant les savoirs des pêcheurs, afin d'essayer de renforcer leur engagement dans la protection d'un patrimoine commun, la biodiversité méditerranéenne. Ce projet s'inscrit d'ailleurs dans une dynamique plus large aux côtés d'autres initiatives telles que le projet PIAF en Corse, permettant de mieux comprendre nos écosystèmes dans le temps et dans l'espace, et d'offrir ainsi une vision cohérente et comparative à l'échelle de l'ensemble du littoral méditerranéen français.

Références

- André, G., Garreau, P., Garnier, V., & Fraunié, P. (2005). Modelled variability of the sea surface circulation in the North-western Mediterranean Sea and in the Gulf of Lions. *Ocean Dynamics*, 55(3), 294–308. <https://doi.org/10.1007/s10236-005-0013-6>
- Andromède Océanologie. (2025). Projet CARÉMaërl (lot 1 – partie 1) : Cartographie et état de conservation du maërl méditerranéen. Analyse des secteurs en Méditerranée continentale. Rapport Final. In *Marché OFB 2024-2025. Rapport final*.
- Avouac, A., Bruno, M., Juhel, J.-B., Mouillot, D., Orblin, M., & Velez, L. (2024). *Rapport Final du Programme Aires Marines Sentinelles (AMS)*.
- Barroil, A., Bockel, T., Delaruelle, G., Faure, N., Gins, N., Guellati, N., Le Bras, S., Hocdé, R., Holon, F., Mauron, S., Mouillot, D., Paquet, M., Pitie, N., Shultz, M., Velez, L., Zajdel, V., & Deter, J. (2025). *PIAF : Poissons des fonds meubles, inventaire par ADN environnemental. Rapport final*.
- Barroil, Adele, Deter, J., Mouillot, D., & Hocde, R. (2025). IPOCOM project: CTD data along the French Mediterranean coast, NW Mediterranean, spring 2024. *Sea Scientific Open Data Publication (SEANOE)*.
- Basso, D., Babbini, L., Kaleb, S., Bracchi, V. A., & Falace, A. (2016). Monitoring deep Mediterranean rhodolith beds. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 26(3), 549–561. <https://doi.org/10.1002/AQC.2586;WGROU:STRING:PUBLICATION>
- Bernhard, M., Julia, B., & Werkhäuser, N. (2022). Cargo ships dumping oil into the sea go unpunished. *Deutsche Welle*.
- Bianchi, C. N., & Morri, C. (2000). Marine Biodiversity of the Mediterranean Sea: Situation, Problems and Prospects for Future Research. *Marine Pollution Bulletin*, 40(5), 367–376. [https://doi.org/10.1016/S0025-326X\(00\)00027-8](https://doi.org/10.1016/S0025-326X(00)00027-8)
- Bieg, C., & McCann, K. S. (2020). Fisheries restoration potential: Optimizing fisheries profits while maintaining food web structure. *Food Webs*, 25, e00168. <https://doi.org/10.1016/J.FOOWEB.2020.E00168>
- Boulanger, E., Loiseau, N., Valentini, A., Arnal, V., Boissery, P., Dejean, T., Deter, J., Guellati, N., Holon, F., Juhel, J. B., Lenfant, P., Manel, S., & Mouillot, D. (2021). Environmental DNA metabarcoding reveals and unpacks a biodiversity conservation paradox in Mediterranean marine reserves. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 288(1949). <https://doi.org/10.1098/RSPB.2021.0112;PAGEGROUP:STRING:PUBLICATION>
- Certain, G., Billet, N., & Ulrich, C. (2023). *Évaluation biologique et socioéconomique du plan de gestion West Med dans le Golfe du Lion*.
- Cheng, L., Abraham, J., Hausfather, Z., & Trenberth, K. E. (2019). How fast are the oceans warming? *Science*, 363(6423), 128–129. <https://doi.org/10.1126/science.aav7619>
- Coll, M., Piroddi, C., Steenbeek, J., Kaschner, K., Ben, F., Lasram, R., Ballesteros, E., Bianchi, C. N., Corbera, J., Dailianis, T., Kesner-reyes, K., Kitsos, M., Rius-barile, J., Martin, D., Mouillot, D., Oro, D., Villanueva, R., & Voultsiadou, E. (2010). The Biodiversity of the Mediterranean Sea : Estimates , Patterns , and Threats. *PLoS ONE*, 5(8). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0011842>
- Cramer, W., Guiot, J., Fader, M., Garrabou, J., Gattuso, J., Iglesias, A., Lange, M. A., Lionello, P.,

- Llasat, M. C., & Paz, S. (2018). Climate change and interconnected risks to sustainable development in the Mediterranean. *Nature Climate Change*, 8(November). <https://doi.org/10.1038/s41558-018-0299-2>
- Dalongeville, A., Boulanger, E., Marques, V., Charbonnel, E., Hartmann, V., Santoni, M. C., Deter, J., Valentini, A., Lenfant, P., Boissery, P., Dejean, T., Velez, L., Pichot, F., Sanchez, L., Arnal, V., Bockel, T., Delaruelle, G., Holon, F., Milhau, T., ... Mouillot, D. (2022). Benchmarking eleven biodiversity indicators based on environmental DNA surveys: More diverse functional traits and evolutionary lineages inside marine reserves. *Journal of Applied Ecology*, 59(11), 2803–2813. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14276>
- Damalas, D., Maravelias, C. D., Osio, G. C., Maynou, F., Sbrana, M., & Sartor, P. (2015). “Once upon a Time in the Mediterranean” Long Term Trends of Mediterranean Fisheries Resources Based on Fishers’ Traditional Ecological Knowledge. *PLOS ONE*, 10(3), e0119330. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0119330>
- Deter, J., Lozupone, X., Inacio, A., Boissery, P., & Holon, F. (2017). Boat anchoring pressure on coastal seabed: Quantification and bias estimation using AIS data. *Marine Pollution Bulletin*, 123(1–2), 175–181. <https://doi.org/10.1016/J.MARPOLBUL.2017.08.065>
- DIRM. (2025). *Journée fonds meubles - Matinée*. Direction Interrégionale de la mer Méditerranée. <https://www.calameo.com/books/00783969832dd344786fc>
- DONIA EXPERT. (2025). *Cartographie détaillée des habitats marins - Données consultées en novembre 2025 sur la plateforme de surveillance MEDTRIX*. <https://plateforme.medtrix.fr>
- Estes, J. A., Terborgh, J., Brashares, J. S., Power, M. E., Berger, J., Bond, W. J., Carpenter, S. R., Essington, T. E., Holt, R. D., Jackson, J. B. C., Marquis, R. J., Oksanen, L., Oksanen, T., Paine, R. T., Pikitch, E. K., Ripple, W. J., Sandin, S. A., Scheffer, M., Schoener, T. W., ... Wardle, D. A. (2011). Trophic downgrading of planet earth. *Science*, 333(6040), 301–306. <https://doi.org/10.1126/SCIENCE.1205106>;WEBSITE:WEBSITE:AAAS-SITE;JOURNAL:JOURNAL:SCIENCE;WGROUPE:STRING:PUBLICATION
- FAO. (2023). *The State of Mediterranean and Black Sea Fisheries 2023*. <https://doi.org/https://doi.org/10.4060/cc8888en>
- Ferrigno, F., Rendina, F., Sandulli, R., & Fulvio Russo, G. (2024). Coralligenous assemblages: research status and trends of a key Mediterranean biodiversity hotspot through bibliometric analysis. *Ecological Questions*, 35, 19–36.
- Fortuna, C. M., Fortibuoni, T., Bueno-Pardo, J., Coll, M., Franco, A., Giménez, J., Stranga, Y., Peck, M. A., Claver, C., Brasseur, S., Fernández-Corredor, E., Fraschetti, S., Garcia-Garin, O., van Leeuwen, A., Louzao, M., Pedrajas, A., Raicevich, S., Ramírez, F., Ransijn, J., ... Katsanevakis, S. (2024). Top predator status and trends: ecological implications, monitoring and mitigation strategies to promote ecosystem-based management. *Frontiers in Marine Science*, 11, 1282091. <https://doi.org/10.3389/FMARS.2024.1282091/FULL>
- Froese, R., & Pauly, D. (2019). *FishBase*. World Wide Web Electronic Publication. www.fishbase.org
- García-Ladona, E. (2017). Currents in the Western Mediterranean Basin. *Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean*, 41–47. https://doi.org/10.1007/978-3-319-33940-5_8
- GFCM. (2017). *Malta MedFish4Ever Ministerial Declaration*.
- Giakoumi, S., McGowan, J., Mills, M., Beger, M., Bustamante, R. H., Charles, A., Christie, P., Fox, M., Garcia-Borboroglu, P., Gelcich, S., Guidetti, P., Mackelworth, P., Maina, J. M.,

- McCook, L., Micheli, F., Morgan, L. E., Mumby, P. J., Reyes, L. M., White, A., ... Possingham, H. P. (2018). Revisiting “success” and “failure” of marine protected areas: A conservation scientist perspective. *Frontiers in Marine Science*, 5(JUN), 345517. <https://doi.org/10.3389/FMARS.2018.00223/BIBTEX>
- Giraud, C., Boissery, P., Dalongeville, A., Dejean, T., Deter, J., Lacoeuilhe, A., & Mouillot, D. (2024). *Guide d'utilisation de l'ADN environnemental en milieu marin. Connaître, comprendre et utiliser l'ADNe pour préserver la biodiversité marine*.
- Golden, A. S., Levine, A., Baskett, M. L., Holland, D., Mills, K. E., Vogel, J. M., & Essington, T. (2024). Enhancing the adaptive capacity of fisheries to climate change: Bridging academic theory and management practice through practitioner interviews. *Marine Policy*, 168, 106321. <https://doi.org/10.1016/J.MARPOL.2024.106321>
- Grati, F., Azzurro, E., Scanu, M., Nora Tasseti, A., Bolognini, L., Guicciardi, S., Vitale, S., Scannella, D., Milone, N., Ceriola, L., Arneri, E., Fabio Grati, C., & Fiera della Pesca, L. (2022). Mapping small-scale fisheries through a coordinated participatory strategy. *Fish and Fisheries*, 00, 1–13. <https://doi.org/10.1111/faf.12644>
- Gorud-Colvert, K., Sullivan-Stack, J., Roberts, C., Constant, V., Horta E Costa, B., Pike, E. P., Kingston, N., Laffoley, D., Sala, E., Claudet, J., Friedlander, A. M., Gill, D. A., Lester, S. E., Day, J. C., Gonçalves, E. J., Ahmadi, G. N., Rand, M., Villagomez, A., Ban, N. C., ... Lubchenco, J. (2021). The MPA guide: A framework to achieve global goals for the ocean. *Science*, 373(6560). https://doi.org/10.1126/SCIENCE.ABF0861/SUPPL_FILE/SCIENCE.ABF0861_MDAR_REPRODUCIBILITY_CHECKLIST.PDF
- Halpern, B. S., Frazier, M., Potapenko, J., Casey, K. S., Koenig, K., Longo, C., Lowndes, J. S., Rockwood, R. C., Selig, E. R., Selkoe, K. A., & Walbridge, S. (2015). Spatial and temporal changes in cumulative human impacts on the world's ocean. *Nature Communications* 2015 6:1, 6(1), 1–7. <https://doi.org/10.1038/ncomms8615>
- Hilborn, R. (2011). Future directions in ecosystem based fisheries management: A personal perspective. *Fisheries Research*, 108(2–3), 235–239. <https://doi.org/10.1016/J.FISHRES.2010.12.030>
- Holon, F., Boissery, P., Guilbert, A., Freschet, E., & Deter, J. (2015). The impact of 85 years of coastal development on shallow seagrass beds (*Posidonia oceanica* L. (Delile)) in South Eastern France: A slow but steady loss without recovery. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 165, 204–212. <https://doi.org/10.1016/J.ECSS.2015.05.017>
- Ifremer. (2024). *Activité des navires de pêche : Façade Méditerranée 2023*.
- IMPACT. (2024). *IMPACT : Modélisation des pressions anthropiques côtières et des seuils de vulnérabilité - Données consultées en novembre 2024 sur la plateforme de surveillance MEDTRIX*. <https://plateforme.medtrix.fr>
- INSEE. (2009). *L'observatoire du littoral : Démographie et économie du littoral*.
- IPBES. (2019). *Global assessment report on biodiversity and ecosystem services*. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.3553579>
- IUCN. (2025). *IUCN Red List of Threatened Species*. <https://www.iucnredlist.org/about/citationinfo>
- Jac, C., Desroy, N., Certain, G., Foveau, A., Labrune, C., & Vaz, S. (2020). Detecting adverse effect on seabed integrity. Part 1: Generic sensitivity indices to measure the effect of

- trawling on benthic mega-epifauna. *Ecological Indicators*, 117, 106631.
<https://doi.org/10.1016/J.ECOLIND.2020.106631>
- Jac, C., Desroy, N., Duchêne, J. C., Foveau, A., Labrune, C., Lescure, L., Vaz, S., & Jac, C. (2021). Assessing the impact of trawling on benthic megafauna: comparative study of video surveys vs. scientific trawling. *ICES Journal of Marine Science*, 78(5), 1636–1649.
<https://doi.org/10.1093/ICESJMS/FSAB033>
- Jetz, W., McGeoch, M. A., Guralnick, R., Ferrier, S., Beck, J., Costello, M. J., Fernandez, M., Geller, G. N., Keil, P., Merow, C., Meyer, C., Muller-Karger, F. E., Pereira, H. M., Regan, E. C., Schmeller, D. S., & Turak, E. (2019). Essential biodiversity variables for mapping and monitoring species populations. *Nature Ecology & Evolution* 3:4, 3(4), 539–551.
<https://doi.org/10.1038/s41559-019-0826-1>
- Katsanevakis, S., Tempera, F., & Teixeira, H. (2016). Mapping the impact of alien species on marine ecosystems: The Mediterranean Sea case study. *Diversity and Distributions*, 22(6), 694–707. <https://doi.org/10.1111/DDI.12429>;WGROU:STRING:PUBLICATION
- Kembel, S. W., Cowan, P. D., Helmus, M. R., Cornwell, W. K., Morlon, H., Ackerly, D. D., Blomberg, S. P., & Webb, C. O. (2010). Picante: R tools for integrating phylogenies and ecology. *Bioinformatics*, 26(11), 1463–1464.
<https://doi.org/10.1093/BIOINFORMATICS/BTQ166>
- Labrune, C., Grémare, A., Amouroux, J. M., Sardá, R., Gil, J., & Taboada, S. (2008). Structure and diversity of shallow soft-bottom benthic macrofauna in the Gulf of Lions (NW Mediterranean). *Helgoland Marine Research* 2008 62:3, 62(3), 201–214.
<https://doi.org/10.1007/S10152-008-0108-9>
- Lotze, H. K., Tittensor, D. P., Bryndum-buchholz, A., Eddy, T. D., & Cheung, W. W. L. (2019). Global ensemble projections reveal trophic amplification of ocean biomass declines with climate change. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 116(26).
<https://doi.org/10.1073/pnas.1900194116>
- Louisy, P. (2022). *Guide d'identification des poissons marins Europe et Méditerranée*.
- Lozano-Bilbao, E., Paz, S., Hardisson, A., Rubio, C., González-Weller, D., & Gutiérrez, Á. J. (2024). Comparative analysis of metal pollution in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea: insights from *Anemonia sulcata* study. *Marine Pollution Bulletin*, 200, 116120.
<https://doi.org/10.1016/J.MARPOLBUL.2024.116120>
- Macías-Zamora, J. V. (2011). Ocean Pollution. *Waste: A Handbook for Management*, 265–279.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-381475-3.10019-1>
- Magneville, C., Loiseau, N., Albouy, C., Casajus, N., Claverie, T., Escalas, A., Leprieur, F., Maire, E., Mouillot, D., & Villéger, S. (2022). mFD: an R package to compute and illustrate the multiple facets of functional diversity. *Ecography*, 2022(1).
<https://doi.org/10.1111/ECOG.05904>;WGROU:STRING:PUBLICATION
- Marsaglia, L., Parisi, A., Libralato, S., Miller, N. A., Davis, P., Paolo, F. S., Fiorentino, F., Garofalo, G., Costantini, M., & Russo, T. (2025). Shedding light on trawl fishing activity in the Mediterranean Sea with remote sensing data. *ICES Journal of Marine Science*, 82(2), 153. <https://doi.org/10.1093/ICESJMS/FSAE153>
- Martín, J., Puig, P., Palanques, A., & Giamportone, A. (2014). Commercial bottom trawling as a driver of sediment dynamics and deep seascape evolution in the Anthropocene. *Anthropocene*, 7, 1–15. <https://doi.org/10.1016/J.ANCENE.2015.01.002>

- Mouillot, D., Villéger, S., Parravicini, V., Kulbicki, M., Arias-González, J. E., Bender, M., Chabanet, P., Floeter, S. R., Friedlander, A., Vigliola, L., & Bellwood, D. R. (2014). Functional over-redundancy and high functional vulnerability in global fish faunas on tropical reefs. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111(38), 13757–13762. <https://doi.org/10.1073/PNAS.1317625111;WGROU:STRING:PUBLICATION>
- Ogier, E., Jennings, S., Fowler, A., Frusher, S., Gardner, C., Hamer, P., Hobday, A. J., Linanne, A., Mayfield, S., Mundy, C., Sullivan, A., Tuck, G., Ward, T., & Pecl, G. (2020). Responding to Climate Change: Participatory Evaluation of Adaptation Options for Key Marine Fisheries in Australia's South East. *Frontiers in Marine Science*. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00097>
- Oschlies, A. (2021). A committed fourfold increase in ocean oxygen loss. *Nature Communications*. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-22584-4>
- Pichot, F., Manel, S., Velez, L., Juhel, J. B., Ballesta, L., Boissery, P., Bruno, M., Cancemi, M., Holon, F., Riutort, J. J., Schultz, M., Tomasi, N., Valentini, A., Adam, O., Deter, J., & Mouillot, D. (2025). Mesophotic protected habitats as refugia for the most at-risk elasmobranch species. *Biological Conservation*, 310, 111371. <https://doi.org/10.1016/J.BIOCON.2025.111371>
- Pichot, F., Mouillot, D., Juhel, J. B., Dalongeville, A., Adam, O., Arnal, V., Bockel, T., Boulanger, E., Boissery, P., Cancemi, M., Charbonnel, E., Culioli, J. M., Dejean, T., Guellati, N., Hartmann, V., Holon, F., Lenfant, P., Mallol, S., Marques, V., ... Deter, J. (2024). Mediterranean Islands as Refugia for Elasmobranch and Threatened Fishes. *Diversity and Distributions*, 31(2), e13937. <https://doi.org/10.1111/DDI.13937>
- Sacchi, J. (2008). *Impact des techniques de pêche en Méditerranée: Solutions d'amélioration*.
- Sanchez, L., Loiseau, N., Albouy, C., Bruno, M., Barroil, A., Dalongeville, A., Deter, J., Durand, J.-D., Faure, N., Fopp, F., Hocdé, R., Jaquier, M., Jiddawi, N. S., Jucker, M., Juhel, J.-B., Kadarusman, Marques, V., Mathon, L., Mouillot, D., ... Manel, S. (2025). eDNA surveys substantially expand known geographic and ecological niche boundaries of marine fishes. *PLOS Biology*, 23(10), e3003432. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PBIO.3003432>
- Sara, M. (1985). *Ecological Factors and their Biogeographic Consequences in the Mediterranean Ecosystems BT - Mediterranean Marine Ecosystems* (M. Moraitou-Apostolopoulou & V. Kiortsis (eds.); pp. 1–17). Springer US. https://doi.org/10.1007/978-1-4899-2248-9_1
- SPA/RAC, & MedPAN. (2022). *MAPAMED, the database of MARine Protected Areas in the MEDiterranean. 2019 edition, version 2*.
- Thrush, S. F., & Dayton, P. K. (2002). Disturbance to marine benthic habitats by trawling and dredging: Implications for marine biodiversity. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 33(Volume 33, 2002), 449–473. <https://doi.org/10.1146/ANNUREV.ECOLSYS.33.010802.150515/CITE/REFWORKS>
- Valentini, A., Taberlet, P., Miaud, C., Civade, R., Herder, J., Thomsen, P. F., Bellemain, E., Besnard, A., Coissac, E., Boyer, F., Gaboriaud, C., Jean, P., Poulet, N., Roset, N., Copp, G. H., Geniez, P., Pont, D., Argillier, C., Baudoin, J. M., ... Dejean, T. (2016). Next-generation monitoring of aquatic biodiversity using environmental DNA metabarcoding. *Molecular Ecology*, 25(4), 929–942. <https://doi.org/10.1111/MEC.13428>

ANNEXE 1

Trame de l'enquête auprès des pêcheurs professionnels (exemplaire utilisé par CRPMEMO en Occitanie)

Ce questionnaire est mené par le CRPMEMO dans le cadre du projet de recherche IPOCOM financé par FEAMPA et France AgriMer. Il est porté par l'université de Montpellier en partenariat avec le CRPMEMO et Andromède océanologie. Son objectif est d'inventorier les poissons côtiers de méditerranée Française continentale par ADN environnemental et évaluer la sélectivité de la pêche artisanale. Les données anonymisées seront analysées par l'université de Montpellier – UMR MARBEC en lien avec les partenaires du projet. Une réunion de restitution des résultats sera organisée à la fin projet (fin 2025). Vous disposez d'un droit d'accès, de modification ou de suppression à tout moment en contactant flore.crpmemo@gmail.com.

☐ Je confirme que j'ai été informé(e) de l'objectif du projet IPOCOM et consens à l'utilisation de mes réponses anonymisées dans le cadre de la recherche.

☐ Je souhaite être tenu(e) informé(e) des résultats du projet

Signature :

Date de l'entretien

Nom de l'enquêteur/ enquêtrice :

NOM et prénom du pêcheur :

Port d'attache :

Type de pêche :

Nos questions concernent uniquement les poissons capturés au printemps (de mars à juin) entre -8 et -25 m de profondeur. Si nécessaire, un petit guide est disponible pour vous aider à confirmer/préciser les espèces.

Veuillez svp entourer sur la carte fournie vos zones de pêche au printemps et entre -8 et -25 m.

➔ Flore : Numéroté ces zones pour faciliter la mise en relation avec les réponses

Les espèces en bleu avec * sont des espèces pour lesquelles nous recherchons des échantillons de tissu pour compléter notre base de référence génétique. Nous

indiquer si jamais vous acceptez de prélever un échantillon de nageoire (tube et alcool fourni).

Veillez svp répondre aux questions suivantes dans le tableau pour chaque espèce indiquée.

Présence (au printemps¹, entre – 8 et -25 m) : **O** (oui) ou **N** (non) puis répondre aux questions suivantes uniquement si O a été coché pour l'espèce

Fréquence de prise : **E, AR, S PT, T** pour Exceptionnelle, Assez Rare, Souvent, Presque Toujours, Toujours

Quantité des captures : **TF, F, M, I, TI** pour très faible, faible, moyenne, importante, très importante

Nature des fonds de capture (habitat sous-marin : meuble, herbier, rocheux, coralligène...) : réponse libre

Profondeur des captures : réponse libre en mètres

Zone de pêche : en lien avec carte, utiliser une numérotation si nécessaire

Mois de reproduction de l'espèces : réponse libre

Zone de reproduction (en lien avec carte, avec des numéros) :

Avez-vous remarqué un changement (localisation, période de capture, quantité, récent pour cette espèce ?

Si oui, quoi et depuis quand ?

¹ Printemps = mars, avril, mai, juin

Code FAO	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
ANE	Anchois	Engraulis encrasicolus										
ATB	Joël	Atherina boyeri										
BFT	Thon rouge	Thunnus thynnus										
BIB	Tacaud	Trisopterus luscus										
BLL	Barbue	Scophthalmus rhombus										
BON	Bonite à dos rayé	Sarda sarda										
BRF	Sébaste chèvre	Helicolenus dactylopterus										
*BSH	Sabre noir	Aphanopus carbo										
BSS	Bar européen	Dicentrarchus labrax										
COE	Congre	Conger conger										
COU	Girelle	Coris julis										
*DAB	Limande	Limanda limanda										
DEC	Denté	Dentex dentex										
ELE	Anguille	Anguilla anguilla										
FCP	Carpe commune	Cyprinus carpio										

Code FAO	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
FPP	Sandre	Sander lucioperca										
*GBA	Barracuda	Sphyraena barracuda										
GFB	Phycis de fond	Phycis blennoides										
GOB	Gobies divers											
GUR	Grondin rouge	Chelidonichthys cuculus										
HKE	Merlu	Merluccius merluccius										
HOM	Chinchard commun	Trachurus trachurus										
JOD	Saint-Pierre	Zeus faber										
MAC	Maquereau commun	Scomber scombrus										
MAS	Maquereau espagnol	Scomber japonicus										
MLR	Mulet lippu	Chelon labrosus										
MNZ	Baudroies divers	Lophius spp										
	Baudroie rousse	Lophius budegassa										
	Baudroie commune	Lophius piscatorius										
MUF	Mulet cabot	Mugil cephalus										

Code FAO	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
MUL	Mulets divers	Chelon spp (ex Liza spp)										
	Mulet lippu	Chelon labrosus										
MUR	Rouget-barbet de roche	Mullus surmuletus										
*MUT	Rouget de vase	Mullus barbatus										
PAC	Pageot commun	Pagellus erythrinus										
PIL	Sardine	Sardina pilchardus										
*PLE	Plie	Pleuronectes platessa										
POD	Capelan de Méditerranée	Trisopterus minutus										
RJA	Raie blanche	Raja alba										
RJC	Raie bouclée	Raja clavata										
RPG	Pagre rouge	Pagrus pagrus										
SBA	Pageot acarne	Pagellus acarne										
SBG	Dorade royale	Sparus aurata										
SBR	Pageot rose (dorade rose)	Pagellus bogaraveo										

SCO	Rascasses divers											
	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
RSE	Rascasse rouge	Scorpaena scrofa										
BBS	Rascasse brune	Scorpaena porcus										
SHR	Sar à museau pointu	Diplodus puntazzo										
SKA	Raies divers											
RJH	Raie lisse	Raja brachyura										
RJN	Raie fleurie	Raja naevus										
RJU	Raie brunette	Raja undulata										
SLM	Saupe	Sarpa salpa										
SOL	Sole	Solea solea										
SOS	Sole-pole	Pegusa lascaris										
SSB	Marbré	Lithognathus mormyrus										
*SWA	Sar	Diplodus sargus										
*SWO	Espadon	Xiphias gladius										

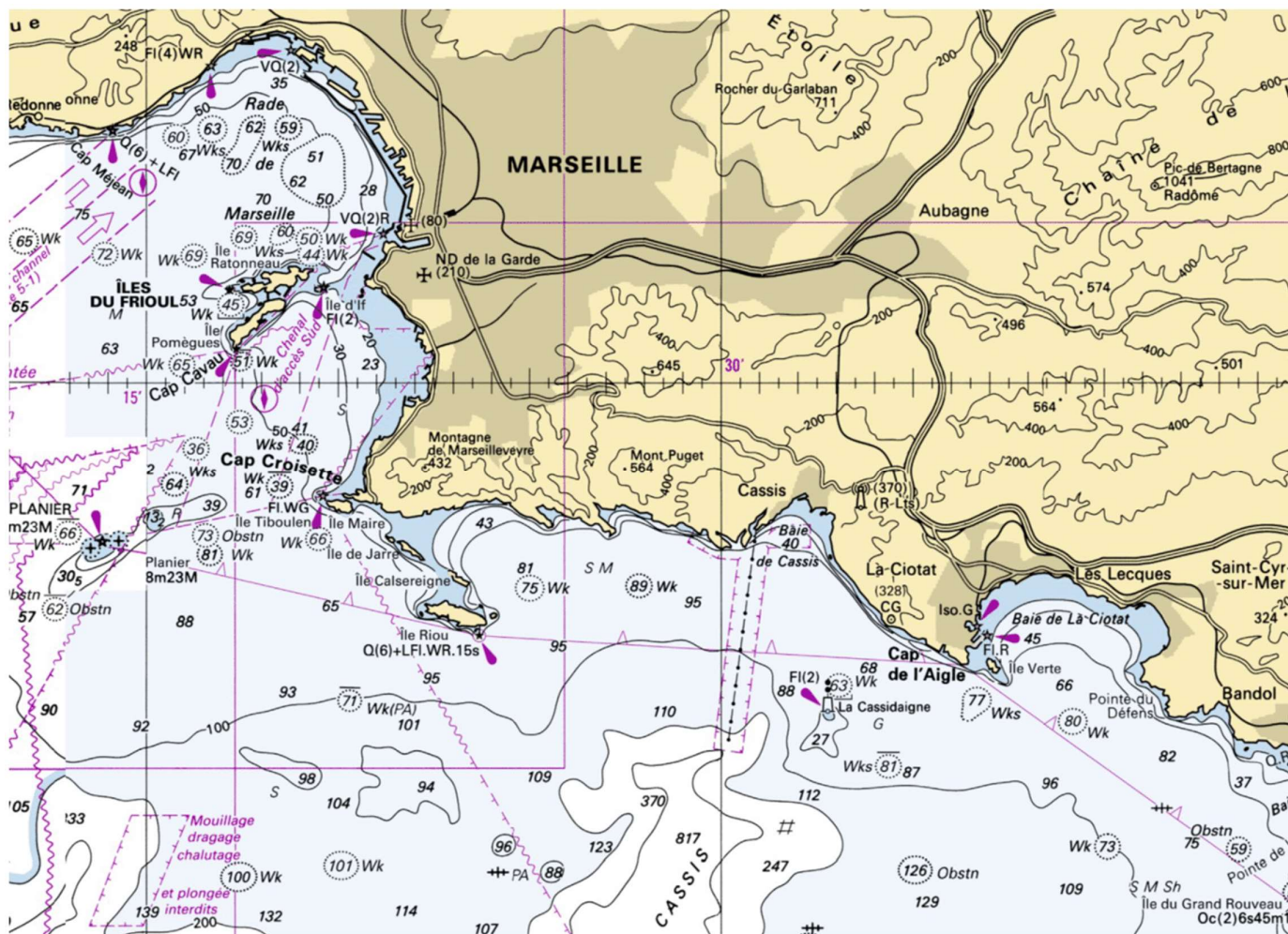
TUR	Turbot	Scophthalmus maximus										
USB	Vieille	Labrus bergylta										
	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
WHG ou WHB	Merlan ou Merlan bleu	Micromesistius poutassou										
YFX	Crénilabre paon ou Sublet	Symphodus spp										
	Crénilabre de Baillon	Symphodus bailloni										
	Crénilabre cendré	Symphodus cinereus										
	Crénilabre méditerranéen	Symphodus mediterraneus										
	Crénilabre à queue noire	Symphodus melanocercus										
	Crénilabre mélops	Symphodus melops										
YFO	Crénilabre ocellé	Symphodus ocellatus										
	Crénilabre à 5 taches	Symphodus roissali										
	Sublet	Symphodus rostratus										
	Crénilabre paon	Symphodus tinca										

SCL	Roussettes divers	Scyliorhinus spp										
SDV	Émissoles divers	Mustelus spp										
SYC	Petite roussette	Scyliorhinus canicula										
Code FAO	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
SYT	Grande roussette	Scyliorhinus stellaris										
	Requins divers											
GAG	Requin-hâ	Galeorhinus galeus										
	Torpille marbrée	Torpedo marmorata										
	Requin bleu	Prionace glauca										
	Pristiure à bouche noire	Galeus melastomus										
	requin ange	Squatina squatina										
	Pocheteau noir ou raie-capucin	Dipturus oxyrinchus										
	Requin renard	Alopias vulpinus										
	raie-aigle vachette	Aetomylaeus bovinus										
	Centrine commune	Oxynotus centrina										

	Aiguillat coq	Squalus blainville										
	Pastenague violette	Pteroplatytrygon violacea										
	Raie guitare	Glaucostegus cemiculus										
	Requin gris	Carcharhinus plumbeus										
Code FAO	Nom commun	Nom latin	Prés	Changement récent? (quoi, depuis quand ?)	Fréq.	Qté	Fond	Prof	Zone pêche	Mois repro	Zone repro	Commentaire ?
	Pastenague commune	Dasyatis pastinaca										
	Squale liche	Dalatias licha										
	Pastenague marbrée	Dasyatis marmorata										
	Raie aigle	Myliobatis aquila										
	raie-papillon	Gymnura altavela										
	Divers											

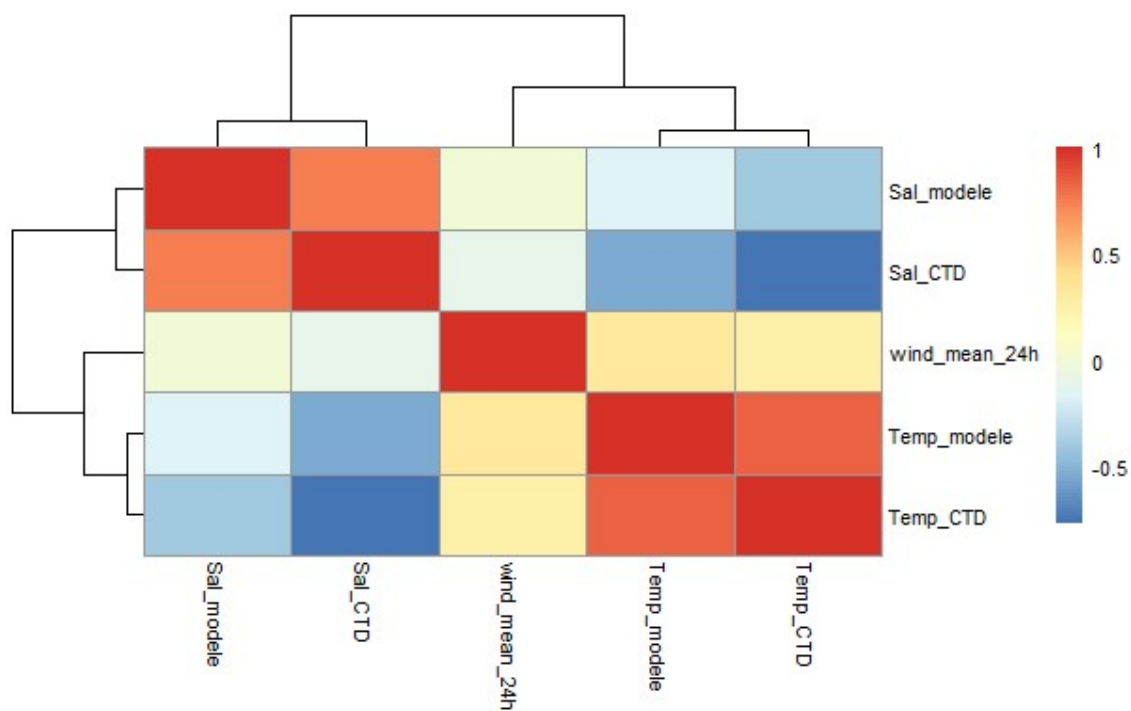
ANNEXE 2

Exemple de carte marine utilisée durant les entretiens avec les pêcheurs



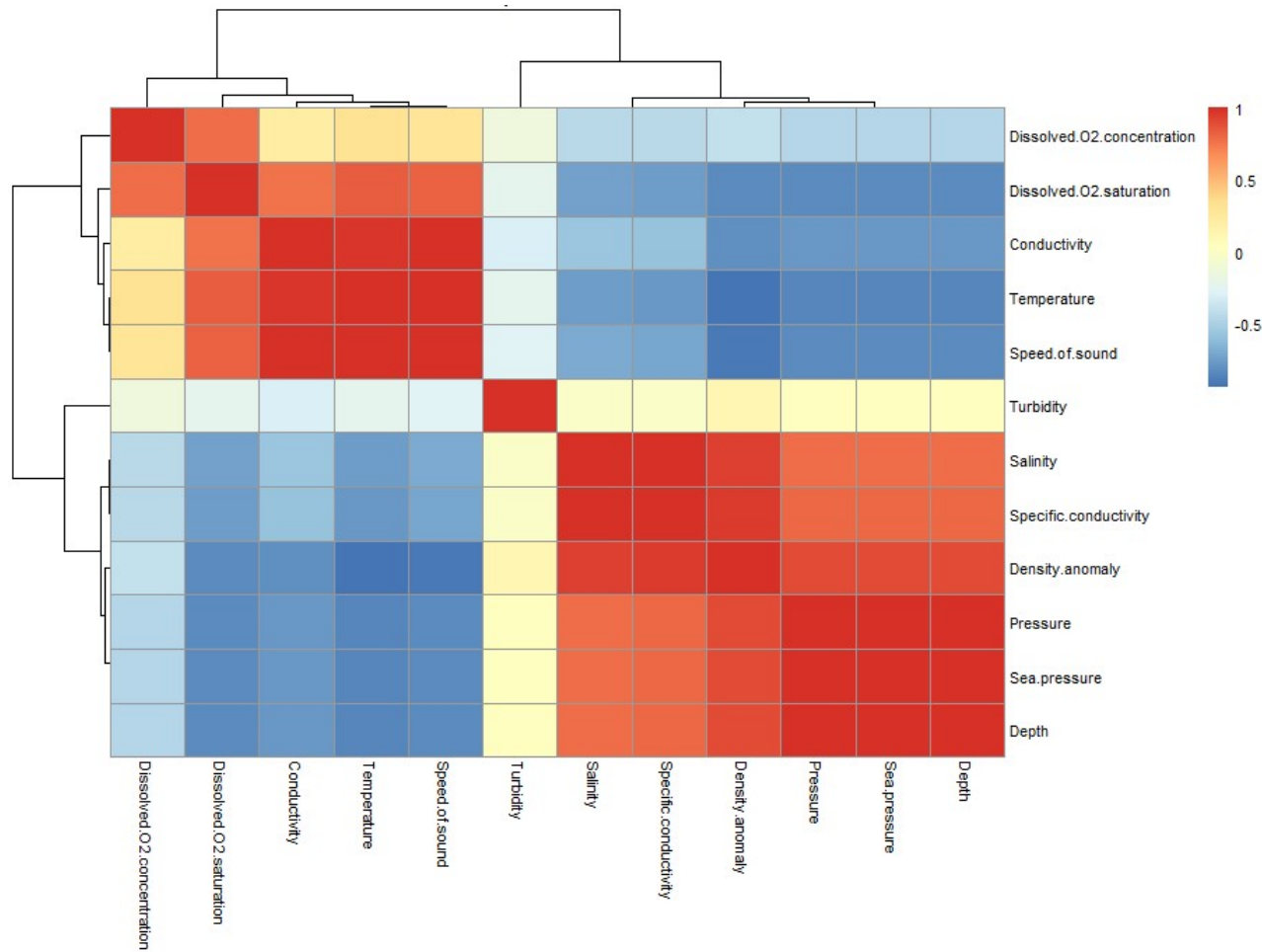
ANNEXE 3

Tableau de corrélation entre les données environnementales enregistrées par la sonde CTD et les données environnementales issues du modèle MARS3D.



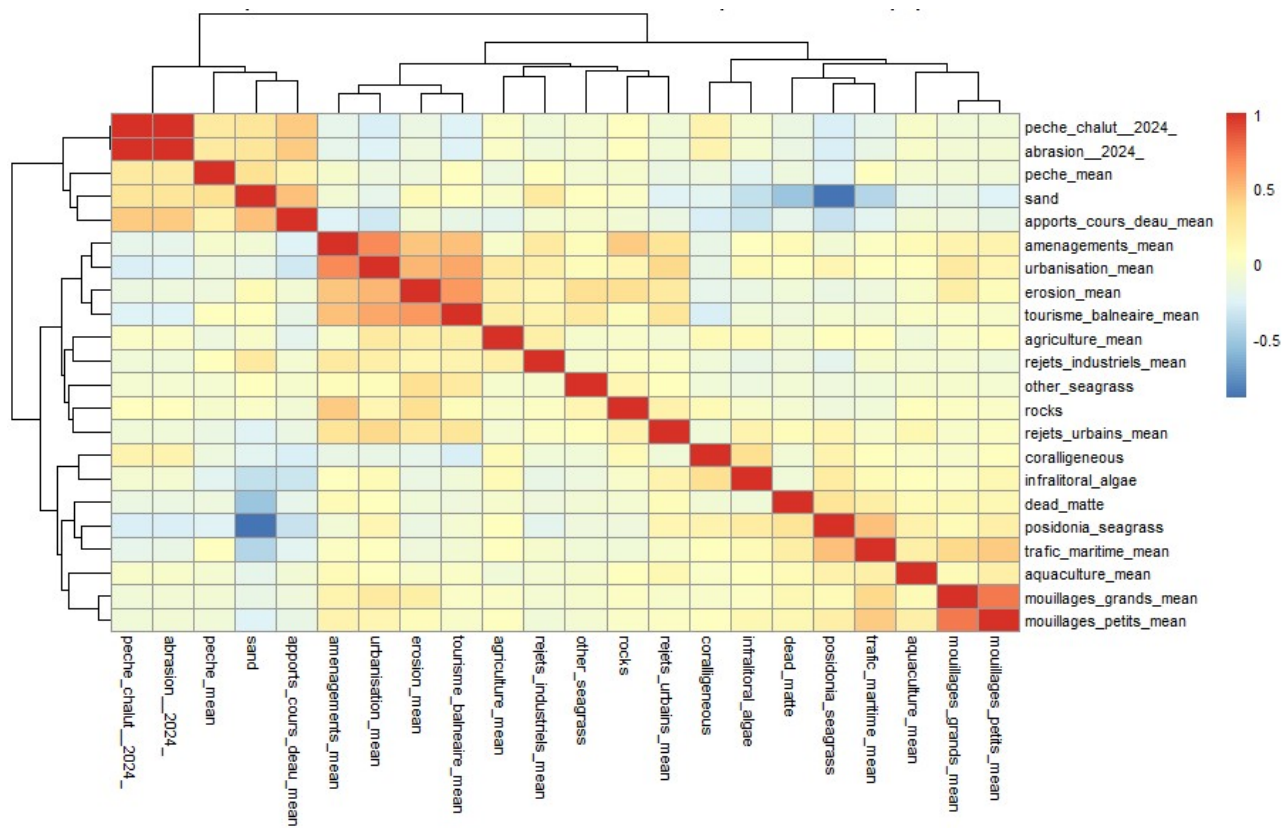
ANNEXE 4

Corrélations entre les variables environnementales mesurées avec la sonde lors des échantillonnages ADNe.



ANNEXE 5

Corrélations entre les variables d'habitat et de pressions anthropiques sur les tronçons d'échantillonnage ADNé.



ANNEXE 6

Liste des espèces détectées par ADN environnemental :

<i>Aetomylaeus bovinus</i> (Raie-aigle vachette)	<i>Deltentosteus collonianus</i> (Gobie denté)	<i>Mobula mobular</i> (Diable de mer)	<i>Scophthalmus rhombus</i> (Barbue)
<i>Aidablennius sphynx</i> (Blennie sphinx)	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Bar européen)	<i>Mola mola</i> (Poisson-lune)	<i>Scorpaena notata</i> (Petite rascasse rouge)
<i>Alopias superciliosus</i> (Renard à gros yeux)	<i>Diplodus annularis</i> (Sparaillon)	<i>Mullus barbatus</i> (Rouget de Vase)	<i>Scorpaena porcus</i> (Rascasse brune)
<i>Alopias vulpinus</i> (Requin renard)	<i>Diplodus cervinus</i> (Sar Tambour)	<i>Mullus surmuletus</i> (Rouget-barbet de Roche)	<i>Scorpaena scrofa</i> (Rascasse rouge)
<i>Anthias anthias</i> (Barbier)	<i>Diplodus puntazzo</i> (Sar à museau pointu)	<i>Muraena helena</i> (Murene commune)	<i>Scyliorhinus canicula</i> (Petite roussette)
<i>Aphia minuta</i> (Gobie transparent)	<i>Diplodus sargus</i> (Sar)	<i>Mustelus mustelus</i> (Emissole lisse)	<i>Scyliorhinus stellaris</i> (Grande roussette)
<i>Apogon imberbis</i> (Apogon)	<i>Diplodus vulgaris</i> (Sar à tête noire)	<i>Myctophum punctatum</i> (Poisson lanterne)	<i>Seriola dumerili</i> (Serieole)
<i>Argentina sphyraena</i> (Petite argentine)	<i>Echelus myrus</i> (Serpenton miro)	<i>Myliobatis aquila</i> (Raie aigle)	<i>Serranus cabrilla</i> (Serran chevrette)
<i>Argyrosomus regius</i> (Maigre commun)	<i>Echiichthys vipera</i> (Petite vive)	<i>Nerophis maculatus</i> (Nérophis tacheté)	<i>Serranus hepatus</i> (Serran hépate)
<i>Ariosoma balearicum</i> (Congre des Baléares)	<i>Engraulis encrasicolus</i> (Anchois)	<i>Notoscopelus elongatus</i> (Lanterne de Méditerranée)	<i>Serranus scriba</i> (Serran écriture)
<i>Arnoglossus laterna</i> (Arnoglosse-lanterne)	<i>Epinephelus marginatus</i> (Merou)	<i>Oblada melanura</i> (Oblade)	<i>Solea senegalensis</i> (Sole du Sénégal)
<i>Atherina boyeri</i> (Joel)	<i>Euthynnus alletteratus</i> (Thonine commune)	<i>Odontobutena balearica</i> (Gobie des Baléares)	<i>Solea solea</i> (Sole)
<i>Balistes caprisus</i> (Baliste commun)	<i>Gaidropsarus mediterraneus</i> (Motelle de Méditerranée)	<i>Oedalechilus labeo</i> (Mulet labéon)	<i>Sparus aurata</i> (Dorade royale)
<i>Belone belone</i> (Orphie)	<i>Gobius ater</i> (Gobie de Bellotti)	<i>Pagellus acarne</i> (Pageot acarne)	<i>Sphyraena sphyraena</i> (Becune européenne)
<i>Blennius ocellaris</i> (Blennie ocellée)	<i>Gobius bucchichi</i> (Gobie moucheté)	<i>Pagellus bogaraveo</i> (Pageot rose (dorade rose))	<i>Sphyraena viridensis</i> (Becune à bouche jaune)
<i>Boops boops</i> (Bogue)	<i>Gobius cobitis</i> (Gobie céphalote)	<i>Pagellus erythrinus</i> (Pageot commun)	<i>Spicara maena</i> (Mendole)
<i>Bothus podas</i> (Rombou)	<i>Gobius cruentatus</i> (Gobie à bouche rouge)	<i>Parablennius gattorugine</i> (Blennie gattorugine)	<i>Spondylusoma cantharus</i> (Dorade grise)
<i>Buenia affinis</i> (Gobie de De Buen)	<i>Gobius geniporus</i> (Gobie à joues poreuses)	<i>Parablennius incognitus</i> (Blennie diablo)	<i>Sprattus sprattus</i> (Sprat)
<i>Callionymus maculatus</i> (Dragonnet tacheté)	<i>Gobius niger</i> (Gobie noir)	<i>Parablennius pilicornis</i> (Blennie pilicorne)	<i>Symphodus bailloni</i> (Crenilabre de Baillon)
<i>Carapus acus</i> (Aurin)	<i>Gobius xanthocephalus</i> (Gobie à tête jaune)	<i>Parablennius rouxi</i> (Blennie de roux)	<i>Symphodus ocellatus</i> (Crenilabre ocelle)
<i>Centrolophus niger</i> (Centrolopie noir)	<i>Hippocampus guttulatus</i> (Hippocampe moucheté)	<i>Parablennius sanguinolentus</i> (Blennie palmicorne)	<i>Symphodus tinca</i> (Crenilabre paon)
<i>Cepola macrophthalmia</i> (Cépole)	<i>Hippocampus hippocampus</i> (Hippocampe)	<i>Parablennius zvonimiri</i> (Blennie de Zvonimir)	<i>Syngnathus acus</i> (Syngnathe aiguille)
<i>Ceratoscopelus maderensis</i> (Lanterne de Madère)	<i>Isurus oxyrinchus</i> (Requin mako)	<i>Pegusa nasuta</i> (Sole pole sombre)	<i>Synodus saurus</i> (Poisson-lezard rayé)
<i>Chelidonichthys cuculus</i> (Grondin rouge)	<i>Lampanyctus crocodilus</i> (Lanterne-crocodile)	<i>Pomatomus saltatrix</i> (Tassergal)	<i>Tetronarce nobiliana</i> (Torpile noire)
<i>Chelon auratus</i> (Mulet doré)	<i>Lebetus guilleli</i> (Gobie nain de Guillet)	<i>Pomatoschistus microps</i> (Gobie tacheté)	<i>Thalassoma pavo</i> (Girelle paon)
<i>Chelon labrosus</i> (Mulet lippu)	<i>Lepadogaster candolii</i> (Lépadogastère de Candolle)	<i>Pomatoschistus minutus</i> (Gobie de sable)	<i>Thunnus thynnus</i> (Thon rouge)
<i>Chelon ramada</i> (Mulet porc)	<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Porte écuelle de Gouan)	<i>Prionace glauca</i> (Requin bleu)	<i>Torpedo marmorata</i> (Torpile marbrée)
<i>Chromis chromis</i> (Castagnole)	<i>Lesueurigobius friesii</i> (Gobie de Fries)	<i>Pseudophya ferreri</i> (Gobie nageur de Ferrer)	<i>Trachinotus ovatus</i> (Palomine)
<i>Citharus linguatula</i> (Limande)	<i>Lesueurigobius suerii</i> (Gobie de Lesueur)	<i>Pteroplatytrygon violacea</i> (Pastenague violette)	<i>Trachinus draco</i> (Grande vive)
<i>Conger conger</i> (Congre)	<i>Lipophrys trigloides</i> (Blennie trigloïde)	<i>Raja miraletus</i> (Raie miroir)	<i>Trachurus picturatus</i> (Chinchard du large)
<i>Coryrogobius liechtensteini</i> (Gobie corail nain)	<i>Lithognathus mormyrus</i> (Marbre)	<i>Salaria pavo</i> (Blennie-paon)	<i>Tripterygion delaisi</i> (Triptérygion jaune)
<i>Coris julis</i> (Girelle)	<i>Lophius budegassa</i> (Baudroie rousse)	<i>Sarda sarda</i> (Bonite à dos rayé)	<i>Tripterygion melanurum</i> (Triptérygion nain)
<i>Crystalllogobius linearis</i> (Gobie cristal)	<i>Lophius piscatorius</i> (Baudroie commune)	<i>Sardina pilchardus</i> (Sardine)	<i>Tripterygion tripteronotum</i> (Triptérygion tripteronotum)
<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Rouquié)	<i>Macroramphosus scolopax</i> (Bécasse de mer)	<i>Sardinella aurita</i> (Sardinelle ronde)	<i>Trisopterus capelanus</i> (Capelan de méditerranée)
<i>Dactylopterus volitans</i> (Grondin volant)	<i>Mauroliscus muelleri</i> (Brossé améthyste)	<i>Sarpa salpa</i> (Saupe)	<i>Uranoscopus scaber</i> (Uranoscope)
<i>Dalophis imberbis</i> (Serpenton imberbe)	<i>Merluccius merluccius</i> (Merlu)	<i>Sciaena umbra</i> (Corb)	<i>Xiphias gladius</i> (Espadon)
<i>Dasyatis pastinaca</i> (Pastenague commune)	<i>Micromesistius poutassou</i> (Merlan ou Merlan bleu)	<i>Scomber colias</i> (Maquereau)	<i>Xyrichtys novacula</i> (Rason)
<i>Dasyatis tortonesei</i> (Pastenague de Tortonese)	<i>Millerigobius macrocephalus</i> (Gobie nain à grosse tête)	<i>Scomber scombrus</i> (Maquereau commun)	<i>Zebrus zebrus</i> (Gobie zébré)
			<i>Zeus faber</i> (Saint-Pierre)
			<i>Zosterisessor ophiocephalus</i> (Gobie-lote)

ANNEXE 7

Liste des espèces déclarées par les pêcheurs :

<i>Alopias vulpinus</i> (Requin renard)	<i>Euthynnus alletteratus</i> (Thonine commune)	<i>Pagellus erythrinus</i> (Pageot commun)	<i>Scyliorhinus canicula</i> (Petite roussette)
<i>Anguilla anguilla</i> (Anguille)	<i>Galeorhinus galeus</i> (Requin-ha)	<i>Pagrus pagrus</i> (Pagre rouge)	<i>Scyliorhinus spp</i> (Roussettes divers)
<i>Argyrosomus regius</i> (Maigre commun)	<i>Glaucostegus cemiculus</i> (Raie guitare)	<i>Pegusa lascaris</i> (Sole-pole)	<i>Scyliorhinus stellaris</i> (Grande roussette)
<i>Atherina boyeri</i> (Joel)	<i>Gobius cobitis</i> (Gobie céphalote)	<i>Phycis blennoides</i> (Phycis de fond)	<i>Seriola dumerili</i> (Serieole)
<i>Balistes caprisus</i> (Baliste commun)	<i>Helicolenus dactylopterus</i> (Sebaste chevre)	<i>Pleuronectes platessa</i> (Plie)	<i>Seriola dumerili</i> (Serieole)
<i>Balistes caprisus</i> (Baliste commun)	<i>Hexanchus griseus</i> (Requin gris)	<i>Pomatomus saltatrix</i> (Tassergal)	<i>Solea solea</i> (Sole)
<i>Bothus spp</i> (Rombou)	<i>Isurus oxyrinchus</i> (Requin mako)	<i>Pomatus saltatrix</i>	<i>Sparus aurata</i> (Dorade royale)
<i>Carcharhinus plumbeus</i> (Requin gris)	<i>Labrus bergylta</i> (Vieille)	<i>Prionace glauca</i> (Requin bleu)	<i>Sphyraena barracuda</i> (Barracuda)
<i>Chelidonichthys cuculus</i> (Grondin rouge)	<i>Labrus viridis</i> (Labre vert)	<i>Raja alba</i> (Raie blanche)	<i>Sphyraena sphyraena</i> (Becune europeenne)
<i>Chelidonichthys lucerna</i> (Grondin perlon)	<i>Limanda limanda</i> (Limande)	<i>Raja brachyura</i> (Raie lisse)	<i>Sphyraena sphyraena</i> (Becune europeenne)
<i>Chelon labrosus</i> (Mulet lippu)	<i>Lithognathus mormyrus</i> (Marbre)	<i>Raja clavata</i> (Raie bouclée)	<i>Sphyraena viridensis</i> (Becune a bouche jaune)
<i>Chelon spp ex Liza spp</i>	<i>Lophius budegassa</i> (Baudroie rousse)	<i>Raja naevus</i> (Raie fleurie)	<i>Spondyliosa cantharus</i> (Dorade grise)
<i>Chelon spp ex Liza spp</i>	<i>Lophius piscatorius</i> (Baudroie commune)	<i>Raja undulata</i> (Raie brunette)	<i>Symphodus bailloni</i> (Crenilabre de Baillon)
<i>Conger conger</i> (Congre)	<i>Lophius spp</i> (Baudroies divers)	<i>Sander lucioperca</i> (Sandre)	<i>Symphodus cinereus</i> (Crenilabre cendre)
<i>Coris julis</i> (Girelle)	<i>Merluccius merluccius</i> (Merlu)	<i>Sarda sarda</i> (Bonite à dos rayé)	<i>Symphodus mediterraneus</i> (Crenilabre mediterraneen)
<i>Coryphaena hippurus</i> (Daurade coryphene)	<i>Micromesistius poutassou</i> (Merlan ou Merlan bleu)	<i>Sarda sarda</i> (Bonite à dos rayé)	<i>Symphodus melanocercus</i> (Crenilabre a queue noire)
<i>Cyprinus carpio</i> (Carpe commune)	<i>Mola mola</i> (Poisson-lune)	<i>Sardina pilchardus</i> (Sardine)	<i>Symphodus melops</i> (Crenilabre melops)
<i>Dalatias licha</i> (Squale liche)	<i>Mugil cephalus</i> (Mulet cabot)	<i>Sarpa salpa</i> (Saupe)	<i>Symphodus ocellatus</i> (Crenilabre ocelle)
<i>Dasyatis pastinaca</i> (Pastenague commune)	<i>Mugil cephalus</i> (Mulet cabot)	<i>Saurida lessespianus</i> (Saurida lessespianus)	<i>Symphodus roissali</i> (Crenilabre a 5 taches)
<i>Dentex dentex</i> (Dente)	<i>Mullus barbatus</i> (Rouget de Vase)	<i>Sciaena umbra</i> (Corb)	<i>Symphodus spp</i>
<i>Dicentrarchus labrax</i> (Bar europeen)	<i>Mullus surmuletus</i> (Rouget-barbet de Roche)	<i>Scomber japonicus</i> (Maquereau espagnol)	<i>Synodus saurus</i> (Poisson-lezard rayé)
<i>Diplodus cerninus</i> (Sar tambour)	<i>Muraena helena</i> (Murene commune)	<i>Scomber scombrus</i> (Maquereau commun)	<i>Thunnus thynnus</i> (Thon rouge)
<i>Diplodus puntazzo</i> (Sar a museau pointu)	<i>Muraena helena</i> (Murene commune)	<i>Scomberesox saurus</i> (Balaou)	<i>Torpedo marmorata</i> (Torpille marbrée)
<i>Diplodus sargus</i> (Sar)	<i>Mustelus mustelus</i> (Emissole lisse)	<i>Scophthalmus maximus</i> (Turbot)	<i>Trachinotus ovatus</i> (Palomine)
<i>Echiichthys vipera</i> (Petite vive)	<i>Mustelus spp</i> (Emissoles divers)	<i>Scophthalmus rhombus</i> (Barbue)	<i>Trachurus trachurus</i> (Chinchard commun)
<i>Engraulis encrasicolus</i> (Anchois)	<i>Pagellus acarne</i> (Pageot acarne)	<i>Scorpaena porcus</i> (Rascasse brune)	<i>Trisopterus luscus</i> (Tacaud)
<i>Epinephelus marginatus</i> (Merou)	<i>Pagellus bogaraveo</i> (Pageot rose (dorade rose))	<i>Scorpaena scrofa</i> (Rascasse rouge)	<i>Trisopterus minutus</i>
			<i>Xiphias gladius</i> (Espadon)
			<i>Zeus faber</i> (Saint-Pierre)

ANNEXE 8

Le modèle final sans prendre en compte l'auto-corrélation spatiale explique environ 27 % de la variance de la richesse spécifique, ce qui constitue un niveau d'explication satisfaisant dans un contexte écologique complexe où de nombreuses pressions et facteurs environnementaux interagissent simultanément. Il est intéressant de regarder ce modèle pour comprendre quels habitats peuvent impacter le plus la richesse spécifique, en tenant compte que ces effets disparaissent lorsque la dimension de dépendance spatiale est introduite dans le modèle. Les habitats constituent des déterminants importants de la richesse spécifique. Les habitats coralligènes et sablonneux ont un effet significatif et une influence d'intensité similaire. Le coralligène présente un effet positif et significatif. À l'inverse, le sable présente un effet négatif significatif. Concernant les pressions anthropiques, plusieurs effets notables émergent. L'effet des aménagements côtiers est particulièrement marqué avec le coefficient le plus élevé, positif et hautement significatif. L'intensité moyenne de l'agriculture à proximité des transects montre également un effet positif significatif sur la richesse spécifique. À l'inverse, l'érosion présente un effet négatif et significatif sur la richesse spécifique.

Tableau 4: Résultats du modèle GLM (gaussien) expliquant la richesse spécifique.

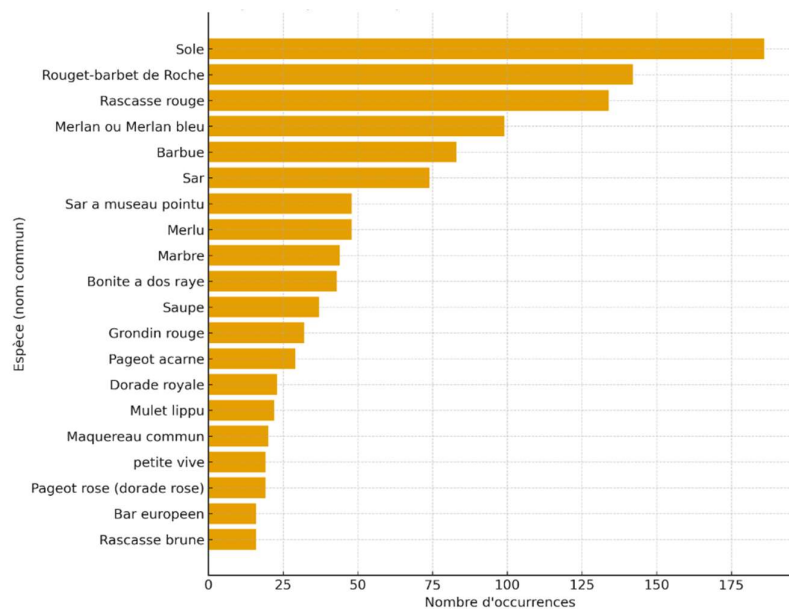
Variable : prédicteur inclus dans le modèle ; Estimate : effet estimé du prédicteur sur la richesse (signe = direction de l'effet) ; Std. Error : incertitude associée à l'estimation ; p-value : significativité statistique de l'effet ; Signif. : codes de significativité (*** $p < 0,001$; ** $p < 0,01$; * $p < 0,05$).

Variable	Estimate	Std. Error	p-value	Signif.
(Intercept)	26.1147	0.7541	< 2e-16	***
coralligeneous	2.3367	0.8109	0.004694	**
sand	-2.1904	1.0012	0.030650	*
dead_matte	-1.5007	0.9088	0.101317	
agriculture_mean	2.2798	0.8038	0.005367	**
amenagements_mean	3.5130	0.9093	0.000182	***
erosion_mean	-2.0651	0.9072	0.024620	*
rejets_industriels_mean	-1.1216	0.8176	0.172672	
peche_mean	1.3214	0.8191	0.109351	

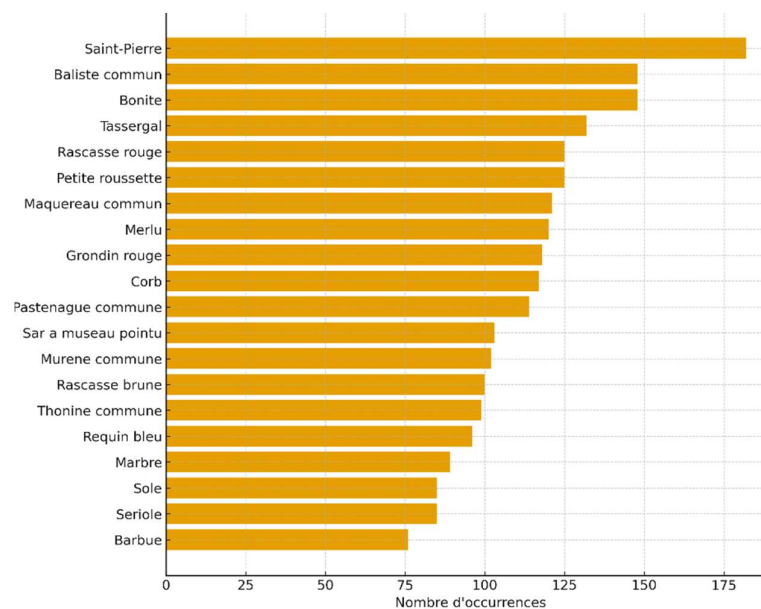
ANNEXE 9

Top 20 des espèces les plus souvent présentes parmi les captures d'un tronçon et absentes des échantillons ADNe :

Occitanie



PACA



ANNEXE 10

Liste d'espèces présentes dans chaque tronçon de transect (Deux sources en **gras et souligné**, Pêche seule en **souligné** et ADNe seul en **gras**).

IPOCOM_01

Deux sources (6)

- **Muraena helena** (Murene commune)
- **Pagellus erythrinus** (Pageot commun)
- **Sardina pilchardus** (Sardine)
- **Sciaena umbra** (Corb)
- **Spondyllosoma cantharus** (Dorade grise)
- **Thunnus thynnus** (Thon rouge)

Pêche seule (42)

- Argyrosomus regius (Maigre commun)
- Balistes capricus (Baliste commun)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conquer conquer (Congre)
- Coryphaena hippurus (Daurade coryphene)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Dentex dentex (Dente)

- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Isurus oxyrinchus (Requin mako)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Limanda limanda (Limande)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (26)

- **Boops boops** (Bogue)
- **Chelon labrosus** (Mulet lippu)
- **Chromis chromis** (Castagnole)
- **Coris julis** (Girelle)
- **Diplodus annularis** (Sparaillon)
- **Diplodus sargus** (Sar)
- **Diplodus vulgaris** (Sar à tête noire)
- **Engraulis encrasicolus** (Anchois)
- **Gobius niger** (Gobie noir)
- **Lepadogaster candolii** (Lépadogastère de Candolle)
- **Lepadogaster lepadogaster** (Porte écuelle de Gouan)

- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_02

Deux sources (4)

- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (44)

- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus boquaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pleuronectes platessa* (Plie)

- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyllorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (34)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Apogon imberbis* (Apogon)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)

- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyaena sphyaena* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_03

Deux sources (12)

- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sphyaena viridensis* (Becune a bouche jaune)

- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)

Pêche seule (47)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)

- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclée)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyrna barracuda (Barracuda)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)

- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (21)

- Anthias anthias (Barbier)
- Aphia minuta (Gobie transparent)
- Boops boops (Bogue)
- Ceratoscopelus maderensis (Lanterne de Madère)
- Chromis chromis (Castagnole)
- Coris julis (Girelle)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus sargus (Sar)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Lampanyctus crocodilus (Lanterne-crocodile)
- Lesueurigobius suerii (Gobie de Lesueur)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Parablennius rouxi (Blennie de roux)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Serranus cabrilla (Serran chevrette)
- Serranus scriba (Serran écriture)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Spicara maena (Mendole)
- Symphodus tinca (Crénilabre paon)
- Synodus saurus (Poisson-lezard rayé)

IPOCOM_04

Deux sources (2)

- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sphyrna viridensis (Becune a bouche jaune)

Pêche seule (60)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Argyrosomus regius (Maigre commun)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Carcharhinus plumbeus (Requin gris)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelidonichthys lucerna (Grondin perlon)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Coryphaena hippurus (Daurade coryphene)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Isurus oxyrinchus (Requin mako)
- Labrus bergylta (Vieille)

- Labrus viridis (Labre vert)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Sarpa salpa (Saupe)

- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Spondylisoma cantharus (Dorade grise)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Torpedo marmorata (Torpille marbree)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (3)

- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)

Deux sources (12)

- ***Dicentrarchus labrax*** (Bar europeen)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Epinephelus marginatus*** (Merou)
- ***Mullus barbatus*** (Rouget de Vase)
- ***Mullus surmuletus*** (Rouget-barbet de Roche)
- ***Muraena helena*** (Murene commune)
- ***Pagellus erythrinus*** (Pageot commun)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Sciaena umbra*** (Corb)
- ***Sphyraena viridensis*** (Becune a bouche jaune)
- ***Spondylisoma cantharus*** (Dorade grise)
- ***Thunnus thynnus*** (Thon rouge)

Pêche seule (51)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Argyrosomus regius (Maigre commun)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Carcharhinus plumbeus (Requin gris)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelidonichthys lucerna (Grondin perlon)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)

- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)

- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (30)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)

- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius geniporus* (Gobie à joues poreuses)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odontobutena balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)

IPOCOM_06

Deux sources (9)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)

Pêche seule (50)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Conquer conger* (Congre)

- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)

- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scylliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (23)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Boops boops* (Bogue)

- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pseudaphya ferrerii* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpile noire)
- *Trachurus picturatus* (Chinchard du large)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_07

Deux sources (12)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)

Pêche seule (47)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Balistes caprisus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)

- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)

- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (37)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)

- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lepadogaster lepadogaster* (Porte écuelle de Gouan)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Notoscopelus elongatus* (Lanterne de Méditerranée)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna sphyræna* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)

- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_08

Deux sources (10)

- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)

Pêche seule (49)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Carcharhinus plumbeus (Requin gris)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Coryphaena hippurus (Daurade coryphene)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus sargus (Sar)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Isurus oxyrinchus (Requin mako)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)

- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Torpedo marmorata (Torpille marbree)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)

- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (28)

- ***Aphia minuta*** (Gobie transparent)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Callionymus maculatus*** (Dragonnet tacheté)
- ***Cepola macrophthalmia*** (Cépole)
- ***Ceratoscopelus maderensis*** (Lanterne de Madère)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)
- ***Chelon labrosus*** (Mulet lippu)
- ***Chelon ramada*** (Mulet porc)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Dasyatis tortonesei*** (Pastenague de Tortonese)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Gobius niger*** (Gobie noir)
- ***Lepadogaster lepadogaster*** (Porte écuelle de Gouan)
- ***Lesueurigobius suerii*** (Gobie de Lesueur)
- ***Maurolicus muelleri*** (Brossé améthyste)
- ***Micromesistius poutassou*** (Merlan ou Merlan bleu)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)

- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)

IPOCOM_09

Deux sources (10)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (39)

- *Balistes caprisus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Galeorhinus galeus* (Requin-ha)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)

- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (26)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius niger* (Gobie noir)

- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mobula mobular* (Diable de mer)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

IPOCOM_10

Deux sources (4)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)

- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)

Pêche seule (45)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Galeorhinus galeus* (Requin-ha)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja clavata* (Raie boucle)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (32)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)

- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_11

Deux sources (10)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (39)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Galeorhinus galeus* (Requin-ha)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)

- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (35)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Cepola macrophthalma* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)

- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)

- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_12

Deux sources (8)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sciaena umbra* (Corb)

Pêche seule (34)

- *Balistes capricornus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)

- Diplodus sargus (Sar)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Galeorhinus galeus (Requin-ha)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyllorhinus canicula (Petite roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyrna barracuda (Barracuda)

- Torpedo marmorata (Torpille marbree)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (28)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)
- ***Aphia minuta*** (Gobie transparent)
- ***Apogon imberbis*** (Apogon)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Crystallogobius linearis*** (Gobie cristal)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Gobius xanthocephalus*** (Gobie à tête jaune)
- ***Hippocampus guttulatus*** (Hippocampe moucheté)
- ***Lampanyctus crocodilus*** (Lanterne-crocodile)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Odondebuenia balearica*** (Gobie des Baléares)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)

- ***Serranus hepatus*** (Serran hépate)
- ***Serranus scriba*** (Serran écriture)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Sphyrna viridensis*** (Becune à bouche jaune)
- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Spondylusoma cantharus*** (Dorade grise)
- ***Symphodus ocellatus*** (Crenilabre ocelle)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Synodus saurus*** (Poisson-lezard rayé)

IPOCOM_13

ADNe seul (40)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)
- ***Belone belone*** (Orphie)
- ***Blennius ocellaris*** (Blennie ocellée)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon labrosus*** (Mulet lippu)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Crystallogobius linearis*** (Gobie cristal)
- ***Dicentrarchus labrax*** (Bar européen)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lebetus guilleti* (Gobie nain de Guillet)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Notoscopelus elongatus* (Lanterne de Méditerranée)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)

- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus* (Syngnathe aiguille)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_14

ADNe seul (40)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Cepola macrophthalma* (Cépole)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Spicara maena* (Mendole)
- *SpondylIOSoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_15

ADNe seul (51)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Myctophum punctatum* (Poisson lanterne)
- *Nerophis maculatus* (Nérophis tacheté)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyaena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *SpondylIOSoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus picturatus* (Chinchard du large)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_16

ADNe seul (42)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)

- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)

- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crenilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_17

ADNe seul (34)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)

- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius ater* (Gobie de Bellotti)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lepadogaster lepadogaster* (Porte écuelle de Gouan)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)

- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)

IPOCOM_18

ADNe seul (42)

- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Cepola macrophthalmia* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Trachurus picturatus* (Chinchard du large)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_19

ADNe seul (43)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)

- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_20

ADNe seul (46)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Myctophum punctatum* (Poisson lanterne)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)

- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus* (Syngnathe aiguille)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Trachinus draco* (Grande vive)
- *Trachurus picturatus* (Chinchard du large)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_21

ADNe seul (37)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_22

ADNe seul (41)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)

- *Macroramphosus scolopax* (Bécasse de mer)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Myctophum punctatum* (Poisson lanterne)
- *Notoscopelus elongatus* (Lanterne de Méditerranée)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)

- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_23

ADNe seul (37)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)

- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_24

ADNe seul (56)

- *Aidablennius sphynx* (Blennie sphinx)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Corcyrogobius liechtensteini* (Gobie corail nain)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dactylopterus volitans* (Grondin volant)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius geniporus* (Gobie à joues poreuses)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Nerophis maculatus* (Nérophis tacheté)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabololo)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thalassoma pavo* (Girelle_paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachinus draco* (Grande vive)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_25

ADNe seul (52)

- *Aidablennius sphynx* (Blennie sphinx)
- *Apogon imberbis* (Apogon)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)

- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolio)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)

- *Symphodus tinca* (Crenilabre paon)
- *Thalassoma pavo* (Girelle_paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Xyrichtys novacula* (Rason)

IPOCOM_26

ADNe seul (47)

- *Aidablennius sphynx* (Blennie sphinx)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Salaria pavo* (Blennie-paon)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thalassoma pavo* (Girelle_paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_27

Deux sources (11)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)

Pêche seule (23)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (44)

- *Aidablennius sphynx* (Blennie sphinx)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius ater* (Gobie de Bellotti)
- *Gobius bucchichi* (Gobie moucheté)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)

- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odontobutena balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Pseudophya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyllosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)

- *Symphodus tinca* (Crenilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_28

Deux sources (6)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)

Pêche seule (28)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus viridis* (Labre vert)

- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (29)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)

- ***Arnoglossus laterna*** (Arnoglosse-lanterne)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon ramada*** (Mulet porc)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Lebetus guilleti*** (Gobie nain de Guillet)
- ***Maurolicus muelleri*** (Brossé améthyste)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Parablennius gattorugine*** (Blennie gattorugine)
- ***Parablennius incognitus*** (Blennie diabolique)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Serranus scriba*** (Serran écriture)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Spicara maena*** (Mendole)

- ***Symphodus ocellatus*** (Crenilabre ocelle)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Tetronarce nobiliana*** (Torpille noire)
- ***Tripterygion tripteronotum*** (Tripterygion tripteronotum)

IPOCOM_29

Deux sources (6)

- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sphyrna viridensis* (Becune à bouche jaune)

Pêche seule (28)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capricornus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)

- Labrus viridis (Labre vert)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mustelus mustelus (Emissole lisse)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja clavata (Raie bouclée)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (30)

- **Boops boops** (Bogue)
- **Chromis chromis** (Castagnole)
- **Conger conger** (Congre)

- **Coris julis** (Girelle)
- **Diplodus annularis** (Sparaillon)
- **Diplodus sargus** (Sar)
- **Diplodus vulgaris** (Sar à tête noire)
- **Engraulis encrasicolus** (Anchois)
- **Gobius xanthocephalus** (Gobie à tête jaune)
- **Lesueurigobius suerii** (Gobie de Lesueur)
- **Millerigobius macrocephalus** (Gobie nain à grosse tête)
- **Oblada melanura** (Oblade)
- **Odondebuenia balearica** (Gobie des Baléares)
- **Pagellus acarne** (Pageot acarne)
- **Sardina pilchardus** (Sardine)
- **Sardinella aurita** (Sardinelle ronde)
- **Sarpa salpa** (Saupe)
- **Scomber colias** (Maquereau)
- **Serranus cabrilla** (Serran chevrette)
- **Serranus scriba** (Serran écriture)
- **Sparus aurata** (Dorade royale)
- **Spicara maena** (Mendole)
- **Spondyliosoma cantharus** (Dorade grise)
- **Symphodus ocellatus** (Crenilabre ocelle)
- **Symphodus tinca** (Crénilabre paon)

- **Syngnathus acus** (Syngnathe aiguille)
- **Thalassoma pavo** (Girelle paon)
- **Uranoscopus scaber** (Uranoscope)
- **Xiphias gladius** (Espadon)
- **Xyrichtys novacula** (Rason)

IPOCOM_30

Deux sources (3)

- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)

Pêche seule (31)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Conger conger (Congre)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)

- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Mustelus mustelus (Emissole lisse)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Seriola dumerili (Seriote)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (20)

- **Boops boops** (Bogue)
- **Chelon auratus** (Mulet doré)

- **Chromis chromis** (Castagnole)
- **Conger conger** (Congre)
- **Coris julis** (Girelle)
- **Dasyatis tortonesei** (Pastenague de Tortonese)
- **Diplodus annularis** (Sparaillon)
- **Diplodus sargus** (Sar)
- **Diplodus vulgaris** (Sar à tête noire)
- **Engraulis encrasicolus** (Anchois)
- **Gobius cruentatus** (Gobie à bouche rouge)
- **Gobius niger** (Gobie noir)
- **Gobius xanthocephalus** (Gobie à tête jaune)
- **Pagellus acarne** (Pageot acarne)
- **Sardina pilchardus** (Sardine)
- **Sardinella aurita** (Sardinelle ronde)
- **Sarpa salpa** (Saupe)
- **Serranus hepatus** (Serran hépate)
- **Spicara maena** (Mendole)
- **Symphodus tinca** (Crénilabre paon)

IPOCOM_31

Deux sources (10)

- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)

- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sciaena umbra (Corb)
- Seriola dumerili (Seriote)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)

Pêche seule (24)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Conger conger (Congre)
- Diplodus sargus (Sar)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mustelus mustelus (Emissole lisse)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja clavata (Raie bouclee)

- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (40)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Cepola macrophthalma* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna sphyræna* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)

- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus* (Syngnathe aiguille)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_32

Deux sources (9)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)

Pêche seule (25)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (34)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)

- ***Arnoglossus laterna*** (Arnoglosse-lanterne)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Ceratoscopelus maderensis*** (Lanterne de Madère)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)
- ***Chelon ramada*** (Mulet porc)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Gobius xanthocephalus*** (Gobie à tête jaune)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Odondebuenia balearica*** (Gobie des Baléares)
- ***Oedalechilus labeo*** (Mulet labéon)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Serranus hepatus*** (Serran hépate)
- ***Serranus scriba*** (Serran écriture)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)

- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Spondylisoma cantharus*** (Dorade grise)
- ***Symphodus ocellatus*** (Crenilabre ocelle)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Synodus saurus*** (Poisson-lezard rayé)
- ***Thunnus thynnus*** (Thon rouge)
- ***Tripterygion tripteronotum*** (Tripterygion tripteronotum)
- ***Uranoscopus scaber*** (Uranoscope)
- ***Xiphias gladius*** (Espadon)

IPOCOM_33

ADNe seul (42)

- ***Alopias superciliosus*** (Renard a gros yeux)
- ***Anthias anthias*** (Barbier)
- ***Aphia minuta*** (Gobie transparent)
- ***Arnoglossus laterna*** (Arnoglosse-lanterne)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon ramada*** (Mulet porc)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Dicentrarchus labrax*** (Bar européen)

- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Notoscopelus elongatus* (Lanterne de Méditerranée)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)

- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_34

Deux sources (12)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)

Pêche seule (22)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capricornus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (36)

- *Aidablennius sphynx* (Blennie sphinx)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)

- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scyliorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_35

Deux sources (11)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)

- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)

Pêche seule (23)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capricornus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)

- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (37)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Millerigobius macrocephalus* (Gobie nain à grosse tête)
- *Nerophis maculatus* (Nérophis tacheté)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)

- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)

IPOCOM_36

ADNe seul (44)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Hippocampus guttulatus* (Hippocampe moucheté)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)

- *Lebetus guilleleti* (Gobie nain de Guillet)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_37

ADNe seul (45)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Myliobatis aquila* (Raie aigle)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Salaria pavo* (Blennie-paon)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpile noire)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_38

ADNe seul (46)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gaidropsarus mediterraneus* (Motelle de Méditerranée)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpile marbree)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_39

ADNe seul (39)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)

- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Citharus linguatula* (Limande)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_40

ADNe seul (37)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Corcyrogobius liechtensteini* (Gobie corail nain)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Notoscopelus elongatus* (Lanterne de Méditerranée)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)

- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus* (Syngnathe aiguille)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_41

Deux sources (5)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

Pêche seule (43)

- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)

- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)

- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (26)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Trachinus draco* (Grande vive)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_42

Deux sources (5)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

Pêche seule (43)

- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))

- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (20)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Myliobatis aquila* (Raie aigle)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)

IPOCOM_43

Deux sources (4)

- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (44)

- *Balistes caprisus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)

- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (16)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)

- *Maurolicus muelleri* (Brossé améthyste)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_44

Deux sources (7)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)

- *Seriola dumerili* (Serieole)

Pêche seule (41)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)

- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (18)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)

IPOCOM_45

Deux sources (9)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Mustelus spp* (Emissoles divers)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

Pêche seule (62)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Glaucosteus cemiculus* (Raie guitare)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)

- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Scyliorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre mediterraneen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre a queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre a 5 taches)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (24)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon labrosus*** (Mulet lippu)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)

- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Gobius cruentatus*** (Gobie à bouche rouge)
- ***Gobius xanthocephalus*** (Gobie à tête jaune)
- ***Myliobatis aquila*** (Raie aigle)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Parablennius gattorugine*** (Blennie gattorugine)
- ***Pegusa nasuta*** (Sole pole sombre)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Serranus scriba*** (Serran écriture)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Trachurus picturatus*** (Chinchard du large)
- ***Tripterygion tripteronotum*** (Tripterygion tripteronotum)

Deux sources (6)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)

Pêche seule (65)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Glaucostegus cemiculus* (Raie guitare)

- Labrus bergylta (Vieille)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Mustelus spp (Emissoles divers)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja undulata (Raie brunette)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)

- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Scyliorhinus stellaris (Grande roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Symphodus cinereus (Crenilabre cendre)
- Symphodus mediterraneus (Crenilabre mediterraneen)
- Symphodus melanocercus (Crenilabre a queue noire)
- Symphodus melops (Crenilabre melops)
- Symphodus roissali (Crenilabre a 5 taches)

- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (14)

- **Boops boops** (Bogue)
- **Chromis chromis** (Castagnole)
- **Conger conger** (Congre)
- **Coris julis** (Girelle)
- **Diplodus annularis** (Sparaillon)
- **Diplodus vulgaris** (Sar à tête noire)
- **Gobius xanthocephalus** (Gobie à tête jaune)
- **Odondebuenia balearica** (Gobie des Baléares)
- **Pagellus acarne** (Pageot acarne)
- **Sardinella aurita** (Sardinelle ronde)
- **Sarpa salpa** (Saupe)
- **Sphyraena sphyraena** (Becune europeenne)
- **Spondyllosoma cantharus** (Dorade grise)
- **Symphodus tinca** (Crénilabre paon)

IPOCOM_47

Deux sources (11)

- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)

- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (53)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Glaucostegus cemiculus* (Raie guitare)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Mustelus spp* (Emissoles divers)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos raye)
- *Sarpa salpa* (Saupe)

- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre mediterraneen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre a queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre a 5 taches)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (25)

- ***Blennius ocellaris*** (Blennie ocellée)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)

- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lebetus guilleti* (Gobie nain de Guillet)
- *Myliobatis aquila* (Raie aigle)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_48

Deux sources (6)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)

Pêche seule (58)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Balistes caprisus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Glaucostegus cemiculus* (Raie guitare)
- *Labrus bergylta* (Vieille)

- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Mustelus spp.* (Emissoles divers)
- *Pagellus boquaveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)

- *Scomber scombrus*
(Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus*
(Rascasse brune)
- *Scyliorhinus spp*
(Roussettes divers)
- *Scyliorhinus stellaris*
(Grande roussette)
- *Seriola dumerili* (Seriote)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda*
(Barracuda)
- *Sphyraena viridensis*
(Becune a bouche jaune)
- *Symphodus bailloni*
(Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus*
(Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus*
(Crenilabre mediterraneen)
- *Symphodus melanocercus*
(Crenilabre a queue noire)
- *Symphodus melops*
(Crenilabre melops)
- *Symphodus ocellatus*
(Crenilabre ocelle)
- *Symphodus roissali*
(Crenilabre a 5 taches)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus trachurus*
(Chinchard commun)
- *Xiphias gladius*
(Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (13)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chromis chromis***
(Castagnole)

- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis***
(Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Myliobatis aquila*** (Raie aigle)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Sardinella aurita***
(Sardinelle ronde)
- ***Serranus cabrilla***
(Serran chevrette)
- ***Serranus scriba*** (Serran écriture)
- ***Spicara maena***
(Mendole)
- ***Symphodus tinca***
(Crénilabre paon)

IPOCOM_49

Deux sources (9)

- ***Diplodus puntazzo*** (Sar a museau pointu)
- ***Mullus surmuletus***
(Rouget-barbet de Roche)
- ***Pagellus bogaraveo***
(Pageot rose (dorade rose))
- ***Pagellus erythrinus***
(Pageot commun)
- ***Sardina pilchardus***
(Sardine)
- ***Scorpaena porcus***
(Rascasse brune)
- ***Seriola dumerili***
(Seriote)
- ***Sphyraena viridensis***
(Becune a bouche jaune)

- ***Thunnus thynnus*** (Thon rouge)

Pêche seule (39)

- ***Balistes capriscus***
(Baliste commun)
- ***Chelidonichthys cuculus***
(Grondin rouge)
- ***Chelon spp ex Liza spp***
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Coryphaena hippurus***
(Daurade coryphene)
- ***Dasyatis pastinaca***
(Pastenague commune)
- ***Dentex dentex*** (Dente)
- ***Dicentrarchus labrax***
(Bar europeen)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Engraulis encrasicolus***
(Anchois)
- ***Euthynnus alletteratus***
(Thonine commune)
- ***Glaucostegus cemiculus***
(Raie guitare)
- ***Labrus bergylta*** (Vieille)
- ***Limanda limanda***
(Limande)
- ***Lithognathus mormyrus***
(Marbre)
- ***Lophius spp*** (Baudroies divers)
- ***Merluccius merluccius***
(Merlu)
- ***Mola Mola*** (Poisson-lune)
- ***Muraena helena***
(Murene commune)
- ***Pagrus pagrus*** (Pagre rouge)
- ***Pomatomus saltatrix***
(Tassergal)
- ***Raja brachyura*** (Raie lisse)

- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Scyliorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (28)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Buenia affinis*** (Gobie de De Buen)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)

- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Epinephelus marginatus*** (Merou)
- ***Gobius cruentatus*** (Gobie à bouche rouge)
- ***Gobius xanthocephalus*** (Gobie à tête jaune)
- ***Myliobatis aquila*** (Raie aigle)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Serranus scriba*** (Serran écriture)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Symphodus ocellatus*** (Crenilabre ocelle)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Synodus saurus*** (Poisson-lezard rayé)
- ***Tetronarce nobiliana*** (Torpille noire)
- ***Trachurus picturatus*** (Chinchard du large)
- ***Uranoscopus scaber*** (Uranoscope)
- ***Xiphias gladius*** (Espadon)

IPOCOM_50

Deux sources (6)

- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Muraena helena*** (Murene commune)
- ***Pagellus bogaraveo*** (Pageot rose (dorade rose))
- ***Pagellus erythrinus*** (Pageot commun)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Thunnus thynnus*** (Thon rouge)

Pêche seule (28)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)

- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (28)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Carapus acus*** (Aurin)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Crystallogobius linearis*** (Gobie cristal)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Epinephelus marginatus*** (Merou)
- ***Gobius geniporus*** (Gobie à joues poreuses)

- ***Lebetus guilleoti*** (Gobie nain de Guillet)
- ***Lesueurigobius suerii*** (Gobie de Lesueur)
- ***Maurolicus muelleri*** (Brossé améthyste)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Mullus surmuletus*** (Rouget-barbet de Roche)
- ***Odondebuenia balearica*** (Gobie des Baléares)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Scorpaena notata*** (Petite rascasse rouge)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Serranus hepatus*** (Serran hépate)
- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Spondylusoma cantharus*** (Dorade grise)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Synodus saurus*** (Poisson-lezard rayé)
- ***Uranoscopus scaber*** (Uranoscope)

IPOCOM_51

Deux sources (8)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Muraena helena* (Murene commune)

- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (26)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)

- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyræna viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (32)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Cepola macrophthalma* (Cépole)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Corcyrogobius liechtensteini* (Gobie corail nain)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)

- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Myliobatis aquila* (Raie aigle)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_52

Deux sources (6)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (28)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus boquaveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)

- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyrna viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (27)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Carapus acus* (Aurin)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pseudophya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurata* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)

IPOCOM_53

Deux sources (6)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

Pêche seule (28)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)

- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (30)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolio)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)

- *Sardinella aurita* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_54

Deux sources (7)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (27)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)

- *Scomber scombrus*
(Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus*
(Rascasse brune)
- *Scyliorhinus canicula*
(Petite roussette)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda*
(Barracuda)
- *Xiphias gladius*
(Espadon)

ADNe seul (35)

- *Anthias anthias*
(Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chromis chromis*
(Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis*
(Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Lophius budegassa*
(Baudroie rousse)
- *Maurolicus muelleri*
(Brossé améthyste)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus*
(Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus*
(Rouget-barbet de Roche)
- *Mustelus mustelus*
(Emissole lisse)
- *Myliobatis aquila* (Raie aigle)

- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pseudophya ferrerii*
(Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita*
(Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias*
(Maquereau)
- *Scorpaena notata*
(Petite rascasse rouge)
- *Seriola dumerili*
(Serieole)
- *Serranus cabrilla*
(Serran chevrette)
- *Serranus hepatus*
(Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena*
(Becune européenne)
- *Spicara maena*
(Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca*
(Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus*
(Syngnathe aiguille)
- *Synodus saurus*
(Poisson-lezard rayé)
- *Trachinus draco* (Grande vive)
- *Uranoscopus scaber*
(Uranoscope)

Deux sources (8)

- *Engraulis encrasicolus*
(Anchois)
- *Mullus barbatus*
(Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus*
(Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus*
(Pageot commun)
- *Scorpaena porcus*
(Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa*
(Rascasse rouge)
- *Sphyraena viridensis*
(Becune à bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (54)

- *Argyrosomus regius*
(Maigre commun)
- *Balistes capriscus*
(Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus*
(Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus*
(Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna*
(Grondin perlon)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus*
(Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca*
(Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax*
(Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)

IPOCOM_55

- Echiichthys vipera (Petite vive)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Muraena helena (Murene commune)
- Mustelus mustelus (Emissole lisse)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus boquaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja undulata (Raie brunette)

- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus stellaris (Grande roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (24)

- Anthias anthias (Barbier)
- Apogon imberbis (Apogon)
- Boops boops (Bogue)
- Buenia affinis (Gobie de De Buen)
- Chromis chromis (Castagnole)
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)

- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus sargus (Sar)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pseudaphya ferreri (Gobie nageur de Ferrer)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Scomber colias (Maquereau)
- Scorpaena notata (Petite rascasse rouge)
- Serranus cabrilla (Serran chevrette)
- Serranus hepatus (Serran hépate)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Spicara maena (Mendole)
- Spondylusoma cantharus (Dorade grise)
- Symphodus tinca (Crénilabre paon)
- Synodus saurus (Poisson-lezard rayé)
- Uranoscopus scaber (Uranoscope)

IPOCOM_56

Deux sources (14)

- Dicentrarchus labrax (Bar europeen)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)

- *Engraulis encrasicolus*
(Anchois)
- *Lithognathus mormyrus*
(Marbre)
- *Mullus barbatus*
(Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus*
(Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena*
(Murene commune)
- *Mustelus mustelus*
(Emissole lisse)
- *Pagellus bogaraveo*
(Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus*
(Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus*
(Sardine)
- *Scorpaena porcus*
(Rascasse brune)
- *Sphyraena sphyraena*
(Becune européenne)

Pêche seule (48)

- *Argyrosomus regius*
(Maigre commun)
- *Balistes capriscus*
(Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus*
(Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus*
(Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna*
(Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus*
(Daurade coryphène)

- *Dasyatis pastinaca*
(Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus*
(Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda*
(Limande)
- *Lophius piscatorius*
(Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius*
(Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix*
(Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus*
(Maquereau espagnol)

- *Scomber scombrus*
(Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus*
(Turbot)
- *Scophthalmus rhombus*
(Barbue)
- *Scorpaena scrofa*
(Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula*
(Petite roussette)
- *Scyliorhinus stellaris*
(Grande roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda*
(Barracuda)
- *Sphyraena viridensis*
(Becune à bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus trachurus*
(Chinchard commun)
- *Xiphias gladius*
(Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (25)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon labrosus*** (Mulet lippu)
- ***Chromis chromis***
(Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis***
(Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Gobius niger*** (Gobie noir)

- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_57

Deux sources (8)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)

Pêche seule (54)

- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp. ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Labrus viridis* (Labre vert)
- *Limanda limanda* (Limande)

- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus boquaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)

- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus stellaris (Grande roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (14)

- Boops boops (Bogue)
- Cepola macrophthalma (Cépole)
- Conger conger (Congre)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus sargus (Sar)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Gobius niger (Gobie noir)
- Gobius xanthocephalus (Gobie à tête jaune)
- Parablennius incognitus (Blennie diabolique)
- Sardinella aurata (Sardinelle ronde)

- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber colias (Maquereau)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Xiphias gladius (Espadon)

IPOCOM_58

Deux sources (8)

- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Sphyraena viridensis (Becune à bouche jaune)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)

Pêche seule (51)

- Argyrosomus regius (Maigre commun)
- Balistes caprisicus (Baliste commun)
- Carcharhinus plumbeus (Requin gris)
- Chelidonichthys lucerna (Grondin perlon)
- Chelon spp. ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)

- Coryphaena hippurus (Daurade coryphene)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar à museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Echiichthys vipera (Petite vive)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Labrus viridis (Labre vert)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Muraena helena (Murene commune)
- Mustelus mustelus (Emissole lisse)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus boquaveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)

- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (26)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)

- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odontobutena balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thalassoma pavo* (Girelle_paon)
- *Tripterygion melanurum* (Triptérygion nain)
- *Xyrichtys novacula* (Rason)

IPOCOM_59

Deux sources (10)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (48)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)

- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Mustelus mustelus* (Emissole lisse)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)

- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyllorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyaena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyaena sphyaena* (Becune europeenne)
- *Sphyaena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (26)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odontobutena balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

IPOCOM_60

Deux sources (10)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

Pêche seule (35)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scylliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrnaena barracuda* (Barracuda)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (41)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Carapus acus* (Aurin)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Hippocampus guttulatus* (Hippocampe moucheté)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius sanguinolentus* (Blennie palmicorne)

- *Raja miraletus* (Raie miroir)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thalassoma pavo* (Girelle_paon)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

Pêche seule (45)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)

- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

IPOCOM_61

Deux sources (8)

- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (28)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Nerophis maculatus* (Nérophis tacheté)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_62

Deux sources (10)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)

- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)

Pêche seule (43)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)

- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (40)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Corcyrogobius liechtensteini* (Gobie corail nain)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Echelus myrus* (Serpenton miro)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius geniporus* (Gobie à joues poreuses)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)

- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondyllosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tripterygion melanurum* (Triptérygion nain)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_63

Deux sources (9)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

Pêche seule (39)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)

- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pegusa lascaris* (Sole-pole)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (25)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pseudophya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)

IPOCOM_64

Deux sources (7)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard raye)

Pêche seule (46)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)

- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos raye)

- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (26)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus* (Syngnathe aiguille)

IPOCOM_65

Deux sources (13)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)

Pêche seule (71)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pegusa lascaris* (Sole-pole)

- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sander lucioperca* (Sandre)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Saurida lessespianus* (Saurida lessespianus)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scomberesox saurus* (Balaou)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyrna sphyrna* (Becune européenne)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)

- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre mediterraneen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre a queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre a 5 taches)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (37)

- ***Anthias anthias* (Barbier)**
- ***Boops boops* (Bogue)**
- ***Cepola macrophthalma* (Cépole)**
- ***Chromis chromis* (Castagnole)**
- ***Conger conger* (Congre)**
- ***Coris julis* (Girelle)**
- ***Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)**
- ***Diplodus annularis* (Sparaillon)**

- ***Diplodus sargus* (Sar)**
- ***Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)**
- ***Epinephelus marginatus* (Merou)**
- ***Gobius ater* (Gobie de Bellotti)**
- ***Gobius bucchichi* (Gobie moucheté)**
- ***Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)**
- ***Lebetus guilleti* (Gobie nain de Guillet)**
- ***Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)**
- ***Mola mola* (Poisson-lune)**
- ***Oblada melanura* (Oblade)**
- ***Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)**
- ***Pagellus acarne* (Pageot acarne)**
- ***Parablennius incognitus* (Blennie diablo)**
- ***Parablennius rouxi* (Blennie de roux)**
- ***Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)**
- ***Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)**
- ***Sarpa salpa* (Saupe)**
- ***Scomber colias* (Maquereau)**
- ***Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)**
- ***Serranus cabrilla* (Serran chevrette)**
- ***Serranus hepatus* (Serran hépate)**
- ***Serranus scriba* (Serran écriture)**

- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_66

Deux sources (15)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (69)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conquer conquer* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sander lucioperca* (Sandre)

- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Saurida lessespianus* (*Saurida lessespianus*)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scomberesox saurus* (Balaou)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre méditerranéen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre à queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre à 5 taches)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (37)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Bothus podas* (Rombou)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Ceratoscopelus maderensis* (Lanterne de Madère)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius bucchichi* (Gobie moucheté)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Millerigobius macrocephalus* (Gobie nain à grosse tête)
- *Mola mola* (Poisson-lune)

- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus tinca* (Crenilabre paon)
- *Trisopterus capellanus* (Capelan de méditerranée)

IPOCOM_67

Deux sources (3)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

Pêche seule (82)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)

- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pegusa lascaris* (Sole-pole)

- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sander lucioperca* (Sandre)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Saurida lessespianus* (Saurida lessespianus)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scomberesox saurus* (Balaou)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)

- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre méditerranéen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre à queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre à 5 taches)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (6)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)

- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)

IPOCOM_68

Deux sources (11)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (74)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capricornus* (Baliste commun)

- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Hexanchus griseus* (Requin gris)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)

- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Mugil cephalus (Mulet cabot)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja undulata (Raie brunette)
- Sander lucioperca (Sandre)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Saurida lessespianus (Saurida lessespianus)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scomberesox saurus (Balaou)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)

- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Scyliorhinus stellaris (Grande roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Symphodus cinereus (Crenilabre cendre)
- Symphodus mediterraneus (Crenilabre mediterraneen)
- Symphodus melanocercus (Crenilabre a queue noire)
- Symphodus melops (Crenilabre melops)
- Symphodus roissali (Crenilabre a 5 taches)
- Torpedo marmorata (Torpille marbree)
- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (21)

- ***Argentina sphyraena*** (Petite argentine)
- ***Blennius ocellaris*** (Blennie ocellée)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Crystallogobius linearis*** (Gobie cristal)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Odontobutena balearica*** (Gobie des Baléares)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Serranus hepatus*** (Serran hépate)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)
- ***Trachinus draco*** (Grande vive)

IPOCOM_69

Deux sources (4)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

Pêche seule (81)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Arqyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)

- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Hexanchus griseus* (Requin gris)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budeqassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)

- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sander lucioperca* (Sandre)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Saurida lessespianus* (Saurida lessespianus)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scomberesox saurus* (Balaou)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Scyliorhinus stellaris* (Grande roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)

- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre mediterraneen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre a queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre a 5 taches)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (12)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)

- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Symphodus tinca*** (Crénilabre paon)

IPOCOM_70

Deux sources (4)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

Pêche seule (76)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Hexanchus griseus* (Requin gris)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)

- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja undulata (Raie brunette)
- Sander lucioperca (Sandre)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Saurida lessespianus (Saurida lessespianus)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scomberesox saurus (Balaou)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)

- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Symphodus cinereus (Crenilabre cendre)
- Symphodus mediterraneus (Crenilabre mediterraneen)
- Symphodus melanocercus (Crenilabre a queue noire)
- Symphodus melops (Crenilabre melops)
- Symphodus ocellatus (Crenilabre ocelle)
- Symphodus roissali (Crenilabre a 5 taches)
- Synodus saurus (Poisson-lezard rayé)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (15)

- Anthias anthias (Barbier)
- Boops boops (Bogue)
- Chromis chromis (Castagnole)
- Coris julis (Girelle)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Gobius xanthocephalus (Gobie à tête jaune)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Oblada melanura (Oblade)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber colias (Maquereau)
- Serranus cabrilla (Serran chevrette)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Tripterygion delaisi (Triptérygion jaune)

IPOCOM_71

Deux sources (5)

- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)

Pêche seule (75)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Hexanchus griseus* (Requin gris)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja undulata* (Raie brunette)
- *Sander lucioperca* (Sandre)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Saurida lessespianus* (Saurida lessespianus)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scomberesox saurus* (Balaou)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus* (Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus* (Crenilabre mediterraneen)
- *Symphodus melanocercus* (Crenilabre a queue noire)
- *Symphodus melops* (Crenilabre melops)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus roissali* (Crenilabre a 5 taches)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)

- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (10)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Scorpaena notata*** (Petite rascasse rouge)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)

IPOCOM_72

Deux sources (3)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

Pêche seule (73)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Argyrosomus regius* (Maigre commun)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Bothus spp* (Rombou)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Isurus oxyrinchus* (Requin mako)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithoqnaethus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus boquaveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sander lucioperca* (Sandre)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Saurida lessespianus* (Saurida lessespianus)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)

- *Scomber scombrus*
(Maquereau commun)
- *Scomberesox saurus*
(Balaou)
- *Scophthalmus rhombus*
(Barbue)
- *Scorpaena porcus*
(Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa*
(Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula*
(Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda*
(Barracuda)
- *Sphyræna sphyræna*
(Becune européenne)
- *Sphyræna viridensis*
(Becune à bouche jaune)
- *Symphodus bailloni*
(Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus cinereus*
(Crenilabre cendre)
- *Symphodus mediterraneus*
(Crenilabre méditerranéen)
- *Symphodus melanocercus*
(Crenilabre à queue noire)
- *Symphodus melops*
(Crenilabre melops)
- *Symphodus ocellatus*
(Crenilabre ocelle)
- *Symphodus roissali*
(Crenilabre à 5 taches)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachinotus ovatus*
(Palomine)

- *Trachurus trachurus*
(Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus*
(Tacaud)
- *Xiphias gladius*
(Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (7)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Lepadogaster candolii***
(Lépadogastère de Candolle)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Sardinella aurita***
(Sardinelle ronde)
- ***Scomber colias***
(Maquereau)
- ***Serranus cabrilla***
(Serran chevrette)

IPOCOM_73

Pêche seule (12)

- *Conger conger* (Congre)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena*
(Murene commune)
- *Pagellus erythrinus*
(Pageot commun)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix*
(Tassergal)
- *Scomber japonicus*
(Maquereau espagnol)

- *Scomber scombrus*
(Maquereau commun)
- *Sphyræna barracuda*
(Barracuda)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (10)

- ***Anthias anthias***
(Barbier)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis***
(Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Engraulis encrasicolus***
(Anchois)
- ***Sardina pilchardus***
(Sardine)
- ***Sardinella aurita***
(Sardinelle ronde)
- ***Spicara maena***
(Mendole)

IPOCOM_74

Deux sources (1)

- *Pagellus erythrinus*
(Pageot commun)

Pêche seule (11)

- *Conger conger* (Congre)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena*
(Murene commune)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)

- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (57)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cruentatus* (Gobie à bouche rouge)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Notoscopelus elongatus* (Lanterne de Méditerranée)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Pseudophya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)

- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Thalassoma pavo* (Girelle paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_75

Deux sources (3)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)

- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

Pêche seule (37)

- *Balistes caprisus* (Baliste commun)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)

- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus spp.* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (21)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)

- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Trisopterus capellanus* (Capelan de méditerranée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_76

Deux sources (4)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)

Pêche seule (36)

- Balistes caprisus (Baliste commun)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Muqil cephalus (Mulet cabot)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos raye)

- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyrna barracuda (Barracuda)
- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (47)

- ***Anthias anthias*** (Barbier)
- ***Arnoglossus laterna*** (Arnoglosse-lanterne)
- ***Blennius ocellaris*** (Blennie ocellée)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Buenia affinis*** (Gobie de De Buen)
- ***Callionymus maculatus*** (Dragonnet tacheté)
- ***Cepola macrophthalma*** (Cépole)
- ***Ceratoscopelus maderensis*** (Lanterne de Madère)
- ***Chelon labrosus*** (Mulet lippu)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Crystallogobius linearis*** (Gobie cristal)
- ***Dicentrarchus labrax*** (Bar européen)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Gobius niger*** (Gobie noir)
- ***Gobius xanthocephalus*** (Gobie à tête jaune)
- ***Lesueurigobius friesii*** (Gobie de Fries)
- ***Lesueurigobius suerii*** (Gobie de Lesueur)
- ***Lipophrys trigloides*** (Blennie trigloïde)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Mullus barbatus*** (Rouget de Vase)
- ***Oblada melanura*** (Oblade)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Parablennius zvonimiri*** (Blennie de Zvonimir)
- ***Pegusa nasuta*** (Sole pole sombre)
- ***Pomatoschistus minutus*** (Gobie de sable)
- ***Pseudophya ferreri*** (Gobie nageur de Ferrer)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)

- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_77

Deux sources (8)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)

- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (35)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)

- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (40)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Centrolophus niger* (Centrolophe noir)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)

- *Corcyrogobius liechtensteini* (Gobie corail nain)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lebetus guilleti* (Gobie nain de Guillet)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)

- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_78

Deux sources (8)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (35)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)

- *Raja clavata* (Raie boucle)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (37)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus cervinus* (Sar Tambour)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Syngnathus acus* (Syngnathe aiguille)

- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

IPOCOM_79

Deux sources (4)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (28)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus boquaveo* (Pageot rose (dorade rose))

- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (23)

- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chromis chromis*** (Castagnole)
- ***Coris julis*** (Girelle)
- ***Diplodus annularis*** (Sparaillon)
- ***Diplodus cervinus*** (Sar Tambour)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Diplodus vulgaris*** (Sar à tête noire)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Gobius xanthocephalus*** (Gobie à tête jaune)

- ***Lophius budegassa*** (Baudroie rousse)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Mullus barbatus*** (Rouget de Vase)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Pseudophya ferreri*** (Gobie nageur de Ferrer)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Scorpaena notata*** (Petite rascasse rouge)
- ***Serranus cabrilla*** (Serran chevrette)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Spicara maena*** (Mendole)
- ***Sprattus sprattus*** (Sprat)
- ***Tripterygion delaisi*** (Triptérygion jaune)

IPOCOM_80

Deux sources (5)

- ***Mullus surmuletus*** (Rouget-barbet de Roche)
- ***Muraena helena*** (Murene commune)
- ***Pagellus erythrinus*** (Pageot commun)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Thunnus thynnus*** (Thon rouge)

Pêche seule (27)

- ***Balistes capricornus*** (Baliste commun)
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Coryphaena hippurus*** (Daurade coryphene)
- ***Dentex dentex*** (Dente)
- ***Diplodus puntazzo*** (Sar a museau pointu)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Euthynnus alletteratus*** (Thonine commune)
- ***Gobius cobitis*** (Gobie céphalote)
- ***Lithognathus mormyrus*** (Marbre)
- ***Lophius spp*** (Baudroies divers)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Pagellus bogaraveo*** (Pageot rose (dorade rose))
- ***Pagrus pagrus*** (Pagre rouge)
- ***Pomatomus saltatrix*** (Tassergal)
- ***Raja clavata*** (Raie bouclee)
- ***Sarda sarda*** (Bonite à dos rayé)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Sciaena umbra*** (Corb)
- ***Scomber japonicus*** (Maquereau espagnol)
- ***Scomber scombrus*** (Maquereau commun)
- ***Scyliorhinus spp*** (Roussettes divers)
- ***Seriola dumerili*** (Serieole)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Sphyrna barracuda*** (Barracuda)

- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (35)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Anthias anthias (Barbier)
- Apogon imberbis (Apogon)
- Boops boops (Bogue)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Chromis chromis (Castagnole)
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus cervinus (Sar Tambour)
- Diplodus sargus (Sar)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Gobius xanthocephalus (Gobie à tête jaune)
- Lepadogaster candolii (Lépadogastère de Candolle)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Oblada melanura (Oblade)
- Odondebuenia balearica (Gobie des Baléares)

- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Parablennius gattorugine (Blennie gattorugine)
- Parablennius incognitus (Blennie diabolique)
- Pseudaphya ferrerii (Gobie nageur de Ferrer)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber colias (Maquereau)
- Scorpaena notata (Petite rascasse rouge)
- Serranus cabrilla (Serran chevrette)
- Serranus hepatus (Serran hépate)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Spicara maena (Mendole)
- Spondylusoma cantharus (Dorade grise)
- Symphodus ocellatus (Crenilabre ocelle)
- Symphodus tinca (Crénilabre paon)
- Synodus saurus (Poisson-lezard rayé)

IPOCOM_81

Deux sources (10)

- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)

- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Sphyrna sphyraena (Becune européenne)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)

Pêche seule (49)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Balistes capricus (Baliste commun)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelidonichthys lucerna (Grondin perlon)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp. ex Liza spp.
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Coryphaena hippurus (Daurade coryphène)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Limanda limanda (Limande)

- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyræna viridensis* (Becune à bouche jaune)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (28)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Callionymus maculatus* (Dragonnet tacheté)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Deltentosteus collonianus* (Gobie denté)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Odontobutena balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pseudophya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_82

Deux sources (9)

- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (50)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)

- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos raye)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)

- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune europeenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (40)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Callionymus maculatus* (Dragonnet tacheté)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)

- *Diplodus cervinus* (Sar Tambour)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lebetus guilleti* (Gobie nain de Guillet)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)

- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Trisopterus capelanus* (Capelan de méditerranée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

IPOCOM_83

Deux sources (10)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (49)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)

- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus boquaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)

- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena sphyraena (Becune européenne)
- Sphyraena viridensis (Becune à bouche jaune)
- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (36)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Anthias anthias (Barbier)
- Arnoglossus laterna (Arnoglosse-lanterne)
- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)
- Carapus acus (Aurin)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chromis chromis (Castagnole)
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Crystallogobius linearis (Gobie cristal)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus cervinus (Sar Tambour)
- Diplodus sargus (Sar)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Epinephelus marginatus (Merou)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Oblada melanura (Oblade)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Parablennius gattorugine (Blennie gattorugine)
- Pseudaphya ferreri (Gobie nageur de Ferrer)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Sarpa salpa (Saupe)

- Scomber colias (Maquereau)
- Serranus cabrilla (Serran chevrette)
- Serranus scriba (Serran écriture)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Spicara maena (Mendole)
- Spondyliosoma cantharus (Dorade grise)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Symphodus ocellatus (Crenilabre ocelle)
- Symphodus tinca (Crénilabre paon)
- Synodus saurus (Poisson-lezard rayé)
- Uranoscopus scaber (Uranoscope)

IPOCOM_84

Deux sources (9)

- Balistes caprisкус (Baliste commun)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)

- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

Pêche seule (53)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)

- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp.* (Roussettes divers)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (46)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Apogon imberbis* (Apogon)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Buenia affinis* (Gobie de De Buen)
- *Carapus acus* (Aurin)
- *Cepola macrophthalmia* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Corcyrogobius liechtensteini* (Gobie corail nain)
- *Coris julis* (Girelle)

- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pseudaphya ferreri* (Gobie nageur de Ferrer)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)

- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Synodus saurus* (Poisson-lezard rayé)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)

IPOCOM_85

Deux sources (10)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)

- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (56)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)

- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Muqil cephalus (Mulet cabot)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pequsa lascaris (Sole-pole)
- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)

- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena barracuda (Barracuda)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)
- Sphyraena viridensis (Becune a bouche jaune)
- Trachinotus ovatus (Palomine)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (34)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Anthias anthias (Barbier)
- Aphia minuta (Gobie transparent)
- Arnoglossus laterna (Arnoglosse-lanterne)
- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)
- Callionymus maculatus (Dragonnet tacheté)
- Chelon ramada (Mulet porc)
- Chromis chromis (Castagnole)
- Conger conger (Congre)
- Corcyrogobius liechtensteini (Gobie corail nain)
- Coris julis (Girelle)
- Crystallogobius linearis (Gobie cristal)

- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus sargus (Sar)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Gobius niger (Gobie noir)
- Lampanyctus crocodilus (Lanterne-crocodile)
- Lesueurigobius friesii (Gobie de Fries)
- Lesueurigobius suerii (Gobie de Lesueur)
- Lipophrys trigloides (Blennie trigloïde)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber colias (Maquereau)
- Scorpaena notata (Petite rascasse rouge)
- Serranus cabrilla (Serran chevrette)
- Serranus hepatus (Serran hépate)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sprattus sprattus (Sprat)
- Symphodus ocellatus (Crenilabre ocelle)
- Symphodus tinca (Crénilabre paon)
- Trisopterus capelanus (Capelan de méditerranée)

IPOCOM_86

Deux sources (8)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (58)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes caprisus* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)

- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp.* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyrna barracuda* (Barracuda)
- *Sphyrna sphyrna* (Becune européenne)
- *Sphyrna viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (27)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)

- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Argentina sphyraena* (Petite argentine)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Cepola macrophthalmia* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Crystallogobius linearis* (Gobie cristal)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

- *Trisopterus capellanus* (Capelan de méditerranée)

IPOCOM_87

Deux sources (10)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (57)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes caprisca* (Baliste commun)
- *Carcharhinus plumbeus* (Requin gris)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus cerninus* (Sar tambour)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithoqnaethus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mola Mola* (Poisson-lune)
- *Muqil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)

- *Pegusa lascaris* (Sole-pole)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Scyliorhinus spp* (Roussettes divers)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Xiphias gladius* (Espadon)
- *Zeus faber* (Saint-Pierre)

ADNe seul (23)

- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Dalophis imberbis* (Serpenton imberbe)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lampanyctus crocodilus* (Lanterne-crocodile)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)

- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_88

Deux sources (7)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune europeenne)
- *Trachinotus ovatus* (Palomine)

Pêche seule (57)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelidonichthys lucerna* (Grondin perlon)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)

- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus cerninus (Sar tambour)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Echiichthys vipera (Petite vive)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Lophius piscatorius (Baudroie commune)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mola Mola (Poisson-lune)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus boquaveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pegusa lascaris (Sole-pole)

- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclée)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Sciaena umbra (Corb)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Scyliorhinus spp (Roussettes divers)
- Seriola dumerili (Seriole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyrna barracuda (Barracuda)
- Sphyrna viridensis (Becune à bouche jaune)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tcaud)

- Xiphias gladius (Espadon)
- Zeus faber (Saint-Pierre)

ADNe seul (13)

- ***Arnoglossus laterna*** (Arnoglosse-lanterne)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Cepola macrophthalmia*** (Cépole)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)
- ***Chelon ramada*** (Mulet porc)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)
- ***Pegusa nasuta*** (Sole pole sombre)
- ***Pomatoschistus minutus*** (Gobie de sable)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Scomber colias*** (Maquereau)
- ***Solea solea*** (Sole)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Sprattus sprattus*** (Sprat)

IPOCOM_89

Deux sources (3)

- ***Mullus barbatus*** (Rouget de Vase)
- ***Pagellus erythrinus*** (Pageot commun)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)

Pêche seule (43)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)

- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelidonichthys lucerna (Grondin perlon)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Dicentrarchus labrax (Bar europeen)
- Diplodus cerninus (Sar tambour)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Echiichthys vipera (Petite vive)
- Euthynnus alletteratus (Thonine commune)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus boquaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pegusa lascaris (Sole-pole)

- Pleuronectes platessa (Plie)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Seriola dumerili (Serieole)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachurus trachurus (Chinard commun)
- Xiphias gladius (Espadon)

ADNe seul (8)

- Blennius ocellaris (Blennie ocellée)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Chelon ramada (Mulet porc)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)

- Pomatoschistus minutus (Gobie de sable)
- Solea senegalensis (Sole du sénégal)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sprattus sprattus (Sprat)

IPOCOM_90

Deux sources (7)

- Dicentrarchus labrax (Bar europeen)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)

Pêche seule (39)

- Alopias vulpinus (Requin renard)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelidonichthys lucerna (Grondin perlon)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Dasyatis pastinaca (Pastenague commune)
- Diplodus cerninus (Sar tambour)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pegusa lascaris* (Sole-pole)
- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (18)

- *Aidablennius sphynx* (Blennie sphinx)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardinella aurata* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

- *Sprattus sprattus* (Sprat)

IPOCOM_91

Deux sources (3)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (25)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Balistes capriscus* (Baliste commun)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Dasyatis pastinaca* (Pastenague commune)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Euthynnus alletteratus* (Thonine commune)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)

- *Pleuronectes platessa* (Plie)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

ADNe seul (19)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)

- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_93

Deux sources (1)

- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (5)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (10)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)

- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)

IPOCOM_94

Deux sources (2)

- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (4)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)

ADNe seul (19)

- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sphyræna sphyraena* (Becune europeenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_95

Deux sources (2)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (4)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (16)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

IPOCOM_96

Deux sources (2)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (7)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (23)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)

- *Salaria pavo* (Blennie-paon)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_97

Deux sources (2)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (7)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (23)

- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_98

Deux sources (2)

- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (7)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (18)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)

- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

IPOCOM_99

Deux sources (3)

- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (16)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagrus pagrus* (Page rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (20)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Cepola macrophthalma* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Dalophis imberbis* (Serpenton imberbe)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)

- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_100

Deux sources (11)

- *Conger conger* (Congre)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (27)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Atherina boyeri (Joel)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp. ex Liza spp
- Cyprinus carpio (Carpe commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mugil cephalus (Mulet cabot)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagrus pagrus (Page rouge)
- Pegusa lascaris (Sole-pole)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja alba (Raie blanche)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)

- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)

ADNe seul (19)

- Arnoglossus laterna (Arnoglosse-lanterne)
- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Gobius niger (Gobie noir)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Parablennius pilicornis (Blennie pilicorne)
- Pegusa nasuta (Sole pole sombre)
- Pomatoschistus minutus (Gobie de sable)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Scomber colias (Maquereau)
- Solea senegalensis (Sole du sénégal)
- Sprattus sprattus (Sprat)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Torpedo marmorata (Torpille marbrée)
- Uranoscopus scaber (Uranoscope)

IPOCOM_101

Deux sources (13)

- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus sargus (Sar)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Sparus aurata (Dorade royale)

Pêche seule (25)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Atherina boyeri (Joel)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelon spp. ex Liza spp
- Conger conger (Congre)
- Cyprinus carpio (Carpe commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Labrus bergylta (Vieille)

- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mugil cephalus (Mulet cabot)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pegusa lascaris (Sole-pole)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja alba (Raie blanche)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)

ADNe seul (21)

- ***Aphia minuta*** (Gobie transparent)
- ***Arnoglossus laterna*** (Arnoglosse-lanterne)
- ***Belone belone*** (Orphie)
- ***Blennius ocellaris*** (Blennie ocellée)
- ***Boops boops*** (Bogue)
- ***Chelon auratus*** (Mulet doré)

- ***Chelon ramada*** (Mulet porc)
- ***Gobius niger*** (Gobie noir)
- ***Hippocampus hippocampus*** (Hippocampe)
- ***Lipophrys trigloides*** (Blennie trigloïde)
- ***Lophius budegassa*** (Baudroie rousse)
- ***Mola mola*** (Poisson-lune)
- ***Parablennius incognitus*** (Blennie diablo)
- ***Parablennius sanguinolentus*** (Blennie palmicorne)
- ***Pegusa nasuta*** (Sole pole sombre)
- ***Pomatoschistus microps*** (Gobie tacheté)
- ***Sardina pilchardus*** (Sardine)
- ***Sardinella aurita*** (Sardinelle ronde)
- ***Syngnathus acus*** (Syngnathe aiguille)
- ***Torpedo marmorata*** (Torpille marbrée)
- ***Trisopterus capelanus*** (Capelan de méditerranée)

IPOCOM_102

Deux sources (13)

- ***Chelon labrosus*** (Mulet lippu)
- ***Dicentrarchus labrax*** (Bar européen)
- ***Engraulis encrasicolus*** (Anchois)

- ***Lithognathus mormyrus*** (Marbre)
- ***Merluccius merluccius*** (Merlu)
- ***Mullus barbatus*** (Rouget de Vase)
- ***Pagellus acarne*** (Pageot acarne)
- ***Pagellus erythrinus*** (Pageot commun)
- ***Sarpa salpa*** (Saupe)
- ***Scomber scombrus*** (Maquereau commun)
- ***Solea solea*** (Sole)
- ***Sparus aurata*** (Dorade royale)
- ***Thunnus thynnus*** (Thon rouge)

Pêche seule (26)

- ***Anquilla anquilla*** (Anguille)
- ***Atherina boyeri*** (Joel)
- ***Chelidonichthys cuculus*** (Grondin rouge)
- ***Chelon spp. ex Liza spp.***
- ***Conger conger*** (Congre)
- ***Cyprinus carpio*** (Carpe commune)
- ***Dentex dentex*** (Dente)
- ***Diplodus puntazzo*** (Sar a museau pointu)
- ***Diplodus sargus*** (Sar)
- ***Labrus bergylta*** (Vieille)
- ***Micromesistius poutassou*** (Merlan ou Merlan bleu)
- ***Mugil cephalus*** (Mulet cabot)
- ***Mullus surmuletus*** (Rouget-barbet de Roche)
- ***Pagrus pagrus*** (Pagre rouge)

- *Pegusa lascaris* (Sole-pole)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (32)

- *Argentina sphyraena* (Petite argentine)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Citharus linguatula* (Limande)
- *Dalophis imberbis* (Serpenton imberbe)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Gobius ater* (Gobie de Bellotti)

- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Parablennius sanguinolentus* (Blennie palmicorne)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus microps* (Gobie tacheté)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Pteroplatytrygon violacea* (Pastenague violette)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Solea senegalensis* (Sole du Sénégal)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)

- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)

IPOCOM_103

Deux sources (15)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Conger conger* (Congre)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

Pêche seule (34)

- *Anquilla anquilla* (Anguille)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp* ex *Liza spp*

- Coris julis (Girelle)
- Cyprinus carpio (Carpe commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Helicolenus dactylopterus (Sebaste chevre)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Limanda limanda (Limande)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Muqil cephalus (Mulet cabot)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pegusa lascaris (Sole-pole)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja alba (Raie blanche)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomberesox saurus (Balaou)
- Scophthalmus maximus (Turbot)

- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Symphodus spp
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Trisopterus minutus

ADNe seul (25)

- Arnoglossus laterna (Arnoglosse-lanterne)
- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Chelon ramada (Mulet porc)
- Dalophis imberbis (Serpenton imberbe)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Gobius niger (Gobie noir)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Parablennius gattorugine (Blennie gattorugine)
- Parablennius incognitus (Blennie diabolique)
- Parablennius sanguinolentus (Blennie palmicorne)
- Pegusa nasuta (Sole pole sombre)

- Pomatoschistus minutus (Gobie de sable)
- Raja miraletus (Raie miroir)
- Salarias pavo (Blennie-paon)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Scyliorhinus canicula (Petite roussette)
- Sprattus sprattus (Sprat)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Torpedo marmorata (Torpille marbrée)
- Trachurus picturatus (Chinchard du large)
- Trisopterus capelanus (Capelan de méditerranée)

IPOCOM_104

Deux sources (9)

- Conger conger (Congre)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Sparus aurata (Dorade royale)

Pêche seule (39)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Atherina boyeri (Joel)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp. ex Liza spp
- Coris julis (Girelle)
- Cyprinus carpio (Carpe commune)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Helicolenus dactylopterus (Sebaste chevre)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Limanda limanda (Limande)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mugil cephalus (Mulet cabot)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Pegusa lascaris (Sole-pole)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja alba (Raie blanche)

- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomberesox saurus (Balaou)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Symphodus spp
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Trisopterus minutus

ADNe seul (12)

- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Chelon ramada (Mulet porc)
- Gobius niger (Gobie noir)
- Isurus oxyrinchus (Requin mako)
- Lophius budegassa (Baudroie rousse)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Pegusa nasuta (Sole pole sombre)

- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Sprattus sprattus (Sprat)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)

IPOCOM_105

Deux sources (11)

- Conger conger (Congre)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus sargus (Sar)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena sphyraena (Becune européenne)

Pêche seule (41)

- Anquilla anquilla (Anguille)
- Atherina boyeri (Joel)
- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp. ex Liza spp
- Coris julis (Girelle)

- *Cyprinus carpio* (Carpe commune)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Helicolenus dactylopterus* (Sebaste chevre)
- *Labrus bergylta* (Vieille)
- *Limanda limanda* (Limande)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mugil cephalus* (Mulet cabot)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Pequsa lascaris* (Sole-pole)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)

- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomberesox saurus* (Balaou)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Symphodus spp*
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Trisopterus luscus* (Tacaud)
- *Trisopterus minutus*

ADNe seul (18)

- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)

- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

IPOCOM_106

Deux sources (9)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (35)

- *Balistes capricus* (Baliste commun)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)

- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp ex Liza spp
- Conquer conquer (Congre)
- Coris julis (Girelle)
- Dalatias licha (Squale liche)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Helicolenus dactylopterus (Sebaste chevre)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Limanda limanda (Limande)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scomberesox saurus (Balaou)

- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)
- Symphodus spp
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Trisopterus minutus

ADNe seul (11)

- Anthias anthias (Barbier)
- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)
- Chelon auratus (Mulet doré)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Oblada melanura (Oblade)
- Pegusa nasuta (Sole pole sombre)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Scomber colias (Maquereau)
- Sprattus sprattus (Sprat)

IPOCOM_107

Deux sources (9)

- Conquer conquer (Congre)
- Diplodus sargus (Sar)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Sparus aurata (Dorade royale)
- Sphyraena sphyraena (Becune europeenne)

Pêche seule (35)

- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Chelidonichthys cuculus (Grondin rouge)
- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Chelon spp ex Liza spp
- Coris julis (Girelle)
- Dalatias licha (Squale liche)
- Dentex dentex (Dente)
- Dicentrarchus labrax (Bar europeen)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Gobius cobitis (Gobie céphalote)
- Helicolenus dactylopterus (Sebaste chevre)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Limanda limanda (Limande)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)

- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomberesox saurus (Balaou)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena porcus (Rascasse brune)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Symphodus spp
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)
- Trisopterus luscus (Tacaud)
- Trisopterus minutus

ADNe seul (13)

- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)

- Chelon auratus (Mulet doré)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Parablennius pilicornis (Blennie pilicorne)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Scomber colias (Maquereau)
- Scorpaena notata (Petite rascasse rouge)
- Thunnus thynnus (Thon rouge)

IPOCOM_108

Deux sources (14)

- Chelon labrosus (Mulet lippu)
- Conger conger (Congre)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Diplodus sargus (Sar)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)

- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Solea solea (Sole)
- Sparus aurata (Dorade royale)

Pêche seule (21)

- Balistes capriscus (Baliste commun)
- Chelon spp ex Liza spp
- Dalatias licha (Squale liche)
- Dentex dentex (Dente)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Labrus bergylta (Vieille)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Muraena helena (Murene commune)
- Pagrus pagrus (Pagre rouge)
- Phycis blennoides (Phycis de fond)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Raja brachyura (Raie lisse)
- Raja clavata (Raie bouclee)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)

- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Sphyræna sphyraena* (Becune européenne)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (36)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus cervinus* (Sar Tambour)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)

- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Parablennius sanguinolentus* (Blennie palmicorne)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Spicara maena* (Mendole)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

Deux sources (10)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (15)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Conger conger* (Congre)
- *Dalatias licha* (Squale liche)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagrus pagrus* (Page rouge)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)

- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)

ADNe seul (23)

- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolique)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Parablennius sanguinolentus* (Blennie palmicorne)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)

- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Spondyllosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

IPOCOM_110

Deux sources (11)

- Conger conger (Congre)
- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus sargus (Sar)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Sparus aurata (Dorade royale)

Pêche seule (13)

- Chelon spp. ex Liza spp.
- Dalatias licha (Squale liche)
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)

- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Pagellus bogaraveo (Pageot rose (dorade rose))
- Pagrus pagrus (Page rouge)
- Prionace glauca (Requin bleu)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)

ADNe seul (35)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)

- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolio)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Trisopterus capellanus* (Capelan de méditerranée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

- *Zosterisessor ophiocephalus* (Gobie-lote)

IPOCOM_111

Deux sources (13)

- *Conger conger* (Congre)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (11)

- *Chelon spp. ex Liza spp*
- *Dalatias licha* (Squale liche)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)

- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena scorpa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (32)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lesueurigobius friesii* (Gobie de Fries)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)

- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diabolio)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Spondylusoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_112

Deux sources (10)

- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (14)

- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Dalatias licha* (Squale liche)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagrus pagrus* (Pagre rouge)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (26)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)

- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Salaria pavo* (Blennie-paon)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Sphyrna sphyraena* (Becune europeenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)

- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_113

Deux sources (11)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna sphyraena* (Becune européenne)

Pêche seule (9)

- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)

- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (36)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius cobitis* (Gobie céphalote)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))

- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scyliorhinus canicula* (Petite roussette)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Spondyllosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Tripterygion delaisi* (Triptérygion jaune)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_114

ADNe seul (20)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)

- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lesueurigobius suerii* (Gobie de Lesueur)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trisopterus capellanus* (Capelan de méditerranée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_115

Deux sources (10)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyræna sphyraena* (Becune européenne)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus microps* (Gobie tacheté)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)

Pêche seule (7)

- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)

ADNe seul (41)

- *Aphia minuta* (Gobie transparent)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)

- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_116

Deux sources (3)

- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)

Pêche seule (14)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)

- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

ADNe seul (17)

- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pteroplatytrygon violacea* (Pastenague violette)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)

IPOCOM_117

Deux sources (3)

- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)

Pêche seule (15)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclee)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

ADNe seul (13)

- *Boops boops* (Bogue)

- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

IPOCOM_118

Deux sources (7)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (12)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scorpa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (25)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Cepola macrophthalma* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)

- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Sphyrna sphyraena* (Becune européenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

IPOCOM_119

Deux sources (8)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)

- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (9)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (22)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)

- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Solea senegalensis* (Sole du Sénégal)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Tetronarce nobiliana* (Torpille noire)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_120

Deux sources (9)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)

- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (9)

- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (35)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Dalophis imberbis* (Serpenton imberbe)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)

- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Gobius xanthocephalus* (Gobie à tête jaune)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Odondebuenia balearica* (Gobie des Baléares)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatoschistus microps* (Gobie tacheté)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Salaria pavo* (Blennie-paon)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)

- *Torpedo marmorata* (Torpille marbrée)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_121

Deux sources (9)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (9)

- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie bouclée)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)

- *Scorpaena scorpa* (Rascasse rouge)

ADNe seul (24)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Atherina boyeri* (Joel)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Hippocampus hippocampus* (Hippocampe)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus tinca* (Crenilabre paon)

- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

IPOCOM_122

Deux sources (6)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)

Pêche seule (14)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon spp. ex Liza spp*
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Raja clavata* (Raie boucle)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)

- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

ADNe seul (13)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Hippocampus hippocampus* (Hippocampe)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)

IPOCOM_123

Deux sources (9)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (15)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp*
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatus saltatrix*
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (25)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Bothus podas* (Rombou)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Parablennius gattorugine* (Blennie gattorugine)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

- *Trachinus draco* (Grande vive)
- *Zosterisessor ophiocephalus* (Gobie-lote)

IPOCOM_124

Deux sources (8)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (17)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)

- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatus saltatrix*
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scorpa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

ADNe seul (17)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius ater* (Gobie de Bellotti)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sphyrna sphyraena* (Becune européenne)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)

- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

IPOCOM_125

Deux sources (7)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (25)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)

- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatus saltatrix*
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Symphodus spp.*
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (14)

- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Parablennius pilicornis* (Blennie pilicorne)

- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_126

Deux sources (8)

- *Diplodus puntazzo* (Sar à museau pointu)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (24)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphène)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)

- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatus saltatrix*
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Symphodus spp*
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (15)

- ***Belone belone* (Orphie)**
- ***Boops boops* (Bogue)**
- ***Conger conger* (Congre)**
- ***Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)**
- ***Engraulis encrasicolus* (Anchois)**

- ***Lophius budegassa* (Baudroie rousse)**
- ***Mola mola* (Poisson-lune)**
- ***Parablennius rouxi* (Blennie de roux)**
- ***Sardina pilchardus* (Sardine)**
- ***Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)**
- ***Scomber colias* (Maquereau)**
- ***Serranus cabrilla* (Serran chevrette)**
- ***Sprattus sprattus* (Sprat)**
- ***Torpedo marmorata* (Torpille marbree)**
- ***Uranoscopus scaber* (Uranoscope)**

IPOCOM_127

Deux sources (10)

- ***Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)**
- ***Diplodus sargus* (Sar)**
- ***Lithognathus mormyrus* (Marbre)**
- ***Mullus barbatus* (Rouget de Vase)**
- ***Pagellus acarne* (Pageot acarne)**
- ***Pagellus erythrinus* (Pageot commun)**
- ***Prionace glauca* (Requin bleu)**
- ***Sarpa salpa* (Saupe)**
- ***Scomber scombrus* (Maquereau commun)**
- ***Sparus aurata* (Dorade royale)**

Pêche seule (21)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp ex Liza spp*
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatus saltatrix*
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (14)

- ***Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)**
- ***Belone belone* (Orphie)**

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Conger conger* (Congre)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)

IPOCOM_128

Deux sources (9)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)

- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (22)

- *Chelidonichthys cuculus* (Grondin rouge)
- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Coryphaena hippurus* (Daurade coryphene)
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Phycis blennoides* (Phycis de fond)
- *Pomatus saltatrix*
- *Prionace glauca* (Requin bleu)
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (22)

- *Aetomylaeus bovinus* (Raie-aigle vachette)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Ctenolabrus rupestris* (Rouquié)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena porcus* (Rascasse brune)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sphyræna sphyræna* (Becune européenne)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

IPOCOM_129

Deux sources (6)

- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (15)

- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)

- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (17)

- *Aetomylaeus bovinus* (Raie-aigle vachette)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lophius piscatorius* (Baudroie commune)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pomatomus saltatrix* (Tassergal)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Solea senegalensis* (Sole du Sénégal)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

IPOCOM_130

Deux sources (8)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Seriola dumerili* (Seriole)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (18)

- *Chelon spp. ex Liza spp.*
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp.* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Raja brachyura* (Raie lisse)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)

- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (18)

- *Blennius ocellaris* (Blennie ocellée)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Cepola macrophthalmia* (Cépole)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Pegusa nasuta* (Sole pole sombre)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus hepatus* (Serran hépate)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

- *Zosterisessor opiocephalus* (Gobie-lote)

IPOCOM_131

Deux sources (8)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune européenne)

Pêche seule (20)

- *Chelon spp* *ex Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)

- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Raja alba* (Raie blanche)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Serieole)
- *Solea solea* (Sole)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (13)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pomatoschistus microps* (Gobie tacheté)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Trachinus draco* (Grande vive)

- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_132

Deux sources (9)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyaena sphyaena* (Becune européenne)

Pêche seule (19)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Raja alba* (Raie blanche)

- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sphyaena barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)

ADNe seul (20)

- *Aetomylaeus bovinus* (Raie-aigle vachette)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mobula mobular* (Diable de mer)
- *Mola mola* (Poisson-lune)

- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Solea senegalensis* (Sole du sénégal)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)

IPOCOM_133

Deux sources (11)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)
- *Sphyaena sphyaena* (Becune européenne)

Pêche seule (18)

- Chelon spp ex Liza spp
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Echiichthys vipera (Petite vive)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Raja alba (Raie blanche)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)
- Scorpaena scrofa (Rascasse rouge)
- Solea solea (Sole)
- Sphyrna barracuda (Barracuda)
- Trachurus trachurus (Chinchard commun)

ADNe seul (24)

- Aetomylaeus bovinus (Raie-aigle vachette)
- Ariosoma balearicum (Congre des Baléares)
- Arnoglossus laterna (Arnoglosse-lanterne)
- Belone belone (Orphie)
- Boops boops (Bogue)

- Chelon auratus (Mulet doré)
- Chelon ramada (Mulet porc)
- Diplodus annularis (Sparaillon)
- Diplodus vulgaris (Sar à tête noire)
- Engraulis encrasicolus (Anchois)
- Gaidropsarus mediterraneus (Motelle de Méditerranée)
- Gobius niger (Gobie noir)
- Lipophrys trigloides (Blennie trigloïde)
- Mola mola (Poisson-lune)
- Parablennius incognitus (Blennie diablo)
- Pomatomus saltatrix (Tassergal)
- Pteroplatytrygon violacea (Pastenague violette)
- Sardina pilchardus (Sardine)
- Sardinella aurita (Sardinelle ronde)
- Sarpa salpa (Saupe)
- Scomber colias (Maquereau)
- Sprattus sprattus (Sprat)
- Symphodus bailloni (Crenilabre de Baillon)
- Torpedo marmorata (Torpille marbree)

IPOCOM_134

Deux sources (8)

- Dicentrarchus labrax (Bar européen)
- Diplodus sargus (Sar)
- Lithognathus mormyrus (Marbre)
- Mullus barbatus (Rouget de Vase)
- Pagellus acarne (Pageot acarne)
- Pagellus erythrinus (Pageot commun)
- Scomber scombrus (Maquereau commun)
- Sparus aurata (Dorade royale)

Pêche seule (21)

- Chelon spp ex Liza spp
- Dentex dentex (Dente)
- Diplodus puntazzo (Sar a museau pointu)
- Echiichthys vipera (Petite vive)
- Lophius spp (Baudroies divers)
- Merluccius merluccius (Merlu)
- Micromesistius poutassou (Merlan ou Merlan bleu)
- Mullus surmuletus (Rouget-barbet de Roche)
- Raja alba (Raie blanche)
- Raja naevus (Raie fleurie)
- Sarda sarda (Bonite à dos rayé)
- Scomber japonicus (Maquereau espagnol)
- Scophthalmus maximus (Turbot)
- Scophthalmus rhombus (Barbue)

- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Sphyraena sphyraena* (Becune europeenne)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (23)

- *Boops boops* (Bogue)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Pomatoschistus minutus* (Gobie de sable)
- *Pteroplatytrygon violacea* (Pastenague violette)

- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Torpedo marmorata* (Torpille marbree)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

IPOCOM_135

Deux sources (9)

- *Dicentrarchus labrax* (Bar europeen)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Seriola dumerili* (Seriele)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (18)

- *Chelon spp. ex Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Lophius spp* (Baudroies divers)
- *Merluccius merluccius* (Merlu)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Raja naevus* (Raie fleurie)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Scomber japonicus* (Maquereau espagnol)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Scophthalmus maximus* (Turbot)
- *Scophthalmus rhombus* (Barbue)
- *Scorpaena scrofa* (Rascasse rouge)
- *Solea solea* (Sole)
- *Sphyraena barracuda* (Barracuda)
- *Trachurus trachurus* (Chinchard commun)
- *Xiphias gladius* (Espadon)

ADNe seul (45)

- *Alopias vulpinus* (Requin renard)
- *Arnoglossus laterna* (Arnoglosse-lanterne)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Centrolophus niger* (Centrolophe noir)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)

- *Chelon labrosus* (Mulet lippu)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Dasyatis tortonesei* (Pastenague de Tortonese)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)
- *Diplodus cervinus* (Sar Tambour)
- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Epinephelus marginatus* (Merou)
- *Gobius ater* (Gobie de Bellotti)
- *Gobius bucchichi* (Gobie moucheté)
- *Gobius geniporus* (Gobie à joues poreuses)
- *Gobius niger* (Gobie noir)
- *Lepadogaster lepadogaster* (Porte écuelle de Gouan)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Lophius budegassa* (Baudroie rousse)
- *Mobula mobular* (Diable de mer)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Myliobatis aquila* (Raie aigle)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Oedalechilus labeo* (Mulet labéon)

- *Pagellus bogaraveo* (Pageot rose (dorade rose))
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scorpaena notata* (Petite rascasse rouge)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Serranus scriba* (Serran écriture)
- *Spondylisoma cantharus* (Dorade grise)
- *Symphodus ocellatus* (Crenilabre ocelle)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion melanurum* (Triptérygion nain)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)

- *Diplodus puntazzo* (Sar a museau pointu)
- *Diplodus sargus* (Sar)
- *Mullus surmuletus* (Rouget-barbet de Roche)
- *Pagellus acarne* (Pageot acarne)
- *Pagellus erythrinus* (Pageot commun)
- *Sparus aurata* (Dorade royale)

Pêche seule (7)

- *Chelon spp* ex *Liza spp*
- *Dentex dentex* (Dente)
- *Dicentrarchus labrax* (Bar européen)
- *Echiichthys vipera* (Petite vive)
- *Micromesistius poutassou* (Merlan ou Merlan bleu)
- *Sarda sarda* (Bonite à dos rayé)
- *Seriola dumerili* (Serieole)

ADNe seul (40)

- *Anthias anthias* (Barbier)
- *Belone belone* (Orphie)
- *Boops boops* (Bogue)
- *Bothus podas* (Rombou)
- *Chelon auratus* (Mulet doré)
- *Chelon ramada* (Mulet porc)
- *Chromis chromis* (Castagnole)
- *Conger conger* (Congre)
- *Coris julis* (Girelle)
- *Diplodus annularis* (Sparaillon)

IPOCOM_136

Deux sources (6)

- *Diplodus vulgaris* (Sar à tête noire)
- *Engraulis encrasicolus* (Anchois)
- *Lepadogaster candolii* (Lépadogastère de Candolle)
- *Lepadogaster lepadogaster* (Porte écuelle de Gouan)
- *Lipophrys trigloides* (Blennie trigloïde)
- *Lithognathus mormyrus* (Marbre)
- *Mola mola* (Poisson-lune)
- *Mullus barbatus* (Rouget de Vase)
- *Muraena helena* (Murene commune)
- *Oblada melanura* (Oblade)
- *Parablennius incognitus* (Blennie diablo)
- *Parablennius rouxi* (Blennie de roux)
- *Parablennius zvonimiri* (Blennie de Zvonimir)
- *Sardina pilchardus* (Sardine)
- *Sardinella aurita* (Sardinelle ronde)
- *Sarpa salpa* (Saupe)
- *Sciaena umbra* (Corb)
- *Scomber colias* (Maquereau)
- *Scomber scombrus* (Maquereau commun)
- *Serranus cabrilla* (Serran chevrette)
- *Sphyraena viridensis* (Becune a bouche jaune)
- *Spondyliosoma cantharus* (Dorade grise)
- *Sprattus sprattus* (Sprat)
- *Symphodus bailloni* (Crenilabre de Baillon)
- *Symphodus tinca* (Crénilabre paon)
- *Thalassoma pavo* (Girelle_paon)
- *Thunnus thynnus* (Thon rouge)
- *Tripterygion tripteronotum* (Tripterygion tripteronotum)
- *Uranoscopus scaber* (Uranoscope)
- *Zebrus zebrus* (Gobie zébré)