

Activité 2012 des navires de pêche de la façade Mer du Nord - Manche

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 **Mer du Nord - Manche** 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 Mer du Nord - Manche.

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

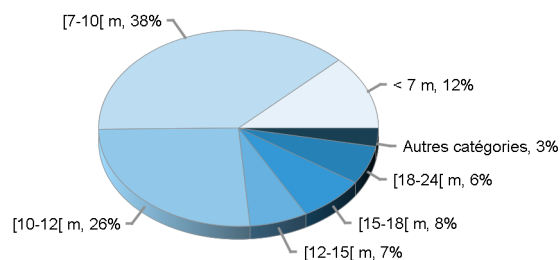
Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
1 422	239 098	51 143	3 834

* 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)
11,4	168	36	24	2,9

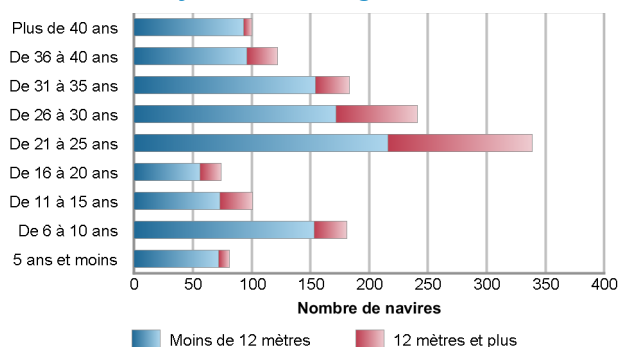


Répartition des navires par catégorie de longueur

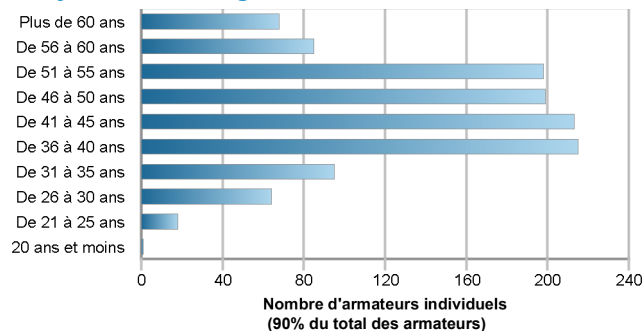
Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	175	6,2	47	23	1,3
De 7 à 10 mètres	538	8,5	90	25	1,7
De 10 à 12 mètres	372	11,3	150	23	2,9
De 12 à 15 mètres	95	13,2	201	25	3,4
De 15 à 18 mètres	109	16,0	272	26	4,3
De 18 à 24 mètres	90	21,3	410	21	5,4
De 24 à 40 mètres	32	24,6	553	16	6,0
40 mètres et plus	11	61,5	2 142	26	25,7

Pyramide des âges des navires



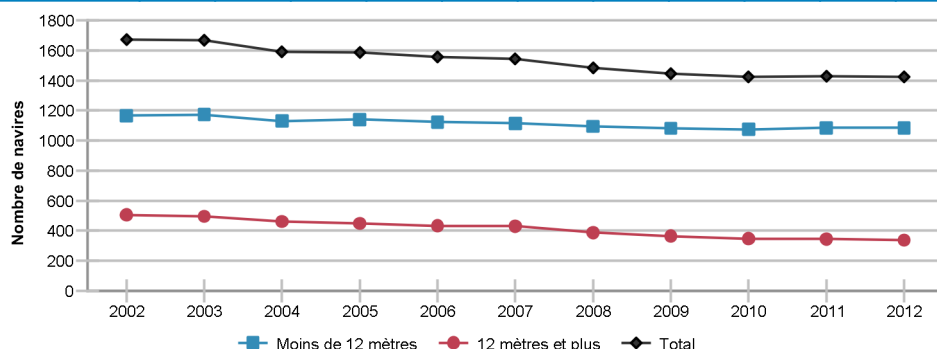
Pyramide des âges des armateurs individuels



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	1 166	1 173	1 130	1 140	1 123	1 114	1 095	1 081	1 075	1 084	1 085
De 12 à 24 mètres	448	440	410	397	380	376	335	318	303	301	294
De 24 à 40 mètres	37	36	38	37	39	40	39	35	33	32	32
40 mètres et plus	20	20	14	14	14	14	13	12	12	11	11
Total	1 671	1 669	1 592	1 588	1 556	1 544	1 482	1 446	1 423	1 428	1 422

Catégorie de longueur	Evolution 2002 - 2012
Moins de 12 mètres	-7%
De 12 à 24 mètres	-34%
De 24 à 40 mètres	-14%
40 mètres et plus	-45%
Total	-15%



Les navires actifs à la pêche de la façade en 2012

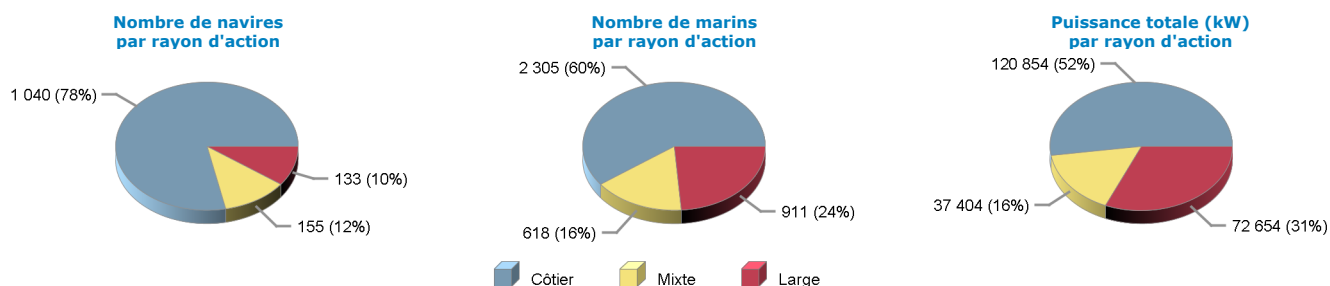
	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	1328
Navires inactifs à la pêche toute l'année	94
Total	1422

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 1328 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

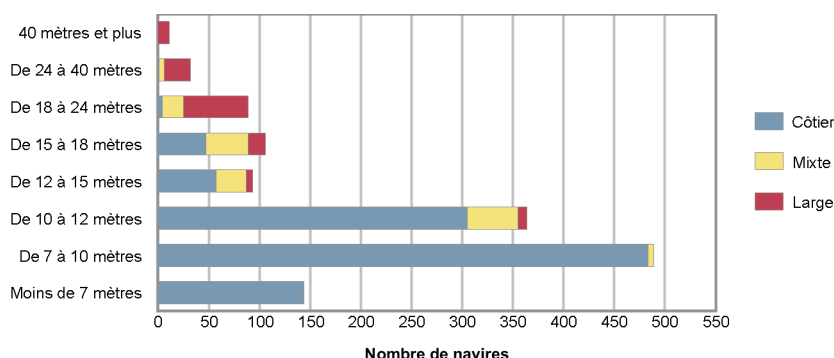
Le rayon d'action est défini de la manière suivante : les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité 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	1 040	78%	2 305	60%	120 854	52%
Mixte	155	12%	618	16%	37 404	16%
Large	133	10%	911	24%	72 654	31%
Total	1 328	100%	3 834	100%	230 912	100%



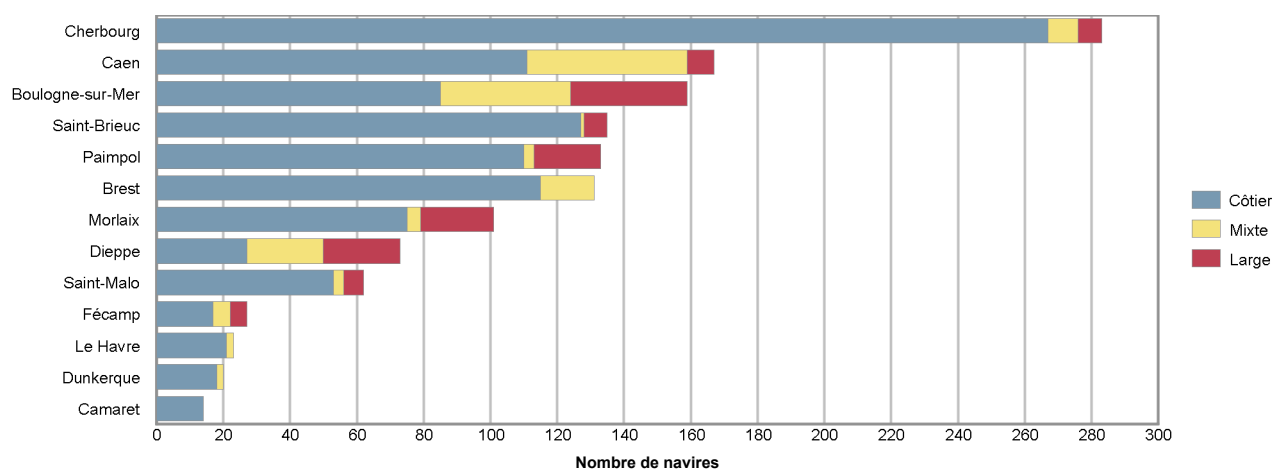
Répartition des navires par catégorie de longueur et par rayon d'action

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	143	1		144
De 7 à 10 mètres	483	6		489
De 10 à 12 mètres	305	50	9	364
De 12 à 15 mètres	57	30	6	93
De 15 à 18 mètres	47	42	17	106
De 18 à 24 mètres	4	21	64	89
De 24 à 40 mètres	1	5	26	32
40 mètres et plus			11	11
Total	1 040	155	133	1 328



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

Lieu d'immatriculation	Côtier	Mixte	Large	Total
Cherbourg	267	9	7	283
Caen	111	48	8	167
Boulogne-sur-Mer	85	39	35	159
Saint-Brieuc	127	1	7	135
Paimpol	110	3	20	133
Brest	115	16		131
Morlaix	75	4	22	101
Dieppe	27	23	23	73
Saint-Malo	53	3	6	62
Fécamp	17	5	5	27
Le Havre	21	2		23
Dunkerque	18	2		20
Camaret	14			14
Total	1 040	155	133	1 328



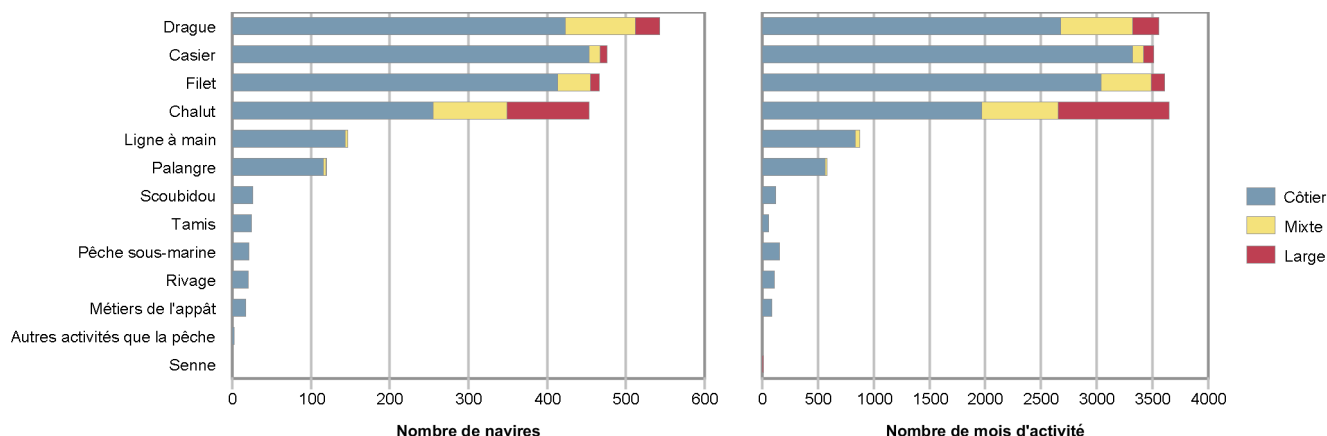
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la façade en 2012

• 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
Drague	543 (41%)	3 556	6,5
Casier	476 (36%)	3 509	7,4
Filet	466 (35%)	3 610	7,7
Chalut	453 (34%)	3 648	8,1
Ligne à main	147 (11%)	876	6,0
Palangre	120 (9%)	582	4,9
Scoubidou	26 (2%)	123	4,7
Tamis	24 (2%)	56	2,3
Pêche sous-marine	21 (2%)	157	7,5
Rivage	20 (2%)	112	5,6
Métiers de l'appât	17 (1%)	87	5,1
Autres activités que la pêche	2 (0%)	4	2,0
Senne	1 (0%)	12	12,0

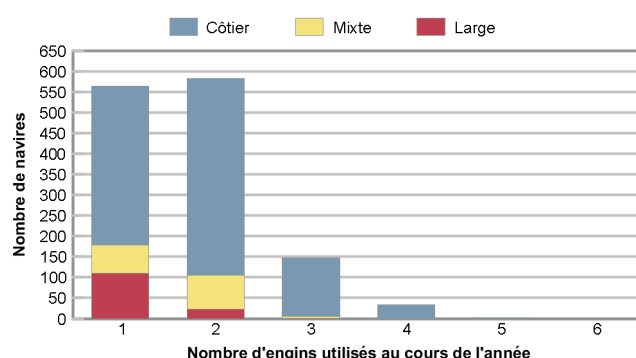


Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs de la façade Mer du Nord - Manche, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2012 s'élève à **1,7**.

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	385	68	110	563 (42%)
2 engins	477	83	22	582 (44%)
3 engins	142	4	1	147 (11%)
4 engins	33			33 (2%)
5 engins	2			2 (0%)
6 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.

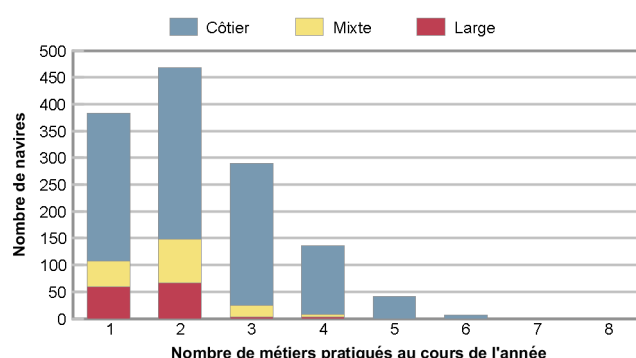
Métier	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Drague à coquille saint-jacques	514 (39%)	3 060	6,0
Filet à poissons	443 (33%)	3 347	7,6
Chalut de fond à poissons	394 (30%)	2 904	7,4
Casier à gros crustacés	334 (25%)	2 190	6,6
Casier à seiches, poulpes	182 (14%)	495	2,7
Chalut de fond à céphalopodes	154 (12%)	767	5,0
Ligne à main à poissons	146 (11%)	874	6,0
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	136 (10%)	631	4,6
Casier à buccins	131 (10%)	1 217	9,3
Palangre à poissons	120 (9%)	582	4,9
Filet à crustacés	73 (5%)	402	5,5
Chalut pélagique à poissons	65 (5%)	303	4,7
Casier à crevettes	50 (4%)	178	3,6
Chalut de fond à crevettes	48 (4%)	300	6,3
Casier à petits crustacés	42 (3%)	255	6,1
Drague à poissons	29 (2%)	173	6,0
Scoubidou à algues	26 (2%)	123	4,7
Tamis à civelles	24 (2%)	56	2,3
Pêche sous-marine	21 (2%)	157	7,5
Métiers de l'appât	17 (1%)	87	5,1
Pêche de rivage	13 (1%)	72	5,5
Chalut de fond à bivalves	12 (1%)	42	3,5
Drague à algues	7 (1%)	40	5,7
Casier à divers poissons	4 (0%)	6	1,5
Chalut de fond à langoustines	3 (0%)	9	3,0
Autres activités que la pêche	2 (0%)	4	2,0
Filet à céphalopodes	2 (0%)	3	1,5
Ligne à main à céphalopodes	2 (0%)	3	1,5
Drague à crevettes	2 (0%)	2	1,0
Senne de fond à poissons	1 (0%)	12	12,0

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 **2,3**.

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	276	47	60	383 (29%)
2 métiers	321	81	67	469 (35%)
3 métiers	265	22	3	290 (22%)
4 métiers	128	5	3	136 (10%)
5 métiers	41			41 (3%)
6 métiers	7			7 (1%)
7 métiers	1			1 (0%)
8 métiers	1			1 (0%)



• Les périodes d'inactivité

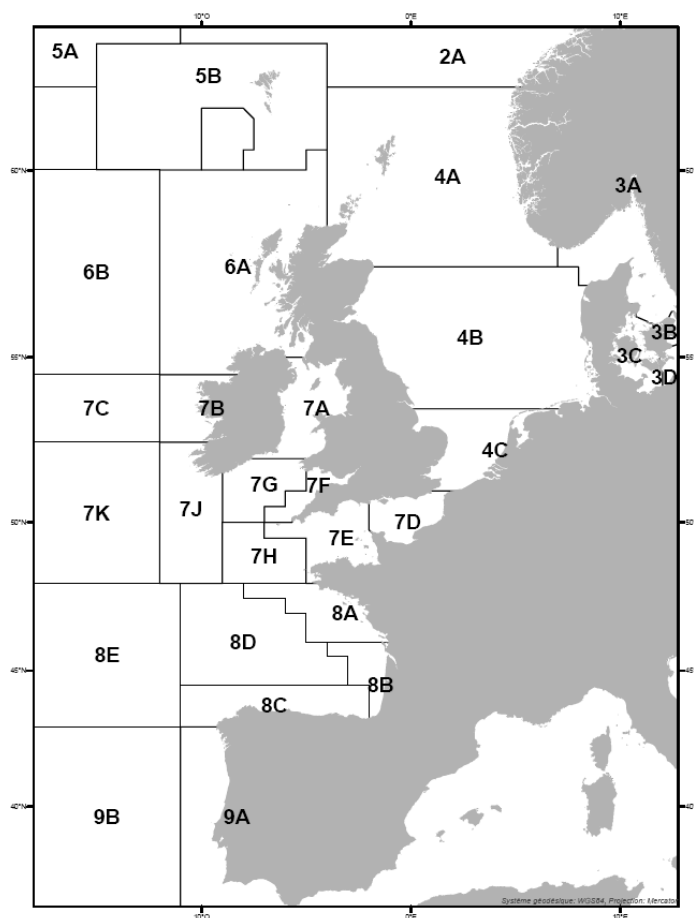
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 1328 navires actifs, **717 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 2482 mois, soit 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 VIIe (Manche occidentale)	836	7 859	9,4
CIEM VIId (Manche orientale)	614	5 841	9,5
CIEM IVc (Mer du Nord méridionale)	80	451	5,6
CIEM VIIh (Little Sole)	77	516	6,7
CIEM VIIf (Canal de Bristol)	32	156	4,9
CIEM VIIa (Sud Bretagne)	32	145	4,5
CIEM VIIg (Sud-Est Irlande)	31	91	2,9
CIEM IVb (Mer du Nord centrale)	29	67	2,3
CIEM IVa (Mer du Nord septentrionale)	9	59	6,6
CIEM VIIIb (Sud Gascogne)	6	15	2,5
CIEM VIa (Ouest Ecosse)	5	9	1,8
CIEM IIa (Mer de Norvège)	5	8	1,6
CIEM VIIIId (Centre Gascogne)	4	8	2,0
CIEM VIIj (Great Sole)	4	8	2,0
CIEM Ib (Mer de Barents)	2	3	1,5
CIEM VIIb (Ouest Irlande)	2	2	1,0
CIEM Vb (Féroé)	1	6	6,0
CIEM VIIc (Porcupine Bank)	1	2	2,0
CIEM IIb (Spitzberg et île des Ours)	1	1	1,0
CIEM Ia (Mer de Barents)	1	1	1,0
Zones de pêche non précisées			
CIEM VII (Mer d'Irlande, Porcupine, Celtique)	1	1	1,0



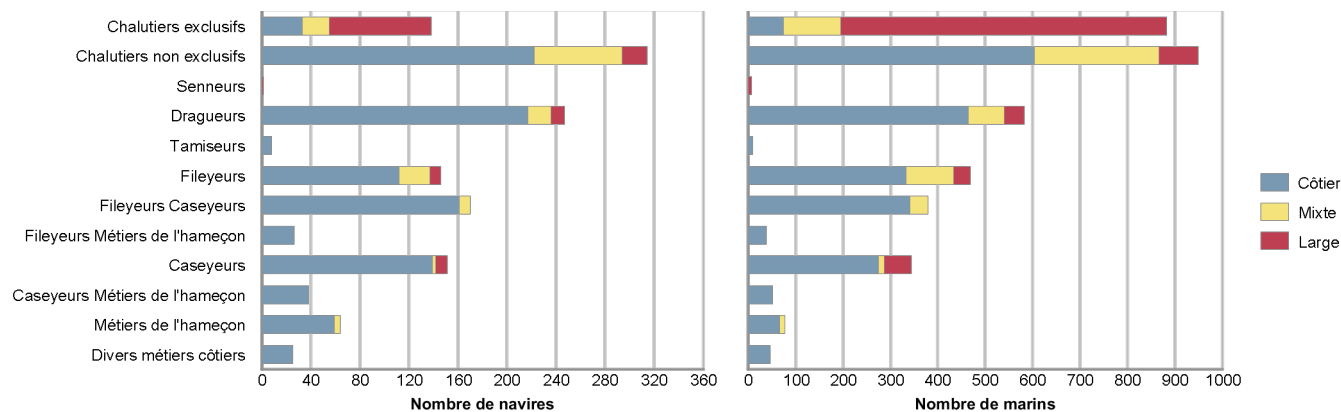
Carte des divisions CIEM d'atlantique Nord-Est

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	138	72 231	31 573	882
Chalutiers non exclusifs	314	58 561	9 315	948
Senneurs	1	452	202	7
Dragueurs	247	29 535	3 254	583
Tamiseurs	8	382	13	9
Fileyeurs	146	22 854	2 489	469
Fileyeurs Caseyeurs	170	17 971	1 172	380
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	26	1 897	130	38
Caseyeurs	151	16 041	1 762	344
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	38	3 197	145	51
Métiers de l'hameçon	64	6 184	332	77
Divers métiers côtiers	25	1 607	102	46
Total	1 328	230 912	50 488	3 834



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	7,0	22,9	90,6	15	523	3 240	2	229	3 188	1,0	6,4	58,0
Chalutiers non exclusifs	4,3	12,6	24,1	16	187	589	0,0	30	136	1,0	3,0	5,7
Senneurs	24,4	24,4	24,4	452	452	452	202	202	202	6,9	6,9	6,9
Dragueurs	6,0	10,4	18,5	19	120	368	0,5	13	83	1,0	2,4	6,0
Tamiseurs	4,3	6,5	8,2	22	48	85	0,6	2	3	1,0	1,1	2,0
Fileyeurs	5,0	11,2	19,5	6	157	440	0,6	17	147	1,0	3,2	7,7
Fileyeurs Caseyeurs	5,5	8,8	15,9	7	106	400	0,9	7	81	1,0	2,2	5,3
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,0	7,8	15,6	12	73	323	1	5	30	1,0	1,4	4,0
Caseyeurs	5,2	9,1	23,9	7	106	440	0,6	12	164	1,0	2,3	7,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4,5	7,8	12,0	6	84	368	1	4	21	1,0	1,3	5,2
Métiers de l'hameçon	5,2	7,8	20,5	13	97	455	0,5	5	107	1,0	1,2	5,0
Divers métiers côtiers	5,0	7,5	12,0	22	64	150	1	4	27	1,0	1,8	4,0

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	144	120 (83%)	72 (50%)	1 178	889 (75%)	520 (44%)
De 7 à 10 mètres	489	462 (94%)	341 (70%)	4 558	4 049 (89%)	2 739 (60%)
De 10 à 12 mètres	364	363 (100%)	310 (85%)	4 030	3 884 (96%)	2 955 (73%)
De 12 à 15 mètres	93	93 (100%)	82 (88%)	1 061	1 018 (96%)	765 (72%)
De 15 à 18 mètres	106	106 (100%)	93 (88%)	1 159	1 108 (96%)	875 (75%)
De 18 à 24 mètres	89	88 (99%)	83 (93%)	982	941 (96%)	872 (89%)
De 24 à 40 mètres	32	32 (100%)	32 (100%)	369	363 (98%)	368 (100%)
40 mètres et plus	11	11 (100%)	4 (36%)	86	84 (98%)	44 (51%)
Total	1 328	1 275 (96%)	1 017 (77%)	13 423	12 336 (92%)	9 138 (68%)
Moins de 10 mètres	633	582 (92%)	413 (65%)	5 736	4 938 (86%)	3 259 (57%)
10 mètres et plus	695	693 (100%)	604 (87%)	7 687	7 398 (96%)	5 879 (76%)

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

Espèce	Tonnage (T)
Hareng de l'Atlantique	26 112 (13%)
Algues nca	23 689 (12%)
Coquille St-Jacques atlantique	22 278 (11%)
Maquereau commun	15 708 (8%)
Lieu noir	12 481 (6%)
Laminaire digitée	11 117 (6%)
Buccin	10 612 (5%)
Morue de l'Atlantique	7 726 (4%)
Merlan	6 085 (3%)
Églefin	5 920 (3%)
Autres espèces	56 319 (28%)
Total (toutes espèces confondues)	198 047 (100%)

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

Espèce	Tonnage (T)	Valeur (€)	Prix moyen calculé (€ / kg)
Coquille St-Jacques atlantique	16 667 (18%)	38 982 817 (18%)	2,34
Sole commune	2 349 (3%)	24 031 562 (11%)	10,23
Baudroies nca	3 696 (4%)	18 613 239 (9%)	5,04
Calmars côtiers nca	1 841 (2%)	12 174 064 (6%)	6,61
Bar européen	1 112 (1%)	10 644 799 (5%)	9,57
Merlan	7 113 (8%)	10 418 612 (5%)	1,46
Morue de l'Atlantique	2 884 (3%)	9 414 106 (4%)	3,26
Églefin	5 833 (6%)	7 324 007 (3%)	1,26
Saint Pierre	598 (1%)	6 634 666 (3%)	11,10
Buccin	4 059 (4%)	6 496 240 (3%)	1,60
Autres espèces	44 254 (49%)	71 933 784 (33%)	1,63
Total (toutes espèces confondues)	90 406 (100%)	216 667 896 (100%)	2,40

Cofinancements :

