

Activité 2012 des navires de pêche de la région Pays de la Loire

Ce document est réalisé dans le cadre du projet « **Système d'Informations Halieutiques** » (SIH) de l'Ifremer, qui constitue le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Ce projet s'inscrit dans la mission de service d'intérêt public de l'Ifremer consistant à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Outre la collecte des données pertinentes permettant l'analyse du secteur des pêches, le SIH a en charge l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de synthèses et restitutions est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'observateurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA) sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Le présent document est une restitution globale des données disponibles au sein du SIH sur les navires de pêche français, et en particulier :

- le fichier « **Flotte de Pêche Communautaire** » (FPC), qui référence l'ensemble des navires de pêche professionnelle de la flotte française et leurs caractéristiques techniques (source : DPMA) ;
- les données du **flux déclaratif**, c'est-à-dire les déclarations de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord pour les navires de 10 mètres et plus et des fiches de pêche pour les navires de moins de 10 mètres (source : DPMA) ;
- les données de **ventes** (essentiellement des ventes en criée) des navires de pêche professionnelle (source : DPMA) ;
- les données **d'enquêtes « Activité »** réalisées chaque année par le réseau des observateurs du SIH pour l'ensemble des navires inscrits au fichier Flotte de Pêche Communautaire : ces enquêtes visent à reconstituer le **calendrier d'activité des navires**, sur une base mensuelle, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Chaque mois, le calendrier d'activité précise si le navire a été actif à la pêche, et si oui, les différents métiers pratiqués. Par « métier », on entend la mise en oeuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée (source : Ifremer - DPMA) ;

Les données collectées ont bénéficié d'un cofinancement de l'Union Européenne et de la DPMA.

Ce document correspond à un premier traitement des données de l'année de référence, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données disponibles.

Les indicateurs présentés portent sur une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2012** : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2012 des navires présents sur les quartiers maritimes de la région **Pays de la Loire** à cette date.

NB : La totalité de leur activité de l'année est prise en compte, y compris lorsque le navire a passé une partie de l'année sur un autre secteur. Ceci peut expliquer la présence, dans cette fiche, de métiers, d'engins, d'espèces ou de ports d'exploitation que l'on ne rencontre généralement pas sur le secteur de la région Pays de la Loire.

Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions.

Pour plus d'informations et d'autres fiches de synthèses :
<http://www.ifremer.fr/sih> - Rubrique "Les produits du SIH"

Contact du Système d'Informations Halieutiques :
harmonie@ifremer.fr

Les chiffres clés de la région en 2012

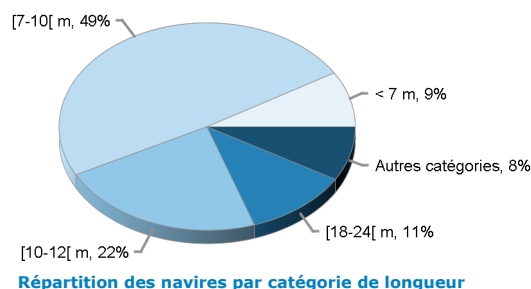
Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
414	60 488	10 020	919

* Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.

Caractéristiques techniques du navire moyen

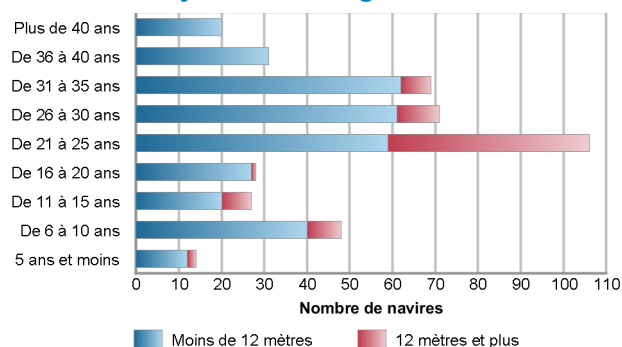
Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,0	146	24	24	2,3



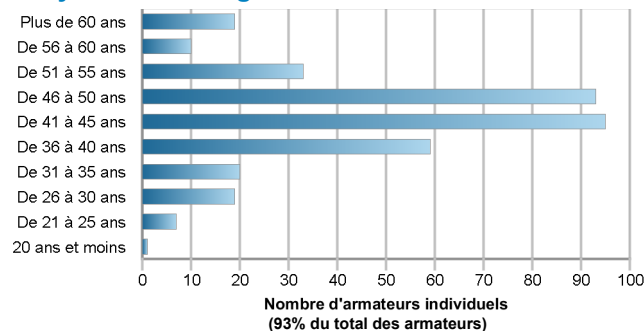
Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	36	6,3	54	27	1,2
De 7 à 10 mètres	203	8,6	86	26	1,3
De 10 à 12 mètres	93	11,3	143	22	2,6
De 12 à 15 mètres	16	13,0	205	22	3,4
De 15 à 18 mètres	16	16,2	296	22	4,9
De 18 à 24 mètres	47	20,7	387	21	5,4
De 24 à 40 mètres	3	24,8	527	22	4,7

Pyramide des âges des navires



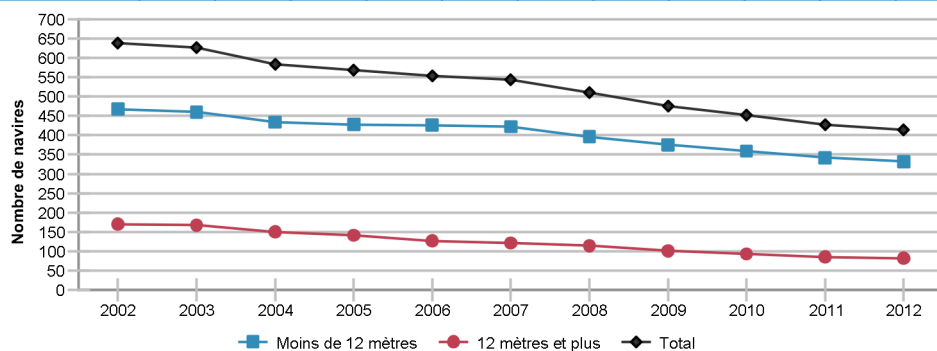
Pyramide des âges des armateurs individuels



Evolution du nombre de navires de 2002 à 2012 par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Moins de 12 mètres	468	460	434	428	426	422	396	375	359	342	332
De 12 à 24 mètres	167	164	146	137	123	118	111	98	90	82	79
De 24 à 40 mètres	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Total	638	627	584	569	553	543	510	476	452	427	414

Catégorie de longueur	Evolution 2002 - 2012
Moins de 12 mètres	-29%
De 12 à 24 mètres	-53%
De 24 à 40 mètres	0%
Total	-35%



Les navires actifs à la pêche de la région en 2012

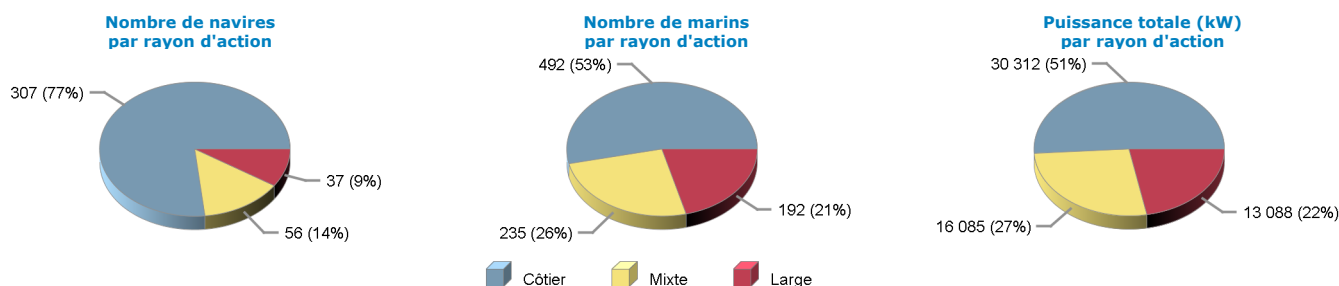
	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	400
Navires inactifs à la pêche toute l'année	14
Total	414

Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2012. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 400 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

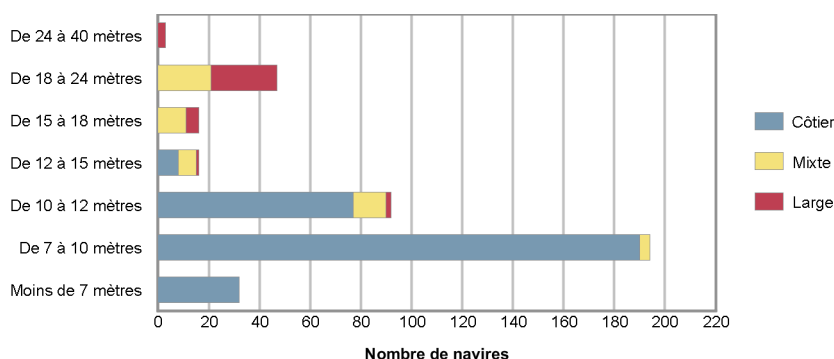
Le rayon d'action est défini de la manière suivante : les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de « Grandes ». Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	307	77%	492	53%	30 312	51%
Mixte	56	14%	235	26%	16 085	27%
Large	37	9%	192	21%	13 088	22%
Total	400	100%	919	100%	59 485	100%



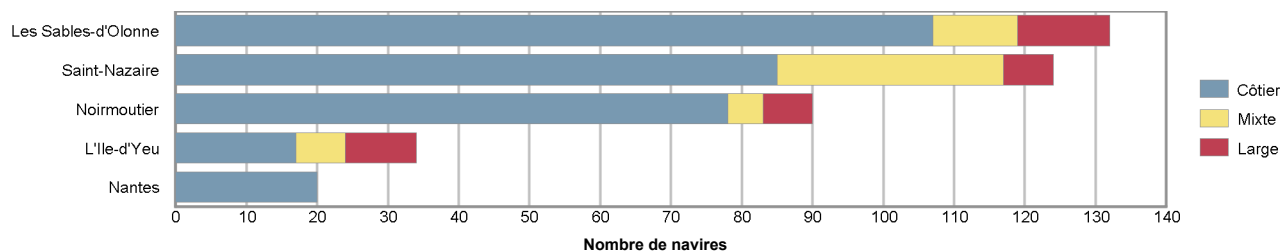
Répartition des navires par catégorie de longueur et par rayon d'action

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	32			32
De 7 à 10 mètres	190	4		194
De 10 à 12 mètres	77	13	2	92
De 12 à 15 mètres	8	7	1	16
De 15 à 18 mètres		11	5	16
De 18 à 24 mètres		21	26	47
De 24 à 40 mètres			3	3
Total	307	56	37	400



Répartition des navires par quartier maritime et par rayon d'action

Lieu d'immatriculation	Côtier	Mixte	Large	Total
Les Sables-d'Olonne	107	12	13	132
Saint-Nazaire	85	32	7	124
Noirmoutier	78	5	7	90
L'Ile-d'Yeu	17	7	10	34
Nantes	20			20
Total	307	56	37	400



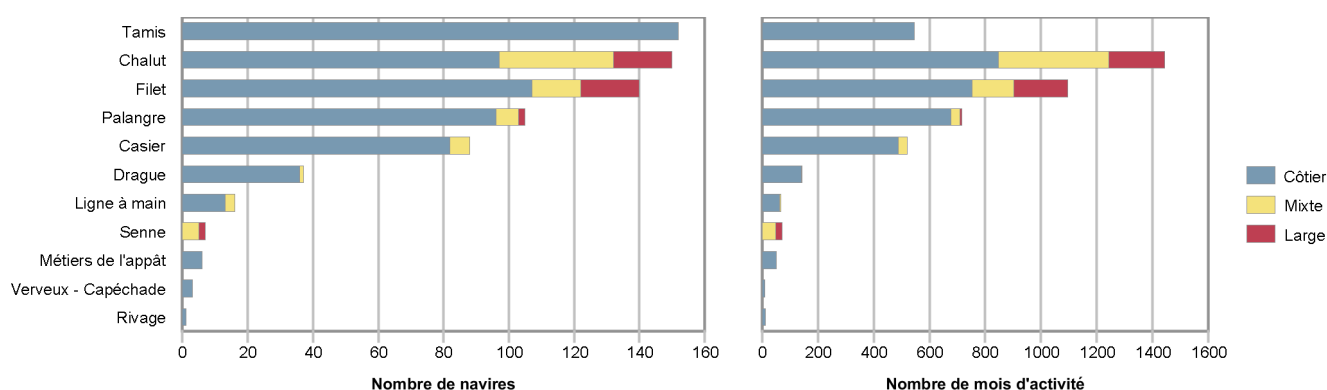
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2012

• Type d'engins utilisés

Liste des types d'engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Tamis	152 (38%)	546	3,6
Chalut	150 (38%)	1 443	9,6
Filet	140 (35%)	1 097	7,8
Palangre	105 (26%)	717	6,8
Casier	88 (22%)	520	5,9
Drague	37 (9%)	143	3,9
Ligne à main	16 (4%)	66	4,1
Senne	7 (2%)	71	10,1
Métiers de l'appât	6 (2%)	52	8,7
Verveux - Capéchade	3 (1%)	10	3,3
Rivage	1 (0%)	12	12,0

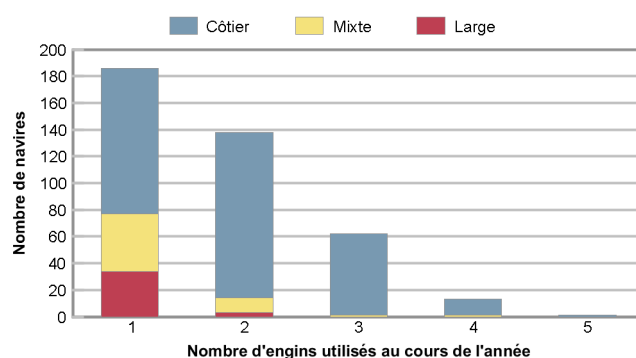


Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs de la région Pays de la Loire, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2012 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin	109	43	34	186 (47%)
2 engins	124	11	3	138 (35%)
3 engins	61	1		62 (16%)
4 engins	12	1		13 (3%)
5 engins	1			1 (0%)



• Les métiers pratiqués

Liste des métiers pratiqués

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente, pour les principaux métiers pratiqués le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, d'un mois, plus rarement au cours d'une marée.

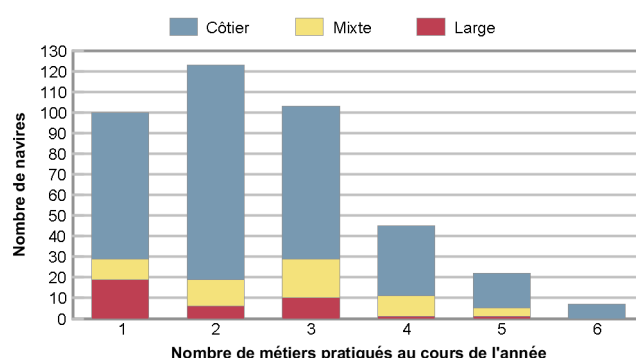
Métier	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Tamis à civelles	152 (38%)	546	3,6
Filet à poissons	133 (33%)	1 023	7,7
Chalut de fond à poissons	111 (28%)	709	6,4
Palangre à poissons	103 (26%)	710	6,9
Chalut de fond à céphalopodes	98 (25%)	538	5,5
Casier à crevettes	69 (17%)	378	5,5
Chalut pélagique à poissons	47 (12%)	320	6,8
Filet à céphalopodes	44 (11%)	96	2,2
Chalut de fond à crevettes	33 (8%)	186	5,6
Drague à coquille saint-jacques	29 (7%)	87	3,0
Casier à gros crustacés	28 (7%)	155	5,5
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	26 (7%)	111	4,3
Chalut de fond à langoustines	24 (6%)	81	3,4
Chalut pélagique à thons	20 (5%)	43	2,2
Ligne à main à poissons	15 (4%)	65	4,3
Chalut de fond à bivalves	12 (3%)	32	2,7
Métiers de l'appât	6 (2%)	52	8,7
Senne de fond à poissons	6 (2%)	44	7,3
Senne de fond à céphalopodes	6 (2%)	27	4,5
Casier à anguilles	6 (2%)	19	3,2
Chalut pélagique à céphalopodes	4 (1%)	6	1,5
Casier à petits crustacés	3 (1%)	20	6,7
Verveux à anguilles	3 (1%)	10	3,3
Casier à buccins	2 (1%)	11	5,5
Palangre à thons	2 (1%)	7	3,5
Pêche de rivage	1 (0%)	12	12,0
Filet à crustacés	1 (0%)	8	8,0
Drague à poissons	1 (0%)	2	2,0
Senne pélagique à poissons	1 (0%)	1	1,0
Ligne à main à thons	1 (0%)	1	1,0

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués

En 2012, le nombre moyen de métiers pratiqués par navire actif à la pêche s'élève à **2,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers pratiqués et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier	71	10	19	100 (25%)
2 métiers	104	13	6	123 (31%)
3 métiers	74	19	10	103 (26%)
4 métiers	34	10	1	45 (11%)
5 métiers	17	4	1	22 (6%)
6 métiers	7			7 (2%)



• Les périodes d'inactivité

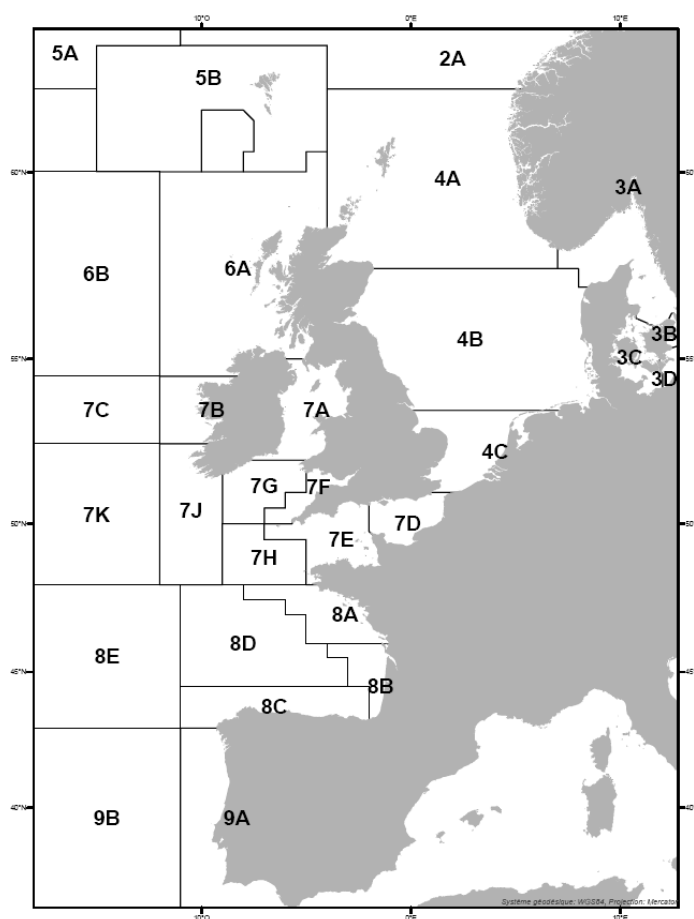
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 400 navires actifs, **166 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 585 mois, soit environ **3,5 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2012.

• Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes zones de pêche (cf. carte ci-dessous), le nombre total de navires*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones de pêche au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues des calendriers d'activité et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Zone de pêche	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
CIEM VIIIa (Sud Bretagne)	397	4 021	10,1
CIEM VIIIb (Sud Gascogne)	63	199	3,2
CIEM VIIe (Manche occidentale)	26	80	3,1
CIEM VIIIId (Centre Gascogne)	20	40	2,0
CIEM VIIk (Ouest Great Sole)	12	14	1,2
CIEM VIIId (Manche orientale)	11	14	1,3
CIEM VIIj (Great Sole)	11	12	1,1
CIEM VIIc (Nord et nord-ouest Espagne)	9	12	1,3
CIEM VIIh (Little Sole)	7	13	1,9
CIEM VIIg (Sud-Est Irlande)	2	8	4,0
CIEM Xa (Açores)	1	1	1,0



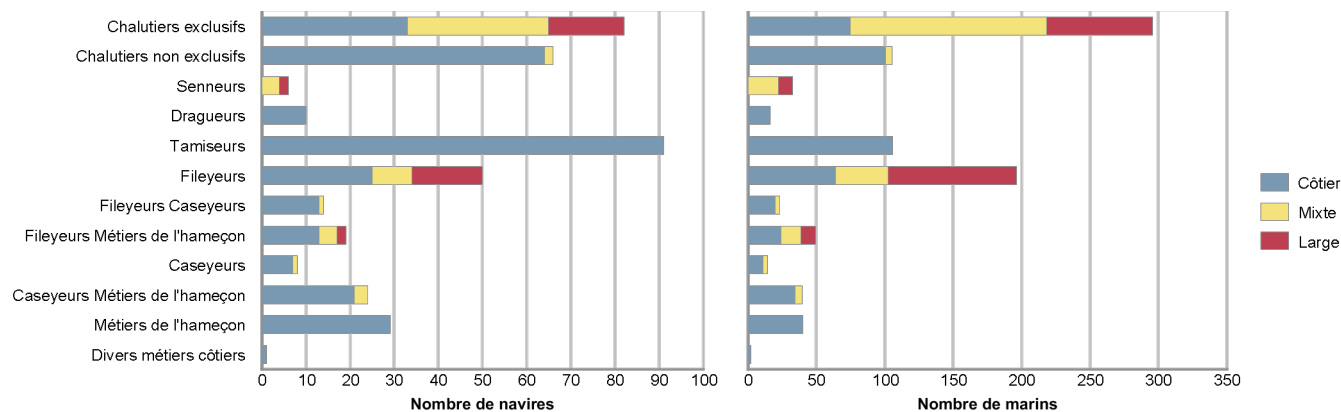
Carte des divisions CIEM d'atlantique Nord-Est

Synthèse des flottilles représentées sur la région en 2012

Cette section propose une partition de la flotte active à la pêche en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers) durant l'année. Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

Liste des flottilles représentées (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins
Chalutiers exclusifs	82	21 835	4 834	296
Chalutiers non exclusifs	66	6 306	526	105
Senneurs	6	2 794	805	33
Dragueurs	10	784	60	16
Tamiseurs	91	7 151	300	106
Fileyeurs	50	10 445	2 570	196
Fileyeurs Caseyeurs	14	1 453	99	23
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	19	2 736	380	49
Caseyeurs	8	922	59	14
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	24	2 321	152	40
Métiers de l'hameçon	29	2 716	168	40
Divers métiers côtiers	1	22	2	2
Total	400	59 485	9 954	919



Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur(m)			Puissance(kW)			Jauge(U.M.S.)			Effectif à bord (hommes)		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,7	15,4	24,9	55	266	516	3	59	183	1,0	3,6	6,3
Chalutiers non exclusifs	7,6	9,7	12,0	44	96	206	2	8	21	1,0	1,6	4,3
Senneurs	18,0	20,9	25,0	397	466	589	88	134	227	4,7	5,4	6,6
Dragueurs	7,5	9,1	11,0	58	78	140	2	6	11	1,0	1,6	3,0
Tamiseurs	5,5	7,9	10,0	22	79	167	0,9	3	9	1,0	1,2	2,0
Fileyeurs	5,9	14,0	23,1	53	209	496	1	51	182	1,0	3,9	7,3
Fileyeurs Caseyeurs	6,9	9,2	13,1	58	104	162	1	7	26	1,0	1,6	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,2	11,4	22,6	55	144	345	1	20	114	1,0	2,6	5,8
Caseyeurs	5,9	9,4	12,0	35	115	215	1	7	18	1,0	1,8	3,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,9	9,1	12,0	14	97	221	1	6	18	1,0	1,6	3,8
Métiers de l'hameçon	6,1	8,9	11,8	36	94	201	2	6	12	1,0	1,4	2,8
Divers métiers côtiers	5,6	5,6	5,6	22	22	22	2	2	2	2,0	2,0	2,0

Synthèse des productions de la région en 2012

Deux sources issues de la DPMA permettent d'estimer la production des navires de pêche :

- La source « **Flux déclaratif** » correspond aux déclarations de captures et d'effort des pêcheurs professionnels, dans les journaux de bord (navires de 10 mètres et plus) papiers et électroniques, ou les fiches de pêche (navires de moins de 10 mètres) ;
- La source « **Ventes** », essentiellement constituée des ventes en criée.

Ces données de production, issues de la DPMA, peuvent être incomplètes et comporter des erreurs. Elles sont donc à considérer avec précaution.

Confrontation des différentes sources de données

Le tableau ci-dessous permet de comparer la présence des navires dans les différentes sources de données disponibles :

- La première partie du tableau recense le nombre de navires présents dans chacune des sources, et le pourcentage de navires présents dans le flux déclaratif et les ventes par rapport au nombre total de navires identifiés comme actifs dans les calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires – source : Ifremer-SIH) ;
- La seconde partie du tableau compare de la même manière le nombre de mois de présence des navires dans chaque source. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il pratique une activité de pêche au moins un jour dans le mois.

Catégorie de longueur	Nombre de navires				Nombre de navires * mois			
	Activité	Flux déclaratif	Ventes		Activité	Flux déclaratif	Ventes	
Moins de 7 mètres	32	16 (50%)	13 (41%)		227	92 (41%)	89 (39%)	
De 7 à 10 mètres	194	168 (87%)	159 (82%)		1 976	1 413 (72%)	1 322 (67%)	
De 10 à 12 mètres	92	91 (99%)	89 (97%)		1 034	972 (94%)	980 (95%)	
De 12 à 15 mètres	16	16 (100%)	16 (100%)		192	187 (97%)	192 (100%)	
De 15 à 18 mètres	16	16 (100%)	16 (100%)		185	171 (92%)	172 (93%)	
De 18 à 24 mètres	47	47 (100%)	47 (100%)		535	525 (98%)	522 (98%)	
De 24 à 40 mètres	3	3 (100%)	3 (100%)		36	34 (94%)	36 (100%)	
Total	400	357 (89%)	343 (86%)		4 185	3 394 (81%)	3 313 (79%)	
Moins de 10 mètres	226	184 (81%)	172 (76%)		2 203	1 505 (68%)	1 411 (64%)	
10 mètres et plus	174	173 (99%)	171 (98%)		1 982	1 889 (95%)	1 902 (96%)	

Production des 10 espèces principales en volume (source "Flux déclaratif")

Espèce	Tonnage (T)	
Anchois	3 167	(15%)
Sardine commune	2 201	(10%)
Merlu européen	2 179	(10%)
Germon	1 549	(7%)
Bar européen	1 511	(7%)
Sole commune	1 286	(6%)
Maquereau commun	1 116	(5%)
Baudroies nca	995	(5%)
Congre d'Europe	900	(4%)
Calmars côtiers nca	828	(4%)
Autres espèces	5 937	(27%)
Total (toutes espèces confondues)	21 670	(100%)

Production des 10 espèces principales en valeur (source "Ventes")

Espèce	Tonnage (T)	Valeur (€)	Prix moyen calculé (€ / kg)
Sole commune	1 425 (7%)	17 966 076 (21%)	12,61
Bar européen	1 610 (8%)	14 643 973 (17%)	9,10
Calmars côtiers nca	1 824 (9%)	7 205 973 (8%)	3,95
Anchois	3 356 (16%)	5 931 320 (7%)	1,77
Merlu européen	2 268 (11%)	5 788 773 (7%)	2,55
Baudroies nca	911 (4%)	4 953 622 (6%)	5,44
Rouget de roche	474 (2%)	3 550 115 (4%)	7,49
Langoustine	268 (1%)	3 081 344 (4%)	11,49
Merlan	913 (4%)	2 142 849 (3%)	2,35
Bouquet commun	116 (1%)	1 890 691 (2%)	16,36
Autres espèces	8 222 (38%)	18 020 441 (21%)	2,19
Total (toutes espèces confondues)	21 386 (100%)	85 175 177 (100%)	3,98

Cofinancements :

