

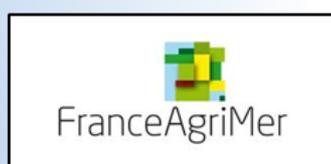


PANORAMA DES REJETS EN MER

**pour les métiers étudiés dans le
cadre du programme CarRejet**

Kevin Leleu, Marie-Joëlle Rochet, Joël Diméet et Benoît Dubé

Février 2014



Adresse des auteurs :

Kévin Leleu : Comité National des Pêches Maritimes et des Élevages Marins, 134, avenue de Malakoff, 75116 Paris. kleleu@comite-peches.fr

Marie-Joëlle Rochet : IFREMER Nantes, B.P. 21105, 44311 Nantes Cedex 03. Marie.Joelle.Rochet@ifremer.fr

Joël Diméet et Benoît Dubé : IFREMER Lorient, 8, rue François Toullec, 56100 Lorient.

Ce document doit être cité comme suit : Leleu, K., Rochet, M.J., Diméet, J., Dubé, B. 2014. Panorama des rejets en mer CARREJET. CNPMM. 195 pages.

Table des matières

1	INTRODUCTION	7
1.1	Présentation du programme CARREJET	7
1.2	Présentation du panorama des rejets en mer CARREJET	8
2	MATÉRIELS ET MÉTHODES	9
2.1	Choix des métiers et des sous-niveaux de métier présentés	9
2.2	Fractions rejetées	10
2.3	Poids rejeté par opération de pêche	12
2.4	Proportions des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce	13
3	MANCHE - MER DU NORD	15
3.1	Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord	15
3.1.1	Nombres d'échantillons	15
3.1.2	Rappel 2011	15
3.1.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	17
3.1.4	OdP ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Est	20
3.1.5	OdP ciblant les espèces démersales en Manche Est	23
3.2	Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	26
3.2.1	Nombres d'échantillons	26
3.2.2	Rappel 2011	26
3.2.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	28
3.2.4	OdP ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Ouest	31
3.3	Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord	34
3.3.1	Nombres d'échantillons	34
3.3.2	Rappel 2011	34
3.3.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	36
3.3.4	OdP ciblant les poissons en Manche Est	39
3.3.5	OdP ciblant les poissons en Mer du Nord	42
3.4	Chalutiers à petits pélagiques en Manche Est et Mer du Nord	45
3.4.1	Nombres d'échantillons	45
3.4.2	Rappel 2011	45
3.4.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	47
3.4.4	OdP en Manche Est	50
3.5	Fileyeurs à poissons en Manche Est et sud Mer du Nord	53
3.5.1	Nombres d'échantillons	53
3.5.2	Rappel 2011	53
3.5.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	55
3.5.4	Trémail ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Est	58
3.5.5	Trémail ciblant la sole et autres poissons plats en Mer du Nord	61
3.6	Fileyeurs inférieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest	64
3.6.1	Nombres d'échantillons	64

3.6.2	Rappel 2011	64
3.6.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	66
3.6.4	Trémail ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Ouest	69
3.6.5	Trémail ciblant les baudroies en Manche Ouest	72
3.7	Fileyeurs supérieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest	75
3.7.1	Nombres d'échantillons	75
3.7.2	Rappel 2011	75
3.7.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP et de la marée	77
3.7.4	Trémail ciblant les baudroies en Manche Ouest et Bretagne Ouest	80
4	GOLFE DE GASCOGNE	83
4.1	Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	83
4.1.1	Nombres d'échantillons	83
4.1.2	Rappel 2011	83
4.1.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	85
4.1.4	OdP dans le Nord du Golfe de Gascogne	89
4.1.5	OdP dans le sud du Golfe de Gascogne	93
4.2	Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	96
4.2.1	Nombres d'échantillons	96
4.2.2	Rappel 2011	96
4.2.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OP et de la marée	98
4.2.4	OdP dans le Nord du Golfe de Gascogne	101
4.3	Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	104
4.3.1	Nombres d'échantillons	104
4.3.2	Rappel 2011	104
4.3.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	106
4.3.4	OdP ciblant les baudroies dans le Nord du Golfe de Gascogne	109
4.3.5	OdP ciblant les céphalopodes dans le Nord du Golfe de Gascogne	112
4.3.6	OdP ciblant les poissons dans le Nord du Golfe de Gascogne	115
4.4	Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	120
4.4.1	Nombres d'échantillons	120
4.4.2	Rappel 2011	120
4.4.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	122
4.4.4	Filet maillant ciblant le rouget dans le Golfe de Gascogne	125
4.4.5	Filet maillant ciblant les sparidés, bars communs et maigres dans le sud du Golfe de Gascogne	128
4.4.6	Filet maillant ciblant les poissons (notamment les merlus) dans le sud du Golfe de Gascogne	131
4.4.7	Trémail ciblant les baudroies dans le Golfe de Gascogne	134
4.4.8	Trémail ciblant la soles et autres poissons plats dans le Nord du Golfe de Gascogne	137
4.4.9	Trémail ciblant la soles et autres poissons plats dans le sud du Golfe de Gascogne	140
4.5	Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	143
4.5.1	Nombres d'échantillons	143
4.5.2	Rappel 2011	143
4.5.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	145

4.5.4	Trémail ciblant la soles et autres poissons plats dans le sud du Golfe de Gascogne	148
5	MER CELTIQUE ET OUEST ÉCOSSE	151
5.1	Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / Manche Ouest et Ouest	
	Irlande	151
5.1.1	Nombres d'échantillons	151
5.1.2	Rappel 2011	151
5.1.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	153
5.1.4	OdP ciblant les baudroies en zone CIEM VIIIh	156
5.1.5	OdP ciblant les poissons en zone CIEM VIIg	159
5.2	Chalutiers à espèces profondes en Ouest Écosse	162
5.2.1	Nombres d'échantillons	162
5.2.2	Rappel 2011	162
5.2.3	Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP	164
5.2.4	OdP dans la zone CIEM VIa	167
6	CONCLUSION	171
7	Tableaux de synthèse	173
7.1	Activité, captures et rejets des principaux métiers de la pêche française	173
7.2	Fractions rejetées par métier	175
7.3	Fractions rejetées par sous-niveaux de métier	177
7.4	Proportions des espèces dans les rejets par métiers et sous-niveaux de métier	179

1 INTRODUCTION

1.1 Présentation du programme CARREJET

Ce document est une synthèse des informations sur les rejets en mer collectées depuis 2003 à bord des navires de pêche professionnelle dans le cadre du programme national d'observations à la mer (ObsMer). Il s'agit d'une production réalisée dans le cadre du programme **CARREJET**. Ce programme, porté par l'Ifremer en collaboration avec le Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CNPMEM) et l'Université de Bretagne Ouest (UBO), avec la participation de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA) et des financements de FranceAgriMer et de France Filière Pêche (FFP), a commencé le 1er Septembre 2012 pour une durée de 18 mois (fin au 28 février 2014). Le programme CarRejet a été labellisé par le Pôle de Compétitivité AQUIMER en 2011. Pour rappel, l'objectif premier de CarRejet est d'établir une base de connaissances nécessaires à l'analyse de stratégies de réduction des captures indésirées, en s'appuyant notamment sur les données du programme national d'observation à la mer (ObsMer).

Le programme **CARREJET** s'est inscrit dans le contexte de la réforme de la Politique Commune des Pêches (PCP) de l'Union Européenne qui comporte une évolution significative de la réglementation concernant les rejets. L'article 15 du règlement 1380/2013 du 28 décembre 2013 impose ainsi de retenir à bord, enregistrer et débarquer "toutes les captures des espèces faisant l'objet de limites de capture, et en Méditerranée, celles soumises à des tailles minimales", notamment lors des marées effectuées dans les eaux de l'Union Européenne. Ces captures devront être décomptées du quota et documentées de manière précise et détaillée. L'introduction de cette obligation de débarquement (OD) se fera progressivement de 2015 à 2019 selon les pêcheries et les espèces. Tout en faisant valoir les spécificités de leurs métiers, les professionnels de la pêche française doivent s'adapter rapidement à ce nouveau cadre réglementaire, notamment à travers des stratégies s'articulant autour de deux axes complémentaires :

- Réduire les captures accessoires en modifiant les stratégies et les méthodes de pêche ;
- Débarquer et traiter ces captures à terre.

Le programme **CARREJET** ambitionne de contribuer à l'élaboration de ces stratégies d'adaptation en établissant une base de connaissances nécessaire à l'analyse des deux axes. Pour cela, trois objectifs principaux ont été définis :

1. Identifier et caractériser les métiers qui génèrent les principaux volumes de rejets de la pêche française ;
2. Pour ces métiers, identifier les principaux facteurs qui déterminent ces rejets ;
3. Pour chaque métier, identifier des stratégies potentielles de réduction et/ou de valorisation des rejets.

Ce document répond au premier objectif, et vise à fournir aux professionnels des éléments chiffrés sur les rejets.

1.2 Présentation du panorama des rejets en mer CARREJET

Le panorama CARREJET présente les caractéristiques des rejets pour les métiers retenus lors du premier comité de pilotage du programme du 16 octobre 2012. Ces métiers ont notamment été choisis à partir des fractions et des volumes rejetés présentés dans le document "Observations à bord des navires de pêche professionnelle. Bilan de l'échantillonnage 2011" (Dubé *et al.* 2012; <http://archimer.ifremer.fr/doc/00109/21976/>), ainsi qu'à partir des données disponibles. Au sein de chaque façade et pour chaque métier, le nombre d'échantillons ObsMer réalisés par trimestre et par an depuis 2003 est tout d'abord présenté. Un rappel des principaux résultats du bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011 est ensuite exposé en termes d'activité, de captures, et de ports principaux de débarquements. Les caractéristiques des rejets par opération de pêche (OdP) sont ensuite présentées par an et par trimestre, ainsi que la proportion des espèces dans les rejets par an. Ces caractéristiques sont reprises à l'échelle de sous-niveaux de métier, définis à partir des espèces cibles et/ou des zones CIEM, et pour lesquels le nombre d'échantillons disponibles était suffisant. Enfin, plusieurs tableaux synthétisent les résultats présentés en fin de document.

2 MATÉRIELS ET MÉTHODES

Le protocole d'échantillonnage des données à partir des observations à la mer est disponible sur le site internet du Système d'Informations Halieutiques de l'IFREMER (SIH - www.ifremer.fr/sih). De plus amples détails sont également disponibles dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011.

Le panorama présente des fractions et des poids rejetés à l'échelle de l'opération de pêche (OdP). Les estimations en poids des rejets à l'échelle de l'année, notamment par espèce, n'ont pas pu être réalisées. Des estimations sont néanmoins disponibles dans les fiches de synthèse du bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, ainsi que dans certains avis de groupes d'experts du CIEM (<http://www.ices.dk/publications/library/Pages/default.aspx>)

Pour ce panorama, il a été décidé de présenter les résultats pour les années et les trimestres qui concernent un échantillon d'**au moins trois marées de trois navires différents** (on parlera pour le reste du document "d'au moins trois marées échantillonnées"). De plus, les années ou les trimestres qui disposent de trois marées échantillonnées, mais qui représentent *moins de dix jours calendaires*, sont signalés par une couleur orangée sur les graphiques afin d'inviter les lecteurs à ne pas accorder trop de poids à ces estimations (Figure 2.2.1).

2.1 Choix des métiers et des sous-niveaux de métier présentés

Les métiers présentés dans ce panorama ont été choisis lors du premier comité de pilotage CARREJET du 16 octobre 2012 au CNPMM à Paris (Tableau 2.1.1). Ils sont issus du bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011 et ont notamment en commun des volumes et des fractions rejetés importants¹, et **des données disponibles en nombre suffisant depuis 2009**. Les sous-niveaux de métier ont été définis d'après les espèces ciblées et/ou les zones CIEM concernées au sein de chaque métier, ainsi qu'en fonction des données disponibles.

Certains métiers dont les fractions et les volumes rejetés sont importants n'ont pas pu être pris en compte dans ce panorama faute d'un nombre suffisant d'échantillons (dragage à coquilles St Jacques, chalutier à perches et chalutiers à petits pélagiques en Manche et Mer du Nord ; chalutiers de fond en Méditerranée). Les principales caractéristiques des rejets de ces métiers pour l'année 2011 sont présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011. Il est recommandé d'y lire les commentaires sur la représentativité de l'échantillonnage de ces métiers.

1. Les volumes rejetés pour ces métiers sont ainsi souvent supérieurs à 1 000 tonnes en 2011, représentant pour beaucoup plus de 20% de leur capture totale.

TABLE 2.1.1 – Métiers et sous-niveaux de métier présentés dans le panorama des rejets en mer CARREJET.

Métiers	Sous-niveaux de métier
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord	OdP ciblant la sole en Manche Est OdP ciblant les espèces démersales en Manche Est
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	OdP ciblant la sole en Manche Ouest
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord	OdP ciblant les poissons en Manche Est OdP ciblant les poissons en Mer du Nord
Chalutiers à petits pélagiques en Manche Est et Mer du Nord	OdP en Manche Est
Fileyeurs à poissons en Manche Est et Sud Mer du Nord	Trémail ciblant la sole en Manche Est Trémail ciblant la sole en Mer du Nord
Fileyeurs inférieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest	Trémail ciblant la sole en Manche Ouest Trémail ciblant les baudroies en Manche Ouest
Fileyeurs supérieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest	Trémail ciblant les baudroies en Manche Ouest et Bretagne Ouest
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	OdP dans le Nord du GdG OdP dans le Sud du GdG
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	OdP ciblant l'anchois dans le Nord du GdG
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	OdP ciblant les baudroies dans le Nord du GdG OdP ciblant les céphalopodes dans le Nord du GdG OdP ciblant les poissons dans le Nord du GdG
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	Filet maillant ciblant le rouget dans le GdG Filet maillant ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG Filet maillant ciblant les poissons (et notamment le merlu) dans le Sud du GdG Trémail ciblant les baudroies dans le GdG Trémail ciblant la sole dans le Nord du GdG Trémail ciblant la sole dans le Sud du GdG
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	Trémail ciblant la sole dans le Sud du GdG
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique Manche Ouest et Ouest Irlande	OdP ciblant les baudroies en zone CIEM VIIIh OdP ciblant les poissons en zone CIEM VIIg
Chaluts à espèces profondes en Ouest Écosse	OdP en zone CIEM VIa

2.2 Fractions rejetées

Pour chaque métier et chaque sous-métier, les fractions rejetées et leurs intervalles de confiance ont été estimés à partir du rapport entre le rejet total (toutes espèces confondues) et la capture totale, ainsi qu'à partir du rapport entre les rejets de l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (Tableau 2.2.1) et la capture totale. La langoustine (*Nephrops norvegicus*) et les rajiformes, bien que non cités, ont également été pris en compte au vu de l'Orientation Générale du Conseil des Ministres Européens (26/02/13) et de la première lecture du Parlement Européen (06/02/13). Les résultats sont présentés par année ainsi que par trimestre sous forme de graphiques (Figure 2.2.1).

TABLE 2.2.1 – Liste des espèces faisant l'objet de limites de capture prises en compte dans le panorama

Anchois	Barbue	Baudroie	Brosme
Cabillaud	Capelan	Cardine	Chinchard commun et à queue jaune
Eglefin	Espadon	Flétan noir	Germon atlantique
Grande argentine	Grenadier de roche	Hareng	Lançon
Langoustine	Lieu jaune	Lieu noir	Limande et flet (IVc)
Limande sole	Lingue bleue	Lingue franche	Makaire blanc
Makaire bleue	Maquereau	Merlan	Merlan bleu
Merlu	Phycis de fond	Plie	Raies divers (sauf raie brunette)
Sabre noir	Sanglier	Sardine	Sabre noir
Sébaste	Sole	Sprat	Tacaud norvégien
Thon obèse	Thon rouge	Turbot	

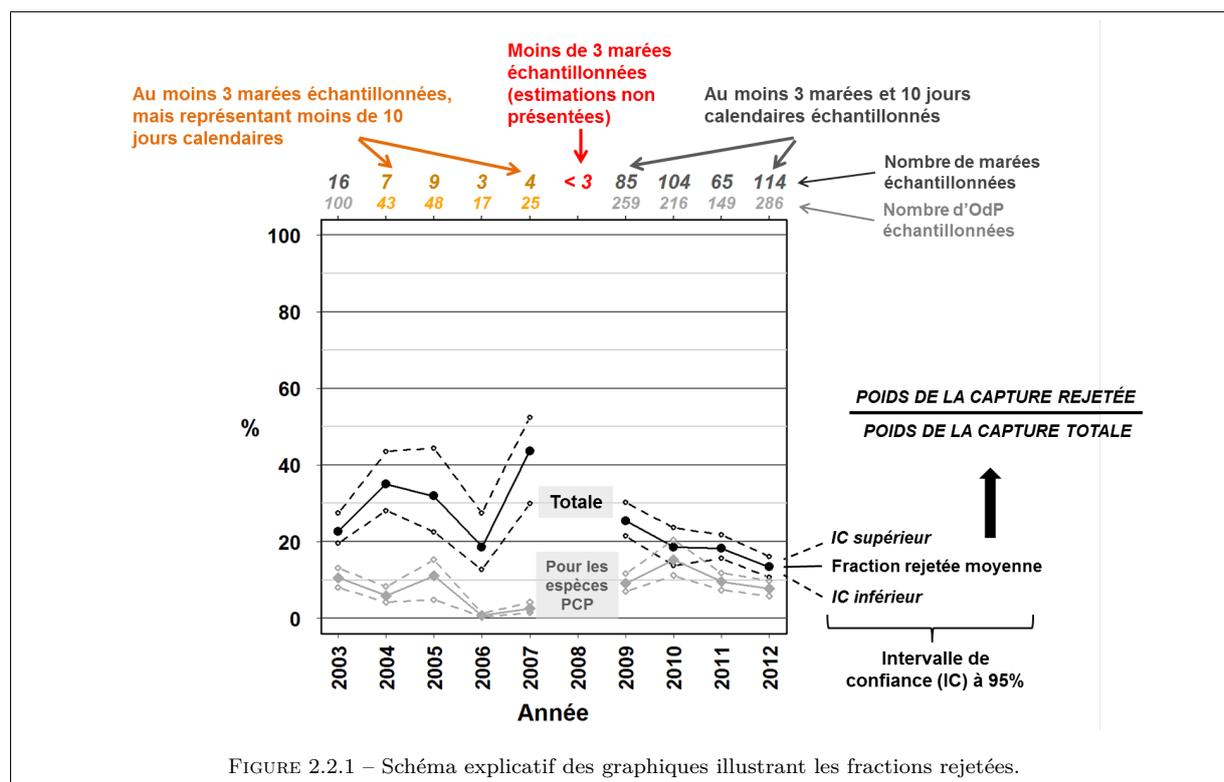


FIGURE 2.2.1 – Schéma explicatif des graphiques illustrant les fractions rejetées.

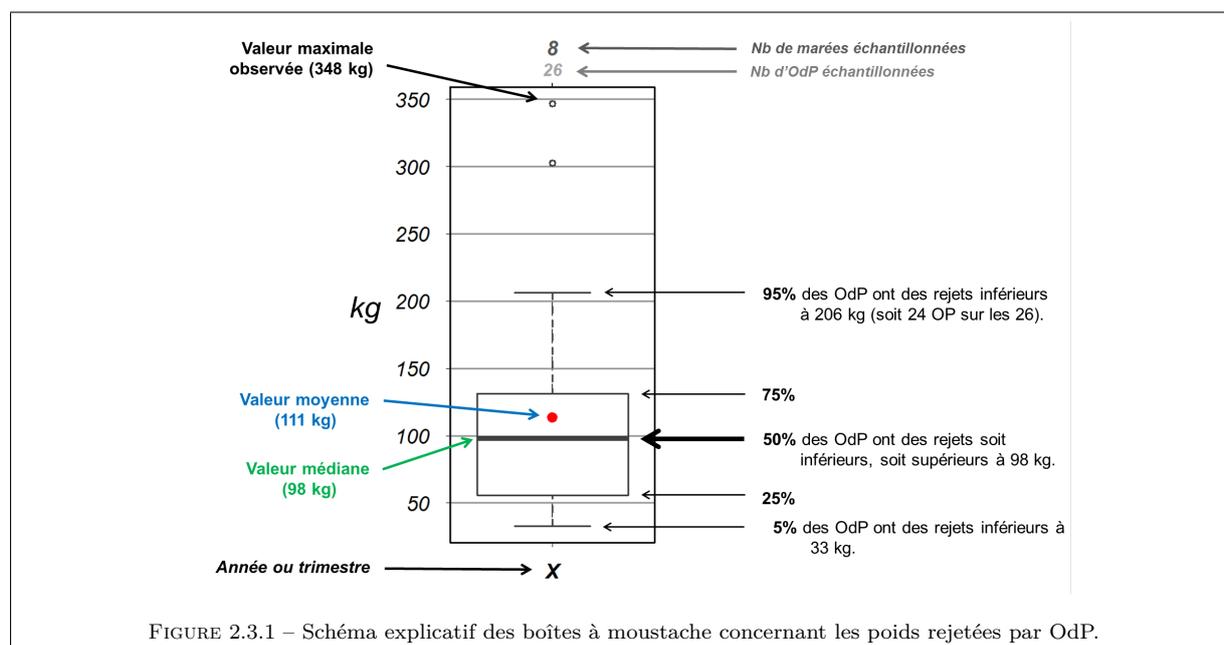
Comme défini dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, les fractions rejetées ont été estimées en faisant la moyenne des fractions rejetées lors de chaque OdP échantillonnée, pondérées par le poids des captures de ces OdP. L'estimation des fractions rejetées comportant une part d'incertitude inhérente à l'approche par échantillonnage, un intervalle de confiance est calculé. L'intervalle de confiance à 95% utilisé dans ce document est un intervalle de valeurs qui a 95% de chances de contenir la vraie valeur que l'on cherche à estimer. Il permet de visualiser l'incertitude des estimations : plus l'amplitude de l'intervalle de confiance est importante, plus l'estimation est incertaine (et donc imprécise). Dans ce document, les intervalles de confiance sont calculés par une méthode de ré-échantillonnage appelée "Bootstrap".

A noter que certaines différences peuvent apparaître entre les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011 et les résultats pour l'année 2011 de ce panorama. ObsMer se base, en plus des métiers, sur des listes de navires par métier établies conjointement par l'IFREMER et les professionnels, alors que les résultats présentés dans ce panorama ont pris en compte l'ensemble des OdP échantillonnées, indépendamment de ces listes.

2.3 Poids rejeté par opération de pêche

Les poids totaux rejetés par OdP sont présentés sous la forme de "boîte à moustache" (Figure 2.3.1). Cette représentation permet d'observer la distribution des rejets échantillonnés selon les années ou les trimestres. Elle permet également de présenter la valeur moyenne et la valeur médiane du jeu de données. La médiane permet de compléter l'information donnée par la moyenne : elle correspond à la valeur qui coupe l'ensemble du jeu de données en deux parties égales. La moitié des valeurs (50%) est inférieure ou égale à la médiane, et l'autre moitié des valeurs est supérieure ou égale (Figure 2.3.1). Moyenne et médiane peuvent être différentes si des valeurs extrêmes ont été observées lors des observations à la mer. Moyenne et médiane sont proches lorsque la distribution des données est symétrique, c'est-à-dire que les données contiennent à peu près autant de valeurs faibles que de valeurs fortes. Dans les boîtes à moustache, d'autres valeurs limites sont également présentes : les limites à 5% (5% des valeurs observées sont au-dessous, 95% des valeurs au-dessus), 25%, 75%, et 95% (Figure 2.3.1).

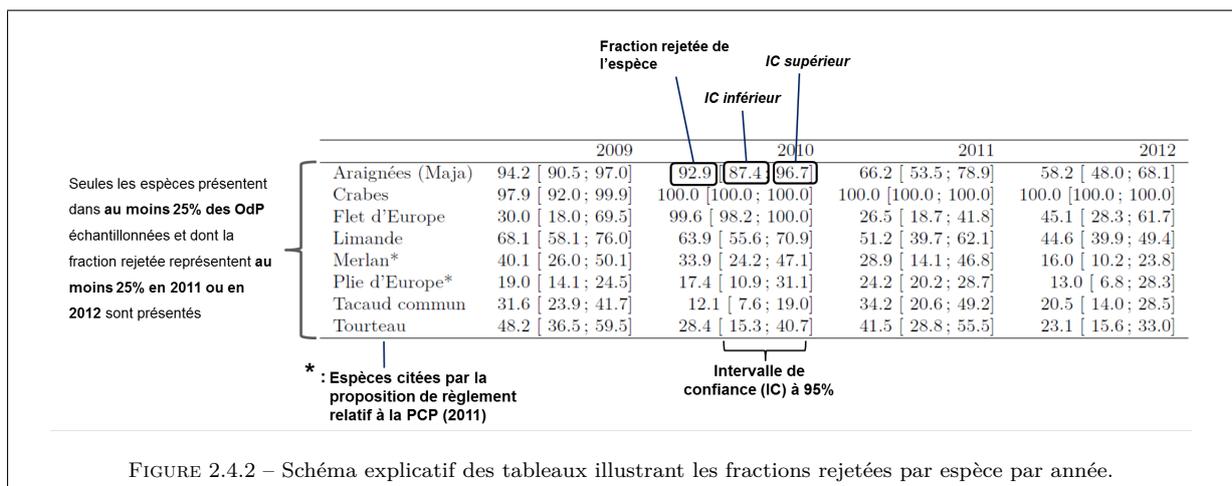
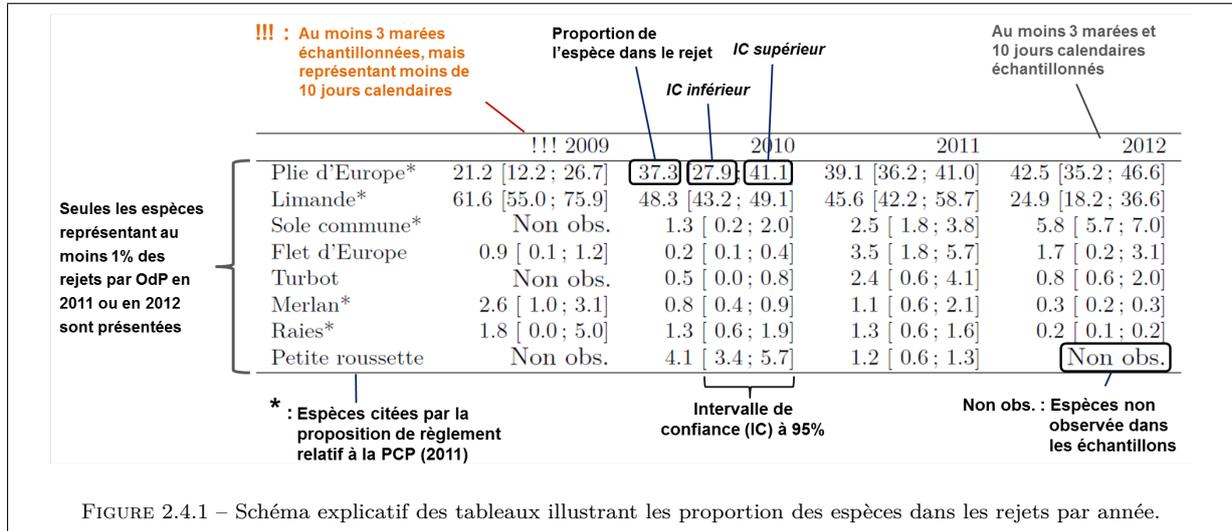
Attention : dans les boîtes à moustache de ce document et dans un souci de lisibilité, les valeurs maximales observées ne sont pas toujours représentées.



2.4 Proportions des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce

Les proportions des différentes espèces dans les rejets et leurs intervalles de confiance sont présentés sous forme de tableaux par an et par trimestre (Figure 2.4.1). Les mêmes méthodes de calcul que précédemment ont été utilisées pour l'estimation de ces proportions par rapport au rejet total. A noter que les années présentant moins de trois marées échantillonnées ne sont pas représentées. Les années concernées par trois marées échantillonnées mais représentant moins de dix jours calendaires sont quant à elles signalées par "!!!" (Figure 2.4.1) : les estimations pour ces années ne sont pas nécessairement représentatives. Enfin, pour les tableaux par an comme pour les tableaux par trimestre, seules les espèces **représentant au moins 1% des rejets en 2011 ou en 2012** sont présentées. Les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont marquées d'une "*". Enfin, une espèce non observée dans les échantillons d'une année ou d'un trimestre est signalée par un "Non obs." l'année ou le trimestre concerné (Figure 2.4.1).

Les fractions rejetées par espèce, pour lesquelles les mêmes méthodes de calcul ont été utilisées, représentent la part rejetée d'une espèce par rapport à sa capture par an et par trimestre (Figure 2.4.2). Les mêmes signaux visuels que pour les tableaux précédents sont utilisés ("!!!"; "*", "Non obs."). Seules les espèces **présentes dans 25% des OdP échantillonnées** et dont la fraction rejetée est **égale ou supérieure à 25%** en 2011 ou en 2012 sont présentées.



3 MANCHE - MER DU NORD

3.1 Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord les navires utilisant un chalut de fond (OT pour OTB, OTT ou PTB respectivement chaluts de fond à panneaux, chaluts de fond jumeaux à panneaux et chaluts de fond en boeuf), ciblant les espèces démersales ou benthiques (DEF) et les mollusques (MOL) dans les zones CIEM VIIId et IVc.

3.1.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'Odp échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

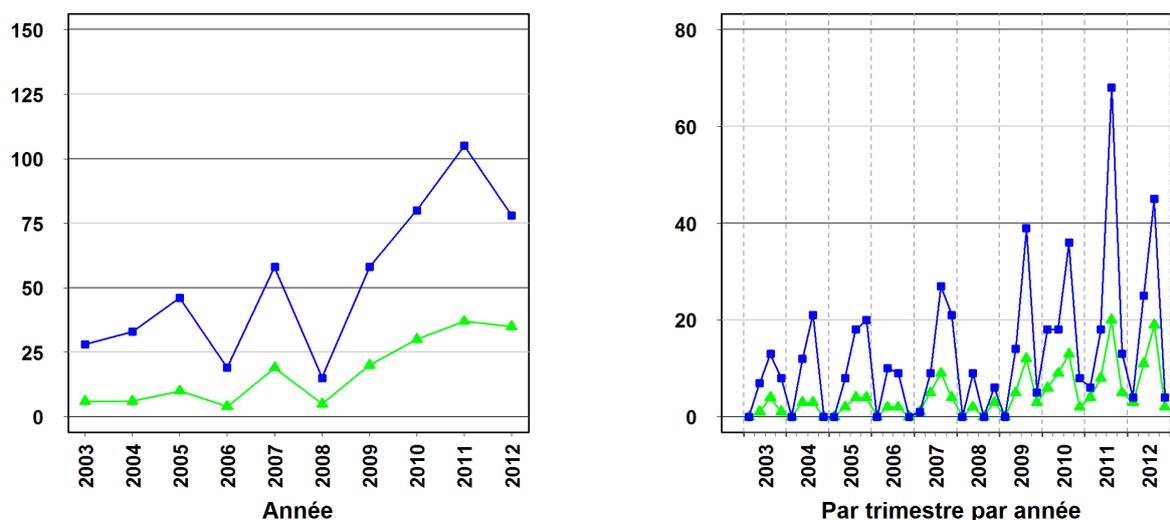


FIGURE 3.1.1 – Nombre de marées (en vert) et d'Odp (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.1.2 Rappel 2011

En 2011, le taux d'échantillonnage ObsMer est considéré comme suffisant (0.6% de l'effort de pêche) et la représentativité de l'échantillonnage paraît correcte dans le temps et dans l'espace (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.1.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
156	7 622	8 603 [6 527 ; 10 679]	3 854 [3 604 ; 5 307]	4 748 [3 283 ; 6 418]	55.4 [49.9 ; 59.6]

TABLE 3.1.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Boulogne-sur-Mer	853	780
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	523	640
Le Tréport	530	321
Trouville-sur-Mer	775	303
Grandcamp (Grandcamp-Maisy)	874	296
Le Havre	934	288
Ouistreham	621	275
Dieppe	384	239
Courseulles-sur-Mer	601	202
Barfleur	216	182
Honfleur	374	125
Saint-Vaast-la-Hougue	351	118
Dives-sur-Mer	200	36
Cherbourg	128	35
Calais	84	19
Fécamp	20	17
Dunkerque	70	13

3.1.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

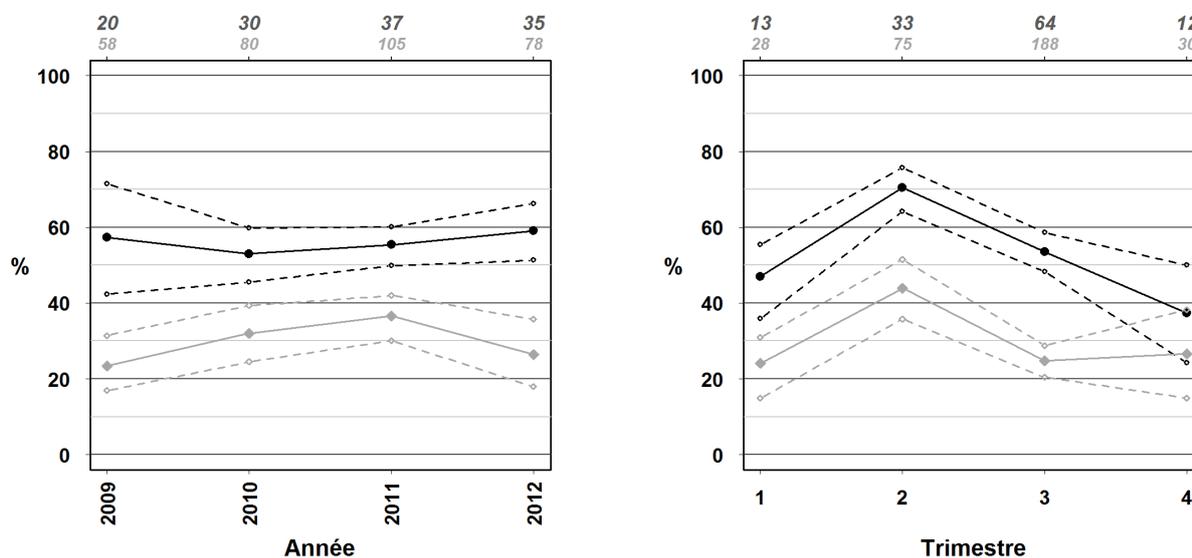


FIGURE 3.1.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

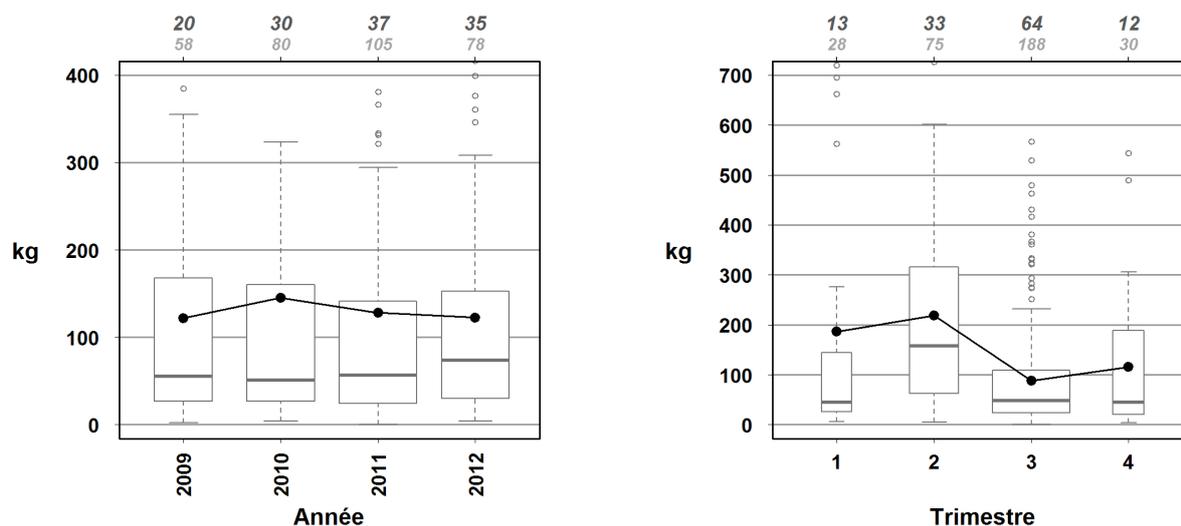


FIGURE 3.1.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.1.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Plie d'Europe*	20.6 [14.4; 27.2]	19.2 [9.4; 32.2]	9.3 [5.5; 13.8]	30.7 [18.8; 42.6]
Vanneau	Non obs.	0.2 [0.0; 0.8]	6.7 [1.2; 14.6]	19.3 [8.3; 30.1]
Limande	25.8 [16.6; 35.6]	18.0 [11.0; 26.5]	7.7 [4.0; 11.9]	8.0 [5.3; 11.0]
Sole commune*	3.7 [2.0; 5.8]	2.3 [1.0; 4.0]	2.2 [1.0; 4.0]	6.6 [4.2; 9.0]
Tacaud commun	7.8 [4.5; 11.7]	5.1 [3.0; 7.3]	4.4 [2.6; 6.7]	6.6 [2.8; 11.2]
Etrilles	4.1 [1.7; 6.8]	2.7 [1.3; 4.8]	4.4 [2.4; 7.4]	5.0 [2.0; 9.2]
Chinchards*	7.8 [2.9; 14.7]	4.1 [1.8; 6.8]	35.0 [23.4; 46.8]	4.3 [1.4; 8.6]
Coquille St Jacques	0.8 [0.0; 1.9]	0.8 [0.3; 1.6]	1.0 [0.3; 2.2]	3.2 [1.7; 5.2]
Araignées (Maja)	3.9 [2.2; 6.4]	1.6 [0.3; 3.6]	1.5 [0.5; 3.0]	2.9 [1.4; 5.2]
Callionyme spp	4.4 [2.8; 6.8]	2.2 [1.1; 3.9]	1.2 [0.7; 1.8]	2.5 [1.6; 3.5]
Grondin rouge	0.4 [0.1; 1.0]	0.4 [0.1; 1.0]	0.2 [0.1; 0.3]	1.5 [0.9; 2.1]
Autres raies*	0.6 [0.2; 1.1]	1.5 [0.7; 2.5]	2.2 [0.9; 4.1]	1.3 [0.4; 2.7]
Autres soles, poissons plats	Non obs.	0.1 [0.0; 0.2]	Non obs.	1.3 [0.2; 3.0]
Flet d'Europe	6.2 [1.3; 11.4]	4.2 [0.5; 10.8]	2.0 [0.4; 4.0]	1.1 [0.4; 2.1]
Merlan*	4.3 [2.1; 7.1]	17.6 [6.7; 28.0]	14.5 [6.6; 21.7]	0.9 [0.2; 1.9]
Grondin perlon	1.6 [0.9; 2.6]	1.5 [0.6; 3.0]	1.0 [0.2; 2.0]	0.5 [0.3; 0.8]
Hareng de l'Atlantique*	Non obs.	12.8 [4.7; 23.1]	1.0 [0.2; 2.0]	Non obs.

TABLE 3.1.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	100.0 [100.0; 100.0]	95.7 [80.3; 99.0]	90.0 [71.7; 98.2]	98.3 [95.4; 99.7]
Autres soles, poissons plats	68.2 [31.2; 97.1]	33.0 [10.1; 81.0]	42.4 [0.0; 72.5]	66.6 [25.9; 90.6]
Callionyme spp	99.8 [99.4; 100.0]	97.4 [92.2; 100.0]	98.5 [95.5; 100.0]	98.6 [95.3; 100.0]
Chinchards*	95.9 [83.7; 100.0]	73.3 [52.9; 85.5]	93.9 [88.1; 98.0]	87.8 [65.2; 99.1]
Dorade grise	57.1 [10.2; 87.7]	45.2 [10.6; 71.2]	32.4 [20.2; 46.2]	23.6 [5.7; 71.1]
Etrilles	97.1 [92.3; 99.5]	87.8 [74.8; 97.3]	99.8 [99.3; 100.0]	97.5 [91.4; 100.0]
Grondin perlon	72.0 [53.5; 84.0]	59.9 [40.5; 79.3]	44.0 [16.9; 64.0]	23.9 [14.2; 34.2]
Grondin rouge	80.4 [47.9; 96.3]	11.0 [1.7; 28.6]	9.0 [4.0; 15.7]	41.8 [28.2; 58.1]
Limande	92.9 [88.9; 95.4]	84.2 [75.2; 90.3]	79.0 [68.8; 84.3]	80.5 [73.8; 85.9]
Merlan*	28.9 [12.1; 84.5]	51.6 [42.8; 63.9]	69.1 [57.4; 82.8]	28.1 [18.1; 70.6]
Plie d'Europe*	64.9 [51.4; 77.0]	60.1 [37.5; 78.2]	56.0 [46.9; 64.3]	75.8 [64.6; 82.0]
Raies*	4.8 [1.5; 62.1]	48.0 [31.1; 73.8]	45.0 [25.1; 65.7]	25.3 [15.1; 41.2]
Sole commune*	33.8 [22.0; 47.0]	28.4 [15.5; 41.0]	33.1 [19.6; 45.0]	44.2 [33.0; 52.8]
Tacaud commun	90.9 [83.2; 98.8]	57.8 [46.2; 73.2]	61.4 [47.1; 73.6]	73.3 [52.7; 90.6]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.1.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	0.1 [0.0 ; 0.3]	1.7 [1.0 ; 2.7]	3.9 [2.4 ; 5.9]	Non obs.
Autres raies*	0.4 [0.0 ; 1.5]	1.0 [0.3 ; 1.9]	1.6 [0.8 ; 2.6]	5.1 [1.6 ; 11.3]
Autres soles, poissons plats	Non obs.	0.0 [0.0 ; 0.1]	0.8 [0.2 ; 1.9]	Non obs.
Callionyme spp	0.5 [0.0 ; 1.3]	1.3 [0.8 ; 1.9]	4.0 [2.9 ; 5.3]	2.0 [0.4 ; 5.1]
Chinchards*	Non obs.	9.8 [5.3 ; 14.9]	25.6 [15.5 ; 35.5]	6.2 [2.0 ; 11.7]
Coquille St Jacques	0.1 [0.0 ; 0.3]	0.7 [0.2 ; 1.4]	2.7 [1.5 ; 4.1]	0.7 [0.0 ; 1.8]
Etrilles	Non obs.	2.8 [1.0 ; 5.3]	7.0 [4.8 ; 9.3]	0.9 [0.1 ; 2.5]
Flet d'Europe	4.5 [0.9 ; 10.5]	0.4 [0.1 ; 0.9]	6.0 [2.3 ; 9.9]	Non obs.
Gronдин perlon	Non obs.	0.6 [0.3 ; 0.9]	1.9 [1.1 ; 2.9]	1.7 [0.0 ; 4.7]
Gronдин rouge	0.2 [0.1 ; 0.6]	0.6 [0.3 ; 1.1]	0.7 [0.4 ; 1.2]	Non obs.
Hareng de l'Atlantique*	3.6 [1.0 ; 6.3]	0.3 [0.0 ; 0.8]	Non obs.	41.3 [20.2 ; 59.6]
Limande	24.4 [10.3 ; 35.3]	17.3 [12.0 ; 23.6]	9.3 [6.4 ; 13.0]	3.1 [0.4 ; 6.2]
Merlan*	35.7 [15.2 ; 49.6]	12.6 [5.9 ; 19.7]	1.4 [0.6 ; 2.9]	8.1 [0.2 ; 22.1]
Plie d'Europe*	7.2 [3.4 ; 15.8]	32.9 [23.2 ; 42.7]	11.4 [8.2 ; 14.6]	6.5 [1.2 ; 13.3]
Sole commune*	0.2 [0.0 ; 0.4]	3.8 [2.1 ; 5.9]	4.2 [3.0 ; 5.7]	3.1 [0.4 ; 8.6]
Tacaud commun	7.2 [4.0 ; 10.1]	4.8 [2.7 ; 7.7]	5.9 [3.6 ; 8.4]	6.8 [2.0 ; 14.2]
Vanneau	9.7 [0.0 ; 30.8]	4.5 [0.9 ; 10.1]	7.3 [2.9 ; 13.2]	8.3 [0.0 ; 22.0]

TABLE 3.1.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	56.9 [0.0 ; 85.7]	96.9 [92.6 ; 99.4]	96.9 [92.6 ; 99.5]	27.7 [0.0 ; 100.0]
Autres soles, poissons plats	79.3 [0.0 ; 94.3]	34.7 [17.8 ; 48.5]	61.7 [25.9 ; 86.8]	28.4 [0.0 ; 78.1]
Bar européen	88.0 [0.0 ; 100.0]	Non obs.	9.5 [0.7 ; 22.6]	2.5 [0.0 ; 17.9]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.4 [98.1 ; 100.0]	98.4 [96.6 ; 99.7]	99.4 [94.5 ; 100.0]
Dorade grise	100.0 [100.0 ; 100.0]	83.7 [59.6 ; 92.3]	19.6 [9.0 ; 35.8]	25.3 [13.2 ; 44.9]
Émissole tachetée	40.0 [40.0 ; 40.0]	27.8 [0.0 ; 49.4]	2.0 [0.4 ; 5.3]	5.2 [1.6 ; 16.4]
Etrilles	6.6 [6.0 ; 100.0]	99.4 [97.9 ; 100.0]	96.1 [92.0 ; 99.0]	88.7 [58.4 ; 97.4]
Gronдин perlon	10.8 [0.6 ; 71.0]	59.9 [47.1 ; 71.3]	48.4 [34.7 ; 60.9]	49.1 [0.2 ; 77.0]
Gronдин rouge	15.5 [3.4 ; 71.8]	59.0 [39.5 ; 82.6]	24.5 [13.2 ; 39.8]	0.5 [0.0 ; 1.3]
Limande	85.8 [78.0 ; 89.2]	89.1 [84.9 ; 92.3]	81.3 [72.6 ; 88.0]	54.4 [48.3 ; 74.7]
Tacaud commun	46.2 [32.9 ; 58.1]	73.8 [58.5 ; 88.8]	81.3 [70.9 ; 90.4]	60.5 [26.3 ; 80.3]

3.1.4 OdP ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Est

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTT Soles (divers)", "OTB Soles (divers)" et "OTB Poissons plats" dans la zone CIEM VIIId. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

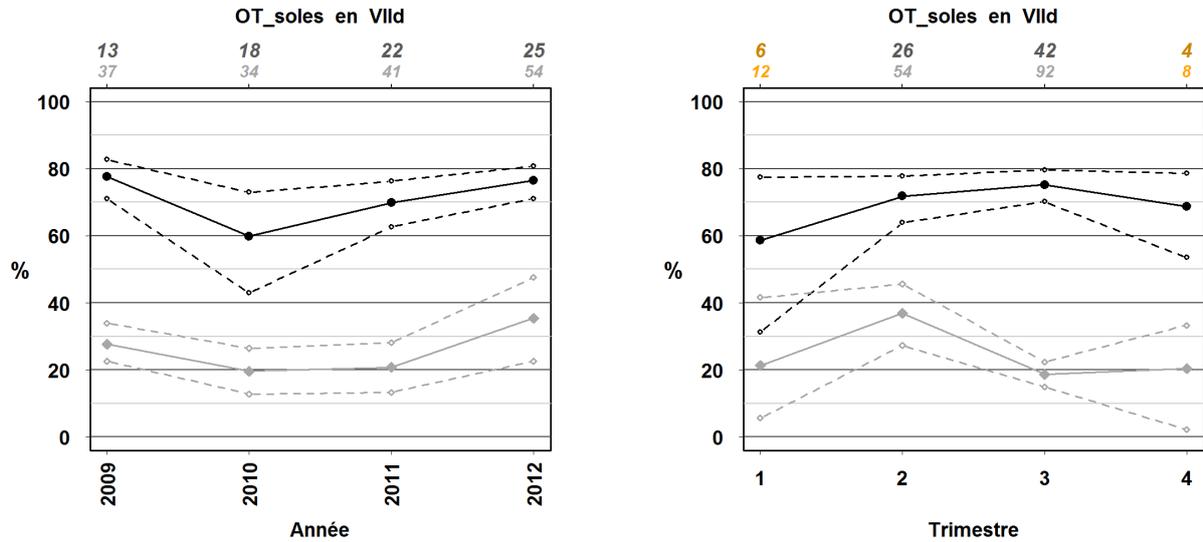


FIGURE 3.1.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

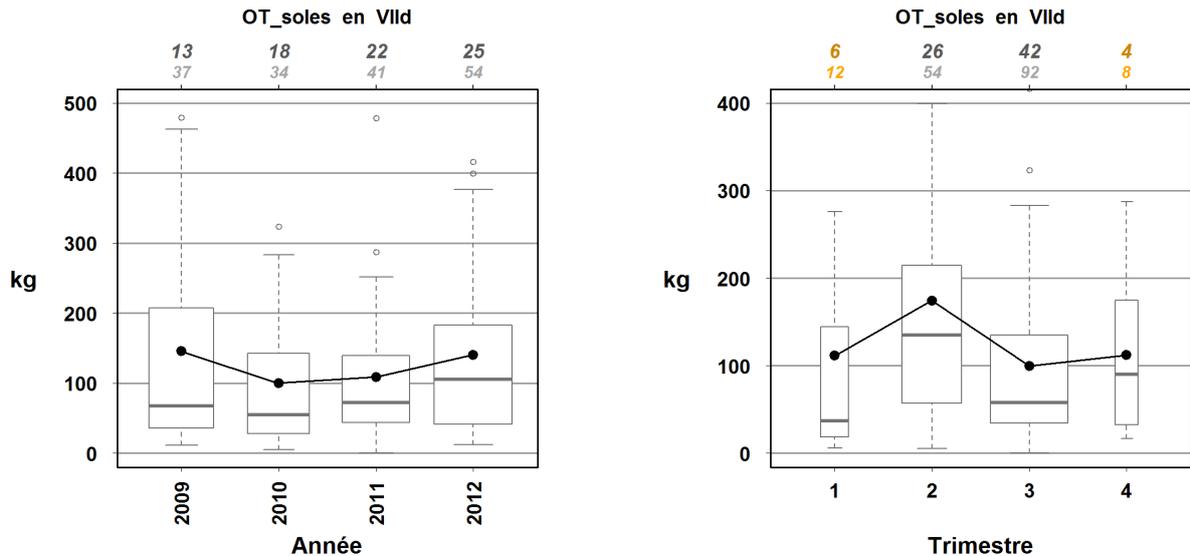


FIGURE 3.1.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.1.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Plie d'Europe*	25.8 [18.9; 33.5]	18.1 [11.4; 26.3]	18.9 [10.4; 27.8]	36.8 [22.8; 49.8]
Vanneau	Non obs.	0.8 [0.0; 2.4]	20.2 [4.5; 37.9]	24.2 [11.0; 39.1]
Limande	32.0 [21.2; 42.6]	19.8 [10.8; 31.4]	10.2 [5.5; 15.8]	9.1 [5.8; 13.1]
Sole commune*	4.4 [2.3; 7.1]	7.1 [4.0; 11.0]	6.6 [3.3; 10.6]	8.3 [5.6; 11.2]
Etrilles	4.9 [1.7; 8.8]	7.7 [3.9; 12.7]	11.9 [6.5; 17.9]	4.5 [1.8; 8.2]
Coquille St Jacques	1.0 [0.0; 2.3]	2.6 [1.0; 4.9]	3.1 [0.8; 6.2]	4.1 [2.2; 6.6]
Araignées (Maja)	4.2 [2.4; 7.0]	4.9 [1.0; 10.9]	4.4 [1.4; 9.0]	3.4 [1.5; 6.1]
Callionyme spp	2.5 [1.4; 3.9]	5.9 [2.7; 10.3]	2.9 [1.8; 4.4]	1.8 [1.1; 2.8]
Tacaud commun	6.6 [3.6; 9.6]	6.1 [2.8; 9.9]	7.4 [3.5; 12.5]	1.4 [0.9; 2.0]
Flet d'Europe	8.1 [1.9; 15.6]	12.7 [1.6; 25.0]	3.2 [0.3; 6.4]	1.3 [0.4; 2.5]
Grondin rouge	0.1 [0.0; 0.3]	0.1 [0.0; 0.3]	0.1 [0.0; 0.3]	1.0 [0.5; 1.7]
Tourteau	0.9 [0.3; 1.8]	0.4 [0.1; 0.9]	1.6 [0.3; 3.6]	0.8 [0.2; 1.5]
Merlan*	3.1 [1.4; 5.2]	1.3 [0.5; 2.6]	2.4 [0.3; 6.4]	0.5 [0.1; 1.0]
Grondin perlon	1.2 [0.6; 1.9]	1.0 [0.4; 1.8]	1.6 [0.2; 4.0]	0.4 [0.2; 0.7]
Autres raies*	0.7 [0.3; 1.5]	0.8 [0.3; 1.5]	1.1 [0.2; 2.6]	0.4 [0.0; 0.9]

TABLE 3.1.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	100.0 [100.0; 100.0]	98.3 [91.5; 100.0]	91.6 [73.6; 98.7]	98.8 [96.0; 100.0]
Autres soles, poissons plats	46.3 [0.0; 100.0]	25.7 [6.6; 76.9]	46.9 [0.0; 78.1]	30.4 [21.9; 59.1]
Barbue	53.9 [0.0; 87.4]	45.8 [0.0; 74.4]	27.1 [0.0; 47.8]	30.6 [6.8; 50.9]
Callionyme spp	99.5 [98.4; 100.0]	98.0 [93.3; 100.0]	98.2 [94.9; 100.0]	97.6 [92.3; 100.0]
Coquille St Jacques	99.3 [92.5; 100.0]	78.6 [51.3; 94.4]	99.9 [99.5; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Etrilles	97.5 [91.7; 99.8]	92.7 [84.2; 98.8]	99.8 [99.1; 100.0]	96.6 [88.8; 100.0]
Grondin perlon	72.7 [57.2; 85.0]	65.1 [38.0; 80.7]	49.4 [10.7; 73.0]	30.9 [19.2; 41.7]
Grondin rouge	97.6 [87.7; 100.0]	25.8 [0.0; 77.1]	21.6 [0.0; 31.2]	68.9 [46.7; 85.9]
Limande	93.1 [88.8; 95.6]	87.7 [76.7; 93.3]	79.4 [64.9; 87.5]	81.8 [73.9; 88.0]
Merlan*	72.6 [63.8; 81.7]	71.7 [50.3; 90.3]	76.3 [39.6; 85.3]	77.3 [37.4; 92.3]
Plie d'Europe*	65.4 [50.8; 78.3]	36.3 [21.9; 56.8]	54.4 [45.5; 62.2]	80.4 [70.9; 84.8]
Seiche commune	59.3 [15.2; 88.5]	8.7 [0.0; 19.9]	25.6 [6.4; 44.1]	9.4 [2.8; 23.7]
Sole commune*	31.7 [20.7; 44.7]	31.0 [19.5; 41.5]	34.7 [20.6; 47.0]	45.8 [34.4; 54.8]
Tacaud commun	98.9 [95.9; 100.0]	89.3 [77.0; 96.7]	89.5 [75.5; 97.5]	62.8 [42.3; 88.8]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.1.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	2	3	!!! 4
Araignées (Maja)	Non obs.	2.9 [1.6 ; 4.6]	6.3 [3.6 ; 9.6]	Non obs.
Autres raies*	1.6 [0.1 ; 7.0]	0.3 [0.1 ; 0.5]	1.1 [0.5 ; 1.8]	Non obs.
Callionyme spp	1.5 [0.0 ; 2.5]	1.9 [1.1 ; 2.8]	4.3 [2.8 ; 6.0]	2.7 [0.4 ; 8.3]
Coquille St Jacques	0.3 [0.0 ; 1.3]	1.2 [0.5 ; 2.4]	4.8 [3.0 ; 6.9]	2.6 [0.0 ; 5.9]
Etrilles	0.0 [0.0 ; 0.2]	3.0 [1.1 ; 5.8]	11.8 [8.5 ; 15.4]	2.1 [0.0 ; 9.4]
Flet d'Europe	7.4 [1.2 ; 16.3]	0.6 [0.1 ; 1.5]	10.5 [4.5 ; 17.0]	Non obs.
Grondin perlon	Non obs.	0.7 [0.4 ; 1.1]	0.9 [0.5 ; 1.4]	5.8 [0.0 ; 12.9]
Grondin rouge	Non obs.	0.7 [0.3 ; 1.4]	0.2 [0.1 ; 0.4]	Non obs.
Limande	12.2 [2.5 ; 31.5]	23.7 [16.4 ; 32.6]	12.6 [8.0 ; 18.3]	1.8 [0.1 ; 3.5]
Merlan*	6.8 [0.8 ; 24.8]	2.3 [1.3 ; 3.5]	0.5 [0.2 ; 1.1]	Non obs.
Plie d'Europe*	15.9 [4.4 ; 38.0]	42.2 [32.7 ; 51.4]	14.3 [10.4 ; 18.8]	17.0 [0.0 ; 34.9]
Sole commune*	0.5 [0.1 ; 2.1]	6.4 [4.0 ; 8.9]	7.5 [5.5 ; 9.8]	11.8 [1.9 ; 20.9]
Tacaud commun	2.3 [0.3 ; 10.6]	3.4 [2.1 ; 5.2]	5.2 [3.2 ; 7.5]	18.7 [6.0 ; 31.6]
Tourteau	0.3 [0.0 ; 1.4]	0.6 [0.2 ; 1.1]	1.3 [0.6 ; 2.4]	0.1 [0.0 ; 0.7]
Vanneau	37.9 [0.0 ; 67.2]	7.8 [1.7 ; 17.6]	13.0 [4.7 ; 23.2]	32.2 [0.0 ; 73.0]

TABLE 3.1.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	2	3	!!! 4
Araignées (Maja)	Non obs.	98.7 [96.4 ; 100.0]	96.8 [91.6 ; 99.6]	Non obs.
Autres soles, poissons plats	94.3 [94.3 ; 94.3]	35.5 [19.3 ; 49.2]	27.7 [16.5 ; 61.4]	33.3 [0.0 ; 100.0]
Barbue	Non obs.	9.0 [0.0 ; 28.0]	42.9 [22.9 ; 58.3]	Non obs.
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.3 [97.8 ; 100.0]	97.0 [93.5 ; 99.3]	98.2 [87.6 ; 100.0]
Coquille St Jacques	13.7 [0.0 ; 52.0]	97.7 [91.1 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.3 [0.0 ; 100.0]
Etrilles	6.0 [6.0 ; 6.0]	99.0 [96.7 ; 100.0]	97.3 [94.3 ; 99.4]	90.3 [53.4 ; 100.0]
Grondin perlon	34.7 [0.0 ; 100.0]	59.5 [44.2 ; 72.7]	40.0 [25.5 ; 53.1]	71.0 [0.3 ; 91.0]
Grondin rouge	Non obs.	92.1 [79.9 ; 97.6]	27.9 [12.8 ; 43.7]	24.5 [0.0 ; 34.1]
Limande	87.5 [72.1 ; 91.6]	88.8 [83.6 ; 92.1]	86.7 [79.2 ; 91.8]	55.1 [0.0 ; 62.1]
Seiche commune	Non obs.	17.1 [7.7 ; 32.5]	15.0 [4.7 ; 28.3]	53.1 [15.3 ; 100.0]
Tacaud commun	47.6 [11.9 ; 73.9]	81.4 [65.2 ; 93.4]	96.2 [90.4 ; 99.2]	96.6 [81.9 ; 99.9]

3.1.5 OdP ciblant les espèces démersales en Manche Est

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTB Poissons", "OTB Morue (Cabillaud)", "OTB Merlan" et "OTB Bar commun" dans la zone CIEM VIId. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

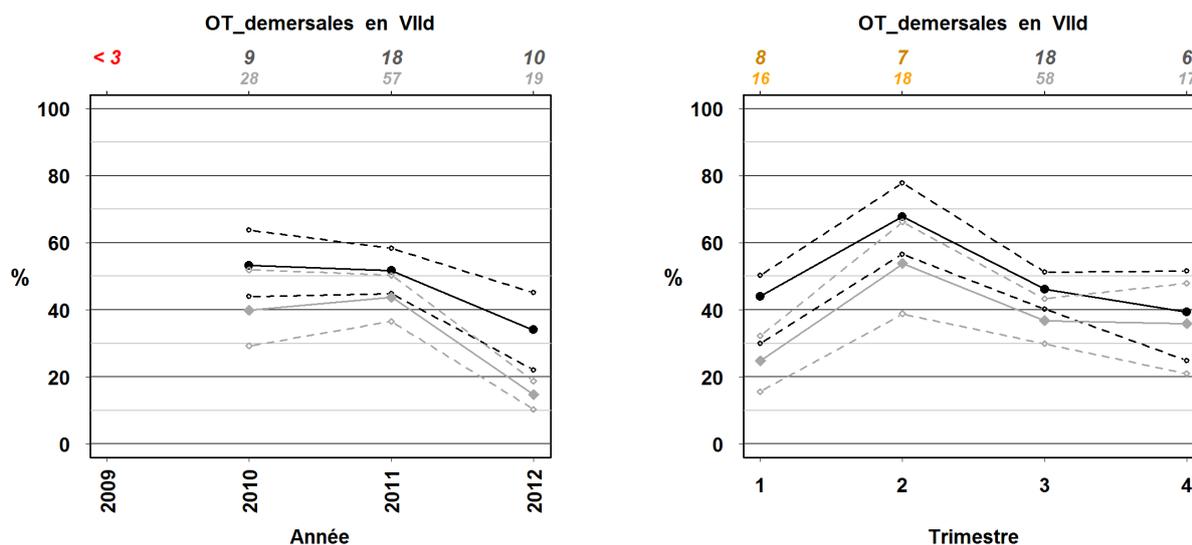


FIGURE 3.1.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

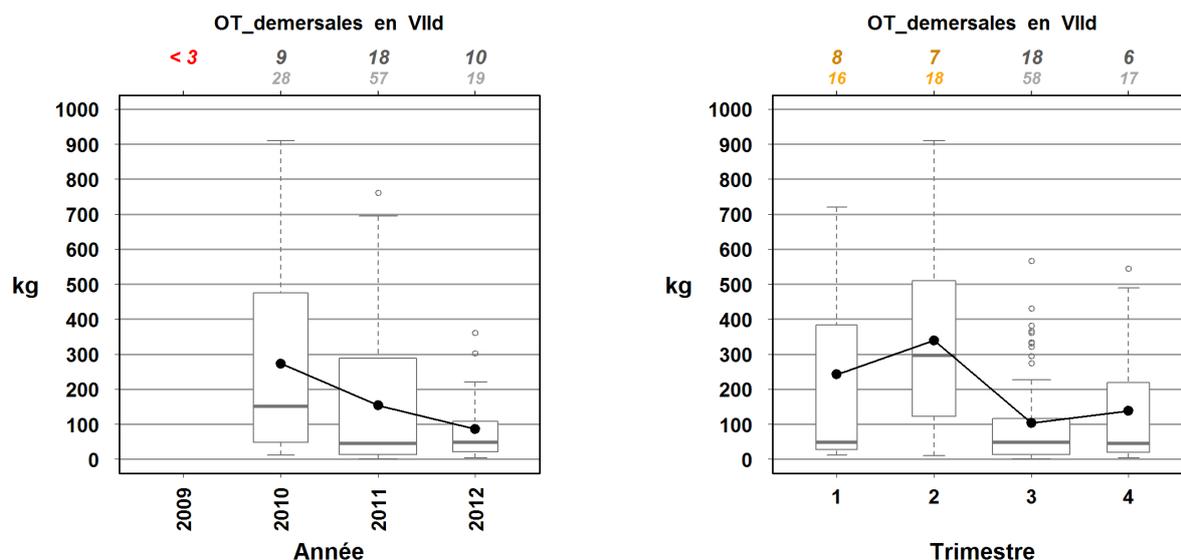


FIGURE 3.1.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.1.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2010	2011	2012
Tacaud commun	4.2 [1.2 ; 6.8]	3.1 [1.2 ; 5.4]	27.0 [10.6 ; 38.8]
Chinchards*	5.2 [1.6 ; 9.4]	53.0 [38.3 ; 68.2]	22.1 [7.8 ; 35.0]
Plie d'Europe*	20.4 [6.1 ; 39.6]	4.0 [1.1 ; 8.4]	9.1 [3.2 ; 20.6]
Autres soles, poissons plats	Non obs.	Non obs.	6.2 [0.0 ; 12.2]
Autres raies*	1.8 [0.6 ; 3.5]	2.7 [0.8 ; 5.6]	5.7 [1.3 ; 10.5]
Callionyme spp	0.1 [0.0 ; 0.3]	0.3 [0.1 ; 0.5]	4.5 [1.5 ; 8.3]
Limande	17.4 [7.7 ; 28.0]	6.2 [1.6 ; 12.5]	4.3 [1.2 ; 9.6]
Émissole tachetée	Non obs.	0.2 [0.0 ; 0.5]	4.0 [0.1 ; 8.9]
Grondin rouge	0.2 [0.0 ; 0.4]	0.2 [0.1 ; 0.5]	3.7 [2.1 ; 5.5]
Merlan*	26.4 [9.9 ; 40.7]	21.0 [10.2 ; 31.2]	2.9 [0.0 ; 8.8]
Raie brunette	Non obs.	1.3 [0.2 ; 2.7]	2.5 [0.3 ; 7.7]
Petite roussette	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.2 [0.0 ; 0.9]	1.7 [0.0 ; 3.8]
Araignées (Maja)	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.0 [0.0 ; 0.1]	1.4 [0.1 ; 3.5]
Dorade grise	Non obs.	1.1 [0.4 ; 2.2]	0.9 [0.3 ; 2.1]
Hareng de l'Atlantique*	20.0 [7.7 ; 38.1]	1.4 [0.2 ; 2.9]	0.6 [0.0 ; 2.4]
Maquereau commun*	Non obs.	1.0 [0.3 ; 1.9]	0.4 [0.0 ; 1.2]
Flet d'Europe	0.3 [0.0 ; 0.9]	1.4 [0.0 ; 4.2]	0.2 [0.0 ; 0.9]

TABLE 3.1.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	64.7 [0.0 ; 85.7]	37.4 [1.2 ; 100.0]	93.0 [56.8 ; 100.0]
Autres raies*	63.6 [34.6 ; 99.3]	35.4 [12.1 ; 63.1]	16.8 [4.4 ; 31.8]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	78.7 [58.9 ; 90.1]	95.9 [92.3 ; 98.5]	90.6 [62.1 ; 99.8]
Dorade grise	18.6 [0.9 ; 63.0]	32.8 [21.0 ; 48.0]	10.4 [4.2 ; 45.1]
Grondin perlon	73.1 [29.0 ; 90.4]	38.4 [7.3 ; 65.8]	24.0 [4.3 ; 48.4]
Grondin rouge	5.0 [1.0 ; 15.0]	8.7 [3.1 ; 16.3]	31.5 [16.4 ; 47.3]
Hareng de l'Atlantique*	96.3 [87.4 ; 99.8]	97.2 [82.6 ; 100.0]	71.3 [0.0 ; 97.8]
Limande	87.0 [75.1 ; 96.7]	78.6 [59.6 ; 84.5]	75.2 [63.6 ; 88.5]
Merlan*	50.8 [41.8 ; 60.0]	68.6 [57.6 ; 82.7]	18.4 [6.0 ; 24.3]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Plie d'Europe*	83.1 [52.7 ; 94.1]	57.3 [30.3 ; 75.9]	38.9 [27.6 ; 59.3]
Raie brunette	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Tacaud commun	43.9 [25.4 ; 57.3]	45.6 [28.4 ; 57.5]	73.0 [39.2 ; 94.4]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.1.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	!!! 2	3	4
Araignées (Maja)	0.1 [0.0 ; 0.6]	0.1 [0.0 ; 0.3]	0.3 [0.0 ; 1.0]	Non obs.
Autres raies*	Non obs.	2.3 [0.5 ; 4.5]	2.5 [0.7 ; 5.0]	7.2 [2.5 ; 17.5]
Autres soles, poissons plats	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.0 ; 4.3]	Non obs.
Callionyme spp	0.1 [0.0 ; 0.6]	0.2 [0.0 ; 0.4]	2.0 [0.9 ; 3.8]	Non obs.
Chinchards*	0.1 [0.0 ; 0.4]	22.5 [14.1 ; 30.9]	64.6 [48.4 ; 77.1]	7.0 [1.3 ; 13.9]
Dorade grise	0.1 [0.0 ; 0.4]	0.4 [0.0 ; 1.2]	0.6 [0.3 ; 1.1]	2.3 [0.5 ; 7.2]
Émissole tachetée	Non obs.	1.2 [0.0 ; 3.4]	Non obs.	0.4 [0.1 ; 1.2]
Flet d'Europe	3.5 [0.1 ; 11.3]	0.0 [0.0 ; 0.2]	Non obs.	Non obs.
Grondin rouge	0.3 [0.1 ; 1.2]	0.5 [0.0 ; 1.4]	0.8 [0.3 ; 1.4]	Non obs.
Hareng de l'Atlantique*	4.7 [1.9 ; 8.4]	0.8 [0.0 ; 2.1]	Non obs.	61.4 [38.0 ; 79.0]
Limande	28.6 [11.2 ; 40.4]	9.6 [3.9 ; 16.5]	3.0 [1.1 ; 5.8]	3.0 [0.0 ; 7.7]
Maquereau commun*	Non obs.	0.6 [0.0 ; 1.7]	1.1 [0.5 ; 1.8]	Non obs.
Merlan*	45.6 [24.4 ; 60.2]	28.2 [13.8 ; 42.8]	2.4 [0.3 ; 6.5]	11.4 [0.0 ; 30.5]
Petite roussette	0.1 [0.0 ; 0.5]	0.8 [0.0 ; 2.4]	Non obs.	Non obs.
Plie d'Europe*	4.2 [1.6 ; 11.3]	22.8 [5.0 ; 43.2]	7.2 [2.7 ; 13.8]	3.2 [0.1 ; 6.0]
Raie brunette	Non obs.	2.0 [0.4 ; 4.2]	0.2 [0.0 ; 0.5]	0.9 [0.0 ; 3.2]
Tacaud commun	8.9 [6.1 ; 12.2]	6.2 [1.5 ; 13.7]	6.8 [2.3 ; 13.2]	0.9 [0.1 ; 2.9]

TABLE 3.1.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	!!! 2	3	4
Araignées (Maja)	64.7 [0.0 ; 85.7]	50.4 [4.4 ; 86.0]	97.2 [49.8 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Bar européen	88.0 [0.0 ; 100.0]	Non obs.	1.8 [0.3 ; 5.0]	2.6 [0.0 ; 19.6]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	100.0 [100.0 ; 100.0]	65.5 [18.2 ; 83.5]	16.7 [7.9 ; 32.8]	25.7 [12.5 ; 45.4]
Émissole tachetée	40.0 [40.0 ; 40.0]	29.7 [5.2 ; 52.3]	0.5 [0.0 ; 1.8]	5.4 [0.8 ; 28.4]
Grondin perlon	7.6 [0.2 ; 90.4]	56.4 [18.4 ; 81.5]	60.8 [29.3 ; 79.8]	Non obs.
Grondin rouge	15.7 [4.3 ; 65.3]	33.4 [12.9 ; 52.4]	23.2 [11.4 ; 34.0]	0.3 [0.0 ; 1.0]
Grondin strié	Non obs.	6.3 [0.0 ; 17.2]	26.3 [6.5 ; 70.1]	Non obs.
Limande	85.6 [76.4 ; 89.7]	91.0 [78.6 ; 96.8]	76.8 [62.6 ; 91.2]	49.1 [0.0 ; 74.0]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Raie brunette	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Saint Pierre	22.2 [6.1 ; 100.0]	Non obs.	25.1 [0.0 ; 57.6]	1.6 [0.0 ; 5.0]
Seiche commune	Non obs.	40.4 [0.0 ; 100.0]	Non obs.	0.4 [0.0 ; 1.0]
Tacaud commun	46.0 [31.4 ; 57.7]	65.3 [41.6 ; 87.7]	67.5 [41.4 ; 83.5]	13.6 [1.8 ; 32.5]

3.2 Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest les navires utilisant un chalut de fond (OT pour OTB, OTT ou PTB respectivement chaluts de fond à panneaux, chaluts de fond jumeaux à panneaux et chaluts de fond en boeuf), ciblant les espèces démersales ou benthiques (DEF) et les mollusques (MOL) dans la zone CIEM VIIe (aussi appelée "Bretagne Nord"). Les marées ciblant le vanneau ont été écartées des données.

3.2.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'Odp échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

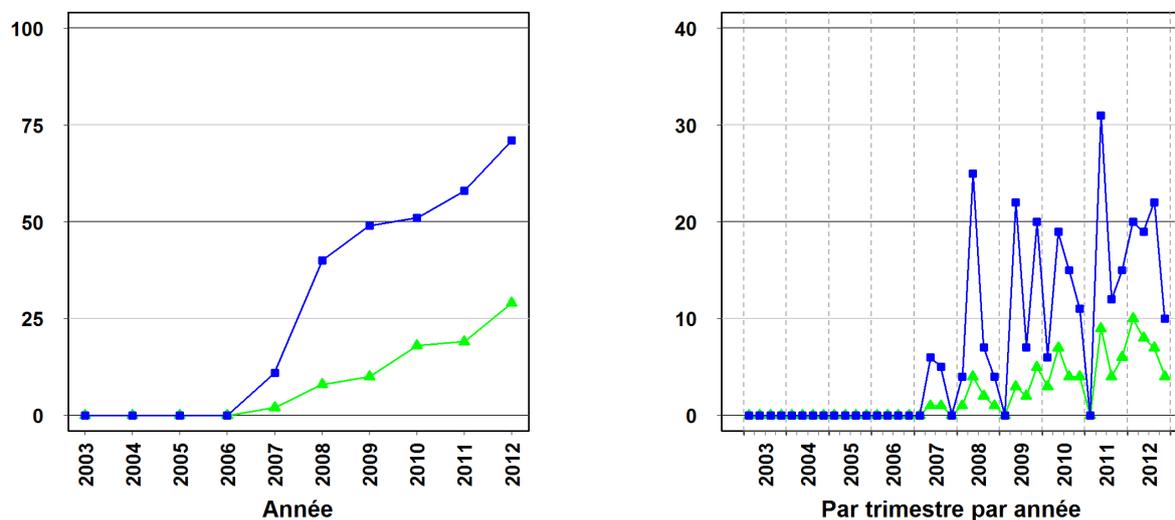


FIGURE 3.2.1 – Nombre de marées (en vert) et d'Odp (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.2.2 Rappel 2011

En 2011, l'effort d'échantillonnage ObsMer n'est pas très représentatif de l'effort saisonnier de pêche, en particulier lors du premier trimestre qui n'a pas été échantillonné. Sinon, les tailles de l'échantillon des navires reflètent bien l'ensemble de la flottille (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.2.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
129	3 413	2 864 [1 151 ; 4 867]	1 280 [433 ; 2 543]	1 583 [549 ; 3 034]	55.3 [47.7 ; 62.3]

TABLE 3.2.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Saint-Quay-Portrieux	1259	416
Granville	541	401
Erquy	309	85
Roscoff	190	70
Plougasnou (Le Diben-Primel)	208	69
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	84	52
Saint-Cast-le-Guildo	197	41
Dahouët (Pléneuf-Val-André)	80	36
Locquémeau (Trédrez-Locquémeau)	112	33
Carteret (Barneville-Carteret)	55	30
Perros-Guirec	78	26
Ouistreham	50	23
Saint-Malo	42	19
Pors-Even (Ploubazlanec)	33	15

3.2.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

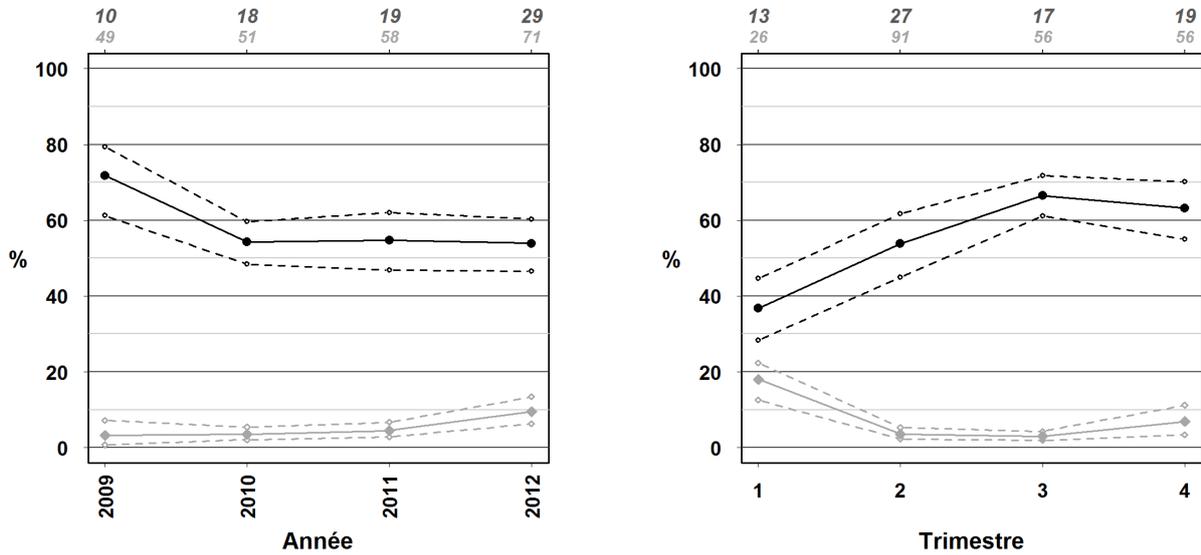


FIGURE 3.2.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

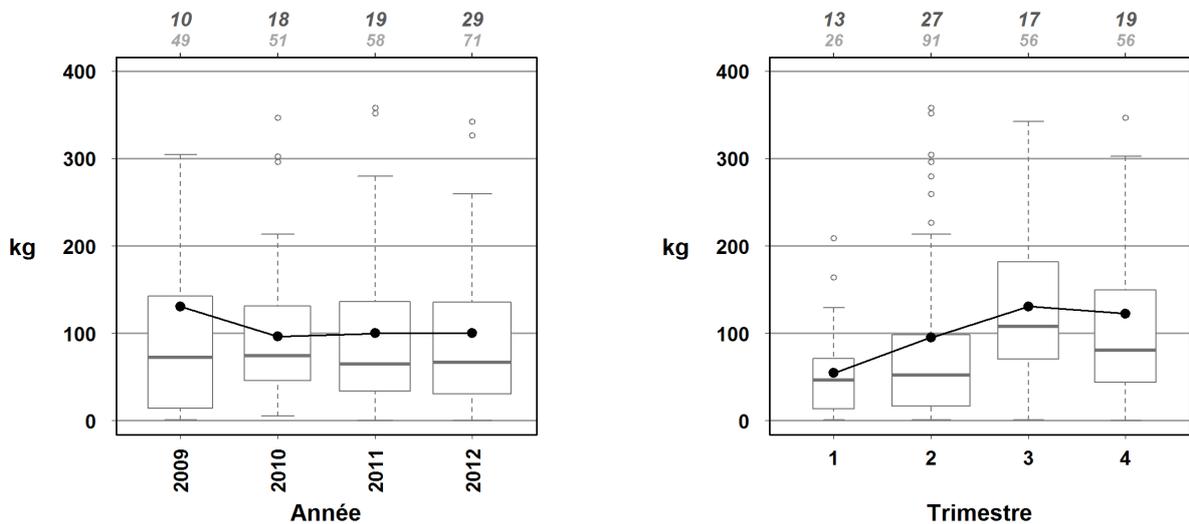


FIGURE 3.2.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.2.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	46.6 [29.2; 65.4]	55.7 [46.6; 64.4]	53.1 [41.4; 64.5]	53.3 [43.5; 61.9]
Raie brunette	0.5 [0.2; 1.2]	3.6 [2.0; 5.5]	1.3 [0.7; 2.2]	13.9 [8.0; 21.6]
Petite roussette	16.0 [1.5; 32.1]	9.0 [4.4; 13.6]	5.5 [2.1; 11.0]	6.2 [3.1; 10.7]
Coquille St Jacques	10.9 [5.8; 19.8]	6.7 [3.7; 10.9]	7.8 [4.1; 12.3]	4.8 [2.7; 7.0]
Tacaud commun	2.3 [0.4; 6.4]	2.3 [1.1; 3.6]	4.8 [2.2; 8.3]	4.3 [2.3; 6.7]
Vanneau	8.2 [3.4; 14.9]	6.7 [2.0; 12.6]	3.0 [1.0; 5.8]	3.1 [0.7; 6.5]
Dorade grise	0.5 [0.1; 1.2]	2.0 [1.0; 3.2]	1.6 [0.9; 2.5]	2.8 [1.5; 4.5]
Chinchards*	0.2 [0.0; 0.3]	0.4 [0.1; 0.7]	1.2 [0.6; 2.1]	1.2 [0.3; 2.2]
Grondin rouge	0.4 [0.1; 0.9]	0.8 [0.3; 1.4]	0.7 [0.3; 1.3]	1.0 [0.3; 2.0]
Torpilles	0.2 [0.0; 0.5]	0.8 [0.3; 1.7]	7.3 [1.4; 15.3]	1.0 [0.1; 2.8]
Seiche commune	0.8 [0.4; 1.5]	1.4 [0.8; 2.2]	1.1 [0.6; 1.8]	0.4 [0.2; 0.7]
Merlan*	1.3 [0.0; 4.8]	0.2 [0.0; 0.4]	1.7 [0.2; 4.2]	0.4 [0.1; 0.7]
Tourteau	0.2 [0.0; 0.5]	0.1 [0.0; 0.3]	1.9 [0.1; 4.0]	0.3 [0.1; 0.6]
Callionyme spp	0.8 [0.2; 2.1]	0.2 [0.1; 0.4]	1.0 [0.5; 1.5]	0.3 [0.1; 0.5]
Maquereau commun*	Non obs.	Non obs.	2.0 [0.0; 4.1]	Non obs.

TABLE 3.2.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	90.9 [86.4; 99.1]	88.1 [81.7; 93.9]	89.2 [81.7; 96.1]	96.5 [93.6; 98.2]
Baudroie commune*	25.6 [0.0; 59.9]	22.2 [10.6; 39.1]	35.8 [19.2; 54.5]	15.3 [4.5; 34.9]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	21.7 [8.8; 46.3]	20.5 [7.0; 46.1]	81.9 [63.5; 95.8]	94.2 [73.6; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	99.6 [98.6; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Dorade grise	69.3 [43.3; 80.6]	87.2 [78.2; 92.8]	79.0 [66.0; 88.6]	89.7 [75.3; 97.0]
Grondin perlon	28.2 [2.5; 56.2]	14.2 [6.7; 21.6]	17.8 [7.1; 29.8]	43.4 [20.8; 63.7]
Grondin rouge	27.0 [13.9; 39.2]	39.1 [21.0; 54.1]	23.5 [11.7; 39.5]	30.0 [13.7; 45.0]
Grondin strié	75.0 [47.6; 91.8]	68.6 [50.8; 82.4]	72.6 [54.0; 87.2]	76.4 [56.6; 89.6]
Maquereau commun*	1.3 [0.0; 1.4]	Non obs.	81.6 [0.5; 93.4]	2.1 [0.0; 13.4]
Merlan*	81.2 [0.7; 96.8]	18.3 [1.3; 44.0]	65.4 [24.1; 80.1]	11.7 [4.9; 16.9]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	76.1 [19.4; 90.3]	48.3 [23.8; 75.1]	33.3 [15.3; 52.1]	27.5 [15.4; 44.7]
Plie d'Europe*	53.6 [9.3; 64.6]	16.7 [4.9; 30.2]	25.4 [12.9; 39.7]	14.2 [7.2; 32.5]
Raies*	42.9 [25.6; 74.8]	87.3 [75.2; 94.8]	32.9 [17.1; 61.9]	76.5 [65.6; 87.2]
Tacaud commun	83.1 [49.3; 95.5]	61.0 [40.8; 79.8]	78.2 [68.5; 85.5]	64.8 [45.2; 80.7]
Tourteau	100.0 [100.0; 100.0]	72.2 [37.4; 95.7]	99.5 [92.2; 100.0]	74.0 [46.4; 90.3]
Vanneau	100.0 [100.0; 100.0]	96.2 [84.9; 99.4]	99.8 [98.9; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.2.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	10.7 [6.6 ; 15.9]	55.9 [43.6 ; 66.4]	72.2 [64.8 ; 78.4]	35.1 [27.8 ; 45.2]
Callionyme spp	0.3 [0.1 ; 0.5]	1.1 [0.6 ; 2.0]	0.4 [0.2 ; 0.6]	0.2 [0.1 ; 0.3]
Chinchards*	0.9 [0.0 ; 2.9]	0.7 [0.1 ; 1.5]	0.8 [0.2 ; 1.6]	0.8 [0.4 ; 1.5]
Coquille St Jacques	8.3 [2.1 ; 18.5]	6.2 [3.3 ; 10.4]	8.0 [4.3 ; 13.0]	7.9 [4.9 ; 11.2]
Dorade grise	7.7 [3.2 ; 11.6]	1.0 [0.6 ; 1.6]	1.6 [0.9 ; 2.5]	1.6 [0.7 ; 3.1]
Grondin rouge	3.3 [0.3 ; 8.4]	0.9 [0.5 ; 1.5]	0.2 [0.1 ; 0.5]	0.6 [0.2 ; 1.2]
Maquereau commun*	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.0 ; 3.7]
Merlan*	0.9 [0.2 ; 2.1]	1.5 [0.3 ; 3.6]	Non obs.	1.1 [0.0 ; 3.5]
Petite roussette	3.6 [1.1 ; 6.3]	4.6 [1.4 ; 9.1]	7.1 [3.7 ; 11.9]	16.8 [5.7 ; 30.3]
Raie brunette	39.3 [28.1 ; 48.2]	2.1 [1.0 ; 3.6]	3.4 [1.9 ; 5.5]	4.6 [1.0 ; 10.7]
Seiche commune	0.2 [0.0 ; 0.4]	1.0 [0.6 ; 1.5]	0.2 [0.1 ; 0.3]	1.7 [1.1 ; 2.5]
Tacaud commun	8.8 [3.1 ; 15.2]	5.3 [2.3 ; 8.6]	1.9 [1.0 ; 3.0]	2.2 [1.2 ; 3.5]
Torpilles	0.5 [0.0 ; 1.4]	2.7 [1.0 ; 4.9]	0.8 [0.2 ; 1.4]	4.1 [0.1 ; 11.3]
Tourteau	1.4 [0.6 ; 2.5]	0.3 [0.1 ; 0.6]	Non obs.	1.6 [0.0 ; 3.6]
Vanneau	2.1 [0.3 ; 5.4]	6.3 [2.7 ; 10.9]	0.2 [0.1 ; 0.3]	9.5 [5.3 ; 14.7]

TABLE 3.2.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	88.5 [74.8 ; 96.4]	81.2 [75.9 ; 86.3]	99.5 [98.9 ; 99.9]	96.4 [93.5 ; 98.5]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.7 [98.7 ; 100.0]
Dorade grise	87.2 [58.7 ; 99.2]	69.9 [59.0 ; 78.3]	89.1 [79.2 ; 94.6]	92.2 [85.6 ; 96.8]
Émissole tachetée	7.0 [0.0 ; 26.5]	10.9 [2.3 ; 27.4]	17.6 [1.3 ; 44.5]	52.7 [14.2 ; 92.9]
Grondin perlon	49.5 [16.7 ; 83.4]	21.6 [9.8 ; 38.0]	33.9 [6.0 ; 53.9]	34.3 [8.5 ; 58.6]
Grondin rouge	32.1 [6.6 ; 51.6]	29.4 [19.0 ; 44.2]	19.7 [8.2 ; 32.7]	32.5 [18.1 ; 43.4]
Grondin strié	35.7 [16.0 ; 63.6]	74.5 [57.7 ; 88.1]	76.3 [52.7 ; 94.0]	70.1 [55.2 ; 80.6]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	9.6 [4.1 ; 22.1]	31.6 [13.8 ; 51.9]	46.1 [25.5 ; 77.1]	62.2 [28.9 ; 81.7]
Tacaud commun	48.4 [20.3 ; 74.0]	80.7 [70.0 ; 88.7]	82.2 [63.6 ; 95.4]	65.0 [48.8 ; 79.8]
Tourteau	96.3 [84.9 ; 100.0]	82.5 [58.1 ; 94.6]	Non obs.	98.6 [77.8 ; 100.0]
Vanneau	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.1 [93.1 ; 100.0]	75.0 [48.3 ; 92.4]	100.0 [100.0 ; 100.0]

3.2.4 OdP ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Ouest

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTT Soles (divers)", "OTB Soles (divers)" et "OTB Poissons plats" dans la zone CIEM VIIe. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

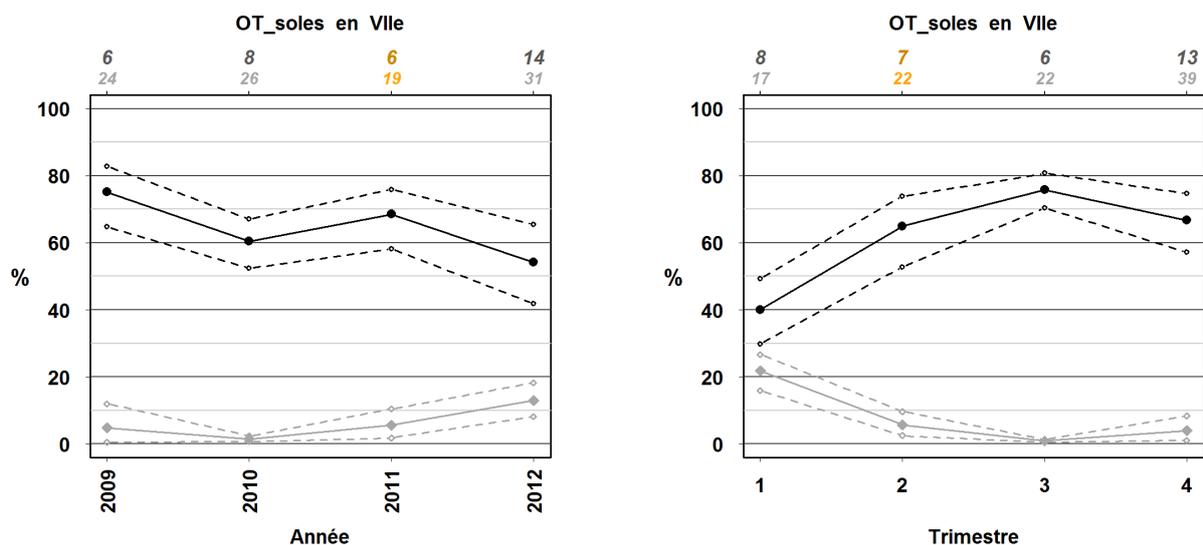


FIGURE 3.2.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

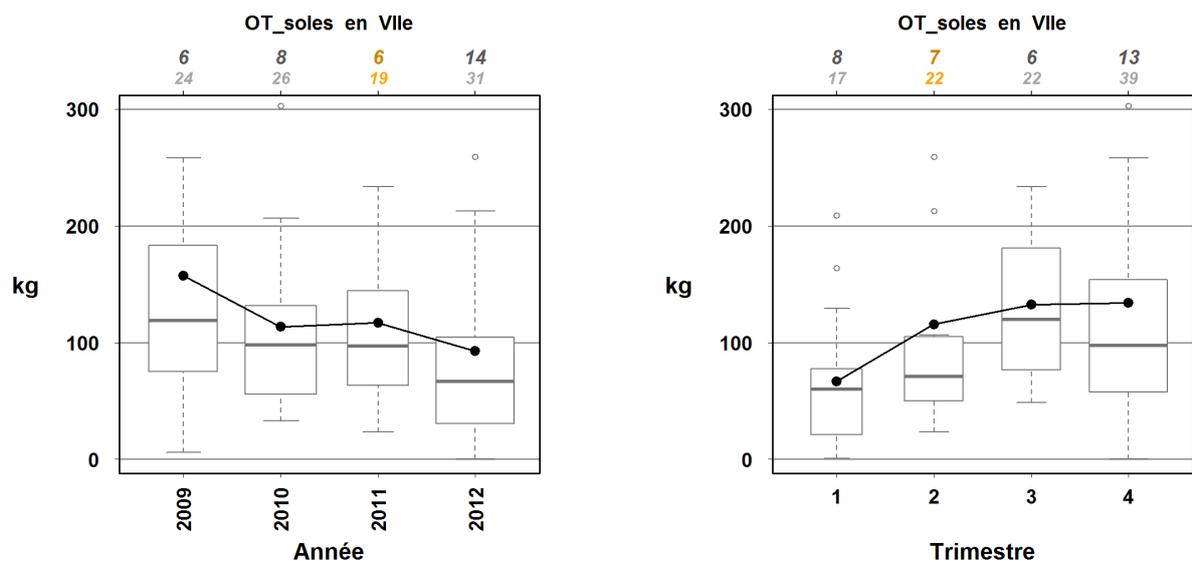


FIGURE 3.2.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.2.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	!!! 2011	2012
Araignées (Maja)	31.3 [22.3; 45.6]	48.5 [36.6; 60.7]	49.4 [28.8; 68.2]	36.6 [21.8; 48.9]
Raie brunette	0.4 [0.1; 0.9]	1.3 [0.3; 2.6]	0.9 [0.2; 1.6]	19.0 [9.4; 32.3]
Coquille St Jacques	14.8 [8.3; 24.7]	8.5 [5.1; 12.8]	9.3 [5.3; 14.1]	7.5 [3.6; 12.7]
Vanneau	11.6 [5.3; 20.7]	11.1 [4.0; 19.6]	4.4 [0.8; 11.7]	7.5 [1.6; 13.9]
Tacaud commun	1.2 [0.5; 2.5]	2.4 [0.9; 4.2]	6.2 [1.7; 11.1]	7.1 [3.0; 11.5]
Dorade grise	0.1 [0.1; 0.3]	1.7 [0.6; 3.5]	0.7 [0.2; 1.4]	4.1 [1.5; 7.8]
Petite roussette	23.2 [2.6; 41.8]	14.7 [8.2; 21.8]	10.9 [2.8; 20.0]	3.2 [1.3; 6.1]
Torpilles	0.2 [0.0; 0.5]	1.0 [0.2; 2.4]	1.5 [0.0; 3.3]	1.6 [0.0; 5.6]
Autres raies*	0.7 [0.1; 1.9]	0.2 [0.1; 0.4]	0.4 [0.0; 0.8]	1.5 [0.4; 3.5]
Chinchards*	0.2 [0.1; 0.4]	0.4 [0.1; 0.8]	1.1 [0.3; 2.2]	1.5 [0.0; 3.2]
Grondin rouge	0.3 [0.1; 0.6]	1.3 [0.6; 2.2]	1.0 [0.4; 1.9]	1.3 [0.4; 2.7]
Grondin perlon	0.6 [0.0; 2.1]	0.2 [0.0; 0.5]	0.4 [0.1; 1.0]	1.0 [0.2; 1.9]
Congre d'Europe	Non obs.	0.1 [0.0; 0.5]	Non obs.	1.0 [0.0; 3.0]
Merlan*	1.9 [0.0; 6.6]	Non obs.	4.0 [0.2; 9.5]	0.8 [0.2; 1.9]
Crepidule	5.9 [1.9; 12.7]	0.1 [0.0; 0.3]	1.4 [0.0; 3.8]	0.7 [0.0; 1.5]
Baudroie commune*	0.0 [0.0; 0.2]	0.4 [0.1; 0.8]	1.1 [0.5; 2.0]	0.6 [0.1; 1.4]
Grondin strié	0.2 [0.1; 0.3]	1.6 [1.0; 2.2]	1.0 [0.7; 1.4]	0.5 [0.3; 0.7]
Seiche commune	1.1 [0.5; 2.1]	2.0 [1.0; 3.3]	1.3 [0.5; 2.1]	0.5 [0.1; 1.0]
Limande	Non obs.	0.1 [0.0; 0.3]	1.4 [0.2; 3.1]	0.3 [0.0; 0.8]

TABLE 3.2.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	!!! 2011	2012
Araignées (Maja)	99.1 [98.1; 99.7]	90.8 [81.4; 97.6]	97.2 [94.0; 99.2]	91.3 [81.0; 95.8]
Autres raies*	68.9 [23.1; 89.3]	43.9 [20.1; 71.0]	59.1 [13.0; 91.0]	15.4 [3.7; 34.0]
Baudroie commune*	17.6 [0.0; 42.3]	17.8 [5.3; 33.1]	40.5 [24.6; 64.8]	27.9 [7.4; 58.7]
Buccin	100.0 [100.0; 100.0]	88.6 [52.7; 100.0]	99.0 [89.9; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	22.4 [8.3; 48.7]	28.1 [8.0; 49.7]	71.1 [43.5; 91.8]	100.0 [100.0; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Dorade grise	81.3 [66.0; 92.8]	81.7 [64.5; 89.4]	54.5 [31.8; 65.6]	87.4 [64.3; 98.4]
Etrilles	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Grondin perlon	50.4 [0.2; 78.6]	12.1 [2.8; 21.5]	28.7 [9.2; 45.0]	67.4 [28.8; 81.5]
Grondin rouge	34.2 [16.9; 56.5]	39.9 [20.1; 55.3]	49.4 [33.8; 59.5]	31.1 [12.4; 52.5]
Grondin strié	73.7 [51.8; 89.4]	69.2 [51.0; 84.4]	91.3 [75.8; 99.3]	78.2 [58.1; 92.5]
Limande	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	98.6 [92.6; 100.0]	59.7 [55.4; 100.0]
Merlan*	81.2 [0.8; 97.7]	Non obs.	66.8 [21.0; 82.1]	11.8 [4.7; 17.1]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	79.6 [24.2; 91.4]	76.3 [56.1; 88.5]	62.2 [35.9; 75.6]	14.2 [6.2; 30.5]
Raie brunette	86.5 [63.5; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Rouget de roche	5.4 [1.5; 10.8]	33.2 [9.6; 60.4]	33.5 [10.9; 56.2]	11.7 [3.7; 24.9]
Saint Pierre	Non obs.	3.7 [0.0; 17.6]	28.4 [1.3; 79.2]	42.9 [5.6; 79.4]
Tacaud commun	65.5 [40.8; 85.5]	56.8 [30.0; 79.3]	71.6 [56.0; 79.6]	63.2 [35.5; 82.7]
Tourteau	100.0 [100.0; 100.0]	54.0 [0.0; 81.3]	100.0 [100.0; 100.0]	77.7 [45.4; 95.5]
Vanneau	100.0 [100.0; 100.0]	96.1 [85.2; 99.5]	99.6 [96.7; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.2.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	!!! 2	3	4
Araignées (Maja)	10.2 [4.9 ; 16.1]	30.8 [15.6 ; 44.8]	69.8 [59.6 ; 78.9]	34.7 [25.2 ; 46.3]
Autres raies*	3.1 [0.4 ; 8.2]	0.6 [0.3 ; 0.9]	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.6 [0.2 ; 1.4]
Baudroie commune*	1.3 [0.2 ; 3.4]	1.0 [0.4 ; 2.1]	0.1 [0.0 ; 0.3]	0.2 [0.1 ; 0.4]
Chinchards*	0.9 [0.0 ; 3.7]	1.6 [0.2 ; 3.3]	0.1 [0.0 ; 0.3]	0.6 [0.2 ; 1.2]
Congre d'Europe	0.2 [0.0 ; 0.8]	1.0 [0.0 ; 3.3]	Non obs.	0.1 [0.0 ; 0.3]
Coquille St Jacques	2.9 [0.4 ; 7.0]	7.2 [3.3 ; 13.3]	16.9 [9.8 ; 26.2]	9.9 [6.5 ; 14.1]
Crepidule	Non obs.	2.1 [0.6 ; 4.2]	0.1 [0.0 ; 0.3]	4.3 [1.4 ; 8.6]
Dorade grise	9.5 [4.5 ; 13.7]	0.7 [0.2 ; 1.3]	0.3 [0.0 ; 0.9]	1.1 [0.4 ; 2.1]
Grondin perlon	0.8 [0.2 ; 1.5]	1.2 [0.3 ; 2.3]	Non obs.	0.6 [0.1 ; 1.6]
Grondin rouge	1.7 [0.2 ; 5.1]	2.0 [1.1 ; 3.2]	0.4 [0.0 ; 1.0]	0.5 [0.2 ; 1.0]
Grondin strié	0.2 [0.0 ; 0.5]	1.1 [0.7 ; 1.6]	0.8 [0.5 ; 1.1]	0.7 [0.4 ; 1.2]
Limande	Non obs.	1.7 [0.6 ; 3.6]	Non obs.	Non obs.
Merlan*	1.1 [0.2 ; 2.5]	4.0 [0.4 ; 9.0]	Non obs.	1.4 [0.0 ; 4.8]
Petite roussette	4.3 [1.8 ; 7.7]	11.9 [3.2 ; 23.6]	5.8 [1.0 ; 12.1]	21.4 [7.5 ; 36.7]
Raie brunette	45.8 [35.8 ; 54.6]	0.6 [0.0 ; 1.3]	1.7 [0.5 ; 3.6]	0.8 [0.2 ; 1.7]
Seiche commune	0.2 [0.0 ; 0.4]	1.4 [0.7 ; 2.0]	0.1 [0.0 ; 0.2]	1.9 [1.2 ; 3.0]
Tacaud commun	9.4 [3.0 ; 16.9]	8.4 [3.8 ; 12.6]	0.7 [0.2 ; 1.5]	2.3 [1.1 ; 3.8]
Torpilles	Non obs.	2.4 [0.0 ; 7.6]	1.6 [0.4 ; 2.9]	0.1 [0.0 ; 0.4]
Vanneau	2.1 [0.1 ; 6.5]	16.0 [6.6 ; 26.4]	0.2 [0.1 ; 0.4]	12.4 [7.3 ; 19.0]

TABLE 3.2.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	!!! 2	3	4
Araignées (Maja)	88.3 [68.6 ; 98.1]	84.5 [61.3 ; 94.9]	99.4 [98.5 ; 99.9]	95.3 [91.7 ; 97.9]
Autres soles, poissons plats	29.4 [0.0 ; 80.5]	4.4 [0.0 ; 14.2]	4.5 [1.7 ; 9.1]	27.1 [14.0 ; 39.2]
Buccin	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	70.5 [9.1 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	87.5 [61.3 ; 99.5]	53.3 [34.3 ; 63.6]	46.2 [11.8 ; 71.9]	88.6 [82.2 ; 94.7]
Etrilles	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grondin perlon	84.2 [50.3 ; 96.5]	48.1 [19.2 ; 68.1]	Non obs.	35.7 [7.7 ; 61.0]
Grondin rouge	21.1 [3.9 ; 42.5]	59.3 [44.7 ; 70.6]	33.8 [6.4 ; 52.8]	34.7 [18.0 ; 50.9]
Grondin strié	44.8 [20.7 ; 86.0]	86.7 [71.9 ; 96.3]	67.1 [41.6 ; 95.6]	77.1 [65.4 ; 85.6]
Limande	100.0 [100.0 ; 100.0]	86.7 [70.2 ; 100.0]	Non obs.	Non obs.
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	10.8 [4.6 ; 32.2]	60.2 [31.2 ; 72.6]	88.4 [54.0 ; 99.1]	75.9 [41.6 ; 88.6]
Raie brunette	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	95.3 [83.1 ; 100.0]
Rouget de roche	21.2 [4.1 ; 41.5]	44.3 [18.5 ; 67.4]	12.7 [3.9 ; 31.5]	19.9 [6.6 ; 37.3]
Saint Pierre	14.9 [0.0 ; 100.0]	12.5 [0.0 ; 43.2]	67.4 [10.6 ; 100.0]	4.0 [0.0 ; 14.6]
Tacaud commun	54.9 [17.3 ; 85.3]	74.3 [62.5 ; 83.1]	51.3 [17.2 ; 93.2]	63.1 [44.7 ; 78.7]
Tourteau	92.1 [61.4 ; 100.0]	71.0 [27.7 ; 94.3]	Non obs.	56.0 [0.0 ; 100.0]
Vanneau	100.0 [100.0 ; 100.0]	97.7 [90.2 ; 100.0]	63.4 [28.2 ; 89.5]	100.0 [100.0 ; 100.0]

3.3 Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord les navires utilisant un chalut de fond (OT pour OTB, OTT ou PTB respectivement chaluts de fond à panneaux, chaluts de fond jumeaux à panneaux et chaluts de fond en bœuf), ciblant les espèces démersales (DEF ; excepté le lieu noir) et les mollusques (MOL) dans les zones CIEM VIId et IVabc.

3.3.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

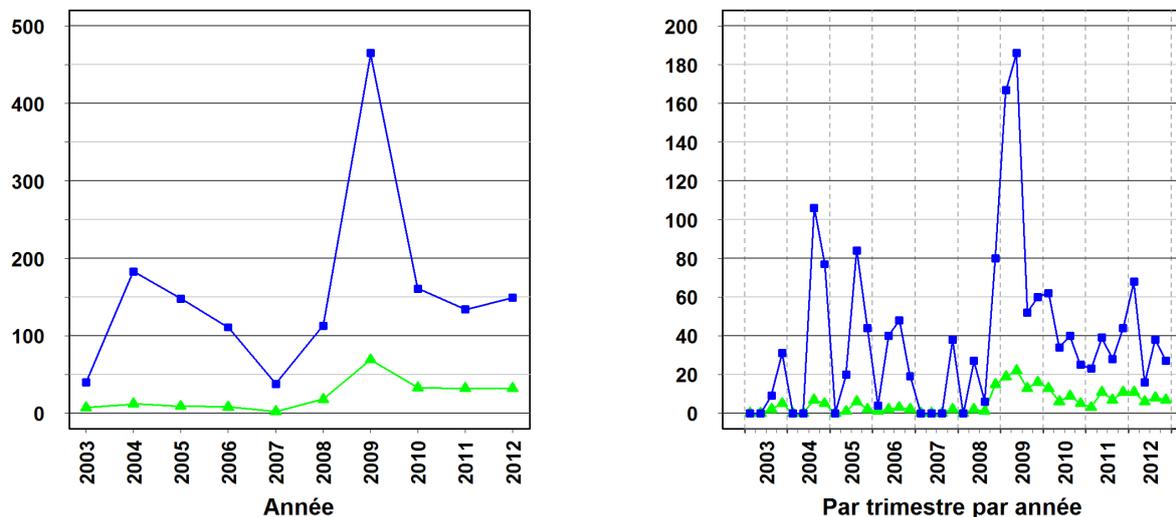


FIGURE 3.3.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.3.2 Rappel 2011

Si la répartition trimestrielle de l'effort d'échantillonnage présente un sous-échantillonnage au premier trimestre, la répartition spatiale apparaît correcte. De plus, l'estimation des débarquements totaux est proche de celle des statistiques de pêche (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.3.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
55	2 210	25 070 [19 321 ; 30 817]	15 950 [10 046 ; 22 527]	9 120 [5 197 ; 14 792]	36.4 [26.9 ; 48.0]

TABLE 3.3.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Boulogne-sur-Mer	1453	9589
Dieppe	235	2597
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	248	1552
Le Tréport	108	738
Fécamp	73	447
Cherbourg	86	316
Le Havre	1	12

3.3.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

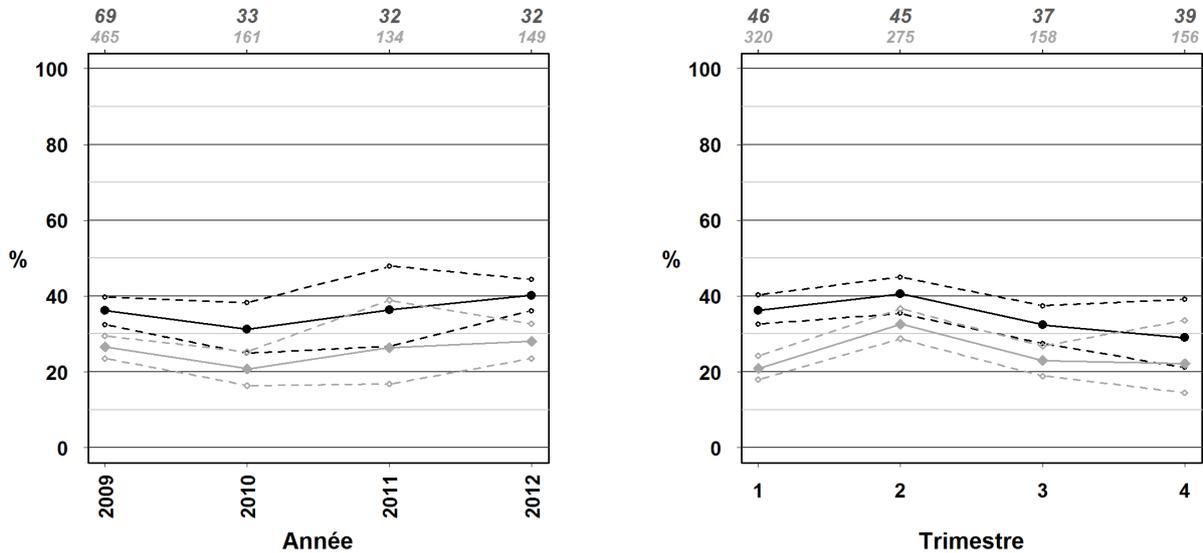


FIGURE 3.3.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

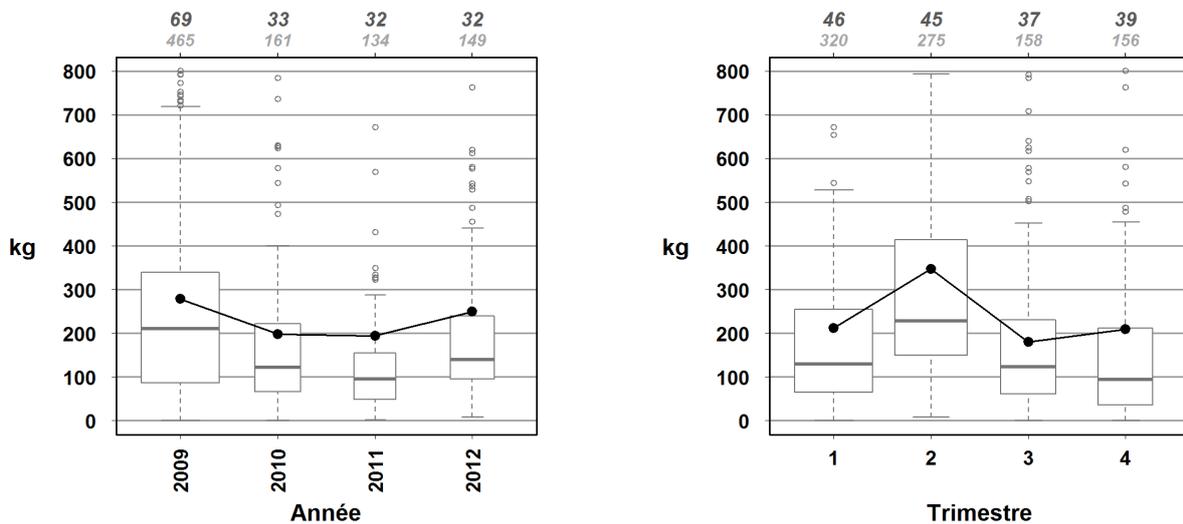


FIGURE 3.3.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.3.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Merlan*	25.3 [22.4; 28.5]	39.7 [29.7; 49.6]	23.9 [16.7; 35.0]	23.1 [15.5; 31.6]
Hareng de l'Atlantique*	2.8 [1.7; 4.4]	7.4 [2.2; 14.4]	37.6 [10.1; 58.3]	19.3 [9.7; 30.3]
Chinchards*	22.3 [18.4; 26.3]	8.6 [5.8; 12.3]	5.8 [3.1; 10.2]	14.5 [8.4; 22.1]
Limande	12.3 [10.1; 14.4]	7.4 [5.0; 10.5]	13.5 [7.7; 21.7]	13.5 [9.3; 18.8]
Plie d'Europe*	1.5 [1.2; 2.0]	5.4 [3.0; 8.0]	3.5 [1.9; 6.2]	6.3 [3.7; 10.1]
Tacaud commun	7.9 [6.9; 9.2]	11.1 [7.5; 15.2]	3.1 [1.7; 5.2]	5.5 [3.6; 8.0]
Maquereau commun*	5.0 [4.0; 6.2]	1.4 [0.7; 2.2]	0.9 [0.3; 1.9]	3.9 [1.1; 9.2]
Petit tacaud	0.1 [0.1; 0.2]	1.7 [0.8; 3.1]	2.1 [0.9; 4.3]	2.1 [1.4; 3.0]
Dorade grise	0.2 [0.1; 0.3]	0.1 [0.0; 0.3]	1.3 [0.3; 2.9]	1.8 [0.7; 3.0]
Grondin rouge	1.7 [1.1; 2.3]	4.3 [2.9; 5.9]	0.7 [0.3; 1.3]	1.6 [0.9; 2.6]
Callionyme spp	0.1 [0.1; 0.2]	0.5 [0.2; 1.0]	0.2 [0.1; 0.5]	1.3 [0.6; 2.2]
Limande Sole*	0.5 [0.2; 0.8]	0.4 [0.2; 0.8]	0.4 [0.1; 0.9]	1.1 [0.5; 1.9]
Petite roussette	0.7 [0.4; 1.0]	3.1 [0.7; 6.2]	1.2 [0.4; 2.7]	0.9 [0.4; 1.6]
Flet d'Europe	0.7 [0.4; 1.0]	0.3 [0.1; 0.5]	1.2 [0.1; 3.6]	0.6 [0.2; 1.1]

TABLE 3.3.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	71.5 [64.8; 77.6]	80.9 [70.1; 90.7]	43.3 [31.6; 56.9]	53.1 [35.3; 73.0]
Dorade grise	8.8 [4.4; 21.7]	24.0 [9.5; 38.6]	33.5 [26.5; 51.9]	28.1 [12.2; 80.2]
Grondin rouge	40.5 [30.1; 50.1]	67.6 [51.0; 81.4]	23.6 [12.7; 36.7]	36.7 [22.8; 49.4]
Hareng de l'Atlantique*	52.2 [32.3; 75.7]	48.1 [16.6; 79.1]	73.8 [41.9; 91.3]	75.5 [63.9; 89.7]
Limande	74.6 [71.0; 77.9]	67.1 [55.6; 76.4]	79.9 [72.6; 85.4]	73.9 [67.3; 79.5]
Limande Sole*	20.3 [11.1; 31.1]	31.5 [17.8; 43.6]	16.9 [7.9; 30.1]	39.6 [25.4; 53.3]
Merlan*	28.6 [26.0; 31.2]	33.4 [27.6; 38.8]	35.2 [28.0; 44.0]	34.7 [28.2; 41.3]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Plie d'Europe*	36.6 [29.3; 45.0]	58.0 [39.2; 72.2]	42.5 [31.1; 54.4]	53.9 [42.2; 64.2]
Raies*	10.9 [4.6; 18.7]	10.2 [4.9; 20.9]	5.5 [1.1; 15.1]	46.0 [22.6; 65.4]
Tacaud commun	47.1 [42.2; 52.7]	56.4 [43.0; 68.9]	20.2 [14.3; 30.0]	37.8 [30.7; 48.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.3.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Callionyme spp	0.2 [0.1 ; 0.3]	0.2 [0.1 ; 0.5]	1.1 [0.5 ; 2.0]	0.6 [0.2 ; 1.2]
Chinchards*	6.2 [3.7 ; 9.4]	28.8 [23.8 ; 33.7]	16.1 [11.5 ; 21.2]	6.4 [3.8 ; 10.3]
Dorade grise	1.4 [0.7 ; 2.3]	0.1 [0.0 ; 0.1]	0.5 [0.2 ; 1.1]	0.4 [0.1 ; 0.9]
Flet d'Europe	2.2 [1.4 ; 3.2]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Grondin rouge	2.2 [1.4 ; 3.1]	1.3 [0.8 ; 1.9]	2.2 [1.5 ; 3.1]	2.9 [1.2 ; 5.5]
Hareng de l'Atlantique*	13.1 [7.2 ; 20.1]	1.6 [1.1 ; 2.2]	0.6 [0.3 ; 1.0]	37.7 [17.3 ; 55.5]
Limande	21.7 [17.5 ; 26.4]	8.5 [6.8 ; 10.6]	8.6 [6.0 ; 11.3]	4.4 [2.5 ; 7.2]
Limande Sole*	Non obs.	0.4 [0.1 ; 0.8]	2.0 [1.2 ; 3.0]	0.8 [0.3 ; 1.6]
Maquereau commun*	2.7 [1.8 ; 3.7]	5.0 [3.8 ; 6.5]	6.2 [2.2 ; 12.8]	0.8 [0.3 ; 1.5]
Merlan*	27.2 [22.0 ; 32.9]	25.9 [22.1 ; 29.8]	33.1 [26.9 ; 39.4]	23.0 [15.9 ; 32.5]
Petit tacaud	1.0 [0.5 ; 1.7]	0.2 [0.1 ; 0.4]	2.1 [1.3 ; 3.0]	1.6 [0.8 ; 3.1]
Petite roussette	1.2 [0.2 ; 3.1]	0.6 [0.3 ; 1.0]	1.8 [1.1 ; 2.8]	1.9 [0.8 ; 3.6]
Plie d'Europe*	5.5 [3.6 ; 7.9]	1.5 [1.1 ; 2.1]	4.0 [2.8 ; 5.6]	1.9 [1.0 ; 3.2]
Tacaud commun	10.2 [8.2 ; 12.4]	6.3 [5.3 ; 7.4]	6.9 [4.0 ; 10.9]	5.3 [3.1 ; 9.2]

TABLE 3.3.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	19.5 [10.0 ; 44.8]	24.9 [11.0 ; 43.7]	16.7 [11.1 ; 26.8]	29.8 [18.3 ; 45.1]
Grondin perlon	31.2 [12.9 ; 50.1]	7.1 [2.9 ; 11.8]	44.7 [31.6 ; 55.9]	19.9 [10.8 ; 31.6]
Grondin rouge	42.9 [30.0 ; 55.7]	43.1 [33.5 ; 53.6]	43.1 [33.1 ; 55.2]	49.4 [30.5 ; 66.1]
Limande	73.7 [70.3 ; 77.0]	82.2 [77.0 ; 86.6]	65.2 [54.8 ; 74.3]	62.0 [49.8 ; 74.9]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	21.2 [4.0 ; 46.9]	17.0 [10.5 ; 25.3]	15.1 [9.4 ; 22.6]	41.6 [30.0 ; 60.4]
Seiche commune	37.4 [6.5 ; 62.3]	1.7 [0.0 ; 6.2]	0.3 [0.0 ; 0.8]	2.4 [0.7 ; 5.1]
Tacaud commun	40.9 [34.6 ; 48.3]	49.5 [41.2 ; 59.0]	57.0 [44.2 ; 66.6]	35.4 [28.6 ; 47.7]

3.3.4 OdP ciblant les poissons en Manche Est

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTB Poissons" et "OTB Merlan" dans la zone CIEM VIIId. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

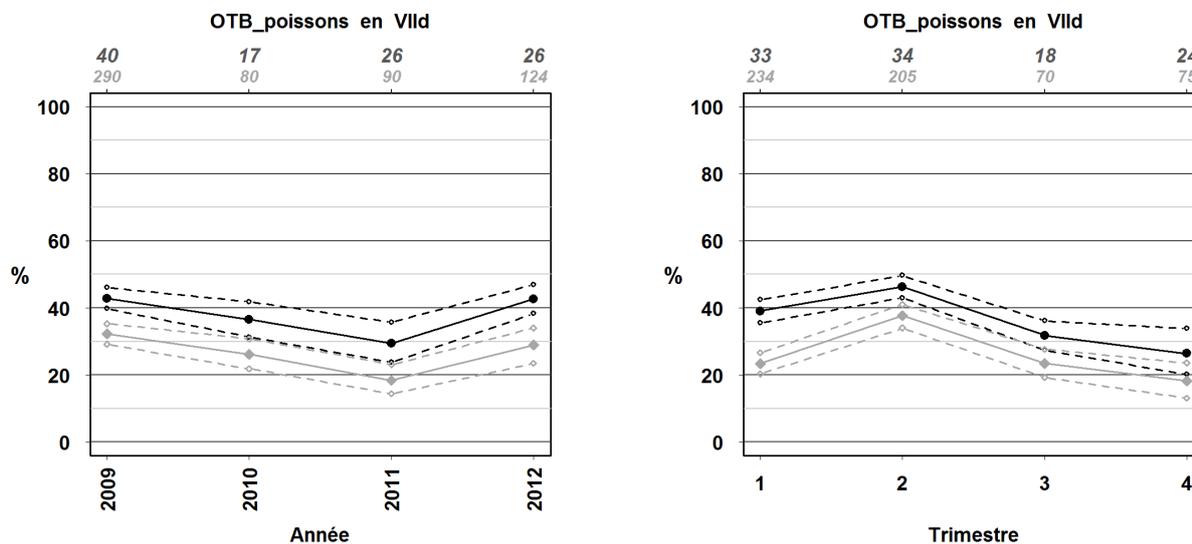


FIGURE 3.3.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

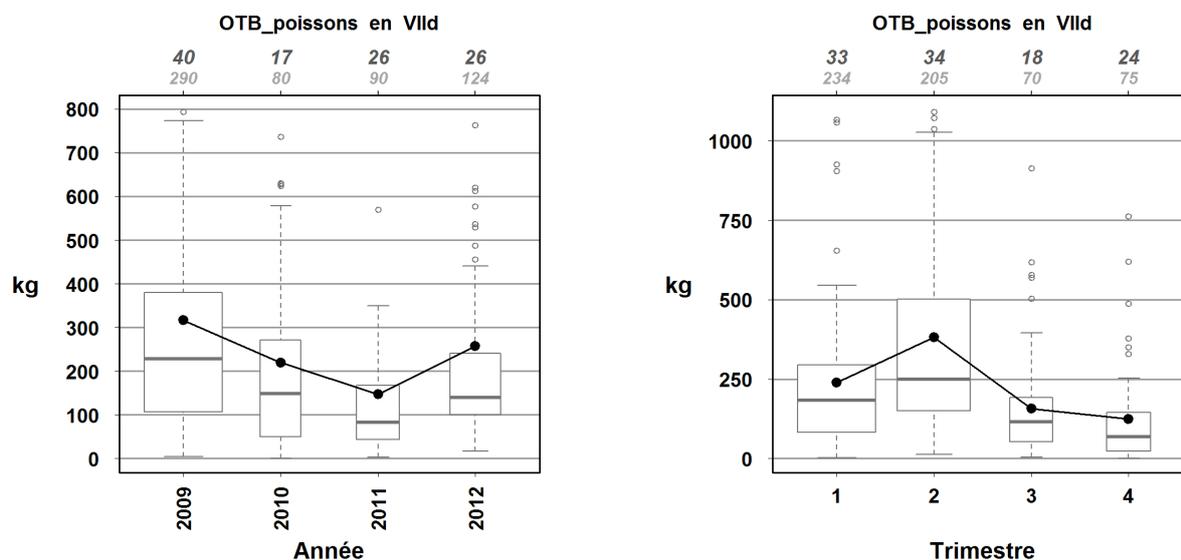


FIGURE 3.3.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.3.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Hareng de l'Atlantique*	2.1 [1.5 ; 2.8]	3.5 [1.7 ; 5.8]	15.1 [5.6 ; 26.9]	19.6 [8.6 ; 31.8]
Merlan*	23.0 [19.6 ; 26.6]	50.9 [43.0 ; 58.0]	35.2 [27.0 ; 43.2]	18.9 [12.3 ; 27.2]
Chinchards*	25.9 [21.1 ; 30.8]	9.5 [6.3 ; 13.6]	7.2 [3.9 ; 11.9]	15.5 [8.5 ; 23.5]
Limande	12.4 [9.8 ; 15.4]	8.1 [4.7 ; 12.4]	18.2 [12.5 ; 23.1]	14.2 [9.3 ; 20.6]
Plie d'Europe*	0.9 [0.6 ; 1.4]	1.6 [0.9 ; 2.4]	2.9 [1.7 ; 4.4]	7.0 [4.0 ; 11.4]
Tacaud commun	8.1 [6.8 ; 9.5]	6.7 [3.8 ; 10.7]	4.5 [2.9 ; 6.6]	6.1 [3.9 ; 9.1]
Maquereau commun*	6.1 [4.8 ; 7.6]	1.8 [0.7 ; 3.2]	1.0 [0.2 ; 2.5]	4.2 [1.0 ; 10.5]
Petit tacaud	Non obs.	1.6 [0.9 ; 2.6]	3.4 [1.5 ; 6.3]	2.4 [1.6 ; 3.7]
Dorade grise	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.2 [0.0 ; 0.5]	2.3 [0.6 ; 5.1]	2.1 [0.9 ; 3.5]
Grondin rouge	1.3 [0.8 ; 1.9]	3.7 [2.2 ; 5.7]	1.3 [0.5 ; 2.1]	1.8 [0.9 ; 2.9]
Callionyme spp	Non obs.	0.9 [0.4 ; 1.6]	0.4 [0.1 ; 0.8]	1.4 [0.7 ; 2.5]
Limande Sole*	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.6]	0.3 [0.1 ; 0.7]	1.2 [0.5 ; 2.1]
Flet d'Europe	1.0 [0.6 ; 1.4]	Non obs.	2.1 [0.0 ; 6.2]	0.7 [0.2 ; 1.3]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.0 ; 5.5]	Non obs.

TABLE 3.3.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	77.4 [69.6 ; 83.8]	79.0 [63.1 ; 94.2]	42.8 [26.0 ; 63.1]	51.1 [32.8 ; 73.5]
Dorade grise	4.8 [2.0 ; 32.4]	19.1 [3.8 ; 34.2]	32.3 [25.8 ; 50.4]	28.1 [12.7 ; 82.4]
Grondin rouge	33.9 [24.3 ; 43.3]	67.2 [53.6 ; 81.6]	23.8 [12.0 ; 37.6]	36.9 [21.9 ; 50.3]
Hareng de l'Atlantique*	71.8 [57.0 ; 88.3]	27.1 [11.0 ; 65.9]	64.6 [34.7 ; 85.9]	77.4 [65.3 ; 93.6]
Limande	74.8 [70.4 ; 79.3]	70.1 [54.9 ; 82.0]	81.6 [71.5 ; 87.4]	74.8 [67.8 ; 81.2]
Limande Sole*	2.0 [0.1 ; 5.2]	20.9 [6.7 ; 38.7]	12.3 [4.1 ; 26.4]	40.8 [25.6 ; 54.4]
Merlan*	27.6 [24.4 ; 31.1]	40.7 [33.9 ; 47.4]	36.3 [27.0 ; 47.6]	42.5 [35.6 ; 48.3]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Plie d'Europe*	24.9 [17.0 ; 33.7]	29.8 [17.5 ; 43.8]	28.4 [18.2 ; 41.3]	54.0 [42.4 ; 64.5]
Tacaud commun	48.6 [42.9 ; 55.3]	60.9 [45.5 ; 74.0]	17.1 [11.9 ; 25.8]	37.6 [30.3 ; 47.1]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.3.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Callionyme spp	0.2 [0.1 ; 0.3]	0.2 [0.0 ; 0.5]	2.5 [1.0 ; 4.7]	1.6 [0.7 ; 2.6]
Chinchards*	7.1 [3.9 ; 11.1]	31.5 [26.1 ; 36.7]	18.3 [11.8 ; 26.0]	8.0 [5.1 ; 12.2]
Dorade grise	1.7 [0.9 ; 2.8]	0.0 [0.0 ; 0.1]	0.4 [0.1 ; 0.9]	0.8 [0.1 ; 1.9]
Flet d'Europe	2.4 [1.5 ; 3.7]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Grondin rouge	1.5 [0.9 ; 2.2]	1.6 [1.0 ; 2.3]	2.6 [1.2 ; 4.6]	2.6 [1.3 ; 4.8]
Hareng de l'Atlantique*	12.6 [6.3 ; 20.5]	1.8 [1.1 ; 2.5]	Non obs.	24.9 [12.6 ; 39.0]
Limande	21.8 [17.8 ; 26.4]	8.2 [6.1 ; 10.6]	4.8 [3.0 ; 7.0]	7.2 [3.9 ; 11.4]
Limande Sole*	Non obs.	Non obs.	3.4 [1.6 ; 6.0]	0.7 [0.3 ; 1.4]
Maquereau commun*	3.0 [2.0 ; 4.2]	5.6 [4.1 ; 7.2]	9.9 [1.2 ; 24.0]	2.1 [0.6 ; 4.3]
Merlan*	30.0 [25.0 ; 35.1]	22.4 [18.6 ; 26.5]	35.2 [23.4 ; 47.1]	27.6 [17.3 ; 38.5]
Petit tacaud	0.7 [0.4 ; 1.2]	0.3 [0.1 ; 0.4]	4.4 [2.7 ; 7.0]	4.2 [1.6 ; 8.2]
Plie d'Europe*	3.8 [2.1 ; 6.4]	1.0 [0.6 ; 1.5]	4.5 [1.9 ; 8.1]	4.3 [2.5 ; 6.5]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	2.0 [0.0 ; 6.2]	Non obs.
Tacaud commun	9.6 [7.4 ; 12.3]	6.1 [5.1 ; 7.2]	5.4 [3.0 ; 8.5]	4.9 [2.8 ; 7.7]

TABLE 3.3.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	19.5 [9.9 ; 43.5]	14.6 [8.0 ; 25.3]	25.7 [10.3 ; 39.4]	35.3 [21.3 ; 79.8]
Grondin perlon	30.1 [10.3 ; 48.7]	6.6 [1.8 ; 11.6]	17.8 [7.1 ; 34.2]	9.7 [5.2 ; 15.8]
Grondin rouge	33.2 [23.4 ; 43.5]	43.2 [33.3 ; 53.8]	46.0 [28.0 ; 62.3]	31.5 [18.7 ; 49.1]
Limande	75.1 [70.9 ; 78.7]	80.9 [73.8 ; 86.3]	57.9 [46.4 ; 68.4]	53.6 [37.0 ; 68.7]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	6.5 [3.1 ; 12.5]	15.4 [7.6 ; 24.9]	5.7 [1.2 ; 10.7]	28.4 [19.5 ; 72.1]
Seiche commune	44.1 [3.1 ; 72.3]	5.3 [0.0 ; 16.7]	0.3 [0.0 ; 0.7]	0.3 [0.1 ; 0.8]
Tacaud commun	43.4 [37.3 ; 50.0]	44.8 [36.6 ; 54.5]	38.8 [24.4 ; 57.3]	31.6 [19.6 ; 47.7]

3.3.5 OdP ciblant les poissons en Mer du Nord

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTB Poissons" et "OTB Merlan" dans la zone CIEM IVc. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

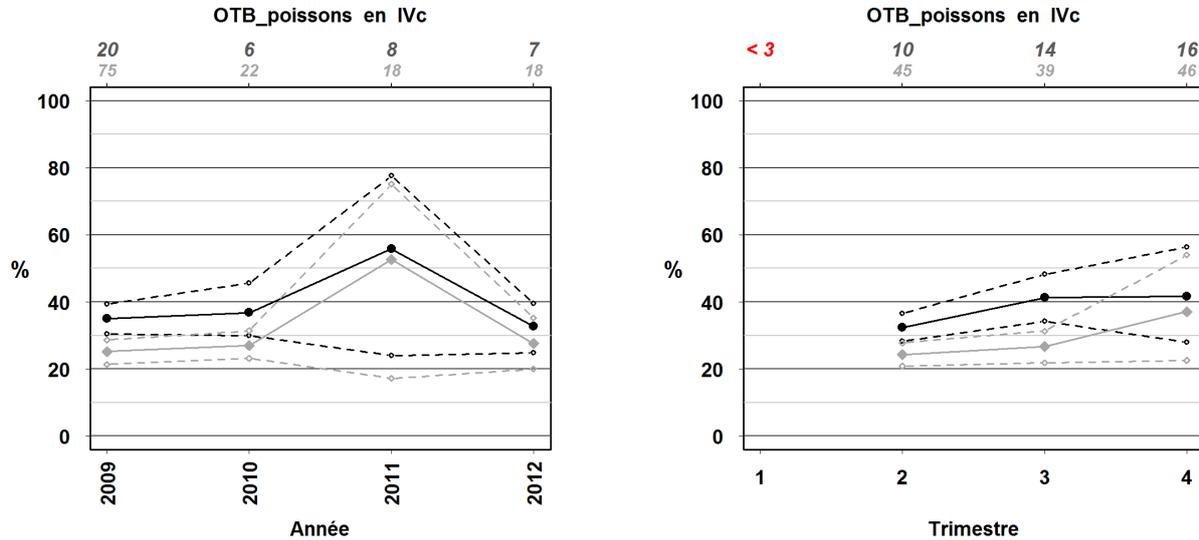


FIGURE 3.3.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

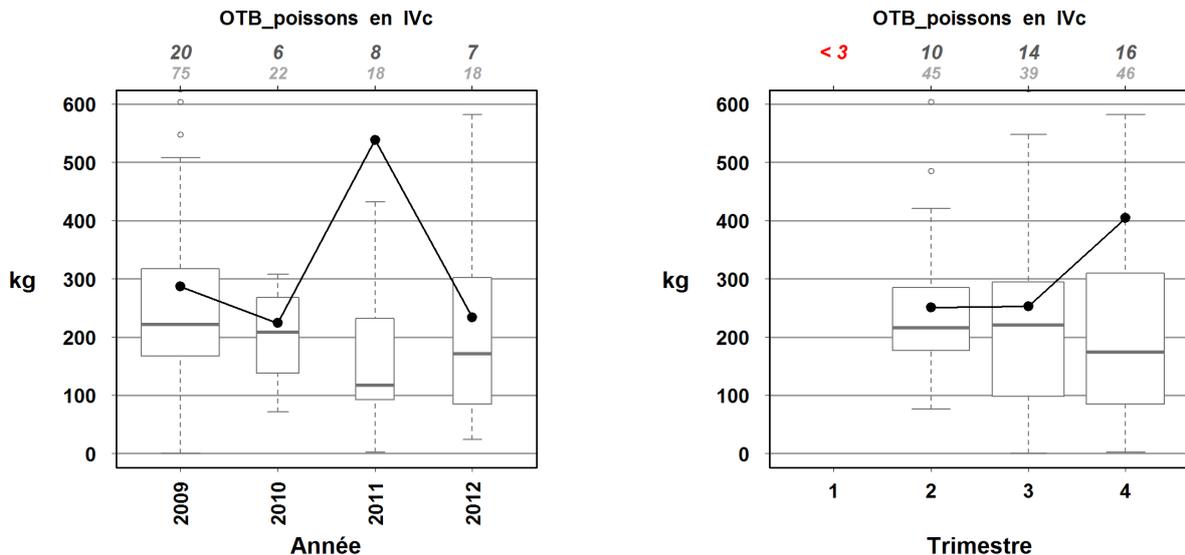


FIGURE 3.3.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.3.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Merlan*	35.0 [30.3; 39.8]	49.8 [38.1; 62.3]	12.2 [7.5; 39.4]	50.1 [20.2; 69.7]
Hareng de l'Atlantique*	7.1 [1.6; 14.6]	0.5 [0.1; 1.1]	80.1 [22.7; 88.8]	22.0 [6.6; 45.7]
Limande*	13.0 [9.6; 16.6]	2.7 [1.7; 3.8]	0.9 [0.2; 4.8]	9.5 [5.5; 15.7]
Chinchards*	14.7 [9.7; 21.1]	13.9 [6.8; 23.5]	1.1 [0.1; 6.3]	5.3 [1.2; 14.0]
Tacaud commun	7.5 [5.5; 9.9]	17.4 [4.3; 33.2]	0.3 [0.0; 1.9]	2.0 [0.5; 4.6]
Maquereau commun*	1.7 [1.0; 2.7]	Non obs.	0.2 [0.0; 1.1]	1.9 [0.4; 4.7]
Autres raies*	0.4 [0.0; 0.8]	Non obs.	0.1 [0.0; 0.8]	1.9 [0.0; 3.9]
Plie d'Europe*	3.2 [2.1; 4.4]	2.7 [1.4; 4.5]	0.6 [0.1; 3.4]	1.8 [0.4; 5.3]
Bar européen	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.2 [0.1; 3.3]
Grondin perlon	1.0 [0.4; 1.7]	0.4 [0.1; 0.7]	0.1 [0.0; 0.8]	1.1 [0.1; 2.7]
Petite roussette	2.4 [1.1; 4.1]	2.0 [0.1; 4.9]	1.8 [0.2; 12.9]	0.4 [0.0; 1.3]
Émissole tachetée	Non obs.	Non obs.	1.6 [0.1; 12.8]	0.1 [0.0; 0.5]

TABLE 3.3.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Autres raies*	13.2 [2.2; 48.6]	Non obs.	20.6 [0.0; 41.6]	40.2 [6.4; 88.9]
Chinchards*	50.6 [38.4; 67.2]	79.2 [62.5; 91.6]	26.8 [15.9; 54.1]	89.1 [66.2; 100.0]
Émissole tachetée	Non obs.	Non obs.	25.1 [2.1; 78.7]	5.9 [0.0; 26.8]
Hareng de l'Atlantique*	43.2 [11.6; 86.3]	7.7 [1.2; 100.0]	76.5 [28.0; 96.4]	64.8 [44.3; 92.3]
Limande*	82.0 [74.2; 88.3]	30.2 [19.1; 47.0]	67.1 [44.4; 90.0]	61.6 [52.3; 74.7]
Limande Sole*	22.5 [8.1; 39.9]	33.5 [15.2; 63.4]	21.2 [3.3; 32.4]	38.4 [20.7; 60.3]
Maquereau commun*	10.6 [5.5; 19.0]	0.4 [0.0; 1.8]	33.8 [4.2; 95.3]	27.1 [16.6; 60.1]
Merlan*	27.6 [23.2; 33.4]	34.9 [27.7; 43.6]	39.0 [22.5; 58.3]	27.7 [16.6; 37.9]
Petit tacaud	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Plie d'Europe*	63.1 [50.4; 74.5]	64.2 [38.3; 84.0]	40.8 [17.9; 77.8]	50.0 [37.5; 76.0]
Tacaud commun	70.0 [53.9; 87.5]	66.5 [54.5; 71.4]	63.1 [38.5; 100.0]	57.0 [45.5; 95.1]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 3.3.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2	3	4
Autres raies*	0.1 [0.0 ; 0.3]	0.6 [0.0 ; 1.5]	0.5 [0.0 ; 1.7]
Bar européen	Non obs.	0.0 [0.0 ; 0.1]	0.2 [0.0 ; 0.8]
Chinchards*	17.7 [12.3 ; 24.0]	14.6 [6.6 ; 24.6]	3.9 [1.5 ; 8.9]
Émissole tachetée	1.3 [0.0 ; 4.2]	0.1 [0.0 ; 0.2]	Non obs.
Grondin perlon	0.1 [0.0 ; 0.3]	1.9 [0.9 ; 3.3]	0.5 [0.1 ; 1.3]
Hareng de l'Atlantique*	1.1 [0.3 ; 2.2]	1.0 [0.4 ; 1.8]	53.5 [20.2 ; 73.8]
Limande*	11.4 [6.9 ; 16.1]	14.5 [10.1 ; 18.7]	3.0 [1.2 ; 6.6]
Maquereau commun*	2.2 [1.0 ; 3.8]	1.4 [0.7 ; 2.3]	0.4 [0.1 ; 1.0]
Merlan*	44.8 [39.4 ; 49.2]	34.2 [25.8 ; 42.9]	24.7 [14.2 ; 44.0]
Petite roussette	1.1 [0.3 ; 2.5]	3.0 [1.3 ; 5.1]	2.0 [0.4 ; 5.5]
Plie d'Europe*	2.4 [1.0 ; 3.9]	4.3 [2.9 ; 6.0]	1.1 [0.4 ; 2.7]
Tacaud commun	10.0 [7.2 ; 13.4]	9.5 [2.7 ; 19.2]	2.7 [1.1 ; 6.1]

TABLE 3.3.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2	3	4
Émissole tachetée	43.9 [28.1 ; 100.0]	1.2 [0.0 ; 9.9]	35.5 [0.0 ; 100.0]
Grondin perlon	10.8 [2.1 ; 28.8]	57.3 [38.2 ; 72.5]	21.3 [6.6 ; 41.3]
Limande*	87.1 [79.0 ; 92.7]	70.1 [57.2 ; 81.3]	68.8 [45.9 ; 85.1]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	21.2 [8.1 ; 45.2]	23.2 [10.4 ; 49.7]	58.2 [40.8 ; 93.6]
Rouget de roche	Non obs.	3.5 [0.5 ; 10.7]	46.4 [24.0 ; 84.6]
Tacaud commun	80.2 [68.5 ; 92.2]	72.5 [64.7 ; 90.2]	46.9 [28.0 ; 73.8]

3.4 Chalutiers à petits pélagiques en Manche Est et Mer du Nord

Comme indiqué dans le document de restitution ObsMer 2012, Sont considérés comme chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est et Mer du Nord les navires utilisant un chalut pélagique (OTM) ou un chalut pélagique en bœuf (PTM) et ciblant les petits pélagiques (SPF) ainsi que les chaluts de fond à grande ouverture verticale GOV ciblant les petits pélagiques codés OTB SPF. Les navires concernés sont ceux pêchant dans les zones CIEM VIIId et IVabc.

3.4.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

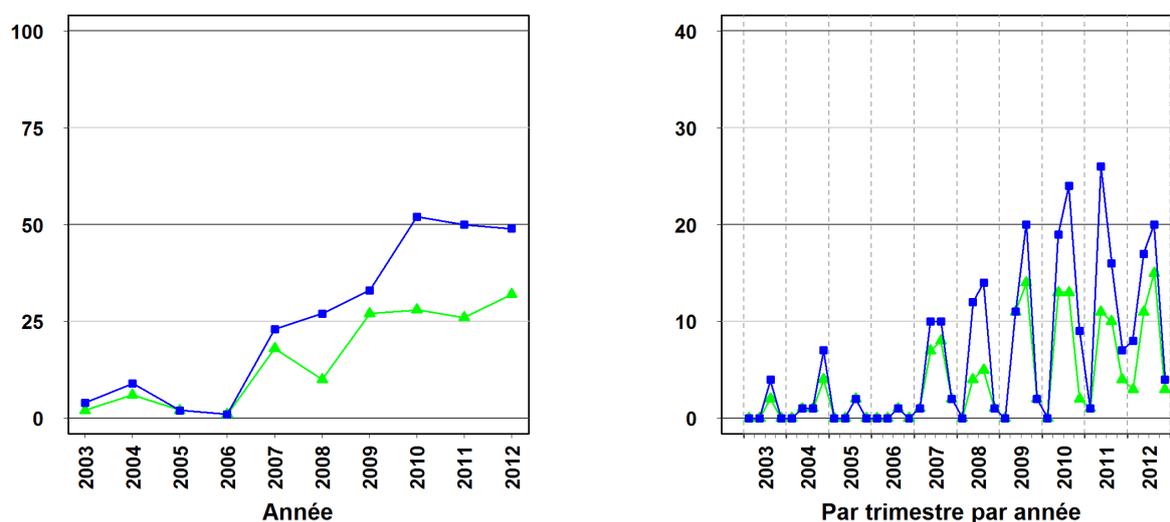


FIGURE 3.4.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.4.2 Rappel 2011

En 2011, les navires échantillonnés représentent bien l'ensemble de la flotte. La distribution annuelle de l'effort d'échantillonnage en nombre de marées ainsi que la distribution géographique des opérations de pêche sont en adéquation par rapport à l'effort de pêche (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.4.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
72	1 587	11 815 [7 937 ; 15 692]	9 578 [5 596 ; 13 913]	2 237 [900 ; 4 628]	18.9 [11.3 ; 29.5]

TABLE 3.4.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Boulogne-sur-Mer	402	4284
Le Havre	220	1274
Fécamp	129	774
Trouville-sur-Mer	487	685
Dieppe	38	538
Cherbourg	65	231
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	106	153
Ouistreham	43	73
Honfleur	23	39
Saint-Vaast-la-Hougue	65	29
Le Tréport	5	23

3.4.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

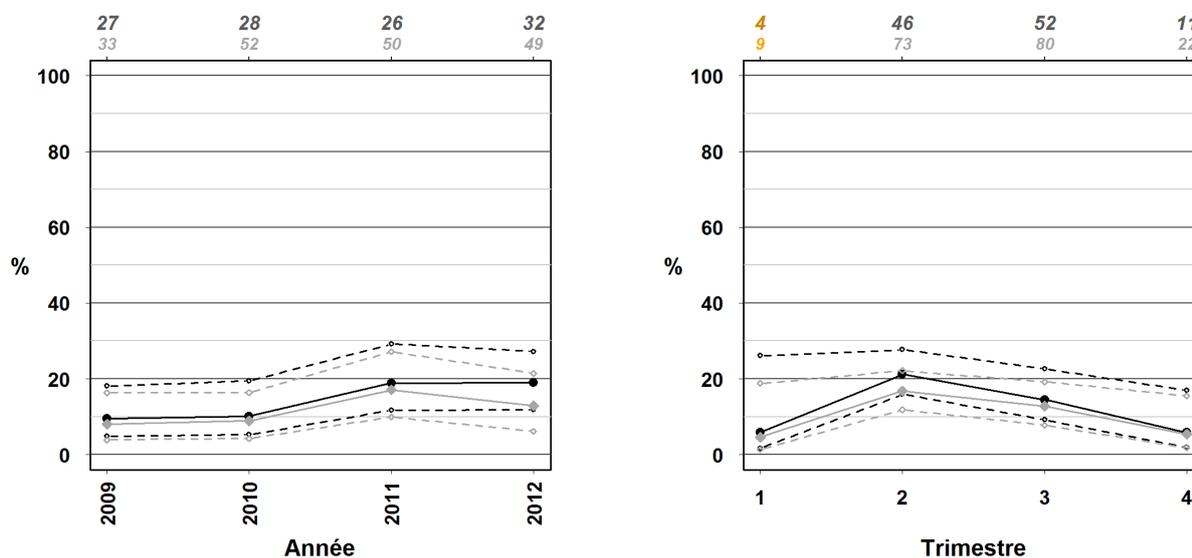


FIGURE 3.4.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

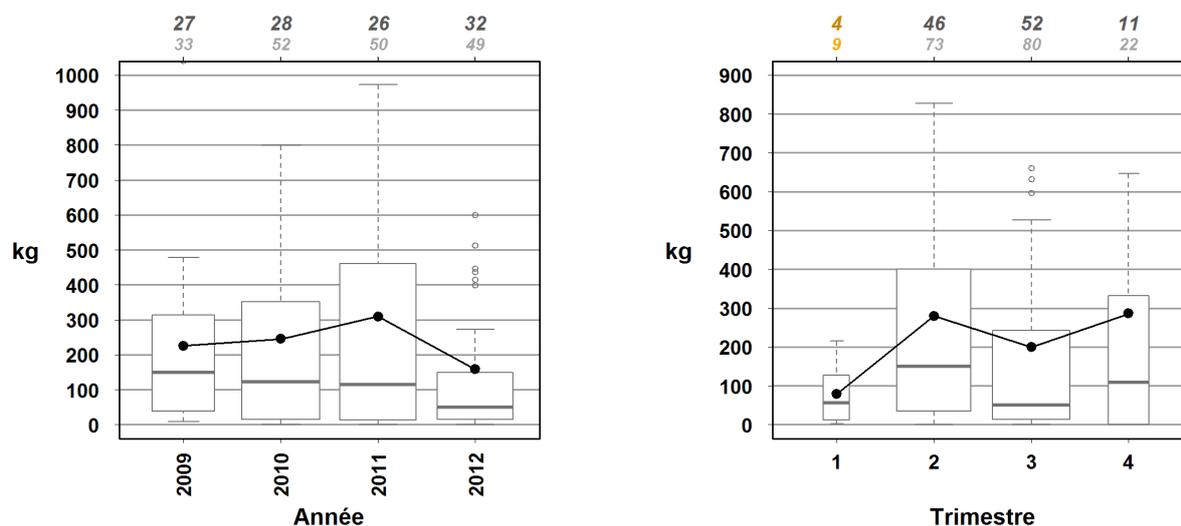


FIGURE 3.4.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivies d'un "*".

TABLE 3.4.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Merlan*	2.9 [0.9 ; 6.2]	59.8 [41.3 ; 72.8]	46.3 [30.0 ; 61.2]	35.4 [14.6 ; 56.7]
Maquereau commun*	26.8 [14.4 ; 43.4]	5.6 [2.3 ; 10.0]	5.6 [1.4 ; 11.1]	18.7 [3.9 ; 38.2]
Sardine commune	11.3 [2.2 ; 27.0]	3.7 [0.4 ; 11.0]	1.2 [0.2 ; 2.9]	16.4 [2.4 ; 35.1]
Hareng de l'Atlantique*	7.6 [3.5 ; 13.3]	2.8 [0.6 ; 7.2]	19.2 [3.7 ; 39.7]	6.8 [1.8 ; 17.4]
Grondin gris	Non obs.	0.7 [0.3 ; 1.4]	3.0 [1.2 ; 5.8]	5.8 [0.6 ; 12.7]
Limande	0.5 [0.2 ; 1.1]	1.7 [0.8 ; 3.2]	2.9 [1.6 ; 4.7]	4.1 [1.0 ; 9.2]
Chinchards*	10.1 [4.6 ; 18.6]	13.4 [5.3 ; 25.5]	13.8 [5.4 ; 23.2]	3.0 [0.7 ; 8.1]
Plie d'Europe*	0.0 [0.0 ; 0.1]	2.3 [0.8 ; 4.7]	0.6 [0.2 ; 1.2]	2.1 [0.5 ; 4.9]
Dorade grise	0.9 [0.2 ; 2.1]	Non obs.	0.2 [0.0 ; 0.6]	1.3 [0.4 ; 2.9]
Sprat*	2.2 [0.6 ; 5.1]	0.7 [0.1 ; 1.7]	3.3 [0.1 ; 9.5]	0.7 [0.3 ; 1.5]
Cabillaud*	34.1 [5.7 ; 54.2]	2.2 [0.1 ; 5.8]	1.1 [0.1 ; 3.2]	Non obs.

TABLE 3.4.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.7 [98.4 ; 100.0]
Chinchards*	26.5 [11.9 ; 59.8]	28.1 [9.9 ; 86.5]	45.2 [24.6 ; 71.7]	17.9 [4.0 ; 63.7]
Dorade grise	7.1 [1.9 ; 17.4]	3.1 [0.5 ; 11.7]	94.5 [66.2 ; 100.0]	82.4 [66.3 ; 91.4]
Grondin gris	Non obs.	55.2 [28.3 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	85.7 [77.0 ; 94.6]
Limande	98.3 [92.2 ; 100.0]	89.4 [78.9 ; 98.8]	98.9 [96.8 ; 99.9]	75.7 [44.1 ; 94.0]
Merlan*	25.1 [17.2 ; 78.5]	61.0 [37.9 ; 82.5]	62.5 [51.4 ; 74.4]	61.2 [38.5 ; 77.8]
Plie d'Europe*	25.3 [0.0 ; 66.1]	89.0 [75.5 ; 94.7]	85.0 [70.5 ; 92.0]	60.5 [50.6 ; 76.4]
Sardine commune	96.2 [80.9 ; 100.0]	61.6 [12.4 ; 89.7]	100.0 [100.0 ; 100.0]	96.1 [78.2 ; 100.0]
Sprat*	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.4.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	2	3	4
Cabillaud*	Non obs.	13.3 [2.2; 26.6]	1.8 [0.2; 4.5]	Non obs.
Chinchards*	0.0 [0.0; 0.1]	5.1 [1.7; 9.9]	22.0 [14.5; 31.3]	4.3 [0.9; 11.8]
Dorade grise	0.5 [0.0; 1.6]	0.3 [0.1; 0.7]	0.9 [0.3; 1.7]	Non obs.
Grondin gris	Non obs.	4.5 [2.2; 7.7]	0.4 [0.1; 0.9]	0.2 [0.0; 0.5]
Hareng de l'Atlantique*	30.3 [11.0; 60.0]	7.4 [3.1; 13.0]	2.2 [0.5; 5.3]	37.3 [1.2; 73.9]
Limande	8.6 [0.9; 13.6]	3.5 [1.9; 5.5]	1.4 [0.7; 2.4]	0.5 [0.1; 1.5]
Maquereau commun*	3.2 [0.2; 6.2]	6.4 [3.3; 10.5]	16.3 [9.6; 24.7]	17.0 [0.5; 44.5]
Merlan*	39.9 [8.7; 60.6]	41.7 [25.9; 55.1]	44.5 [26.3; 59.3]	28.8 [11.2; 51.9]
Plie d'Europe*	2.5 [0.2; 4.0]	1.1 [0.4; 2.0]	0.3 [0.1; 0.6]	4.4 [1.4; 11.0]
Sardine commune	0.1 [0.0; 0.3]	9.5 [2.8; 18.2]	5.2 [1.0; 12.9]	Non obs.
Sprat*	1.8 [0.1; 6.4]	3.6 [0.8; 8.4]	0.5 [0.0; 1.3]	Non obs.

TABLE 3.4.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	2	3	4
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	99.8 [98.1; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Dorade grise	79.0 [70.3; 100.0]	17.5 [6.6; 39.3]	13.1 [5.4; 34.7]	43.2 [0.0; 73.0]
Grondin gris	Non obs.	92.5 [86.8; 100.0]	47.0 [22.5; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Limande	51.6 [36.1; 91.8]	90.8 [80.1; 97.4]	98.6 [96.2; 99.6]	97.3 [94.8; 99.1]
Saint Pierre	Non obs.	1.4 [0.0; 5.8]	0.8 [0.0; 2.8]	33.8 [0.0; 72.7]
Sardine commune	0.9 [0.0; 100.0]	97.5 [90.2; 100.0]	96.2 [79.2; 100.0]	1.3 [0.0; 3.1]

3.4.4 OdP en Manche Est

Cette section concerne uniquement les captures des OdP ayant eu lieu dans la zone CIEM VIIId. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

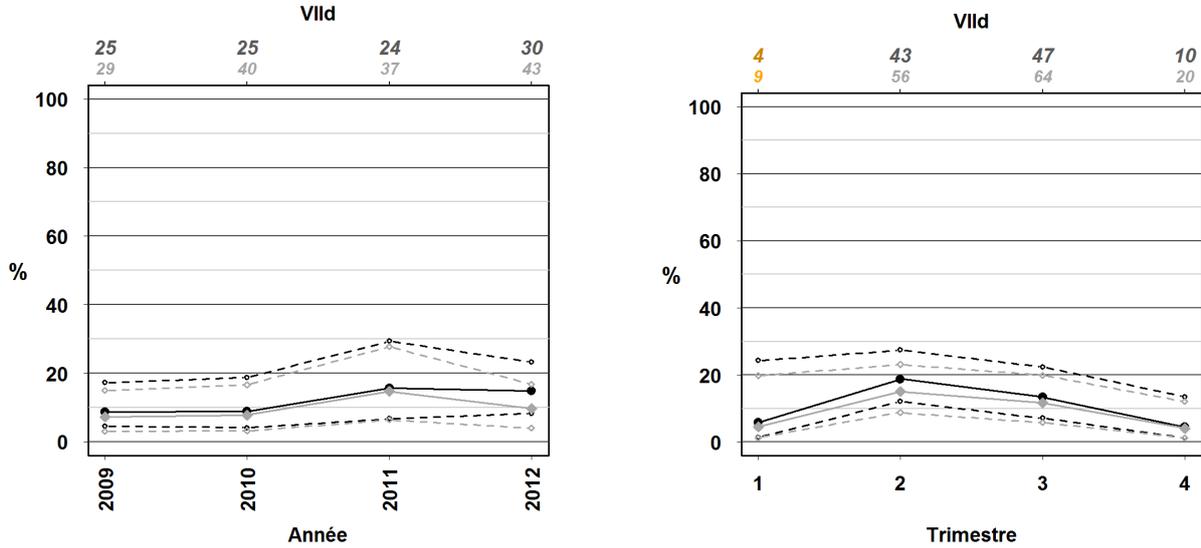


FIGURE 3.4.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

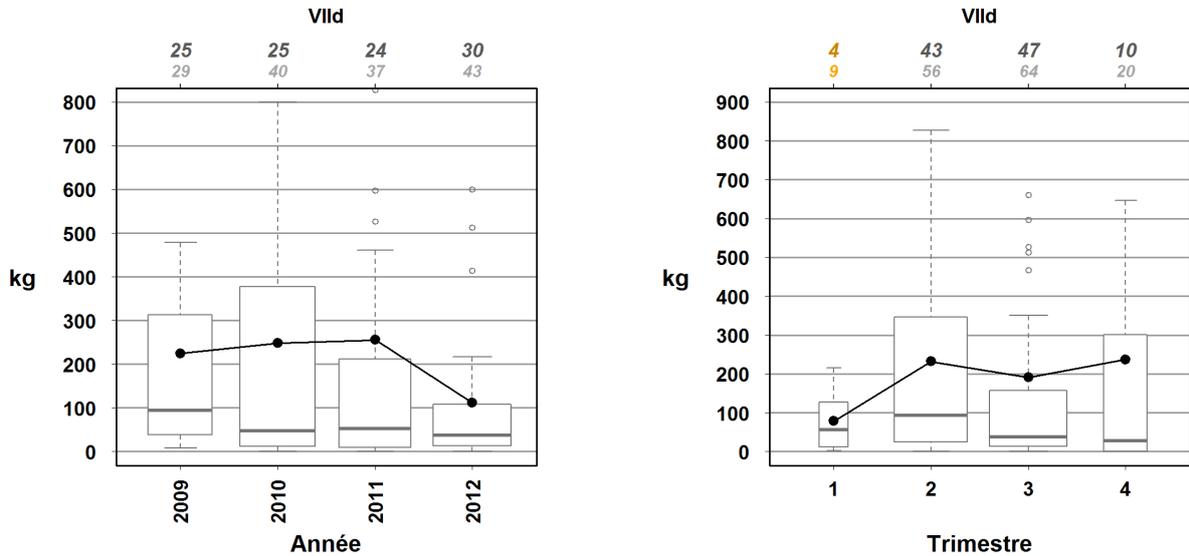


FIGURE 3.4.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.4.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Merlan*	3.3 [1.0; 7.5]	69.9 [49.4; 81.4]	31.6 [11.4; 50.7]	41.4 [8.1; 68.1]
Sardine commune	12.9 [2.8; 31.3]	4.7 [0.4; 14.7]	2.0 [0.4; 6.1]	26.6 [4.4; 53.7]
Maquereau commun*	22.0 [10.6; 39.2]	2.9 [1.0; 5.2]	7.9 [1.1; 15.9]	7.5 [2.0; 16.9]
Hareng de l'Atlantique*	8.7 [4.2; 15.4]	2.8 [0.1; 9.1]	30.4 [5.1; 61.2]	6.1 [2.1; 14.0]
Chinchards*	7.1 [3.2; 14.0]	6.1 [2.3; 13.0]	22.5 [10.3; 37.1]	4.8 [1.0; 12.9]
Plie d'Europe*	Non obs.	2.9 [1.0; 6.1]	0.3 [0.0; 0.9]	2.3 [0.5; 7.0]
Limande	0.2 [0.1; 0.6]	1.1 [0.5; 2.3]	1.3 [0.5; 2.6]	2.1 [0.6; 5.1]
Dorade grise	0.6 [0.2; 1.4]	0.1 [0.0; 0.3]	0.4 [0.0; 1.3]	2.0 [0.7; 4.8]
Sprat*	2.6 [0.6; 5.9]	0.9 [0.1; 2.3]	0.6 [0.1; 1.7]	1.0 [0.3; 2.3]
Orphies*	0.3 [0.0; 1.0]	0.6 [0.0; 1.5]	Non obs.	1.0 [0.1; 2.9]
Émissole tachetée	Non obs.	1.1 [0.0; 2.3]	1.2 [0.0; 2.9]	Non obs.

TABLE 3.4.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	99.5 [97.7; 100.0]
Chinchards*	18.2 [7.9; 41.4]	12.6 [3.5; 82.7]	45.2 [23.5; 72.3]	17.9 [3.8; 60.5]
Dorade grise	4.6 [1.3; 15.0]	3.3 [0.5; 14.8]	94.5 [64.9; 100.0]	82.4 [67.2; 91.0]
Limande	95.6 [82.9; 100.0]	81.2 [71.6; 96.4]	95.9 [89.1; 99.7]	50.7 [31.7; 78.0]
Merlan*	24.7 [16.9; 76.4]	89.3 [80.0; 94.1]	82.5 [64.8; 91.7]	68.7 [32.5; 82.6]
Plie d'Europe*	10.4 [0.0; 40.7]	88.8 [74.8; 94.9]	67.4 [19.6; 83.1]	54.5 [47.4; 68.4]
Sardine commune	96.2 [78.9; 100.0]	61.6 [11.4; 90.9]	100.0 [100.0; 100.0]	96.1 [73.7; 100.0]
Sprat*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.4.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	2	3	4
Chinchards*	0.0 [0.0 ; 0.1]	7.9 [2.5 ; 18.3]	17.3 [9.3 ; 26.4]	5.7 [1.1 ; 15.2]
Dorade grise	0.5 [0.1 ; 1.8]	0.5 [0.2 ; 1.1]	0.9 [0.3 ; 2.1]	Non obs.
Émissole tachetée	Non obs.	0.7 [0.0 ; 1.6]	Non obs.	0.5 [0.0 ; 1.8]
Hareng de l'Atlantique*	30.3 [11.2 ; 60.3]	10.9 [4.8 ; 19.2]	2.2 [0.1 ; 6.1]	44.5 [1.0 ; 76.8]
Limande	8.6 [0.9 ; 13.6]	1.3 [0.6 ; 2.3]	0.7 [0.3 ; 1.4]	0.7 [0.2 ; 2.0]
Maquereau commun*	3.2 [0.0 ; 6.5]	8.7 [4.2 ; 14.9]	13.3 [6.0 ; 23.0]	1.1 [0.1 ; 3.1]
Merlan*	39.9 [8.7 ; 60.5]	30.0 [10.0 ; 50.2]	52.7 [29.9 ; 68.2]	31.9 [10.0 ; 59.9]
Orphies*	Non obs.	Non obs.	0.5 [0.1 ; 1.4]	0.6 [0.0 ; 2.1]
Plie d'Europe*	2.5 [0.1 ; 4.1]	0.7 [0.1 ; 2.2]	0.3 [0.1 ; 0.8]	5.9 [2.1 ; 14.0]
Sardine commune	0.1 [0.0 ; 0.3]	14.9 [5.3 ; 30.5]	6.8 [1.2 ; 17.2]	Non obs.
Sprat*	1.8 [0.0 ; 7.3]	2.0 [0.9 ; 3.8]	0.6 [0.1 ; 1.8]	Non obs.

TABLE 3.4.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	2	3	4
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.8 [98.1 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	79.0 [70.3 ; 100.0]	17.5 [6.5 ; 39.0]	11.9 [4.3 ; 36.4]	43.2 [0.0 ; 73.0]
Limande	51.6 [36.1 ; 91.8]	70.7 [52.1 ; 89.4]	96.7 [88.6 ; 99.2]	97.3 [94.7 ; 99.2]
Saint Pierre	Non obs.	1.4 [0.0 ; 6.7]	0.8 [0.0 ; 3.2]	33.8 [0.0 ; 73.6]
Sardine commune	0.9 [0.0 ; 100.0]	97.5 [89.0 ; 100.0]	96.2 [79.3 ; 100.0]	1.3 [0.0 ; 3.1]

3.5 Fileyeurs à poissons en Manche Est et sud Mer du Nord

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme fileyeurs à poissons en Manche Est et sud Mer du Nord, les navires qui utilisent des filets maillants calés (GNS) et/ou des trémails (GTR) pour cibler les poissons démersaux (DEF) et opérant dans les divisions VIII d et IV c.

3.5.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

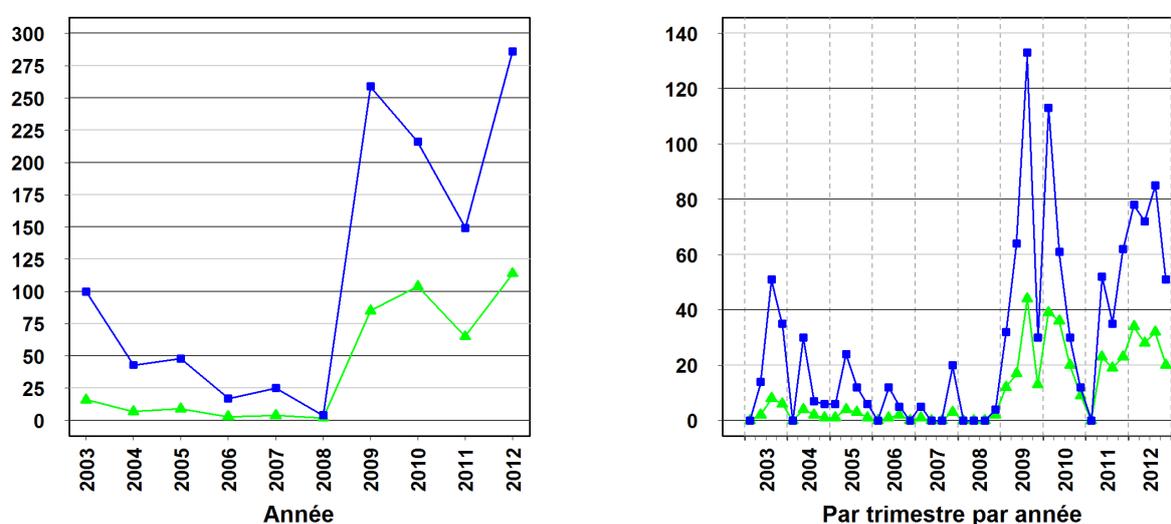


FIGURE 3.5.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.5.2 Rappel 2011

En 2011, toute la Manche Est est balayée par l'échantillonnage pour ce métier, avec un échantillonnage plus fort à Boulogne-sur-Mer où sont basés un grand nombre de navires. La répartition géographique des OdP est en adéquation avec l'effort de pêche. Néanmoins, il est à noter que le premier trimestre 2011 n'a pas été échantillonné pour ce métier (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.5.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
151	17 207	5 303 [3 626 ; 6 980]	4 307 [2 816 ; 5 871]	996 [576 ; 1 560]	18.8 [15.9 ; 22.3]

TABLE 3.5.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Boulogne-sur-Mer	6270	1619
Dunkerque	2605	796
Calais	1524	369
Dieppe	1053	324
Saint-Vaast-la-Hougue	682	238
Le Havre	753	154
Fécamp	505	143
Le Tréport	492	112
Saint-Valery-en-Caux	345	101
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	432	77
Saint-Aubin-sur-Mer	146	50
Cherbourg	445	47
Antifer (La Poterie-Cap-d'Antifer)	336	33
Barfleur	218	28
Dives-sur-Mer	204	27
Courseulles-sur-Mer	63	25
Veules-les-Roses	140	23
Quiberville	215	23
Grandcamp (Grandcamp-Maisy)	150	14

3.5.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

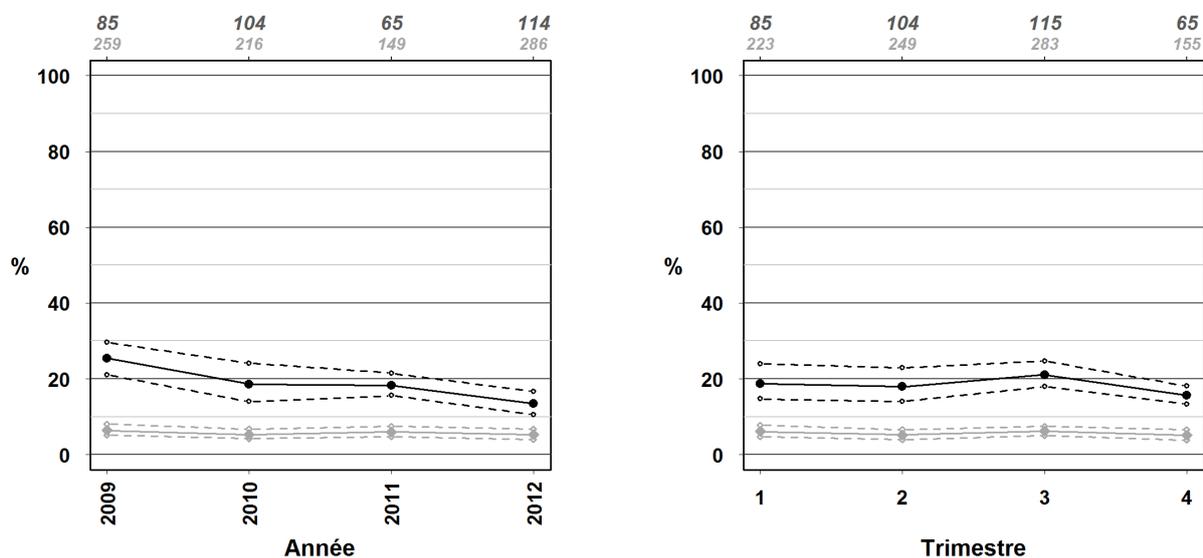


FIGURE 3.5.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

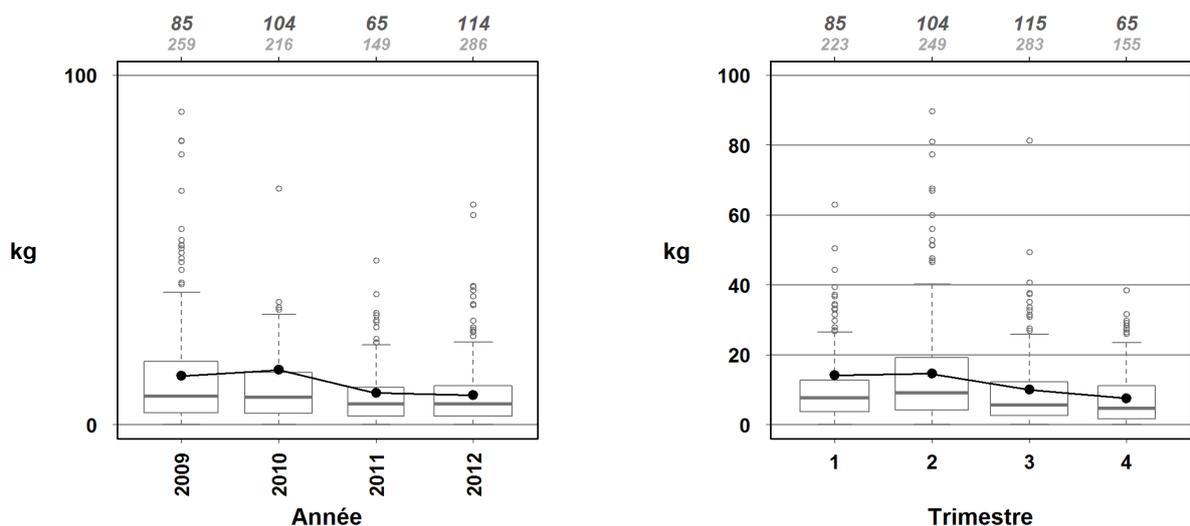


FIGURE 3.5.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 3.5.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Plie d'Europe*	10.4 [7.4 ; 13.9]	34.1 [28.4 ; 40.2]	24.1 [18.1 ; 31.3]	29.7 [24.2 ; 35.3]
Limande	11.0 [7.6 ; 15.0]	35.9 [28.1 ; 43.4]	19.6 [12.7 ; 26.4]	17.3 [14.1 ; 20.3]
Araignées (Maja)	38.9 [30.9 ; 47.0]	6.7 [4.0 ; 9.6]	18.7 [12.5 ; 26.2]	12.6 [9.6 ; 16.1]
Tourteau	14.2 [10.3 ; 18.5]	6.9 [3.4 ; 11.3]	11.9 [8.8 ; 14.9]	9.6 [7.2 ; 12.2]
Tacaud commun	4.0 [3.1 ; 5.4]	2.9 [1.9 ; 4.2]	6.3 [3.4 ; 10.1]	5.4 [3.4 ; 7.5]
Sole commune*	0.5 [0.3 ; 0.7]	1.1 [0.7 ; 1.6]	2.5 [1.6 ; 3.7]	3.7 [2.8 ; 5.0]
Buccin	Non obs.	0.2 [0.1 ; 0.3]	Non obs.	2.2 [0.2 ; 5.0]
Autres raies*	0.8 [0.3 ; 1.3]	1.5 [1.0 ; 2.2]	0.8 [0.4 ; 1.4]	2.1 [1.1 ; 3.5]
Etrilles	2.1 [0.8 ; 3.7]	0.1 [0.0 ; 0.3]	4.8 [3.0 ; 6.6]	1.4 [0.9 ; 2.0]
Flet d'Europe	0.8 [0.3 ; 1.5]	2.9 [1.2 ; 4.9]	1.2 [0.6 ; 2.1]	1.1 [0.6 ; 1.8]
Émissole tachetée	0.3 [0.1 ; 0.7]	0.8 [0.3 ; 1.6]	1.1 [0.2 ; 2.1]	1.0 [0.4 ; 1.7]
Cabillaud*	11.2 [7.8 ; 15.4]	0.7 [0.2 ; 1.3]	2.0 [0.5 ; 3.9]	0.8 [0.2 ; 1.8]
Turbot	Non obs.	0.3 [0.2 ; 0.5]	1.6 [0.8 ; 2.8]	0.5 [0.3 ; 0.7]

TABLE 3.5.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	94.2 [90.4 ; 97.0]	92.9 [87.7 ; 96.3]	66.2 [53.4 ; 77.8]	58.2 [48.3 ; 68.4]
Limande	68.1 [58.1 ; 76.9]	63.9 [55.5 ; 71.1]	51.2 [39.6 ; 62.5]	44.6 [39.7 ; 49.7]
Merlan*	40.1 [24.7 ; 50.1]	33.9 [24.6 ; 47.1]	28.9 [15.3 ; 47.3]	16.0 [10.3 ; 24.3]
Tacaud commun	31.6 [23.8 ; 41.8]	12.1 [7.6 ; 19.3]	34.2 [19.4 ; 49.2]	20.5 [13.8 ; 28.7]
Tourteau	48.2 [37.0 ; 60.1]	28.4 [15.9 ; 41.0]	41.5 [29.2 ; 56.2]	23.1 [15.8 ; 33.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.5.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	3.1 [1.8 ; 4.7]	35.9 [28.0 ; 43.7]	20.3 [15.6 ; 25.8]	15.5 [11.3 ; 20.1]
Autres raies*	2.7 [1.6 ; 4.0]	0.4 [0.2 ; 0.6]	1.3 [0.7 ; 2.1]	1.5 [0.5 ; 3.0]
Buccin	2.5 [0.2 ; 5.2]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Cabillaud*	7.8 [3.3 ; 13.2]	3.2 [1.7 ; 5.1]	4.8 [3.1 ; 6.7]	4.3 [1.2 ; 7.8]
Émissole tachetée	0.9 [0.4 ; 1.6]	Non obs.	1.1 [0.5 ; 1.9]	1.4 [0.4 ; 2.8]
Etrilles	0.3 [0.1 ; 0.6]	1.3 [0.6 ; 2.0]	3.3 [1.6 ; 5.6]	2.6 [1.5 ; 4.2]
Flet d'Europe	1.3 [0.8 ; 1.9]	1.8 [0.7 ; 3.2]	1.5 [0.9 ; 2.2]	0.5 [0.2 ; 1.0]
Limande	26.1 [21.8 ; 30.6]	19.1 [15.1 ; 23.7]	19.5 [10.9 ; 28.0]	11.5 [7.0 ; 16.5]
Plie d'Europe*	31.2 [25.6 ; 36.9]	22.3 [17.4 ; 28.0]	18.4 [14.0 ; 22.6]	20.0 [13.1 ; 27.0]
Sole commune*	2.2 [1.5 ; 2.9]	0.9 [0.6 ; 1.2]	2.5 [1.7 ; 3.7]	1.6 [1.0 ; 2.3]
Tacaud commun	6.1 [4.0 ; 8.5]	2.4 [1.5 ; 3.5]	4.7 [3.3 ; 6.5]	6.8 [4.6 ; 9.6]
Tourteau	7.6 [4.5 ; 11.6]	5.0 [3.4 ; 6.8]	15.7 [11.0 ; 21.1]	24.2 [17.9 ; 31.6]
Turbot	0.3 [0.1 ; 0.5]	0.6 [0.4 ; 1.0]	0.2 [0.1 ; 0.4]	0.6 [0.1 ; 1.3]

TABLE 3.5.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	72.5 [57.5 ; 87.0]	82.5 [74.8 ; 88.4]	81.8 [73.2 ; 89.1]	91.9 [82.6 ; 97.6]
Limande	60.1 [54.2 ; 66.0]	59.7 [53.4 ; 66.2]	65.7 [50.8 ; 76.1]	30.0 [22.3 ; 37.2]
Tacaud commun	26.4 [18.4 ; 35.8]	17.7 [11.5 ; 25.8]	22.3 [13.9 ; 34.9]	23.4 [15.8 ; 32.4]
Tourteau	36.2 [23.2 ; 48.2]	37.5 [24.1 ; 55.7]	32.5 [23.1 ; 42.1]	38.2 [24.7 ; 55.9]

3.5.4 Trémail ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Est

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "GTR Soles (divers)", "GTR Poissons plats" et "GTR Turbot" dans la zone CIEM VIIId. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

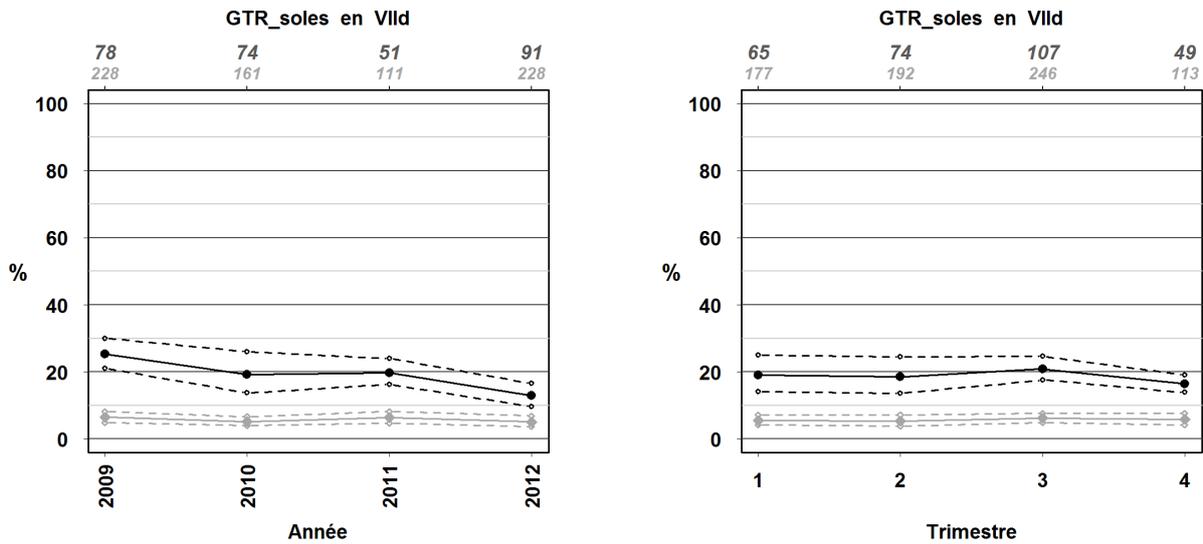


FIGURE 3.5.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

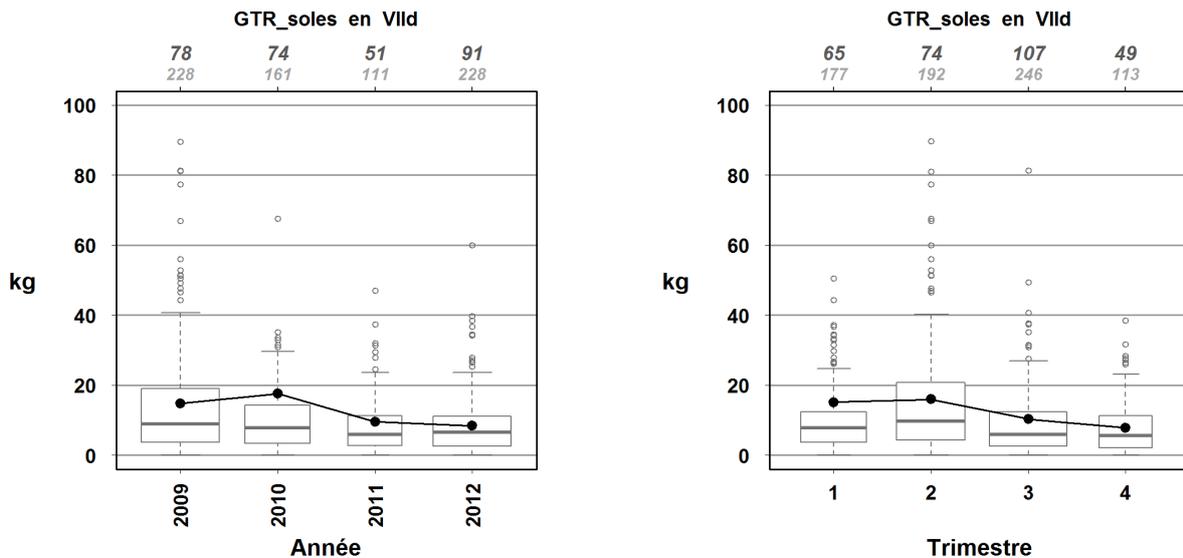


FIGURE 3.5.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 3.5.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Plie d'Europe*	10.5 [7.3 ; 14.3]	35.4 [28.9 ; 42.5]	23.4 [16.1 ; 32.5]	29.8 [23.5 ; 36.1]
Limande	10.5 [6.9 ; 14.7]	35.0 [25.2 ; 44.7]	17.0 [9.3 ; 25.2]	17.3 [13.8 ; 20.9]
Araignées (Maja)	41.4 [32.8 ; 49.5]	7.1 [3.9 ; 11.1]	19.4 [12.9 ; 27.0]	15.2 [11.4 ; 19.3]
Tourteau	14.5 [10.2 ; 19.5]	6.5 [2.8 ; 11.6]	12.8 [9.2 ; 16.4]	8.8 [6.8 ; 11.0]
Tacaud commun	3.6 [2.6 ; 4.8]	2.9 [1.8 ; 4.4]	7.3 [3.6 ; 11.9]	5.7 [3.6 ; 8.2]
Sole commune*	0.6 [0.3 ; 0.8]	1.1 [0.7 ; 1.7]	2.6 [1.6 ; 4.0]	3.2 [2.3 ; 4.3]
Buccin	Non obs.	0.3 [0.2 ; 0.4]	Non obs.	2.8 [0.2 ; 6.1]
Autres raies*	0.8 [0.3 ; 1.4]	1.6 [1.0 ; 2.5]	0.7 [0.2 ; 1.4]	2.1 [0.9 ; 3.5]
Etrilles	0.6 [0.2 ; 1.0]	Non obs.	5.6 [3.5 ; 7.9]	1.3 [0.7 ; 2.0]
Coquille St Jacques	0.5 [0.3 ; 0.7]	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.5 [0.1 ; 0.9]	1.1 [0.6 ; 1.7]
Flet d'Europe	0.8 [0.3 ; 1.5]	3.6 [1.6 ; 6.3]	1.0 [0.3 ; 1.9]	1.1 [0.6 ; 1.6]
Émissole tachetée	0.4 [0.1 ; 0.7]	1.1 [0.4 ; 2.0]	1.3 [0.2 ; 2.8]	1.1 [0.4 ; 2.0]
Cabillaud*	11.8 [8.1 ; 16.4]	0.7 [0.2 ; 1.5]	2.1 [0.4 ; 4.4]	0.9 [0.2 ; 2.2]
Raie brunette	Non obs.	Non obs.	1.1 [0.0 ; 2.8]	0.6 [0.2 ; 1.5]
Turbot	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.5]	1.7 [0.7 ; 2.8]	0.5 [0.3 ; 0.7]

TABLE 3.5.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	94.2 [90.3 ; 96.8]	92.1 [85.4 ; 96.4]	62.4 [49.3 ; 73.6]	63.5 [53.9 ; 72.4]
Limande	66.3 [54.9 ; 75.0]	62.4 [51.7 ; 71.2]	49.7 [32.9 ; 64.1]	42.9 [37.5 ; 48.6]
Merlan*	38.8 [24.5 ; 50.2]	28.2 [20.9 ; 41.3]	29.1 [14.9 ; 50.1]	16.9 [10.2 ; 27.9]
Tacaud commun	28.0 [21.2 ; 37.8]	10.1 [6.1 ; 16.1]	34.3 [20.5 ; 50.3]	19.5 [12.6 ; 28.4]
Tourteau	49.3 [38.5 ; 61.2]	27.6 [13.4 ; 41.6]	41.9 [28.2 ; 58.7]	16.7 [11.6 ; 24.8]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 3.5.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	3.1 [1.6 ; 4.8]	41.0 [32.0 ; 49.7]	22.1 [16.7 ; 27.9]	17.1 [12.0 ; 22.7]
Autres raies*	2.9 [1.7 ; 4.5]	0.3 [0.1 ; 0.5]	1.4 [0.7 ; 2.4]	1.1 [0.3 ; 2.2]
Buccin	3.1 [0.2 ; 7.0]	0.1 [0.0 ; 0.4]	Non obs.	Non obs.
Cabillaud*	9.8 [4.4 ; 17.0]	3.5 [1.6 ; 6.0]	5.2 [3.3 ; 7.3]	5.1 [1.5 ; 9.5]
Coquille St Jacques	0.1 [0.1 ; 0.3]	0.6 [0.4 ; 0.9]	0.6 [0.3 ; 1.0]	0.9 [0.3 ; 1.7]
Émissole tachetée	1.2 [0.5 ; 2.0]	Non obs.	1.1 [0.5 ; 1.9]	1.8 [0.5 ; 3.6]
Etrilles	Non obs.	1.5 [0.8 ; 2.4]	1.4 [0.7 ; 2.2]	2.6 [1.2 ; 4.3]
Flet d'Europe	1.2 [0.8 ; 1.8]	2.1 [0.7 ; 3.9]	1.4 [0.9 ; 2.2]	0.4 [0.1 ; 0.8]
Limande	28.3 [23.4 ; 33.8]	13.7 [10.0 ; 18.1]	20.5 [10.9 ; 29.7]	9.7 [5.9 ; 14.6]
Plie d'Europe*	27.6 [22.5 ; 33.6]	22.1 [16.5 ; 28.8]	19.1 [14.2 ; 23.6]	22.3 [13.5 ; 32.4]
Raie brunette	Non obs.	0.6 [0.0 ; 1.3]	Non obs.	0.9 [0.1 ; 2.3]
Sole commune*	1.8 [1.3 ; 2.5]	0.7 [0.5 ; 1.0]	2.3 [1.5 ; 3.3]	1.9 [1.2 ; 2.9]
Tacaud commun	6.4 [4.0 ; 9.2]	2.4 [1.5 ; 3.6]	4.2 [2.8 ; 6.2]	7.7 [4.9 ; 11.4]
Tourteau	8.0 [4.2 ; 12.8]	5.7 [3.9 ; 7.9]	16.4 [11.7 ; 22.7]	21.2 [13.7 ; 29.8]
Turbot	0.3 [0.1 ; 0.5]	0.5 [0.3 ; 0.9]	0.3 [0.1 ; 0.5]	0.7 [0.1 ; 1.6]

TABLE 3.5.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	69.0 [51.2 ; 86.5]	83.5 [75.6 ; 88.8]	84.3 [78.4 ; 90.2]	93.2 [83.3 ; 99.2]
Limande	60.6 [54.2 ; 66.9]	54.4 [46.3 ; 62.8]	65.3 [49.0 ; 75.8]	25.5 [17.9 ; 33.2]
Tacaud commun	23.7 [15.3 ; 32.9]	16.3 [10.3 ; 25.0]	19.2 [11.8 ; 31.4]	25.6 [16.7 ; 35.8]
Tourteau	36.3 [21.5 ; 51.6]	39.4 [25.3 ; 58.8]	32.6 [23.4 ; 42.8]	35.2 [20.1 ; 56.2]

3.5.5 Trémail ciblant la sole et autres poissons plats en Mer du Nord

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "GTR Soles (divers)", "GTR Poissons plats" et "GTR Turbot" dans la zone CIEM IVc. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

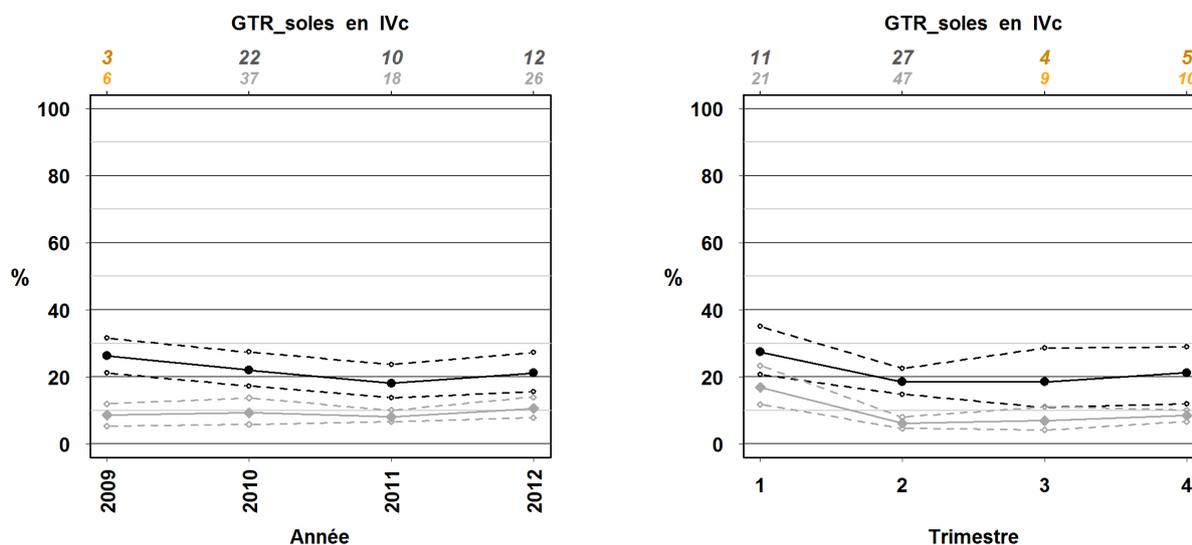


FIGURE 3.5.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

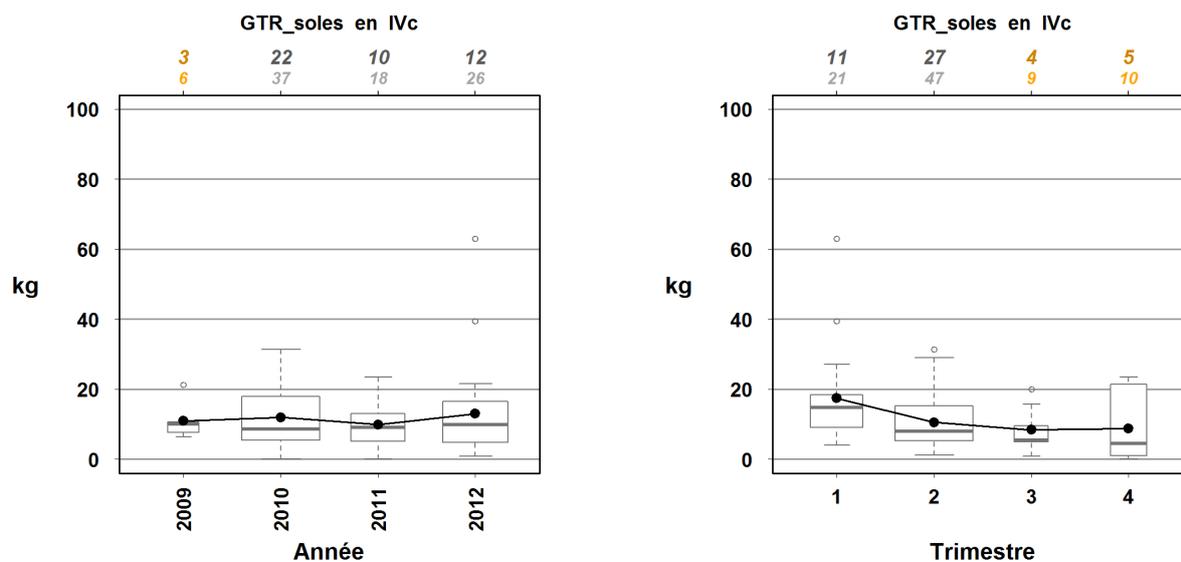


FIGURE 3.5.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.5.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 2009	2010	2011	2012
Plie d'Europe*	21.2 [11.1; 28.4]	37.3 [25.0; 49.9]	39.1 [30.9; 50.1]	42.5 [28.4; 57.9]
Limande*	61.6 [39.1; 79.2]	48.3 [36.4; 59.7]	45.6 [32.6; 55.2]	24.9 [15.5; 36.1]
Sole commune*	Non obs.	1.3 [0.3; 2.7]	2.5 [1.2; 4.2]	5.8 [3.4; 8.5]
Flet d'Europe	0.9 [0.0; 3.1]	0.2 [0.0; 0.5]	3.5 [1.1; 6.4]	1.7 [0.0; 5.7]
Turbot	Non obs.	0.5 [0.1; 0.9]	2.4 [0.2; 6.0]	0.8 [0.0; 2.1]
Merlan*	2.6 [1.0; 4.5]	0.8 [0.3; 1.2]	1.1 [0.0; 2.4]	0.3 [0.1; 0.5]
Autres raies*	1.8 [0.0; 6.3]	1.3 [0.4; 2.7]	1.3 [0.3; 2.8]	0.2 [0.0; 0.6]
Petite roussette	Non obs.	4.1 [0.4; 9.2]	1.2 [0.0; 3.0]	Non obs.

TABLE 3.5.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 2009	2010	2011	2012
Autres raies*	100.0 [100.0; 100.0]	64.3 [31.0; 100.0]	65.8 [44.5; 100.0]	3.7 [0.4; 24.0]
Flet d'Europe	17.1 [0.0; 52.9]	76.0 [28.0; 100.0]	36.5 [16.8; 100.0]	48.5 [2.1; 83.9]
Limande*	86.5 [79.1; 93.0]	70.2 [60.7; 81.6]	55.6 [46.6; 69.9]	55.1 [48.3; 61.2]
Merlan*	61.6 [52.7; 83.2]	45.8 [22.4; 79.9]	57.3 [3.8; 93.6]	17.0 [9.3; 34.1]
Plie d'Europe*	65.5 [55.8; 72.0]	41.3 [27.9; 56.6]	43.0 [33.9; 57.2]	48.2 [39.4; 54.8]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.5.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	!!! 3	!!! 4
Autres raies*	0.7 [0.0 ; 2.5]	1.3 [0.6 ; 2.2]	0.9 [0.2 ; 1.9]	Non obs.
Flet d'Europe	1.5 [0.0 ; 5.1]	0.5 [0.2 ; 1.0]	3.6 [0.2 ; 10.4]	3.2 [0.0 ; 6.2]
Limande*	21.8 [13.9 ; 32.1]	55.0 [46.7 ; 62.8]	27.3 [9.2 ; 46.7]	53.4 [28.3 ; 64.0]
Merlan*	0.2 [0.1 ; 0.4]	1.1 [0.7 ; 1.6]	Non obs.	1.6 [0.0 ; 3.8]
Petite roussette	Non obs.	4.2 [0.8 ; 8.8]	Non obs.	Non obs.
Plie d'Europe*	55.7 [39.3 ; 71.7]	26.7 [20.1 ; 32.5]	31.1 [14.0 ; 50.4]	37.4 [24.8 ; 69.5]
Sole commune*	4.5 [2.1 ; 7.0]	1.7 [0.8 ; 2.9]	5.0 [2.5 ; 8.8]	0.9 [0.2 ; 2.0]
Turbot	0.3 [0.0 ; 1.2]	1.4 [0.5 ; 2.8]	Non obs.	0.9 [0.0 ; 2.8]

TABLE 3.5.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	!!! 3	!!! 4
Flet d'Europe*	60.7 [0.0 ; 100.0]	44.3 [20.2 ; 82.0]	26.6 [1.2 ; 72.2]	32.2 [23.4 ; 100.0]
Limande*	58.8 [52.4 ; 65.5]	70.3 [62.6 ; 78.7]	74.6 [58.3 ; 81.1]	47.2 [37.3 ; 58.7]

3.6 Fileyeurs inférieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme fileyeurs inférieurs à 15 m de Bretagne Ouest et Nord les navires utilisant des filets maillants calés (GNS) et/ou des trémails (GTR) pour cibler les poissons démersaux (DEF) et/ou les mollusques (MOL) et opérant dans les divisions VIIe et VIIIh.

3.6.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

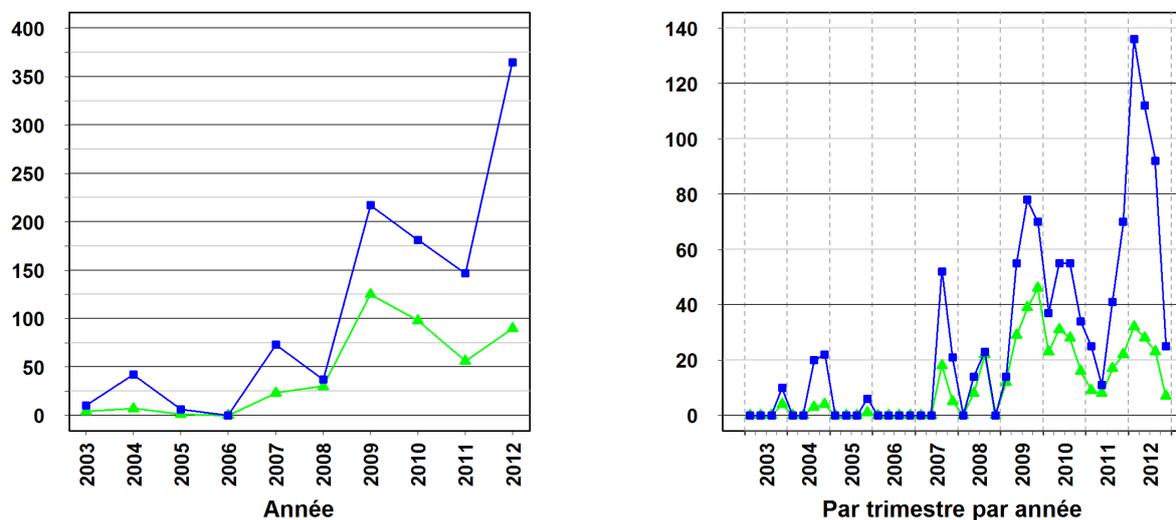


FIGURE 3.6.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.6.2 Rappel 2011

En 2011, les deux premiers trimestres sont sous-échantillonnés par rapport à l'effort de pêche. La distribution géographique des OdP est néanmoins cohérente à l'effort de pêche (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.6.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
199	8 426	4 253 [2 956 ; 5 549]	3 582 [2 424 ; 4 785]	670 [406 ; 998]	15.8 [13.8 ; 18.0]

TABLE 3.6.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Le Conquet	1301	707
Roscoff	669	272
Brest	1083	237
Aber Wrac'h (Landéda)	389	181
Plouescat - Pors-Guen	502	181
Korejou / Saint-Michel (Plouguerneau)	62	131
Plougasnou (Le Diben-Primel)	170	101
Batz (Ile-de-Batz)	188	87
Douarnenez	764	86
Pors-Even (Ploubazlanec)	188	85
Audierne	309	67
Port-Blanc (Trévou-Tréguignec)	115	65
Plouguerneau	147	57
Camaret (Camaret-sur-Mer)	327	54
Loguivy de la mer (Ploubazlanec)	126	51
Molène (Ile-Molène)	81	46
Granville	154	45
Paimpol	76	38
Locquémeau (Trédrez-Locquémeau)	117	31
Ile-Grande (Pleumeur-Bodou)	73	29
Perros-Guirec	60	27
Lézardrieux	26	25
Saint-Quay-Portrieux	150	20
Saint-Guérolé (Penmarch)	146	15
Morgat (Crozon)	295	15
Cherbourg	13	15
Saint-Malo	17	13
Diélette (Flamanville)	59	13
Quiberville	55	12

3.6.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

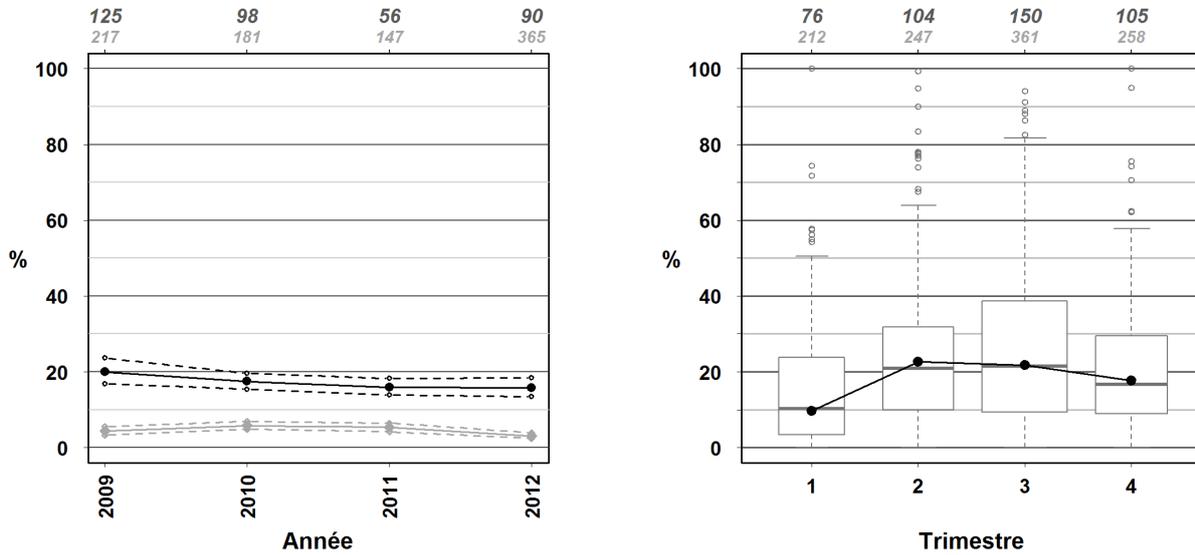


FIGURE 3.6.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

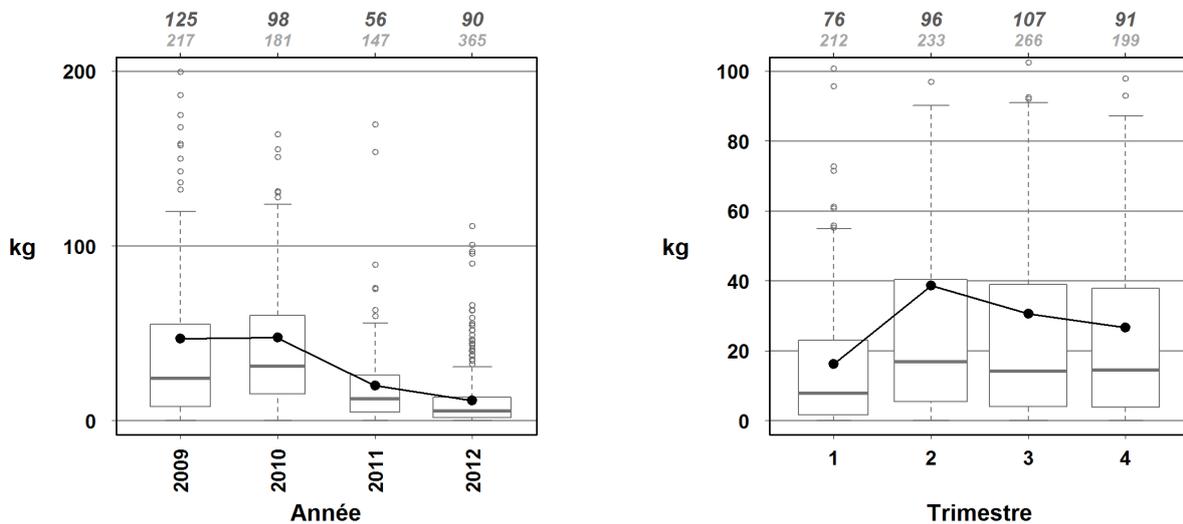


FIGURE 3.6.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.6.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	38.9 [32.1 ; 44.9]	28.7 [20.5 ; 37.3]	21.6 [16.1 ; 27.8]	33.3 [27.6 ; 38.6]
Tourteau	21.3 [17.0 ; 26.0]	28.6 [23.3 ; 35.2]	31.2 [25.0 ; 38.2]	29.7 [24.5 ; 35.7]
Baudroie commune*	11.6 [8.7 ; 14.7]	8.2 [5.8 ; 11.2]	10.3 [7.4 ; 13.2]	4.8 [2.9 ; 6.8]
Raie brunette	3.4 [0.2 ; 7.7]	9.8 [5.9 ; 14.4]	2.0 [0.1 ; 5.3]	3.9 [1.4 ; 6.8]
Torpilles	1.2 [0.7 ; 1.8]	1.6 [0.9 ; 2.7]	1.9 [1.1 ; 2.7]	2.6 [1.6 ; 3.7]
Vieille commune	1.5 [0.6 ; 2.7]	0.3 [0.1 ; 0.6]	0.3 [0.1 ; 0.7]	2.5 [1.4 ; 4.1]
Tacaud commun	4.4 [0.7 ; 9.1]	0.3 [0.1 ; 0.7]	2.5 [1.3 ; 4.2]	2.4 [1.4 ; 3.8]
Cabillaud*	0.5 [0.3 ; 0.7]	2.6 [1.4 ; 4.1]	8.6 [5.5 ; 12.3]	2.1 [1.0 ; 3.3]
Lingue*	2.5 [1.6 ; 3.5]	5.3 [3.9 ; 7.1]	4.5 [2.5 ; 6.7]	2.0 [1.1 ; 3.0]
Lieu jaune*	2.1 [1.2 ; 3.8]	3.9 [2.8 ; 5.0]	2.6 [1.5 ; 3.9]	1.9 [1.0 ; 3.3]
Petite roussette	4.2 [1.9 ; 6.8]	1.4 [0.7 ; 2.3]	2.2 [1.2 ; 3.4]	1.8 [1.2 ; 2.5]
Chinchards*	Non obs.	Non obs.	0.9 [0.3 ; 1.6]	1.0 [0.5 ; 1.6]
Autres raies*	1.2 [0.5 ; 2.1]	1.6 [1.0 ; 2.3]	0.9 [0.3 ; 1.6]	1.0 [0.4 ; 1.8]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.0 [0.2 ; 2.1]
Merlu européen*	Non obs.	0.4 [0.1 ; 0.8]	1.4 [0.7 ; 2.1]	0.4 [0.1 ; 0.8]
Barbue	0.9 [0.4 ; 1.4]	1.2 [0.6 ; 2.1]	2.0 [0.6 ; 3.6]	Non obs.

TABLE 3.6.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	36.9 [25.2 ; 57.7]	32.3 [27.1 ; 38.4]	27.5 [21.5 ; 35.4]	28.8 [22.0 ; 38.1]
Cabillaud*	20.4 [11.5 ; 31.1]	46.4 [28.4 ; 63.9]	50.3 [38.2 ; 62.0]	17.3 [9.0 ; 26.7]
Lingue*	50.0 [38.7 ; 61.5]	47.6 [37.8 ; 57.4]	42.9 [26.5 ; 61.4]	24.8 [15.1 ; 35.4]
Tacaud commun	52.9 [24.9 ; 71.7]	37.9 [19.4 ; 50.3]	41.3 [28.2 ; 53.5]	30.3 [20.8 ; 41.2]
Tourteau	24.9 [20.7 ; 29.8]	31.2 [26.2 ; 36.4]	25.6 [20.6 ; 31.5]	36.3 [32.3 ; 41.6]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.6.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	35.7 [27.5 ; 44.9]	46.8 [38.9 ; 53.3]	30.0 [24.0 ; 36.6]	11.4 [7.8 ; 16.1]
Autres raies*	1.0 [0.4 ; 1.7]	0.9 [0.4 ; 1.5]	1.6 [0.7 ; 2.7]	1.4 [0.6 ; 2.4]
Barbue	Non obs.	1.8 [0.9 ; 2.7]	0.7 [0.4 ; 1.0]	1.2 [0.5 ; 2.0]
Baudroie commune*	8.3 [5.3 ; 12.1]	5.4 [3.5 ; 7.6]	8.8 [6.3 ; 11.9]	16.4 [12.9 ; 19.9]
Cabillaud*	1.3 [0.7 ; 2.2]	1.7 [1.0 ; 2.6]	0.9 [0.4 ; 1.5]	6.4 [3.9 ; 9.4]
Chinchards*	0.2 [0.0 ; 0.5]	Non obs.	0.2 [0.1 ; 0.5]	0.9 [0.5 ; 1.4]
Lieu jaune*	4.8 [2.8 ; 6.8]	3.2 [2.3 ; 4.3]	1.1 [0.6 ; 1.7]	3.2 [1.6 ; 6.0]
Lingue*	5.8 [3.7 ; 8.4]	2.7 [1.8 ; 3.7]	2.4 [1.4 ; 3.6]	5.5 [3.7 ; 7.6]
Merlu européen*	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.5]	0.3 [0.1 ; 0.6]	0.3 [0.1 ; 0.6]
Petite roussette	2.4 [1.0 ; 4.4]	1.5 [1.0 ; 2.1]	2.2 [1.0 ; 4.0]	5.2 [1.7 ; 9.5]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	0.7 [0.1 ; 1.3]	Non obs.
Raie brunette	10.2 [4.6 ; 17.1]	6.0 [3.4 ; 9.3]	4.3 [0.4 ; 9.6]	3.3 [0.5 ; 6.9]
Tacaud commun	3.0 [1.8 ; 4.8]	0.3 [0.1 ; 0.7]	5.6 [1.1 ; 10.9]	0.9 [0.5 ; 1.4]
Torpilles	1.4 [0.7 ; 2.1]	1.4 [0.8 ; 2.0]	2.1 [1.2 ; 3.3]	1.7 [1.0 ; 2.7]
Tourteau	14.5 [11.3 ; 18.0]	21.6 [17.9 ; 26.0]	32.4 [26.1 ; 39.6]	32.2 [27.6 ; 37.2]
Vieille commune	1.9 [1.1 ; 2.9]	0.7 [0.3 ; 1.3]	1.5 [0.5 ; 2.8]	0.8 [0.2 ; 1.7]

TABLE 3.6.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	15.7 [12.1 ; 21.2]	41.4 [36.5 ; 47.3]	47.0 [26.2 ; 74.3]	24.9 [16.6 ; 34.9]
Grondin rouge	5.7 [2.0 ; 12.3]	33.5 [19.2 ; 50.2]	10.1 [4.5 ; 17.5]	6.7 [2.5 ; 14.3]
Petite roussette	13.5 [5.5 ; 26.7]	23.6 [13.8 ; 40.9]	12.1 [8.6 ; 30.4]	44.6 [17.4 ; 72.7]
Tacaud commun	40.1 [29.2 ; 50.9]	26.5 [10.5 ; 39.6]	55.3 [29.0 ; 74.9]	22.8 [15.5 ; 31.3]
Tourteau	22.8 [17.4 ; 29.7]	34.1 [29.0 ; 40.1]	32.5 [28.1 ; 37.3]	22.8 [18.8 ; 27.3]

3.6.4 Trémail ciblant la sole et autres poissons plats en Manche Ouest

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Soles (divers)", "GTR Turbot" et "GTR Poissons plats" dans la zone CIEM VIIe. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

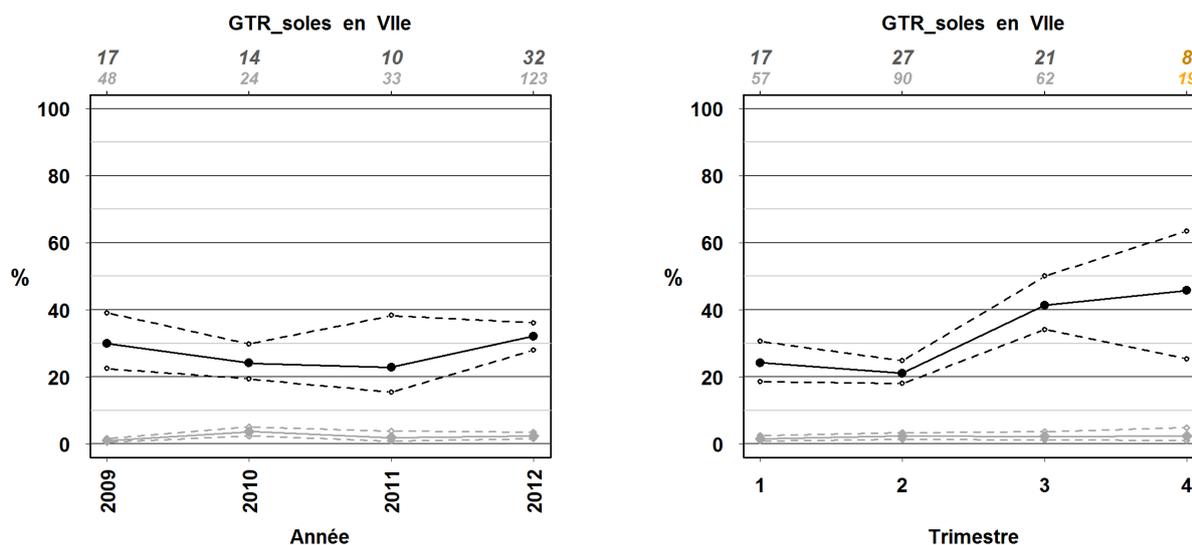


FIGURE 3.6.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

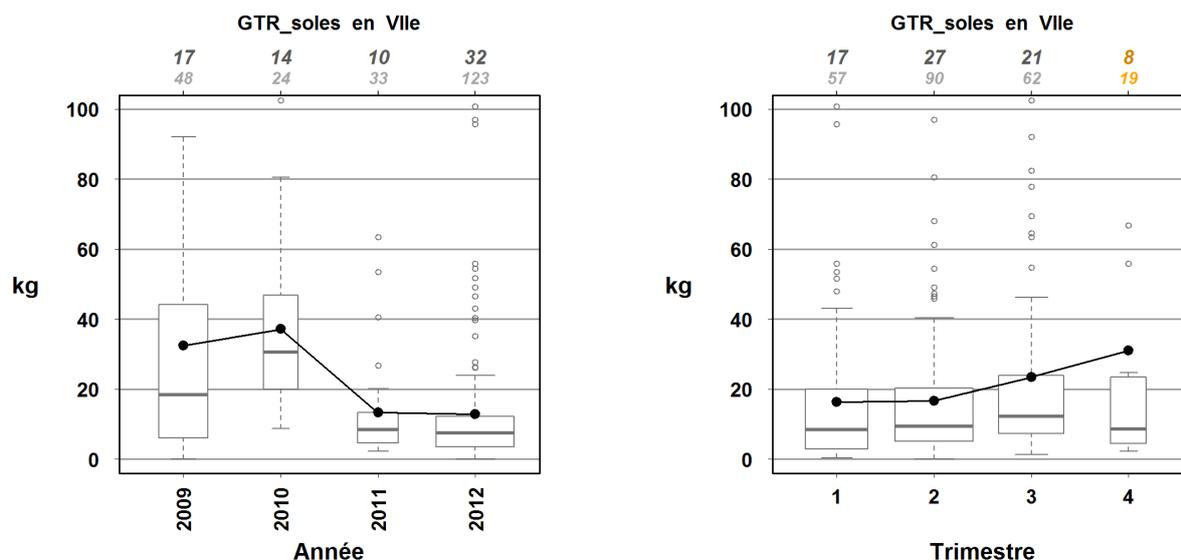


FIGURE 3.6.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.6.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	62.5 [48.7; 77.1]	45.1 [34.7; 55.8]	50.1 [33.7; 64.5]	49.5 [42.6; 55.4]
Tourteau	13.8 [6.6; 23.5]	25.2 [16.0; 34.8]	15.0 [8.0; 23.4]	25.4 [20.4; 30.5]
Torpilles	1.1 [0.1; 2.7]	4.8 [0.0; 11.4]	3.1 [1.1; 5.6]	4.2 [2.2; 6.9]
Tacaud commun	Non obs.	0.5 [0.0; 1.4]	14.0 [7.3; 23.1]	2.7 [1.6; 4.2]
Raie brunette	2.0 [0.5; 3.8]	7.6 [2.9; 13.3]	0.8 [0.2; 2.0]	2.6 [0.1; 6.4]
Petite roussette	15.8 [4.2; 26.7]	5.3 [0.6; 12.8]	1.0 [0.1; 2.6]	2.2 [1.0; 3.9]
Merlan*	Non obs.	0.9 [0.2; 1.8]	1.4 [0.5; 2.8]	1.8 [0.5; 3.5]
Émissole tachetée	Non obs.	1.1 [0.0; 2.7]	Non obs.	1.1 [0.2; 2.3]
Sole commune*	0.5 [0.2; 0.9]	0.1 [0.0; 0.1]	0.4 [0.0; 1.5]	1.0 [0.6; 1.4]
Grondin rouge	Non obs.	Non obs.	1.2 [0.3; 2.3]	0.5 [0.2; 0.7]
Cabillaud*	Non obs.	0.7 [0.0; 1.7]	3.1 [0.7; 6.7]	0.4 [0.0; 1.1]
Autres soles, poissons plats	0.1 [0.0; 0.3]	Non obs.	1.1 [0.2; 2.6]	0.3 [0.1; 0.5]
Grondin perlon	Non obs.	Non obs.	2.0 [0.7; 4.0]	0.2 [0.0; 0.5]
Eglefin*	Non obs.	Non obs.	1.0 [0.0; 2.9]	Non obs.

TABLE 3.6.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	67.7 [49.4; 92.0]	55.1 [38.4; 76.1]	65.9 [49.7; 83.9]	57.6 [51.1; 63.6]
Merlan*	Non obs.	22.1 [7.4; 49.5]	53.2 [30.8; 86.8]	56.0 [32.0; 73.1]
Tacaud commun	1.9 [0.0; 6.5]	22.9 [3.2; 31.7]	57.2 [40.7; 69.9]	46.0 [34.1; 57.3]
Tourteau	49.5 [22.9; 72.3]	73.1 [64.3; 83.4]	83.6 [76.1; 96.6]	89.3 [85.3; 92.7]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.6.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	!!! 4
Araignées (Maja)	44.8 [35.2; 52.8]	60.1 [51.7; 67.1]	61.2 [52.1; 69.1]	29.5 [10.7; 47.4]
Autres soles, poissons plats	Non obs.	0.4 [0.2; 0.7]	0.2 [0.0; 0.5]	0.4 [0.0; 1.8]
Cabillaud*	0.9 [0.0; 2.3]	Non obs.	Non obs.	2.1 [0.4; 7.4]
Eglefin*	0.3 [0.0; 1.0]	Non obs.	Non obs.	0.7 [0.0; 2.9]
Émissole tachetée	Non obs.	0.6 [0.0; 1.5]	1.2 [0.1; 2.8]	Non obs.
Grondin perlon	0.1 [0.0; 0.5]	Non obs.	0.3 [0.0; 0.6]	1.1 [0.2; 3.7]
Grondin rouge	Non obs.	0.3 [0.1; 0.6]	0.4 [0.1; 0.7]	0.2 [0.0; 0.8]
Merlan*	3.1 [1.1; 6.3]	Non obs.	0.3 [0.1; 0.7]	0.3 [0.0; 0.9]
Petite roussette	5.0 [0.4; 11.4]	2.7 [1.4; 4.6]	3.1 [0.8; 7.0]	34.2 [2.9; 47.6]
Raie brunette	Non obs.	7.4 [3.0; 11.8]	2.0 [0.5; 3.8]	0.5 [0.0; 1.7]
Sole commune*	1.0 [0.4; 1.7]	0.7 [0.4; 1.1]	0.2 [0.1; 0.4]	0.5 [0.0; 1.8]
Tacaud commun	5.8 [3.3; 9.7]	0.3 [0.1; 0.6]	2.6 [0.8; 5.6]	2.3 [0.7; 7.3]
Torpilles	Non obs.	2.9 [1.0; 5.4]	6.5 [2.9; 11.0]	0.3 [0.0; 1.7]
Tourteau	29.3 [22.8; 34.7]	17.9 [13.0; 23.2]	15.2 [10.4; 21.8]	24.8 [9.2; 45.7]

TABLE 3.6.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	!!! 4
Araignées (Maja)	52.8 [44.9; 60.0]	66.7 [60.7; 72.4]	57.5 [41.1; 80.5]	98.2 [90.9; 100.0]
Grondin perlon	4.3 [0.0; 17.6]	3.8 [0.9; 8.2]	10.7 [1.7; 23.0]	41.1 [16.2; 68.5]
Grondin rouge	4.0 [1.1; 10.0]	29.9 [13.9; 52.3]	14.5 [5.7; 22.8]	7.6 [0.0; 44.8]
Petite roussette	13.2 [0.9; 36.6]	27.1 [15.4; 48.8]	56.3 [21.7; 78.6]	56.5 [5.9; 98.7]
Seiche commune	14.9 [0.0; 24.0]	0.4 [0.0; 3.9]	27.0 [6.3; 66.4]	Non obs.
Tacaud commun	44.4 [32.7; 56.6]	15.0 [7.1; 30.8]	64.7 [44.9; 73.4]	34.8 [17.9; 55.6]
Tourteau	86.8 [82.0; 91.5]	48.9 [35.7; 63.1]	85.0 [73.5; 96.8]	98.1 [87.9; 100.0]

3.6.5 Trémail ciblant les baudroies en Manche Ouest

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Baudroies (divers)" dans la zone CIEM VIIe. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

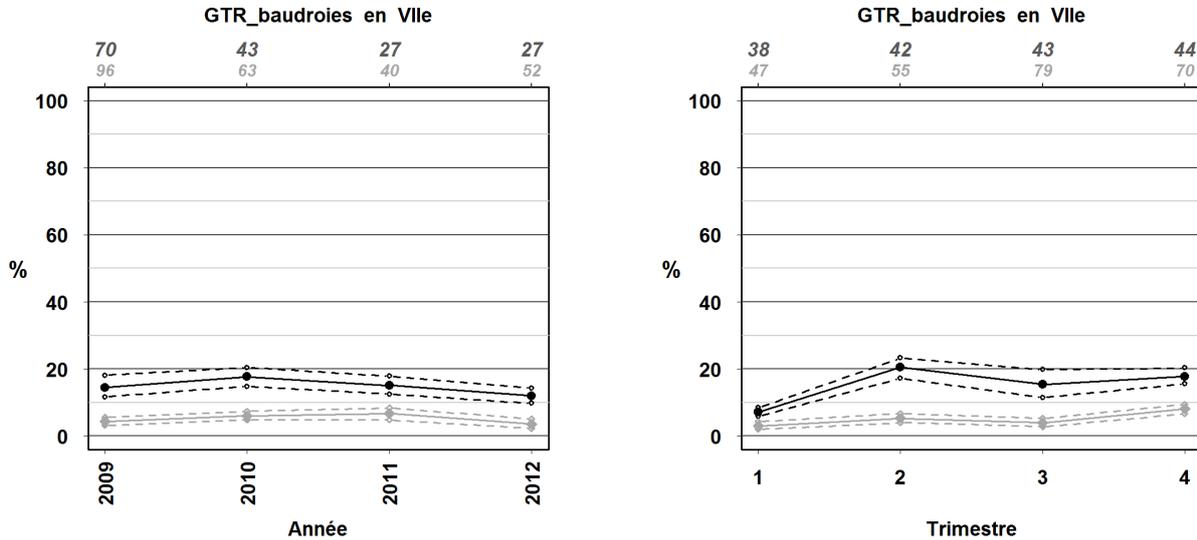


FIGURE 3.6.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

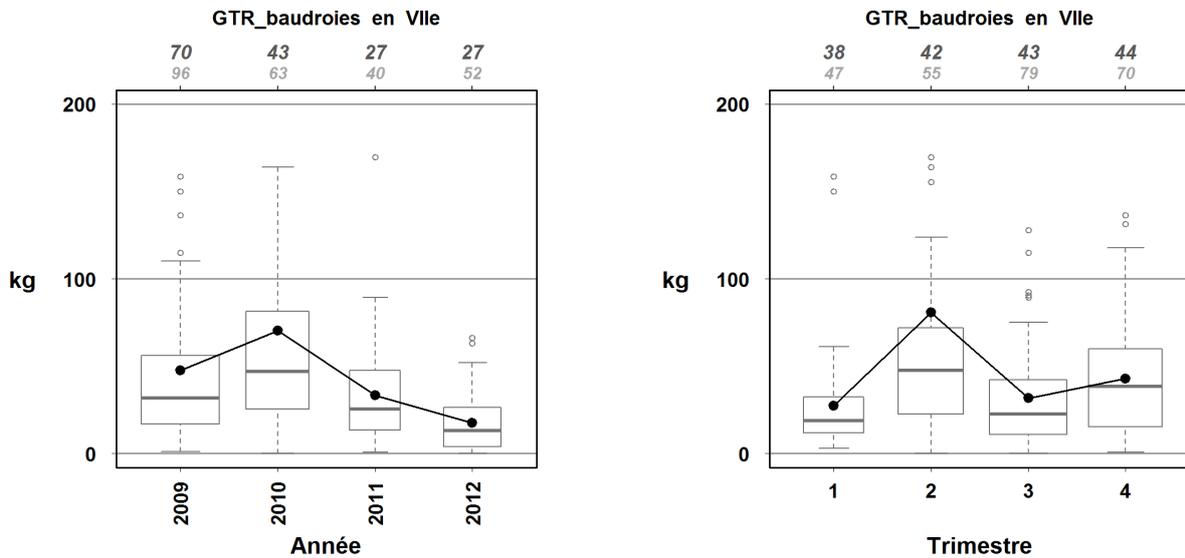


FIGURE 3.6.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivies d'un "*".

TABLE 3.6.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	32.9 [20.4; 44.3]	34.2 [17.9; 47.8]	18.3 [11.5; 25.3]	32.7 [22.4; 44.9]
Tourteau	26.8 [21.5; 33.1]	25.4 [18.5; 34.6]	27.4 [20.2; 35.8]	22.6 [14.8; 30.5]
Baudroie commune*	17.4 [13.2; 22.0]	11.6 [7.4; 17.8]	14.4 [9.4; 19.6]	13.6 [7.6; 20.0]
Lingue*	4.7 [2.9; 7.0]	8.0 [5.5; 11.5]	7.3 [3.7; 11.7]	5.5 [2.5; 8.3]
Lieu jaune*	2.7 [1.8; 3.9]	4.6 [3.2; 6.0]	4.2 [2.3; 6.7]	4.4 [0.9; 10.3]
Torpilles	1.5 [0.9; 2.3]	1.7 [0.8; 3.1]	1.6 [0.5; 2.9]	3.4 [1.7; 5.3]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	0.7 [0.0; 2.5]	2.6 [0.0; 6.5]
Autres raies*	1.4 [0.3; 2.7]	1.8 [0.9; 3.3]	1.6 [0.5; 3.4]	2.1 [0.0; 5.5]
Oursin d'Europe	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.2; 3.7]
Cabillaud*	0.8 [0.3; 1.3]	4.5 [2.2; 7.8]	7.1 [3.5; 11.2]	1.5 [0.3; 3.2]
Merlu européen*	Non obs.	0.4 [0.1; 1.0]	1.9 [0.8; 3.2]	1.5 [0.3; 3.0]
Raie brunette	Non obs.	0.7 [0.0; 2.3]	3.3 [0.0; 9.0]	1.4 [0.0; 3.7]
Congre d'Europe	Non obs.	Non obs.	0.4 [0.0; 1.6]	1.1 [0.0; 3.9]
Petite roussette	1.5 [0.9; 2.3]	0.6 [0.4; 0.8]	1.4 [0.8; 2.2]	1.0 [0.3; 1.8]
Dorade grise	Non obs.	Non obs.	1.1 [0.0; 2.9]	0.1 [0.0; 0.5]
Barbue	1.8 [0.9; 2.9]	2.1 [0.9; 3.5]	4.4 [1.5; 7.2]	Non obs.

TABLE 3.6.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Cabillaud*	25.7 [12.5; 42.5]	73.1 [50.2; 89.9]	66.4 [40.7; 89.1]	15.6 [5.7; 38.0]
Langouste rouge	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	48.1 [29.9; 86.3]	32.0 [6.1; 69.9]
Lieu jaune*	46.6 [36.5; 58.6]	79.4 [70.1; 89.4]	68.4 [46.1; 90.0]	64.6 [38.4; 75.6]
Lingue*	48.2 [36.8; 60.3]	56.0 [46.1; 65.1]	41.5 [22.4; 66.5]	47.9 [30.7; 65.7]
Merlu européen*	51.7 [0.0; 100.0]	69.4 [31.2; 100.0]	81.1 [56.6; 100.0]	73.1 [34.7; 100.0]
Petite roussette	37.4 [25.5; 52.5]	19.3 [8.4; 51.7]	59.6 [43.3; 80.0]	70.9 [45.3; 92.1]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 3.6.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	40.2 [19.4 ; 56.9]	48.7 [35.1 ; 58.7]	25.5 [13.3 ; 37.7]	7.8 [4.1 ; 12.1]
Autres raies*	1.5 [0.6 ; 2.7]	1.4 [0.5 ; 2.4]	2.0 [0.5 ; 4.0]	1.9 [0.5 ; 3.7]
Barbue	Non obs.	3.4 [1.7 ; 5.1]	1.2 [0.6 ; 1.8]	1.9 [0.8 ; 3.2]
Baudroie commune*	17.5 [10.7 ; 27.1]	7.3 [4.0 ; 11.7]	13.1 [9.4 ; 17.7]	24.7 [20.1 ; 29.6]
Cabillaud*	1.4 [0.4 ; 2.8]	2.6 [1.3 ; 4.5]	1.2 [0.4 ; 2.2]	5.8 [2.6 ; 9.7]
Congre d'Europe	Non obs.	Non obs.	0.8 [0.0 ; 2.1]	Non obs.
Dorade grise	Non obs.	0.4 [0.0 ; 1.0]	Non obs.	Non obs.
Lieu jaune*	6.5 [3.3 ; 10.9]	4.7 [3.2 ; 7.0]	2.3 [1.1 ; 3.8]	2.3 [1.5 ; 3.0]
Lingue*	11.8 [7.0 ; 18.5]	4.1 [2.6 ; 6.2]	5.5 [2.9 ; 8.3]	8.1 [5.3 ; 11.5]
Merlu européen*	0.7 [0.0 ; 1.9]	0.5 [0.1 ; 1.0]	0.6 [0.1 ; 1.6]	0.4 [0.1 ; 0.8]
Oursin d'Europe	Non obs.	0.3 [0.0 ; 0.8]	Non obs.	Non obs.
Petite roussette	1.2 [0.5 ; 2.4]	1.2 [0.8 ; 1.9]	1.1 [0.5 ; 2.0]	0.8 [0.4 ; 1.2]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	1.4 [0.0 ; 3.1]	Non obs.
Raie brunette	0.7 [0.0 ; 2.1]	1.7 [0.0 ; 4.6]	Non obs.	Non obs.
Torpilles	2.6 [1.1 ; 4.8]	1.5 [0.9 ; 2.3]	1.5 [0.7 ; 2.4]	1.9 [0.7 ; 3.5]
Tourteau	7.2 [4.7 ; 10.3]	17.8 [14.0 ; 22.9]	40.2 [30.2 ; 50.2]	34.6 [29.3 ; 39.9]

TABLE 3.6.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	11.9 [9.3 ; 15.9]	32.4 [26.7 ; 37.2]	26.5 [8.9 ; 81.1]	18.4 [10.2 ; 29.3]
Grondin rouge	Non obs.	84.9 [49.0 ; 100.0]	24.4 [0.0 ; 73.2]	17.6 [3.2 ; 76.6]
Langouste rouge	93.7 [76.5 ; 100.0]	Non obs.	32.1 [17.8 ; 62.1]	55.6 [0.0 ; 100.0]
Petite roussette	15.5 [4.9 ; 59.7]	41.6 [29.7 ; 57.1]	54.2 [37.4 ; 69.8]	33.9 [16.6 ; 66.5]
Saint Pierre	8.1 [0.9 ; 19.0]	28.8 [17.4 ; 41.1]	5.1 [0.0 ; 13.7]	20.6 [4.7 ; 39.1]
Tourteau	7.9 [5.5 ; 10.7]	25.2 [19.3 ; 31.9]	25.2 [19.3 ; 30.9]	18.6 [14.9 ; 22.4]

3.7 Fileyeurs supérieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme fileyeurs supérieurs à 15 m de Bretagne Ouest et Nord les navires utilisant des filets maillants calés (GNS) et/ou des trémails (GTR) pour cibler les poissons démersaux (DEF) et/ou les mollusques (MOL) et opérant dans les divisions VIIe et VIIIh.

3.7.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

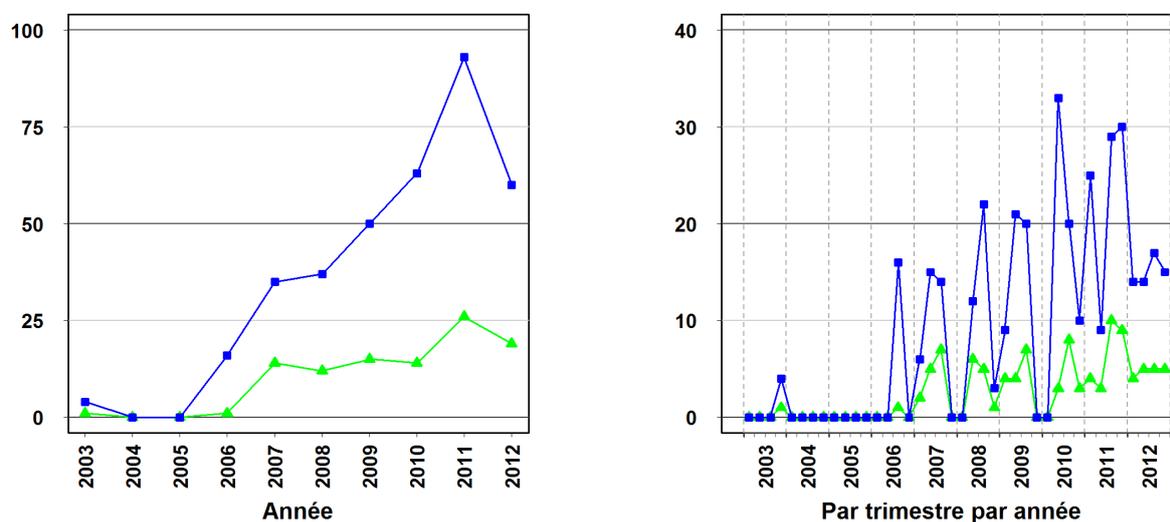


FIGURE 3.7.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

3.7.2 Rappel 2011

En 2011, l'échantillonnage ObsMer est en adéquation avec l'effort de pêche, à l'exception du deuxième trimestre. De plus, la distribution géographique des OdP échantillonnées reflète bien celle de l'effort de pêche en nombre de jours de mer (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 3.7.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
23	824	1 500 [1 251 ; 1 748]	1 297 [1 054 ; 1 547]	203 [144 ; 274]	13.5 [11.5 ; 15.7]

TABLE 3.7.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Roscoff	228	555
Le Conquet	442	322
Saint-Malo	50	48
Celeiro	3	37
Moguérec (Sibiril)	12	14
Loguivy de la mer (Ploubazlanec)	29	14
Batz (Ile-de-Batz)	7	13
Brest	18	12
Douarnenez	8	12

3.7.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP et de la marée

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

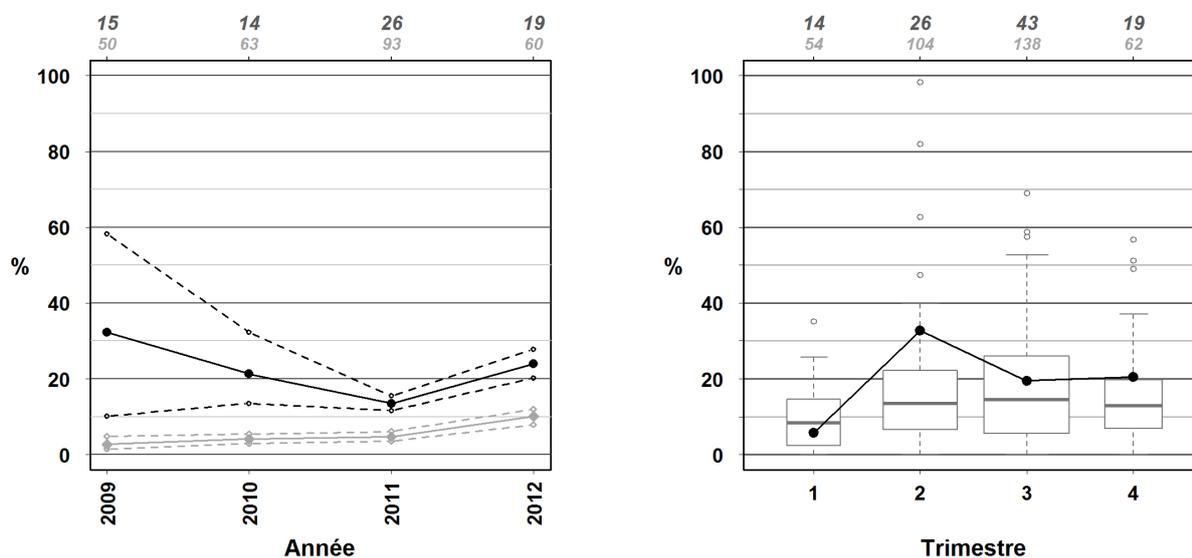


FIGURE 3.7.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

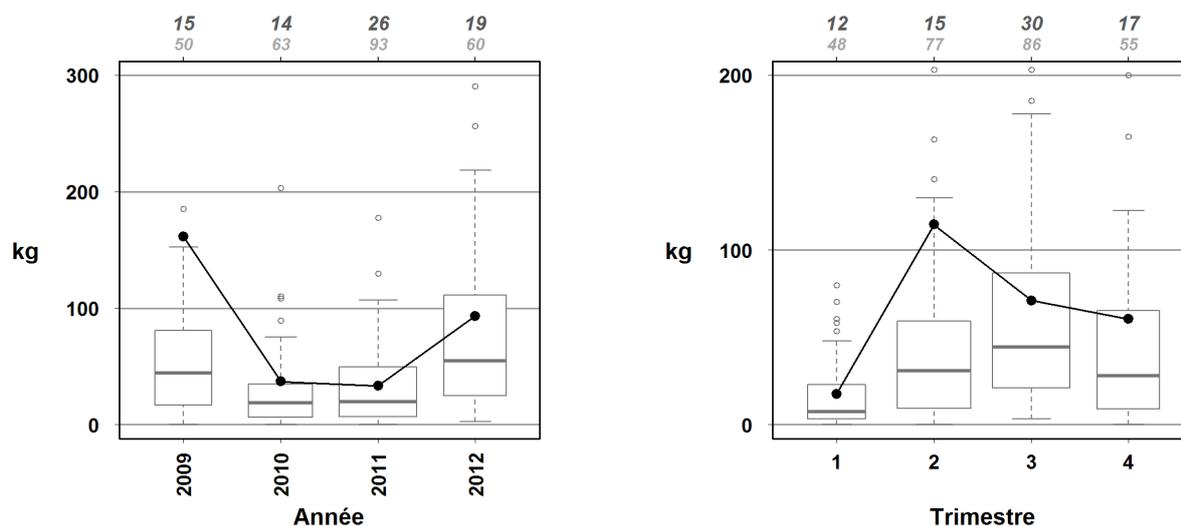


FIGURE 3.7.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.7.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Tourteau	55.7 [47.4; 62.6]	12.3 [6.8; 21.3]	46.9 [39.3; 54.7]	36.2 [23.9; 47.8]
Cabillaud*	3.7 [1.4; 6.9]	3.8 [1.8; 7.8]	10.1 [6.5; 14.3]	15.0 [10.0; 20.2]
Baudroie commune*	14.0 [9.9; 17.7]	3.5 [1.1; 7.3]	10.8 [6.9; 14.7]	8.8 [5.6; 12.7]
Autres raies*	1.4 [0.8; 2.3]	2.7 [0.7; 6.8]	1.7 [1.1; 2.4]	5.8 [2.5; 10.0]
Lingue*	2.7 [1.1; 5.0]	1.9 [0.7; 4.0]	5.1 [3.4; 6.7]	5.1 [3.1; 7.3]
Raie brunette	Non obs.	3.0 [0.4; 8.2]	4.4 [1.3; 8.6]	3.8 [0.4; 9.2]
Araignées (Maja)	4.7 [1.0; 9.6]	7.0 [2.8; 14.4]	7.2 [4.0; 11.0]	3.7 [2.0; 6.1]
Barbue	0.5 [0.1; 1.0]	0.4 [0.0; 1.3]	Non obs.	1.2 [0.2; 2.7]
Petite roussette	2.5 [0.7; 5.1]	0.9 [0.5; 1.6]	1.0 [0.5; 1.7]	0.9 [0.5; 1.3]
Lieu jaune*	1.5 [0.8; 2.4]	0.9 [0.4; 2.3]	1.4 [0.7; 2.2]	0.9 [0.4; 1.5]

TABLE 3.7.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	2.7 [0.5; 30.9]	11.9 [6.7; 18.9]	23.2 [18.2; 29.1]	26.2 [18.4; 35.4]
Cabillaud*	27.9 [14.6; 40.6]	21.4 [12.3; 32.2]	52.1 [40.0; 61.4]	41.2 [29.9; 52.2]
Langouste rouge	Non obs.	8.2 [1.2; 35.6]	46.1 [30.3; 70.2]	29.8 [18.7; 53.0]
Lieu jaune*	9.9 [4.1; 29.7]	4.1 [1.6; 10.2]	7.1 [3.5; 13.7]	29.1 [11.9; 61.3]
Lingue*	55.7 [26.7; 78.9]	20.5 [9.1; 34.1]	39.6 [27.2; 53.1]	48.1 [36.1; 60.0]
Petite roussette	7.6 [4.3; 29.1]	64.1 [40.0; 85.5]	28.8 [15.3; 46.8]	33.4 [20.0; 52.3]
Tourteau	47.6 [42.7; 52.1]	15.9 [12.9; 19.7]	25.9 [21.0; 31.0]	40.6 [30.8; 50.8]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 3.7.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	27.2 [16.4; 40.2]	7.4 [3.7; 13.0]	0.9 [0.5; 1.5]	4.5 [2.3; 8.7]
Autres raies*	0.4 [0.0; 1.1]	1.4 [0.8; 2.4]	3.7 [1.7; 5.9]	6.3 [1.7; 12.1]
Barbue	Non obs.	1.4 [0.0; 3.4]	0.7 [0.3; 1.3]	0.4 [0.1; 0.8]
Baudroie commune*	17.8 [6.6; 29.5]	3.2 [1.1; 5.8]	11.0 [8.0; 14.3]	11.5 [7.4; 16.5]
Cabillaud*	2.1 [0.0; 4.8]	4.5 [2.5; 7.5]	9.8 [5.5; 14.2]	17.9 [12.5; 24.0]
Lieu jaune*	1.7 [0.6; 3.2]	0.8 [0.4; 1.4]	1.7 [1.1; 2.5]	0.3 [0.1; 0.8]
Lingue*	4.9 [1.3; 8.9]	4.0 [2.0; 6.7]	3.7 [2.4; 5.3]	4.5 [2.2; 7.0]
Petite roussette	6.6 [1.0; 14.2]	1.0 [0.6; 1.7]	0.5 [0.3; 0.7]	1.2 [0.6; 2.3]
Raie brunette	Non obs.	7.5 [2.0; 14.5]	Non obs.	3.8 [0.8; 8.3]
Tourteau	19.2 [15.6; 23.8]	27.7 [18.5; 39.6]	46.8 [37.7; 56.4]	40.7 [24.5; 53.5]

TABLE 3.7.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	4.4 [1.3; 21.1]	33.6 [27.6; 43.4]	63.3 [48.6; 75.0]	10.4 [6.3; 15.8]
Langouste rouge	19.7 [7.4; 100.0]	10.4 [1.5; 32.2]	37.5 [17.3; 72.0]	43.1 [31.1; 65.2]
Petite roussette	6.6 [2.9; 22.8]	59.2 [37.8; 84.9]	19.7 [11.3; 32.0]	49.0 [31.7; 65.6]
Tacaud commun	14.7 [4.6; 29.0]	52.0 [12.8; 100.0]	26.8 [5.9; 100.0]	10.4 [0.2; 45.6]
Tourteau	24.5 [16.5; 39.1]	34.9 [31.1; 38.5]	35.3 [30.0; 40.1]	31.8 [17.1; 43.7]

3.7.4 Trémail ciblant les baudroies en Manche Ouest et Bretagne Ouest

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Baudroies (divers)" dans les zones CIEM VIIe et VIIIh. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

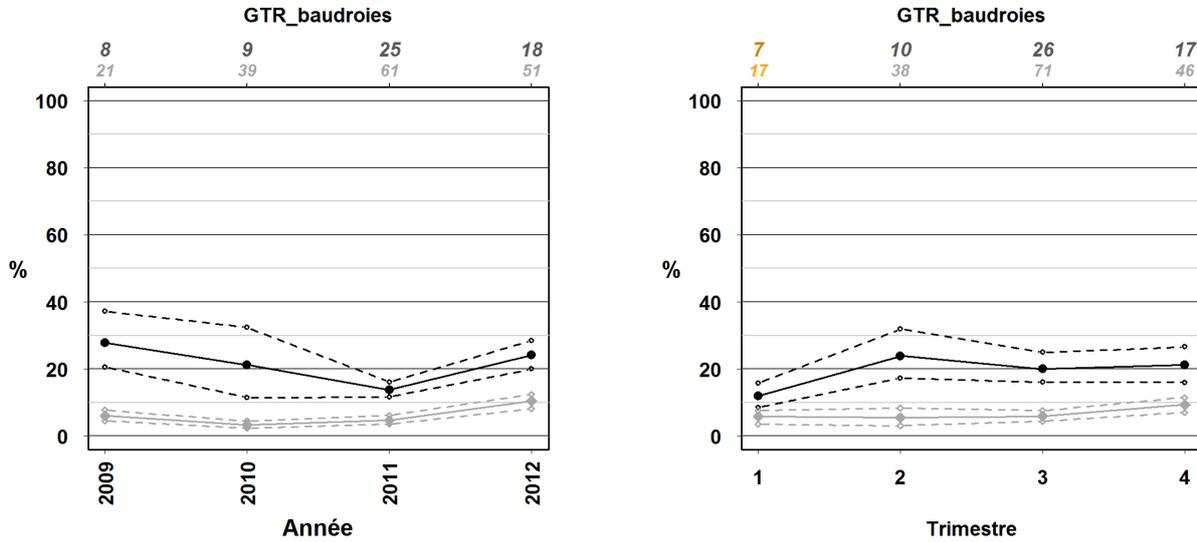


FIGURE 3.7.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

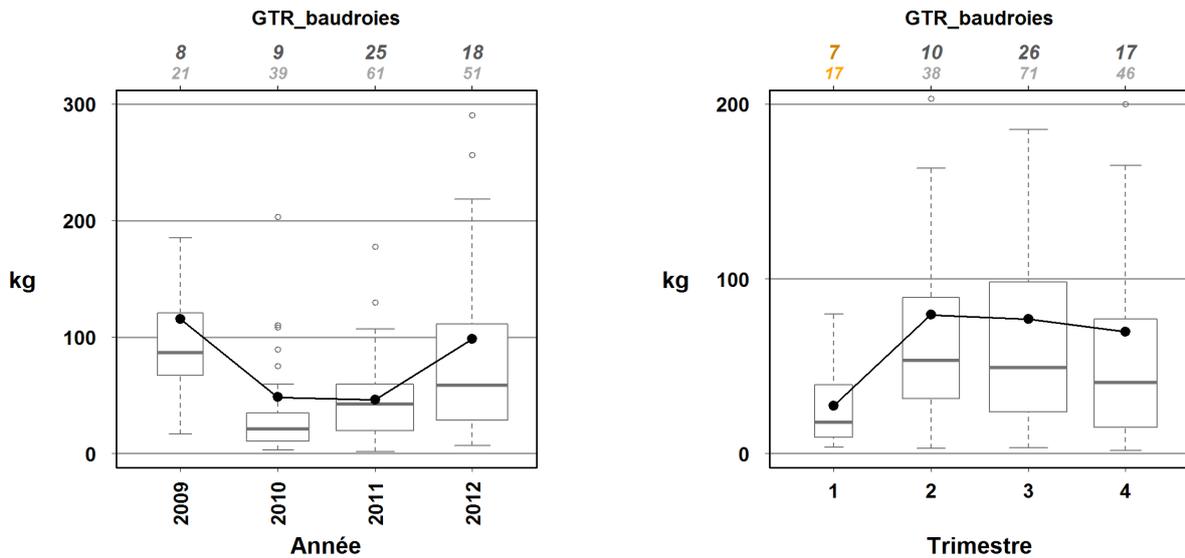


FIGURE 3.7.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivies d'un "*".

TABLE 3.7.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Tourteau	64.6 [56.8; 72.2]	11.1 [6.1 ; 22.3]	48.6 [40.7; 56.6]	35.0 [22.2; 47.5]
Cabillaud*	3.4 [0.6; 7.2]	4.8 [2.0; 10.5]	10.4 [6.5; 14.9]	15.8 [10.4; 20.8]
Baudroie commune*	17.8 [13.6; 21.9]	4.1 [1.3; 9.6]	10.5 [6.6; 14.6]	9.0 [5.5; 13.7]
Autres raies*	0.7 [0.2; 1.3]	0.4 [0.0; 1.0]	1.9 [1.2; 2.6]	6.5 [2.8; 10.9]
Lingue*	2.9 [0.9; 5.6]	2.2 [0.9; 5.5]	5.4 [3.5; 7.5]	5.1 [2.9; 7.7]
Raie brunette	Non obs.	Non obs.	4.1 [0.7; 8.3]	3.5 [0.0; 9.4]
Araignées (Maja)	0.8 [0.1; 2.1]	1.8 [0.5; 4.6]	6.1 [3.0; 10.4]	3.4 [1.7; 6.1]
Barbue	0.5 [0.1; 1.2]	Non obs.	0.6 [0.1; 1.3]	1.3 [0.2; 3.0]
Petite roussette	0.8 [0.4; 1.2]	0.7 [0.4; 1.3]	0.6 [0.3; 0.9]	1.0 [0.6; 1.5]
Lieu jaune*	1.8 [0.9; 2.9]	0.8 [0.2; 2.2]	1.1 [0.5; 1.9]	0.9 [0.4; 1.7]

TABLE 3.7.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiance à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Cabillaud*	44.3 [15.1; 58.3]	23.1 [13.4; 34.4]	56.0 [45.1; 65.7]	49.2 [39.6; 58.2]
Langouste rouge	Non obs.	9.0 [1.3; 46.2]	45.1 [28.0; 73.4]	33.1 [22.5; 53.9]
Lieu jaune*	55.4 [38.5; 69.6]	27.7 [9.3; 55.5]	40.8 [24.4; 59.0]	33.6 [13.5; 74.1]
Lingue*	86.5 [58.6; 100.0]	33.3 [18.4; 47.4]	45.7 [31.8; 60.6]	50.7 [37.8; 63.9]
Petite roussette	86.4 [66.7; 100.0]	54.0 [28.2; 82.0]	23.2 [12.2; 36.6]	49.1 [36.0; 64.4]
Tourteau	50.0 [45.4; 54.7]	13.1 [10.6; 16.0]	25.9 [21.0; 31.2]	33.8 [21.5; 46.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 3.7.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	2	3	4
Araignées (Maja)	28.2 [16.4; 41.2]	2.9 [0.9; 6.1]	0.5 [0.2; 0.9]	4.6 [2.2; 8.3]
Autres raies*	0.4 [0.0; 1.5]	1.0 [0.4; 1.8]	3.2 [1.1; 5.4]	6.5 [2.1; 13.1]
Barbue	0.3 [0.0; 1.3]	1.7 [0.0; 4.3]	0.6 [0.3; 1.1]	0.3 [0.1; 0.8]
Baudroie commune*	31.1 [13.2; 45.6]	2.5 [0.6; 5.0]	12.1 [8.5; 15.6]	10.9 [6.9; 16.4]
Cabillaud*	3.8 [0.0; 8.3]	4.8 [2.4; 8.0]	10.0 [5.2; 14.6]	18.1 [12.6; 24.8]
Lieu jaune*	2.5 [0.6; 5.1]	0.8 [0.3; 1.8]	1.7 [1.0; 2.5]	Non obs.
Lingue*	8.8 [3.3; 15.4]	4.1 [1.6; 7.6]	3.9 [2.5; 5.8]	4.5 [2.2; 7.1]
Petite roussette	1.2 [0.3; 2.5]	1.0 [0.6; 1.7]	0.5 [0.3; 0.8]	0.9 [0.4; 1.6]
Raie brunette	Non obs.	6.0 [0.2; 14.7]	Non obs.	3.3 [0.2; 7.8]
Tourteau	15.8 [12.0; 20.1]	28.1 [17.1; 46.3]	46.7 [36.4; 57.9]	42.0 [25.7; 53.7]

TABLE 3.7.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	2	3	4
Araignées (Maja)	17.0 [9.9; 24.5]	40.9 [33.0; 51.5]	53.6 [37.5; 67.8]	10.6 [6.5; 15.8]
Langouste rouge	19.7 [7.4; 100.0]	15.4 [3.0; 57.5]	33.6 [14.0; 67.3]	42.1 [29.1; 67.2]
Petite roussette	49.4 [21.6; 82.0]	75.7 [55.5; 93.5]	31.6 [19.5; 44.9]	39.7 [24.3; 55.6]
Tourteau	15.1 [9.9; 26.6]	34.5 [29.4; 38.9]	34.2 [29.3; 39.6]	32.6 [19.0; 44.1]

4 GOLFE DE GASCOGNE

4.1 Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne les navires utilisant un chalut (OT pour OTB ou OTT respectivement chaluts de fond à panneaux et chaluts jumeaux à panneaux) et ciblant la langoustine dans les zones CIEM VIIIa et VIIIb.

4.1.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

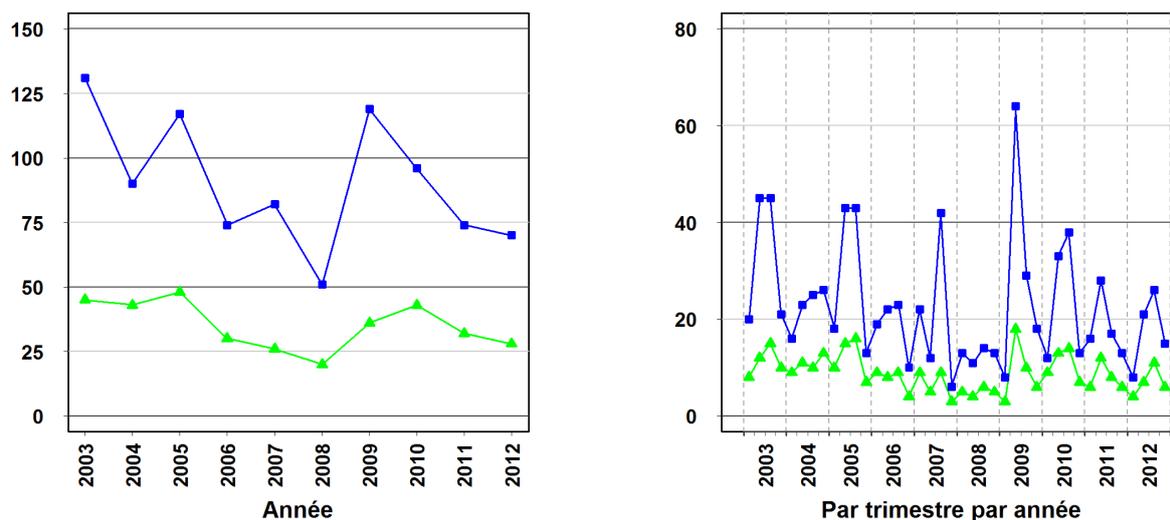


FIGURE 4.1.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

4.1.2 Rappel 2011

D'après le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, La représentativité en 2011 est moins bonne qu'en 2010 du fait d'un manque d'observations sur le quartier de Lorient. Cependant, l'effort d'échantillonnage est en adéquation avec l'effort de pêche tout au long de l'année, ainsi qu'avec la répartition géographique de l'activité.

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 4.1.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
234	15 710	15 985 [13 578 ; 18 391]	8 249 [6 558 ; 11 623]	7 736 [6 082 ; 9 508]	48.4 [44.8 ; 51.7]

TABLE 4.1.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Lorient	2965	1844
Guilvinec	4898	1260
Concarneau	2684	1089
Le Croisic	262	353
Saint-Guénolé (Penmarch)	1227	303
La Turballe	301	292
La Cotinière (Saint-Pierre d'Oléron)	514	288
Loctudy	1383	280
Les Sables-d'Olonne	291	244
Quiberon	127	96
Lesconil (Plobannalec)	378	79
Marennes	72	62
La Rochelle	55	34
Belon (Riec-sur-Belon)	65	16
Locmiquélic	16	15
Doëlan (Clohars-Carnoët)	99	12
Trévignon (Trégunc)	74	10

4.1.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

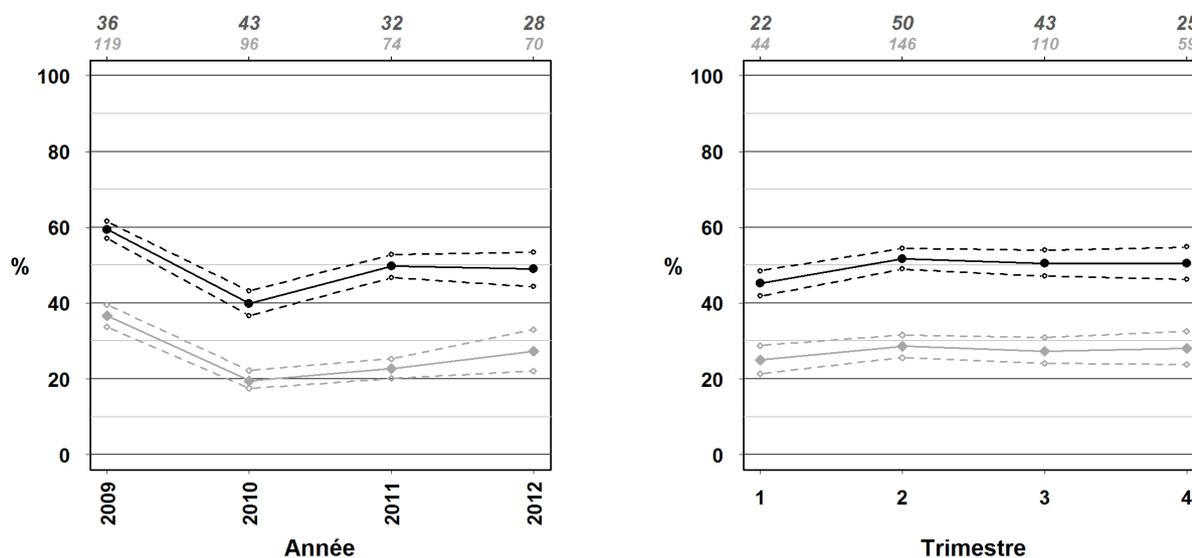


FIGURE 4.1.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

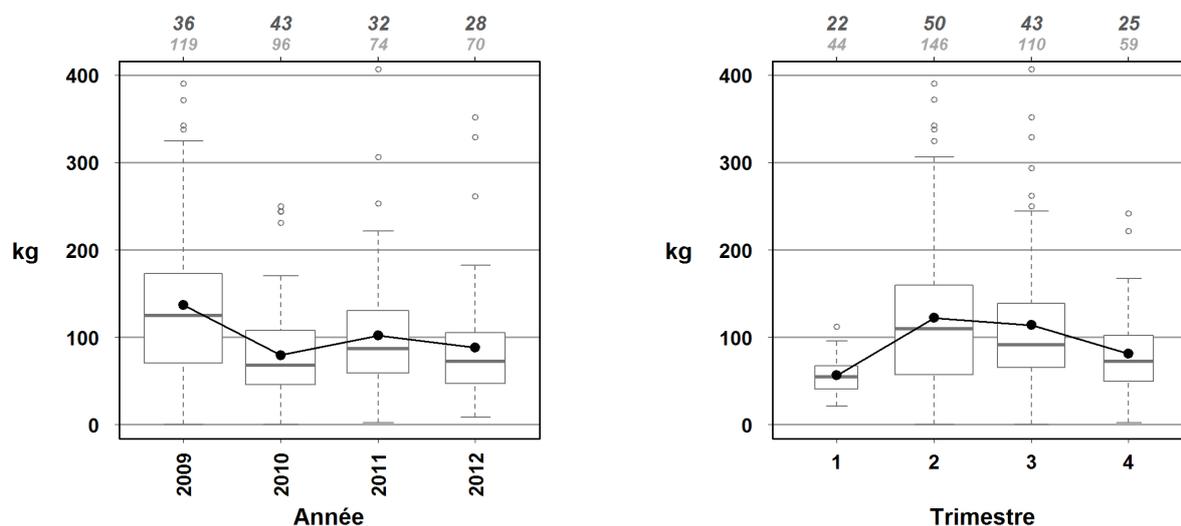


FIGURE 4.1.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivies d'un "*".

TABLE 4.1.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Merlu européen*	30.4 [25.8; 34.8]	9.9 [7.4; 13.6]	9.7 [7.9; 11.6]	22.8 [16.6; 28.8]
Langoustine*	19.0 [16.1; 22.4]	23.9 [20.7; 27.2]	21.3 [17.2; 25.5]	20.0 [15.3; 25.5]
Galathées	6.0 [4.4; 8.2]	18.2 [12.1; 24.5]	19.3 [11.5; 27.2]	12.8 [8.3; 18.1]
Tacaud commun	9.5 [7.3; 11.9]	5.4 [4.0; 7.0]	2.4 [1.3; 3.9]	7.5 [3.6; 12.4]
Petite roussette	3.9 [2.6; 5.6]	4.4 [2.6; 6.5]	5.0 [3.4; 6.8]	5.5 [2.9; 8.5]
Callionyme spp	3.0 [2.1; 4.1]	4.9 [3.8; 6.3]	6.6 [5.1; 8.3]	4.6 [2.9; 6.8]
Petit tacaud	4.3 [2.8; 6.0]	9.3 [7.0; 11.4]	6.6 [4.4; 9.5]	3.9 [2.7; 5.2]
Maquereau commun*	0.4 [0.1; 0.8]	0.4 [0.1; 0.9]	2.5 [0.4; 6.5]	3.6 [1.2; 6.9]
Chinchards*	4.2 [2.7; 5.9]	2.7 [1.4; 4.4]	3.8 [1.9; 6.2]	3.2 [1.8; 4.7]
Grondin gris	1.6 [0.7; 2.6]	0.1 [0.0; 0.3]	2.9 [0.8; 5.9]	1.7 [0.9; 2.7]
Merlan bleu*	3.9 [2.2; 6.0]	4.0 [2.9; 5.1]	1.7 [1.0; 2.5]	1.5 [0.8; 2.4]
Tourteau	0.6 [0.3; 1.0]	0.5 [0.2; 0.9]	1.1 [0.3; 2.5]	1.5 [0.4; 2.8]
Cépole commune	1.2 [0.8; 1.6]	0.9 [0.5; 1.3]	2.0 [1.0; 3.4]	1.0 [0.3; 1.9]
Baudroie commune*	1.2 [0.8; 1.5]	3.3 [1.4; 6.3]	1.3 [0.6; 2.0]	0.9 [0.5; 1.5]
Phycis de fond*	1.0 [0.6; 1.4]	0.2 [0.1; 0.3]	1.0 [0.5; 1.7]	0.9 [0.4; 1.5]
Cardines*	Non obs.	0.8 [0.6; 1.1]	1.1 [0.6; 1.8]	0.7 [0.4; 1.0]
Merlan*	0.4 [0.2; 0.6]	0.9 [0.4; 1.4]	1.3 [0.6; 2.2]	0.7 [0.2; 1.4]

TABLE 4.1.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Arnoglosse de Méditerranée	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Autres soles, poissons plats	100.0 [100.0; 100.0]	94.1 [83.6; 100.0]	99.8 [99.2; 100.0]	98.0 [93.6; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Cardines*	6.0 [1.7; 11.9]	37.9 [28.2; 51.2]	34.5 [17.9; 50.8]	23.4 [15.9; 33.7]
Cépole commune	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	75.8 [63.9; 85.6]	72.1 [48.6; 92.0]	72.8 [55.3; 86.8]	90.8 [82.1; 96.2]
Encornet rouge	36.8 [21.7; 53.4]	36.0 [12.6; 61.2]	46.4 [3.3; 84.4]	18.9 [3.2; 43.1]
Galathées	90.3 [85.8; 95.2]	94.8 [91.7; 98.0]	96.8 [93.8; 99.3]	98.3 [95.7; 100.0]
Gronдин gris	95.5 [89.4; 99.3]	63.7 [35.9; 87.8]	84.6 [74.9; 92.0]	89.5 [82.5; 94.0]
Gronдин rouge	93.9 [87.1; 97.8]	92.9 [83.9; 97.4]	89.1 [76.3; 97.3]	94.0 [84.9; 98.8]
Langoustine*	38.1 [34.3; 41.4]	24.1 [21.5; 27.0]	32.5 [28.3; 36.2]	35.8 [27.5; 43.0]
Maquereau commun*	55.4 [23.8; 83.3]	58.2 [24.9; 89.8]	78.6 [33.2; 94.2]	90.4 [75.4; 96.7]
Merlan bleu*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Merlan*	56.3 [37.4; 73.6]	29.4 [16.2; 53.8]	27.7 [15.3; 43.0]	21.2 [5.9; 47.6]
Merlu européen*	68.2 [63.7; 72.0]	30.9 [23.5; 41.1]	41.6 [34.5; 49.5]	49.8 [37.3; 61.7]
Motelles	78.5 [62.3; 90.3]	80.8 [67.5; 91.8]	96.8 [92.4; 99.7]	73.1 [58.4; 88.2]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	98.7 [96.0; 100.0]	90.6 [73.3; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	80.4 [64.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	72.8 [61.7; 82.1]	51.0 [37.0; 62.7]	59.5 [47.4; 70.7]	53.6 [40.1; 71.0]
Phycis de fond*	94.0 [89.2; 97.4]	34.5 [17.6; 54.7]	88.2 [74.1; 97.8]	73.7 [61.0; 84.1]
Saint Pierre	21.5 [13.6; 28.3]	2.0 [0.2; 5.8]	29.3 [13.8; 48.4]	6.6 [0.6; 16.5]
Sanglier*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Seiche commune	67.6 [53.5; 80.5]	18.7 [11.2; 34.2]	31.0 [14.6; 49.5]	22.4 [9.8; 39.5]
Seiche élégante	64.5 [43.5; 84.8]	82.2 [62.9; 96.0]	69.4 [48.0; 88.4]	76.7 [58.0; 90.8]
Seiche rosée	72.0 [51.8; 84.5]	37.9 [18.1; 62.2]	47.8 [21.4; 69.2]	38.9 [13.2; 65.1]
Tacaud commun	88.3 [83.4; 91.6]	57.9 [49.0; 67.2]	52.7 [36.4; 67.8]	78.2 [60.0; 89.3]
Tourteau	53.0 [36.4; 67.9]	48.5 [27.7; 68.4]	45.7 [17.4; 68.1]	42.4 [17.3; 64.5]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.1.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Baudroie commune*	5.1 [3.5 ; 7.0]	1.0 [0.6 ; 1.3]	1.7 [0.6 ; 3.4]	1.7 [1.1 ; 2.4]
Callionyme spp	6.1 [4.2 ; 8.6]	3.6 [2.8 ; 4.6]	5.4 [4.1 ; 7.1]	3.3 [2.3 ; 4.5]
Cardines*	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.8 [0.5 ; 1.1]	0.3 [0.2 ; 0.5]	0.4 [0.1 ; 0.7]
Cépole commune	1.9 [0.5 ; 3.7]	1.2 [0.8 ; 1.7]	1.2 [0.8 ; 1.7]	1.3 [0.3 ; 3.1]
Chinchards*	1.4 [0.8 ; 2.2]	2.5 [1.7 ; 3.5]	5.3 [3.4 ; 7.8]	4.6 [2.4 ; 6.9]
Galathées	7.4 [4.8 ; 10.9]	11.3 [8.0 ; 15.2]	13.5 [8.7 ; 18.4]	15.3 [8.4 ; 22.7]
Grondin gris	0.2 [0.1 ; 0.4]	1.9 [1.0 ; 2.9]	1.9 [0.6 ; 3.6]	0.2 [0.1 ; 0.4]
Langoustine*	32.9 [26.8 ; 39.3]	17.1 [14.7 ; 19.8]	21.2 [17.8 ; 24.9]	25.8 [20.8 ; 30.6]
Maquereau commun*	1.1 [0.0 ; 2.9]	0.7 [0.3 ; 1.3]	2.7 [0.7 ; 5.5]	0.4 [0.1 ; 0.8]
Merlan bleu*	0.7 [0.2 ; 1.3]	4.7 [3.1 ; 6.6]	1.7 [1.2 ; 2.4]	1.8 [1.0 ; 2.7]
Merlan*	0.6 [0.3 ; 0.9]	0.4 [0.2 ; 0.6]	1.2 [0.7 ; 1.9]	0.5 [0.1 ; 1.0]
Merlu européen*	11.5 [8.7 ; 14.9]	26.0 [21.9 ; 30.1]	16.1 [11.9 ; 20.6]	18.8 [12.1 ; 26.1]
Petit tacaud	10.1 [6.8 ; 13.5]	5.2 [3.5 ; 7.1]	5.4 [3.8 ; 7.1]	6.2 [4.8 ; 7.9]
Petite roussette	1.7 [0.7 ; 3.1]	4.7 [3.4 ; 6.3]	4.2 [2.8 ; 5.5]	6.1 [3.0 ; 9.8]
Phycis de fond*	0.5 [0.2 ; 0.8]	1.2 [0.8 ; 1.6]	0.5 [0.2 ; 0.7]	0.6 [0.3 ; 1.0]
Tacaud commun	5.9 [3.8 ; 8.1]	8.3 [6.1 ; 10.7]	6.9 [4.7 ; 9.6]	2.3 [1.1 ; 3.7]
Tourteau	3.8 [1.6 ; 7.3]	0.6 [0.2 ; 0.9]	0.8 [0.3 ; 1.3]	0.6 [0.0 ; 1.8]

TABLE 4.1.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	5.3 [0.0 ; 10.9]	Non obs.	89.4 [0.0 ; 100.0]	0.5 [0.0 ; 2.2]
Arnoglosse de Méditerranée	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Autres soles, poissons plats	97.9 [93.3 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.6 [98.5 ; 100.0]	80.7 [57.3 ; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Cépole commune	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	Non obs.
Encornet	Non obs.	45.7 [20.0 ; 69.5]	17.1 [10.6 ; 31.4]	23.5 [0.0 ; 32.1]
Encornet rouge	Non obs.	34.7 [19.4 ; 52.4]	40.6 [20.3 ; 60.0]	53.2 [23.4 ; 76.8]
Galathées	95.3 [90.5 ; 100.0]	97.0 [93.9 ; 99.0]	91.7 [88.4 ; 94.6]	97.7 [95.1 ; 99.2]
Grondin gris	80.3 [49.8 ; 95.2]	91.7 [85.6 ; 95.6]	87.8 [82.7 ; 94.7]	80.9 [66.5 ; 93.1]
Grondin rouge	55.5 [2.4 ; 100.0]	92.5 [84.1 ; 97.3]	96.5 [92.1 ; 99.4]	87.2 [74.1 ; 95.8]
Motelles	100.0 [100.0 ; 100.0]	75.5 [66.0 ; 83.8]	82.7 [68.4 ; 92.5]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petit tacaud	96.5 [90.4 ; 100.0]	94.7 [83.7 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0 ; 100.0]	92.8 [82.3 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	31.6 [14.1 ; 50.8]	71.0 [60.4 ; 79.0]	53.2 [42.6 ; 65.5]	58.6 [40.9 ; 71.2]
Rouget de roche	63.1 [26.8 ; 84.2]	3.2 [0.5 ; 7.1]	2.5 [0.0 ; 8.8]	19.0 [7.5 ; 35.3]
Seiche commune	14.3 [4.8 ; 26.5]	64.9 [49.5 ; 76.1]	44.0 [19.1 ; 87.9]	23.8 [14.4 ; 37.8]
Seiche élégante	96.7 [85.3 ; 100.0]	79.2 [65.6 ; 90.0]	74.2 [53.1 ; 90.5]	48.5 [31.6 ; 73.4]
Seiche rosée	26.1 [13.5 ; 48.8]	43.2 [25.3 ; 65.2]	84.7 [68.0 ; 92.5]	26.2 [4.5 ; 51.2]
Tacaud commun	58.5 [49.4 ; 67.2]	82.4 [74.9 ; 87.9]	74.3 [65.2 ; 81.7]	58.6 [42.8 ; 71.1]
Tourteau	85.3 [66.8 ; 94.8]	44.8 [24.0 ; 62.5]	35.9 [17.7 ; 52.4]	36.7 [2.2 ; 66.8]

4.1.4 OdP dans le Nord du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP ayant eu lieu dans la zone CIEM VIIIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

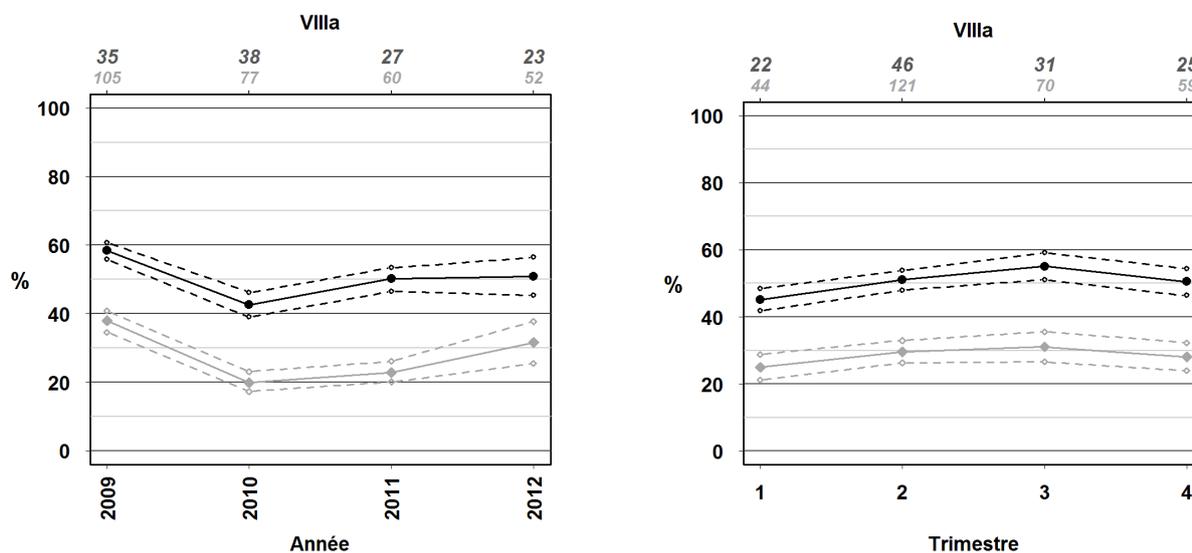


FIGURE 4.1.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

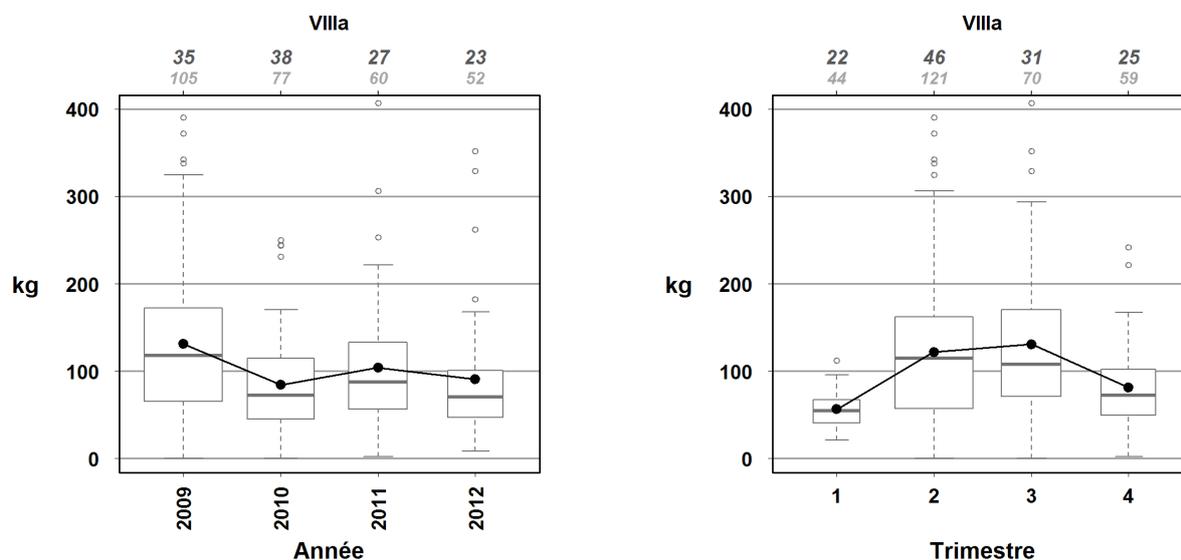


FIGURE 4.1.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.1.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Merlu européen*	31.7 [26.8 ; 36.2]	8.4 [5.4 ; 12.8]	9.8 [7.8 ; 11.9]	27.6 [20.0 ; 34.4]
Langoustine*	21.2 [17.9 ; 24.8]	23.2 [19.9 ; 26.8]	23.5 [19.4 ; 28.2]	25.8 [20.1 ; 31.9]
Galathées	7.1 [5.0 ; 9.5]	21.5 [15.2 ; 27.9]	23.3 [14.7 ; 31.6]	16.8 [11.4 ; 23.0]
Petit tacaud	5.1 [3.4 ; 7.3]	10.9 [8.4 ; 13.6]	7.7 [5.0 ; 10.9]	5.1 [3.7 ; 6.9]
Petite roussette	3.6 [2.5 ; 5.0]	4.8 [2.8 ; 7.3]	4.7 [3.1 ; 6.8]	3.5 [1.7 ; 6.0]
Callionyme spp	1.9 [1.4 ; 2.5]	3.7 [2.9 ; 4.7]	5.3 [4.0 ; 6.9]	2.2 [1.4 ; 3.4]
Merlan bleu*	4.4 [2.4 ; 6.9]	4.5 [3.4 ; 5.8]	2.0 [1.2 ; 2.9]	2.0 [1.1 ; 3.1]
Tourteau	0.6 [0.3 ; 1.1]	0.6 [0.3 ; 1.1]	1.0 [0.2 ; 2.5]	1.5 [0.4 ; 3.1]
Chinchards*	3.0 [1.9 ; 4.3]	2.6 [1.0 ; 4.6]	2.0 [0.6 ; 3.8]	1.5 [0.4 ; 3.0]
Phycis de fond*	1.1 [0.7 ; 1.6]	0.2 [0.1 ; 0.3]	1.3 [0.6 ; 2.1]	1.2 [0.6 ; 2.0]
Baudroie commune*	1.2 [0.8 ; 1.6]	3.8 [1.7 ; 7.4]	1.4 [0.7 ; 2.3]	1.1 [0.7 ; 1.8]
Arnoglosse de Méditerranée	0.8 [0.6 ; 1.1]	0.6 [0.5 ; 0.8]	0.5 [0.3 ; 0.8]	1.0 [0.2 ; 2.5]
Cardines*	Non obs.	0.8 [0.5 ; 1.2]	1.4 [0.7 ; 2.1]	0.9 [0.5 ; 1.4]
Tacaud commun	7.2 [5.4 ; 9.1]	3.7 [2.7 ; 4.9]	1.6 [0.8 ; 2.6]	0.9 [0.4 ; 1.5]
Cépole commune	0.5 [0.4 ; 0.7]	0.6 [0.3 ; 1.1]	1.9 [0.7 ; 3.6]	0.2 [0.0 ; 0.3]
Maquereau commun*	0.4 [0.1 ; 0.8]	0.2 [0.0 ; 0.5]	2.8 [0.2 ; 7.8]	0.1 [0.0 ; 0.3]

TABLE 4.1.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Arnoglosse de Méditerranée	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Arnoglosse impérial	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Autres soles, poissons plats	100.0 [100.0; 100.0]	93.0 [81.6; 100.0]	99.7 [98.6; 100.0]	98.0 [93.7; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Cardines*	6.0 [1.9; 12.7]	33.2 [23.4; 47.1]	38.0 [21.1; 54.5]	23.4 [15.7; 34.6]
Cépole commune	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	66.8 [52.9; 82.0]	67.5 [40.7; 90.6]	66.3 [34.2; 87.8]	93.5 [84.3; 100.0]
Encornet rouge	33.1 [15.1; 54.5]	36.0 [13.0; 59.5]	46.4 [4.7; 86.5]	18.9 [2.3; 44.3]
Galathées	90.2 [85.5; 94.6]	94.8 [92.1; 97.8]	96.8 [93.9; 99.2]	98.3 [95.6; 100.0]
Grondin gris	88.8 [82.5; 98.1]	63.5 [28.9; 90.1]	83.6 [57.8; 95.9]	85.7 [66.4; 96.1]
Grondin rouge	91.6 [80.4; 97.4]	92.9 [82.8; 97.2]	75.0 [49.7; 94.3]	92.7 [80.7; 98.6]
Langoustine*	39.1 [35.6; 42.6]	25.4 [22.0; 29.0]	33.6 [29.1; 37.9]	39.8 [30.7; 47.7]
Maquereau commun*	49.6 [15.5; 83.4]	65.3 [0.0; 88.7]	92.6 [42.7; 98.9]	37.5 [14.5; 74.3]
Merlan bleu*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Merlan*	80.6 [62.2; 90.4]	76.5 [49.3; 90.2]	28.2 [13.0; 59.0]	81.0 [47.3; 93.8]
Merlu européen*	68.3 [64.0; 72.5]	42.0 [30.2; 55.3]	47.8 [39.3; 57.4]	57.0 [42.6; 69.4]
Motelles	77.9 [61.9; 90.6]	80.8 [68.3; 91.1]	96.8 [92.4; 99.7]	73.1 [58.1; 90.1]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	98.7 [96.1; 100.0]	90.2 [72.8; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	78.2 [60.7; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	69.8 [59.4; 79.2]	51.4 [37.2; 63.9]	61.4 [45.2; 75.8]	55.0 [33.3; 74.5]
Phycis de fond*	93.5 [87.8; 97.0]	34.5 [18.0; 55.2]	88.2 [74.5; 97.4]	73.7 [62.1; 84.3]
Sangler*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Seiche commune	67.6 [54.0; 81.0]	19.0 [11.0; 36.5]	26.0 [8.6; 47.1]	31.0 [14.5; 50.7]
Seiche élégante	64.5 [41.8; 84.6]	82.2 [61.4; 96.0]	69.4 [49.1; 87.3]	76.7 [57.9; 90.9]
Seiche rosée	71.5 [50.9; 85.0]	36.2 [16.4; 62.9]	47.8 [20.1; 68.5]	38.9 [15.5; 67.0]
Tacaud commun	83.1 [76.8; 87.7]	45.2 [37.2; 52.8]	40.1 [24.1; 53.8]	35.4 [19.8; 51.1]
Tourteau	51.3 [29.7; 67.5]	50.3 [28.9; 72.0]	48.3 [15.1; 76.5]	40.5 [15.0; 63.4]
Toutenon souffleur	45.0 [17.4; 67.9]	60.0 [33.6; 79.8]	33.8 [4.1; 63.9]	19.8 [4.9; 55.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.1.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Arnoglosse de Méditerranée	0.8 [0.5 ; 1.0]	0.5 [0.4 ; 0.7]	0.5 [0.4 ; 0.7]	1.8 [0.9 ; 3.6]
Baudroie commune*	5.1 [3.5 ; 6.9]	1.0 [0.6 ; 1.5]	2.1 [0.7 ; 4.6]	1.7 [1.1 ; 2.3]
Callionyme spp	6.1 [4.2 ; 8.5]	2.3 [1.7 ; 2.9]	3.1 [2.3 ; 4.3]	3.3 [2.3 ; 4.6]
Cardines*	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.9 [0.6 ; 1.3]	0.4 [0.2 ; 0.6]	0.4 [0.2 ; 0.7]
Cépole commune	1.9 [0.6 ; 3.6]	0.5 [0.3 ; 0.7]	0.6 [0.3 ; 1.0]	1.3 [0.3 ; 3.3]
Chinchards*	1.4 [0.8 ; 2.1]	1.6 [0.9 ; 2.5]	2.9 [1.4 ; 5.2]	4.6 [2.6 ; 7.0]
Galathées	7.4 [4.7 ; 10.9]	13.6 [9.8 ; 18.3]	18.5 [13.0 ; 25.3]	15.3 [8.3 ; 22.5]
Langoustine*	32.9 [26.2 ; 39.8]	19.0 [16.2 ; 22.2]	24.6 [20.8 ; 28.9]	25.8 [21.3 ; 30.8]
Maquereau commun*	1.1 [0.0 ; 3.0]	0.4 [0.1 ; 0.8]	1.5 [0.0 ; 5.0]	0.4 [0.1 ; 0.8]
Merlan bleu*	0.7 [0.2 ; 1.4]	5.5 [3.6 ; 7.8]	2.2 [1.5 ; 3.1]	1.8 [1.0 ; 2.8]
Merlu européen*	11.5 [8.5 ; 14.7]	27.2 [22.3 ; 31.8]	17.6 [12.3 ; 23.3]	18.8 [12.8 ; 25.5]
Petit tacaud	10.1 [6.9 ; 13.4]	6.2 [4.2 ; 8.5]	7.3 [5.4 ; 9.5]	6.2 [4.8 ; 8.0]
Petite roussette	1.7 [0.6 ; 3.1]	4.5 [3.4 ; 5.8]	3.0 [2.0 ; 3.9]	6.1 [3.0 ; 10.4]
Phycis de fond*	0.5 [0.3 ; 0.9]	1.4 [0.9 ; 1.9]	0.6 [0.3 ; 1.0]	0.6 [0.3 ; 1.0]
Tacaud commun	5.9 [3.8 ; 8.6]	5.6 [3.9 ; 7.5]	3.0 [2.0 ; 4.2]	2.3 [1.2 ; 3.8]
Tourteau	3.8 [1.6 ; 7.2]	0.4 [0.1 ; 0.7]	0.9 [0.3 ; 1.6]	0.6 [0.0 ; 1.8]

TABLE 4.1.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	5.3 [0.0 ; 11.6]	Non obs.	89.4 [0.0 ; 100.0]	0.5 [0.0 ; 2.3]
Arnoglosse de Méditerranée	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Arnoglosse impérial	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Autres soles, poissons plats	97.9 [93.7 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.3 [97.5 ; 100.0]	80.7 [54.5 ; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Cépole commune	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	Non obs.
Encornet rouge	Non obs.	30.3 [12.9 ; 49.6]	43.9 [21.7 ; 64.2]	53.2 [27.2 ; 77.9]
Encornet veiné	4.4 [0.0 ; 20.6]	56.3 [19.0 ; 83.6]	24.7 [0.0 ; 53.9]	1.5 [0.0 ; 8.2]
Galathées	95.3 [91.0 ; 100.0]	97.0 [94.3 ; 99.0]	91.7 [88.5 ; 94.8]	97.7 [94.9 ; 99.3]
Grondin gris	80.3 [48.4 ; 94.9]	87.4 [78.9 ; 94.7]	77.5 [50.6 ; 96.1]	80.9 [64.3 ; 93.7]
Grondin rouge	55.5 [2.5 ; 100.0]	85.5 [63.4 ; 96.0]	95.5 [87.4 ; 100.0]	87.2 [74.8 ; 95.6]
Motelles	100.0 [100.0 ; 100.0]	75.2 [65.6 ; 84.0]	82.7 [68.6 ; 92.7]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petit tacaud	96.5 [89.5 ; 100.0]	94.6 [83.4 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0 ; 100.0]	92.3 [80.7 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	31.6 [13.9 ; 50.0]	70.3 [60.6 ; 78.8]	51.6 [38.0 ; 66.9]	58.6 [40.2 ; 71.8]
Rouget de roche	63.1 [28.3 ; 82.7]	4.3 [0.2 ; 10.3]	Non obs.	19.0 [8.1 ; 35.1]
Seiche commune	14.3 [4.9 ; 26.1]	76.3 [63.0 ; 85.3]	40.8 [11.3 ; 97.1]	23.8 [13.3 ; 37.3]
Seiche élégante	96.7 [85.1 ; 100.0]	79.2 [66.8 ; 90.0]	74.2 [53.5 ; 91.1]	48.5 [31.3 ; 73.9]
Seiche rosée	26.1 [14.6 ; 47.9]	42.2 [23.7 ; 64.0]	84.2 [65.7 ; 92.8]	26.2 [4.5 ; 53.0]
Tacaud commun	58.5 [49.9 ; 67.2]	73.7 [62.8 ; 81.2]	54.1 [43.7 ; 63.8]	58.6 [41.5 ; 70.0]
Tourteau	85.3 [65.1 ; 94.4]	37.1 [14.7 ; 58.8]	38.0 [17.5 ; 55.1]	36.7 [2.3 ; 65.0]
Toutenon souffleur	76.0 [0.0 ; 100.0]	20.3 [7.0 ; 38.0]	42.4 [13.6 ; 64.8]	95.3 [88.1 ; 99.1]

4.1.5 OdP dans le sud du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP ayant eu lieu dans la zone CIEM VIIIb. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

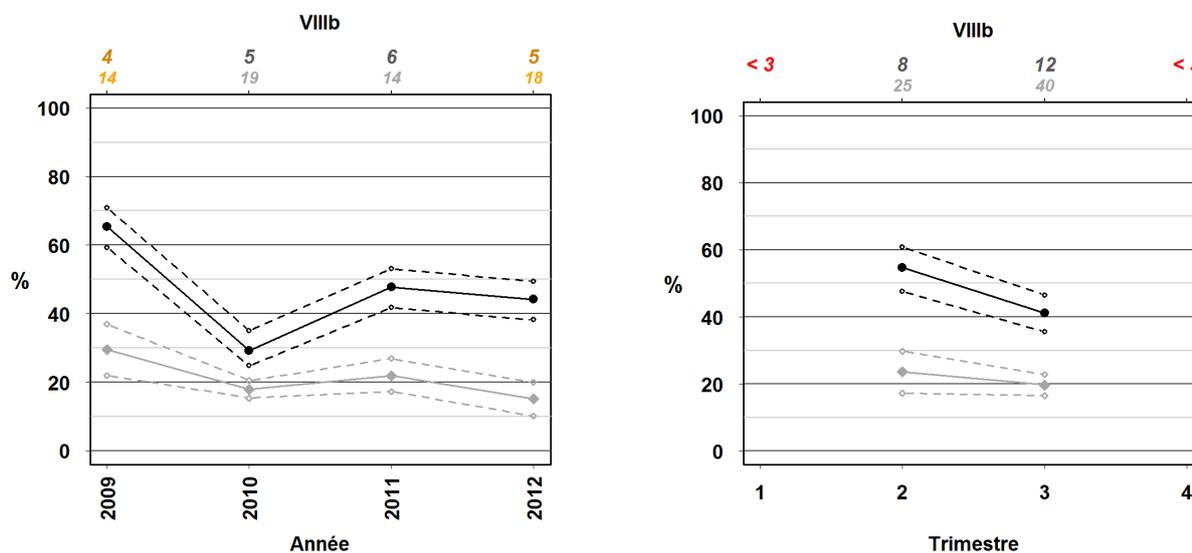


FIGURE 4.1.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

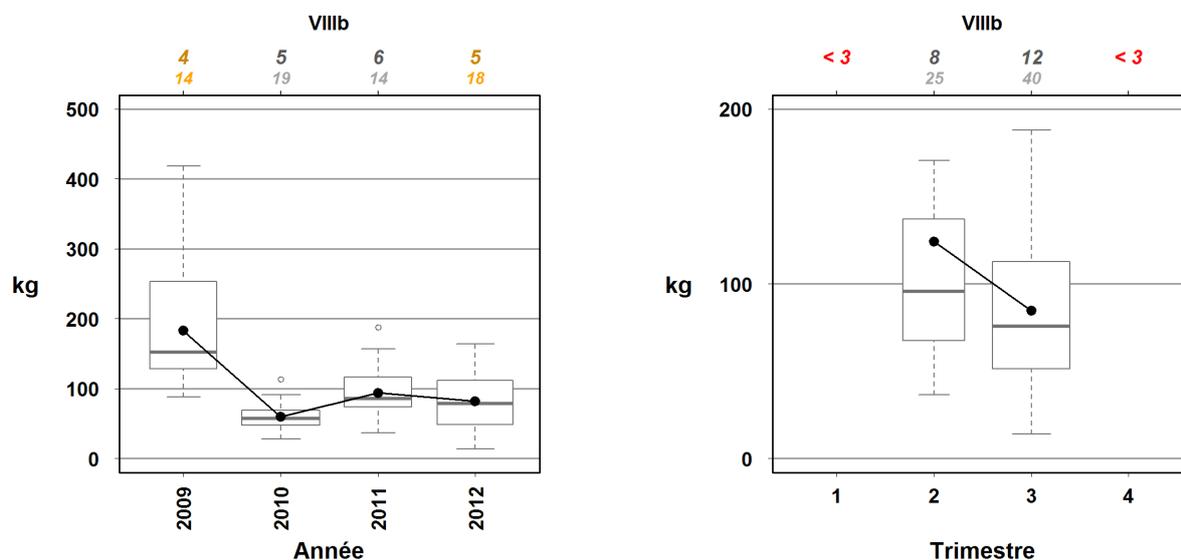


FIGURE 4.1.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.1.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 2009	2010	2011	!!! 2012
Tacaud commun	22.1 [14.4; 31.4]	15.1 [9.7; 20.6]	6.4 [1.7; 13.4]	28.6 [16.2; 42.2]
Maquereau commun*	0.5 [0.0; 1.2]	2.0 [0.2; 4.4]	1.4 [0.4; 2.5]	14.7 [5.8; 24.6]
Callionyme spp	8.8 [4.4; 15.3]	11.7 [6.9; 18.0]	12.4 [8.3; 16.8]	12.3 [7.2; 18.5]
Petite roussette	5.6 [1.0; 12.9]	1.8 [0.3; 3.7]	6.3 [2.7; 10.2]	11.7 [4.6; 19.2]
Chinchards*	10.6 [4.8; 19.3]	3.7 [2.4; 5.2]	12.7 [6.3; 20.4]	8.7 [5.2; 12.8]
Merlu européen*	23.2 [14.0; 31.7]	18.7 [16.5; 20.8]	9.1 [6.3; 12.1]	7.2 [3.4; 11.3]
Grondin gris	6.8 [3.1; 10.9]	0.4 [0.0; 1.0]	13.9 [3.0; 25.0]	5.0 [2.7; 7.8]
Cépole commune	4.6 [2.9; 7.0]	2.4 [1.7; 3.0]	2.9 [1.2; 4.9]	3.7 [0.9; 6.9]
Sole commune*	0.3 [0.1; 0.5]	1.1 [0.3; 2.2]	1.3 [0.3; 2.9]	1.5 [0.9; 2.3]
Encornet	Non obs.	0.9 [0.7; 1.2]	0.3 [0.0; 0.9]	1.5 [0.3; 3.1]
Tourteau	0.6 [0.0; 1.3]	Non obs.	1.7 [0.0; 4.1]	1.3 [0.0; 4.4]
Langoustine*	7.3 [4.3; 10.4]	27.6 [19.0; 36.0]	10.7 [3.9; 20.0]	1.3 [0.0; 3.7]
Pieuvre	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.0 [0.0; 3.4]
Merlan*	0.9 [0.2; 1.6]	3.7 [1.7; 6.4]	4.3 [1.2; 8.1]	0.5 [0.0; 1.2]
Grondin rouge	0.8 [0.2; 1.6]	Non obs.	2.2 [1.2; 3.4]	0.3 [0.0; 0.9]
Aloses	Non obs.	2.1 [0.5; 4.2]	1.7 [0.0; 5.8]	Non obs.
Anchois*	Non obs.	2.4 [0.1; 5.2]	1.5 [0.2; 3.4]	Non obs.
Petit tacaud	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.5; 3.2]	Non obs.
Saint Pierre	0.6 [0.1; 1.1]	Non obs.	1.3 [0.5; 2.2]	Non obs.
Sprat*	Non obs.	0.2 [0.0; 0.4]	3.6 [0.3; 9.4]	Non obs.

TABLE 4.1.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 2009	2010	2011	!!! 2012
Anchois*	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Arnoglosse impérial	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Autres soles, poissons plats	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Cépole commune	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	95.1 [89.9; 100.0]	98.8 [96.1; 100.0]	78.4 [56.5; 94.4]	89.4 [78.5; 96.4]
Grande vive	46.4 [0.0; 100.0]	20.6 [0.0; 84.6]	33.3 [0.0; 87.9]	34.0 [0.0; 56.1]
Grondin gris	98.9 [96.1; 100.0]	64.2 [0.0; 100.0]	86.0 [77.5; 94.7]	91.1 [84.4; 94.9]
Grondin rouge	96.7 [83.5; 100.0]	Non obs.	99.3 [97.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Langoustine*	24.8 [16.8; 33.0]	19.3 [15.4; 23.7]	27.6 [19.0; 32.1]	4.7 [0.0; 13.5]
Maquereau commun*	100.0 [100.0; 100.0]	55.6 [17.3; 95.5]	33.2 [10.4; 64.5]	94.6 [85.8; 99.5]
Merlan*	37.5 [13.6; 59.3]	22.0 [10.5; 44.3]	27.3 [9.6; 45.9]	4.4 [0.0; 14.3]
Merlu européen*	67.5 [55.1; 75.5]	18.5 [14.5; 24.8]	25.5 [18.1; 38.9]	19.4 [10.0; 28.5]
Petit tacaud	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Petite roussette	85.2 [46.2; 100.0]	46.2 [14.7; 83.3]	58.5 [43.5; 88.8]	52.4 [34.0; 84.1]
Saint Pierre	27.4 [9.8; 37.6]	Non obs.	72.2 [43.1; 95.5]	Non obs.
Seiche commune	Non obs.	15.6 [0.0; 70.6]	48.6 [17.4; 92.3]	Non obs.
Sprat*	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Tacaud commun	99.0 [98.0; 100.0]	94.4 [88.8; 98.0]	82.5 [62.8; 95.8]	88.6 [72.9; 98.5]
Tourteau	65.8 [27.4; 88.7]	Non obs.	39.7 [0.0; 76.0]	51.6 [0.0; 84.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 4.1.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2	3
Aloses	0.7 [0.0 ; 2.6]	0.7 [0.1 ; 1.5]
Anchois*	0.3 [0.0 ; 0.8]	1.2 [0.3 ; 2.3]
Callionyme spp	10.0 [6.5 ; 15.0]	11.6 [8.1 ; 15.6]
Cépole commune	4.6 [2.9 ; 6.5]	2.8 [1.7 ; 4.1]
Chinchards*	6.8 [3.9 ; 9.7]	11.7 [6.6 ; 18.1]
Encornet	0.5 [0.0 ; 1.4]	0.6 [0.3 ; 1.0]
Grondin gris	7.0 [3.5 ; 10.6]	6.5 [2.1 ; 11.7]
Grondin rouge	1.3 [0.7 ; 2.2]	0.4 [0.1 ; 0.7]
Langoustine*	8.3 [4.6 ; 12.6]	11.8 [7.3 ; 17.0]
Maquereau commun*	2.4 [0.7 ; 5.0]	5.8 [1.7 ; 11.4]
Merlan*	1.2 [0.4 ; 2.3]	2.7 [1.3 ; 4.5]
Merlu européen*	20.0 [12.5 ; 27.9]	12.2 [9.1 ; 15.5]
Petit tacaud	0.3 [0.0 ; 0.7]	0.4 [0.0 ; 0.9]
Petite roussette	5.5 [1.4 ; 11.9]	7.4 [3.9 ; 10.9]
Pieuvre	0.5 [0.0 ; 1.7]	Non obs.
Saint Pierre	0.7 [0.3 ; 1.2]	0.3 [0.0 ; 0.6]
Sole commune*	1.0 [0.5 ; 1.7]	0.8 [0.4 ; 1.4]
Sprat*	1.0 [0.0 ; 3.5]	0.6 [0.1 ; 1.3]
Tacaud commun	21.1 [13.9 ; 28.0]	17.5 [10.7 ; 25.9]
Tourteau	1.3 [0.2 ; 3.1]	0.5 [0.0 ; 1.5]

TABLE 4.1.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2	3
Arnoglosse impérial	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Autres soles, poissons plats	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Cépole commune	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Encornet	38.2 [5.3 ; 65.2]	13.6 [7.9 ; 25.9]
Grande vive	59.9 [0.0 ; 96.4]	27.3 [4.3 ; 46.7]
Grondin gris	94.2 [86.5 ; 97.6]	88.6 [83.1 ; 96.3]
Grondin rouge	98.2 [94.9 ; 100.0]	98.6 [93.6 ; 100.0]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	74.0 [40.5 ; 99.3]	55.0 [40.0 ; 79.1]
Saint Pierre	29.2 [14.5 ; 43.0]	28.7 [4.0 ; 53.4]
Seiche commune	14.4 [0.0 ; 36.3]	47.4 [12.4 ; 94.7]
Tacaud commun	97.0 [92.7 ; 99.1]	89.7 [77.0 ; 97.2]
Tourteau	64.2 [25.5 ; 83.2]	28.4 [0.0 ; 65.8]

4.2 Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne les navires utilisant un chalut pélagique (OTM) ou un chalut pélagique en bœuf (PTM) et ciblant les petits pélagique (SPF) ainsi que les chaluts de fond à grande ouverture verticale GOV ciblant les petits pélagiques renseignés par OTB SPF. Les navires concernés sont ceux pêchant dans les zones CIEM VIII.

4.2.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

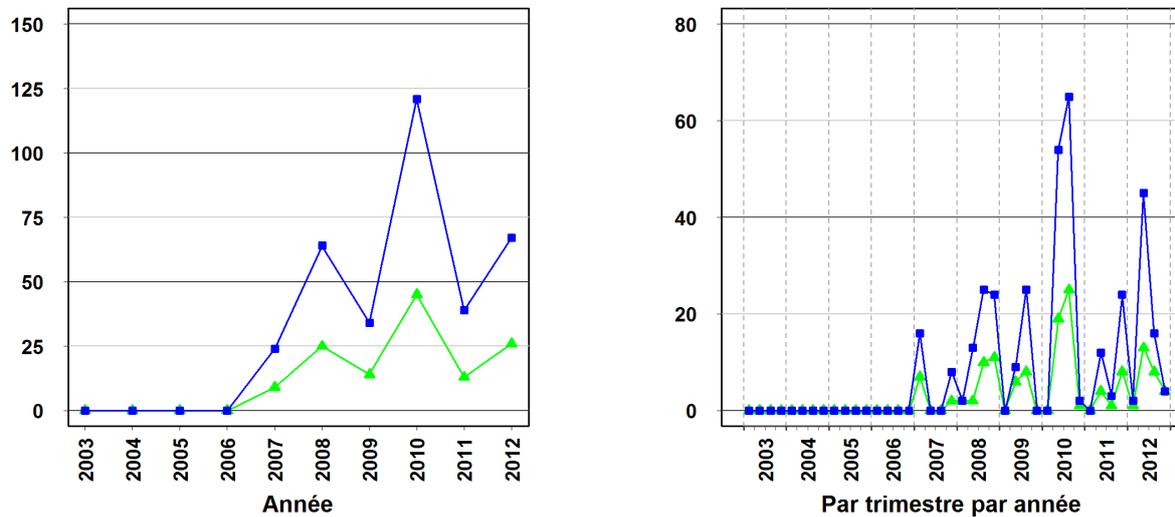


FIGURE 4.2.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

4.2.2 Rappel 2011

Le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011 note un échantillonnage 2011 sur ce métier assez déséquilibré du fait d'un refus de prendre des observateurs à St Gilles-Croix-de-Vie, entre autre pendant la période de pêche de la sardine (3ème trimestre). Cela entraîne une majorité d'OdP observées sur l'anchois, d'où une représentation biaisée des données ObsMer par rapport aux débarquements des 2 espèces cibles que sont la sardine et l'anchois.

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 4.2.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
67	2 171	8 123 [5 701 ; 10 546]	5 778 [3 220 ; 8 869]	2 344 [906 ; 4 589]	28.9 [15.9 ; 43.5]

TABLE 4.2.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
La Turballe	782	2346
Saint-Gilles-Croix-de-Vie	824	1733
Saint-Jean-de-Luz, Ciboure	62	643
Les Sables-d'Olonne	259	270
Lorient	47	216
Quiberon	123	157
Saint Gilles	31	77
La Rochelle	3	38

4.2.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OP et de la marée

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

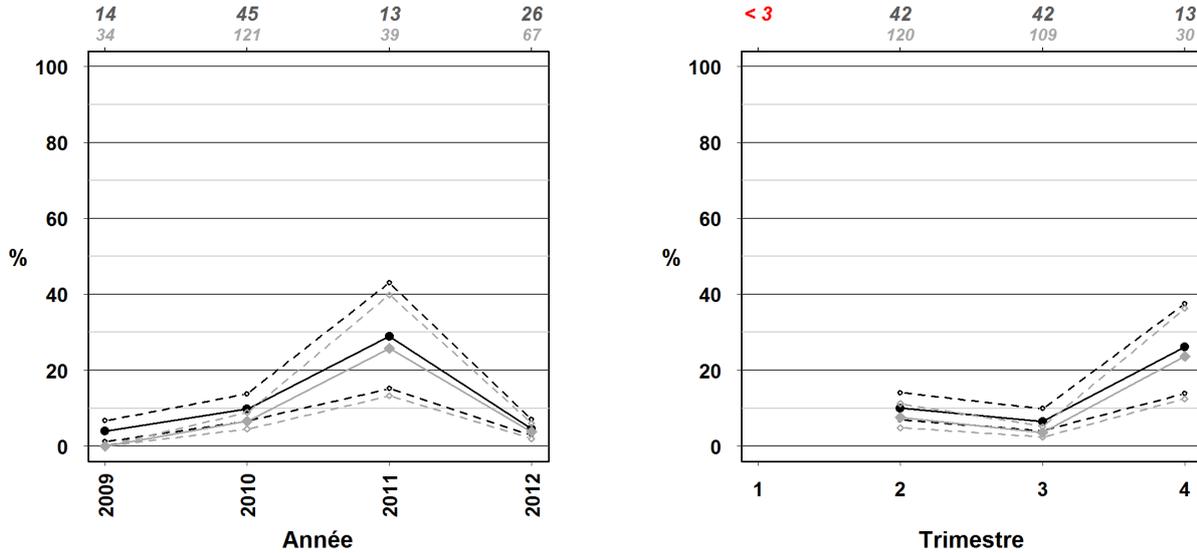


FIGURE 4.2.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

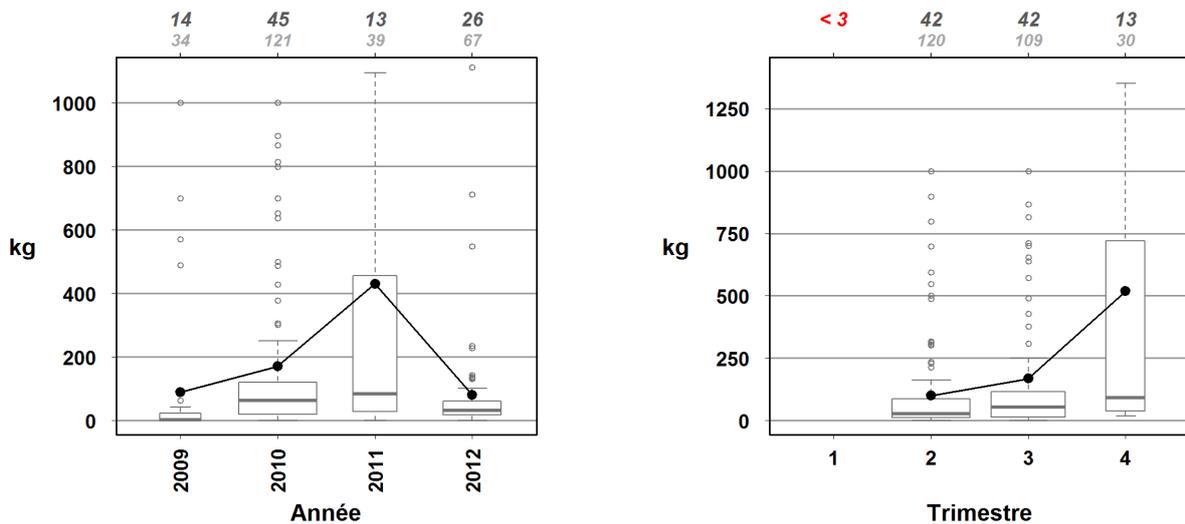


FIGURE 4.2.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.2.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

		2009	2010	2011	2012
Anchois*	Non obs.	26.2 [14.1; 42.2]	77.2 [60.0; 87.8]	47.5 [23.0; 61.4]	
Merlu européen*	Non obs.	1.1 [0.5; 2.1]	0.2 [0.1; 0.3]	11.6 [4.5; 24.1]	
Maquereau commun*	0.2 [0.0; 1.3]	24.5 [13.2; 38.7]	5.4 [1.2; 16.1]	9.5 [4.6; 15.6]	
Chinchards*	1.2 [0.3; 5.7]	2.8 [1.2; 5.3]	1.6 [0.1; 3.8]	8.4 [3.3; 15.1]	
Poisson lune	Non obs.	0.7 [0.3; 1.3]	Non obs.	8.2 [3.8; 16.7]	
Sardine commune	74.9 [29.5; 98.7]	18.2 [3.4; 34.4]	6.9 [2.8; 14.7]	5.7 [1.1; 10.8]	
Autres maqueraux	Non obs.	6.5 [1.3; 16.5]	3.3 [0.4; 7.7]	3.9 [1.0; 9.3]	
Sprat*	Non obs.	4.6 [1.8; 9.1]	3.2 [0.0; 10.5]	2.0 [0.2; 5.3]	
Merlan bleu*	Non obs.	4.1 [0.5; 11.7]	Non obs.	1.8 [0.2; 3.9]	

TABLE 4.2.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

		2009	2010	2011	2012
Anchois*	100.0 [100.0; 100.0]	3.2 [1.7; 5.2]	29.6 [14.7; 44.1]	2.3 [0.7; 4.6]	
Autres maqueraux	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	89.8 [63.0; 100.0]	
Chinchards*	94.9 [82.8; 100.0]	78.3 [42.3; 99.6]	100.0 [100.0; 100.0]	94.4 [81.4; 100.0]	
Maquereau commun*	0.4 [0.1; 2.7]	46.6 [27.0; 68.3]	99.9 [99.6; 100.0]	62.3 [33.2; 96.2]	
Merlu européen*	Non obs.	58.4 [50.6; 67.4]	44.1 [21.7; 86.7]	36.5 [15.7; 61.7]	
Poisson lune	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.2.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2	3	4
Anchois*	36.3 [21.2 ; 53.1]	18.4 [8.6 ; 31.7]	84.9 [71.2 ; 92.4]
Autres maquereaux	13.5 [4.3 ; 27.4]	Non obs.	3.1 [0.2 ; 7.8]
Chinchards*	3.9 [1.7 ; 7.3]	3.2 [1.2 ; 6.3]	1.8 [0.2 ; 4.6]
Maquereau commun*	17.0 [2.1 ; 33.4]	22.2 [11.9 ; 36.5]	2.3 [1.3 ; 4.4]
Merlan bleu*	Non obs.	5.1 [0.7 ; 15.3]	Non obs.
Merlu européen*	5.9 [2.6 ; 12.4]	0.7 [0.3 ; 1.3]	0.3 [0.1 ; 0.7]
Poisson lune	4.1 [2.2 ; 6.7]	0.4 [0.0 ; 1.2]	Non obs.
Sardine commune	5.0 [0.8 ; 11.7]	32.7 [13.5 ; 49.9]	5.8 [2.7 ; 10.7]
Sprat*	7.4 [1.5 ; 15.8]	3.6 [1.2 ; 8.2]	0.4 [0.0 ; 1.5]

TABLE 4.2.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2	3	4
Autres maquereaux	98.6 [91.6 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	88.7 [52.9 ; 100.0]	Non obs.
Poisson lune	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	Non obs.
Sardine commune	4.7 [0.6 ; 27.2]	6.4 [2.2 ; 12.7]	100.0 [100.0 ; 100.0]

4.2.4 OdP dans le Nord du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP ayant eu lieu dans la zone CIEM VIIIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

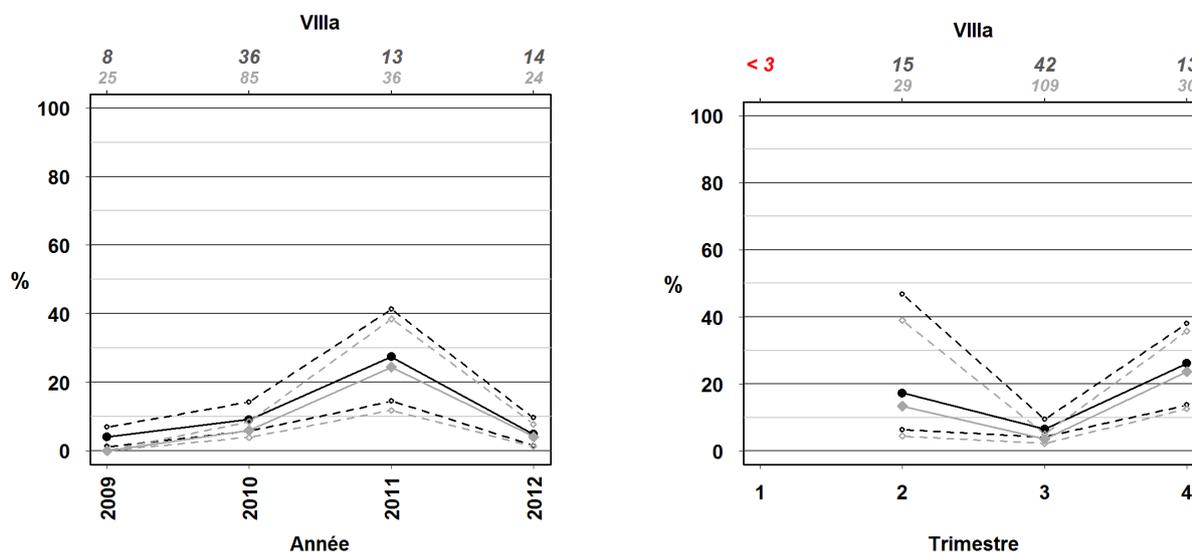


FIGURE 4.2.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

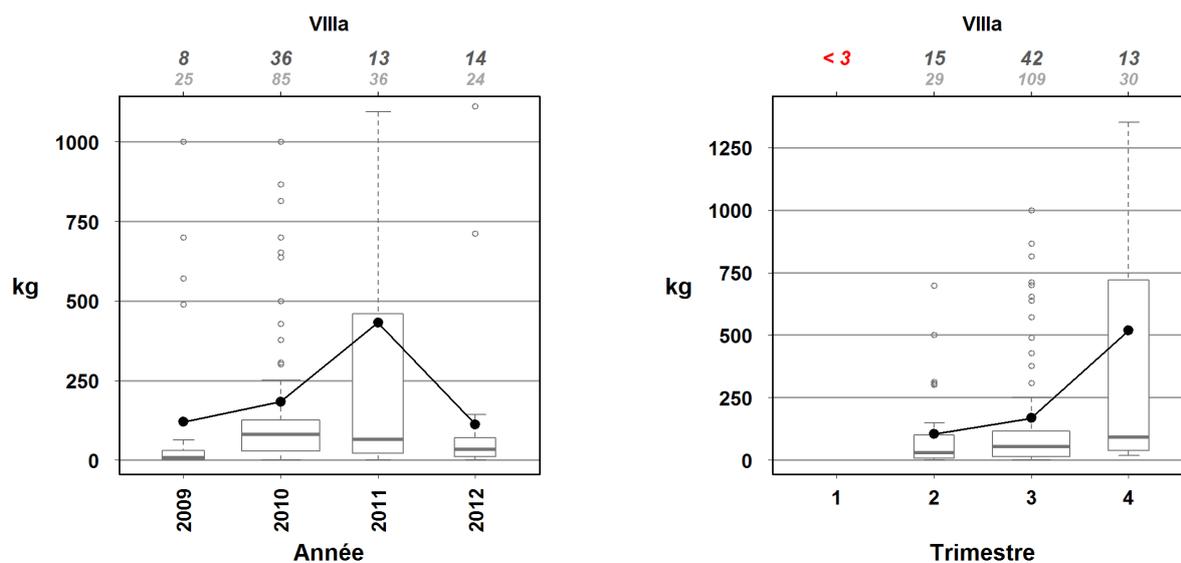


FIGURE 4.2.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.2.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Anchois*	Non obs.	21.5 [10.1; 37.9]	80.7 [64.2; 90.8]	58.8 [17.0; 71.3]
Maquereau commun*	0.2 [0.0; 1.2]	23.5 [12.3; 40.0]	2.0 [1.1; 3.6]	17.1 [7.6; 42.1]
Sardine commune	74.7 [22.6; 98.9]	24.1 [4.7; 42.4]	7.4 [3.0; 15.7]	10.7 [1.9; 17.2]
Sprat*	Non obs.	6.1 [2.4; 12.6]	3.5 [0.0; 11.1]	3.9 [0.5; 16.2]
Merlan bleu*	Non obs.	5.5 [0.5; 16.8]	Non obs.	2.9 [0.0; 7.8]
Merlu européen*	Non obs.	1.3 [0.6; 2.7]	0.2 [0.1; 0.4]	2.0 [0.4; 8.5]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.8 [0.0; 11.0]
Chinchards*	1.3 [0.3; 6.0]	3.5 [1.3; 7.1]	1.7 [0.1; 4.5]	1.2 [0.3; 3.9]
Autres maquereaux	Non obs.	Non obs.	3.1 [0.2; 8.0]	Non obs.

TABLE 4.2.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Anchois*	100.0 [100.0; 100.0]	2.5 [1.2; 4.7]	29.0 [14.1; 43.5]	3.0 [0.3; 7.6]
Autres maquereaux	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	98.3 [94.3; 100.0]	94.6 [79.4; 99.8]	100.0 [100.0; 100.0]	54.4 [15.5; 100.0]
Maquereau commun*	0.5 [0.1; 5.1]	38.7 [20.8; 60.3]	99.8 [99.4; 100.0]	65.1 [34.2; 100.0]
Merlan*	Non obs.	31.1 [16.8; 58.3]	78.6 [0.0; 100.0]	8.0 [2.5; 28.0]
Merlu européen*	Non obs.	56.2 [48.8; 64.6]	67.4 [41.4; 100.0]	46.2 [17.6; 81.6]
Sprat*	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.2.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2	3	4
Anchois*	31.2 [5.1 ; 55.8]	18.4 [8.7 ; 32.0]	84.9 [71.5 ; 92.4]
Autres maquereaux	Non obs.	Non obs.	3.1 [0.3 ; 7.9]
Chinchards*	0.6 [0.2 ; 1.7]	3.2 [1.2 ; 6.3]	1.8 [0.2 ; 4.3]
Maquereau commun*	Non obs.	22.2 [12.0 ; 36.8]	2.3 [1.4 ; 4.5]
Merlan bleu*	Non obs.	5.1 [0.7 ; 15.3]	Non obs.
Merlu européen*	4.2 [1.5 ; 9.3]	0.7 [0.3 ; 1.3]	0.3 [0.1 ; 0.7]
Poisson lune	Non obs.	0.4 [0.0 ; 1.2]	Non obs.
Sardine commune	17.8 [2.0 ; 42.3]	32.7 [12.5 ; 48.9]	5.8 [2.5 ; 11.4]
Sprat*	29.5 [10.8 ; 44.9]	3.6 [1.2 ; 7.7]	0.4 [0.0 ; 1.4]

TABLE 4.2.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2	3	4
Autres maquereaux	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	88.7 [54.4 ; 100.0]	Non obs.
Sardine commune	4.6 [0.3 ; 35.5]	6.4 [2.1 ; 12.3]	100.0 [100.0 ; 100.0]

4.3 Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers de fond du Golfe de Gascogne les navires utilisant un chalut de fond (OT pour OTB, OTT ou PTB respectivement chaluts de fond à panneaux, chaluts de fond jumeaux à panneaux et chaluts de fond en bœuf), ciblant les espèces démersales (DEF) et les mollusques (MOL) dans les zones CIEM VIIIa et VIIIb.

4.3.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

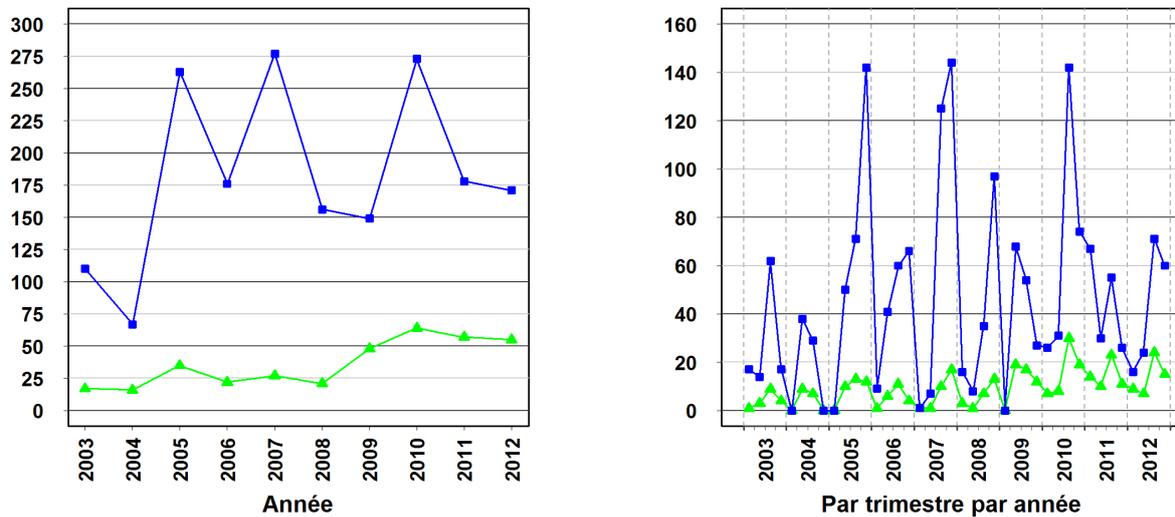


FIGURE 4.3.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

4.3.2 Rappel 2011

En 2011, le taux d'échantillonnage ObsMer est faible avec seulement trois marées observées sur mille, même si 12% des navires ont pu être visités. La répartition temporelle de l'effort d'échantillonnage par rapport à l'effort de pêche est bon pour toute l'année 2011 ; la répartition géographique des OdP observées est acceptable malgré un sur-échantillonnage de la côte au Sud, et un déficit d'observations au large de la pointe du Finistère (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 4.3.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
389	17 788	25 673 [21 921 ; 29 426]	19 070 [15 673 ; 22 614]	6 602 [5 074 ; 8 386]	25.7 [23.1 ; 28.5]

TABLE 4.3.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Guilvinec	1326	3443
La Cotinière (Saint-Pierre d'Oléron)	3087	2246
Lorient	863	1281
Les Sables-d'Olonne	1029	1269
La Turballe	2120	1238
Saint-Guénolé (Penmarch)	1190	963
Le Croisic	839	683
La Rochelle	1168	525
Marennes	412	524
Pasajes	127	498
Arcachon	218	443
Concarneau	397	409
Quiberon	765	249
Saint-Jean-de-Luz, Ciboure	124	242
Loctudy	111	126
Royan	199	114
Saint-Gilles-Croix-de-Vie	335	96
Boyardville (Saint-Georges-d'Oléron)	296	87
Pornic	523	81
Ondarroa	8	79
Noirmoutier-en-l'Île	432	71
Le Château-d'Oléron	106	54
L'Aiguillon-sur-Mer	354	50
L'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île)	158	49
La Tremblade	138	34
Larvor (Loctudy)	5	26
Bono	159	22
Locmiquélic	15	20
Saint-Nazaire	154	19
Lechiagat (Treffiagat)	14	17
Bourcefranc-le-Chapus	83	17
L'Epoids (Beauvoir-sur-Mer)	85	16
La Trinité-sur-Mer	218	15
Tréhiguier-en-Pérestin (Pérestin)	170	15
Le Verdon-sur-Mer	90	14
Gravette (La Plaine-sur-Mer)	114	12

4.3.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

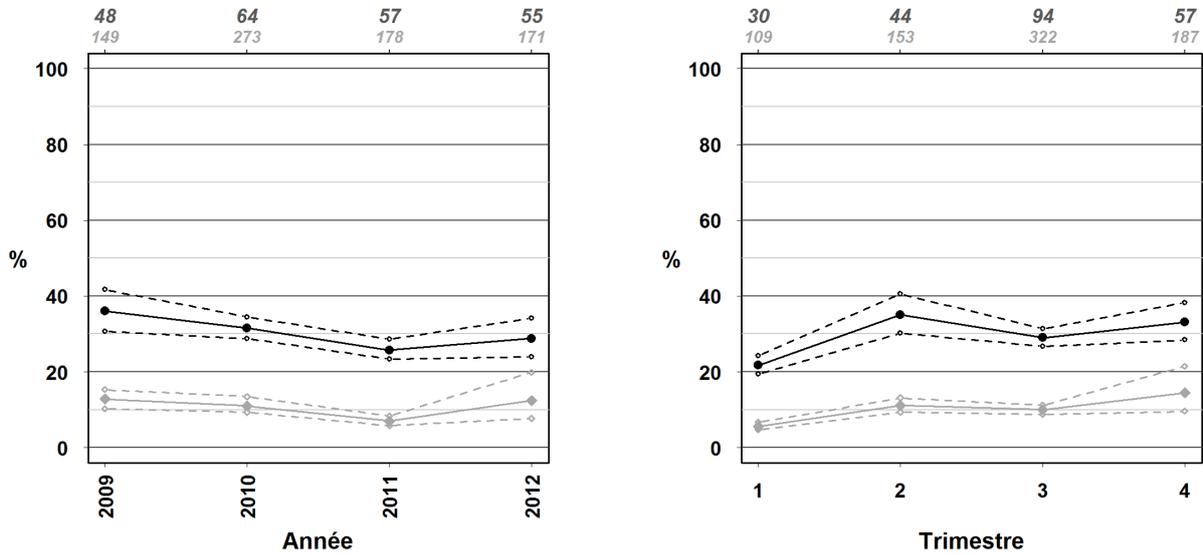


FIGURE 4.3.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

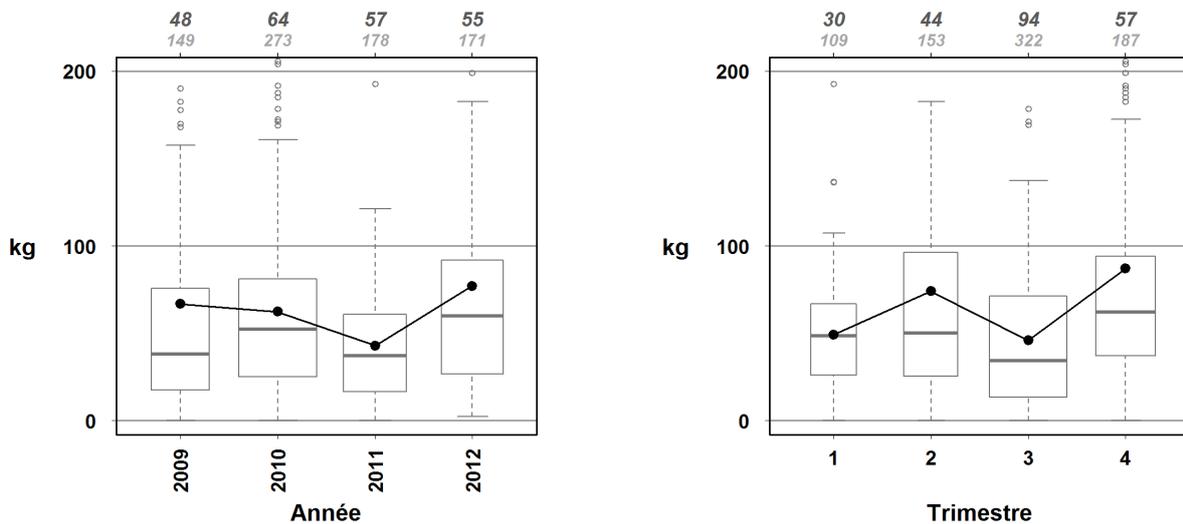


FIGURE 4.3.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.3.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Maquereau commun*	3.1 [1.2; 5.5]	4.7 [0.7; 11.6]	3.2 [2.3; 4.2]	18.4 [2.6; 39.6]
Petite roussette	8.4 [3.5; 13.6]	8.5 [6.7; 10.5]	21.7 [17.1; 26.5]	14.5 [9.9; 20.0]
Chinchards*	4.2 [2.6; 6.1]	5.9 [4.1; 8.1]	11.0 [8.4; 13.8]	7.2 [3.6; 12.4]
Tacaud commun	10.3 [6.7; 14.8]	8.8 [6.4; 11.4]	9.6 [6.8; 12.7]	6.4 [4.3; 9.4]
Coquille St Jacques	0.6 [0.3; 1.2]	0.8 [0.4; 1.3]	0.7 [0.3; 1.2]	4.8 [2.7; 7.6]
Callionyme spp	4.5 [2.1; 7.1]	2.2 [1.6; 3.0]	10.6 [8.5; 12.9]	4.5 [2.9; 6.8]
Grondin rouge	3.6 [1.9; 5.9]	7.6 [6.1; 9.5]	5.0 [1.9; 9.4]	4.3 [2.9; 6.0]
Tourteau	0.8 [0.3; 1.4]	2.6 [1.8; 3.7]	1.1 [0.4; 2.0]	3.5 [2.2; 5.2]
Petit tacaud	0.3 [0.2; 0.6]	2.7 [1.9; 3.7]	3.4 [1.6; 5.8]	3.4 [2.1; 5.0]
Merlu européen*	7.1 [4.6; 9.5]	1.8 [1.0; 2.8]	2.5 [1.6; 3.4]	3.2 [2.0; 5.0]
Autres raies*	4.9 [1.8; 9.0]	6.1 [4.4; 7.9]	0.4 [0.2; 0.9]	3.1 [1.9; 4.7]
Grondin gris	5.0 [1.9; 8.4]	0.5 [0.2; 0.9]	2.6 [1.5; 3.9]	2.7 [1.3; 4.8]
Baudroie commune*	1.7 [1.0; 2.5]	5.6 [4.1; 7.3]	1.3 [0.7; 2.1]	2.5 [1.6; 3.6]
Sanglier*	3.6 [1.2; 6.8]	1.5 [0.6; 2.9]	Non obs.	2.5 [1.1; 4.6]
Araignées (Maja)	0.8 [0.4; 1.2]	2.4 [1.2; 3.7]	0.5 [0.1; 1.1]	1.9 [0.7; 3.6]
Baudroie rousse*	0.9 [0.4; 1.5]	1.4 [0.9; 1.9]	Non obs.	1.2 [0.7; 2.1]
Grondin perlon	0.3 [0.0; 0.6]	0.2 [0.1; 0.4]	1.4 [1.0; 1.9]	1.1 [0.5; 2.0]
Encornet	0.8 [0.3; 1.5]	1.0 [0.3; 2.1]	0.4 [0.2; 0.6]	1.1 [0.5; 1.9]
Congre d'Europe	1.1 [0.4; 2.0]	2.8 [1.7; 4.1]	1.6 [0.2; 3.4]	1.1 [0.1; 3.0]
Seiche commune	0.2 [0.1; 0.3]	1.0 [0.6; 1.4]	0.8 [0.5; 1.2]	1.0 [0.3; 2.1]
Sole commune*	1.3 [0.6; 2.2]	0.9 [0.4; 1.5]	1.1 [0.7; 1.7]	0.9 [0.5; 1.6]
Cardines*	0.8 [0.3; 1.4]	1.5 [1.0; 2.2]	1.1 [0.3; 2.5]	0.8 [0.4; 1.4]
Merlan*	3.2 [2.0; 5.0]	1.0 [0.6; 1.5]	3.0 [1.8; 4.6]	0.5 [0.2; 1.0]
Autres maquereaux	Non obs.	Non obs.	2.8 [1.4; 4.8]	Non obs.
Moule commune	Non obs.	0.5 [0.0; 1.2]	1.9 [0.0; 4.9]	Non obs.

TABLE 4.3.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	99.6 [98.5; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	96.8 [93.6; 98.5]	86.5 [77.4; 93.8]	70.6 [47.0; 95.1]	96.5 [91.6; 98.9]
Coquille St Jacques	98.5 [94.5; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	98.5 [94.4; 100.0]
Dorade grise	28.9 [9.6; 36.2]	42.8 [26.6; 57.6]	17.8 [10.2; 31.3]	62.4 [19.8; 83.3]
Grondin gris	99.5 [98.8; 100.0]	65.1 [51.3; 73.7]	57.7 [44.7; 75.0]	76.6 [66.8; 86.2]
Grondin perlon	81.9 [26.9; 93.0]	33.7 [14.4; 53.3]	70.6 [55.8; 85.1]	79.1 [63.2; 90.5]
Grondin rouge	93.0 [85.9; 97.2]	94.3 [92.0; 96.4]	91.2 [77.8; 96.7]	89.7 [83.1; 95.5]
Maquereau commun*	26.9 [11.6; 66.9]	44.2 [10.1; 71.0]	28.9 [15.3; 57.3]	91.4 [51.8; 98.1]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	82.7 [63.4; 91.3]	64.4 [57.0; 72.0]	82.4 [74.4; 89.5]	76.9 [69.2; 83.6]
Tacaud commun	60.1 [37.9; 95.2]	83.6 [77.4; 88.9]	68.1 [57.2; 78.2]	84.9 [75.6; 92.3]
Tourteau	73.8 [49.4; 89.8]	53.0 [40.3; 64.4]	71.6 [47.7; 90.3]	56.1 [47.2; 67.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.3.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	Non obs.	0.7 [0.3 ; 1.2]	2.3 [1.5 ; 3.4]	2.1 [0.8 ; 3.8]
Autres maquereaux	3.8 [2.0 ; 6.2]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Autres raies*	1.2 [0.5 ; 2.1]	4.6 [2.0 ; 8.6]	5.0 [3.6 ; 6.7]	3.9 [2.4 ; 5.7]
Baudroie commune*	3.6 [2.3 ; 5.0]	1.7 [1.2 ; 2.4]	4.0 [2.7 ; 5.5]	3.5 [2.3 ; 5.2]
Baudroie rousse*	0.9 [0.4 ; 1.4]	1.2 [0.7 ; 1.9]	1.1 [0.6 ; 1.6]	0.9 [0.5 ; 1.5]
Callionyme spp	7.0 [5.0 ; 9.0]	5.4 [3.1 ; 7.6]	4.4 [3.3 ; 5.8]	3.6 [2.4 ; 5.1]
Cardines*	1.5 [0.9 ; 2.5]	0.7 [0.3 ; 1.4]	1.5 [0.8 ; 2.5]	0.8 [0.5 ; 1.3]
Chinchards*	5.4 [3.9 ; 7.4]	4.4 [2.7 ; 6.4]	7.1 [5.6 ; 8.9]	8.5 [4.8 ; 13.0]
Congre d'Europe	3.1 [1.4 ; 5.2]	1.5 [0.3 ; 3.9]	1.5 [0.8 ; 2.4]	1.8 [0.7 ; 3.2]
Coquille St Jacques	0.2 [0.0 ; 0.4]	1.1 [0.5 ; 2.0]	3.3 [1.7 ; 5.0]	1.6 [0.9 ; 2.7]
Encornet	2.3 [0.1 ; 5.2]	0.6 [0.2 ; 1.1]	0.5 [0.3 ; 0.7]	1.0 [0.5 ; 1.6]
Grondin gris	2.9 [1.5 ; 4.9]	5.0 [2.2 ; 7.9]	1.1 [0.6 ; 1.7]	1.6 [0.6 ; 3.1]
Grondin perlon	1.5 [1.0 ; 2.2]	0.2 [0.0 ; 0.5]	0.9 [0.5 ; 1.6]	0.4 [0.2 ; 0.7]
Grondin rouge	6.7 [4.2 ; 9.7]	6.0 [3.8 ; 8.5]	6.9 [4.6 ; 9.2]	3.4 [2.4 ; 4.6]
Maquereau commun*	3.3 [2.3 ; 4.4]	1.6 [0.9 ; 2.6]	3.5 [2.0 ; 5.3]	17.8 [1.6 ; 36.0]
Merlan*	1.7 [0.9 ; 2.6]	2.3 [1.4 ; 3.5]	1.9 [1.2 ; 2.9]	1.0 [0.5 ; 1.6]
Merlu européen*	3.1 [2.2 ; 4.1]	6.7 [4.5 ; 9.0]	2.4 [1.4 ; 3.6]	2.1 [1.3 ; 3.2]
Moule commune	Non obs.	2.0 [0.2 ; 4.5]	Non obs.	Non obs.
Petit tacaud	4.2 [2.4 ; 6.6]	1.6 [0.7 ; 2.9]	3.6 [2.5 ; 4.8]	1.7 [1.1 ; 2.5]
Petite roussette	20.7 [15.6 ; 25.7]	11.3 [7.0 ; 16.2]	12.6 [10.2 ; 15.3]	9.7 [6.8 ; 13.4]
Sanglier*	1.3 [0.3 ; 2.8]	2.2 [0.9 ; 3.9]	1.4 [0.5 ; 2.9]	2.7 [1.0 ; 5.1]
Seiche commune	0.7 [0.4 ; 1.1]	0.3 [0.1 ; 0.6]	0.3 [0.2 ; 0.5]	1.6 [0.8 ; 2.7]
Sole commune*	0.2 [0.1 ; 0.4]	1.0 [0.5 ; 1.7]	1.0 [0.7 ; 1.4]	1.3 [0.7 ; 2.1]
Tacaud commun	9.7 [6.8 ; 13.1]	8.0 [5.1 ; 11.5]	8.0 [6.0 ; 10.1]	9.2 [6.2 ; 12.9]
Tourteau	1.9 [0.8 ; 3.4]	0.6 [0.3 ; 0.9]	2.0 [1.3 ; 2.9]	3.7 [2.4 ; 5.4]

TABLE 4.3.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Callionyme spp	99.2 [97.1 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	Non obs.	27.2 [8.1 ; 100.0]	27.5 [0.0 ; 64.5]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.3 [97.4 ; 100.0]	98.0 [92.5 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	47.9 [8.2 ; 69.1]	6.0 [2.9 ; 11.1]	31.9 [19.9 ; 43.9]	59.3 [35.7 ; 78.4]
Encornet	2.9 [0.2 ; 7.5]	45.8 [20.4 ; 73.7]	2.2 [1.3 ; 3.6]	2.6 [1.5 ; 4.2]
Grande vive	13.7 [7.0 ; 21.7]	20.0 [0.6 ; 39.1]	6.6 [0.9 ; 14.4]	75.2 [58.3 ; 86.0]
Grondin gris	64.8 [50.3 ; 81.4]	97.5 [93.4 ; 99.3]	55.3 [40.6 ; 71.3]	77.6 [66.3 ; 89.5]
Grondin perlon	52.3 [38.5 ; 69.9]	69.0 [9.2 ; 88.1]	93.2 [83.5 ; 97.4]	55.1 [38.3 ; 69.8]
Grondin rouge	75.7 [66.3 ; 83.1]	97.7 [94.9 ; 99.5]	96.8 [94.6 ; 98.1]	92.8 [89.5 ; 95.7]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	85.7 [76.3 ; 92.3]	73.3 [60.1 ; 81.9]	68.6 [62.1 ; 74.8]	80.1 [70.5 ; 88.5]
Rouget de roche	1.0 [0.3 ; 2.0]	1.5 [0.5 ; 2.9]	11.6 [6.5 ; 17.4]	28.1 [18.6 ; 38.2]
Tacaud commun	61.9 [52.7 ; 71.4]	91.3 [83.9 ; 96.5]	84.7 [76.5 ; 91.3]	63.9 [45.7 ; 87.0]
Tourteau	97.1 [91.0 ; 99.5]	23.7 [12.6 ; 36.2]	56.6 [41.7 ; 72.5]	61.3 [53.2 ; 69.0]

4.3.4 OdP ciblant les baudroies dans le Nord du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTT Baudroies (divers)", "PTB Baudroies (divers)" et "OTB Baudroies (divers)" dans la zone CIEM VIIIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

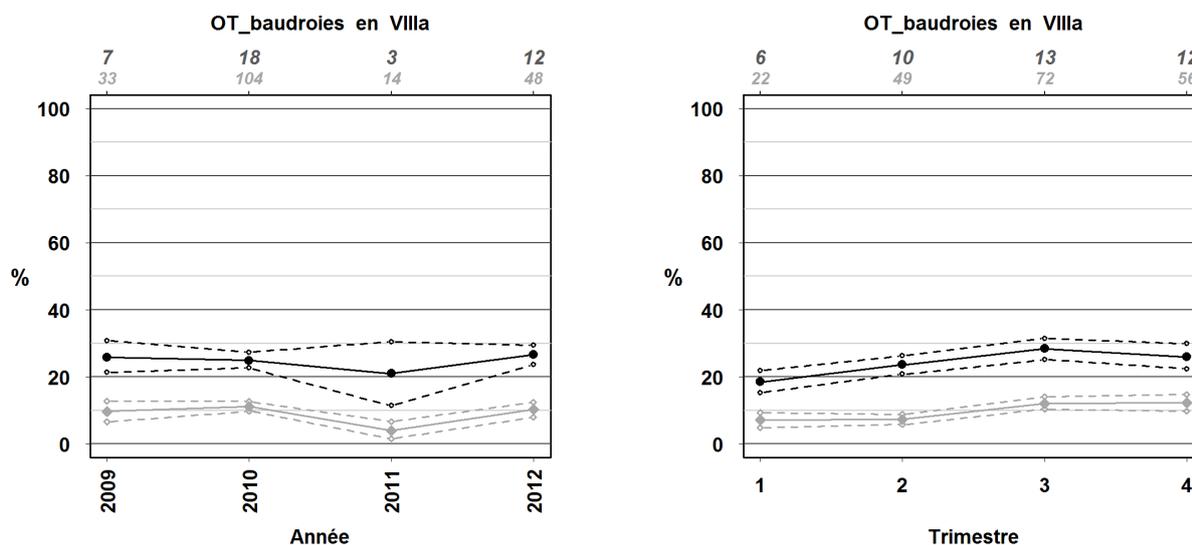


FIGURE 4.3.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

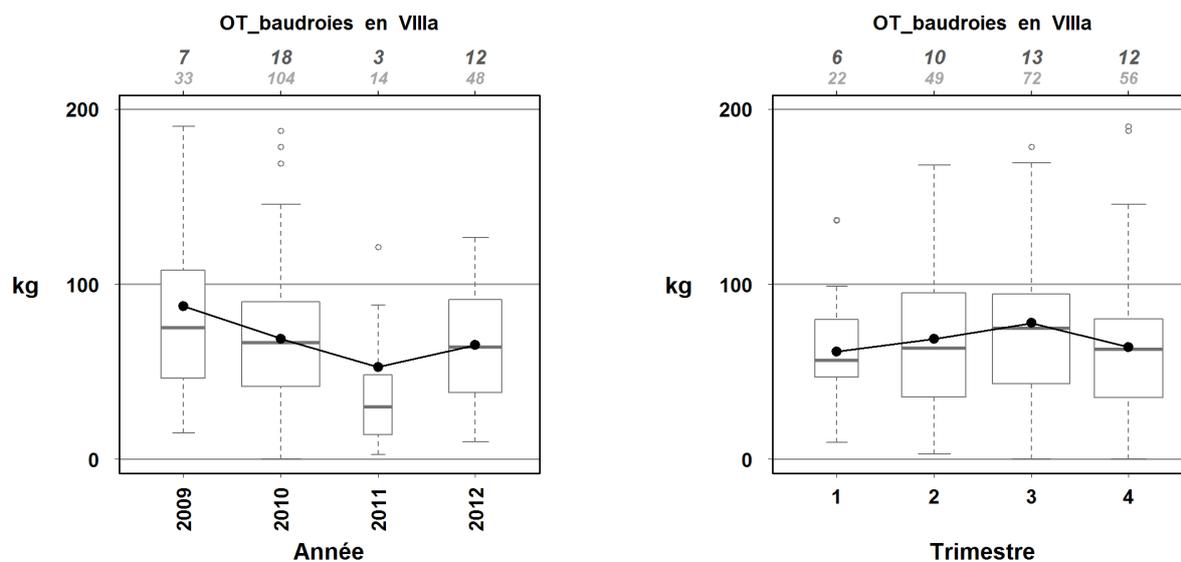


FIGURE 4.3.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.3.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Petite roussette	2.9 [1.1 ; 5.1]	15.0 [12.1 ; 18.1]	22.0 [11.8 ; 41.9]	14.0 [10.2 ; 17.9]
Coquille St Jacques	Non obs.	0.9 [0.3 ; 1.6]	0.6 [0.1 ; 1.6]	12.3 [5.7 ; 19.6]
Petit tacaud	0.6 [0.2 ; 1.2]	5.1 [3.6 ; 6.8]	12.1 [1.2 ; 26.2]	8.9 [5.5 ; 13.0]
Autres raies*	7.9 [4.1 ; 12.3]	13.2 [10.1 ; 16.6]	4.1 [1.3 ; 11.4]	8.8 [5.8 ; 12.3]
Gronдин rouge	6.5 [3.9 ; 9.6]	14.5 [12.1 ; 17.0]	38.0 [17.8 ; 50.4]	7.6 [6.2 ; 9.4]
Sanglier*	11.7 [4.0 ; 19.3]	3.3 [1.3 ; 6.2]	0.5 [0.1 ; 1.4]	6.6 [2.2 ; 12.4]
Tourteau	2.2 [0.8 ; 3.8]	3.7 [2.2 ; 5.5]	2.2 [0.4 ; 5.9]	6.1 [3.9 ; 8.7]
Maquereau commun*	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.6]	0.6 [0.0 ; 2.4]	4.4 [0.2 ; 9.5]
Merlu européen*	Non obs.	0.8 [0.5 ; 1.2]	Non obs.	4.0 [1.3 ; 7.7]
Gronдин gris	Non obs.	1.2 [0.6 ; 2.0]	2.9 [0.3 ; 8.5]	3.7 [0.5 ; 8.0]
Baudroie commune*	3.0 [1.3 ; 4.8]	12.8 [10.2 ; 15.7]	1.9 [0.4 ; 4.0]	3.5 [2.0 ; 5.3]
Baudroie rousse*	2.3 [0.8 ; 4.0]	3.2 [2.3 ; 4.3]	Non obs.	2.8 [1.1 ; 4.8]
Cardines*	2.5 [0.9 ; 4.2]	3.4 [2.3 ; 4.6]	7.0 [0.0 ; 13.6]	2.4 [1.1 ; 4.4]
Chien espagnol	14.3 [6.7 ; 23.6]	0.1 [0.0 ; 0.2]	Non obs.	2.2 [0.0 ; 6.4]
Chinchards*	Non obs.	0.4 [0.1 ; 0.7]	1.4 [0.0 ; 2.9]	2.0 [0.2 ; 4.7]
Phycis de fond*	3.8 [1.9 ; 6.2]	0.8 [0.3 ; 1.4]	Non obs.	1.7 [0.6 ; 3.0]
Encornet	2.2 [0.7 ; 4.2]	1.8 [0.2 ; 4.0]	0.6 [0.0 ; 2.3]	1.2 [0.7 ; 1.9]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.2 [0.0 ; 3.8]
Eglefin*	0.3 [0.0 ; 0.7]	4.4 [3.1 ; 5.8]	3.5 [0.0 ; 8.3]	0.3 [0.1 ; 0.6]

TABLE 4.3.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Arnoglosse de Méditerranée	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	Non obs.
Cardines*	16.0 [8.1 ; 24.5]	8.4 [6.0 ; 10.9]	28.7 [0.0 ; 56.3]	9.9 [4.7 ; 16.5]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	97.5 [90.0 ; 100.0]
Encornet	57.5 [27.5 ; 81.7]	83.1 [27.6 ; 96.3]	14.0 [0.0 ; 94.6]	36.3 [21.6 ; 53.9]
Gronдин gris	94.5 [84.5 ; 100.0]	65.6 [50.6 ; 74.4]	30.7 [23.0 ; 100.0]	55.0 [32.6 ; 63.8]
Gronдин rouge	90.4 [83.9 ; 96.2]	94.1 [91.6 ; 96.4]	96.3 [84.6 ; 99.2]	91.3 [84.6 ; 97.1]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	52.7 [24.1 ; 89.9]	69.9 [63.3 ; 76.9]	54.0 [39.0 ; 65.5]	61.9 [50.7 ; 72.8]
Phycis de fond*	45.0 [32.5 ; 62.5]	67.8 [45.9 ; 82.3]	Non obs.	43.9 [19.8 ; 70.5]
Sanglier*	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Tourteau	100.0 [100.0 ; 100.0]	40.7 [27.9 ; 53.6]	100.0 [100.0 ; 100.0]	72.2 [55.8 ; 88.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 4.3.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Autres raies*	4.2 [2.1; 7.0]	7.6 [4.1; 12.2]	12.5 [9.0; 16.4]	13.0 [9.5; 16.7]
Baudroie commune*	7.5 [4.4; 11.9]	2.8 [1.7; 3.9]	10.1 [7.2; 13.4]	10.2 [7.1; 14.3]
Baudroie rousse*	2.7 [1.5; 4.1]	3.3 [1.9; 5.3]	2.7 [1.5; 4.0]	2.4 [1.1; 3.7]
Cardines*	3.7 [1.5; 6.8]	2.2 [0.7; 4.1]	3.8 [2.0; 5.9]	3.1 [2.2; 4.0]
Chien espagnol	Non obs.	13.8 [6.6; 22.1]	Non obs.	0.5 [0.0; 1.3]
Chinchards*	1.4 [0.3; 2.6]	0.4 [0.1; 0.8]	1.2 [0.1; 2.9]	Non obs.
Coquille St Jacques	0.5 [0.0; 1.8]	1.2 [0.3; 2.5]	7.1 [3.0; 11.6]	0.3 [0.0; 0.6]
Eglefin*	Non obs.	2.7 [1.2; 4.6]	4.1 [2.5; 5.8]	1.0 [0.5; 1.7]
Encornet	8.6 [0.1; 18.7]	1.6 [0.4; 3.5]	0.3 [0.1; 0.5]	1.3 [0.6; 2.1]
Grondin gris	Non obs.	0.8 [0.1; 2.2]	1.5 [0.7; 2.6]	3.2 [0.7; 7.2]
Grondin rouge	19.6 [11.3; 29.2]	9.6 [5.5; 14.3]	14.1 [10.4; 19.7]	10.3 [8.4; 12.4]
Maquereau commun*	1.4 [0.4; 2.8]	Non obs.	Non obs.	4.0 [0.4; 8.7]
Merlu européen*	2.2 [1.2; 3.2]	0.3 [0.1; 0.5]	2.4 [0.8; 4.5]	0.4 [0.2; 0.6]
Petit tacaud	2.1 [0.3; 5.0]	3.4 [1.2; 6.9]	8.0 [5.4; 10.9]	4.5 [2.9; 6.5]
Petite roussette	0.8 [0.2; 1.7]	8.7 [5.8; 12.3]	15.7 [11.9; 19.9]	16.0 [12.7; 19.5]
Phycis de fond*	2.8 [0.8; 4.7]	3.7 [2.2; 5.6]	0.8 [0.1; 1.6]	0.4 [0.0; 1.0]
Poisson lune	Non obs.	Non obs.	0.7 [0.0; 2.3]	Non obs.
Sanglier*	4.4 [0.8; 10.2]	3.2 [0.7; 7.1]	3.2 [1.0; 6.4]	12.2 [5.4; 19.7]
Tourteau	3.2 [1.4; 5.3]	0.6 [0.1; 1.2]	3.5 [1.7; 5.7]	7.7 [5.5; 10.5]

TABLE 4.3.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Arnoglosse de Méditerranée	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	97.5 [90.3; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Émissolle tachetée	5.4 [0.0; 20.7]	Non obs.	34.2 [0.0; 73.1]	3.0 [0.0; 10.8]
Encornet	97.7 [80.5; 99.8]	64.6 [27.2; 98.2]	21.1 [6.5; 46.6]	36.7 [23.8; 49.7]
Encornet rouge	64.2 [19.6; 100.0]	5.6 [0.1; 14.0]	17.5 [4.9; 34.7]	81.9 [68.7; 100.0]
Grondin gris	9.1 [0.0; 100.0]	72.1 [35.0; 94.5]	43.7 [30.9; 59.8]	63.4 [53.0; 72.0]
Grondin rouge	82.3 [75.5; 88.0]	95.4 [90.5; 99.0]	97.5 [96.2; 98.5]	93.3 [89.3; 96.9]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	19.5 [4.4; 47.7]	55.5 [42.1; 70.3]	59.6 [52.2; 66.2]	89.6 [79.6; 97.4]
Seiche commune	1.8 [1.0; 3.1]	92.7 [79.3; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	16.9 [6.2; 34.1]
Tacaud commun	75.3 [62.9; 86.5]	56.3 [36.4; 85.1]	52.4 [35.7; 69.4]	42.5 [27.9; 53.1]
Tourteau	100.0 [100.0; 100.0]	12.5 [3.7; 22.5]	48.0 [29.1; 67.4]	71.9 [60.9; 83.9]

4.3.5 OdP ciblant les céphalopodes dans le Nord du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTB Seiches, sépioles", "OTB Calmars, Encornets", "OTT Calmars, Encornets" et "OTT Seiches, sépioles" dans la zone CIEM VIIIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

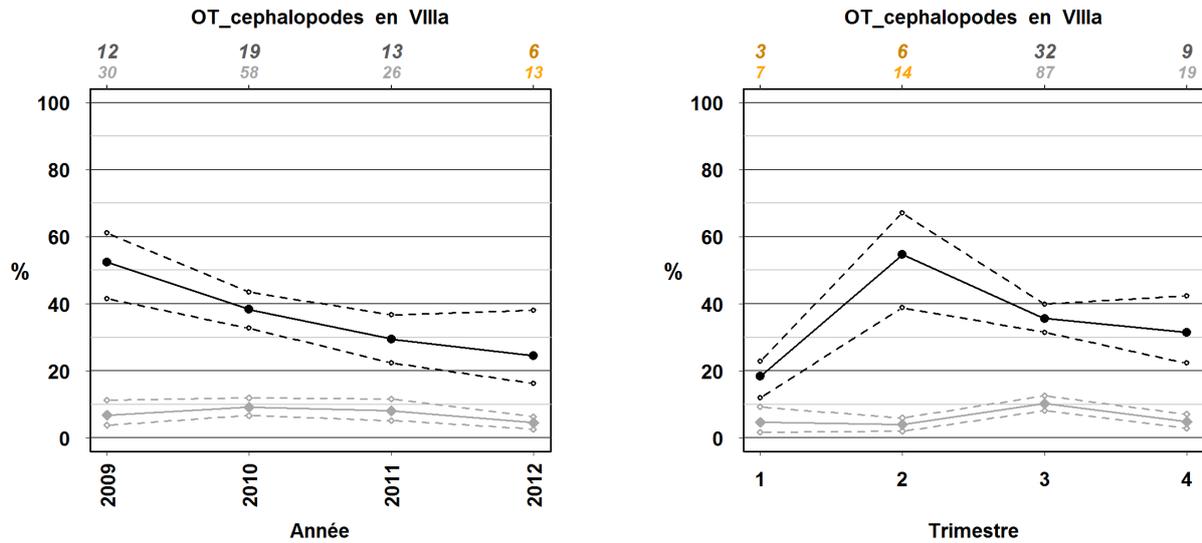


FIGURE 4.3.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

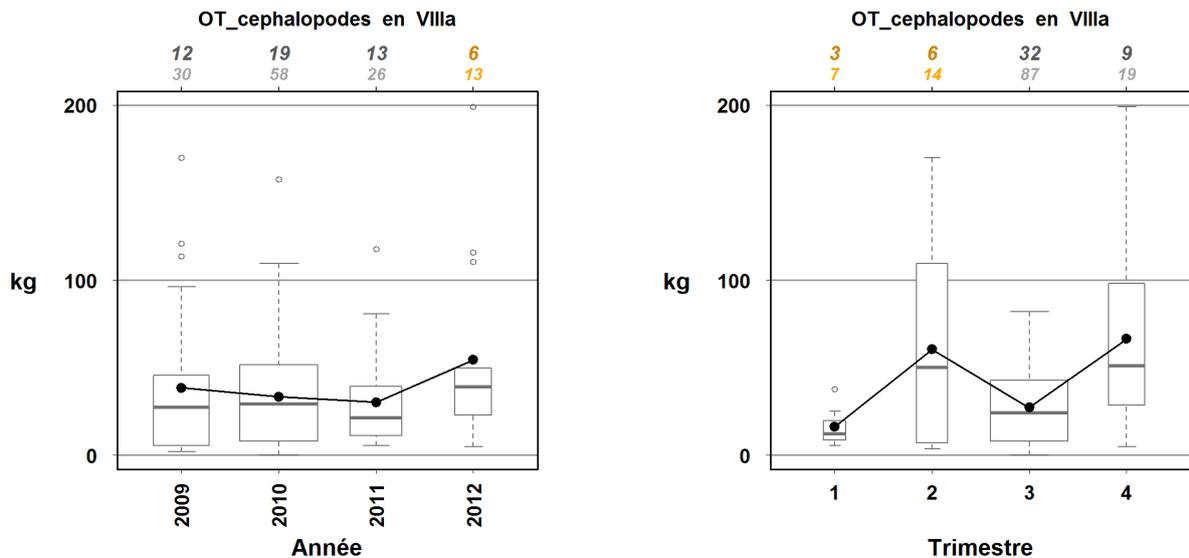


FIGURE 4.3.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.3.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	!!! 2012
Tacaud commun	27.3 [9.3; 45.2]	13.0 [6.0; 20.7]	5.2 [1.3; 10.6]	17.0 [5.6; 25.5]
Petite roussette	0.1 [0.0; 0.2]	5.2 [1.9; 9.5]	Non obs.	14.9 [2.2; 28.4]
Callionyme spp	1.3 [0.5; 2.4]	4.7 [2.4; 7.3]	18.1 [9.7; 29.1]	13.6 [4.9; 22.5]
Chinchards*	7.1 [3.0; 13.9]	14.7 [8.6; 22.4]	18.9 [9.3; 30.3]	10.5 [5.8; 16.2]
Rouget de roche	0.8 [0.1; 2.6]	1.6 [0.6; 2.9]	1.9 [0.5; 3.7]	8.6 [0.5; 17.3]
Araignées (Maja)	1.2 [0.5; 2.1]	11.1 [3.3; 20.6]	1.9 [0.0; 4.4]	5.8 [0.5; 16.2]
Torpilles	1.8 [0.0; 5.6]	0.8 [0.0; 2.2]	0.9 [0.0; 3.2]	4.5 [0.0; 12.7]
Grondin gris	Non obs.	0.1 [0.0; 0.3]	0.7 [0.0; 2.3]	4.2 [0.0; 9.5]
Sole commune*	1.8 [0.5; 3.8]	0.7 [0.3; 1.3]	0.7 [0.2; 1.6]	4.1 [0.1; 9.3]
Seiche commune	0.2 [0.0; 0.5]	2.0 [0.4; 4.5]	2.1 [0.9; 3.7]	3.3 [0.7; 8.1]
Coquille St Jacques	0.7 [0.2; 1.8]	0.7 [0.1; 1.5]	1.9 [0.0; 4.8]	2.8 [0.3; 7.7]
Dorade grise	Non obs.	1.5 [0.7; 2.5]	2.3 [0.9; 4.0]	2.0 [0.2; 3.2]
Raie brunette	1.4 [0.0; 4.4]	Non obs.	0.5 [0.0; 1.3]	1.1 [0.0; 4.3]
Maquereau commun*	0.1 [0.0; 0.3]	5.1 [1.6; 10.1]	3.1 [1.2; 6.0]	0.9 [0.0; 3.8]
Merlan*	1.4 [0.3; 2.9]	1.5 [0.5; 2.6]	2.6 [1.0; 4.9]	0.9 [0.0; 3.5]
Tourteau	Non obs.	2.3 [0.3; 5.5]	2.6 [0.1; 6.4]	0.8 [0.0; 3.2]
Grondin rouge	Non obs.	Non obs.	1.0 [0.3; 2.1]	0.5 [0.0; 1.8]
Huître plate européenne	3.4 [0.3; 7.6]	2.6 [0.0; 7.8]	1.3 [0.0; 3.2]	Non obs.
Moule commune	Non obs.	1.0 [0.0; 3.2]	18.5 [0.0; 39.0]	Non obs.
Peigne islandais	Non obs.	Non obs.	1.4 [0.0; 3.1]	Non obs.
Petit tacaud	Non obs.	Non obs.	4.6 [0.2; 11.9]	Non obs.
Vanneau	5.2 [1.8; 10.6]	6.3 [1.9; 12.6]	4.5 [0.0; 13.2]	Non obs.

TABLE 4.3.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	!!! 2012
Araignées (Maja)	100.0 [100.0; 100.0]	97.7 [94.8; 100.0]	89.1 [44.4; 100.0]	14.0 [1.6; 63.4]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	90.2 [72.2; 96.9]	74.3 [58.6; 91.2]	100.0 [100.0; 100.0]	99.4 [98.5; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Dorade grise	2.7 [0.0; 10.2]	45.2 [22.7; 78.3]	93.1 [78.9; 100.0]	73.8 [27.5; 92.1]
Dorade royale	Non obs.	2.2 [0.0; 66.9]	47.5 [0.0; 100.0]	4.4 [0.0; 44.7]
Grondin perlon	100.0 [100.0; 100.0]	16.4 [2.2; 80.1]	70.7 [11.6; 95.6]	39.1 [0.9; 87.0]
Maquereau commun*	4.1 [0.0; 15.1]	29.1 [17.4; 43.6]	66.5 [36.2; 94.8]	21.4 [0.0; 78.8]
Merlu européen*	6.9 [0.0; 13.4]	5.8 [0.3; 14.7]	25.6 [6.5; 48.8]	5.3 [0.0; 32.2]
Petite roussette	35.0 [0.0; 100.0]	88.3 [65.4; 100.0]	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]
Rouget de roche	50.8 [12.5; 78.0]	16.3 [6.5; 27.2]	22.6 [10.2; 35.2]	40.6 [16.0; 56.9]
Sardine commune	100.0 [100.0; 100.0]	62.7 [18.4; 100.0]	83.5 [0.0; 100.0]	12.1 [0.0; 100.0]
Sole commune*	46.1 [26.5; 61.4]	7.2 [2.0; 23.5]	13.7 [5.3; 20.5]	63.1 [10.2; 76.7]
Tacaud commun	97.6 [94.3; 100.0]	97.0 [94.0; 100.0]	81.9 [65.7; 100.0]	91.1 [67.9; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.3.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	!!! 2	3	4
Araignées (Maja)	Non obs.	1.1 [0.1 ; 2.4]	7.1 [2.8 ; 11.6]	8.6 [0.0 ; 23.2]
Callionyme spp	14.4 [5.7 ; 30.9]	0.2 [0.0 ; 0.7]	7.5 [4.3 ; 11.1]	11.8 [6.5 ; 18.4]
Chinchards*	11.7 [2.7 ; 19.4]	1.7 [0.7 ; 3.5]	18.9 [13.0 ; 25.3]	9.1 [3.9 ; 16.8]
Coquille St Jacques	Non obs.	1.1 [0.1 ; 3.6]	1.8 [0.6 ; 3.3]	0.2 [0.0 ; 0.8]
Dorade grise	0.2 [0.0 ; 0.8]	Non obs.	1.6 [0.9 ; 2.5]	1.7 [0.7 ; 2.9]
Grondin gris	4.5 [0.0 ; 18.4]	Non obs.	0.1 [0.0 ; 0.2]	2.4 [0.0 ; 6.3]
Grondin rouge	Non obs.	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.7]	0.4 [0.0 ; 1.1]
Huître plate européenne	Non obs.	10.9 [1.4 ; 21.0]	0.3 [0.0 ; 0.6]	0.2 [0.0 ; 0.5]
Maquereau commun*	4.7 [0.5 ; 13.2]	0.4 [0.0 ; 1.7]	4.8 [1.8 ; 8.8]	0.7 [0.1 ; 1.9]
Merlan*	7.7 [0.0 ; 22.3]	0.9 [0.2 ; 2.0]	1.5 [0.7 ; 2.4]	1.6 [0.1 ; 3.3]
Moule commune	Non obs.	19.5 [0.0 ; 43.5]	Non obs.	Non obs.
Peigne islandais	Non obs.	1.3 [0.0 ; 3.4]	Non obs.	Non obs.
Petit tacaud	31.5 [3.7 ; 45.8]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Petite roussette	Non obs.	0.1 [0.0 ; 0.3]	5.3 [2.3 ; 8.6]	6.5 [0.0 ; 17.3]
Raie brunette	Non obs.	Non obs.	1.2 [0.2 ; 2.4]	Non obs.
Rouget de roche	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.8 ; 2.7]	6.0 [1.2 ; 12.1]
Seiche commune	1.2 [0.0 ; 4.9]	0.2 [0.0 ; 0.7]	1.0 [0.6 ; 1.6]	4.2 [1.0 ; 8.2]
Sole commune*	Non obs.	1.8 [0.3 ; 4.8]	1.0 [0.5 ; 1.5]	2.4 [0.2 ; 5.6]
Tacaud commun	20.5 [0.0 ; 34.9]	8.7 [0.0 ; 22.6]	10.0 [6.0 ; 14.4]	31.3 [15.7 ; 46.8]
Torpilles	Non obs.	0.9 [0.0 ; 3.3]	1.8 [0.5 ; 3.7]	2.0 [0.0 ; 6.0]
Tourteau	Non obs.	Non obs.	2.5 [0.6 ; 4.9]	0.9 [0.0 ; 2.6]
Vanneau	Non obs.	3.2 [0.0 ; 8.8]	5.2 [2.4 ; 8.8]	5.4 [0.0 ; 15.3]

TABLE 4.3.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	!!! 2	3	4
Araignées (Maja)	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.9 [95.1 ; 100.0]	29.7 [0.3 ; 77.7]
Bar européen	Non obs.	67.6 [36.9 ; 100.0]	31.7 [11.9 ; 51.8]	19.7 [0.0 ; 60.3]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	Non obs.
Coquille St Jacques	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Dorade grise	22.5 [0.0 ; 100.0]	4.0 [0.7 ; 17.4]	48.7 [25.4 ; 75.1]	88.4 [75.2 ; 99.5]
Dorade royale	Non obs.	72.0 [0.0 ; 100.0]	Non obs.	20.1 [1.8 ; 71.3]
Encornet	0.3 [0.0 ; 0.5]	62.1 [0.0 ; 93.6]	3.3 [1.4 ; 5.7]	0.5 [0.1 ; 1.5]
Grande vive	Non obs.	Non obs.	64.7 [0.7 ; 91.0]	2.8 [0.0 ; 59.8]
Grondin perlon	Non obs.	Non obs.	75.6 [36.0 ; 97.3]	12.8 [0.0 ; 48.4]
Petite roussette	Non obs.	48.7 [0.0 ; 100.0]	86.7 [66.3 ; 99.6]	99.1 [0.0 ; 100.0]
Rouget de roche	9.5 [0.0 ; 50.0]	6.1 [0.0 ; 15.6]	19.6 [9.3 ; 32.7]	35.5 [19.5 ; 49.2]
Sardine commune	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	55.8 [17.6 ; 98.1]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Tacaud commun	72.0 [58.8 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	93.5 [84.4 ; 99.7]	97.3 [95.0 ; 99.3]

4.3.6 OdP ciblant les poissons dans le Nord du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTB Poissons" et "OTT Poissons" dans la zone CIEM VIIIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

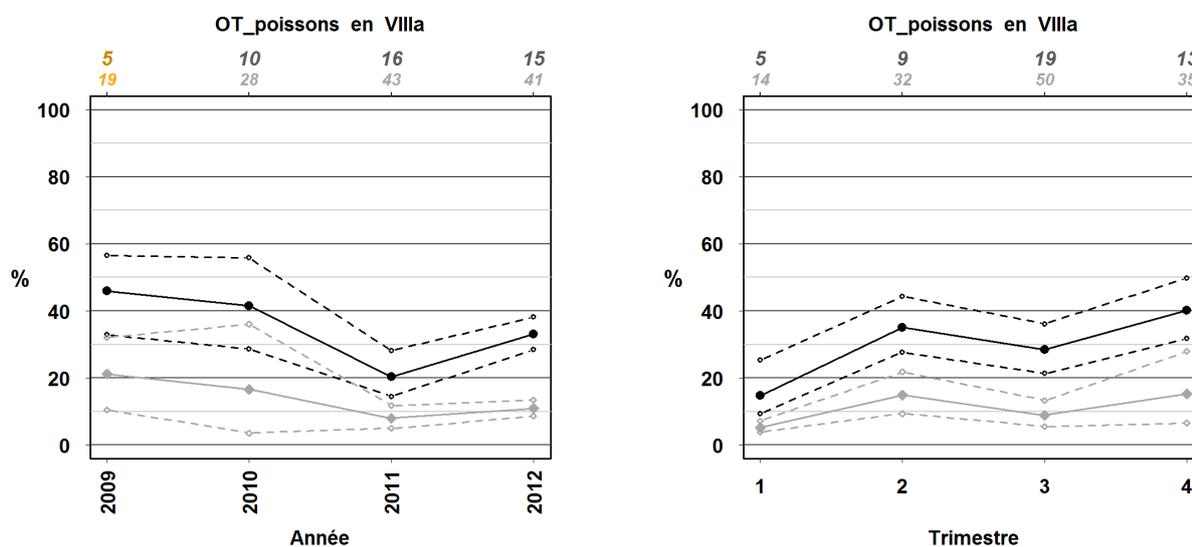


FIGURE 4.3.8 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

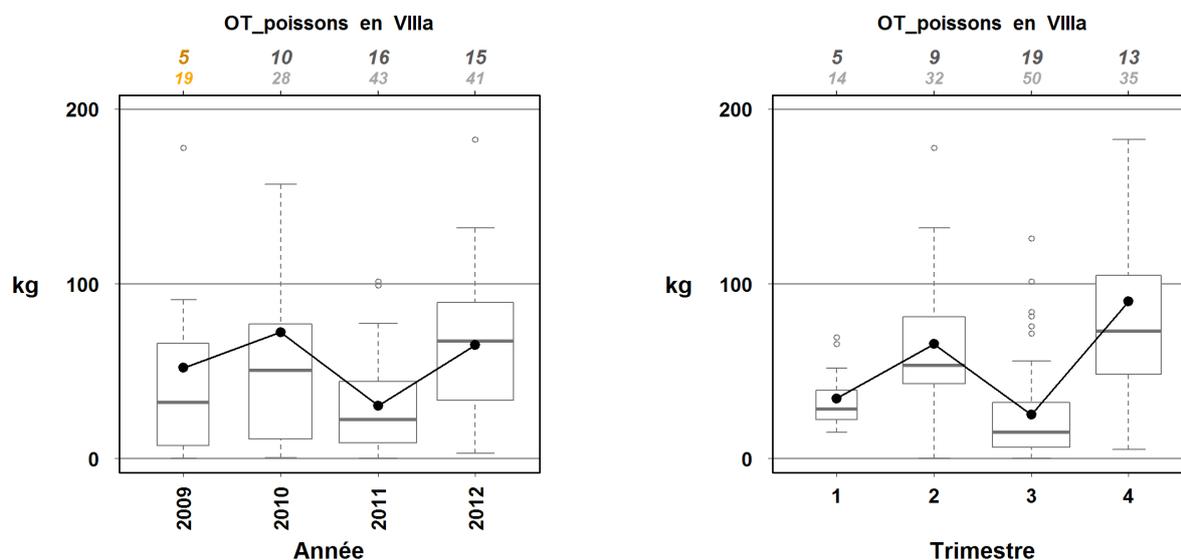


FIGURE 4.3.9 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.3.15 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 2009	2010	2011	2012
Petite roussette	5.1 [1.0; 9.9]	5.1 [1.4; 11.4]	1.9 [0.5; 4.1]	12.6 [8.6; 16.9]
Grondin rouge	15.5 [3.9; 28.9]	Non obs.	5.7 [2.2; 10.7]	9.8 [5.7; 14.6]
Tourteau	2.0 [0.0; 4.3]	4.9 [1.7; 10.6]	3.3 [0.2; 7.6]	8.4 [4.7; 12.6]
Coquille St Jacques	0.4 [0.1; 1.2]	1.7 [0.1; 5.7]	1.4 [0.3; 3.2]	7.3 [4.0; 10.7]
Araignées (Maja)	1.5 [0.3; 4.1]	3.0 [0.3; 7.9]	0.2 [0.0; 0.8]	5.7 [0.6; 11.9]
Petit tacaud	1.3 [0.4; 3.2]	1.5 [0.5; 3.4]	1.9 [0.8; 3.3]	5.4 [3.5; 7.8]
Tacaud commun	16.4 [3.9; 36.9]	18.4 [7.2; 37.5]	18.5 [6.0; 32.2]	4.9 [0.7; 12.0]
Autres raies*	26.8 [0.1; 47.7]	0.2 [0.0; 0.7]	0.3 [0.1; 0.7]	4.8 [2.2; 8.1]
Sanglier*	2.3 [0.7; 3.9]	Non obs.	0.6 [0.2; 1.2]	4.8 [1.0; 9.6]
Baudroie commune*	2.2 [0.5; 5.1]	0.3 [0.0; 0.7]	5.5 [2.2; 10.3]	4.4 [2.7; 6.2]
Raie brunette	0.1 [0.0; 0.2]	Non obs.	0.0 [0.0; 0.1]	3.6 [0.3; 8.6]
Maquereau commun*	Non obs.	31.5 [0.4; 61.5]	0.6 [0.2; 1.2]	3.3 [0.6; 7.7]
Callionyme spp	0.9 [0.0; 2.2]	1.8 [0.7; 3.7]	8.7 [4.4; 14.1]	2.7 [0.8; 5.7]
Baudroie rousse*	2.3 [0.4; 4.4]	Non obs.	0.9 [0.1; 2.5]	2.6 [1.2; 4.1]
Chinchards*	3.2 [2.0; 5.1]	3.6 [1.3; 8.0]	12.4 [3.9; 24.4]	2.3 [0.5; 5.2]
Eglefin*	Non obs.	Non obs.	0.4 [0.0; 1.3]	1.6 [0.5; 3.0]
Merlu européen*	2.4 [0.5; 6.3]	3.0 [1.3; 6.2]	3.3 [1.3; 5.8]	1.4 [0.8; 2.2]
Peignois nca	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.3 [0.0; 3.6]
Grondin gris	Non obs.	Non obs.	0.4 [0.0; 1.0]	1.2 [0.6; 1.8]
Sprat*	Non obs.	Non obs.	1.1 [0.0; 3.0]	1.1 [0.0; 3.0]
Cardines*	Non obs.	Non obs.	0.8 [0.2; 1.6]	1.0 [0.5; 1.6]
Seiche commune	0.2 [0.0; 0.6]	0.9 [0.2; 2.3]	2.0 [0.9; 3.4]	1.0 [0.5; 1.4]
Merlan*	4.8 [0.9; 12.0]	0.3 [0.1; 0.8]	9.8 [4.6; 16.7]	1.0 [0.2; 2.1]
Congre d'Europe	2.0 [0.0; 5.8]	3.2 [0.4; 9.3]	4.4 [0.0; 13.5]	0.8 [0.0; 2.0]
Anchois*	0.1 [0.0; 0.2]	Non obs.	1.2 [0.3; 2.4]	Non obs.
Pétoncle noir	0.7 [0.1; 1.6]	1.0 [0.0; 2.8]	5.2 [0.0; 15.9]	Non obs.
Torpilles	0.2 [0.0; 0.7]	5.8 [1.5; 13.9]	1.5 [0.1; 3.9]	Non obs.

TABLE 4.3.16 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 2009	2010	2011	2012
Anchois*	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	50.2 [1.8; 100.0]
Araignées (Maja)	49.2 [16.8; 95.0]	15.0 [1.6; 53.0]	10.6 [0.0; 36.7]	96.9 [83.0; 99.8]
Arnoglosse impérial	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Bar européen	10.6 [0.0; 100.0]	37.4 [9.8; 66.0]	0.7 [0.0; 3.2]	31.8 [3.3; 72.9]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	94.0 [80.2; 99.3]	90.0 [71.2; 99.5]	67.9 [42.9; 92.0]	96.2 [84.9; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Eglefin*	16.4 [0.0; 28.6]	32.3 [0.0; 50.0]	100.0 [100.0; 100.0]	8.0 [4.1; 16.2]
Encornet rouge	Non obs.	Non obs.	Non obs.	55.0 [26.2; 73.0]
Grondin gris	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.	27.1 [3.7; 100.0]	89.7 [81.2; 96.1]
Grondin rouge	100.0 [100.0; 100.0]	12.8 [0.0; 24.1]	74.6 [62.0; 92.2]	99.2 [97.9; 100.0]
Maquereau commun*	Non obs.	77.7 [8.7; 84.4]	4.2 [1.4; 16.3]	65.5 [30.0; 90.0]
Merlan*	80.3 [64.9; 93.0]	24.2 [11.4; 37.1]	27.1 [13.3; 55.8]	11.9 [3.6; 87.6]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	58.1 [38.6; 69.7]	47.9 [31.2; 94.1]	12.0 [4.3; 28.0]	61.1 [49.1; 72.6]
Plie d'Europe*	100.0 [100.0; 100.0]	1.4 [0.0; 5.6]	15.8 [1.8; 47.7]	26.2 [0.0; 64.1]
Sanglier*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Sardine commune	100.0 [100.0; 100.0]	91.4 [54.6; 99.4]	13.3 [3.9; 64.9]	100.0 [100.0; 100.0]
Tacaud commun	98.3 [92.4; 100.0]	89.3 [78.2; 94.7]	68.7 [36.5; 87.6]	92.7 [64.1; 98.2]
Tourteau	63.6 [19.7; 93.3]	91.8 [74.6; 99.5]	62.5 [15.1; 90.7]	51.5 [40.8; 61.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 4.3.17 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

		1	2	3	4
Anchois*	Non obs.	0.5 [0.1 ; 1.3]	0.2 [0.0 ; 0.5]	0.1 [0.0 ; 0.3]	
Araignées (Maja)	Non obs.	0.7 [0.0 ; 1.6]	3.9 [0.7 ; 8.6]	5.3 [0.6 ; 11.0]	
Autres raies*	Non obs.	12.6 [0.1 ; 27.7]	1.2 [0.4 ; 2.4]	3.8 [1.5 ; 7.6]	
Baudroie commune*	13.6 [5.9 ; 25.6]	2.0 [0.9 ; 3.6]	0.5 [0.0 ; 1.5]	3.2 [1.6 ; 5.3]	
Baudroie rousse*	1.7 [0.0 ; 5.6]	1.1 [0.3 ; 2.1]	0.3 [0.0 ; 0.7]	2.2 [0.9 ; 3.8]	
Callionyme spp	6.0 [1.3 ; 9.9]	0.8 [0.3 ; 1.5]	10.2 [4.0 ; 17.3]	1.9 [1.1 ; 3.2]	
Cardines*	1.6 [0.4 ; 3.4]	0.3 [0.1 ; 0.6]	Non obs.	0.7 [0.3 ; 1.5]	
Chinchards*	0.8 [0.2 ; 1.6]	7.1 [2.0 ; 14.2]	10.9 [5.5 ; 17.0]	1.2 [0.5 ; 2.4]	
Congre d'Europe	0.8 [0.0 ; 2.8]	0.8 [0.0 ; 2.1]	2.7 [0.4 ; 5.0]	3.4 [0.0 ; 9.1]	
Coquille St Jacques	0.3 [0.0 ; 1.2]	2.3 [0.4 ; 5.8]	1.0 [0.2 ; 2.5]	6.1 [2.9 ; 10.6]	
Eglefin*	1.0 [0.0 ; 3.4]	2.1 [0.7 ; 3.9]	Non obs.	Non obs.	
Grondin gris	0.7 [0.0 ; 1.8]	Non obs.	0.7 [0.2 ; 1.4]	0.8 [0.3 ; 1.4]	
Grondin rouge	13.0 [4.6 ; 25.3]	14.7 [7.5 ; 22.9]	0.9 [0.2 ; 2.0]	3.4 [1.5 ; 6.5]	
Maquereau commun*	0.4 [0.0 ; 0.9]	0.4 [0.0 ; 1.0]	6.1 [0.4 ; 14.4]	20.5 [0.6 ; 45.8]	
Merlan*	4.0 [0.7 ; 7.2]	6.3 [2.9 ; 11.8]	4.0 [1.2 ; 8.2]	0.2 [0.0 ; 0.5]	
Merlu européen*	6.9 [2.3 ; 12.5]	1.7 [0.9 ; 3.0]	0.9 [0.3 ; 1.8]	2.7 [1.4 ; 4.8]	
Peignes nca	Non obs.	Non obs.	2.8 [0.0 ; 8.0]	Non obs.	
Petit tacaud	8.4 [4.6 ; 13.6]	2.9 [1.0 ; 5.5]	0.2 [0.0 ; 0.4]	3.5 [1.9 ; 5.6]	
Petite roussette	11.5 [0.4 ; 25.7]	6.6 [3.4 ; 10.2]	2.3 [0.6 ; 4.7]	9.2 [5.6 ; 14.6]	
Pétoncle noir	Non obs.	1.0 [0.2 ; 2.1]	5.4 [0.0 ; 16.6]	0.2 [0.0 ; 0.8]	
Raie brunette	Non obs.	0.0 [0.0 ; 0.1]	1.9 [0.1 ; 4.5]	2.3 [0.0 ; 7.1]	
Sanglier*	1.7 [0.5 ; 3.2]	7.0 [2.4 ; 12.9]	Non obs.	Non obs.	
Seiche commune	1.4 [0.2 ; 3.1]	0.3 [0.0 ; 0.9]	0.5 [0.2 ; 0.9]	1.7 [0.9 ; 2.8]	
Sprat*	Non obs.	0.7 [0.0 ; 1.9]	2.3 [0.0 ; 5.8]	Non obs.	
Tacaud commun	9.2 [1.0 ; 18.2]	15.3 [5.5 ; 26.2]	22.1 [8.9 ; 35.8]	8.4 [2.6 ; 17.4]	
Torpilles	1.5 [0.0 ; 5.2]	0.0 [0.0 ; 0.1]	1.4 [0.1 ; 3.9]	3.6 [0.9 ; 7.8]	
Tourteau	7.7 [0.0 ; 15.9]	1.4 [0.3 ; 2.7]	1.3 [0.2 ; 2.6]	9.6 [5.6 ; 15.5]	

TABLE 4.3.18 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	Non obs.	81.5 [33.9; 100.0]	54.6 [19.5; 78.3]	33.7 [8.3; 80.5]
Arnoglosse impérial	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Autres soles, poissons plats	Non obs.	1.6 [0.0; 100.0]	32.3 [2.3; 100.0]	6.9 [0.6; 26.7]
Bar européen	Non obs.	48.0 [0.0; 77.6]	21.7 [6.8; 51.6]	6.8 [0.0; 26.1]
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	Non obs.	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Dorade grise	77.7 [0.0; 100.0]	6.8 [2.4; 17.5]	20.1 [0.0; 32.7]	61.8 [41.3; 86.1]
Encornet rouge	Non obs.	Non obs.	Non obs.	74.4 [54.1; 85.7]
Grondin gris	100.0 [100.0; 100.0]	82.9 [35.6; 100.0]	35.5 [8.3; 100.0]	89.4 [80.3; 96.6]
Grondin rouge	73.9 [58.3; 94.7]	99.9 [99.5; 100.0]	72.7 [53.6; 85.3]	97.1 [94.1; 99.6]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	56.7 [24.2; 92.2]	47.5 [35.4; 60.2]	15.5 [4.8; 36.7]	60.5 [45.1; 80.5]
Sardine commune	Non obs.	9.9 [2.6; 63.9]	75.3 [34.0; 99.4]	100.0 [100.0; 100.0]
Tacaud commun	63.6 [46.0; 79.8]	97.7 [93.6; 99.4]	77.6 [46.0; 95.9]	82.8 [65.5; 90.7]
Tourteau	97.6 [0.0; 100.0]	37.2 [14.5; 74.7]	65.1 [22.6; 94.5]	60.7 [50.6; 70.6]

4.4 Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne les navires utilisant des filets maillants calés (GNS) et/ou des trémails (GTR) pour cibler les poissons démersaux (DEF) et/ou les mollusques (MOL) et opérant dans les divisions VIIIa et VIIIb.

4.4.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

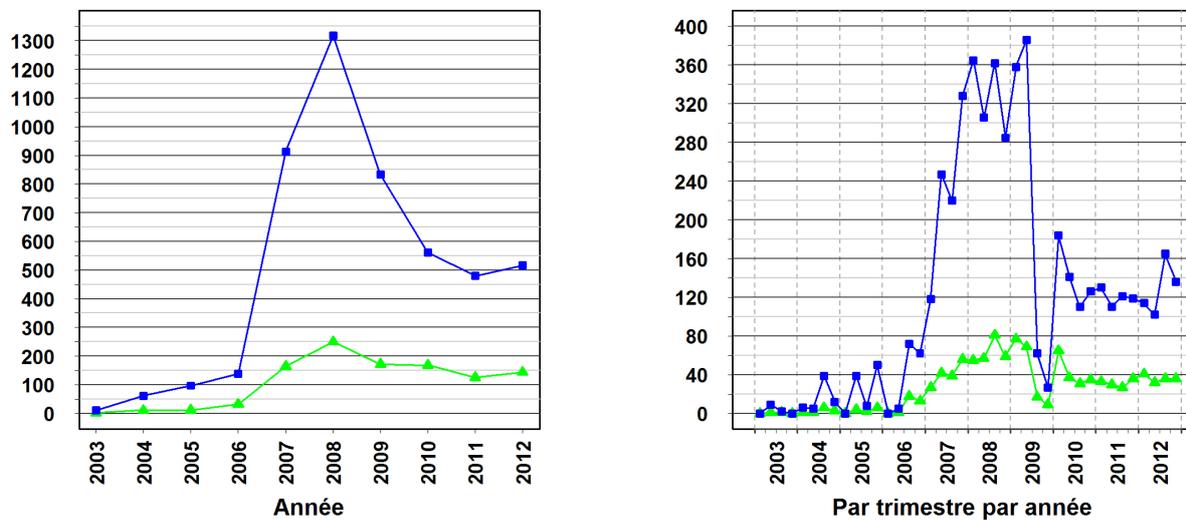


FIGURE 4.4.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

4.4.2 Rappel 2011

Pour ce métier, les navires échantillonnés en 2011 sur l'ensemble sont bien représentatifs, et la répartition spatiale et temporelle des échantillons est en adéquation raisonnable avec l'activité de ce métier (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 4.4.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
343	27 122	6 840 [5 987 ; 7 692]	5 169 [4 163 ; 6 244]	1 670 [1 126 ; 2 243]	24.4 [18.8 ; 30.5]

TABLE 4.4.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Lorient	2684	629
Les Sables-d'Olonne	1906	449
Audierne	779	430
Arcachon	1911	389
Capbreton	1303	303
Saint-Jean-de-Luz, Ciboure	891	285
La Cotinière (Saint-Pierre d'Oléron)	1538	274
Concarneau	2335	268
Yeu port Joinville (L'Ile-d'Yeu)	1299	245
Noirmoutier-en-l'Île	1535	232
Saint-Guénolé (Penmarch)	738	227
Saint-Gilles-Croix-de-Vie	653	109
Quiberon	645	92
Guilvinec	388	89
Loctudy	896	81
La Rochelle	602	75
Ile-d'Houat	577	66
Le Conquet	111	65
Bayonne	573	62
Cap-Ferret (Lège-Cap-Ferret)	222	58
Le Palais	364	55
Le Croisic	304	50
Royan	199	49
La Meule (L'Ile-d'Yeu)	243	47
Lanildut	46	41
Lesconil (Plobannalec)	363	39
Doëlan (Clohars-Carnoët)	427	28
Arzon	436	23
Boyardville (Saint-Georges-d'Oléron)	253	21
Marennes	74	21
L'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île)	214	20
La Forêt-Fouesnant	364	18
Sauzon	131	17
Douarnenez	95	13
Port-Louis	121	12

4.4.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

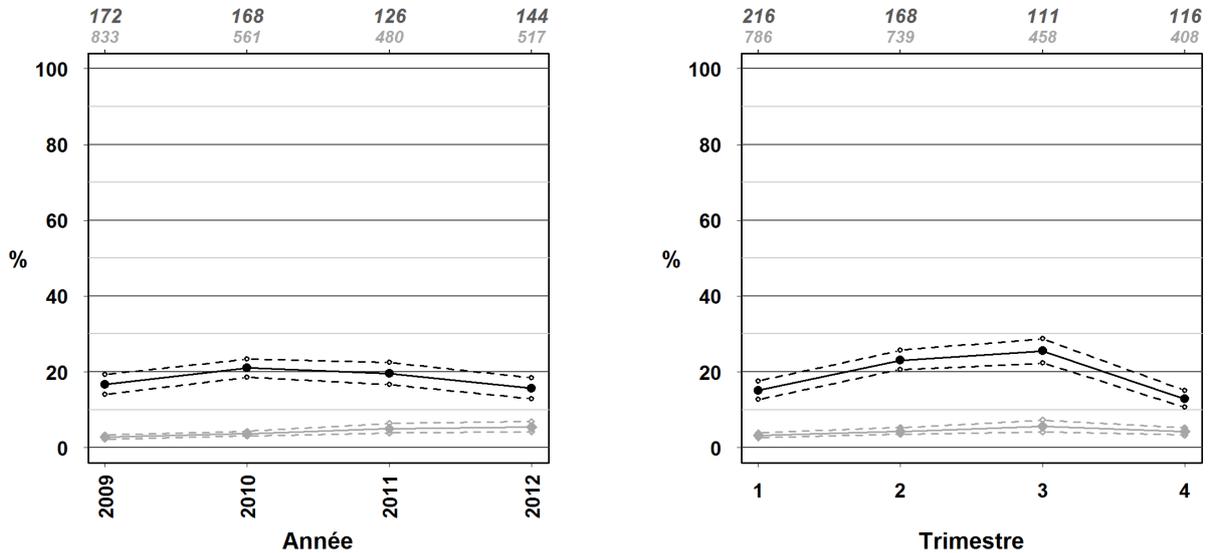


FIGURE 4.4.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

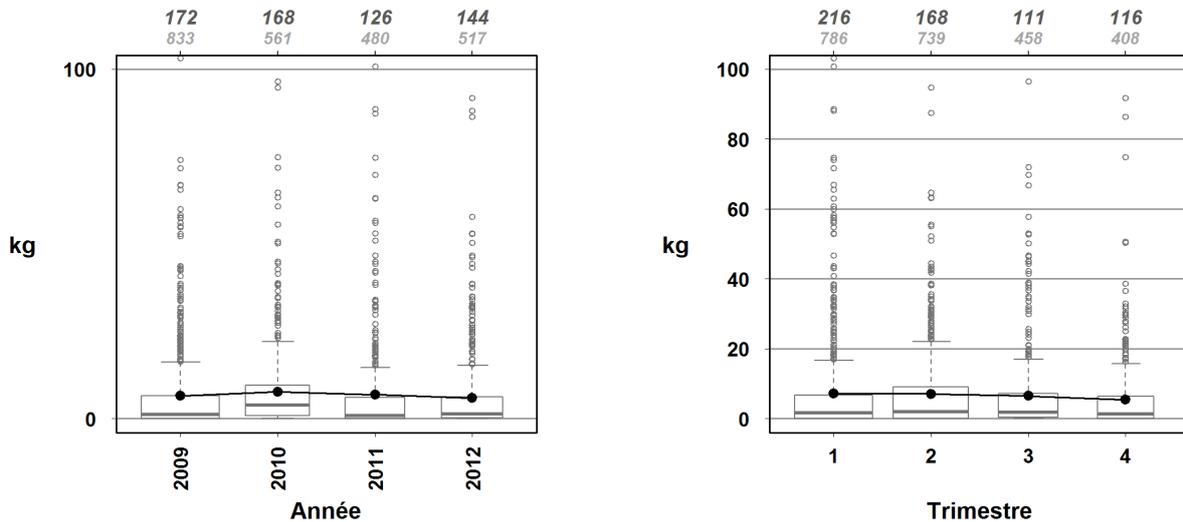


FIGURE 4.4.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Tourteau	22.7 [18.5 ; 27.3]	23.2 [17.8 ; 28.9]	14.8 [10.7 ; 19.6]	10.6 [7.2 ; 15.1]
Araignées (Maja)	6.7 [5.0 ; 8.7]	12.1 [9.3 ; 15.3]	6.1 [4.1 ; 8.4]	10.1 [7.0 ; 13.7]
Maquereau commun*	2.3 [1.4 ; 3.2]	1.6 [1.0 ; 2.6]	2.7 [1.0 ; 4.9]	9.4 [4.4 ; 15.8]
Petite roussette	16.5 [12.5 ; 20.4]	2.5 [1.6 ; 3.4]	16.3 [7.1 ; 26.0]	7.1 [3.6 ; 11.5]
Merlan*	5.7 [3.7 ; 8.1]	4.4 [3.2 ; 5.9]	12.6 [8.3 ; 17.0]	7.0 [4.4 ; 10.2]
Tacaud commun	16.4 [13.7 ; 19.2]	24.7 [21.0 ; 28.4]	15.8 [10.2 ; 22.1]	6.0 [4.4 ; 7.9]
Chinchards*	0.5 [0.2 ; 0.8]	1.2 [0.8 ; 1.7]	1.8 [1.0 ; 3.0]	4.6 [2.0 ; 7.9]
Raie brunette	0.5 [0.2 ; 0.9]	1.6 [0.7 ; 2.8]	2.3 [1.2 ; 3.6]	2.9 [1.6 ; 4.8]
Torpilles	3.2 [2.1 ; 4.5]	2.7 [1.9 ; 3.6]	6.0 [3.9 ; 8.7]	2.5 [1.5 ; 3.9]
Merlu européen*	4.6 [3.1 ; 6.1]	4.3 [2.9 ; 6.1]	1.5 [0.8 ; 2.5]	2.4 [1.6 ; 3.5]
Mulets	Non obs.	Non obs.	0.4 [0.1 ; 0.7]	2.4 [0.6 ; 4.3]
Maigre commun	Non obs.	0.6 [0.2 ; 0.9]	0.9 [0.4 ; 1.6]	2.3 [1.1 ; 3.9]
Baudroie commune*	0.6 [0.2 ; 1.1]	0.9 [0.4 ; 1.6]	0.8 [0.2 ; 1.5]	2.3 [0.8 ; 4.0]
Turbot	Non obs.	0.8 [0.4 ; 1.2]	1.0 [0.4 ; 2.1]	2.2 [1.1 ; 4.2]
Aloses	1.6 [0.9 ; 2.4]	1.1 [0.3 ; 2.1]	1.2 [0.6 ; 2.0]	2.1 [1.2 ; 3.1]
Autres raies*	1.1 [0.4 ; 2.3]	0.7 [0.3 ; 1.1]	1.3 [0.6 ; 2.5]	1.8 [1.0 ; 2.7]
Sars divers	Non obs.	0.2 [0.0 ; 0.4]	0.1 [0.0 ; 0.3]	1.7 [0.7 ; 3.2]
Bar européen	0.4 [0.2 ; 0.8]	0.2 [0.1 ; 0.5]	0.8 [0.4 ; 1.2]	1.3 [0.7 ; 2.1]
Lieu jaune*	0.4 [0.2 ; 0.7]	0.6 [0.3 ; 1.1]	Non obs.	1.3 [0.6 ; 2.3]
Sardine commune	0.5 [0.1 ; 1.1]	0.3 [0.1 ; 0.6]	1.1 [0.5 ; 1.7]	1.3 [0.6 ; 2.3]
Sole commune*	1.1 [0.7 ; 1.7]	0.8 [0.5 ; 1.1]	0.8 [0.4 ; 1.2]	1.2 [0.8 ; 1.8]
Vieille commune	0.6 [0.4 ; 1.0]	2.6 [1.5 ; 4.0]	0.7 [0.1 ; 1.5]	1.1 [0.3 ; 2.3]
Flet d'Europe	Non obs.	Non obs.	0.2 [0.0 ; 0.5]	1.0 [0.4 ; 2.0]
Barbue	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.6]	1.2 [0.7 ; 1.9]	0.5 [0.3 ; 0.8]
Autres maquereaux	Non obs.	0.5 [0.1 ; 0.8]	1.4 [0.2 ; 3.3]	Non obs.
Petit tacaud	2.9 [1.1 ; 4.9]	2.1 [1.0 ; 3.3]	1.1 [0.4 ; 1.9]	Non obs.

TABLE 4.4.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	24.7 [19.1 ; 29.9]	22.9 [16.1 ; 32.6]	20.8 [13.8 ; 29.3]	28.6 [20.6 ; 37.9]
Maquereau commun*	39.7 [29.4 ; 49.6]	54.0 [40.1 ; 66.6]	34.2 [13.2 ; 53.1]	35.7 [22.6 ; 58.5]
Merlan*	35.3 [25.0 ; 48.6]	34.3 [25.2 ; 44.8]	26.7 [16.9 ; 38.6]	27.1 [17.1 ; 40.5]
Tacaud commun	58.2 [49.4 ; 66.9]	75.1 [70.3 ; 79.9]	71.2 [58.6 ; 80.9]	48.6 [37.8 ; 60.4]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Aloses	1.3 [0.7; 1.9]	1.7 [1.1; 2.4]	1.2 [0.3; 2.8]	2.0 [1.2; 2.9]
Araignées (Maja)	4.7 [3.4; 6.3]	7.9 [6.0; 9.9]	14.9 [11.8; 18.1]	13.2 [8.3; 19.0]
Autres maquereaux	1.4 [0.6; 2.6]	Non obs.	Non obs.	0.3 [0.0; 0.7]
Autres raies*	0.9 [0.3; 1.8]	0.7 [0.3; 1.2]	1.0 [0.4; 2.0]	3.5 [2.3; 4.8]
Bar européen	0.6 [0.4; 1.0]	0.6 [0.3; 0.9]	0.3 [0.2; 0.5]	1.2 [0.4; 2.3]
Barbue	Non obs.	0.7 [0.4; 1.1]	0.8 [0.5; 1.3]	0.4 [0.2; 0.7]
Baudroie commune*	0.6 [0.3; 1.0]	1.5 [0.6; 2.7]	1.4 [0.4; 2.8]	Non obs.
Chinchards*	0.5 [0.3; 0.8]	1.0 [0.5; 1.5]	4.8 [1.8; 8.8]	3.5 [2.4; 4.9]
Flet d'Europe	0.7 [0.2; 1.4]	0.2 [0.0; 0.4]	0.2 [0.1; 0.3]	Non obs.
Lieu jaune*	0.3 [0.1; 0.7]	0.6 [0.3; 1.0]	1.2 [0.4; 2.1]	0.6 [0.1; 1.5]
Maigre commun	0.5 [0.2; 0.8]	0.2 [0.1; 0.4]	0.6 [0.2; 1.0]	4.2 [2.4; 6.7]
Maquereau commun*	4.8 [2.0; 8.9]	3.8 [2.2; 5.8]	2.9 [1.7; 4.4]	1.7 [0.7; 3.3]
Merlan*	9.2 [6.5; 12.1]	5.4 [3.3; 7.8]	2.5 [0.6; 5.5]	10.8 [6.9; 14.7]
Merlu européen*	4.1 [2.9; 5.5]	2.0 [1.3; 2.8]	2.0 [1.2; 3.1]	6.6 [4.1; 9.7]
Mulets	1.3 [0.1; 2.6]	0.1 [0.0; 0.3]	0.4 [0.1; 0.7]	0.6 [0.1; 1.3]
Petit tacaud	4.0 [2.2; 6.0]	0.3 [0.1; 0.6]	0.5 [0.0; 1.2]	0.2 [0.0; 0.6]
Petite roussette	16.7 [11.9; 21.6]	12.9 [7.4; 19.5]	2.0 [1.1; 3.0]	1.8 [0.9; 2.9]
Raie brunette	0.8 [0.2; 1.7]	1.5 [0.8; 2.3]	2.7 [1.3; 4.6]	2.9 [1.4; 4.6]
Sardine commune	1.1 [0.5; 1.8]	0.8 [0.4; 1.4]	0.4 [0.1; 0.8]	Non obs.
Sars divers	0.2 [0.1; 0.4]	Non obs.	1.0 [0.2; 2.6]	1.4 [0.6; 2.3]
Sole commune*	0.7 [0.4; 1.2]	0.9 [0.7; 1.3]	1.4 [1.0; 1.8]	1.4 [0.7; 2.2]
Tacaud commun	19.3 [15.4; 23.1]	12.6 [10.1; 15.4]	11.8 [8.7; 16.1]	21.6 [16.6; 28.0]
Torpilles	0.8 [0.3; 1.4]	6.2 [4.7; 8.0]	3.9 [2.4; 5.8]	4.1 [2.2; 6.3]
Tourteau	9.5 [7.3; 12.0]	29.3 [24.6; 33.9]	29.1 [22.0; 36.2]	4.8 [1.6; 9.2]
Turbot	Non obs.	0.8 [0.5; 1.1]	1.6 [0.7; 2.7]	2.4 [0.8; 5.1]
Vieille commune	1.2 [0.6; 2.1]	0.9 [0.5; 1.6]	1.7 [0.9; 2.8]	1.3 [0.3; 3.2]

TABLE 4.4.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	14.0 [9.5; 20.8]	22.8 [17.5; 28.7]	44.4 [36.5; 52.8]	26.5 [15.7; 41.3]
Tacaud commun	59.3 [51.5; 66.2]	80.6 [74.2; 85.7]	75.9 [67.9; 82.7]	58.9 [46.2; 72.0]

4.4.4 Filet maillant ciblant le rouget dans le Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GNS Rougets (divers)" dans les zones CIEM VIIa et VIIb. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

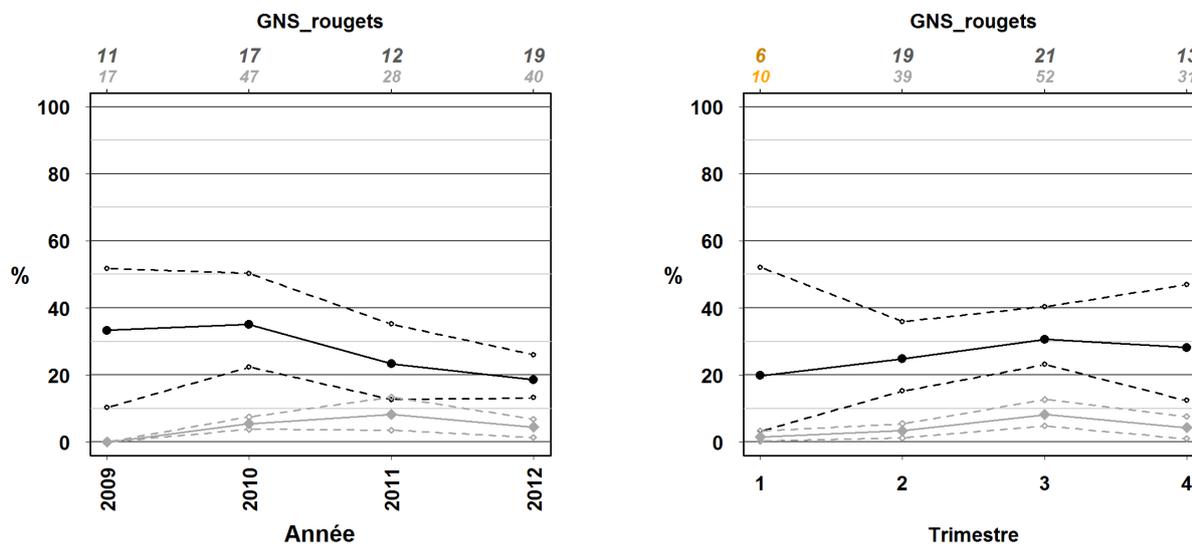


FIGURE 4.4.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

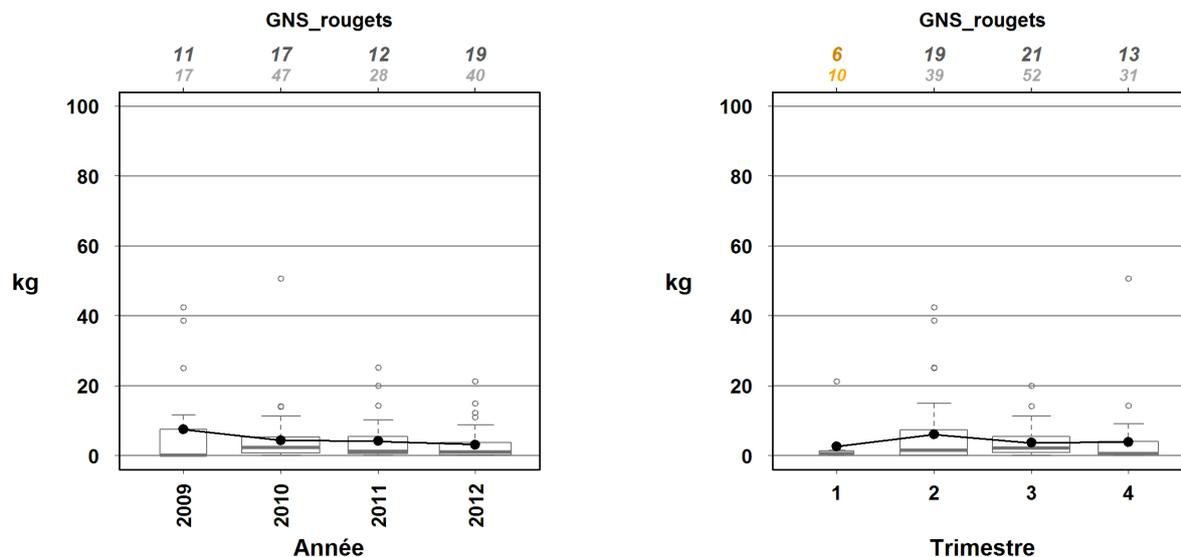


FIGURE 4.4.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Tacaud commun	42.9 [26.1; 60.4]	61.5 [39.4; 77.1]	12.8 [3.5; 25.8]	30.3 [16.4; 46.5]
Chinchards*	Non obs.	5.6 [2.8; 10.2]	16.4 [6.4; 33.1]	21.1 [6.0; 37.7]
Vieille commune	1.0 [0.0; 5.6]	9.3 [3.9; 17.7]	11.6 [1.3; 26.9]	17.3 [0.6; 36.6]
Petite roussette	54.6 [34.4; 70.8]	4.4 [1.3; 9.7]	22.5 [1.1; 51.3]	10.0 [0.0; 28.3]
Araignées (Maja)	Non obs.	0.6 [0.0; 2.3]	1.4 [0.0; 3.9]	3.2 [0.7; 8.1]
Bogue	Non obs.	2.0 [0.1; 5.1]	1.8 [0.1; 5.6]	2.7 [0.2; 6.8]
Vieille coquette	0.8 [0.0; 2.2]	0.5 [0.1; 1.1]	2.4 [0.0; 7.8]	2.1 [0.8; 4.5]
Grondin perlon	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.6 [0.3; 3.8]
Tourteau	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.6 [0.0; 5.0]
Pageot acarne	Non obs.	Non obs.	0.1 [0.0; 0.5]	1.2 [0.2; 2.9]
Merlu européen*	Non obs.	1.2 [0.0; 3.6]	7.5 [0.3; 20.6]	1.1 [0.0; 3.3]
Merlan bleu*	Non obs.	Non obs.	8.8 [0.0; 31.4]	Non obs.
Merlan*	Non obs.	0.8 [0.0; 2.8]	1.6 [0.0; 5.0]	Non obs.
Petit tacaud	Non obs.	Non obs.	9.3 [0.3; 24.8]	Non obs.

TABLE 4.4.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Chinchards*	Non obs.	50.2 [27.7; 84.2]	82.7 [58.3; 95.6]	41.6 [11.8; 77.9]
Petit tacaud	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]	63.8 [3.2; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Tacaud commun	82.2 [41.8; 100.0]	93.3 [82.9; 97.5]	43.4 [11.0; 84.9]	52.7 [24.4; 82.6]
Vieille commune	100.0 [100.0; 100.0]	83.6 [59.2; 98.7]	45.6 [5.7; 100.0]	61.6 [5.2; 98.6]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 4.4.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	2	3	4
Araignées (Maja)	Non obs.	Non obs.	2.8 [0.7 ; 6.1]	1.3 [0.0 ; 4.9]
Bogue	Non obs.	1.0 [0.1 ; 2.6]	3.8 [1.2 ; 7.4]	Non obs.
Chinchards*	1.5 [0.0 ; 13.7]	10.7 [2.4 ; 25.8]	10.0 [4.8 ; 16.2]	10.0 [2.0 ; 24.6]
Grondin perlon	Non obs.	Non obs.	0.5 [0.0 ; 1.5]	0.5 [0.0 ; 2.2]
Merlan bleu*	Non obs.	Non obs.	5.5 [0.0 ; 17.4]	Non obs.
Merlan*	Non obs.	1.4 [0.0 ; 3.7]	Non obs.	0.7 [0.0 ; 3.3]
Merlu européen*	5.2 [0.0 ; 58.3]	0.7 [0.0 ; 2.0]	3.5 [0.0 ; 10.1]	2.3 [0.0 ; 8.2]
Pageot acarne	Non obs.	Non obs.	0.5 [0.0 ; 1.4]	0.5 [0.0 ; 2.3]
Petit tacaud	Non obs.	Non obs.	5.6 [0.1 ; 14.6]	0.3 [0.1 ; 0.7]
Petite roussette	4.8 [0.1 ; 45.6]	39.1 [17.3 ; 54.0]	10.1 [2.4 ; 21.6]	2.7 [0.4 ; 8.7]
Tacaud commun	26.2 [0.9 ; 30.7]	40.1 [25.7 ; 54.5]	26.5 [15.6 ; 38.4]	68.1 [33.6 ; 86.9]
Tourteau	Non obs.	0.8 [0.0 ; 3.0]	Non obs.	Non obs.
Vieille commune	54.0 [0.0 ; 64.1]	1.2 [0.1 ; 4.0]	14.7 [6.7 ; 23.6]	8.6 [1.1 ; 27.8]
Vieille coquette	1.1 [0.0 ; 1.3]	2.1 [0.6 ; 4.9]	0.5 [0.1 ; 1.0]	1.0 [0.2 ; 3.5]

TABLE 4.4.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	2	3	4
Petit tacaud	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	4.9 [0.7 ; 93.6]
Tacaud commun	65.4 [2.0 ; 88.4]	79.9 [57.1 ; 94.3]	88.9 [72.3 ; 98.2]	66.8 [22.4 ; 93.7]
Vieille commune	91.8 [0.0 ; 99.1]	100.0 [100.0 ; 100.0]	67.5 [29.6 ; 100.0]	35.6 [5.5 ; 86.4]

4.4.5 Filet maillant ciblant les sparidés, bars communs et maigres dans le sud du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "GNS Bar commun", "GNS Dorade royale" et "GNS Dorades, Sparidés" et "GNS Maigres" dans la zone CIEM VIIIb.

La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

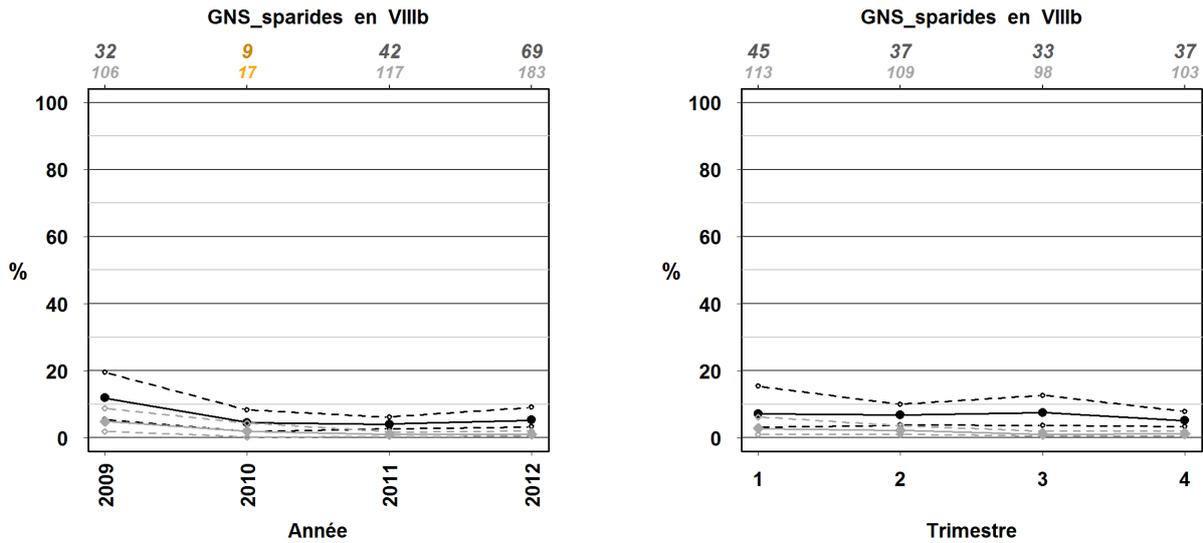


FIGURE 4.4.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

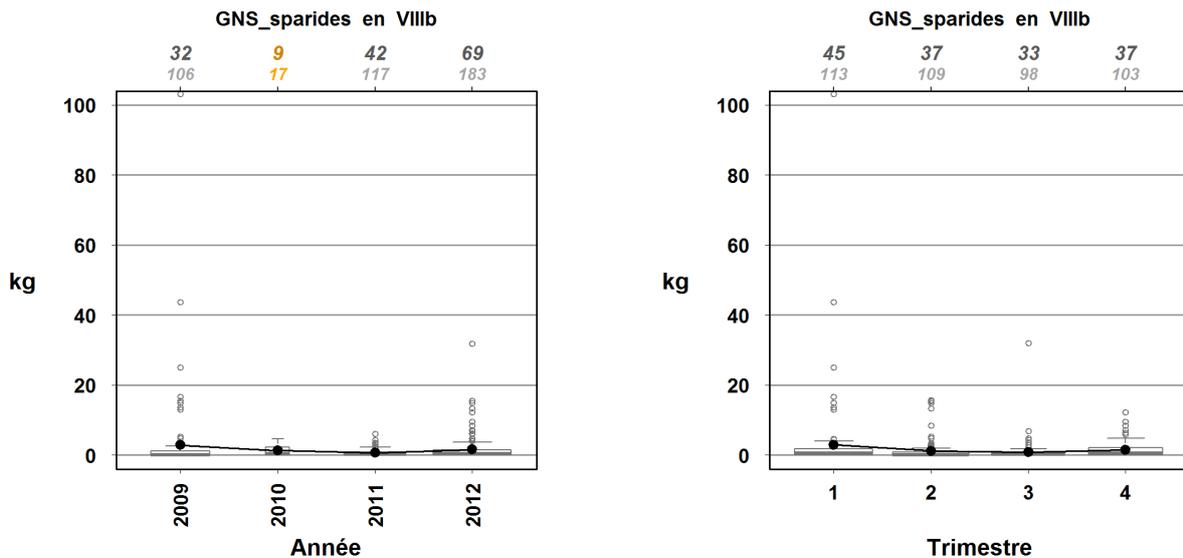


FIGURE 4.4.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	!!! 2010	2011	2012
Sars divers	Non obs.	23.7 [0.0; 61.3]	1.7 [0.3; 3.6]	15.0 [6.4; 26.5]
Araignées (Maja)	Non obs.	Non obs.	23.8 [13.8; 35.2]	9.3 [5.0; 15.1]
Bar européen	3.0 [0.3; 8.9]	8.8 [0.0; 28.9]	21.4 [10.2; 34.6]	9.3 [4.2; 17.3]
Maquereau commun*	13.0 [6.1; 24.5]	Non obs.	1.3 [0.0; 3.8]	8.7 [2.9; 14.4]
Aloses	1.7 [0.2; 5.7]	Non obs.	5.6 [1.1; 11.6]	7.4 [3.1; 13.2]
Chinchards*	2.1 [0.2; 7.1]	1.9 [0.0; 8.1]	3.4 [1.4; 6.3]	4.9 [2.8; 7.9]
Raie brunette	Non obs.	Non obs.	9.7 [0.0; 21.1]	3.7 [0.6; 8.3]
Autres raies*	9.9 [0.7; 33.6]	Non obs.	7.9 [2.1; 15.7]	2.3 [0.4; 5.8]
Bogue	Non obs.	Non obs.	1.5 [0.0; 3.8]	1.8 [0.7; 3.7]
Maigre commun	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.5 [0.1; 3.9]
Sardine commune	0.3 [0.1; 1.0]	Non obs.	1.8 [0.2; 4.1]	0.5 [0.2; 1.0]
Émissole tachetée	Non obs.	Non obs.	1.3 [0.0; 4.5]	0.5 [0.0; 1.7]
Congre d'Europe	3.3 [0.0; 14.1]	Non obs.	5.2 [0.0; 16.4]	Non obs.
Mulets	Non obs.	Non obs.	1.3 [0.0; 4.1]	Non obs.

TABLE 4.4.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	!!! 2010	2011	2012
Chinchards*	68.8 [19.6; 91.3]	4.1 [0.0; 20.4]	35.1 [18.8; 62.7]	56.7 [39.2; 75.9]
Sars divers	Non obs.	14.3 [0.0; 42.4]	5.0 [1.6; 10.5]	29.4 [14.7; 46.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Aloses	3.2 [0.7 ; 8.9]	8.6 [1.6 ; 18.3]	1.1 [0.0 ; 3.9]	8.1 [3.2 ; 14.6]
Araignées (Maja)	1.5 [0.5 ; 3.9]	4.1 [0.7 ; 10.4]	22.0 [12.9 ; 38.1]	15.5 [8.4 ; 22.6]
Autres raies*	6.6 [0.1 ; 22.9]	2.9 [1.0 ; 6.1]	5.2 [1.3 ; 15.8]	5.6 [0.9 ; 13.6]
Bar européen	5.0 [2.3 ; 11.7]	13.5 [4.6 ; 28.2]	4.8 [1.3 ; 13.7]	14.0 [4.7 ; 26.7]
Bogue	Non obs.	Non obs.	1.9 [0.2 ; 6.2]	2.5 [0.5 ; 5.5]
Chinchards*	3.7 [1.2 ; 8.0]	2.1 [0.8 ; 4.4]	3.4 [1.3 ; 8.7]	4.6 [1.7 ; 8.7]
Congre d'Europe	2.4 [0.0 ; 8.9]	Non obs.	Non obs.	2.6 [0.0 ; 8.4]
Émissole tachetée	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.0 ; 5.9]	1.0 [0.0 ; 3.5]
Maigre commun	Non obs.	Non obs.	0.8 [0.0 ; 3.4]	3.0 [0.0 ; 7.6]
Maquereau commun*	10.0 [3.0 ; 16.8]	20.2 [8.4 ; 34.5]	1.3 [0.3 ; 3.6]	3.3 [0.8 ; 6.8]
Mulets	0.8 [0.0 ; 2.8]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Raie brunette	0.9 [0.0 ; 3.5]	4.8 [0.0 ; 14.8]	3.1 [0.0 ; 11.7]	6.1 [1.4 ; 12.9]
Sardine commune	0.5 [0.1 ; 1.3]	1.4 [0.5 ; 2.7]	Non obs.	Non obs.
Sars divers	1.7 [0.2 ; 4.9]	Non obs.	33.5 [5.9 ; 49.6]	17.1 [8.0 ; 28.7]

TABLE 4.4.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Sars divers	7.8 [1.0 ; 20.5]	0.4 [0.0 ; 1.2]	61.1 [22.9 ; 74.7]	25.1 [11.9 ; 43.8]

4.4.6 Filet maillant ciblant les poissons (notamment les merlus) dans le sud du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GNS poissons", "GNS Merlu européen" et "GNS Merlus (divers)" dans la zone CIEM VIIIb.

La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

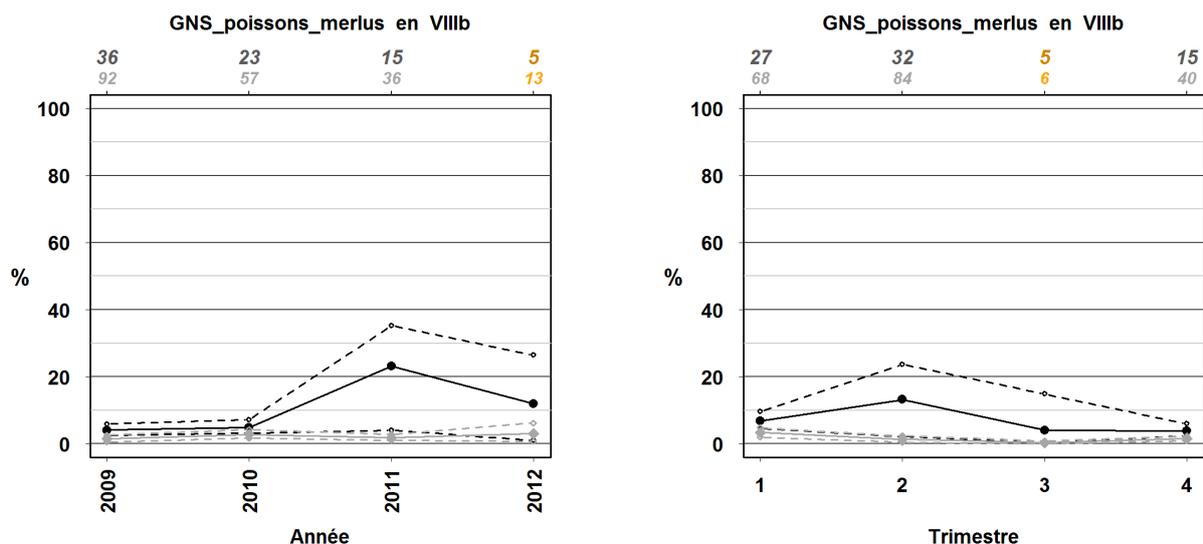


FIGURE 4.4.8 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

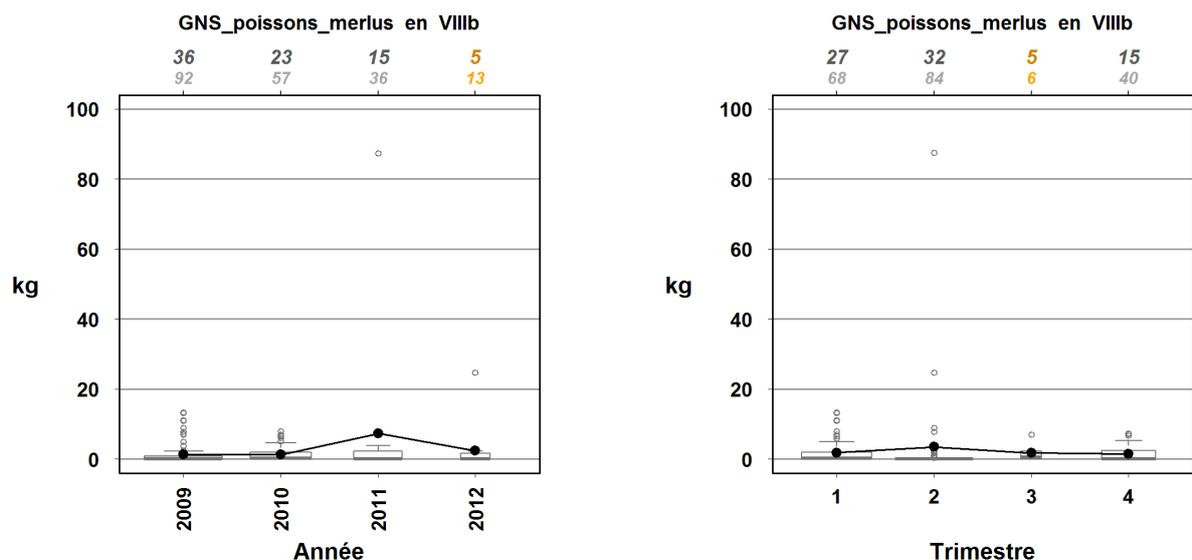


FIGURE 4.4.9 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.15 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	!!! 2012
Petite roussette	3.9 [0.0 ; 8.7]	Non obs.	73.6 [0.0 ; 88.8]	50.6 [0.0 ; 71.9]
Thon rouge*	Non obs.	Non obs.	Non obs.	11.9 [0.0 ; 30.9]
Chinchards*	Non obs.	12.1 [3.4 ; 23.3]	8.4 [2.0 ; 36.0]	7.5 [1.8 ; 30.2]
Chien espagnol	Non obs.	Non obs.	Non obs.	6.2 [0.0 ; 20.3]
Merlu européen*	20.2 [5.0 ; 37.1]	45.4 [29.4 ; 60.4]	3.3 [0.8 ; 20.1]	5.2 [0.0 ; 9.4]
Maquereau commun*	9.8 [0.9 ; 27.0]	Non obs.	2.3 [0.4 ; 11.0]	5.1 [0.3 ; 21.7]
Tourteau	Non obs.	Non obs.	Non obs.	3.3 [0.0 ; 8.9]
Lieu jaune*	Non obs.	Non obs.	Non obs.	3.0 [0.0 ; 13.2]
Tacaud commun	9.5 [3.9 ; 16.1]	9.4 [2.8 ; 16.6]	2.5 [0.5 ; 12.7]	1.5 [0.0 ; 4.9]
Sardine commune	Non obs.	0.8 [0.1 ; 2.1]	Non obs.	1.4 [0.0 ; 3.2]
Autres maquereaux	Non obs.	13.1 [2.6 ; 24.4]	1.9 [0.4 ; 8.7]	0.7 [0.0 ; 3.7]
Maigre commun	6.6 [0.0 ; 16.3]	Non obs.	3.1 [0.0 ; 19.5]	Non obs.
Pageot commun	Non obs.	Non obs.	1.0 [0.0 ; 7.8]	Non obs.

TABLE 4.4.16 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	!!! 2012
Autres maquereaux	Non obs.	29.6 [24.3 ; 37.0]	65.1 [31.4 ; 94.5]	4.5 [0.0 ; 19.4]
Chinchards*	0.7 [0.0 ; 2.8]	25.3 [8.7 ; 46.0]	43.5 [9.4 ; 67.8]	42.2 [19.3 ; 61.7]
Maquereau commun*	22.7 [4.3 ; 56.3]	Non obs.	26.2 [5.7 ; 47.5]	15.4 [1.1 ; 45.4]
Petite roussette	56.8 [12.6 ; 100.0]	Non obs.	99.7 [79.3 ; 100.0]	98.2 [83.1 ; 100.0]
Tacaud commun	69.7 [36.7 ; 100.0]	15.9 [4.2 ; 46.6]	42.6 [19.1 ; 67.9]	9.3 [0.0 ; 21.4]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.17 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	!!! 3	4
Autres maquereaux	6.8 [1.1 ; 14.0]	Non obs.	Non obs.	5.0 [0.0 ; 12.4]
Chien espagnol	2.1 [0.0 ; 6.7]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Chinchards*	1.0 [0.2 ; 2.2]	3.5 [1.0 ; 11.3]	33.7 [0.9 ; 54.1]	15.9 [5.8 ; 32.7]
Lieu jaune*	1.5 [0.0 ; 4.6]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Maigre commun	6.0 [0.0 ; 13.2]	Non obs.	Non obs.	10.8 [0.0 ; 26.8]
Maquereau commun*	3.0 [0.5 ; 6.8]	3.7 [0.3 ; 30.2]	7.1 [0.0 ; 12.3]	4.0 [0.0 ; 10.4]
Merlu européen*	35.7 [21.1 ; 49.8]	3.2 [0.4 ; 21.0]	6.0 [0.0 ; 22.0]	9.9 [2.2 ; 23.2]
Pageot commun	Non obs.	Non obs.	6.7 [0.0 ; 24.8]	Non obs.
Petite roussette	6.0 [0.0 ; 14.2]	82.2 [2.5 ; 91.4]	5.5 [0.0 ; 9.5]	12.0 [0.0 ; 26.5]
Sardine commune	0.5 [0.1 ; 1.1]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Tacaud commun	8.1 [4.1 ; 12.3]	1.0 [0.0 ; 9.4]	7.5 [0.0 ; 12.0]	10.8 [3.7 ; 22.0]
Thon rouge*	Non obs.	Non obs.	Non obs.	10.7 [0.0 ; 24.2]

TABLE 4.4.18 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	!!! 3	4
Autres maquereaux	12.0 [2.8 ; 30.2]	13.8 [0.6 ; 39.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	73.5 [20.6 ; 100.0]
Petite roussette	89.0 [0.0 ; 100.0]	99.5 [89.4 ; 100.0]	Non obs.	Non obs.
Tacaud commun	43.6 [20.2 ; 75.1]	13.7 [0.0 ; 92.6]	3.9 [0.0 ; 16.8]	31.5 [12.7 ; 57.4]

4.4.7 Trémail ciblant les baudroies dans le Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Baudroies (divers)" dans les zones CIEM VIIa et VIIb. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

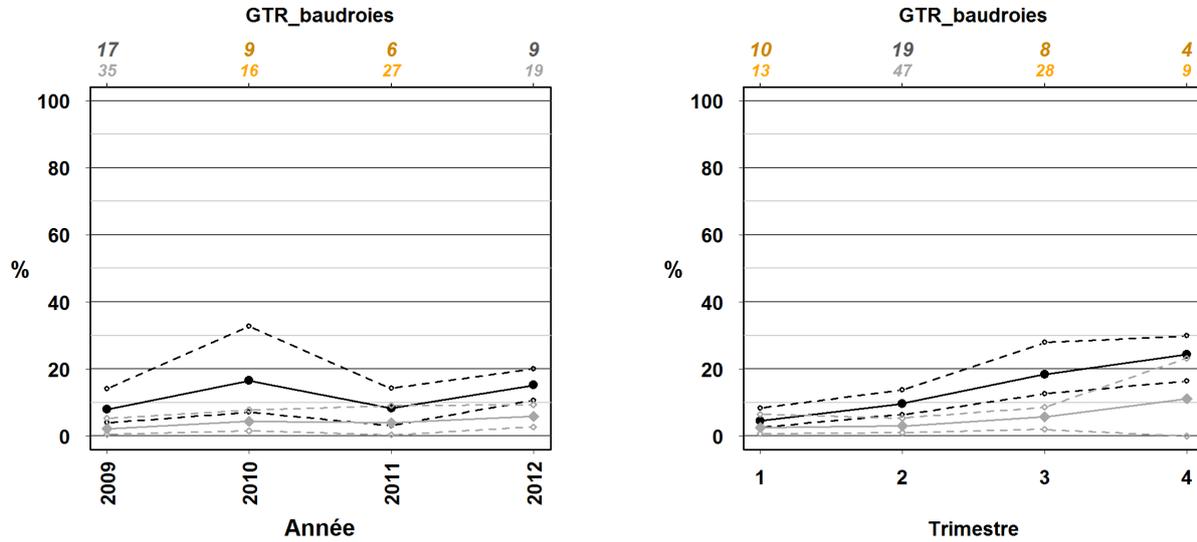


FIGURE 4.4.10 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

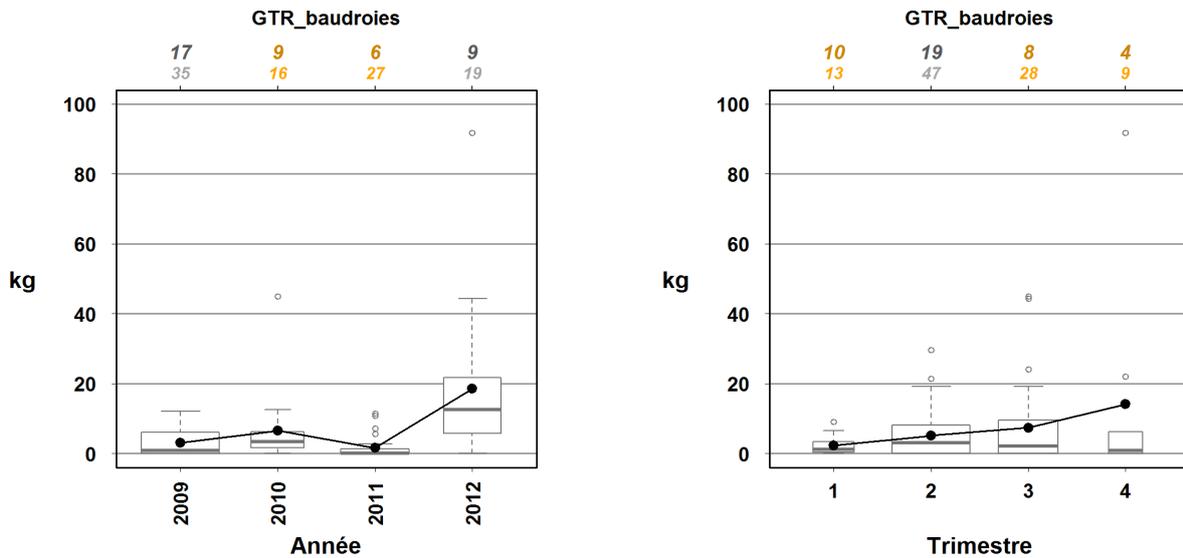


FIGURE 4.4.11 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.19 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	!!! 2010	!!! 2011	2012
Tourteau	42.5 [20.3 ; 67.7]	1.0 [0.0 ; 4.0]	25.4 [0.0 ; 57.8]	41.4 [24.6 ; 56.7]
Baudroie commune*	19.4 [0.0 ; 41.0]	9.6 [1.5 ; 29.6]	26.7 [0.0 ; 62.4]	16.3 [2.4 ; 27.9]
Araignées (Maja)	10.4 [2.5 ; 25.7]	8.0 [1.2 ; 28.4]	2.0 [0.0 ; 8.6]	9.5 [4.3 ; 18.2]
Cabillaud*	Non obs.	Non obs.	Non obs.	8.0 [0.0 ; 14.1]
Lieu jaune*	3.4 [0.6 ; 7.8]	9.2 [0.0 ; 31.4]	Non obs.	7.4 [1.9 ; 14.6]
Langouste rouge	Non obs.	Non obs.	Non obs.	2.5 [0.0 ; 4.8]
Merlu européen*	3.3 [0.5 ; 6.8]	5.9 [1.0 ; 17.7]	Non obs.	2.2 [0.0 ; 7.0]
Lingue*	Non obs.	1.9 [0.0 ; 9.2]	7.1 [0.0 ; 23.7]	2.2 [0.0 ; 4.9]
Autres raies*	1.5 [0.0 ; 4.6]	Non obs.	Non obs.	2.0 [0.0 ; 4.0]
Petite roussette	1.0 [0.0 ; 3.1]	1.9 [0.0 ; 9.2]	Non obs.	1.0 [0.0 ; 2.4]
Torpilles	5.3 [0.0 ; 12.1]	3.1 [0.0 ; 13.6]	3.6 [0.0 ; 9.3]	0.3 [0.0 ; 1.3]
Vieille commune	0.5 [0.0 ; 1.7]	3.3 [0.0 ; 14.7]	4.6 [0.0 ; 12.2]	0.3 [0.0 ; 1.3]
Baudroie rousse*	Non obs.	Non obs.	14.4 [0.0 ; 41.5]	Non obs.
Dorade grise	Non obs.	Non obs.	7.6 [0.0 ; 28.8]	Non obs.
Tacaud commun	Non obs.	2.1 [0.0 ; 8.5]	3.3 [0.0 ; 8.9]	Non obs.
Turbot	Non obs.	Non obs.	5.4 [0.0 ; 19.6]	Non obs.

TABLE 4.4.20 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	!!! 2010	!!! 2011	2012
Cabillaud*	Non obs.	Non obs.	Non obs.	57.2 [19.4 ; 88.9]
Lieu jaune*	46.4 [16.7 ; 83.1]	21.6 [0.0 ; 100.0]	Non obs.	77.3 [44.3 ; 91.3]
Tourteau	20.2 [7.4 ; 44.9]	1.7 [0.0 ; 5.6]	13.6 [0.0 ; 26.8]	30.8 [22.5 ; 49.9]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.21 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	!!! 1	2	!!! 3	!!! 4
Araignées (Maja)	9.0 [0.0 ; 37.0]	8.6 [3.8 ; 14.7]	10.8 [4.7 ; 22.8]	6.0 [0.1 ; 76.8]
Autres raies*	Non obs.	1.3 [0.0 ; 3.5]	Non obs.	4.2 [0.0 ; 5.7]
Baudroie commune*	Non obs.	20.7 [4.8 ; 37.0]	14.6 [2.6 ; 29.8]	15.0 [0.0 ; 17.8]
Baudroie rousse*	Non obs.	0.9 [0.0 ; 3.4]	2.0 [0.0 ; 8.9]	Non obs.
Cabillaud*	Non obs.	4.1 [0.0 ; 12.7]	2.9 [0.0 ; 7.4]	9.4 [0.0 ; 12.8]
Dorade grise	Non obs.	Non obs.	Non obs.	2.6 [0.0 ; 34.3]
Langouste rouge	Non obs.	Non obs.	Non obs.	2.5 [0.0 ; 3.4]
Lieu jaune*	39.0 [4.7 ; 66.6]	1.9 [0.5 ; 3.6]	5.5 [0.0 ; 12.2]	8.9 [0.0 ; 35.0]
Lingue*	Non obs.	Non obs.	4.1 [0.0 ; 11.5]	3.5 [0.0 ; 10.0]
Merlu européen*	17.2 [7.3 ; 28.2]	1.1 [0.0 ; 2.9]	1.6 [0.0 ; 5.6]	4.9 [0.0 ; 24.9]
Petite roussette	6.6 [0.0 ; 26.3]	0.8 [0.0 ; 1.9]	Non obs.	Non obs.
Tacaud commun	3.2 [0.0 ; 12.2]	0.6 [0.0 ; 2.1]	0.6 [0.0 ; 2.6]	Non obs.
Torpilles	Non obs.	4.8 [1.1 ; 9.8]	Non obs.	Non obs.
Tourteau	3.3 [0.0 ; 7.7]	40.1 [28.6 ; 55.0]	27.1 [5.5 ; 57.5]	38.4 [0.0 ; 51.7]
Turbot	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.8 [0.0 ; 25.5]
Vieille commune	Non obs.	2.9 [0.3 ; 7.2]	Non obs.	Non obs.

TABLE 4.4.22 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	!!! 1	2	!!! 3	!!! 4
Araignées (Maja)	2.3 [0.0 ; 5.4]	7.6 [4.3 ; 10.7]	38.2 [22.3 ; 57.9]	25.8 [1.5 ; 48.5]
Langouste rouge	Non obs.	26.3 [0.0 ; 100.0]	14.7 [0.0 ; 19.5]	35.2 [0.0 ; 44.6]
Tourteau	2.0 [0.0 ; 9.7]	25.5 [15.4 ; 39.1]	34.3 [11.1 ; 53.7]	20.2 [0.0 ; 22.1]

4.4.8 Trémail ciblant la soles et autres poissons plats dans le Nord du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Soles (divers)", "GTR Turbot" et "GTR Poissons plats" dans la zone CIEM VIIIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

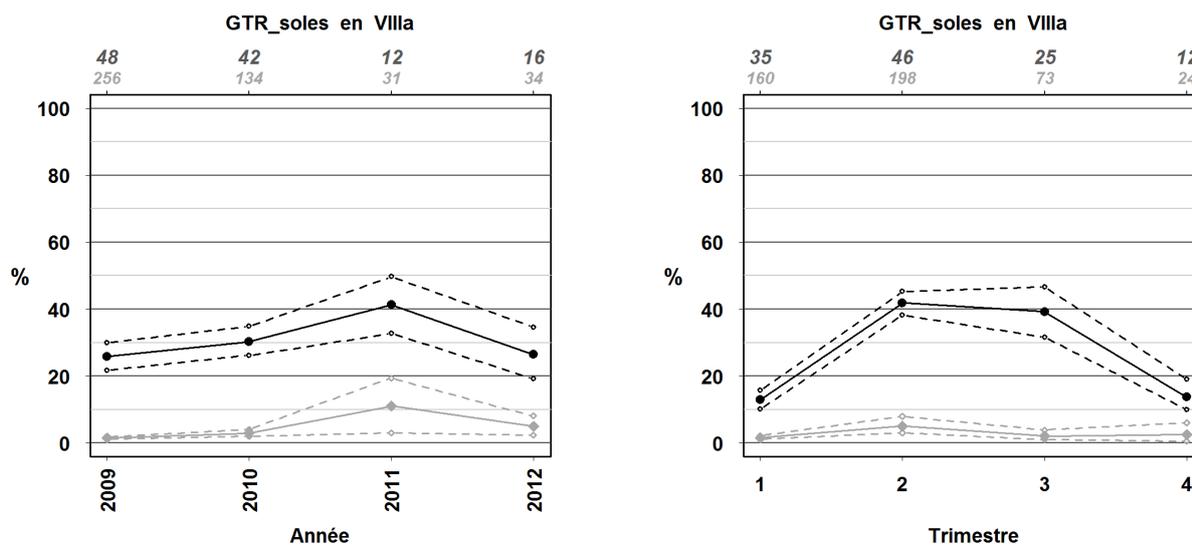


FIGURE 4.4.12 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

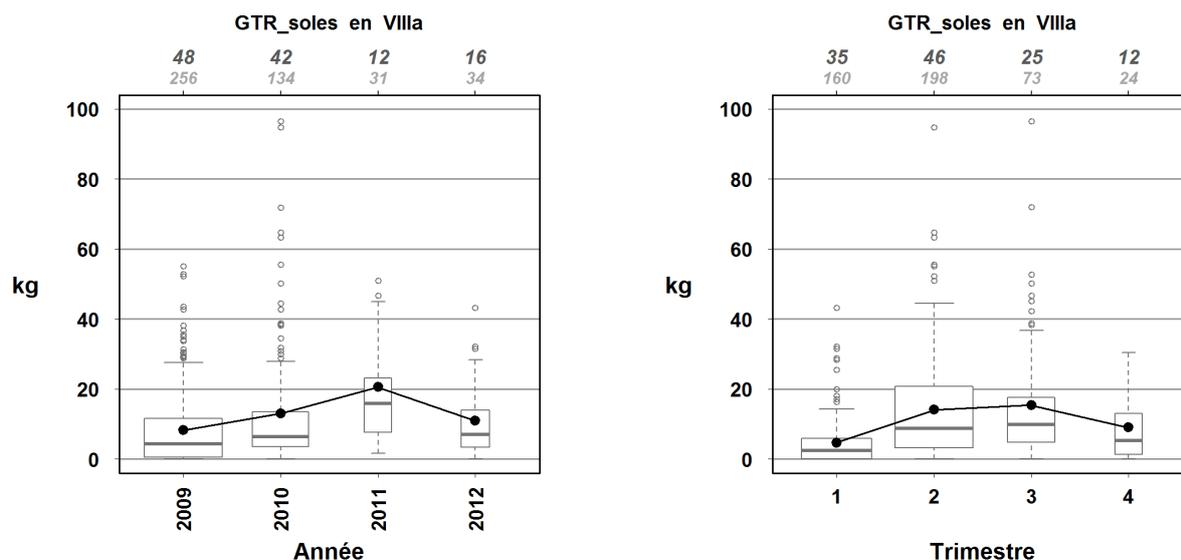


FIGURE 4.4.13 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.23 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Tourteau	49.5 [44.6 ; 54.0]	45.8 [36.2 ; 54.1]	41.7 [27.2 ; 58.3]	34.3 [22.0 ; 46.7]
Araignées (Maja)	15.0 [11.5 ; 18.9]	18.2 [13.7 ; 23.4]	5.7 [2.2 ; 10.4]	23.8 [16.2 ; 33.2]
Tacaud commun	10.5 [7.7 ; 13.8]	14.7 [10.9 ; 19.3]	7.9 [1.7 ; 18.9]	12.1 [6.7 ; 18.0]
Merlan*	2.0 [1.5 ; 2.6]	2.9 [1.9 ; 4.1]	15.2 [4.1 ; 25.7]	10.7 [5.3 ; 16.1]
Torpilles	3.2 [1.6 ; 5.2]	5.1 [3.4 ; 7.3]	11.3 [4.4 ; 22.3]	4.8 [1.3 ; 9.3]
Sole commune*	1.4 [1.0 ; 2.0]	0.5 [0.3 ; 0.8]	0.3 [0.1 ; 0.8]	4.3 [1.0 ; 8.7]
Flet d'Europe	Non obs.	Non obs.	Non obs.	3.3 [0.0 ; 8.6]
Maquereau commun*	0.4 [0.2 ; 0.6]	1.2 [0.7 ; 1.8]	10.3 [1.4 ; 18.8]	1.2 [0.5 ; 2.2]
Petit tacaud	Non obs.	Non obs.	2.8 [1.0 ; 5.9]	0.3 [0.0 ; 0.9]

TABLE 4.4.24 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	25.3 [19.8 ; 31.7]	29.6 [22.7 ; 37.8]	18.0 [6.3 ; 38.5]	40.3 [29.3 ; 58.5]
Maquereau commun*	27.2 [12.3 ; 51.6]	43.9 [29.5 ; 60.1]	84.0 [63.2 ; 93.7]	28.7 [9.5 ; 91.7]
Merlan*	47.4 [36.6 ; 60.6]	28.6 [16.2 ; 55.3]	69.2 [66.1 ; 79.6]	42.5 [19.8 ; 73.6]
Petit tacaud	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.4 [94.6 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Tacaud commun	43.9 [32.3 ; 57.1]	69.6 [62.8 ; 76.1]	76.4 [51.2 ; 85.0]	83.3 [63.5 ; 95.5]
Torpilles	91.2 [77.5 ; 100.0]	88.5 [78.2 ; 96.1]	97.0 [89.8 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Tourteau	96.8 [94.8 ; 98.6]	62.8 [47.3 ; 76.9]	85.2 [72.8 ; 93.2]	68.4 [47.5 ; 90.5]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.25 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	18.5 [12.8 ; 24.0]	12.5 [9.4 ; 16.1]	18.7 [13.3 ; 24.9]	30.3 [15.9 ; 48.0]
Flet d'Europe	1.6 [0.0 ; 4.4]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Maquereau commun*	1.0 [0.4 ; 1.9]	2.9 [0.9 ; 5.6]	0.6 [0.1 ; 1.3]	1.3 [0.0 ; 3.0]
Merlan*	9.0 [5.9 ; 12.5]	4.9 [2.2 ; 8.7]	0.6 [0.2 ; 1.2]	9.1 [2.0 ; 18.1]
Petit tacaud	2.3 [0.8 ; 4.1]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Sole commune*	1.1 [0.7 ; 1.7]	1.1 [0.7 ; 1.5]	0.5 [0.3 ; 0.8]	6.2 [0.9 ; 12.5]
Tacaud commun	5.3 [2.1 ; 9.0]	13.2 [10.0 ; 16.7]	10.0 [7.0 ; 13.8]	25.4 [8.5 ; 44.8]
Torpilles	1.2 [0.1 ; 3.0]	5.3 [3.3 ; 7.7]	5.4 [2.6 ; 8.9]	13.9 [4.7 ; 27.1]
Tourteau	38.2 [31.6 ; 45.0]	47.1 [41.0 ; 53.0]	56.0 [44.4 ; 64.9]	6.5 [2.0 ; 13.2]

TABLE 4.4.26 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	16.4 [11.1 ; 22.3]	26.4 [19.5 ; 33.5]	47.9 [35.7 ; 62.1]	45.1 [31.8 ; 58.6]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	88.9 [68.7 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	Non obs.
Petite roussette	36.9 [22.5 ; 61.1]	61.8 [46.4 ; 77.4]	3.3 [0.7 ; 13.3]	Non obs.
Tacaud commun	12.4 [4.4 ; 22.7]	83.3 [78.1 ; 88.8]	71.9 [62.8 ; 80.6]	70.9 [36.4 ; 89.4]
Torpilles	100.0 [100.0 ; 100.0]	93.3 [85.8 ; 98.7]	88.7 [75.0 ; 96.3]	93.8 [74.6 ; 100.0]
Tourteau	87.8 [80.0 ; 94.4]	84.9 [78.0 ; 90.7]	70.8 [49.6 ; 91.1]	62.4 [35.1 ; 82.5]

4.4.9 Trémail ciblant la soles et autres poissons plats dans le sud du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Soles (divers)", "GTR Turbot" et "GTR Poissons plats" dans la zone CIEM VIIIb. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

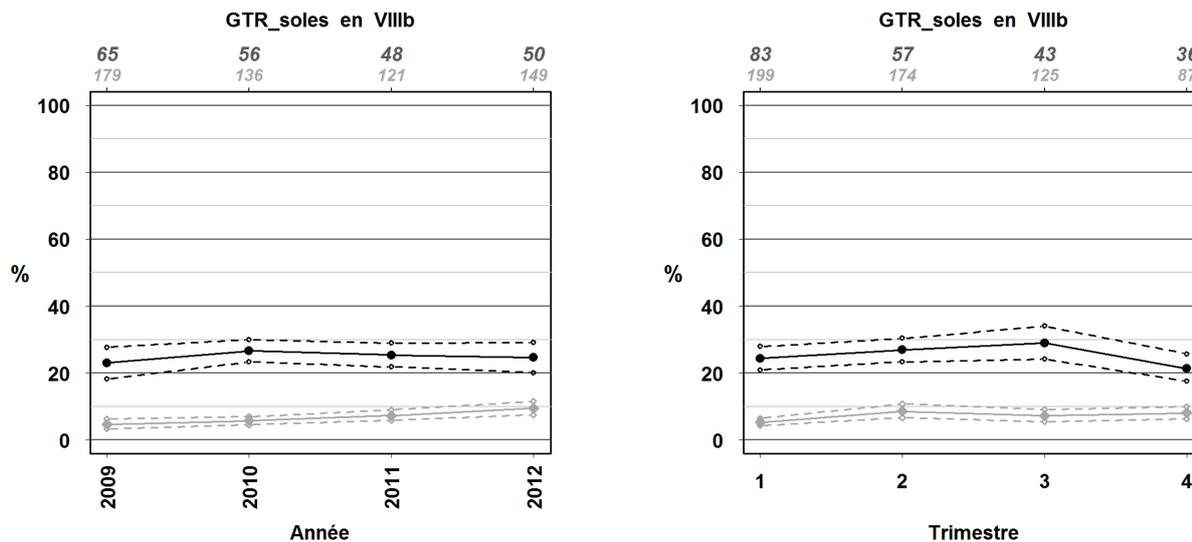


FIGURE 4.4.14 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

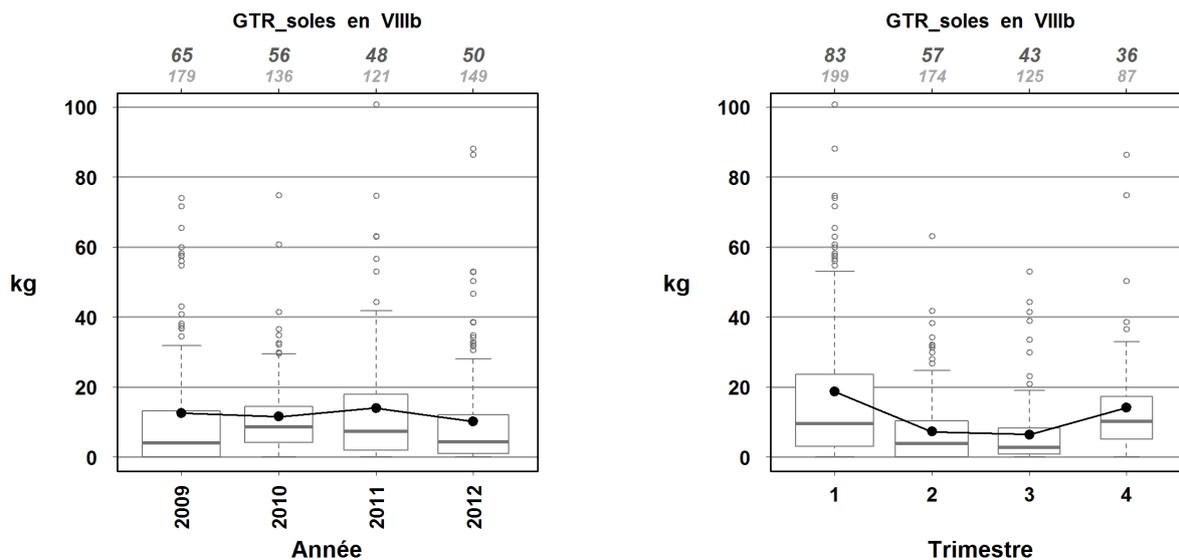


FIGURE 4.4.15 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 4.4.27 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Maquereau commun*	2.5 [1.3; 4.4]	1.0 [0.4; 1.9]	0.8 [0.4; 1.3]	13.3 [4.3; 22.0]
Merlan*	9.8 [5.3; 15.9]	6.0 [3.8; 8.7]	15.6 [10.2; 21.5]	10.8 [5.7; 17.3]
Petite roussette	26.1 [18.8; 32.5]	4.0 [2.2; 6.1]	8.1 [1.8; 16.3]	10.3 [4.3; 18.6]
Araignées (Maja)	1.1 [0.4; 2.1]	9.0 [4.2; 15.6]	8.0 [4.6; 11.9]	8.1 [4.0; 14.1]
Tacaud commun	22.3 [18.5; 26.2]	32.6 [27.2; 38.3]	23.4 [14.2; 32.8]	5.3 [3.5; 7.6]
Raie brunette	Non obs.	2.8 [0.9; 5.2]	3.5 [1.5; 6.1]	4.6 [2.1; 8.5]
Mulets	Non obs.	0.3 [0.0; 0.6]	0.5 [0.0; 1.1]	4.2 [0.7; 8.2]
Turbot	0.5 [0.0; 1.2]	1.3 [0.7; 2.0]	1.8 [0.6; 3.8]	3.9 [1.6; 8.1]
Maigre commun	0.3 [0.0; 0.7]	1.3 [0.5; 2.3]	0.7 [0.3; 1.2]	3.8 [1.7; 6.9]
Merlu européen*	5.5 [3.5; 8.3]	6.8 [3.5; 10.9]	1.7 [0.5; 3.4]	3.2 [1.9; 5.3]
Torpilles	2.5 [1.1; 4.7]	1.3 [0.5; 2.4]	6.9 [3.9; 10.8]	2.8 [1.3; 5.2]
Sardine commune	0.4 [0.1; 1.0]	Non obs.	1.3 [0.5; 2.5]	2.3 [1.0; 4.3]
Tourteau	4.8 [2.3; 8.2]	11.8 [7.4; 16.7]	10.7 [7.1; 14.5]	2.2 [1.1; 3.6]
Autres raies*	0.7 [0.3; 1.3]	1.8 [0.8; 3.0]	2.2 [0.9; 4.2]	2.2 [1.0; 4.1]
Aloses	1.7 [0.8; 3.1]	2.3 [0.5; 5.2]	1.3 [0.4; 2.6]	1.8 [0.9; 3.3]
Sole commune*	1.2 [0.4; 2.5]	1.5 [0.9; 2.3]	1.3 [0.7; 2.1]	1.4 [0.9; 2.3]
Flet d'Europe	0.6 [0.0; 1.7]	Non obs.	0.4 [0.1; 1.0]	1.3 [0.4; 2.8]
Grondin perlon	Non obs.	Non obs.	0.5 [0.3; 0.8]	1.2 [0.6; 2.0]
Baudroie commune*	0.4 [0.2; 0.6]	Non obs.	0.6 [0.2; 1.3]	1.2 [0.4; 2.6]
Autres maquereaux	Non obs.	0.5 [0.0; 1.3]	2.4 [0.2; 6.1]	1.1 [0.2; 2.9]
Barbue	Non obs.	0.8 [0.3; 1.5]	2.3 [1.2; 3.7]	0.9 [0.4; 1.6]

TABLE 4.4.28 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	19.4 [11.3; 31.1]	35.5 [14.6; 72.1]	26.0 [15.2; 39.3]	23.5 [11.8; 40.5]
Barbue	1.0 [0.0; 2.9]	10.5 [3.5; 24.8]	30.4 [19.4; 42.1]	28.3 [17.9; 42.6]
Grande vive	17.3 [9.2; 26.4]	46.6 [36.5; 60.9]	26.1 [16.0; 40.4]	25.6 [10.5; 43.6]
Grondin perlon	4.1 [1.3; 8.8]	5.8 [1.1; 15.4]	30.4 [21.4; 41.6]	36.0 [25.0; 54.4]
Maigre commun	4.1 [0.4; 9.0]	10.6 [4.7; 17.1]	13.7 [6.3; 21.5]	27.0 [16.3; 37.9]
Maquereau commun*	50.4 [36.7; 62.2]	77.9 [59.5; 90.5]	45.9 [23.7; 71.5]	44.8 [22.8; 79.3]
Merlan*	39.7 [28.3; 54.2]	40.8 [29.5; 54.9]	51.1 [40.1; 62.5]	44.5 [28.1; 63.2]
Merlu européen*	24.6 [18.5; 31.9]	19.4 [10.8; 29.2]	16.1 [5.7; 29.1]	44.7 [34.3; 54.5]
Tacaud commun	76.4 [68.1; 85.0]	88.8 [84.6; 93.0]	87.9 [72.1; 96.8]	84.4 [72.9; 94.7]
Tourteau	48.6 [31.5; 61.3]	60.7 [44.5; 79.1]	96.1 [90.9; 99.2]	79.9 [60.0; 96.7]
Turbot	10.8 [1.2; 21.6]	12.4 [7.3; 18.2]	16.2 [5.9; 29.3]	25.7 [15.3; 35.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.4.29 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Aloses	0.6 [0.3; 1.1]	4.4 [2.3; 6.8]	4.0 [0.9; 9.4]	1.7 [0.7; 2.9]
Araignées (Maja)	2.5 [1.6; 3.9]	3.0 [1.1; 5.5]	17.9 [12.4; 24.2]	13.7 [5.6; 22.1]
Autres maquereaux	1.6 [0.4; 3.4]	Non obs.	Non obs.	Non obs.
Autres raies*	0.5 [0.2; 0.9]	1.5 [0.4; 3.2]	2.8 [0.7; 6.2]	5.0 [3.1; 7.4]
Barbue	Non obs.	2.8 [1.5; 4.5]	2.7 [1.4; 4.5]	0.7 [0.3; 1.1]
Baudroie commune*	0.8 [0.4; 1.4]	Non obs.	0.7 [0.0; 2.0]	0.3 [0.1; 0.5]
Flet d'Europe	0.8 [0.1; 1.6]	0.6 [0.1; 1.4]	0.6 [0.2; 1.1]	0.0 [0.0; 0.1]
Grondin perlon	Non obs.	Non obs.	1.1 [0.5; 1.8]	1.6 [0.8; 2.5]
Maigre commun	0.5 [0.2; 0.8]	0.7 [0.2; 1.4]	1.4 [0.5; 2.5]	6.0 [2.9; 10.3]
Maquereau commun*	5.9 [1.7; 12.1]	6.2 [2.4; 11.9]	2.0 [1.0; 3.3]	0.2 [0.0; 0.6]
Merlan*	11.0 [7.3; 15.5]	10.1 [4.9; 16.6]	2.0 [0.7; 3.7]	15.6 [9.8; 21.9]
Merlu européen*	2.5 [1.7; 3.6]	5.8 [3.0; 9.0]	2.6 [1.2; 4.6]	10.1 [5.7; 15.6]
Mulets	1.7 [0.0; 3.7]	0.3 [0.0; 0.6]	0.9 [0.1; 2.2]	1.1 [0.2; 2.1]
Petite roussette	18.5 [12.9; 24.7]	16.0 [7.1; 25.9]	0.4 [0.1; 0.9]	1.5 [0.7; 2.2]
Raie brunette	1.0 [0.1; 2.4]	3.4 [1.3; 5.8]	7.3 [2.8; 12.6]	3.8 [1.6; 6.4]
Sardine commune	1.0 [0.5; 1.8]	2.4 [0.9; 4.7]	0.3 [0.1; 0.5]	Non obs.
Sole commune*	0.8 [0.4; 1.5]	1.4 [0.7; 2.2]	4.0 [2.8; 5.8]	1.4 [0.8; 2.1]
Tacaud commun	24.2 [18.5; 30.4]	11.4 [7.5; 16.0]	13.3 [8.5; 19.8]	21.0 [15.6; 27.4]
Torpilles	0.7 [0.1; 1.6]	10.3 [7.3; 14.5]	6.4 [3.1; 10.3]	3.1 [1.0; 6.2]
Tourteau	6.1 [4.1; 8.5]	7.7 [3.9; 12.3]	16.0 [9.1; 22.6]	2.9 [0.9; 5.1]
Turbot	0.4 [0.1; 0.8]	2.6 [1.5; 4.2]	4.8 [2.0; 9.1]	3.9 [1.1; 8.6]

TABLE 4.4.30 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	29.7 [17.5; 48.3]	33.1 [14.3; 51.3]	34.9 [23.9; 48.3]	21.1 [8.1; 42.3]
Barbue	1.6 [0.2; 3.7]	39.9 [23.6; 58.7]	34.4 [20.9; 48.2]	13.1 [6.1; 22.7]
Céteau	14.5 [6.8; 24.0]	14.3 [8.2; 25.0]	5.6 [1.4; 9.6]	28.6 [14.5; 45.8]
Grande vive	29.9 [20.2; 40.8]	25.3 [12.7; 37.7]	14.1 [6.4; 26.0]	49.8 [33.2; 69.7]
Grondin perlon	5.3 [2.1; 9.4]	10.8 [3.8; 25.1]	41.6 [27.0; 61.1]	35.2 [24.2; 53.0]
Tacaud commun	80.6 [73.3; 87.1]	89.2 [83.3; 93.7]	87.0 [78.1; 94.1]	93.3 [86.2; 98.8]
Tourteau	57.7 [47.2; 67.7]	94.2 [85.8; 98.6]	98.9 [95.8; 100.0]	98.5 [92.0; 100.0]
Turbot	10.4 [3.3; 18.6]	19.1 [12.6; 26.9]	38.2 [22.8; 55.6]	15.3 [5.8; 26.2]

4.5 Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne les navires utilisant des filets maillants calés (GNS) et/ou des trémails (GTR) pour cibler les poissons démersaux (DEF) et/ou les mollusques (MOL) et opérant dans les divisions VIIIabcde.

4.5.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

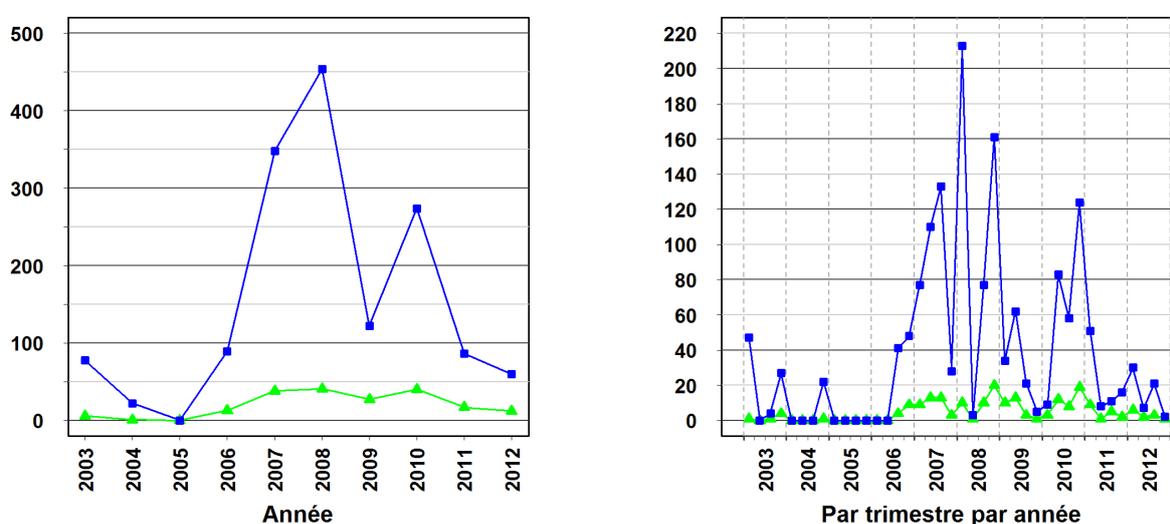


FIGURE 4.5.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

4.5.2 Rappel 2011

En 2011, la distribution de l'effort d'échantillonnage ObsMer est relativement cohérent par rapport à l'effort de pêche, avec toutefois un déficit au deuxième trimestre. Des zones d'effort de pêche ne sont pas couvertes en particulier dans le Nord du golfe (VIIIa) du fait des refus de prendre des observateurs dans certains ports (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 4.5.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
75	3 223	13 854 [10 390 ; 17 318]	12 071 [8 112 ; 15 963]	1 782 [812 ; 3 795]	12.9 [7.8 ; 21.9]

TABLE 4.5.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Lorient	220	3634
Les Sables-d'Olonne	681	1310
Pasajes	54	682
Carino-Pedra	42	651
Arcachon	347	638
La Rochelle	119	600
Yeu port Joinville (L'Ile-d'Yeu)	270	525
Royan	200	476
L'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île)	189	400
Noirmoutier-en-l'Île	193	380
Saint-Guénéolé (Penmarch)	207	219
Aviles	12	192
La Corogne	28	166
Santander	14	139
Audierne	167	132
Concarneau	10	119
La Cotinière (Saint-Pierre d'Oléron)	329	112
La Meule (L'Ile-d'Yeu)	48	110
Celeiro	22	105
Guilvinec	19	52
Burela	6	44
Douarnenez	1	14
Port-Blanc (Trévou-Tréguignec)	7	11

4.5.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

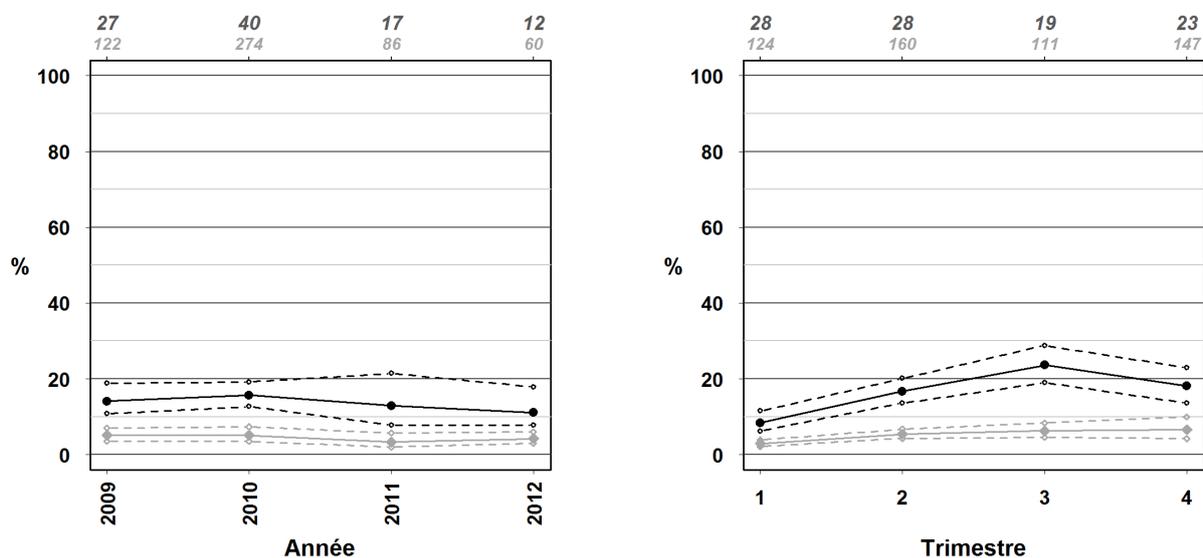


FIGURE 4.5.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

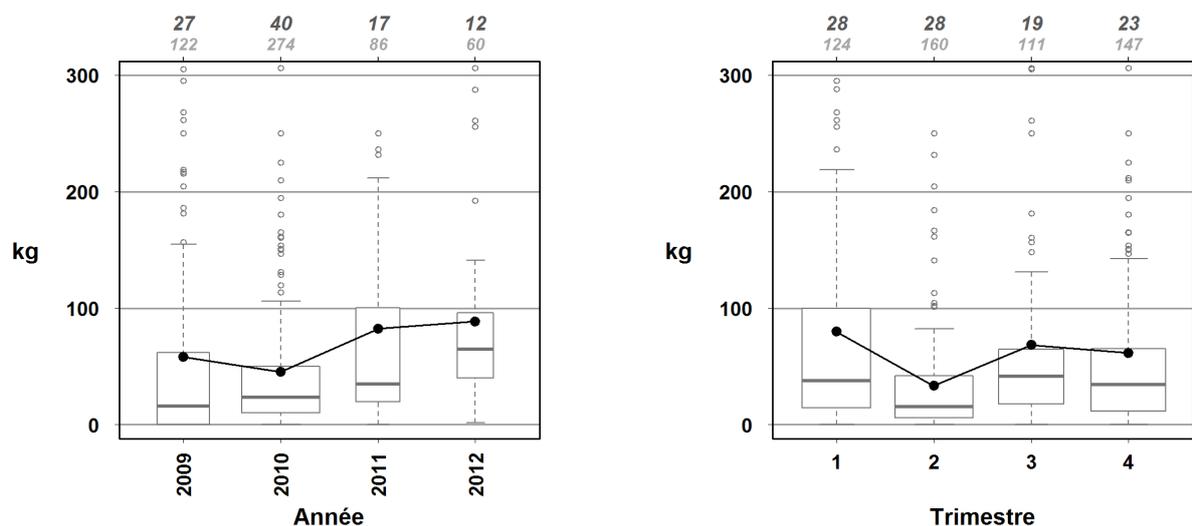


FIGURE 4.5.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.5.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Petite roussette	17.2 [8.7 ; 26.8]	17.7 [12.3 ; 23.3]	14.7 [9.4 ; 20.8]	37.5 [26.9 ; 49.8]
Merlu européen*	25.1 [14.3 ; 37.2]	5.4 [3.5 ; 7.6]	2.3 [1.2 ; 3.5]	23.3 [9.5 ; 38.5]
Tacaud commun	28.4 [13.7 ; 42.9]	19.2 [14.7 ; 25.4]	17.6 [13.0 ; 23.0]	8.7 [6.1 ; 12.0]
Maquereau commun*	4.8 [2.4 ; 7.8]	15.2 [5.6 ; 27.4]	4.3 [2.5 ; 6.5]	6.0 [1.7 ; 13.4]
Merlan*	3.0 [1.4 ; 5.3]	2.6 [1.7 ; 3.7]	15.9 [11.8 ; 20.0]	4.0 [2.2 ; 6.4]
Grondin perlon	0.7 [0.3 ; 1.2]	2.4 [1.5 ; 3.5]	0.1 [0.0 ; 0.3]	3.9 [2.1 ; 6.6]
Tourteau	2.2 [1.2 ; 3.5]	7.5 [5.1 ; 10.2]	14.5 [11.6 ; 18.1]	3.7 [2.0 ; 6.1]
Chinchards*	0.5 [0.3 ; 0.8]	3.6 [2.4 ; 5.2]	1.6 [0.8 ; 2.8]	1.6 [0.8 ; 2.7]
Grondin gris	0.3 [0.1 ; 0.5]	0.7 [0.2 ; 1.2]	10.0 [4.6 ; 15.5]	1.3 [0.6 ; 2.5]
Grondin sombre	Non obs.	0.8 [0.5 ; 1.2]	4.1 [2.0 ; 6.7]	1.0 [0.4 ; 1.8]
Chien espagnol	Non obs.	Non obs.	0.6 [0.0 ; 1.4]	1.0 [0.1 ; 2.3]
Araignées (Maja)	1.7 [0.6 ; 3.2]	3.4 [1.4 ; 6.0]	6.4 [3.8 ; 9.1]	0.8 [0.2 ; 1.7]
Torpilles	0.5 [0.2 ; 1.0]	1.7 [1.0 ; 2.6]	1.4 [0.5 ; 2.6]	0.8 [0.2 ; 1.5]
Émissole tachetée	2.4 [0.9 ; 4.1]	Non obs.	1.1 [0.0 ; 2.6]	0.7 [0.0 ; 1.8]

TABLE 4.5.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	73.0 [42.5 ; 98.3]	52.4 [28.1 ; 70.3]	77.8 [63.8 ; 90.4]	69.0 [40.7 ; 91.6]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Céteau	11.9 [7.8 ; 17.9]	9.0 [4.1 ; 22.2]	34.0 [17.9 ; 54.7]	23.0 [9.2 ; 36.6]
Chinchards*	79.2 [56.9 ; 97.2]	92.6 [86.6 ; 96.5]	100.0 [100.0 ; 100.0]	76.9 [56.6 ; 100.0]
Grande vive	35.3 [24.6 ; 50.9]	45.6 [32.7 ; 60.1]	55.5 [41.5 ; 78.0]	12.1 [4.3 ; 25.4]
Grondin gris	70.9 [54.9 ; 88.9]	87.7 [67.7 ; 96.7]	94.7 [86.1 ; 99.0]	38.8 [29.5 ; 58.7]
Grondin perlon	32.1 [16.8 ; 52.5]	91.4 [78.4 ; 99.4]	19.1 [6.4 ; 34.8]	79.8 [62.1 ; 91.2]
Grondin sombre	4.9 [0.0 ; 9.6]	99.2 [97.2 ; 100.0]	82.4 [71.6 ; 95.9]	92.2 [85.2 ; 97.1]
Maquereau commun*	96.1 [87.3 ; 100.0]	99.7 [98.9 ; 99.9]	99.5 [98.3 ; 100.0]	93.1 [72.2 ; 98.8]
Merlan*	74.4 [58.3 ; 83.4]	15.0 [7.2 ; 33.5]	86.1 [77.1 ; 91.8]	73.4 [62.6 ; 85.6]
Petite roussette	85.3 [73.4 ; 93.4]	90.3 [82.7 ; 95.4]	96.9 [92.6 ; 99.3]	99.9 [99.6 ; 100.0]
Tacaud commun	93.6 [83.8 ; 98.3]	82.4 [72.7 ; 90.0]	96.3 [92.3 ; 98.7]	84.7 [72.9 ; 94.8]
Tourteau	74.3 [55.2 ; 92.7]	47.9 [35.8 ; 61.5]	74.4 [52.6 ; 95.4]	91.0 [80.3 ; 97.2]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.5.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	4.3 [2.5 ; 6.2]	2.0 [0.8 ; 3.4]	2.3 [0.8 ; 4.2]	3.7 [1.4 ; 7.2]
Chien espagnol	Non obs.	Non obs.	1.2 [0.3 ; 2.4]	Non obs.
Chinchards*	1.0 [0.5 ; 1.7]	2.4 [1.2 ; 4.0]	1.7 [0.9 ; 2.8]	3.7 [2.1 ; 5.8]
Émissole tachetée	2.1 [0.7 ; 3.9]	1.6 [0.5 ; 3.1]	Non obs.	Non obs.
Grondin gris	6.5 [2.6 ; 11.2]	2.9 [0.8 ; 5.5]	0.5 [0.0 ; 1.3]	0.5 [0.2 ; 1.0]
Grondin perlon	0.5 [0.2 ; 0.8]	2.6 [1.4 ; 4.1]	4.1 [2.5 ; 6.3]	Non obs.
Grondin sombre	0.7 [0.2 ; 1.5]	4.1 [1.4 ; 7.1]	1.3 [0.7 ; 2.1]	0.5 [0.3 ; 0.9]
Maquereau commun*	7.8 [4.5 ; 12.5]	2.4 [1.5 ; 3.6]	2.5 [1.6 ; 3.6]	19.5 [6.3 ; 34.4]
Merlan*	8.3 [5.0 ; 11.9]	8.5 [4.6 ; 12.3]	2.1 [1.2 ; 3.2]	5.0 [2.6 ; 7.9]
Merlu européen*	15.2 [7.0 ; 25.2]	9.6 [6.7 ; 12.9]	16.0 [5.9 ; 27.1]	6.8 [4.1 ; 10.0]
Petite roussette	25.3 [17.4 ; 33.7]	12.1 [7.1 ; 17.4]	22.8 [13.8 ; 33.7]	17.2 [11.3 ; 24.0]
Tacaud commun	16.3 [12.7 ; 20.4]	12.3 [8.9 ; 16.0]	22.4 [8.6 ; 36.6]	23.6 [17.2 ; 31.4]
Torpilles	0.7 [0.3 ; 1.3]	1.4 [0.5 ; 2.6]	1.8 [0.8 ; 3.0]	1.2 [0.5 ; 2.1]
Tourteau	6.4 [4.1 ; 8.6]	10.5 [6.9 ; 14.8]	5.3 [3.4 ; 7.9]	7.9 [5.0 ; 11.2]

TABLE 4.5.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	69.4 [55.1 ; 82.5]	24.4 [11.9 ; 41.7]	98.6 [95.4 ; 99.8]	87.2 [67.9 ; 95.9]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Céteau	Non obs.	15.9 [9.3 ; 24.0]	7.4 [2.7 ; 22.5]	34.0 [22.0 ; 49.5]
Chinchards*	Non obs.	100.0 [100.0 ; 100.0]	29.9 [0.0 ; 83.0]	Non obs.
Grande vive	55.0 [22.6 ; 81.7]	35.2 [27.1 ; 46.2]	32.9 [19.0 ; 47.8]	58.4 [39.3 ; 75.4]
Grondin gris	85.2 [62.0 ; 97.3]	77.3 [53.5 ; 92.3]	74.8 [17.1 ; 92.9]	99.2 [96.5 ; 100.0]
Grondin perlon	29.3 [14.2 ; 50.5]	75.4 [59.4 ; 87.1]	88.3 [75.6 ; 96.8]	71.9 [18.5 ; 90.5]
Grondin sombre	61.4 [25.0 ; 94.4]	78.0 [66.1 ; 92.8]	95.0 [90.9 ; 98.2]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	94.4 [88.8 ; 98.4]	73.8 [57.4 ; 84.2]	97.7 [93.4 ; 99.7]	96.3 [88.6 ; 100.0]
Seiche commune	Non obs.	28.4 [4.4 ; 48.8]	0.3 [0.0 ; 0.6]	2.3 [0.1 ; 5.5]
Tacaud commun	87.3 [78.9 ; 93.9]	94.4 [89.4 ; 98.0]	98.3 [93.4 ; 100.0]	81.8 [70.4 ; 90.1]
Tourteau	95.3 [90.6 ; 98.2]	39.2 [24.0 ; 56.9]	43.2 [28.5 ; 65.8]	99.7 [99.2 ; 100.0]

4.5.4 Trémail ciblant la soles et autres poissons plats dans le sud du Golfe de Gascogne

Cette section concerne uniquement les captures des OdP de "GTR Soles (divers)", "GTR Turbot" et "GTR Poissons plats" dans la zone CIEM VIIIb. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

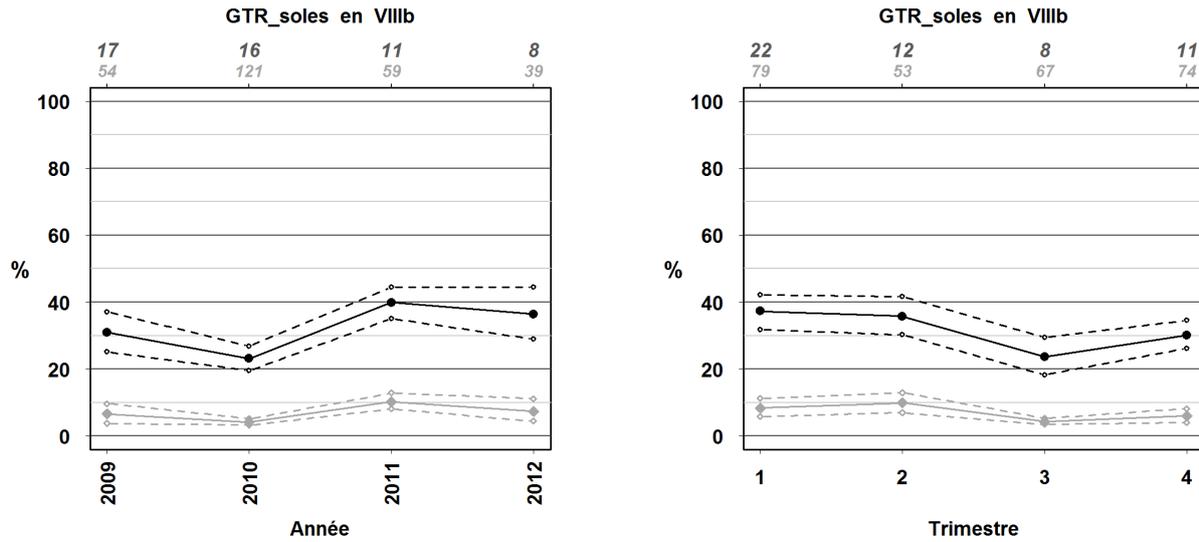


FIGURE 4.5.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

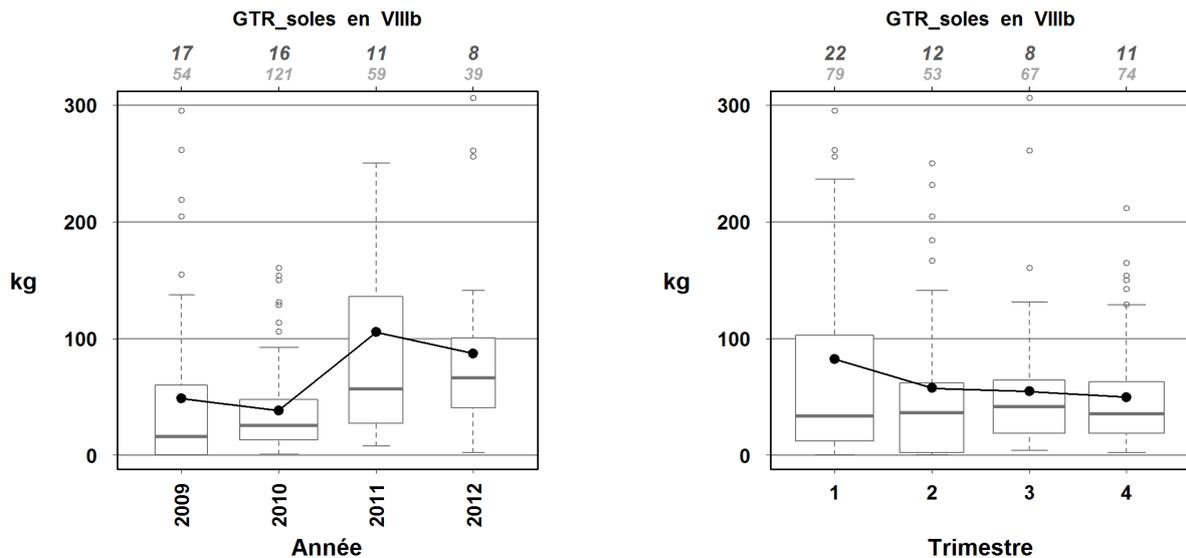


FIGURE 4.5.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.5.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Petite roussette	27.9 [7.8 ; 45.6]	18.4 [12.0 ; 25.5]	15.7 [9.7 ; 22.7]	49.9 [37.4 ; 61.1]
Tacaud commun	21.4 [13.1 ; 33.1]	25.8 [19.0 ; 33.3]	16.1 [11.2 ; 21.3]	11.4 [7.5 ; 16.1]
Maquereau commun*	4.8 [1.2 ; 9.5]	2.0 [1.1 ; 3.1]	3.6 [1.7 ; 6.1]	7.9 [1.5 ; 18.1]
Merlan*	8.0 [3.7 ; 13.6]	4.5 [3.0 ; 6.5]	17.7 [12.9 ; 22.3]	5.9 [3.0 ; 9.7]
Tourteau	4.3 [1.9 ; 7.9]	8.7 [5.7 ; 12.3]	14.6 [11.5 ; 18.1]	5.6 [3.2 ; 9.0]
Grondin perlon	1.0 [0.4 ; 1.9]	2.6 [1.3 ; 4.2]	0.1 [0.0 ; 0.2]	4.8 [2.0 ; 8.7]
Merlu européen*	2.7 [1.5 ; 4.5]	5.8 [3.4 ; 8.6]	2.5 [1.2 ; 3.8]	1.8 [0.8 ; 3.3]
Grondin sombre	Non obs.	2.1 [1.2 ; 3.1]	4.6 [2.3 ; 7.7]	1.5 [0.6 ; 2.7]
Araignées (Maja)	4.6 [1.7 ; 8.2]	2.1 [1.1 ; 3.3]	5.6 [3.5 ; 8.2]	1.2 [0.3 ; 2.7]
Torpilles	1.4 [0.5 ; 2.6]	2.7 [1.3 ; 4.6]	1.5 [0.5 ; 2.8]	1.2 [0.3 ; 2.4]
Baudroie commune*	Non obs.	0.5 [0.2 ; 0.9]	0.3 [0.1 ; 0.5]	1.1 [0.5 ; 1.9]
Autres raies*	0.5 [0.2 ; 0.9]	0.3 [0.0 ; 0.6]	0.1 [0.0 ; 0.2]	1.1 [0.0 ; 3.8]
Chinchards*	0.5 [0.2 ; 1.0]	1.2 [0.5 ; 2.1]	0.8 [0.2 ; 1.7]	1.0 [0.3 ; 2.0]
Émissole tachetée	1.0 [0.3 ; 2.0]	Non obs.	1.2 [0.0 ; 2.8]	1.0 [0.0 ; 2.8]
Grondin gris	0.6 [0.1 ; 1.3]	0.5 [0.2 ; 0.9]	11.5 [5.6 ; 17.3]	0.3 [0.1 ; 0.5]

TABLE 4.5.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Araignées (Maja)	73.4 [43.5 ; 100.0]	80.7 [60.3 ; 99.4]	73.0 [58.8 ; 87.6]	73.1 [42.8 ; 94.5]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Céteau	10.4 [6.3 ; 15.9]	10.7 [4.8 ; 36.9]	34.0 [18.5 ; 52.2]	23.0 [7.7 ; 35.0]
Chinchards*	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grande vive	35.8 [24.6 ; 53.4]	50.6 [35.9 ; 65.7]	55.5 [41.2 ; 78.6]	12.1 [4.4 ; 24.6]
Grondin gris	64.7 [48.0 ; 84.3]	71.3 [45.3 ; 95.4]	94.7 [84.2 ; 99.2]	84.5 [62.4 ; 100.0]
Grondin perlon	22.6 [9.3 ; 41.9]	85.7 [65.1 ; 100.0]	15.3 [4.8 ; 28.1]	82.8 [58.3 ; 94.7]
Grondin sombre	4.9 [0.0 ; 9.5]	100.0 [100.0 ; 100.0]	82.4 [70.7 ; 95.4]	92.2 [85.5 ; 96.8]
Maquereau commun*	99.6 [97.4 ; 100.0]	98.7 [95.2 ; 100.0]	99.3 [97.6 ; 100.0]	99.8 [97.5 ; 100.0]
Merlan*	76.6 [61.9 ; 85.2]	78.4 [66.3 ; 90.9]	86.9 [78.4 ; 92.5]	72.1 [61.4 ; 85.1]
Petite roussette	87.0 [68.1 ; 98.5]	98.1 [95.3 ; 99.5]	96.7 [91.4 ; 99.3]	99.9 [99.6 ; 100.0]
Tacaud commun	93.6 [80.2 ; 100.0]	98.8 [96.6 ; 100.0]	95.5 [89.4 ; 98.8]	87.7 [72.6 ; 98.6]
Torpilles	88.1 [66.5 ; 100.0]	94.6 [85.1 ; 100.0]	90.3 [72.7 ; 98.0]	93.0 [70.8 ; 100.0]
Tourteau	92.4 [80.0 ; 98.7]	99.9 [99.6 ; 100.0]	99.1 [97.2 ; 100.0]	93.1 [83.8 ; 98.5]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 4.5.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	4.8 [2.7 ; 7.0]	3.2 [1.3 ; 5.9]	2.3 [1.1 ; 4.0]	3.1 [1.5 ; 5.0]
Autres raies*	Non obs.	0.4 [0.1 ; 0.7]	1.3 [0.1 ; 3.6]	Non obs.
Baudroie commune*	0.8 [0.4 ; 1.2]	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.6]	0.5 [0.2 ; 1.0]
Chinchards*	Non obs.	0.6 [0.2 ; 1.2]	2.3 [1.2 ; 3.8]	1.3 [0.4 ; 2.5]
Émissole tachetée	1.0 [0.1 ; 2.4]	2.4 [0.6 ; 4.8]	Non obs.	Non obs.
Grondin gris	8.9 [3.2 ; 14.7]	5.1 [1.4 ; 9.8]	Non obs.	0.6 [0.2 ; 1.0]
Grondin perlon	Non obs.	0.8 [0.2 ; 1.6]	7.7 [4.6 ; 11.5]	Non obs.
Grondin sombre	1.1 [0.3 ; 2.3]	7.2 [2.9 ; 11.7]	2.6 [1.6 ; 3.9]	1.3 [0.8 ; 2.0]
Maquereau commun*	7.3 [2.6 ; 14.2]	2.1 [1.1 ; 3.3]	3.3 [2.0 ; 4.9]	1.2 [0.4 ; 2.2]
Merlan*	11.9 [7.6 ; 16.4]	14.6 [9.0 ; 19.9]	3.4 [2.0 ; 5.0]	10.2 [4.9 ; 15.9]
Merlu européen*	1.6 [0.7 ; 2.7]	4.7 [3.0 ; 6.5]	3.2 [1.6 ; 5.6]	5.3 [3.0 ; 8.4]
Petite roussette	30.0 [18.9 ; 41.2]	13.8 [5.9 ; 23.3]	33.4 [18.9 ; 47.1]	17.9 [11.3 ; 25.1]
Tacaud commun	19.6 [15.4 ; 24.0]	6.1 [3.9 ; 9.1]	10.8 [7.0 ; 16.1]	35.1 [25.9 ; 44.7]
Torpilles	1.0 [0.4 ; 1.9]	2.2 [0.7 ; 4.5]	2.9 [1.1 ; 5.6]	1.5 [0.6 ; 2.6]
Tourteau	8.7 [5.8 ; 11.8]	13.9 [8.5 ; 19.8]	5.4 [3.1 ; 8.3]	11.6 [7.9 ; 15.4]

TABLE 4.5.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	62.9 [46.8 ; 77.6]	97.9 [91.8 ; 100.0]	98.6 [95.6 ; 100.0]	83.5 [59.5 ; 100.0]
Callionyme spp	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Céteau	Non obs.	20.7 [13.0 ; 29.8]	6.8 [2.7 ; 23.1]	54.9 [43.6 ; 70.4]
Grande vive	55.0 [23.2 ; 83.6]	38.1 [29.4 ; 50.2]	32.6 [19.0 ; 48.1]	74.3 [60.9 ; 85.2]
Grondin gris	99.5 [97.7 ; 100.0]	77.8 [53.7 ; 93.1]	28.9 [5.8 ; 60.8]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grondin perlon	6.5 [1.3 ; 18.3]	44.6 [26.0 ; 58.8]	91.9 [77.5 ; 99.3]	17.0 [0.0 ; 34.6]
Grondin sombre	61.4 [26.5 ; 92.2]	78.0 [65.1 ; 93.2]	95.6 [92.1 ; 98.6]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Maigre commun	2.9 [0.4 ; 8.3]	30.4 [3.5 ; 39.1]	9.7 [1.3 ; 38.9]	38.4 [17.6 ; 68.2]
Petite roussette	92.9 [85.9 ; 98.0]	99.1 [96.2 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.7 [96.1 ; 100.0]
Seiche commune	Non obs.	36.5 [7.9 ; 57.3]	0.3 [0.0 ; 0.6]	2.2 [0.0 ; 6.0]
Tacaud commun	90.1 [82.6 ; 96.2]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.9 [96.7 ; 100.0]
Torpilles	81.8 [58.9 ; 95.7]	95.8 [81.6 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	87.8 [68.9 ; 100.0]
Tourteau	94.8 [88.6 ; 98.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.7 [99.1 ; 100.0]

5 MER CELTIQUE ET OUEST ÉCOSSE

5.1 Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / Manche Ouest et Ouest Irlande

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers de fond supérieurs à 18m à poissons en Mer Celtique / Manche Ouest et Ouest Irlande les navires utilisant un chalut de fond (OT pour OTB, OTT ou PTB respectivement chaluts de fond à panneaux, chaluts de fond jumeaux à panneaux et chaluts de fond en bœuf), ciblant les espèces démersales (DEF) et les mollusques (MOL) dans les zones CIEM VII (exceptée VIId),

5.1.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'Odp échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

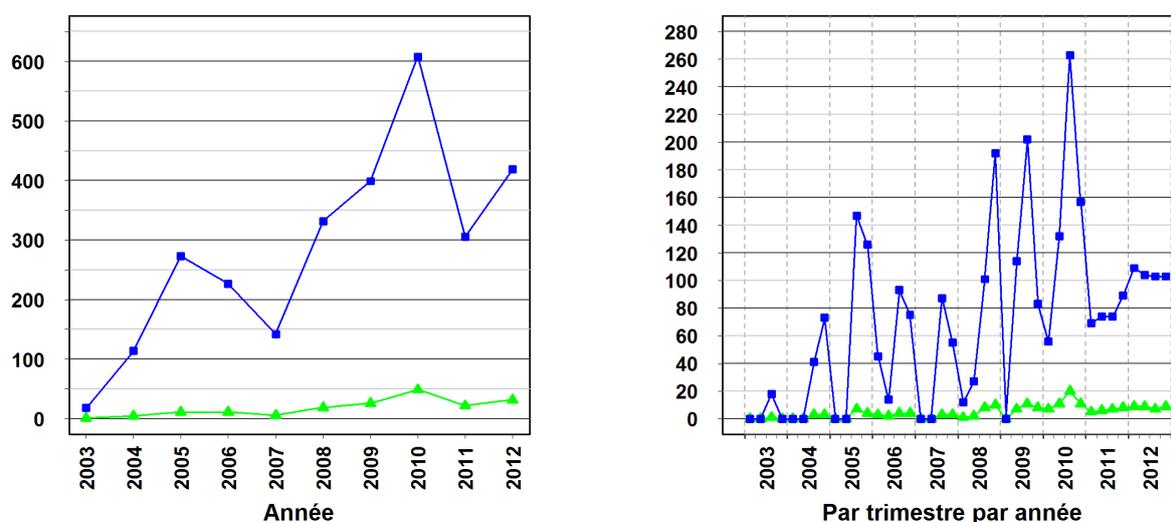


FIGURE 5.1.1 – Nombre de marées (en vert) et d'Odp (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

5.1.2 Rappel 2011

En 2011, la plupart des marées échantillonnées ont été faites sur des navires du quartier du Guilvinec, avec néanmoins une répartition de l'effort d'échantillonnage qui reflète bien celle de l'effort de pêche pour tous les trimestres. En revanche, il y a eu un déficit d'observations en Manche Ouest (VIIe) par rapport à la mer Celtique (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 5.1.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
138	3 391	50 146 [36 281 ; 64 011]	40 063 [28 149 ; 52 547]	10 082 [6 497 ; 14 347]	20.1 [17.9 ; 22.4]

TABLE 5.1.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Roscoff	1216	13573
Guilvinec	703	7300
Saint-Guérolé (Penmarch)	259	3678
Cherbourg	278	3365
Loctudy	170	2511
Erquy	148	1657
Douarnenez	87	1449
Dingle	92	1357
Concarneau	67	1066
Saint-Quay-Portrieux	75	596
Castletown	43	588
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	90	550
Brest	28	309
Saint-Malo	23	206
Larvor (Loctudy)	12	173
Vigo	8	162
Lorient	20	129
Killybegs	7	104
Ondarroa	9	90
Fécamp	24	84
Boulogne-sur-Mer	10	51
Locmiquélic	4	45
Coverack	2	31
Granville	1	15
Dieppe	2	13
Le Tréport	1	11
Saint-Brieuc	2	11

5.1.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

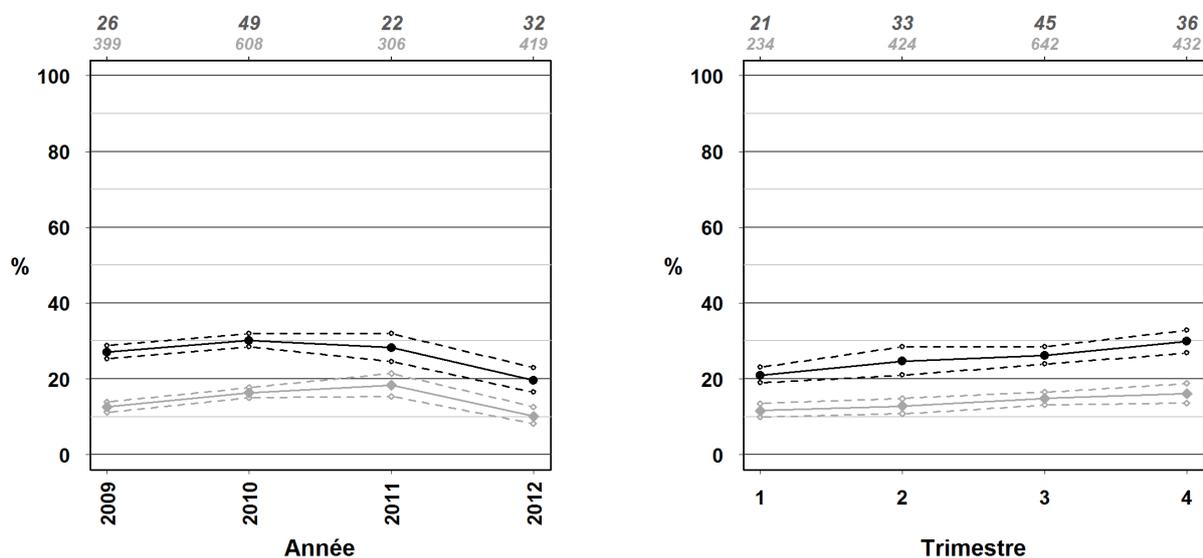


FIGURE 5.1.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

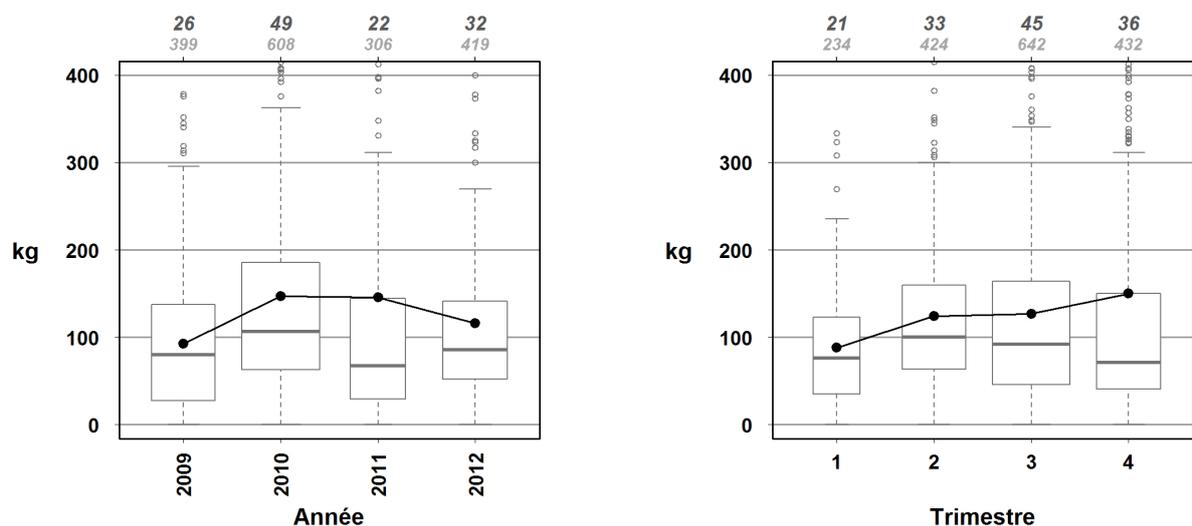


FIGURE 5.1.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 5.1.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Petite roussette	8.8 [6.9; 11.2]	9.0 [7.8; 10.4]	11.0 [8.5; 13.6]	15.0 [12.2; 18.1]
Eglefin*	9.4 [6.8; 12.4]	16.8 [14.4; 19.3]	26.7 [22.1; 31.7]	14.5 [12.5; 16.8]
Sanglier*	9.6 [7.3; 12.1]	6.9 [4.4; 9.8]	3.4 [1.4; 5.8]	13.1 [6.4; 20.1]
Grondin rouge	16.8 [13.7; 19.9]	15.3 [13.6; 17.3]	7.7 [5.7; 10.0]	13.0 [10.8; 15.4]
Autres raies*	4.5 [3.3; 5.8]	4.2 [3.6; 4.8]	3.8 [2.9; 4.7]	5.9 [4.7; 7.1]
Grondin gris	2.2 [1.2; 3.6]	2.6 [2.1; 3.2]	2.4 [1.6; 3.3]	5.8 [4.5; 7.2]
Chinchards*	8.3 [5.8; 11.3]	6.5 [5.1; 8.0]	1.5 [0.9; 2.4]	3.2 [1.8; 4.8]
Cardines*	2.6 [2.1; 3.0]	3.3 [2.8; 3.8]	1.4 [1.1; 1.9]	2.7 [2.2; 3.2]
Merlan*	1.5 [0.9; 2.2]	2.9 [1.9; 4.0]	13.8 [9.5; 18.0]	2.3 [1.6; 3.2]
Grenadier raton	0.8 [0.4; 1.2]	1.9 [1.2; 2.8]	0.4 [0.2; 0.7]	2.0 [1.2; 3.0]
Maquereau commun*	0.4 [0.2; 0.5]	0.6 [0.4; 0.9]	0.6 [0.3; 1.0]	1.6 [0.9; 2.5]
Coquille St Jacques	0.3 [0.2; 0.5]	0.3 [0.2; 0.5]	1.3 [0.7; 2.0]	1.5 [1.1; 2.0]
Baudroie commune*	2.2 [1.7; 2.6]	2.6 [2.2; 3.0]	2.7 [2.1; 3.4]	1.5 [1.1; 1.9]
Phycis de fond*	0.3 [0.2; 0.4]	0.4 [0.3; 0.6]	0.6 [0.3; 0.9]	1.5 [1.0; 2.1]
Moro commun	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.5 [0.9; 2.2]
Tourteau	1.5 [0.9; 2.2]	1.2 [0.9; 1.6]	0.9 [0.6; 1.2]	1.2 [0.8; 1.8]
Araignées (Maja)	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.1 [0.1; 2.5]
Petit tacaud	5.0 [4.1; 5.8]	2.2 [1.8; 2.7]	1.4 [1.0; 1.9]	1.0 [0.7; 1.3]
Cabillaud*	1.5 [1.0; 2.0]	2.4 [1.8; 2.9]	6.1 [3.8; 8.5]	0.3 [0.1; 0.4]
Émissolle tachetée	Non obs.	Non obs.	1.6 [0.7; 2.7]	Non obs.

TABLE 5.1.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Cabillaud*	14.3 [10.3; 18.1]	22.6 [16.8; 29.7]	25.4 [15.7; 35.0]	0.9 [0.5; 1.4]
Chinchards*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	97.7 [94.3; 99.7]	97.5 [92.6; 100.0]
Coquille St Jacques	96.8 [91.3; 100.0]	97.5 [93.9; 99.8]	100.0 [100.0; 100.0]	86.9 [76.2; 95.3]
Eglefin*	22.9 [19.3; 26.2]	36.9 [32.8; 40.7]	33.2 [27.1; 38.7]	18.4 [15.8; 21.1]
Grondin gris	66.2 [52.1; 76.8]	80.9 [75.9; 85.3]	89.8 [83.7; 93.8]	87.8 [82.8; 91.3]
Grondin rouge	83.0 [77.6; 88.4]	82.2 [78.3; 85.8]	86.7 [83.9; 89.8]	94.7 [92.7; 96.2]
Merlan*	26.8 [19.3; 36.3]	16.0 [13.2; 19.7]	35.3 [27.5; 42.8]	30.1 [22.5; 38.2]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	99.4 [98.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	37.0 [30.2; 44.7]	62.5 [57.7; 67.1]	71.3 [62.4; 78.4]	67.1 [60.0; 73.2]
Plie d'Europe*	41.5 [33.0; 48.4]	36.6 [26.6; 47.5]	56.4 [40.3; 71.7]	34.9 [19.9; 47.7]
Sanglier*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 5.1.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Araignées (Maja)	Non obs.	Non obs.	Non obs.	0.8 [0.1 ; 1.9]
Autres raies*	4.9 [3.8 ; 6.1]	6.2 [5.1 ; 7.4]	3.5 [2.9 ; 4.1]	4.4 [3.5 ; 5.4]
Baudroie commune*	2.8 [2.1 ; 3.5]	2.1 [1.7 ; 2.5]	2.0 [1.7 ; 2.4]	2.7 [2.2 ; 3.3]
Cabillaud*	0.4 [0.2 ; 0.6]	1.4 [1.0 ; 1.9]	2.5 [1.8 ; 3.3]	4.0 [2.5 ; 5.6]
Cardines*	4.1 [2.9 ; 5.5]	3.9 [3.4 ; 4.4]	2.5 [2.1 ; 2.9]	1.4 [1.1 ; 1.8]
Chinchards*	1.9 [0.9 ; 3.1]	5.7 [3.9 ; 7.9]	7.7 [6.1 ; 9.6]	2.3 [1.6 ; 3.3]
Coquille St Jacques	5.1 [3.5 ; 6.9]	0.2 [0.1 ; 0.3]	0.5 [0.3 ; 0.7]	0.3 [0.2 ; 0.4]
Eglefin*	15.3 [11.9 ; 18.8]	14.8 [12.3 ; 17.5]	19.9 [16.6 ; 23.3]	15.8 [13.3 ; 18.5]
Émissole tachetée	0.3 [0.1 ; 0.5]	Non obs.	Non obs.	1.2 [0.5 ; 1.9]
Grenadier raton	Non obs.	2.1 [1.4 ; 3.0]	0.8 [0.4 ; 1.1]	2.2 [1.3 ; 3.4]
Grondin gris	4.3 [2.7 ; 6.1]	2.8 [2.2 ; 3.6]	2.6 [2.1 ; 3.2]	4.0 [2.9 ; 5.4]
Grondin rouge	13.0 [10.7 ; 15.6]	15.1 [12.6 ; 17.6]	17.2 [15.3 ; 19.1]	7.8 [6.2 ; 9.9]
Maquereau commun*	4.8 [3.0 ; 7.5]	0.2 [0.1 ; 0.4]	0.6 [0.4 ; 0.8]	0.3 [0.2 ; 0.4]
Merlan*	2.3 [1.3 ; 3.5]	1.6 [0.8 ; 2.4]	4.6 [3.2 ; 6.1]	8.1 [4.9 ; 11.2]
Moro commun	0.3 [0.1 ; 0.5]	Non obs.	0.7 [0.4 ; 1.1]	Non obs.
Petit tacaud	1.3 [0.9 ; 1.8]	2.0 [1.6 ; 2.5]	3.3 [2.8 ; 3.9]	1.3 [0.9 ; 1.8]
Petite roussette	8.0 [6.1 ; 10.2]	8.3 [7.2 ; 9.4]	9.2 [8.2 ; 10.3]	15.5 [12.4 ; 18.2]
Phycis de fond*	Non obs.	1.3 [0.9 ; 1.8]	0.4 [0.2 ; 0.5]	0.7 [0.5 ; 1.1]
Sanglier*	13.7 [6.8 ; 20.9]	7.4 [5.7 ; 9.3]	7.5 [5.1 ; 10.5]	7.5 [2.6 ; 13.8]
Tourteau	0.6 [0.3 ; 1.0]	1.0 [0.6 ; 1.5]	1.3 [1.0 ; 1.7]	1.4 [1.0 ; 1.9]

TABLE 5.1.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Coquille St Jacques	100.0 [100.0 ; 100.0]	93.8 [85.9 ; 99.5]	79.2 [66.0 ; 91.1]	97.8 [94.3 ; 100.0]
Encornet	31.8 [15.0 ; 52.6]	29.9 [20.6 ; 42.6]	4.0 [2.6 ; 6.1]	2.1 [1.1 ; 3.9]
Grondin gris	95.7 [92.4 ; 98.0]	88.8 [84.3 ; 93.0]	66.6 [60.9 ; 72.1]	93.9 [91.0 ; 96.2]
Grondin rouge	88.4 [84.1 ; 91.7]	96.4 [95.6 ; 97.0]	82.6 [78.5 ; 86.4]	76.7 [71.1 ; 81.5]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	99.6 [98.5 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	53.9 [46.2 ; 62.0]	60.0 [55.5 ; 64.6]	50.8 [46.2 ; 55.7]	71.8 [65.2 ; 77.4]

5.1.4 OdP ciblant les baudroies en zone CIEM VIIh

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTT Baudroies (divers)" et "OTB Baudroies (divers)" dans la zone CIEM VIIh. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

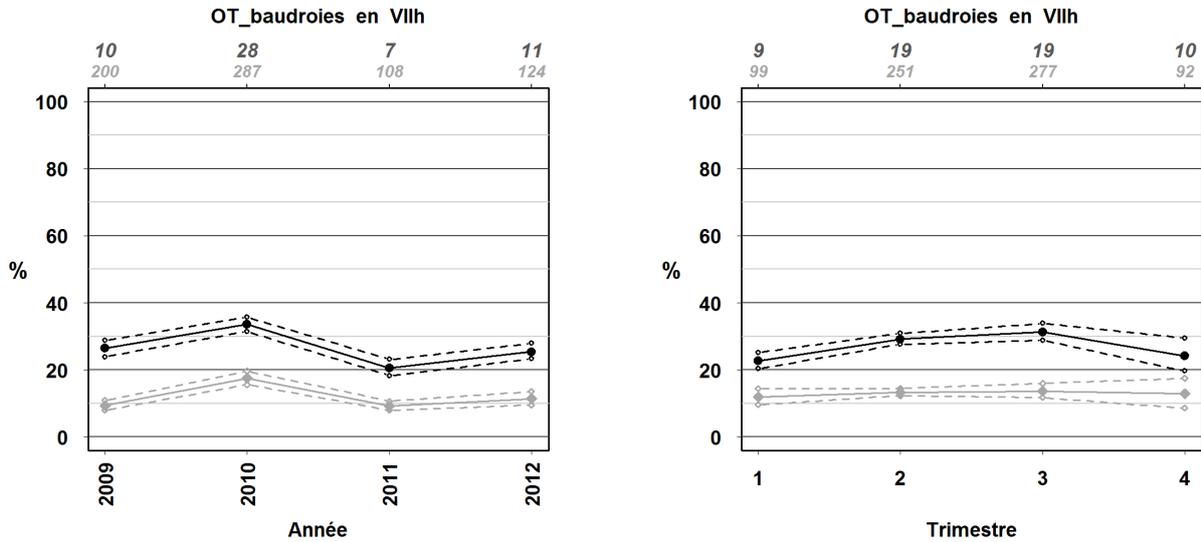


FIGURE 5.1.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

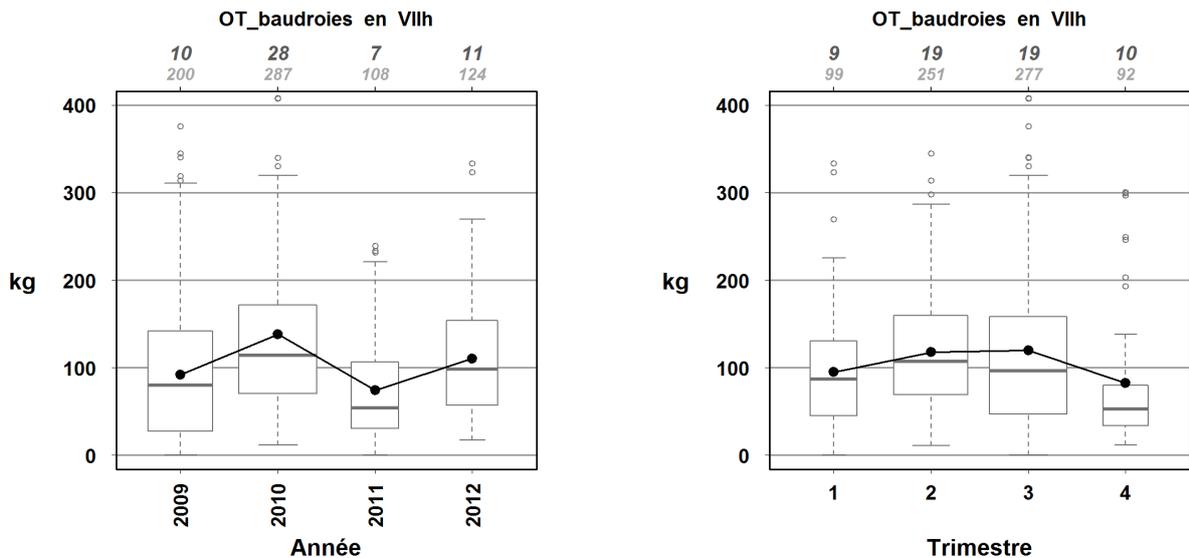


FIGURE 5.1.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 5.1.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Grondin rouge	18.8 [15.3; 22.5]	22.0 [19.6; 24.4]	21.2 [18.6; 23.9]	29.7 [25.7; 34.0]
Sanglier*	16.1 [12.3; 20.1]	12.8 [8.2; 18.2]	6.4 [3.7; 9.5]	18.0 [11.8; 24.8]
Eglefin*	0.5 [0.3; 0.8]	14.1 [10.9; 17.7]	14.6 [10.9; 18.8]	9.9 [7.2; 12.9]
Petite roussette	8.4 [6.5; 10.5]	7.2 [6.2; 8.2]	9.8 [7.3; 12.4]	5.0 [3.6; 6.5]
Moro commun	Non obs.	Non obs.	Non obs.	4.9 [3.0; 6.9]
Autres raies*	5.2 [3.6; 7.1]	7.3 [6.3; 8.4]	10.8 [8.3; 13.5]	4.5 [3.1; 6.1]
Grondin gris	1.3 [0.8; 2.0]	2.3 [1.6; 3.0]	1.6 [1.0; 2.3]	4.2 [2.4; 6.4]
Cardines*	3.1 [2.4; 3.8]	5.5 [4.5; 6.5]	4.9 [4.0; 5.9]	3.9 [3.1; 4.7]
Maquereau commun*	0.2 [0.1; 0.5]	0.3 [0.1; 0.6]	0.8 [0.1; 1.9]	3.8 [1.6; 6.7]
Coquille St Jacques	0.5 [0.3; 0.8]	0.7 [0.5; 1.1]	2.2 [1.5; 3.2]	3.4 [2.1; 4.8]
Baudroie commune*	2.8 [2.1; 3.6]	3.2 [2.8; 3.8]	2.1 [1.3; 3.0]	1.8 [1.2; 2.5]
Grenadier raton	0.6 [0.2; 1.2]	1.0 [0.5; 1.6]	0.5 [0.0; 1.3]	1.5 [0.4; 2.9]
Petit tacaud	6.0 [4.8; 7.3]	2.0 [1.5; 2.5]	5.4 [3.6; 7.4]	1.1 [0.7; 1.7]
Tourteau	2.8 [1.7; 4.0]	1.3 [1.0; 1.6]	2.6 [1.5; 3.8]	0.8 [0.4; 1.3]
Chinchards*	1.8 [1.2; 2.6]	2.3 [1.6; 3.1]	1.8 [1.0; 2.9]	0.8 [0.4; 1.2]
Encornet	Non obs.	0.5 [0.3; 0.8]	1.0 [0.4; 1.6]	0.3 [0.2; 0.6]
Baudroie rousse*	2.4 [1.8; 3.0]	2.1 [1.7; 2.6]	1.0 [0.6; 1.5]	0.3 [0.1; 0.5]

TABLE 5.1.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Chinchards*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Coquille St Jacques	95.9 [88.9; 100.0]	98.7 [96.1; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	81.0 [66.4; 92.4]
Encornet	3.2 [0.8; 6.9]	72.3 [59.4; 82.9]	53.1 [29.8; 79.3]	15.3 [8.2; 25.1]
Grondin gris	38.2 [27.7; 48.4]	64.2 [57.0; 70.9]	69.1 [58.8; 82.6]	70.0 [55.0; 80.9]
Grondin rouge	96.5 [95.6; 97.2]	96.1 [94.6; 97.1]	93.7 [91.3; 95.6]	97.0 [96.2; 97.7]
Maquereau commun*	99.3 [96.9; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Merlan*	10.6 [1.9; 23.2]	24.4 [13.7; 38.9]	76.1 [59.8; 93.5]	2.6 [0.0; 6.8]
Moro commun	6.5 [0.9; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	Non obs.	100.0 [100.0; 100.0]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	31.4 [25.1; 37.6]	54.5 [49.5; 59.6]	52.9 [44.4; 60.1]	27.7 [22.3; 33.9]
Sanglier*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Tourteau	94.4 [87.3; 98.5]	70.0 [57.4; 81.3]	91.7 [85.4; 98.1]	57.7 [39.9; 75.1]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 5.1.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Autres raies*	4.7 [3.3; 6.2]	8.1 [6.6; 9.5]	5.7 [4.6; 6.8]	8.2 [6.2; 10.5]
Baudroie commune*	4.0 [2.8; 5.2]	2.6 [2.1; 3.1]	2.5 [2.1; 3.0]	3.4 [2.5; 4.6]
Baudroie rousse*	2.7 [1.7; 4.2]	2.2 [1.8; 2.7]	1.2 [0.9; 1.6]	0.9 [0.5; 1.3]
Cardines*	5.9 [3.5; 8.1]	4.7 [4.0; 5.4]	4.2 [3.4; 5.0]	4.5 [2.4; 7.0]
Chinchards*	1.9 [0.7; 3.8]	2.9 [2.1; 3.9]	0.8 [0.5; 1.1]	2.9 [1.4; 4.8]
Coquille St Jacques	4.9 [3.2; 6.9]	0.2 [0.1; 0.3]	1.2 [0.8; 1.7]	1.4 [0.7; 2.2]
Eglefin*	7.4 [4.5; 10.7]	9.8 [7.9; 11.9]	12.4 [8.6; 16.6]	7.0 [4.8; 9.9]
Encornet	0.9 [0.2; 2.0]	0.3 [0.2; 0.5]	0.4 [0.2; 0.6]	0.3 [0.2; 0.5]
Grenadier raton	Non obs.	0.6 [0.3; 1.0]	1.1 [0.5; 1.9]	2.9 [1.2; 4.9]
Grondin gris	2.0 [0.7; 3.7]	1.6 [1.1; 2.4]	2.6 [1.9; 3.3]	4.1 [1.3; 7.5]
Grondin rouge	17.0 [13.4; 20.8]	19.4 [16.9; 22.3]	27.9 [25.0; 30.8]	18.0 [13.9; 23.0]
Maquereau commun*	7.1 [3.8; 11.4]	Non obs.	Non obs.	0.7 [0.4; 1.2]
Moro commun	0.6 [0.2; 1.1]	Non obs.	1.8 [1.0; 2.7]	Non obs.
Petit tacaud	1.4 [0.7; 2.3]	2.9 [2.3; 3.6]	3.9 [3.0; 4.8]	2.3 [1.6; 3.2]
Petite roussette	3.1 [2.2; 4.2]	8.6 [7.2; 10.0]	7.9 [6.6; 9.2]	5.5 [4.0; 7.2]
Sanglier*	17.4 [8.9; 26.1]	10.6 [8.5; 13.1]	14.8 [9.7; 20.6]	17.8 [4.6; 30.4]
Tourteau	1.0 [0.5; 1.7]	0.6 [0.4; 0.8]	2.5 [1.8; 3.2]	3.2 [2.2; 4.6]

TABLE 5.1.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Callionyme spp	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Coquille St Jacques	100.0 [100.0; 100.0]	92.8 [80.3; 100.0]	78.9 [66.0; 90.8]	96.4 [89.9; 100.0]
Encornet	58.6 [26.2; 78.9]	33.5 [20.7; 48.9]	25.9 [16.6; 37.7]	18.3 [11.3; 28.1]
Grondin gris	88.0 [78.6; 94.4]	79.0 [71.0; 85.7]	46.0 [39.6; 52.3]	87.7 [70.2; 96.9]
Grondin rouge	86.8 [80.3; 91.8]	96.5 [95.8; 97.0]	97.7 [97.2; 98.1]	96.3 [94.2; 98.1]
Moro commun	100.0 [100.0; 100.0]	17.9 [4.9; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite argentine	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	29.2 [22.3; 37.3]	51.9 [46.4; 57.4]	36.0 [31.1; 41.1]	44.2 [32.0; 57.7]
Seiche commune	1.0 [0.7; 1.4]	15.8 [10.1; 25.4]	100.0 [100.0; 100.0]	2.2 [0.3; 6.1]
Tourteau	84.7 [65.0; 95.6]	69.7 [54.5; 82.1]	76.4 [65.6; 85.0]	98.2 [95.0; 100.0]

5.1.5 OdP ciblant les poissons en zone CIEM VIIg

Cette section concerne uniquement les captures des OdP des "OTB Lieu jaune", "OTB Gadidés (divers)", "OTB Lieu noir", "OTB Merlan", "OTB Morue", "OTT Morue", "OTB Merlan", "OTT Gadidés (divers)", "OTT Poissons", "OTB Poissons" et "OTT St Pierre" dans la zone CIEM VIIg. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

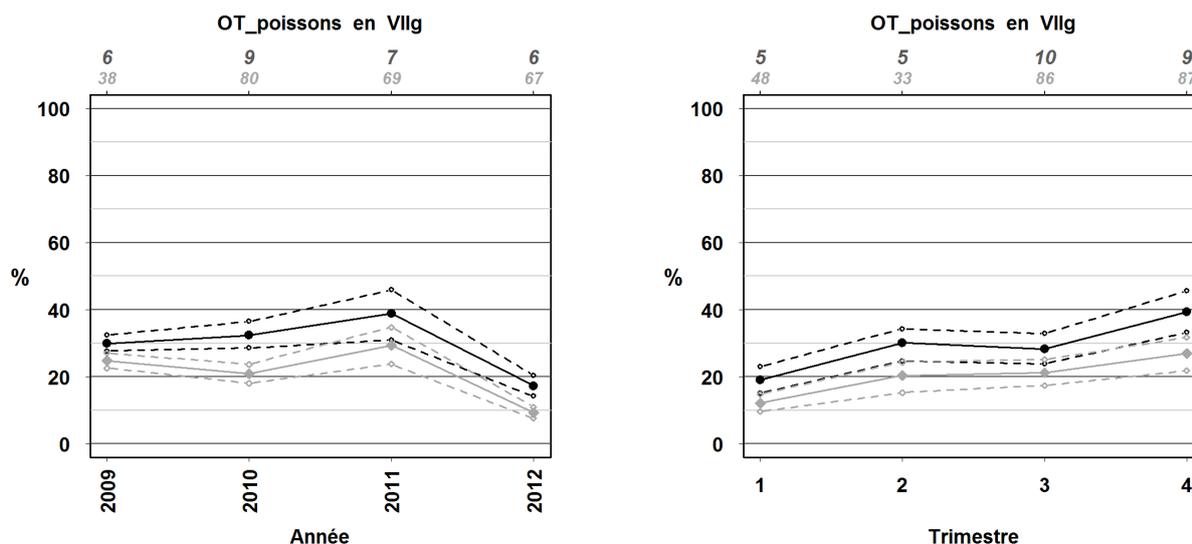


FIGURE 5.1.6 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

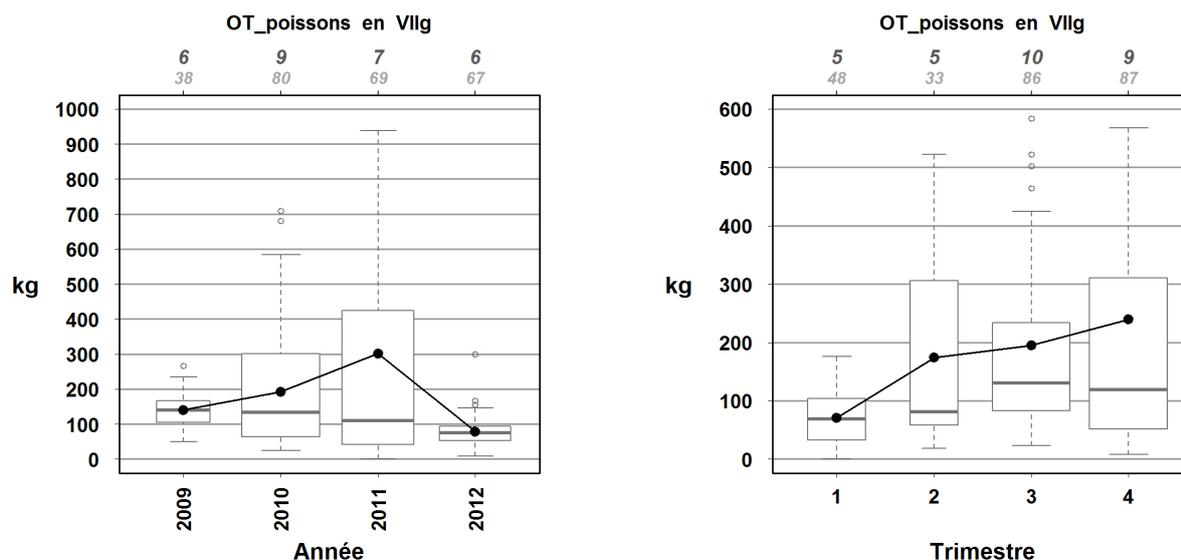


FIGURE 5.1.7 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 5.1.11 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Eglefin*	47.4 [41.3; 53.8]	36.1 [31.1; 40.9]	30.4 [23.3; 39.4]	28.1 [22.8; 33.9]
Petite roussette	7.2 [5.3; 9.2]	20.9 [17.1; 24.8]	15.7 [11.5; 19.7]	26.2 [21.4; 31.4]
Grondin gris	0.6 [0.2; 1.2]	2.6 [1.6; 3.8]	1.0 [0.5; 1.8]	4.9 [3.0; 7.2]
Autres raies*	0.3 [0.1; 0.7]	1.4 [0.5; 2.4]	3.5 [2.1; 4.9]	4.9 [2.7; 7.7]
Merlan*	5.0 [2.7; 7.9]	8.4 [5.5; 11.9]	27.5 [22.3; 31.4]	4.3 [2.2; 6.8]
Cardines*	2.8 [2.1; 3.5]	1.0 [0.6; 1.5]	0.3 [0.2; 0.6]	3.5 [2.3; 4.9]
Grondin rouge	2.7 [2.0; 3.5]	0.6 [0.3; 0.9]	0.3 [0.1; 0.6]	2.3 [1.2; 3.7]
Sanglier*	0.3 [0.0; 0.8]	Non obs.	Non obs.	1.9 [0.4; 4.2]
Petit tacaud	1.4 [0.4; 2.8]	2.8 [1.5; 4.3]	0.4 [0.2; 0.7]	1.7 [1.0; 2.5]
Cabillaud*	9.7 [7.7; 11.8]	5.8 [4.1; 7.8]	8.4 [5.0; 11.5]	1.7 [0.8; 3.0]
Balai (=Plie canadienne)	Non obs.	Non obs.	0.2 [0.1; 0.3]	1.6 [0.8; 2.6]
Langoustine*	0.2 [0.0; 0.6]	0.9 [0.3; 1.7]	0.3 [0.1; 0.6]	1.4 [0.2; 3.8]
Baudroie commune*	0.9 [0.5; 1.2]	3.5 [2.3; 4.9]	2.4 [1.5; 3.4]	1.3 [0.7; 2.0]
Merlu européen*	2.9 [1.9; 4.1]	1.1 [0.7; 1.7]	0.5 [0.2; 0.7]	1.2 [0.6; 2.0]
Baudroie rousse*	1.1 [0.6; 1.7]	0.4 [0.2; 0.8]	Non obs.	1.2 [0.5; 2.0]
Émissole tachetée	0.3 [0.0; 0.8]	Non obs.	2.9 [1.0; 4.9]	Non obs.

TABLE 5.1.12 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Balai (=Plie canadienne)	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Baudroie commune*	2.8 [1.7; 4.1]	22.5 [16.0; 28.8]	25.9 [15.2; 34.6]	2.6 [1.5; 3.6]
Cabillaud*	30.6 [24.8; 37.2]	23.5 [17.0; 31.4]	42.9 [23.7; 62.9]	1.5 [0.7; 2.5]
Eglefin*	29.3 [25.2; 34.1]	40.9 [35.5; 47.0]	41.8 [33.7; 50.4]	19.0 [13.1; 27.3]
Grondin gris	94.3 [82.8; 99.0]	97.5 [95.4; 98.9]	98.6 [97.4; 99.7]	99.1 [98.0; 100.0]
Grondin perlon	90.5 [69.3; 100.0]	54.1 [28.8; 70.7]	49.6 [10.3; 74.8]	21.8 [0.0; 51.9]
Grondin rouge	90.0 [81.2; 96.9]	74.5 [54.3; 89.9]	94.7 [86.1; 99.0]	85.3 [80.1; 91.2]
Limande	100.0 [100.0; 100.0]	10.3 [4.7; 19.9]	95.6 [85.1; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Merlan*	34.2 [25.1; 43.5]	13.5 [10.3; 19.1]	43.4 [35.1; 51.5]	21.0 [11.6; 32.5]
Petit tacaud	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Petite roussette	81.4 [69.1; 92.7]	76.5 [68.6; 84.1]	86.0 [74.7; 91.9]	74.2 [63.8; 84.0]
Plie d'Europe*	48.1 [39.1; 55.1]	38.4 [26.7; 50.9]	72.3 [56.8; 86.7]	10.5 [5.0; 18.5]
Sanglier*	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Turbot	Non obs.	Non obs.	36.0 [0.0; 71.5]	Non obs.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 5.1.13 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Autres raies*	0.6 [0.2 ; 1.0]	0.2 [0.1 ; 0.4]	2.3 [1.3 ; 3.5]	3.7 [2.4 ; 5.0]
Balai (=Plie canadienne)	2.7 [1.2 ; 4.2]	Non obs.	Non obs.	0.2 [0.1 ; 0.4]
Baudroie commune*	1.0 [0.4 ; 1.7]	0.5 [0.2 ; 0.9]	1.1 [0.6 ; 1.7]	4.4 [3.3 ; 5.6]
Baudroie rousse*	0.3 [0.0 ; 0.6]	0.7 [0.2 ; 1.6]	0.4 [0.2 ; 0.7]	0.3 [0.1 ; 0.6]
Cabillaud*	2.6 [1.4 ; 4.0]	1.5 [0.7 ; 2.8]	7.5 [5.4 ; 10.4]	8.5 [5.6 ; 11.0]
Cardines*	2.3 [1.8 ; 2.9]	1.8 [0.6 ; 3.4]	1.0 [0.7 ; 1.5]	1.0 [0.7 ; 1.5]
Eglefin*	39.5 [31.8 ; 46.1]	46.4 [36.3 ; 53.1]	40.9 [35.9 ; 45.0]	24.3 [19.6 ; 30.2]
Émissole tachetée	0.2 [0.0 ; 0.7]	Non obs.	Non obs.	2.8 [1.1 ; 4.8]
Grondin gris	3.0 [1.8 ; 4.3]	4.5 [2.8 ; 7.3]	1.0 [0.6 ; 1.6]	1.9 [1.0 ; 3.1]
Grondin rouge	2.5 [1.3 ; 3.8]	1.1 [0.3 ; 2.4]	0.8 [0.5 ; 1.2]	0.7 [0.4 ; 1.2]
Langoustine*	2.4 [0.5 ; 5.2]	1.9 [0.2 ; 5.1]	0.1 [0.0 ; 0.2]	0.4 [0.2 ; 0.8]
Merlan*	1.8 [0.6 ; 3.0]	10.4 [5.2 ; 14.8]	14.5 [10.1 ; 19.2]	20.3 [13.8 ; 25.3]
Merlu européen*	1.3 [0.6 ; 2.3]	1.0 [0.2 ; 2.4]	1.1 [0.7 ; 1.7]	1.0 [0.7 ; 1.4]
Petit tacaud	1.8 [0.7 ; 3.3]	0.5 [0.3 ; 0.8]	3.2 [2.0 ; 4.6]	0.2 [0.1 ; 0.4]
Petite roussette	17.9 [11.8 ; 25.1]	13.4 [10.6 ; 16.8]	13.3 [10.5 ; 16.5]	22.3 [18.6 ; 25.9]
Sanglier*	1.9 [0.1 ; 5.7]	0.2 [0.0 ; 0.5]	Non obs.	0.2 [0.1 ; 0.5]

TABLE 5.1.14 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Balai (=Plie canadienne)	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Congre d'Europe	Non obs.	6.2 [0.0 ; 24.0]	36.7 [0.0 ; 70.9]	8.4 [0.0 ; 29.4]
Encornet	40.7 [19.2 ; 76.0]	98.3 [95.1 ; 100.0]	9.8 [2.1 ; 29.4]	42.3 [19.7 ; 67.2]
Grondin gris	97.7 [95.6 ; 100.0]	98.4 [96.8 ; 99.4]	96.1 [92.4 ; 98.8]	98.9 [97.7 ; 99.7]
Grondin perlou	44.1 [13.1 ; 61.5]	34.9 [0.0 ; 62.5]	65.6 [6.1 ; 97.1]	74.2 [53.6 ; 89.3]
Grondin rouge	88.1 [81.6 ; 93.9]	81.8 [73.8 ; 90.0]	84.1 [67.4 ; 96.3]	87.0 [78.3 ; 94.3]
Limande	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	3.4 [1.4 ; 7.3]	50.1 [28.1 ; 71.6]
Petit tacaud	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Petite roussette	96.1 [90.0 ; 99.8]	100.0 [100.0 ; 100.0]	78.1 [69.3 ; 86.3]	76.6 [67.1 ; 83.2]

5.2 Chalutiers à espèces profondes en Ouest Écosse

Comme indiqué dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer 2011, sont considérés comme chalutiers à espèces profondes en Ouest Écosse les navires utilisant un chalut de fond à panneaux (OTB) ou des chaluts de fond jumeaux à panneaux (OTT) et ciblant les espèces profondes (DWS) dans les zones CIEM Vb et VIab.

5.2.1 Nombres d'échantillons

La figure suivante présente le nombre de marées et d'OdP échantillonnées par an, ainsi que par trimestre et par an, pour le métier concerné.

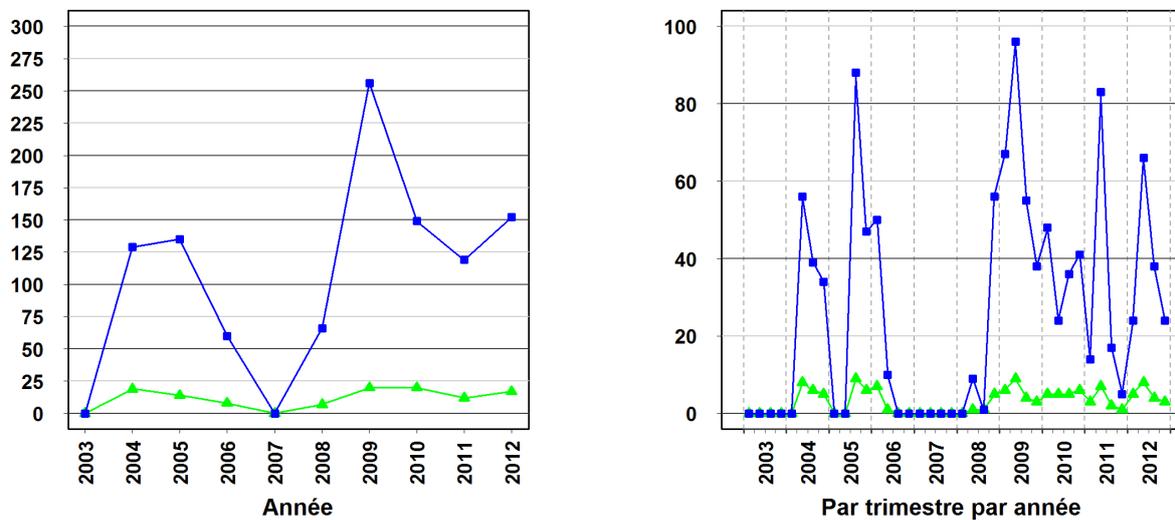


FIGURE 5.2.1 – Nombre de marées (en vert) et d'OdP (en bleu) échantillonnées par an, et par trimestre et par an.

5.2.2 Rappel 2011

En 2011, la plupart des marées échantillonnées ont été des marées mixtes (espèce profondes et espèces démersales), rendant difficile l'attribution des marées au deux métiers. Néanmoins, l'échantillonnage ObsMer 2011 reste satisfaisant sur l'ensemble de l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Les tableaux ci-dessous décrivant le métier concerné reprennent les résultats présentés dans le bilan de l'échantillonnage ObsMer pour l'année 2011. Se reporter à la section "Matériels et méthodes" dudit document pour toute explication et mise en garde concernant l'interprétation de ces résultats.

TABLE 5.2.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fraction rejetée (%) pour l'année 2011 (Dubé *et al.* 2012).

Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort ; t)	Fraction rejetée (%)
11	96	4 343 [3 346 ; 5 340]	3 441 [2 461 ; 4 477]	902 [540 ; 1 412]	20.8 [16.1 ; 26.4]

TABLE 5.2.2 – Nombre de marées débarquées et quantité totale débarquée (en tonnes) par port de débarquement en 2011 (Dubé 2012). Les ports sont rangés en ordre décroissant selon la quantité débarquée (seuls les ports présentant une quantité débarquée supérieure à 10t sont présentés).

Ports de débarquement	Nb de marées débarquées	Quantité totale débarquée (t)
Lochinver	59	2634
Lorient	22	423
Boulogne-sur-Mer	6	196
Concarneau	4	112
Tvoroyri	1	45
Back	1	35
Lochboisdale	1	28
Killybegs	2	19

5.2.3 Fractions et poids rejetés à l'échelle de l'OdP

Les figures suivantes présentent les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le métier concerné.

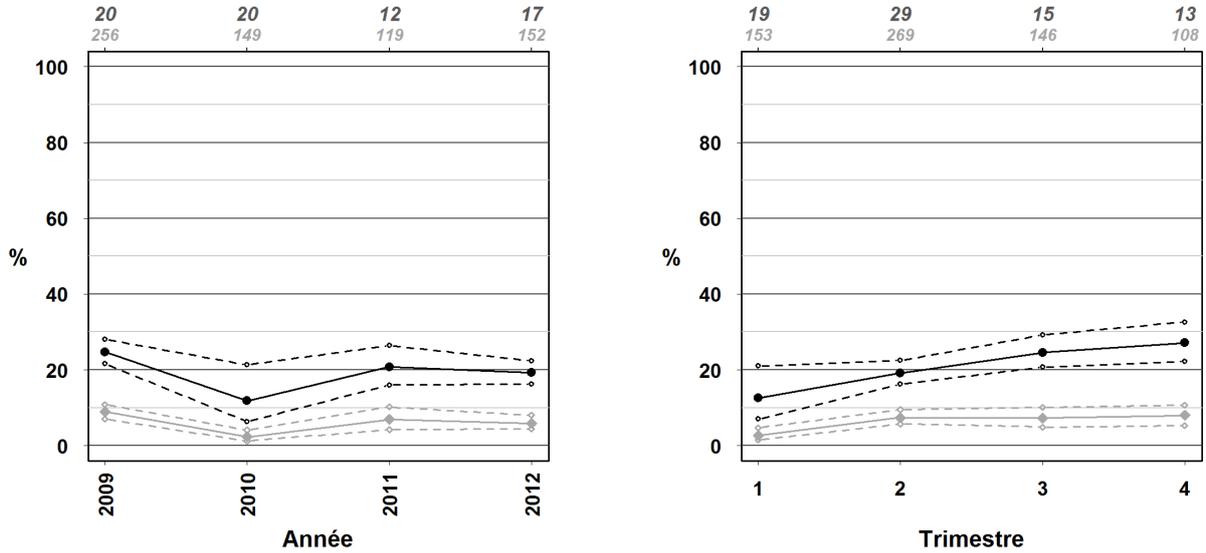


FIGURE 5.2.2 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris ; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le métier concerné.

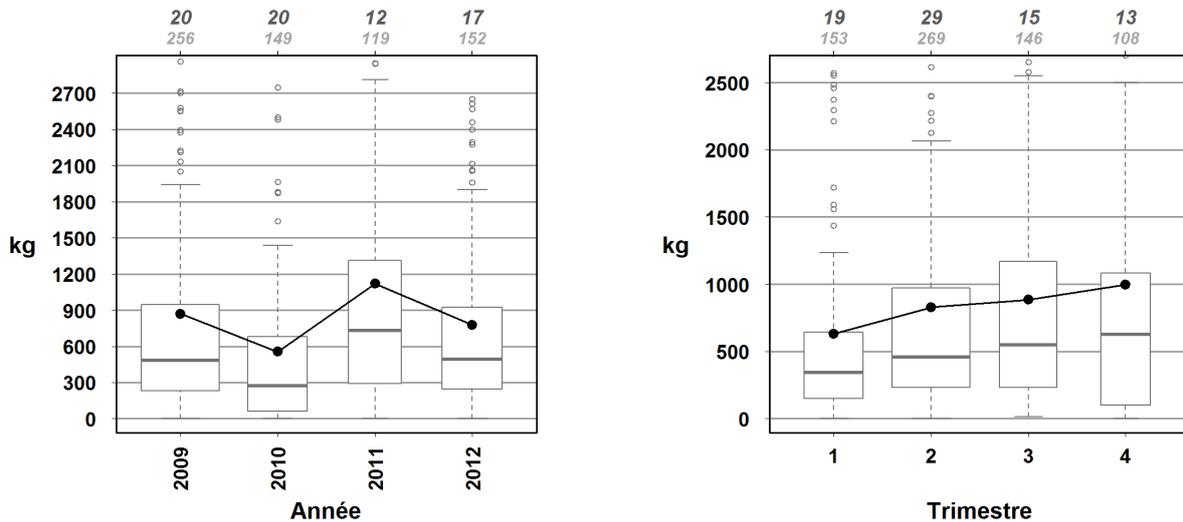


FIGURE 5.2.3 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "*".

TABLE 5.2.3 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Alépocephale	30.9 [23.4 ; 38.2]	31.2 [18.3 ; 42.2]	31.4 [17.6 ; 47.2]	23.7 [16.3 ; 31.6]
Grande argentine*	15.3 [9.7 ; 22.3]	8.9 [4.6 ; 14.2]	25.3 [13.9 ; 38.9]	21.4 [14.2 ; 29.5]
Pailona à long nez	3.8 [2.8 ; 5.0]	4.7 [2.4 ; 8.2]	3.8 [2.4 ; 5.5]	7.2 [4.3 ; 10.5]
Chimères	5.2 [4.0 ; 6.6]	3.7 [2.0 ; 6.2]	7.3 [4.5 ; 11.0]	5.7 [3.8 ; 8.0]
Grenadier de roche*	12.1 [7.5 ; 17.7]	3.6 [2.2 ; 5.3]	5.5 [2.5 ; 10.0]	4.5 [2.6 ; 6.9]
Autres raies*	1.1 [0.8 ; 1.5]	1.3 [0.5 ; 2.5]	0.3 [0.2 ; 0.5]	2.6 [1.4 ; 4.0]
Pailona commun	Non obs.	2.7 [1.1 ; 4.3]	4.9 [2.9 ; 7.6]	2.6 [1.1 ; 4.7]
Laimargue du Groenland	11.0 [4.1 ; 18.9]	2.7 [0.0 ; 8.5]	5.0 [1.8 ; 9.0]	2.4 [0.8 ; 4.6]
Sagre rude	0.8 [0.4 ; 1.2]	0.5 [0.1 ; 0.9]	Non obs.	2.3 [0.8 ; 4.3]
Lépidion à grands yeux	2.3 [1.7 ; 3.0]	1.9 [1.2 ; 2.7]	1.1 [0.8 ; 1.5]	1.9 [1.4 ; 2.4]
Encornet rouge	0.8 [0.5 ; 1.2]	Non obs.	0.2 [0.1 ; 0.4]	1.7 [1.2 ; 2.3]

TABLE 5.2.4 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Alépocephale	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chimères	42.2 [36.2 ; 47.8]	31.6 [19.5 ; 45.5]	67.2 [55.3 ; 76.4]	48.6 [36.8 ; 58.9]
Encornet rouge	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grande argentine*	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grenadier lisse	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grenadier raton	96.0 [85.6 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Lépidion à grands yeux	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Pailona à long nez	94.1 [87.7 ; 98.7]	98.9 [96.3 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Pailona commun	Non obs.	27.4 [11.9 ; 45.5]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Raies*	96.6 [91.9 ; 100.0]	80.6 [55.9 ; 92.5]	88.7 [80.1 ; 96.8]	87.0 [76.3 ; 94.0]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 5.2.5 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Alépocephale	41.5 [30.8 ; 50.0]	21.7 [12.2 ; 33.2]	38.7 [30.1 ; 47.1]	24.9 [15.5 ; 36.3]
Autres raies*	0.5 [0.3 ; 0.7]	1.2 [0.7 ; 2.0]	1.5 [1.0 ; 2.2]	1.8 [1.0 ; 2.8]
Chimères	4.3 [2.7 ; 6.4]	7.8 [5.7 ; 10.4]	5.0 [3.6 ; 6.8]	2.8 [1.6 ; 4.4]
Encornet rouge	0.8 [0.4 ; 1.3]	0.6 [0.4 ; 0.8]	0.9 [0.5 ; 1.4]	0.9 [0.4 ; 1.6]
Grande argentine*	10.5 [5.7 ; 15.9]	28.6 [21.0 ; 37.5]	11.6 [5.1 ; 19.9]	10.7 [3.7 ; 20.3]
Grenadier de roche*	6.4 [3.9 ; 10.4]	4.5 [2.4 ; 7.4]	13.0 [7.6 ; 21.1]	9.2 [4.1 ; 15.8]
Laimargue du Groenland	Non obs.	4.0 [1.9 ; 6.5]	2.5 [0.2 ; 5.6]	22.2 [9.0 ; 36.3]
Lépidion à grands yeux	2.1 [1.5 ; 2.8]	1.9 [1.4 ; 2.4]	2.3 [1.5 ; 3.2]	1.0 [0.6 ; 1.7]
Pailona à long nez	4.1 [2.5 ; 5.9]	5.0 [3.2 ; 7.4]	6.2 [4.6 ; 8.0]	2.5 [1.3 ; 4.0]
Pailona commun	2.8 [1.4 ; 4.3]	2.8 [1.4 ; 4.3]	1.8 [0.7 ; 3.4]	0.5 [0.2 ; 1.0]
Sagre rude	Non obs.	0.1 [0.0 ; 0.2]	1.0 [0.4 ; 1.7]	2.9 [1.1 ; 5.3]

TABLE 5.2.6 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Alépocephale	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chimères	36.1 [28.2 ; 44.9]	58.5 [49.9 ; 66.0]	39.5 [31.2 ; 47.5]	39.3 [25.7 ; 55.6]
Encornet rouge	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grenadier lisse	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grenadier raton	100.0 [100.0 ; 100.0]	98.5 [94.8 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Lépidion à grands yeux	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Moro commun	30.1 [10.5 ; 53.1]	7.0 [4.1 ; 11.6]	0.5 [0.0 ; 1.6]	2.1 [0.0 ; 5.7]
Pailona à long nez	100.0 [100.0 ; 100.0]	96.6 [91.2 ; 99.6]	100.0 [100.0 ; 100.0]	93.8 [84.4 ; 100.0]
Pailona commun	28.9 [14.3 ; 48.7]	65.6 [42.3 ; 85.7]	37.0 [16.2 ; 61.0]	9.7 [3.8 ; 19.9]

5.2.4 OdP dans la zone CIEM VIa

Cette section concerne uniquement les captures des OdP ayant eu lieu dans la zone CIEM VIa. La figure suivante présente les estimations des fractions rejetées par OdP et leur intervalle de confiance par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

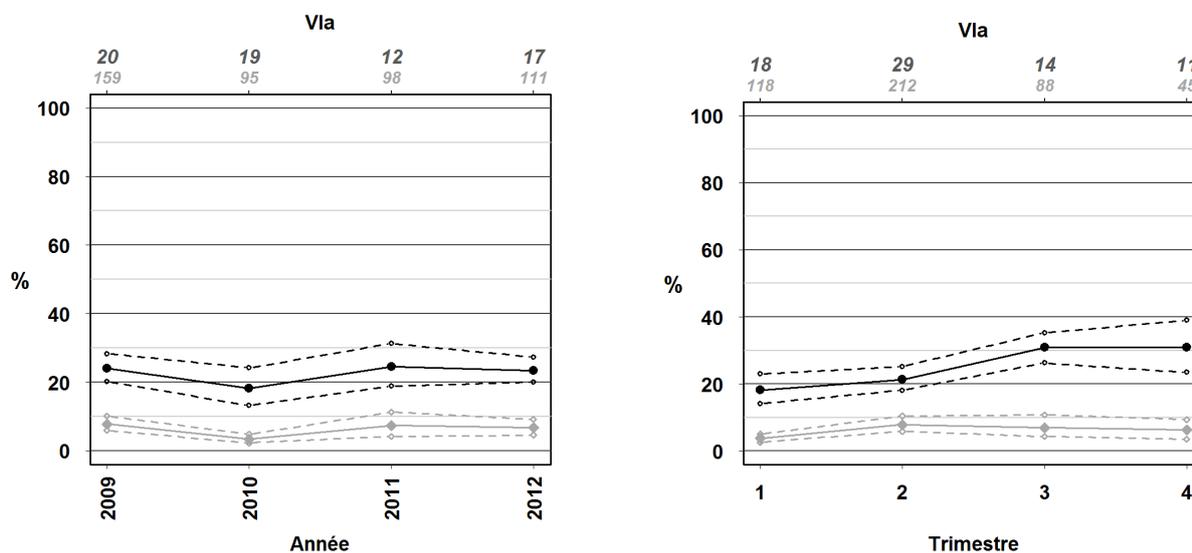


FIGURE 5.2.4 – Fraction rejetée toutes espèces confondues (en noir) et pour l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP (en gris; voir le tableau 2.2.1) par année et par trimestre. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.2.1.

Les figures suivantes présentent les poids rejetés par OdP par an et par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné.

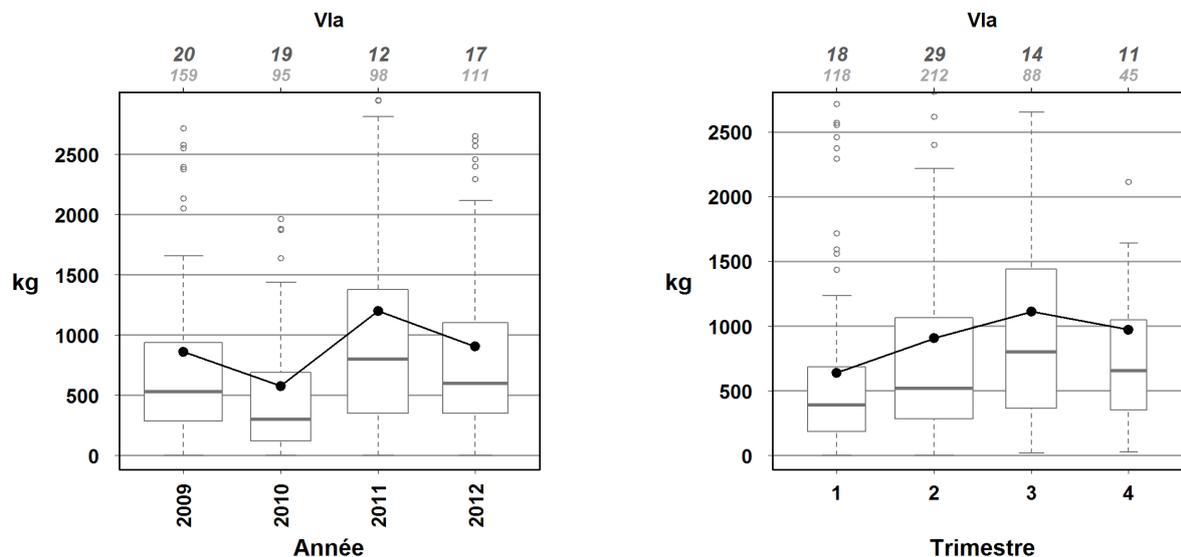


FIGURE 5.2.5 – Poids rejeté par OdP par an et par trimestre toutes espèces confondues (les valeurs maximales ne sont pas représentées). Les points noirs représentent les valeurs moyennes. Pour plus d'explications sur ce graphique, voir la figure explicative 2.3.1.

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par an

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par an pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 5.2.7 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par an. Les espèces sont rangées par proportions décroissantes pour l'année 2012. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	2009	2010	2011	2012
Alépocephale	40.2 [30.7 ; 49.4]	37.4 [21.0 ; 50.2]	35.3 [19.9 ; 51.4]	26.4 [18.1 ; 35.2]
Grande argentine*	16.6 [9.9 ; 24.5]	8.0 [3.4 ; 15.2]	24.0 [11.8 ; 38.8]	20.5 [12.0 ; 29.8]
Pailona à long nez	5.0 [3.6 ; 6.5]	6.3 [3.1 ; 11.4]	4.3 [2.6 ; 6.4]	7.7 [4.3 ; 11.7]
Chimères	5.1 [3.7 ; 6.7]	3.7 [1.8 ; 6.5]	6.5 [3.5 ; 10.6]	5.4 [3.1 ; 7.7]
Grenadier de roche*	4.5 [3.3 ; 6.1]	4.7 [2.8 ; 7.4]	3.5 [2.1 ; 5.5]	4.1 [2.6 ; 6.0]
Pailona commun	Non obs.	3.7 [1.7 ; 5.6]	5.3 [3.1 ; 8.7]	2.5 [1.0 ; 4.7]
Sagre rude	Non obs.	Non obs.	Non obs.	2.2 [0.5 ; 4.6]
Lépidion à grands yeux	3.3 [2.4 ; 4.4]	2.3 [1.4 ; 3.3]	1.2 [0.8 ; 1.7]	2.0 [1.5 ; 2.6]
Autres raies*	1.1 [0.7 ; 1.6]	0.4 [0.2 ; 0.7]	0.3 [0.2 ; 0.4]	1.9 [0.7 ; 3.4]
Laimargue du Groenland	2.0 [0.3 ; 4.5]	Non obs.	3.1 [0.7 ; 6.7]	1.5 [0.4 ; 3.0]
Encornet rouge	0.8 [0.5 ; 1.2]	Non obs.	0.3 [0.1 ; 0.5]	1.0 [0.7 ; 1.5]

TABLE 5.2.8 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par an. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	2009	2010	2011	2012
Alépocephale	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Autres raies	39.8 [30.9 ; 100.0]	14.9 [2.3 ; 38.1]	71.9 [54.1 ; 90.5]	2.7 [0.6 ; 6.6]
Autres raies*	97.3 [92.3 ; 100.0]	90.8 [74.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Chimères	42.9 [34.4 ; 52.0]	28.1 [16.9 ; 42.2]	65.5 [49.9 ; 76.4]	47.7 [34.0 ; 60.4]
Encornet rouge	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grande argentine*	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grenadier lisse	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Grenadier raton	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Lépidion à grands yeux	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Merlan bleu*	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Moro commun	0.7 [0.0 ; 2.2]	20.4 [3.7 ; 42.7]	38.0 [22.3 ; 63.9]	3.2 [1.0 ; 6.4]
Pailona à long nez	92.7 [84.7 ; 98.1]	99.9 [99.8 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Pailona commun	Non obs.	55.2 [36.7 ; 79.1]	100.0 [100.0 ; 100.0]	100.0 [100.0 ; 100.0]
Sébastes*	8.2 [3.8 ; 19.1]	12.2 [6.6 ; 20.9]	13.0 [5.4 ; 31.0]	27.3 [4.0 ; 58.4]

Proportion des espèces dans les rejets et fraction rejetée par espèce par trimestre

Les tableaux ci-dessous présentent les proportions des espèces dans les rejets et les fractions rejetées par espèce, ainsi que leurs intervalles de confiance, par trimestre pour le sous-niveau de métier concerné. Pour rappel, les espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP sont suivi d'un "**".

TABLE 5.2.9 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.1.

	1	2	3	4
Alépocephale	44.0 [32.3; 52.9]	23.6 [13.1; 35.8]	44.1 [33.2; 54.0]	49.3 [35.5; 62.9]
Autres raies*	0.4 [0.3; 0.6]	1.3 [0.6; 2.2]	0.8 [0.5; 1.3]	0.7 [0.3; 1.2]
Chimères	2.7 [1.6; 4.3]	7.2 [4.9; 9.9]	4.1 [2.6; 5.8]	4.5 [2.1; 8.1]
Encornet rouge	1.0 [0.5; 1.6]	0.6 [0.4; 0.9]	0.3 [0.2; 0.6]	0.4 [0.1; 0.8]
Grande argentine*	10.2 [5.3; 16.4]	29.9 [21.4; 39.6]	10.2 [1.8; 21.1]	1.7 [0.2; 4.0]
Grenadier de roche*	3.9 [2.7; 5.6]	1.8 [1.1; 2.5]	8.1 [6.1; 10.9]	6.2 [3.9; 9.3]
Laimargue du Groenland	Non obs.	3.1 [1.5; 5.3]	1.9 [0.0; 5.5]	0.2 [0.0; 0.9]
Lépidion à grands yeux	2.4 [1.7; 3.2]	2.0 [1.5; 2.6]	2.8 [1.7; 3.9]	2.1 [1.1; 3.7]
Pailona à long nez	3.7 [2.2; 5.5]	5.3 [3.1; 8.0]	7.5 [5.7; 9.7]	5.9 [3.8; 8.1]
Pailona commun	3.3 [1.7; 4.9]	2.8 [1.4; 4.5]	2.3 [0.9; 4.7]	1.3 [0.5; 2.6]
Sagre rude	Non obs.	Non obs.	Non obs.	5.0 [1.0; 11.1]

TABLE 5.2.10 – Fraction rejetée des espèces par rapport à leur capture et intervalles de confiances à 95%, par trimestre. Les espèces sont rangées par ordre alphabétique. Pour plus d'explications sur ce tableau, voir la figure explicative 2.4.2.

	1	2	3	4
Alépocephale	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Autres raies	49.1 [33.8; 68.8]	86.4 [73.4; 94.4]	93.6 [83.5; 100.0]	84.4 [72.2; 95.9]
Chimères	30.9 [21.8; 43.5]	61.4 [51.4; 69.4]	35.9 [24.8; 46.2]	34.2 [19.4; 52.4]
Encornet rouge	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Grenadier lisse	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Grenadier raton	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Lépidion à grands yeux	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]
Moro commun	35.9 [13.9; 65.4]	7.7 [4.2; 13.0]	0.6 [0.0; 1.8]	2.5 [0.0; 6.6]
Pailona à long nez	100.0 [100.0; 100.0]	96.6 [91.1; 100.0]	100.0 [100.0; 100.0]	93.5 [82.1; 100.0]
Pailona commun	34.3 [17.0; 57.8]	71.5 [46.8; 93.2]	50.5 [25.5; 74.2]	26.2 [10.5; 54.3]

6 CONCLUSION

Le panorama des rejets en mer a pour objectif de caractériser les rejets en mer pour les 15 métiers étudiés dans le cadre du programme CARREJET. Il apporte une vision sur l'évolution des rejets sur une période de plusieurs années (2009-2012), à travers l'évolution des fractions rejetées par rapport à la capture totale, du poids rejeté par opération de pêche (OdP), des proportions des espèces dans les rejets et de la fraction rejetée par espèce. Ces évolutions montrent une grande variabilité du volume et de la composition des rejets entre les métiers, mais également au sein même de certains métiers selon les années ou les trimestres.

Les résultats présentés dans ce document ont été calculés à l'échelle de l'opération de pêche (OdP) à partir des données récoltées lors du programme national d'observations à la mer (ObsMer). Ces résultats sont accompagnés d'un intervalle de confiance reflétant l'inévitable incertitude inhérente à toute approche par échantillonnage. Certains résultats peuvent parfois être biaisés quand les échantillons ne sont pas assez représentatifs de l'activité, même si une attention particulière a été portée dans ce document au choix des résultats présentés et de leur représentativité.

La plupart des métiers présentés dans ce panorama ont été sélectionnés selon les volumes et les fractions rejetées ainsi que selon les données ObsMer disponibles. Le nombre de ces données fluctue au sein d'un métier selon les années et les trimestres, avec néanmoins un nombre suffisant depuis 2009 pour l'ensemble des métiers étudiés. Les rappels 2011 du bilan d'échantillonnage ObsMer montrent des quantités totales rejetées comprises entre 200 tonnes et 10 000 tonnes annuelles selon les métiers (soit entre 12.9% et 55.4% des captures), et un nombre de ports concernés par les débarquements très variable selon les engins utilisés et les façades maritimes. Pour les espèces citées par la proposition de règlement relative à la PCP, les fractions rejetées en 2012 par métier sont comprises entre 3.1% et 28.1%, et entre 2.4% et 35.4% par sous-niveaux de métiers. Peu de métiers et de sous-niveaux de métiers dépassent les 15% de rejet de ces espèces par rapport à la capture totale. Comme pour les fractions rejetées, une différence apparaît entre les poids rejetés par OdP selon les engins. Les métiers utilisant les filets rejettent ainsi rarement plus de 50 kg par OdP, quand la plupart des chalutiers rejettent entre 100 et 200 kg en moyenne. De fortes différences entre les valeurs médianes et les valeurs moyennes sont relevées pour la plupart des métiers, les valeurs moyennes étant notamment tirées vers le haut par quelques valeurs extrêmes observées. Le nombre d'espèces composant l'essentiel des rejets varie beaucoup entre les métiers, notamment entre les chaluts et les filets, mais également entre les façades maritimes. Au sein de la plupart des métiers étudiés, les mêmes espèces principalement rejetées sont néanmoins retrouvées depuis 2009, même si de grandes variations peuvent être observées pour certaines espèces entre les années ou les trimestres. Il apparaît que certaines espèces sont systématiquement rejetées au cours des OdP.

Il est important de souligner que les estimations peuvent varier considérablement d'un métier à l'autre, voire au sein d'un même métier. Si des métiers présentent des fractions rejetées et des compositions de rejets relativement constants entre les années et les trimestres, de grandes variations peuvent être observées au sein d'une même année ou d'un même trimestre.

7 Tableaux de synthèse

Le premier tableau de synthèse reprend l'ensemble des informations concernant l'activité de chaque métier contenues dans les parties "Rappel 2011" d'ObsMer. La section "Fraction rejetées par métier" présente deux tableaux résumant les fractions rejetées totales et pour l'ensemble des espèces citées par la PCP (Tableau 2.2.1) par an et pour les métiers présentés dans ce panorama. Les deux tableaux suivant résumant les mêmes informations à l'échelle des sous-niveaux de métier. Pour rappel, les fractions rejetées et leurs intervalles de confiance ont été estimés à partir du rapport entre le rejet total (toutes espèces confondues) et la capture totale, ainsi qu'à partir du rapport entre les rejets de l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP) et la capture totale. Les métiers ou sous-niveaux de métier ayant moins de trois marées échantillonnées par an sont caractérisés par un "Donn. Ins." pour "Données Insuffisantes". Les estimations concernant trois marées échantillonnées par an mais moins de dix jours calendaires sont précédées d'un " !".

Enfin, les proportions dans les rejets sont présentés pour les espèces principales selon les métiers et les sous-niveaux de métier. Seuls les métiers ou sous-niveaux de métier pour lesquels l'espèce concernée représente au moins 1% des rejets en 2011 ou en 2012 sont présentés.

7.1 Activité, captures et rejets des principaux métiers de la pêche française

TABLE 7.1.1 – Nombre de navires pratiquant le métier, nombre de marées débarquées, capture totale (en tonnes), quantité totale débarquée (t), rejets (t) et fractions rejetées (%) pour l'année 2011 pour l'ensemble des métiers du panorama des rejets (d'après Dubé *et al.* 2012). Les métiers sont rangés par rejet décroissant.

Métiers	Nombre de navires	Nombre de marées débarquées	Capture totale (t)	Quantité totale débarquée (t)	Rejet (vivant ou mort; t)	Fraction rejetée (%)
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	138	3 391	50 146 [36 281; 64 011]	40 063 [28 149; 52 547]	10 082 [6 497; 14 347]	20.1 [17.9; 22.4]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord	55	2 210	25 070 [19 321; 30 817]	15 950 [10 046; 22 527]	9 120 [5 197; 14 792]	36.4 [26.9; 48.0]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	234	15 710	15 985 [13 578; 18 391]	8 249 [6 558; 11 623]	7 736 [6 082; 9 508]	48.4 [44.8; 51.7]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	389	17 788	25 673 [21 921; 29 426]	19 070 [15 673; 22 614]	6 602 [5 074; 8 386]	25.7 [23.1; 28.5]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Est et Mer du Nord	156	7 622	8 603 [6 527; 10 679]	3 854 [3 604; 5 307]	4 748 [3 283; 6 418]	55.4 [49.9; 59.6]
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	67	2 171	8 123 [5 701; 10 546]	5 778 [3 220; 8 869]	2 344 [906; 4 589]	28.9 [15.9; 43.5]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche Est et Mer du Nord	72	1 587	11 815 [7 937; 15 692]	9 578 [5 596; 13 913]	2 237 [900; 4 628]	18.9 [11.3; 29.5]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	75	3 223	13 854 [10 390; 17 318]	12 071 [8 112; 15 963]	1 782 [812; 3 795]	12.9 [7.8; 21.9]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	343	27 122	6 840 [5 987; 7 692]	5 169 [4 163; 6 244]	1 670 [1 126; 2 243]	24.4 [18.8; 30.5]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	129	3 413	2 864 [1 151; 4 867]	1 280 [433; 2 543]	1 583 [549; 3 034]	55.3 [47.7; 62.3]
Fileyeurs à poissons en Manche Est et sud Mer du Nord	151	17 207	5 303 [3 626; 6 980]	4 307 [2 816; 5 871]	996 [576; 1 560]	18.8 [15.9; 22.3]
Chalutiers à espèces profondes en Ouest Écosse	11	96	4 343 [3 346; 5 340]	3 441 [2 461; 4 477]	902 [540; 1 412]	20.8 [16.1; 26.4]
Fileyeurs inférieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest	199	8 426	4 253 [2 956; 5 549]	3 582 [2 424; 4 785]	670 [406; 998]	15.8 [13.8; 18.0]
Fileyeurs supérieurs à 15 m de Manche Ouest et Bretagne Ouest	23	824	1 500 [1 251; 1 748]	1 297 [1 054; 1 547]	203 [144; 274]	13.5 [11.5; 15.7]

7.2 Fractions rejetées par métier

TABLE 7.2.1 – Fractions rejetées et intervalles de confiance à 95% depuis 2009 pour les métiers ObsMer retenus dans CarRejet depuis 2009. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	57.3 [43.0; 71.3]	53.2 [46.4; 59.6]	55.4 [50.3; 60.4]	59.1 [50.9; 66.8]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	70.6 [61.2; 77.0]	54.5 [48.6; 59.7]	54.7 [46.8; 61.8]	53.3 [45.8; 59.9]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	59.3 [56.9; 61.5]	39.7 [36.5; 43.1]	50.3 [47.2; 53.3]	49.0 [44.7; 53.7]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	36.3 [32.7; 39.8]	32.0 [25.5; 39.0]	36.4 [27.3; 47.4]	40.2 [36.1; 44.6]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	36.1 [31.0; 41.5]	31.5 [28.7; 34.7]	25.7 [23.2; 28.4]	28.8 [24.1; 34.6]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	41.3 [34.3; 50.1]	38.9 [36.1; 41.5]	Donn. ins.	24.1 [17.0; 31.0]
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	13.3 [8.2; 20.1]	21.3 [13.3; 31.1]	13.5 [11.6; 15.6]	23.3 [19.5; 27.3]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	27.1 [25.3; 28.9]	30.1 [28.4; 31.9]	29.4 [25.9; 33.0]	19.5 [16.5; 23.0]
Chaluts à espèces profondes en Ouest Ecosse	24.7 [21.6; 28.0]	16.5 [12.6; 21.4]	20.8 [16.0; 26.6]	19.3 [16.1; 22.4]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	9.5 [4.9; 18.3]	10.1 [5.1; 20.3]	18.9 [11.6; 29.9]	19.0 [11.6; 27.1]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	16.7 [14.2; 19.4]	20.9 [18.4; 23.2]	19.4 [16.6; 22.3]	17.4 [14.1; 21.4]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	19.4 [16.6; 22.6]	17.5 [15.3; 19.6]	15.9 [13.9; 18.0]	15.8 [13.7; 18.3]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	25.4 [21.2; 29.8]	15.3 [12.4; 18.9]	18.2 [15.3; 21.6]	13.3 [10.6; 16.5]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	14.1 [10.7; 19.0]	15.7 [13.0; 18.9]	12.9 [8.1; 21.7]	11.1 [7.7; 17.8]
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	4.0 [1.5; 6.7]	9.8 [6.8; 14.3]	28.9 [16.0; 43.3]	4.6 [2.7; 7.2]

TABLE 7.2.2 – Fractions rejetées et intervalles de confiance à 95% depuis 2009 concernant l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP et pour les métiers ObsMer retenus dans CarRejet. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	26.5 [23.5; 29.6]	21.3 [16.8; 26.2]	26.4 [16.6; 40.4]	27.9 [22.9; 32.4]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	36.8 [33.6; 39.5]	19.6 [17.3; 21.9]	23.0 [20.5; 25.9]	27.3 [22.2; 33.0]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	23.4 [16.8; 31.5]	31.4 [24.0; 39.1]	36.1 [29.7; 41.7]	26.0 [17.6; 35.6]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	25.5 [21.1; 30.3]	28.7 [26.3; 31.2]	Donn. ins.	17.5 [13.0; 22.2]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	8.0 [3.7; 15.2]	8.9 [4.7; 17.9]	17.1 [10.3; 27.5]	12.9 [6.5; 21.2]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	12.7 [10.3; 15.3]	11.0 [9.3; 13.5]	6.8 [5.8; 8.0]	12.2 [7.3; 18.9]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	12.6 [11.2; 14.0]	16.2 [14.9; 17.5]	18.9 [15.7; 21.8]	10.1 [8.2; 12.7]
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	3.3 [2.0; 5.2]	3.4 [2.5; 4.4]	4.0 [2.9; 5.1]	8.6 [6.6; 10.3]
Chaluts à espèces profondes en Ouest Ecosse	8.8 [7.1; 10.8]	3.5 [2.5; 4.6]	6.9 [4.3; 10.1]	5.9 [4.4; 7.8]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	2.7 [2.2; 3.3]	3.3 [2.7; 3.9]	4.4 [3.1; 5.7]	5.4 [3.9; 7.1]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	6.4 [5.0; 7.9]	6.0 [4.9; 7.3]	5.7 [4.4; 7.1]	5.1 [3.9; 6.6]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	5.0 [3.5; 7.1]	5.0 [3.5; 7.0]	3.3 [2.0; 5.7]	4.1 [2.9; 6.1]
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	0.0 [0.0; 0.1]	6.6 [4.5; 9.0]	25.8 [12.9; 41.0]	3.8 [2.0; 6.0]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	3.6 [2.9; 4.5]	3.9 [3.3; 4.6]	4.7 [3.7; 5.8]	2.4 [1.9; 2.9]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	3.3 [0.5; 7.4]	1.5 [0.7; 2.6]	3.7 [2.2; 5.9]	2.1 [1.3; 2.9]

7.3 Fractions rejetées par sous-niveaux de métier

TABLE 7.3.1 – Fractions rejetées et intervalles de confiance à 95% depuis 2009 pour les sous-niveaux de métier retenus dans CarRejet depuis 2009. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	77.6 [70.6; 83.2]	59.9 [47.2; 72.4]	69.9 [62.2; 76.3]	76.5 [71.8; 80.6]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	76.7 [66.3; 83.8]	60.6 [52.5; 67.5]	! 68.5 [59.1; 75.9]	52.8 [41.0; 61.9]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	58.3 [55.5; 60.6]	42.4 [38.8; 45.8]	50.8 [47.7; 54.1]	50.8 [45.1; 56.3]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	42.9 [39.8; 45.9]	36.5 [30.9; 41.5]	29.5 [24.0; 35.7]	42.7 [37.9; 47.1]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	31.0 [25.0; 37.0]	23.1 [19.6; 27.1]	39.9 [34.9; 44.5]	36.4 [28.5; 44.3]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Donn. ins.	53.3 [44.3; 63.4]	51.7 [44.8; 57.4]	34.0 [22.7; 44.3]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	35.2 [30.7; 39.7]	36.8 [30.5; 45.4]	55.8 [23.4; 77.0]	32.7 [25.5; 39.4]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	30.0 [22.0; 38.8]	24.1 [19.7; 29.7]	22.9 [15.5; 36.7]	32.1 [28.1; 36.3]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	25.8 [20.9; 31.2]	24.9 [22.8; 27.3]	21.0 [11.0; 31.2]	26.6 [23.8; 29.7]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	25.8 [21.7; 30.6]	30.2 [26.1; 34.4]	41.3 [32.8; 49.9]	25.7 [17.9; 33.6]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	26.5 [24.1; 28.8]	33.6 [31.3; 35.8]	20.6 [18.3; 22.7]	25.4 [23.2; 27.6]
Chaluts ciblant les espèces profondes en VIa	24.1 [20.3; 28.0]	19.1 [13.8; 25.5]	24.6 [18.8; 31.0]	23.4 [19.9; 27.0]
Trémails à soles en Mer du Nord	! 26.3 [20.8; 31.4]	22.0 [17.2; 27.5]	18.1 [13.5; 23.8]	21.2 [15.5; 26.9]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	29.9 [27.6; 32.5]	32.4 [28.3; 36.1]	42.6 [35.5; 49.0]	17.2 [14.4; 20.5]
Trémails à soles en Manche Est	25.3 [21.1; 30.5]	15.0 [11.7; 19.2]	19.7 [16.1; 23.8]	12.8 [9.6; 16.5]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	14.6 [11.8; 18.0]	17.7 [14.8; 20.3]	15.1 [12.5; 17.9]	12.0 [9.7; 14.3]
Filets maillants ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG	11.8 [5.4; 19.9]	! 4.6 [2.1; 8.7]	4.1 [2.7; 6.4]	6.8 [4.0; 11.2]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 65.1 [59.7; 70.1]	29.2 [24.7; 34.4]	47.8 [41.2; 52.8]	! 44.2 [38.7; 49.4]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	23.8 [20.2; 27.9]	Donn. ins.	12.9 [10.8; 15.0]	! 25.9 [21.4; 30.1]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	53.8 [42.2; 62.9]	38.3 [33.1; 43.2]	29.5 [22.8; 36.3]	! 24.5 [16.1; 38.4]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	4.1 [2.4; 6.0]	4.9 [3.1; 7.3]	20.6 [5.6; 32.4]	! 16.7 [4.9; 27.5]

TABLE 7.3.2 – Fractions rejetées et intervalles de confiance à 95% depuis 2009 concernant l'ensemble des espèces citées par la proposition de règlement relatif à la PCP et pour les sous-niveaux de métier retenus dans CarRejet. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroies en VIIIh	0.0 [0.0; 0.0]	0.3 [0.1; 0.6]	0.0 [0.0; 0.0]	0.1 [0.0; 0.2]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	! 0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Donn. ins.	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts ciblant les espèces profondes en VIa	0.2 [0.1; 0.3]	0.0 [0.0; 0.2]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Filets maillants ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	! 0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à soles en Manche Est	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à soles en Mer du Nord	! 0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	! 0.0 [0.0; 0.0]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	! 0.0 [0.0; 0.0]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	0.0 [0.0; 0.0]	! 0.0 [0.0; 0.0]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	0.0 [0.0; 0.0]	Donn. ins.	0.0 [0.0; 0.0]	! 0.0 [0.0; 0.0]

7.4 Proportions des espèces dans les rejets par métiers et sous-niveaux de métier

Pour rappel, seuls les métiers ou sous-niveaux de métier pour lesquels l'espèce concernée représente au moins 1% des rejets en 2011 ou en 2012 sont présentés.

Araignées (*Maja spp.*)

TABLE 7.4.1 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	46.6 [29.2; 65.4]	55.7 [46.6; 64.4]	53.1 [41.4; 64.5]	53.3 [43.5; 61.9]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	38.9 [32.1; 44.9]	28.7 [20.5; 37.3]	21.6 [16.1; 27.8]	33.3 [27.6; 38.6]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	38.9 [30.9; 47.0]	6.7 [4.0; 9.6]	18.7 [12.5; 26.2]	12.6 [9.6; 16.1]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	6.7 [5.0; 8.7]	12.1 [9.3; 15.3]	6.1 [4.1; 8.4]	10.1 [7.0; 13.7]
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	4.7 [1.0; 9.6]	7.0 [2.8; 14.4]	7.2 [4.0; 11.0]	3.7 [2.0; 6.1]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	3.9 [2.2; 6.4]	1.6 [0.3; 3.6]	1.5 [0.5; 3.0]	2.9 [1.4; 5.2]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	0.8 [0.4; 1.2]	2.4 [1.2; 3.7]	0.5 [0.1; 1.1]	1.9 [0.7; 3.6]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	Non obs.	Non obs.	Non obs.	1.1 [0.1; 2.5]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	1.7 [0.6; 3.2]	3.4 [1.4; 6.0]	6.4 [3.8; 9.1]	0.8 [0.2; 1.7]

TABLE 7.4.2 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	62.5 [48.7; 77.1]	45.1 [34.7; 55.8]	50.1 [33.7; 64.5]	49.5 [42.6; 55.4]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	31.3 [22.3; 45.6]	48.5 [36.6; 60.7]	! 49.4 [28.8; 68.2]	36.6 [21.8; 48.9]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	32.9 [20.4; 44.3]	34.2 [17.9; 47.8]	18.3 [11.5; 25.3]	32.7 [22.4; 44.9]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	15.0 [11.5; 18.9]	18.2 [13.7; 23.4]	5.7 [2.2; 10.4]	23.8 [16.2; 33.2]
Trémails à soles en Manche Est	41.4 [32.8; 49.5]	7.1 [3.9; 11.1]	19.4 [12.9; 27.0]	15.2 [11.4; 19.3]
Filets maillants ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG	Non obs.	Non obs.	23.8 [13.8; 35.2]	9.3 [5.0; 15.1]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	4.2 [2.4; 7.0]	4.9 [1.0; 10.9]	4.4 [1.4; 9.0]	3.4 [1.5; 6.1]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Non obs.	0.1 [0.0; 0.2]	0.0 [0.0; 0.1]	1.4 [0.1; 3.5]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	4.6 [1.7; 8.2]	2.1 [1.1; 3.3]	5.6 [3.5; 8.2]	1.2 [0.3; 2.7]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	0.8 [0.1; 2.1]	Non obs.	2.4 [1.3; 3.9]	! 7.1 [1.9; 17.2]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	1.2 [0.5; 2.1]	11.1 [3.3; 20.6]	1.9 [0.0; 4.4]	! 5.8 [0.5; 16.2]

Baudroie commune* (*Lophius piscatorius*)

TABLE 7.4.3 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	14.0 [9.9; 17.7]	3.5 [1.1; 7.3]	10.8 [6.9; 14.7]	8.8 [5.6; 12.7]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	11.6 [8.7; 14.7]	8.2 [5.8; 11.2]	10.3 [7.4; 13.2]	4.8 [2.9; 6.8]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	1.7 [1.0; 2.5]	5.6 [4.1; 7.3]	1.3 [0.7; 2.1]	2.5 [1.6; 3.6]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	0.6 [0.2; 1.1]	0.9 [0.4; 1.6]	0.8 [0.2; 1.5]	2.3 [0.8; 4.0]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	2.2 [1.7; 2.6]	2.6 [2.2; 3.0]	2.7 [2.1; 3.4]	1.5 [1.1; 1.9]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	1.2 [0.8; 1.5]	3.3 [1.4; 6.3]	1.3 [0.6; 2.0]	0.9 [0.5; 1.5]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	0.4 [0.2; 0.6]	1.0 [0.7; 1.5]	1.8 [1.2; 2.6]	0.9 [0.3; 1.5]

TABLE 7.4.4 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	17.4 [13.2; 22.0]	11.6 [7.4; 17.8]	14.4 [9.4; 19.6]	13.6 [7.6; 20.0]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	3.0 [1.3; 4.8]	12.8 [10.2; 15.7]	1.9 [0.4; 4.0]	3.5 [2.0; 5.3]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroies en VIIh	2.8 [2.1; 3.6]	3.2 [2.8; 3.8]	2.1 [1.3; 3.0]	1.8 [1.2; 2.5]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	0.9 [0.5; 1.2]	3.5 [2.3; 4.9]	2.4 [1.5; 3.4]	1.3 [0.7; 2.0]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	1.2 [0.8; 1.6]	3.8 [1.7; 7.3]	1.4 [0.7; 2.3]	1.1 [0.7; 1.8]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	Non obs.	0.5 [0.2; 0.9]	0.3 [0.1; 0.5]	1.1 [0.5; 1.9]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	0.0 [0.0; 0.2]	0.4 [0.1; 0.8]	! 1.1 [0.5; 2.0]	0.6 [0.1; 1.4]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	17.8 [13.6; 21.8]	! 2.6 [0.0; 9.5]	9.0 [4.7; 13.8]	! 3.8 [0.0; 10.7]

Cabillaud* (*Gadus morhua*)

TABLE 7.4.5 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	3.7 [1.4; 6.9]	3.8 [1.8; 7.8]	10.1 [6.5; 14.3]	15.0 [10.0; 20.2]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	0.5 [0.3; 0.7]	2.6 [1.4; 4.1]	8.6 [5.5; 12.3]	2.1 [1.0; 3.3]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	11.2 [7.8; 15.4]	0.7 [0.2; 1.3]	2.0 [0.5; 3.9]	0.8 [0.2; 1.8]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	1.5 [1.0; 2.0]	2.4 [1.8; 2.9]	6.1 [3.8; 8.5]	0.3 [0.1; 0.4]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	34.1 [5.7; 54.2]	2.2 [0.1; 5.8]	1.1 [0.1; 3.2]	Non obs.

TABLE 7.4.6 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en Vilg	9.7 [7.7; 11.8]	5.8 [4.1; 7.8]	8.4 [5.0; 11.5]	1.7 [0.8; 3.0]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	0.8 [0.3; 1.3]	4.5 [2.2; 7.8]	7.1 [3.5; 11.2]	1.5 [0.3; 3.2]
Trémails à soles en Manche Est	11.8 [8.1; 16.4]	0.7 [0.2; 1.5]	2.1 [0.4; 4.4]	0.9 [0.2; 2.2]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	Non obs.	0.7 [0.0; 1.7]	3.1 [0.7; 6.7]	0.4 [0.0; 1.1]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	3.4 [0.6; 7.3]	! 3.2 [0.8; 10.8]	5.5 [3.1; 8.7]	! 2.6 [0.0; 6.4]

Chinchards* (*Trachurus spp.*)

TABLE 7.4.7 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	22.3 [18.4; 26.3]	8.6 [5.8; 12.3]	5.8 [3.1; 10.2]	14.5 [8.4; 22.1]
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	1.2 [0.3; 5.7]	2.8 [1.2; 5.3]	1.6 [0.1; 3.8]	8.4 [3.3; 15.1]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	4.2 [2.6; 6.1]	5.9 [4.1; 8.1]	11.0 [8.4; 13.8]	7.2 [3.6; 12.4]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	0.5 [0.2; 0.8]	1.2 [0.8; 1.7]	1.8 [1.0; 3.0]	4.6 [2.0; 7.9]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	7.8 [2.9; 14.7]	4.1 [1.8; 6.8]	35.0 [23.4; 46.8]	4.3 [1.4; 8.6]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	8.3 [5.8; 11.3]	6.5 [5.1; 8.0]	1.5 [0.9; 2.4]	3.2 [1.8; 4.8]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	4.2 [2.7; 5.9]	2.7 [1.4; 4.4]	3.8 [1.9; 6.2]	3.2 [1.8; 4.7]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	10.1 [4.6; 18.6]	13.4 [5.3; 25.5]	13.8 [5.4; 23.2]	3.0 [0.7; 8.1]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	0.5 [0.3; 0.8]	3.6 [2.4; 5.2]	1.6 [0.8; 2.8]	1.6 [0.8; 2.7]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	0.2 [0.0; 0.3]	0.4 [0.1; 0.7]	1.2 [0.6; 2.1]	1.2 [0.3; 2.2]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	Non obs.	Non obs.	0.9 [0.3; 1.6]	1.0 [0.5; 1.6]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	5.1 [2.2; 9.7]	3.7 [1.6; 6.7]	1.3 [0.4; 2.7]	0.8 [0.1; 2.6]

TABLE 7.4.8 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	! 7.9 [0.4; 15.6]	5.2 [1.6; 9.4]	53.0 [38.3; 68.2]	22.1 [7.8; 35.0]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	25.9 [21.1; 30.8]	9.5 [6.3; 13.6]	7.2 [3.9; 11.9]	15.5 [8.5; 23.5]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	14.7 [9.7; 21.1]	13.9 [6.8; 23.5]	1.1 [0.1; 6.3]	5.3 [1.2; 14.0]
Filets maillants ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG	2.1 [0.2; 7.1]	! 1.9 [0.0; 8.1]	3.4 [1.4; 6.3]	4.9 [2.8; 7.9]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	Non obs.	0.4 [0.1; 0.7]	1.4 [0.0; 2.9]	2.0 [0.2; 4.7]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	3.0 [1.9; 4.2]	2.6 [1.1; 4.6]	2.0 [0.6; 3.7]	1.5 [0.4; 2.9]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	0.2 [0.1; 0.4]	0.4 [0.1; 0.8]	! 1.1 [0.3; 2.2]	1.5 [0.0; 3.2]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	0.5 [0.2; 1.0]	1.2 [0.5; 2.1]	0.8 [0.2; 1.7]	1.0 [0.3; 2.0]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIII	1.8 [1.2; 2.6]	2.3 [1.6; 3.1]	1.8 [1.0; 2.9]	0.8 [0.4; 1.2]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	7.1 [3.0; 13.9]	14.7 [8.6; 22.4]	18.9 [9.3; 30.3]	! 10.5 [5.8; 16.2]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 10.6 [4.6; 19.4]	3.7 [2.3; 5.2]	12.7 [6.3; 20.4]	! 8.7 [5.0; 12.8]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	Non obs.	12.1 [3.4; 23.3]	8.4 [2.0; 36.0]	! 7.5 [1.8; 30.2]

Eglefin* (*Melanogrammus aeglefinus*)

TABLE 7.4.9 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	9.4 [6.8; 12.4]	16.8 [14.4; 19.3]	26.7 [22.1; 31.7]	14.5 [12.5; 16.8]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	2.1 [1.2; 3.3]	17.9 [12.5; 23.9]	27.4 [15.5; 38.3]	3.5 [1.5; 6.2]

TABLE 7.4.10 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	7.4 [41.3; 53.8]	6.1 [31.1; 40.9]	0.4 [23.3; 39.4]	8.1 [22.8; 33.9]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	0.5 [0.3; 0.8]	4.1 [10.9; 17.7]	4.6 [10.9; 18.8]	9.9 [7.2; 12.9]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	0.3 [0.0; 0.7]	4.4 [3.1; 5.8]	3.5 [0.0; 8.3]	0.3 [0.1; 0.6]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	Non obs.	Non obs.	1.0 [0.0; 2.9]	Non obs.

Hareng de l'Atlantique* (*Clupea harengus*)

TABLE 7.4.11 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	2.8 [1.7; 4.4]	7.4 [2.2; 14.4]	37.6 [10.1; 58.3]	19.3 [9.7; 30.3]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	7.6 [3.5; 13.3]	2.8 [0.6; 7.2]	19.2 [3.7; 39.7]	6.8 [1.8; 17.4]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	Non obs.	12.8 [4.7; 23.1]	1.0 [0.2; 2.0]	Non obs.

TABLE 7.4.12 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	7.1 [1.6; 14.6]	0.5 [0.1; 1.1]	0.1 [22.7; 88.8]	2.0 [6.6; 45.7]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	2.1 [1.5; 2.8]	3.5 [1.7; 5.8]	5.1 [5.6; 26.9]	9.6 [8.6; 31.8]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Non obs.	0.0 [7.7; 38.1]	1.4 [0.2; 2.9]	0.6 [0.0; 2.4]

Limande (*Limanda limanda*)

TABLE 7.4.13 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	11.0 [7.6; 15.0]	35.9 [28.1; 43.4]	19.6 [12.7; 26.4]	17.3 [14.1; 20.3]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	12.3 [10.1; 14.4]	7.4 [5.0; 10.5]	13.5 [7.7; 21.7]	13.5 [9.3; 18.8]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	25.8 [16.6; 35.6]	18.0 [11.0; 26.5]	7.7 [4.0; 11.9]	8.0 [5.3; 11.0]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	0.5 [0.2; 1.1]	1.7 [0.8; 3.2]	2.9 [1.6; 4.7]	4.1 [1.0; 9.2]

TABLE 7.4.14 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Trémails à soles en Mer du Nord	! 61.6 [39.1; 79.2]	48.3 [36.4; 59.7]	45.6 [32.6; 55.2]	24.9 [15.5; 36.1]
Trémails à soles en Manche Est	10.5 [6.9; 14.7]	35.0 [25.2; 44.7]	17.0 [9.3; 25.2]	17.3 [13.8; 20.9]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	12.4 [9.8; 15.4]	8.1 [4.7; 12.4]	18.2 [12.5; 23.1]	14.2 [9.3; 20.6]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	13.0 [9.6; 16.6]	2.7 [1.7; 3.8]	0.9 [0.2; 4.8]	9.5 [5.5; 15.7]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	32.0 [21.2; 42.6]	19.8 [10.8; 31.4]	10.2 [5.5; 15.8]	9.1 [5.8; 13.1]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Non obs.	17.4 [7.7; 28.0]	6.2 [1.6; 12.5]	4.3 [1.2; 9.6]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	Non obs.	0.1 [0.0; 0.3]	! 1.4 [0.2; 3.1]	0.3 [0.0; 0.8]

Maquereau commun* (*Scomber scombrus*)

TABLE 7.4.15 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	26.8 [14.4; 43.4]	5.6 [2.3; 10.0]	5.6 [1.4; 11.1]	18.7 [3.9; 38.2]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	3.1 [1.2; 5.5]	4.7 [0.7; 11.6]	3.2 [2.3; 4.2]	18.4 [2.6; 39.6]
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	0.2 [0.0; 1.3]	24.5 [13.2; 38.7]	5.4 [1.2; 16.1]	9.5 [4.6; 15.6]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	2.3 [1.4; 3.2]	1.6 [1.0; 2.6]	2.7 [1.0; 4.9]	9.4 [4.4; 15.8]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	4.8 [2.4; 7.8]	15.2 [5.6; 27.4]	4.3 [2.5; 6.5]	6.0 [1.7; 13.4]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	5.0 [4.0; 6.2]	1.4 [0.7; 2.2]	0.9 [0.3; 1.9]	3.9 [1.1; 9.2]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	0.4 [0.1; 0.8]	0.4 [0.1; 0.9]	2.5 [0.4; 6.5]	3.6 [1.2; 6.9]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	0.4 [0.2; 0.5]	0.6 [0.4; 0.9]	0.6 [0.3; 1.0]	1.6 [0.9; 2.5]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	Non obs.	Non obs.	2.0 [0.0; 4.1]	Non obs.

TABLE 7.4.16 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Filets maillants ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG	13.0 [6.1; 24.5]	Non obs.	1.3 [0.0; 3.8]	8.7 [2.9; 14.4]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	4.8 [1.2; 9.5]	2.0 [1.1; 3.1]	3.6 [1.7; 6.1]	7.9 [1.5; 18.1]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	Non obs.	0.3 [0.1; 0.6]	0.6 [0.0; 2.4]	4.4 [0.2; 9.5]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	6.1 [4.8; 7.6]	1.8 [0.7; 3.2]	1.0 [0.2; 2.5]	4.2 [1.0; 10.5]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	0.2 [0.1; 0.5]	0.3 [0.1; 0.6]	0.8 [0.1; 1.9]	3.8 [1.6; 6.7]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	1.7 [1.0; 2.7]	Non obs.	0.2 [0.0; 1.1]	1.9 [0.4; 4.7]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	0.4 [0.2; 0.6]	1.2 [0.7; 1.8]	10.3 [1.4; 18.8]	1.2 [0.5; 2.2]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	! 2.7 [0.0; 6.1]	Non obs.	1.0 [0.3; 1.9]	0.4 [0.0; 1.2]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	0.4 [0.1; 0.8]	0.2 [0.0; 0.5]	2.8 [0.2; 7.7]	0.1 [0.0; 0.3]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 0.5 [0.0; 1.2]	2.0 [0.3; 4.4]	1.4 [0.4; 2.6]	! 14.7 [5.6; 24.7]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	9.8 [0.9; 27.0]	Non obs.	2.3 [0.4; 11.0]	! 5.1 [0.3; 21.7]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	0.1 [0.0; 0.3]	5.1 [1.6; 10.1]	3.1 [1.2; 6.0]	! 0.9 [0.0; 3.8]

Merlan* (*Merlangius merlangus*)

TABLE 7.4.17 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	2.9 [0.9; 6.2]	59.8 [41.3; 72.8]	46.3 [30.0; 61.2]	35.4 [14.6; 56.7]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	25.3 [22.4; 28.5]	39.7 [29.7; 49.6]	23.9 [16.7; 35.0]	23.1 [15.5; 31.6]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	2.6 [1.5; 4.2]	3.1 [1.8; 4.9]	13.6 [3.8; 26.2]	8.3 [0.1; 19.0]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	5.7 [3.7; 8.1]	4.4 [3.2; 5.9]	12.6 [8.3; 17.0]	7.0 [4.4; 10.2]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	3.0 [1.4; 5.3]	2.6 [1.7; 3.7]	15.9 [11.8; 20.0]	4.0 [2.2; 6.4]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	1.5 [0.9; 2.2]	2.9 [1.9; 4.0]	13.8 [9.5; 18.0]	2.3 [1.6; 3.2]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	4.3 [2.1; 7.1]	17.6 [6.7; 28.0]	14.5 [6.6; 21.7]	0.9 [0.2; 1.9]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	0.4 [0.2; 0.6]	0.9 [0.4; 1.4]	1.3 [0.6; 2.2]	0.7 [0.2; 1.4]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	3.2 [2.0; 5.0]	1.0 [0.6; 1.5]	3.0 [1.8; 4.6]	0.5 [0.2; 1.0]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	1.3 [0.0; 4.8]	0.2 [0.0; 0.4]	1.7 [0.2; 4.2]	0.4 [0.1; 0.7]

TABLE 7.4.18 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	35.0 [30.3; 39.8]	49.8 [38.1; 62.3]	12.2 [7.5; 39.4]	50.1 [20.2; 69.7]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	23.0 [19.6; 26.6]	50.9 [43.0; 58.0]	35.2 [27.0; 43.2]	18.9 [12.3; 27.2]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	2.0 [1.5; 2.6]	2.9 [1.9; 4.1]	15.2 [4.1; 25.7]	10.7 [5.3; 16.1]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	8.0 [3.7; 13.6]	4.5 [3.0; 6.5]	17.7 [12.9; 22.3]	5.9 [3.0; 9.7]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	5.0 [2.7; 7.9]	8.4 [5.5; 11.9]	27.5 [22.3; 31.4]	4.3 [2.2; 6.8]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Non obs.	26.4 [9.9; 40.7]	21.0 [10.2; 31.2]	2.9 [0.0; 8.8]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	Non obs.	0.9 [0.2; 1.8]	1.4 [0.5; 2.8]	1.8 [0.5; 3.5]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	1.9 [0.0; 6.6]	Non obs.	! 4.0 [0.2; 9.5]	0.8 [0.2; 1.9]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	3.1 [1.4; 5.2]	1.3 [0.5; 2.6]	2.4 [0.3; 6.4]	0.5 [0.1; 1.0]
Trémails à soles en Mer du Nord	! 2.6 [1.0; 4.5]	0.8 [0.3; 1.2]	1.1 [0.0; 2.4]	0.3 [0.1; 0.5]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	1.4 [0.3; 2.9]	1.5 [0.5; 2.6]	2.6 [1.0; 4.9]	! 0.9 [0.0; 3.5]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 0.9 [0.2; 1.6]	3.7 [1.7; 6.4]	4.3 [1.2; 8.1]	! 0.5 [0.0; 1.3]

Merlu européen* (*Merluccius merluccius*)

TABLE 7.4.19 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	25.1 [14.3; 37.2]	5.4 [3.5; 7.6]	2.3 [1.2; 3.5]	23.3 [9.5; 38.5]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	30.4 [25.8; 34.8]	9.9 [7.4; 13.6]	9.7 [7.9; 11.6]	22.8 [16.6; 28.8]
Chalutiers à petits pélagiques du Golfe de Gascogne	Non obs.	1.1 [0.5; 2.1]	0.2 [0.1; 0.3]	11.6 [4.5; 24.1]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	7.1 [4.6; 9.5]	1.8 [1.0; 2.8]	2.5 [1.6; 3.4]	3.2 [2.0; 5.0]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	8.8 [5.8; 13.3]	7.3 [5.8; 9.0]	3.2 [0.6; 7.6]	2.5 [1.0; 5.3]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	4.6 [3.1; 6.1]	4.3 [2.9; 6.1]	1.5 [0.8; 2.5]	2.4 [1.6; 3.5]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	Non obs.	0.4 [0.1; 0.8]	1.4 [0.7; 2.1]	0.4 [0.1; 0.8]

TABLE 7.4.20 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	31.7 [26.7; 36.4]	8.4 [5.4; 12.8]	9.8 [7.8; 12.0]	27.6 [20.0; 34.4]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	Non obs.	0.8 [0.5; 1.2]	Non obs.	4.0 [1.3; 7.7]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	2.7 [1.5; 4.5]	5.8 [3.4; 8.6]	2.5 [1.2; 3.8]	1.8 [0.8; 3.3]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	Non obs.	0.4 [0.1; 1.0]	1.9 [0.8; 3.2]	1.5 [0.3; 3.0]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	2.9 [1.9; 4.1]	1.1 [0.7; 1.7]	0.5 [0.2; 0.7]	1.2 [0.6; 2.0]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 23.2 [13.9; 31.8]	18.7 [16.6; 20.8]	9.1 [6.4; 12.1]	! 7.2 [3.4; 11.3]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	20.2 [5.0; 37.1]	45.4 [29.4; 60.4]	3.3 [0.8; 20.1]	! 5.2 [0.0; 9.4]

Petite roussette (*Scyliorhinus canicula*)

TABLE 7.4.21 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	17.2 [8.7; 26.8]	17.7 [12.3; 23.3]	14.7 [9.4; 20.8]	37.5 [26.9; 49.8]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	8.8 [6.9; 11.2]	9.0 [7.8; 10.4]	11.0 [8.5; 13.6]	15.0 [12.2; 18.1]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	8.4 [3.5; 13.6]	8.5 [6.7; 10.5]	21.7 [17.1; 26.5]	14.5 [9.9; 20.0]
Chalutiers langoustiniers en Mer Celtique	2.9 [1.9; 4.2]	7.0 [5.2; 9.2]	17.6 [11.3; 24.9]	7.3 [2.6; 11.2]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	16.5 [12.5; 20.4]	2.5 [1.6; 3.4]	16.3 [7.1; 26.0]	7.1 [3.6; 11.5]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	16.0 [1.5; 32.1]	9.0 [4.4; 13.6]	5.5 [2.1; 11.0]	6.2 [3.1; 10.7]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	3.9 [2.6; 5.6]	4.4 [2.6; 6.5]	5.0 [3.4; 6.8]	5.5 [2.9; 8.5]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	4.2 [1.9; 6.8]	1.4 [0.7; 2.3]	2.2 [1.2; 3.4]	1.8 [1.2; 2.5]
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	2.5 [0.7; 5.1]	0.9 [0.5; 1.6]	1.0 [0.5; 1.7]	0.9 [0.5; 1.3]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	0.7 [0.4; 1.0]	3.1 [0.7; 6.2]	1.2 [0.4; 2.7]	0.9 [0.4; 1.6]

TABLE 7.4.22 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	27.9 [7.8; 45.6]	18.4 [12.0; 25.5]	15.7 [9.7; 22.7]	49.9 [37.4; 61.1]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	7.2 [5.3; 9.2]	20.9 [17.1; 24.8]	15.7 [11.5; 19.7]	26.2 [21.4; 31.4]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	2.9 [1.1; 5.1]	15.0 [12.1; 18.1]	22.0 [11.8; 41.9]	14.0 [10.2; 17.9]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	8.4 [6.5; 10.5]	7.2 [6.2; 8.2]	9.8 [7.3; 12.4]	5.0 [3.6; 6.5]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	3.6 [2.4; 5.0]	4.8 [2.8; 7.3]	4.7 [3.1; 6.7]	3.5 [1.6; 6.0]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	23.2 [2.6; 41.8]	14.7 [8.2; 21.8]	! 10.9 [2.8; 20.0]	3.2 [1.3; 6.1]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	15.8 [4.2; 26.7]	5.3 [0.6; 12.8]	1.0 [0.1; 2.6]	2.2 [1.0; 3.9]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Non obs.	0.1 [0.0; 0.2]	0.2 [0.0; 0.9]	1.7 [0.0; 3.8]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	1.5 [0.9; 2.3]	0.6 [0.4; 0.8]	1.4 [0.8; 2.2]	1.0 [0.3; 1.8]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	2.4 [1.1; 4.1]	2.0 [0.1; 4.9]	1.8 [0.2; 12.9]	0.4 [0.0; 1.3]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	3.9 [0.0; 8.7]	Non obs.	73.6 [0.0; 88.8]	! 50.6 [0.0; 71.9]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	0.1 [0.0; 0.2]	5.2 [1.9; 9.5]	Non obs.	! 14.9 [2.2; 28.4]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 5.6 [1.0; 13.0]	1.8 [0.1; 3.7]	6.3 [2.7; 10.2]	! 11.7 [4.5; 18.9]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	0.8 [0.4; 1.2]	! 0.7 [0.3; 1.8]	Non obs.	! 1.1 [0.2; 2.9]
Trémails à soles en Mer du Nord	Non obs.	4.1 [0.4; 9.2]	1.2 [0.0; 3.0]	Non obs.

Plie d'Europe* (*Pleuronectes platessa*)

TABLE 7.4.23 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	20.6 [14.4; 27.2]	19.2 [9.4; 32.2]	9.3 [5.5; 13.8]	30.7 [18.8; 42.6]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	10.4 [7.4; 13.9]	34.1 [28.4; 40.2]	24.1 [18.1; 31.3]	29.7 [24.2; 35.3]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	1.5 [1.2; 2.0]	5.4 [3.0; 8.0]	3.5 [1.9; 6.2]	6.3 [3.7; 10.1]
Chalutiers à petits pélagiques en Manche-Est Mer du Nord	0.0 [0.0; 0.1]	2.3 [0.8; 4.7]	0.6 [0.2; 1.2]	2.1 [0.5; 4.9]

TABLE 7.4.24 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Trémails à soles en Mer du Nord	! 21.2 [11.1; 28.4]	37.3 [25.0; 49.9]	39.1 [30.9; 50.1]	42.5 [28.4; 57.9]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	25.8 [18.9; 33.5]	18.1 [11.4; 26.3]	18.9 [10.4; 27.8]	36.8 [22.8; 49.8]
Trémails à soles en Manche Est	10.5 [7.3; 14.3]	35.4 [28.9; 42.5]	23.4 [16.1; 32.5]	29.8 [23.5; 36.1]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	! 3.3 [0.0; 7.4]	20.4 [6.1; 39.6]	4.0 [1.1; 8.4]	9.1 [3.2; 20.6]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	0.9 [0.6; 1.4]	1.6 [0.9; 2.4]	2.9 [1.7; 4.4]	7.0 [4.0; 11.4]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	3.2 [2.1; 4.4]	2.7 [1.4; 4.5]	0.6 [0.1; 3.4]	1.8 [0.4; 5.3]

Raies* (Rajidae)

TABLE 7.4.25 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	1.1 [0.4; 2.5]	4.7 [2.1; 7.9]	1.8 [1.0; 3.0]	14.6 [8.6; 21.9]
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	0.4 [0.1; 1.9]	5.7 [1.9; 12.9]	6.1 [2.9; 10.0]	9.6 [4.9; 15.2]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	4.6 [3.4; 5.9]	4.4 [3.8; 5.0]	4.5 [3.5; 5.7]	5.9 [4.8; 7.2]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	1.6 [0.8; 2.8]	2.3 [1.3; 3.5]	3.7 [2.2; 5.5]	5.4 [3.5; 7.7]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	4.4 [1.2; 8.9]	11.4 [7.5; 16.4]	2.9 [0.8; 6.0]	4.9 [2.3; 7.9]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	5.1 [2.1; 9.6]	6.2 [4.5; 8.1]	0.9 [0.3; 1.6]	3.9 [2.4; 6.0]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	1.0 [0.5; 1.6]	1.1 [0.7; 1.7]	1.7 [0.8; 3.1]	2.7 [1.5; 4.1]
Chaluts à espèces profondes en Ouest Ecosse	1.2 [0.8; 1.6]	1.2 [0.5; 2.3]	0.5 [0.3; 0.7]	2.6 [1.5; 4.1]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	0.6 [0.2; 1.1]	1.6 [0.8; 2.7]	3.0 [1.3; 5.4]	1.8 [0.7; 3.3]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	0.4 [0.2; 0.7]	1.1 [0.6; 1.8]	0.5 [0.1; 1.1]	1.2 [0.1; 3.1]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	0.4 [0.2; 0.7]	0.5 [0.2; 0.9]	0.2 [0.0; 0.4]	1.1 [0.4; 2.1]

TABLE 7.4.26 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	1.1 [0.3; 2.7]	1.5 [0.5; 2.8]	! 1.3 [0.4; 2.2]	19.9 [9.8; 34.1]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	7.9 [4.2; 12.2]	13.2 [10.2; 16.6]	4.1 [1.3; 11.2]	8.8 [5.8; 12.2]
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	Non obs.	1.8 [0.6; 3.5]	4.0 [1.4; 7.5]	8.2 [2.9; 15.0]
Filets mailants ciblant les sparidés, bars et maigres dans le sud du GdG	9.9 [0.7; 34.2]	Non obs.	17.7 [6.3; 29.9]	8.0 [2.6; 14.8]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	0.9 [0.5; 1.4]	1.9 [1.0; 3.0]	4.2 [2.8; 5.8]	5.0 [2.8; 7.7]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	5.2 [3.6; 7.1]	7.3 [6.3; 8.4]	10.8 [8.3; 13.5]	4.4 [3.1; 6.1]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	1.6 [0.4; 2.8]	2.5 [1.0; 4.8]	5.0 [0.8; 10.5]	3.5 [0.3; 7.4]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	2.6 [1.0; 4.5]	10.9 [6.1; 16.2]	0.8 [0.2; 2.0]	2.9 [0.4; 6.8]
Trémails à soles en Manche Est	1.0 [0.5; 1.7]	1.1 [0.6; 1.9]	1.8 [0.6; 3.5]	2.7 [1.3; 4.4]
Chaluts ciblant les espèces profondes en VIa	1.1 [0.7; 1.6]	0.4 [0.2; 0.8]	0.5 [0.3; 0.7]	1.9 [0.7; 3.4]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	0.6 [0.2; 1.1]	1.3 [0.3; 2.9]	0.6 [0.2; 1.3]	1.9 [0.1; 5.0]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	0.4 [0.0; 0.8]	Non obs.	0.1 [0.0; 0.8]	1.9 [0.0; 3.9]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	0.7 [0.3; 1.5]	0.8 [0.3; 1.6]	1.2 [0.2; 2.8]	0.5 [0.1; 1.1]
Trémails à soles en Mer du Nord	! 1.8 [0.0; 6.4]	1.3 [0.4; 2.7]	1.3 [0.3; 2.9]	0.2 [0.0; 0.6]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	0.6 [0.1; 1.2]	! 0.6 [0.0; 1.7]	7.4 [2.7; 13.3]	! 18.9 [0.7; 34.8]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	1.4 [0.0; 4.3]	0.6 [0.1; 1.5]	0.5 [0.0; 1.4]	! 1.1 [0.0; 4.4]

Sole commune* (*Solea solea*)

TABLE 7.4.27 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	3.7 [2.0; 5.8]	2.3 [1.0; 4.0]	2.2 [1.0; 4.0]	6.6 [4.2; 9.0]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	0.5 [0.3; 0.7]	1.1 [0.7; 1.6]	2.5 [1.6; 3.7]	3.7 [2.8; 5.0]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	1.1 [0.7; 1.7]	0.8 [0.5; 1.1]	0.8 [0.4; 1.2]	1.2 [0.8; 1.8]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	1.3 [0.6; 2.2]	0.9 [0.4; 1.5]	1.1 [0.7; 1.7]	0.9 [0.5; 1.6]

TABLE 7.4.28 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	4.4 [2.3; 7.1]	7.1 [4.0; 11.0]	6.6 [3.3; 10.6]	8.3 [5.6; 11.2]
Trémails à soles en Mer du Nord	Non obs.	1.3 [0.3; 2.7]	2.5 [1.2; 4.2]	5.8 [3.4; 8.5]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	1.4 [1.0; 2.0]	0.5 [0.3; 0.8]	0.3 [0.1; 0.8]	4.3 [1.0; 8.7]
Trémails à soles en Manche Est	0.6 [0.3; 0.8]	1.1 [0.7; 1.7]	2.6 [1.6; 4.0]	3.2 [2.3; 4.3]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	0.5 [0.2; 0.9]	0.1 [0.0; 0.1]	0.4 [0.0; 1.5]	1.0 [0.6; 1.4]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	1.8 [0.5; 3.8]	0.7 [0.3; 1.3]	0.7 [0.2; 1.6]	! 4.1 [0.1; 9.3]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 0.3 [0.1; 0.5]	1.1 [0.3; 2.3]	1.3 [0.3; 2.9]	! 1.5 [0.9; 2.3]

Tourteau (*Cancer pagurus*)

TABLE 7.4.29 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs supérieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	55.7 [47.4; 62.6]	12.3 [6.8; 21.3]	46.9 [39.3; 54.7]	36.2 [23.9; 47.8]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	21.3 [17.0; 26.0]	28.6 [23.3; 35.2]	31.2 [25.0; 38.2]	29.7 [24.5; 35.7]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	22.7 [18.5; 27.3]	23.2 [17.8; 28.9]	14.8 [10.7; 19.6]	10.6 [7.2; 15.1]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	14.2 [10.3; 18.5]	6.9 [3.4; 11.3]	11.9 [8.8; 14.9]	9.6 [7.2; 12.2]
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	2.2 [1.2; 3.5]	7.5 [5.1; 10.2]	14.5 [11.6; 18.1]	3.7 [2.0; 6.1]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	0.8 [0.3; 1.4]	2.6 [1.8; 3.7]	1.1 [0.4; 2.0]	3.5 [2.2; 5.2]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	0.6 [0.3; 1.0]	0.5 [0.2; 0.9]	1.1 [0.3; 2.5]	1.5 [0.4; 2.8]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	1.5 [0.9; 2.2]	1.2 [0.9; 1.6]	0.9 [0.6; 1.2]	1.2 [0.8; 1.8]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	0.2 [0.0; 0.5]	0.1 [0.0; 0.3]	1.9 [0.1; 4.0]	0.3 [0.1; 0.6]

TABLE 7.4.30 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	49.5 [44.6; 54.0]	45.8 [36.2; 54.1]	41.7 [27.2; 58.3]	34.3 [22.0; 46.7]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	13.8 [6.6; 23.5]	25.2 [16.0; 34.8]	15.0 [8.0; 23.4]	25.4 [20.4; 30.5]
Trémails à baudroies des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	26.8 [21.5; 33.1]	25.4 [18.5; 34.6]	27.4 [20.2; 35.8]	22.6 [14.8; 30.5]
Trémails à soles en Manche Est	14.5 [10.2; 19.5]	6.5 [2.8; 11.6]	12.8 [9.2; 16.4]	8.8 [6.8; 11.0]
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	2.2 [0.8; 3.8]	3.7 [2.2; 5.5]	2.2 [0.4; 5.9]	6.1 [3.9; 8.7]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	4.3 [1.9; 7.9]	8.7 [5.7; 12.3]	14.6 [11.5; 18.1]	5.6 [3.2; 9.0]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	0.6 [0.3; 1.1]	0.6 [0.3; 1.1]	1.0 [0.2; 2.5]	1.5 [0.4; 3.1]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	2.8 [1.7; 4.0]	1.3 [1.0; 1.6]	2.6 [1.5; 3.8]	0.8 [0.4; 1.3]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	0.9 [0.3; 1.8]	0.4 [0.1; 0.9]	1.6 [0.3; 3.6]	0.8 [0.2; 1.5]
Trémails à baudroies des fileyeurs > 15m en Manche Ouest et Bretagne Ouest	64.6 [56.5; 72.5]	! 3.1 [1.8; 8.0]	56.1 [46.6; 65.9]	! 38.2 [25.0; 59.8]
Filets mailants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	Non obs.	Non obs.	Non obs.	! 3.3 [0.0; 8.9]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 0.6 [0.0; 1.3]	Non obs.	1.7 [0.0; 4.1]	! 1.3 [0.0; 4.5]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	Non obs.	2.3 [0.3; 5.5]	2.6 [0.1; 6.4]	! 0.8 [0.0; 3.2]

Tacaud commun (*Trisopterus luscus*)

TABLE 7.4.31 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par métier et par an. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Fileyeurs supérieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	28.4 [3.7; 42.9]	19.2 [14.7; 25.4]	17.6 [13.0; 23.0]	8.7 [6.1; 12.0]
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	9.5 [7.3; 11.9]	5.4 [4.0; 7.0]	2.4 [1.3; 3.9]	7.5 [3.6; 12.4]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	7.8 [4.5; 11.7]	5.1 [3.0; 7.3]	4.4 [2.6; 6.7]	6.6 [2.8; 11.2]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	10.3 [6.7; 14.8]	8.8 [6.4; 11.4]	9.6 [6.8; 12.7]	6.4 [4.3; 9.4]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	16.4 [13.7; 19.2]	24.7 [21.0; 28.4]	15.8 [10.2; 22.1]	6.0 [4.4; 7.9]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	7.9 [6.9; 9.2]	11.1 [7.5; 15.2]	3.1 [1.7; 5.2]	5.5 [3.6; 8.0]
Fileyeurs à poissons en Manche-Est et sud Mer du Nord	4.0 [3.1; 5.4]	2.9 [1.9; 4.2]	6.3 [3.4; 10.1]	5.4 [3.4; 7.5]
Chalutiers de fond inférieurs à 18 m en Manche Ouest	2.3 [0.4; 6.4]	2.3 [1.1; 3.6]	4.8 [2.2; 8.3]	4.3 [2.3; 6.7]
Fileyeurs inférieurs à 15m de Bretagne Ouest et Nord	4.4 [0.7; 9.1]	0.3 [0.1; 0.7]	2.5 [1.3; 4.2]	2.4 [1.4; 3.8]

TABLE 7.4.32 – Proportion de l'espèce dans les rejets et intervalle de confiance à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts < 18m ciblant les espèces démersales en Manche Est	! 41.6 [0.0; 79.1]	4.2 [1.2; 6.8]	3.1 [1.2; 5.4]	27.0 [10.6; 38.8]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	10.5 [7.7; 13.8]	14.7 [10.9; 19.3]	7.9 [1.7; 18.9]	12.1 [6.7; 18.0]
Trémails à soles des fileyeurs > 15m dans le sud du GdG	21.4 [13.1; 33.1]	25.8 [19.0; 33.3]	16.1 [11.2; 21.3]	11.4 [7.5; 16.1]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Ouest	1.2 [0.5; 2.5]	2.4 [0.9; 4.2]	! 6.2 [1.7; 11.1]	7.1 [3.0; 11.5]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	8.1 [6.8; 9.5]	6.7 [3.8; 10.7]	4.5 [2.9; 6.6]	6.1 [3.9; 9.1]
Trémails à soles en Manche Est	3.6 [2.6; 4.8]	2.9 [1.8; 4.4]	7.3 [3.6; 11.9]	5.7 [3.6; 8.2]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m en Manche Ouest	Non obs.	0.5 [0.0; 1.4]	14.0 [7.3; 23.1]	2.7 [1.6; 4.2]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Mer du Nord	7.5 [5.5; 9.9]	17.4 [4.3; 33.2]	0.3 [0.0; 1.9]	2.0 [0.5; 4.6]
Chaluts < 18m ciblant la sole en Manche Est	6.6 [3.6; 9.6]	6.1 [2.8; 9.9]	7.4 [3.5; 12.5]	1.4 [0.9; 2.0]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	7.2 [5.4; 9.1]	3.7 [2.7; 4.9]	1.6 [0.8; 2.6]	0.9 [0.4; 1.5]
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	! 22.1 [14.5; 31.2]	15.1 [9.7; 20.5]	6.4 [1.7; 12.9]	! 28.6 [16.1; 42.6]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	27.3 [9.3; 45.2]	13.0 [6.0; 20.7]	5.2 [1.3; 10.6]	! 17.0 [5.6; 25.5]
Filets maillants à poissons des fileyeurs < 15m dans le sud du GdG	9.5 [3.9; 16.1]	9.4 [2.8; 16.6]	2.5 [0.5; 12.7]	! 1.5 [0.0; 4.9]

Trisopterus minutus

TABLE 7.4.33 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalles de confiances à 95% par métier. Les métiers sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chalutiers langoustiniers du Golfe de Gascogne	4.3 [2.8; 6.1]	9.2 [6.9; 11.7]	6.6 [4.4; 9.3]	3.9 [2.7; 5.3]
Chalutiers de fond du Golfe de Gascogne	0.3 [0.1; 0.6]	2.7 [1.9; 3.7]	3.4 [1.6; 5.7]	3.4 [2.1; 5.1]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m en Manche-Est et Mer du Nord	0.1 [0.1; 0.2]	1.7 [0.8; 3.1]	2.1 [0.9; 4.2]	2.1 [1.4; 3.1]
Chalutiers de fond supérieurs à 18 m à poissons en Mer Celtique / MO et OI	4.9 [4.1; 5.8]	2.2 [1.8; 2.7]	1.4 [1.0; 1.9]	1.0 [0.7; 1.3]
Fileyeurs inférieurs à 15 m du Golfe de Gascogne	2.9 [1.0; 4.9]	2.1 [1.1; 3.3]	1.1 [0.5; 2.0]	Non obs.

TABLE 7.4.34 – Proportion des espèces dans les rejets et intervalles de confiances à 95% par sous-niveaux de métier et par an. Les sous-niveaux de métier sont rangés par fractions rejetées décroissantes pour l'année 2012.

	2009	2010	2011	2012
Chaluts de fond ciblant la baudroie dans le nord du GdG	0.6 [0.2; 1.2]	5.1 [3.6; 6.8]	2.1 [1.2; 26.0]	8.9 [5.5; 13.0]
Chaluts langoustiniers au nord du GdG	5.1 [3.4; 7.2]	0.9 [8.3; 13.6]	7.6 [5.0; 10.8]	5.1 [3.7; 6.9]
Chaluts > 18m ciblant les poissons en Manche Est	Non obs.	1.6 [0.9; 2.5]	3.4 [1.5; 6.3]	2.4 [1.5; 3.6]
Chaluts de fond > 18m ciblant les poissons en VIIg	1.4 [0.4; 2.8]	2.8 [1.5; 4.3]	0.4 [0.2; 0.6]	1.7 [1.0; 2.5]
Chaluts de fond > 18m ciblant la baudroie en VIIIh	6.0 [4.8; 7.2]	2.0 [1.5; 2.5]	5.4 [3.6; 7.5]	1.1 [0.7; 1.7]
Trémails à soles des fileyeurs < 15m dans le nord du GdG	Non obs.	Non obs.	2.8 [0.9; 5.8]	0.3 [0.0; 0.9]
Chaluts de fond ciblant les céphalopodes dans le nord du GdG	Non obs.	Non obs.	4.6 [0.2; 11.8]	Non obs.
Chaluts langoustiniers au sud du GdG	Non obs.	Non obs.	1.7 [0.5; 3.3]	Non obs.