

Activité 2012 des navires de pêche de la façade Atlantique

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 façade **Atlantique** 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 façade Atlantique.

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

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 façade en 2012

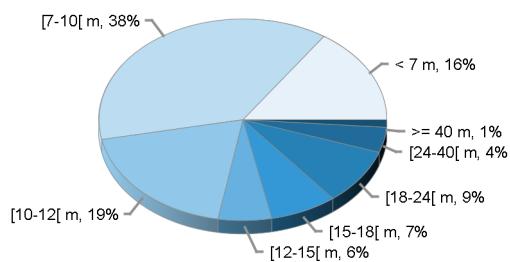
Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
1 658	316 389	83 921	4 527

* 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)
12,3	191	51	25	2,9

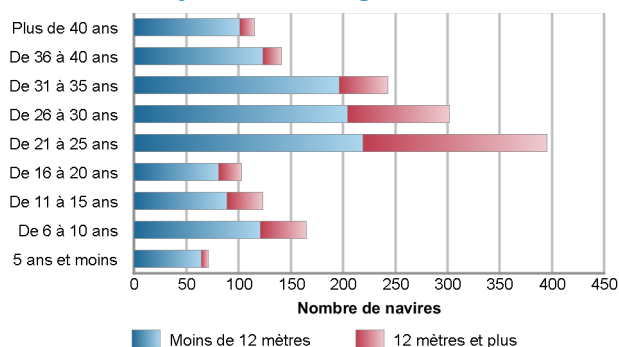


Répartition des navires par catégorie de longueur

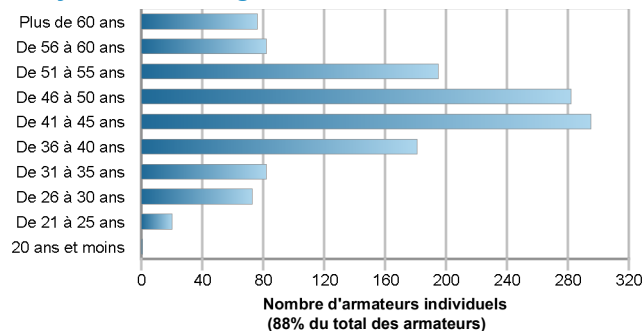
Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	257	6,0	46	23	1,2
De 7 à 10 mètres	623	8,6	90	26	1,3
De 10 à 12 mètres	318	11,3	133	25	2,4
De 12 à 15 mètres	99	13,7	208	25	3,3
De 15 à 18 mètres	124	16,2	269	25	4,4
De 18 à 24 mètres	150	21,1	390	22	5,4
De 24 à 40 mètres	68	30,4	590	25	10,4
40 mètres et plus	19	68,0	2 830	19	22,7

Pyramide des âges des navires



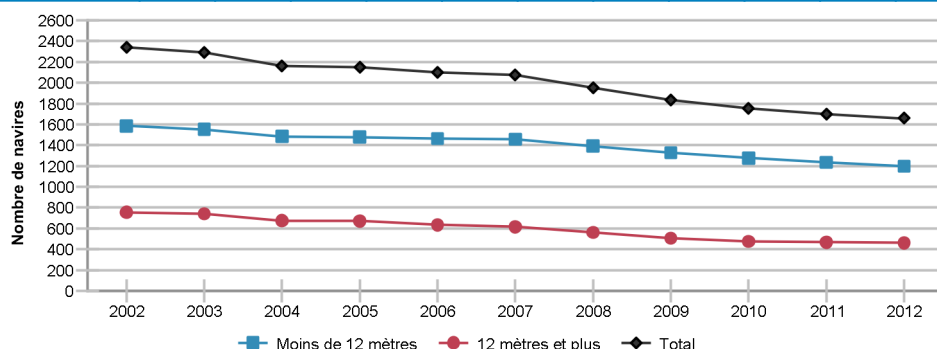
Pyramide des âges des armateurs individuels



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	1 584	1 552	1 485	1 477	1 464	1 457	1 392	1 328	1 277	1 235	1 198
De 12 à 24 mètres	630	619	560	557	527	510	465	418	392	383	373
De 24 à 40 mètres	89	90	86	86	81	79	74	65	61	63	68
40 mètres et plus	36	32	29	28	26	26	23	23	22	20	19
Total	2 339	2 293	2 160	2 148	2 098	2 072	1 954	1 834	1 752	1 701	1 658

Catégorie de longueur	Evolution 2002 - 2012
Moins de 12 mètres	-24%
De 12 à 24 mètres	-41%
De 24 à 40 mètres	-24%
40 mètres et plus	-47%
Total	-29%



Les navires actifs à la pêche de la façade en 2012

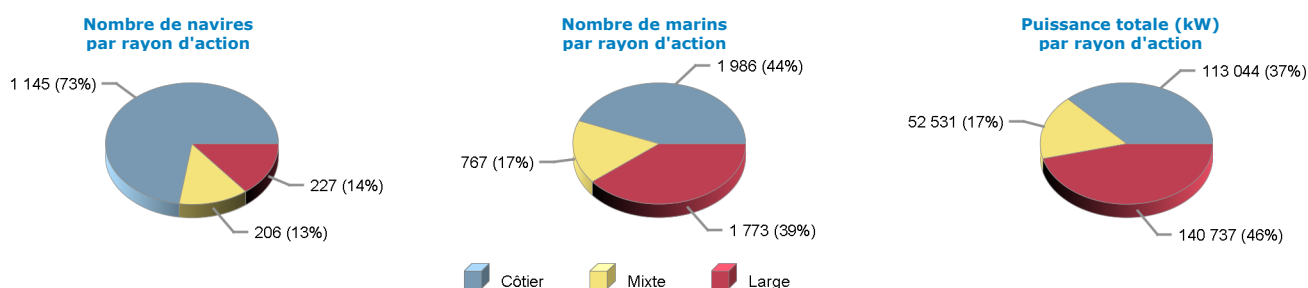
	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	1578
Navires inactifs à la pêche toute l'année	80
Total	1658

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 1578 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

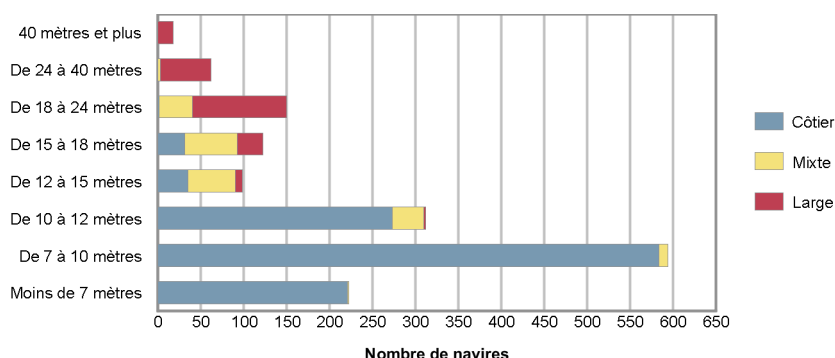
Le rayon d'action est défini de la manière suivante : les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité 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	1 145	73%	1 986	44%	113 044	37%
Mixte	206	13%	767	17%	52 531	17%
Large	227	14%	1 773	39%	140 737	46%
Total	1 578	100%	4 527	100%	306 312	100%



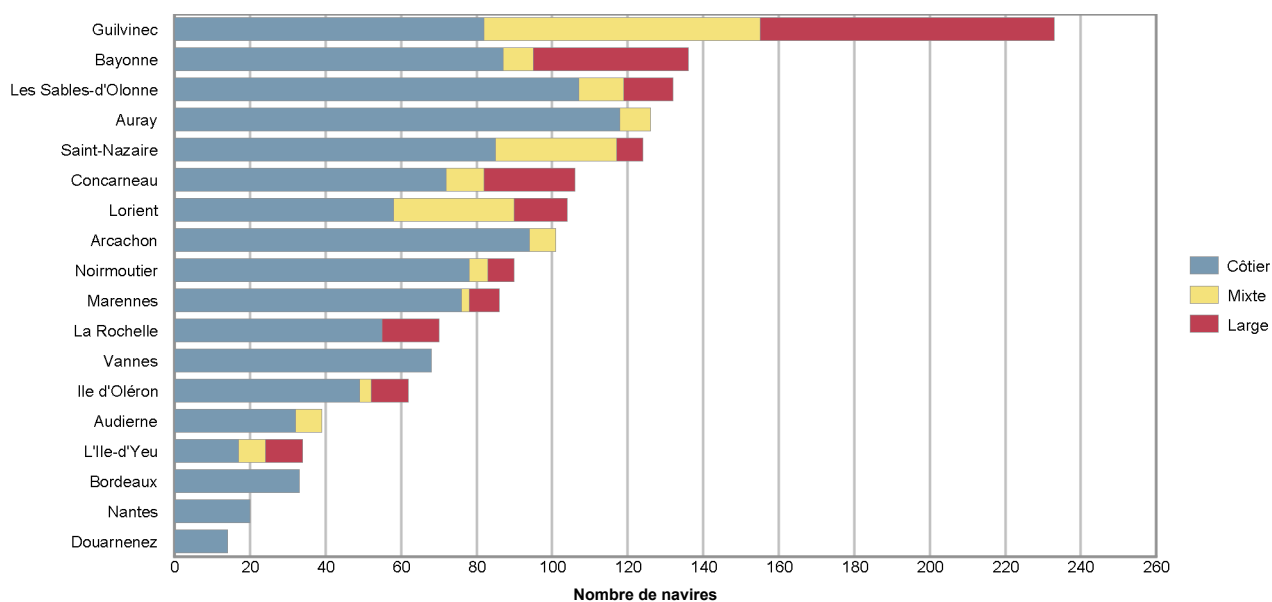
Répartition des navires par catégorie de longueur et par rayon d'action

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	221	1		222
De 7 à 10 mètres	584	10		594
De 10 à 12 mètres	273	37	2	312
De 12 à 15 mètres	35	55	8	98
De 15 à 18 mètres	31	61	30	122
De 18 à 24 mètres	1	39	110	150
De 24 à 40 mètres		3	59	62
40 mètres et plus			18	18
Total	1 145	206	227	1 578



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

Lieu d'immatriculation	Côtier	Mixte	Large	Total
Guilvinec	82	73	78	233
Bayonne	87	8	41	136
Les Sables-d'Olonne	107	12	13	132
Auray	118	8		126
Saint-Nazaire	85	32	7	124
Concarneau	72	10	24	106
Lorient	58	32	14	104
Arcachon	94	7		101
Noirmoutier	78	5	7	90
Marennes	76	2	8	86
La Rochelle	55		15	70
Vannes	68			68
Ile d'Oléron	49	3	10	62
Audierne	32	7		39
L'Ile-d'Yeu	17	7	10	34
Bordeaux	33			33
Nantes	20			20
Douarnenez	14			14
Total	1 145	206	227	1 578



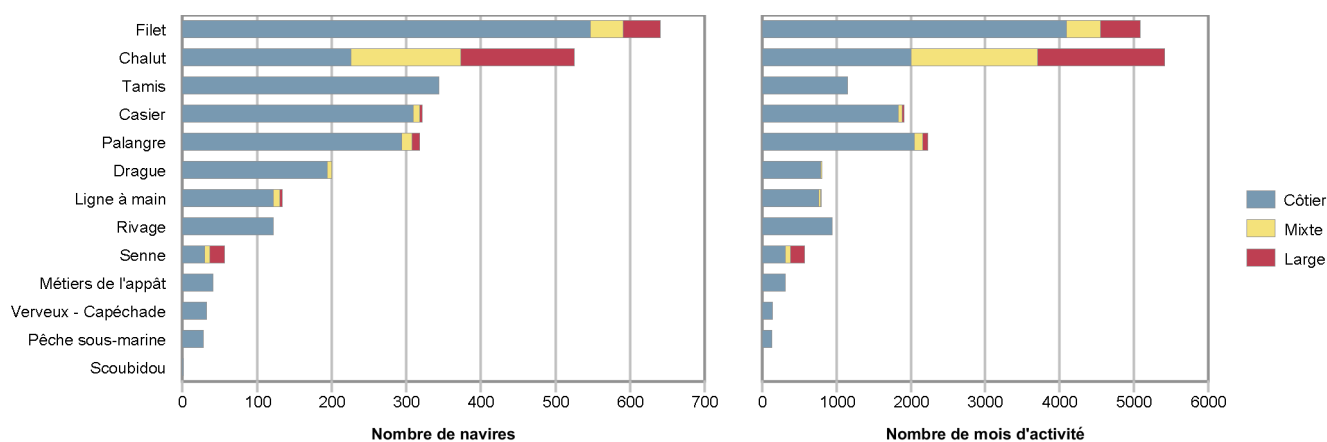
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la façade en 2012

• 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
Filet	641 (41%)	5 085	7,9
Chalut	525 (33%)	5 412	10,3
Tamis	344 (22%)	1 152	3,3
Casier	321 (20%)	1 913	6,0
Palangre	318 (20%)	2 232	7,0
Drague	200 (13%)	801	4,0
Ligne à main	134 (8%)	799	6,0
Rivage	122 (8%)	942	7,7
Senne	56 (4%)	573	10,2
Métiers de l'appât	41 (3%)	313	7,6
Verveux - Capéchade	32 (2%)	143	4,5
Pêche sous-marine	28 (2%)	134	4,8
Scoubidou	1 (0%)	5	5,0

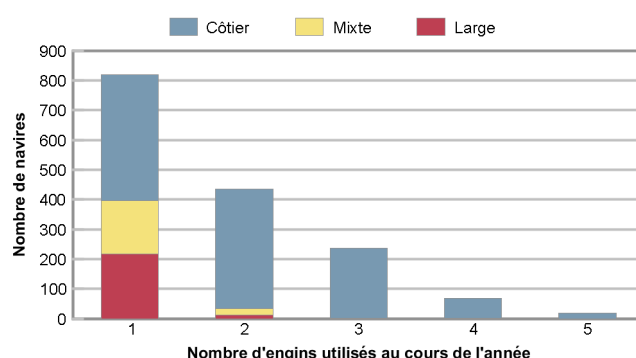


Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs de la façade Atlantique, 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	423	181	216	820 (52%)
2 engins	402	22	11	435 (28%)
3 engins	235	2		237 (15%)
4 engins	67	1		68 (4%)
5 engins	18			18 (1%)



• 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.

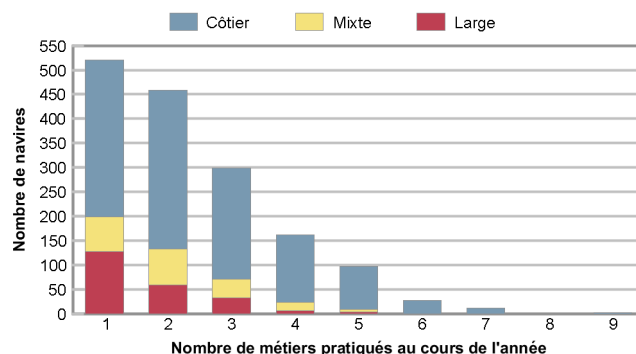
Métier	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Filet à poissons	614 (39%)	4 803	7,8
Chalut de fond à poissons	418 (26%)	3 464	8,3
Tamis à civelles	344 (22%)	1 152	3,3
Palangre à poissons	316 (20%)	2 225	7,0
Chalut de fond à céphalopodes	246 (16%)	1 298	5,3
Chalut de fond à langoustines	210 (13%)	1 647	7,8
Casier à crevettes	203 (13%)	982	4,8
Drague à coquille saint-jacques	162 (10%)	536	3,3
Filet à céphalopodes	158 (10%)	381	2,4
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	132 (8%)	559	4,2
Ligne à main à poissons	120 (8%)	761	6,3
Pêche de rivage	117 (7%)	926	7,9
Casier à gros crustacés	110 (7%)	681	6,2
Chalut pélagique à poissons	80 (5%)	461	5,8
Casier à seiches, poulpes	58 (4%)	156	2,7
Chalut de fond à crevettes	47 (3%)	246	5,2
Métiers de l'appât	41 (3%)	313	7,6
Chalut pélagique à thons	41 (3%)	116	2,8
Casier à petits crustacés	36 (2%)	239	6,6
Chalut de fond à bivalves	35 (2%)	113	3,2
Senne pélagique à poissons	32 (2%)	325	10,2
Verveux à anguilles	32 (2%)	143	4,5
Pêche sous-marine	28 (2%)	134	4,8
Filet à thons	28 (2%)	80	2,9
Filet à crustacés	22 (1%)	53	2,4
Casier à anguilles	19 (1%)	60	3,2
Senne à thons	17 (1%)	146	8,6
Ligne à main à thons	13 (1%)	30	2,3
Senne de fond à poissons	9 (1%)	80	8,9
Casier à buccins	7 (0%)	36	5,1
Casier à divers poissons	6 (0%)	46	7,7
Senne de fond à céphalopodes	6 (0%)	27	4,5
Balai à bouquets (crevettes roses)	6 (0%)	15	2,5
Chalut pélagique à céphalopodes	6 (0%)	11	1,8
Drague à algues	5 (0%)	16	3,2
Ligne à main à céphalopodes	3 (0%)	9	3,0
Drague à échinodermes	2 (0%)	14	7,0
Palangre à thons	2 (0%)	7	3,5
Scoubidou à algues	1 (0%)	5	5,0
Drague à poissons	1 (0%)	2	2,0

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 **2,4**.

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	321	72	127	520 (33%)
2 métiers	326	74	59	459 (29%)
3 métiers	229	38	32	299 (19%)
4 métiers	139	17	6	162 (10%)
5 métiers	89	5	3	97 (6%)
6 métiers	27			27 (2%)
7 métiers	11			11 (1%)
8 métiers	1			1 (0%)
9 métiers	2			2 (0%)



- **Les périodes d'inactivité**

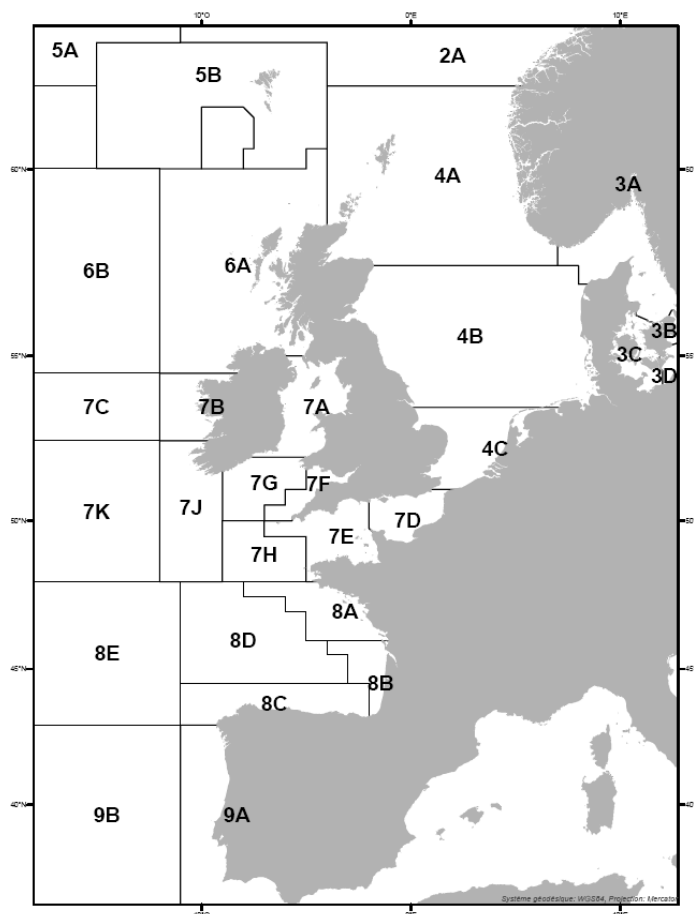
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 1578 navires actifs, **679 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 2345 mois, soit 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)	1 131	11 048	9,8
CIEM VIIIb (Sud Gascogne)	493	3 981	8,1
CIEM VIIe (Manche occidentale)	143	839	5,9
CIEM VIIh (Little Sole)	118	616	5,2
CIEM VIIj (Great Sole)	77	289	3,8
CIEM VIIIId (Centre Gascogne)	67	175	2,6
CIEM VIIg (Sud-Est Irlande)	48	322	6,7
CIEM VIIk (Ouest Great Sole)	48	95	2,0
CIEM VIIIc (Nord et nord-ouest Espagne)	32	51	1,6
CIEM VIIc (Porcupine Bank)	30	90	3,0
CIEM VIIId (Manche orientale)	23	42	1,8
CIEM VIa (Ouest Ecosse)	16	112	7,0
CIEM VIIb (Ouest Irlande)	15	69	4,6
CIEM VIIf (Canal de Bristol)	10	31	3,1
CIEM VIIe (Ouest Gascogne)	3	6	2,0
CIEM VIb (Rockall)	2	13	6,5
CIEM Vb (Féroé)	2	4	2,0
CIEM IVa (Mer du Nord septentrionale)	2	3	1,5
CIEM Xa (Açores)	1	1	1,0
Zones de pêche non précisées			
Atlantique, centre-est	9	76	8,4
Océan Indien, ouest	8	66	8,3
Atlantique, sud-est	1	3	3,0
Autres zones de pêche	1	3	3,0



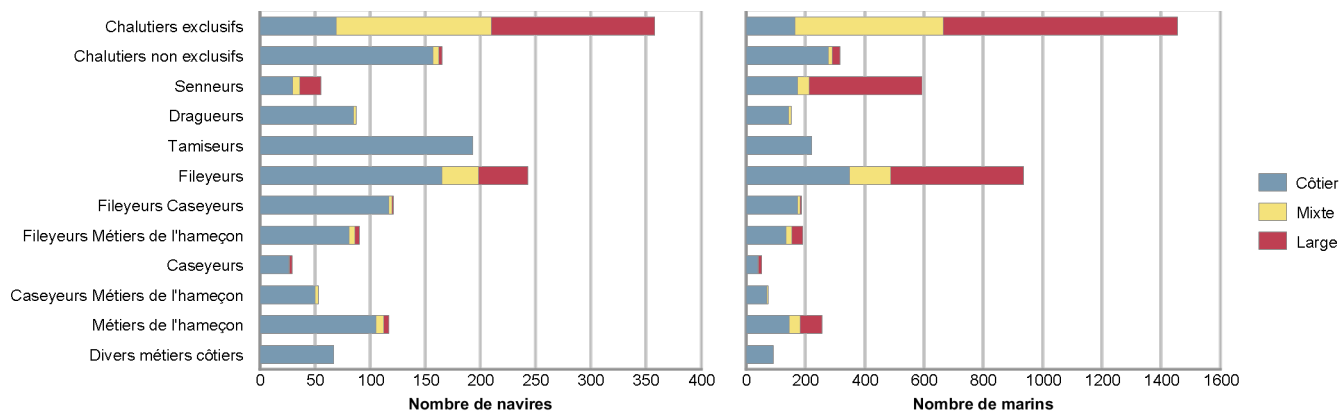
Carte des divisions CIEM d'atlantique Nord-Est

Synthèse des flottilles représentées sur la façade 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	358	113 816	31 638	1 455
Chalutiers non exclusifs	165	17 396	1 959	316
Senneurs	55	57 742	29 775	594
Dragueurs	87	8 678	590	151
Tamiseurs	193	13 681	603	222
Fileyeurs	243	46 870	11 181	937
Fileyeurs Caseyeurs	121	10 807	634	187
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	90	11 770	1 358	191
Caseyeurs	29	2 957	397	53
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	53	4 418	259	74
Métiers de l'hameçon	117	14 813	2 271	256
Divers métiers côtiers	67	3 364	118	91
Total	1 578	306 312	80 782	4 527



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	8,6	17,7	45,9	55	318	1 850	3	88	1 000	1,0	4,1	19,0
Chalutiers non exclusifs	7,2	10,5	28,2	39	105	662	2	12	238	1,0	1,9	13,8
Senneurs	10,0	32,8	84,1	73	1 050	4 000	6	541	2 319	1,5	10,8	24,0
Dragueurs	7,0	9,6	12,3	40	100	225	1	7	30	1,0	1,7	4,0
Tamiseurs	4,6	7,7	12,0	0	71	167	0,3	3	10	1,0	1,2	2,3
Fileyeurs	3,6	13,0	54,3	7	193	1 472	0,6	46	791	1,0	3,9	18,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,3	8,3	15,8	4	89	261	0,0	5	55	1,0	1,5	5,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,5	10,0	38,0	22	131	883	0,8	15	377	1,0	2,1	15,0
Caseyeurs	5,9	9,2	24,4	20	102	441	0,9	14	165	1,0	1,8	5,8
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,0	8,3	12,0	7	83	221	0,7	5	18	1,0	1,4	3,8
Métiers de l'hameçon	4,7	10,0	38,8	5	127	1 030	0,8	19	384	1,0	2,2	17,3
Divers métiers côtiers	3,7	6,4	11,5	7	50	110	0,2	2	12	1,0	1,4	2,0

Synthèse des productions de la façade 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	222	144 (65%)	108 (49%)		1 927	970 (50%)	686 (36%)	
De 7 à 10 mètres	594	523 (88%)	495 (83%)		6 021	4 544 (75%)	4 422 (73%)	
De 10 à 12 mètres	312	299 (96%)	296 (95%)		3 454	3 124 (90%)	3 179 (92%)	
De 12 à 15 mètres	98	98 (100%)	98 (100%)		1 148	1 117 (97%)	1 138 (99%)	
De 15 à 18 mètres	122	122 (100%)	122 (100%)		1 419	1 324 (93%)	1 383 (97%)	
De 18 à 24 mètres	150	150 (100%)	148 (99%)		1 687	1 624 (96%)	1 563 (93%)	
De 24 à 40 mètres	62	61 (98%)	53 (85%)		687	657 (96%)	438 (64%)	
40 mètres et plus	18	3 (17%)	2 (11%)		174	29 (17%)	24 (14%)	
Total	1 578	1 400 (89%)	1 322 (84%)		16 517	13 389 (81%)	12 833 (78%)	
Moins de 10 mètres	816	667 (82%)	603 (74%)		7 948	5 514 (69%)	5 108 (64%)	
10 mètres et plus	762	733 (96%)	719 (94%)		8 569	7 875 (92%)	7 725 (90%)	

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

Espèce	Tonnage (T)	
Merlu européen	24 013	(19%)
Sardine commune	15 415	(12%)
Baudroies nca	13 686	(11%)
Anchois	5 243	(4%)
Églefin	4 710	(4%)
Germon	3 743	(3%)
Sole commune	3 234	(3%)
Bar européen	2 899	(2%)
Cardines nca	2 815	(2%)
Lieu noir	2 613	(2%)
Autres espèces	45 497	(37%)
Total (toutes espèces confondues)	123 866	(100%)

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

Espèce	Tonnage (T)	Valeur (€)	Prix moyen calculé (€ / kg)
Baudroies nca	9 788 (10%)	50 010 390 (15%)	5,11
Sole commune	3 696 (4%)	46 251 488 (13%)	12,52
Langoustine	2 795 (3%)	30 616 980 (9%)	10,95
Bar européen	3 064 (3%)	30 486 349 (9%)	9,95
Merlu européen	8 600 (9%)	20 393 522 (6%)	2,37
Calmars côtiers nca	3 701 (4%)	16 032 733 (5%)	4,33
Anchois	6 004 (6%)	10 953 004 (3%)	1,82
Sardine commune	12 762 (13%)	9 620 482 (3%)	0,75
Morue de l'Atlantique	2 641 (3%)	8 024 990 (2%)	3,04
Rouget de roche	1 048 (1%)	7 993 453 (2%)	7,63
Autres espèces	44 344 (45%)	112 898 110 (33%)	2,55
Total (toutes espèces confondues)	98 442 (100%)	343 281 501 (100%)	3,49

Cofinancements :

