

Les observations à la mer sur les navires de pêche professionnels



Ifremer



Les acteurs des observations

- **L'État** (Ministère de l'Agriculture et de la Pêche / DPMA)
 > *commandite et finance les observations*
- **Les professionnels** (via le CNPMEM)
 > *accueillent les observateurs à bord*
- **Les scientifiques**
 > *établissent le protocole et plan d'échantillonnage*
 > *coordonnent la réalisation des observations*
 > *analysent les données*
- **Les observateurs: sociétés prestataires**
 > *collectent les données selon le protocole en 2012-2013: Oceanic Développement, Groupe EI, Staréso et Ifremer (5 %).*

Contexte réglementaire

→ *Data Collection Framework* de l'Union Européenne

- échantillonnage des captures à bord des navires professionnels

→ Autres règlements européens:

- Mammifères marins
 - ✓ pélagique : 10% de couverture sur les >15m – 5% pour les <15m
 - ✓ filet : 5% de couverture sur les >15m – 1% pour les <15m
- Pêches profondes (350 jours de mer annuels)
- Thons (20% de couverture sur les pêcheries ciblant le thon rouge)

→ Mutualisation des observations et des protocoles: programme Obsmer

→ Complexité réglementaire

Plan d'échantillonnage

→ Les règlements imposent:

- Métiers
- Précision des résultats (coefficient de variation de 20%)
- Couverture minimale de l'activité (8 marées)

→ Le plan d'échantillonnage est un compromis entre les différents règlements, la précision espérée, et les moyens disponibles

→ Complexité de la stratification (diversité des métiers en France)

→ Correspondance avec les données d'élévation (captures, effort...)

→ Erreurs, biais, imprécision

WAO

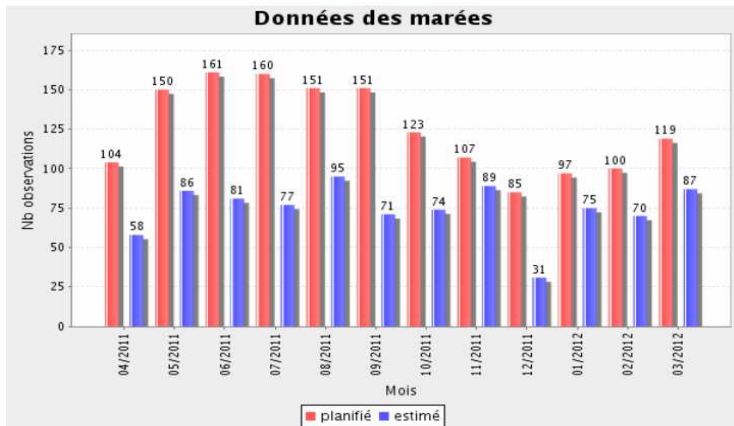
Suivi du plan d'échantillonnage

Code ligne	Programme ou règlement rattachement	Zones de pêche	MÉTIER Code DCF Niv. 5	MÉTIER Libellé	04/2011	05/2011	06/2011	07/2011	08/2011	09/2011	10/2011	11/2011	12/2011	01/2012	02/2012	03/2012	Total	Effort d'observation en jours de mer [planche Résumé autour]	Durée moyenne d'une maree (h.)
Atlantique Nord																			
Islande, Îles Féroé - Ouest Ecosse - VII - VIII - Nord Mer du Nord																			
2011_M0001	DPMA_11_13_Lot1	V, VI, VII, VIII, IVa	OTB_DEF OTT_DEF OTB_DWS OTT_DWS	Chalutage espèces profondes et chalutage de fond à lieu noir excepté les grands congélateurs	4 (4)	2 (2)	3 (3)	2 (0)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	2 (2)	4 (0)	3 (3)	3 (3)	4 (3)	39 (32) 82 %	468.0 j. (370 j.)	12
2011_M0002	DPMA_11_13_Lot3	V, VI, VII, VIII, IVa	GTR GNS >18 Hauturier	Fileyage hauturier et profond	2 (0)	3 (3)	3 (0)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	1 (0)	3 (2)	2 (0)	19 (0) 42 %	220.0 j. (40 j.)	12
Islande, Îles Féroé - Ouest Ecosse - VII - VIII - Mer du Nord																			
2011_M0004	DPMA_11_13_Lot2	V, VI, VII, VIII, IV	SDN_DEF	Senne danote	0 (0)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (1)	3 (5)	2 (0)	1 (1)	1 (2)	1 (1)	12 (11) 92 %	40.0 j. (39 j.)	4
Ouest Ecosse																			
2011_M0023	DPMA_11_13_Lot1	VI	LLS_DEF	Palangre à poissons		2 (2)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	11 (11) 100 %	80.0 j. (89 j.)	8
VII - VIII																			
2011_M0003	DPMA_11_13_Lot3	VII, VIII	PTM_LDF	Chalutage en boeuf à thon	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (1)	4 (3)	4 (4)	4 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	16 (0) 50 %	176.0 j. (77 j.)	11
Mer Celtique - Mer d'Irlande																			
2011_M0006	DPMA_11_13_Lot2	VIII, VIIg, VIIh, VIIa	OTB_DEF OTT_DEF Hauturier	Chalutage de fond hauturier simple ou jumeaux	0 (0)	3 (3)	2 (2)	3 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (2)	2 (1)	2 (0)	2 (1)	2 (3)	2 (3)	24 (10) 75 %	336.0 j. (224 j.)	14
Ouest Irlande																			
2011_M0005	DPMA_11_13_Lot2	VIIb, VIIc, VIIi, VIIk	OTB_DEF OTT_DEF Hauturier	Chalutage de fond hauturier simple ou jumeaux	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (1)	8 (4) 50 %	112.0 j. (39 j.)	14
Mer Celtique - Ouest Irlande																			
2011_M0007	DPMA_11_13_Lot2	VIII, VIIg, VIIh, VIIb, VIIc, VIIj, VIIk	OTB_CRU OTT_CRU Hauturier	Chalutage hauturier à langoustine	0 (0)	0 (0)	1 (0)	2 (0)	2 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	12 (3) 25 %	156.0 j. (40 j.)	13
Manche Ouest																			
2011_M0042	DPMA_11_13_Lot2	VIIe	OTB_DEF OTT_DEF OTB_MOL	Chalutage de fond	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	2 (2)	2 (1)	2 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (2)	1 (1)	1 (1)	14 (11) 79 %	42.0 j. (16 j.)	3
2011_M0043	DPMA_11_13_Lot2	VIIe	OTB_DEF OTT_DEF OTB_MOL	Chalutage de fond	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	12 (5) 42 %	36.0 j. (6 j.)	3
2011_M0044	DPMA_11_13_Lot2	VIIe	OTB_DEF OTT_DEF OTB_MOL	Chalutage de fond	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	12 (3) 25 %	36.0 j. (3 j.)	3
2011_M0050	DPMA_11_13_Lot1	VIIe	TBB_DEF	Chalutage perche	1 (1)	1 (1)	1 (0)	2 (2)	1 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (2)	12 (10) 83 %	36.0 j. (15 j.)	3

Réalisation du plan d'échantillonnage

Avril 2011 à mars 2012

Données des marées (réalisé / planifié)



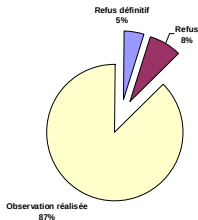
104	150	161	160	151	151	123	107	85	97	100	119	1508	3850.0 j.
(58)	(86)	(81)	(77)	(95)	(71)	(74)	(89)	(31)	(75)	(70)	(88)	(895)	(1991 j.)
56 %	57 %	50 %	48 %	63 %	47 %	60 %	83 %	36 %	77 %	70 %	74 %	59 %	

Analyse des refus

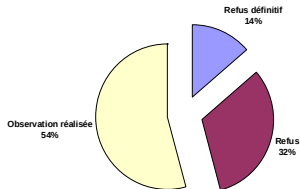
flottes des < 15 m et > 15 m

METIER LIBELLE	Fileage			
METIER TAILLE	Refus définitif	Refus	Annulée	Observation réalisée
<15	8	13	87	146
>15	5	12	53	21
Total	13	25	140	167

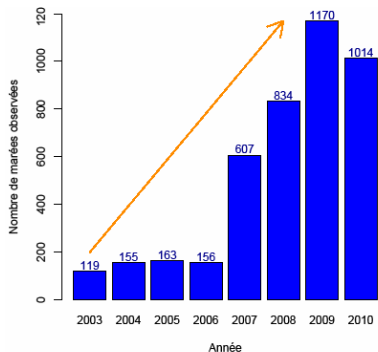
Fileage <15 m



Fileage >15 m



Quelques chiffres



2011-2012

- 433 navires observés
- 1991 jours de mer pour 895 marées
- 3202 opérations de pêche échantillonnées sur 6636
- 382957 poissons mesurés (315 T)
- 68 observateurs
- 70 lignes dans le plan d'échantillonnage

Validation des données

→ Validation par les sociétés prestataires

- vérification du dossier marée (cohérence avec plan)
- contrôle du respect du protocole d'échantillonnage
- contrôle de la saisie par rapport aux bordereaux de terrain (pdf, rapport Birt)

→ Validation par une cellule d'experts spécifique Ifremer

- contrôles de cohérence engins / maillages / zones de pêche
- positionnement et durée des opérations de pêche
- coefficients d'élévation par opération de pêche
- etc ...

(Un outil de validation globale des marées est en finalisation)

Merci de votre attention



Questions ?