RÈGLEMENT (CE) Nº 1581/2004 DE LA COMMISSION

du 27 août 2004

modifiant le règlement (CE) nº 1639/2001 établissant les programmes communautaires minimal et étendu pour la collecte des données dans le secteur de la pêche et portant modalités d'application du règlement (CE) nº 1543/2000 du Conseil

LA COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté européenne,

vu le règlement (CE) nº 1543/2000 du Conseil du 29 juin 2000 instituant un cadre communautaire pour la collecte et la gestion des données nécessaires à la conduite de la politique commune de la pêche [1], et notamment son article 5, paragraphe 1, et son article 8, paragraphe 1,

considérant ce qui suit:

(1) Lorsqu'un plan d'échantillonnage à bord est établi dans le cadre des programmes nationaux respectifs, l'accès aux navires doit être garanti pour procéder à l'échantillonnage. Des observateurs doivent donc être acceptés à bord de tout navire afin d'éviter les estimations faussées.

(2) Il convient de garantir un meilleur échantillonnage des stocks dans le cadre des plans de reconstitution des stocks et des espèces hauturières afin d'obtenir une meilleure connaissance de ces stocks.

(3) L'analyse, réalisée conjointement avec le comité scientifique, technique et économique de la pêche (ci-après «CSTEP»), des rapports des États membres sur les données relatives aux captures par unité d'effort (ci-après «CPUE») collectées entre 1995 et 2000, constitue une base permettant de déterminer les données relatives aux CPUE qu'il convient de collecter à l'avenir.

(4) En se fondant sur l'expérience acquise au cours de la première année de collecte de données (2002) et en tenant compte des conseils de la CSTEP, il convient d'apporter des modifications techniques aux directives détaillées relatives à la collecte de données établies par le règlement (CE) n° 1639/2001 de la Commission [2], et notamment quant aux noms des stocks et à la méthode utilisée pour les stratégies d'échantillonnage par longueur et par âge.

(5) Il convient de modifier le règlement (CE) nº 1639/2001 en conséquence.

(6) Les mesures prévues au présent règlement sont conformes à l'avis du comité du secteur de la pêche et de l'aquaculture,

A ARRÊTÉ LE PRÉSENT RÈGLEMENT:

Article premier

Le règlement (CE) nº 1639/2001 est modifié comme suit:

1) l'article 3 est modifié comme suit:

a) au premier alinéa, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) en cas d'échantillonnage, une description détaillée des stratégies suivies et des estimations statistiques utilisées permettant d'apprécier les niveaux de précision ainsi que le rapport entre le coût et la précision; cette description comprend également des estimations du niveau de précision du paramètre estimé; ces estimations sont incorporées au rapport final, dans un format établi par la Commission, après consultation de la CSTEP;»

b) le second alinéa est supprimé;

c) le point suivant est ajouté:

«e) en cas d'échantillonnage, les procédures prévues par les programmes nationaux garantissent que la collecte des données nécessaires soit effectuée par des observateurs dûment désignés, que ceux-ci soient acceptés à bord des navires de pêche et bénéficient de la coopération des patrons de ces navires, comme prescrit à l'article 22, paragraphe 1, point d), du règlement (CE) nº 2371/2002 du Conseil (*).

(*) JO L 358 du 31.12.2002, p. 59.»

2) l'annexe est modifiée conformément à l'annexe I du présent règlement;

3) les appendices sont modifiés conformément à l'annexe II du présent règlement.

Article 2

Le présent règlement entre en vigueur le septième jour suivant celui de sa publication au *Journal officiel de l'Union européenne*.

[1] JO L 176 du 15.7.2000, p. 1.
[2] JO L 222 du 17.8.2001, p. 53.

Le présent règlement est obligatoire dans tous ses éléments et directement applicable dans tout État membre.

Fait à Bruxelles, le 27 août 2004.

Par la Commission
Franz FISCHLER
Membre de la Commission

ANNEXE I

L'annexe du règlement (CE) nº 1639/2001 est modifiée comme suit:

1) le point suivant est ajouté au chapitre I, section B:

«5. En ce qui concerne la collecte de données relatives aux stocks faisant l'objet d'un plan de reconstitution prévu par un règlement du Conseil, les critères d'échantillonnage pour le programme étendu deviennent obligatoires dans le cadre du programme minimal pour l'année suivant l'adoption du règlement et pendant la période applicable du plan de reconstitution. Les mêmes critères s'appliquent aux enquêtes ayant pour objectif principal un stock faisant l'objet d'un plan de reconstitution.»

2) au chapitre III, la section F est remplacée par le texte suivant:

«F. **Collecte de données relatives aux captures par unité d'effort et/ou à l'effort effectif des flottes commerciales spécifiques**

Les séries suivantes sont requises:

1) Au niveau du programme minimal, les données comprennent uniquement les séries de données relatives aux captures et à l'effort pour:

— les flottes qui ont été utilisées à tout moment à partir de 1995 dans l'évaluation de stocks, soit par des modèles analytiques, soit par des modèles de production,

— les stocks pour lesquels il n'existe pas d'évaluation de stocks et pour lesquels les séries de données relatives aux CPUE constituent la seule manière d'estimer l'abondance des stocks à tout moment depuis 1995,

— les pêches pour lesquelles les organisations régionales de pêche (ci-après "ORP") ont établi des obligations.

Les définitions de stocks correspondent à celles définies par les ORP et les stratégies d'échantillonnage comprennent au minimum les strates correspondantes.

Les États membres fournissent une description complète de la manière dont l'indice d'abondance a été établi pour chaque stock.

2) Au niveau du programme étendu, les séries de données relatives aux captures et à l'effort pour:

— les flottes qui n'ont pas encore été utilisées pour les évaluations de stocks mais qui devront en effectuer à l'avenir, par exemple dans la zone méditerranéenne et pour les ressources hauturières,

— les flottes pour lesquelles la collecte de données a commencé au cours des dernières années et jusqu'à ce que ces séries de données soient utilisées dans les évaluations de stocks (ces séries de données ne peuvent être transférées au programme minimal que si elles sont utilisées dans les procédures d'évaluation des stocks),

— les flottes pour lesquelles les séries de données relatives aux CPUE sont collectées mais ces données sont actuellement uniquement utilisées à des fins biologiques (composition par longueur et par âge, données relatives à la maturité).

Les définitions de stocks suivent celles définies par les ORP et les stratégies d'échantillonnage comprennent au minimum les strates correspondantes.

Les États membres fournissent une description complète de la manière dont l'indice d'abondance a été établi pour chaque stock.»

3) au chapitre III, la section H est modifiée de la manière suivante:

a) le point 1 est modifié comme suit:

i) les points a) et b) sont remplacés par les textes suivants:

«a) Paramètres

L'échantillonnage biologique est réalisé en vue d'évaluer la composition par longueur et, le cas échéant, par âge, des débarquements pour tous les stocks obligatoires visés à l'appendice XV.

b) Niveaux de catégorisation et de précision

i) Pour les stocks couverts par des plans de reconstitution, les États membres appliquent une stratégie d'échantillonnage, atteignant un niveau de précision 2 pour la longueur et, le cas échéant, la composition par âge des débarquements;

ii) pour les autres stocks, les États membres appliquent une stratégie d'échantillonnage, atteignant un niveau de précision 1 pour la longueur et, le cas échéant, la composition par âge des débarquements.

Néanmoins, si cette approche ne peut pas être adoptée, les États membres peuvent appliquer une autre méthodologie pour laquelle les niveaux de catégorisation sont précisés à l'appendice XV.»

ii) au point d), premier tiret, le point 3) est remplacé par le texte suivant:

«3) Pour les stocks de la zone méditerranéenne, les débarquements par poids d'un État membre méditerranéen pour une espèce correspondant à moins de 10 % du total des débarquements communautaires de cette espèce, capturés dans la zone méditerranéenne, ou à moins de 200 tonnes, sont exemptés. Cette dérogation ne s'applique pas au thon rouge.»

iii) au point d), deuxième tiret, le point 3) est remplacé par le texte suivant:

«3) Pour les stocks de la zone méditerranéenne, les débarquements par poids d'un État membre méditerranéen pour une espèce correspondant à moins de 10 % du total des débarquements communautaires de cette espèce, capturés dans la zone méditerranéenne, ou à moins de 200 tonnes, sont exemptés. Cette dérogation ne s'applique pas au thon rouge.»

iv) le point e) est remplacé par le texte suivant:

«e) Rejets

Les rejets font l'objet d'une évaluation annuelle de la distribution des longueurs en fonction des techniques de pêche lorsque:

— les données relatives aux rejets sont utilisées dans les groupes de travail chargés d'évaluer les stocks,

— les rejets représentent annuellement soit plus de 10 % du total des captures en poids, soit plus de 20 % des captures en nombre pour les stocks pour lesquels des données annuelles relatives aux rejets sont collectées conformément à l'appendice XII.

Les niveaux d'intensité des échantillonnages sont ceux définis à l'appendice XV pour les débarquements commerciaux.

Lorsque les rejets concernent des longueurs qui ne sont pas représentées dans les débarquements, la détermination des âges est effectuée conformément aux règles énoncées dans l'appendice XV.

Toutefois, si des États membres ne sont pas en mesure d'atteindre ce niveau de précision ou ne peuvent l'atteindre que moyennant un coût excessif, ils peuvent obtenir une dérogation de la Commission, pour autant que leur demande soit dûment justifiée.»

b) le point 2 est remplacé par le texte suivant:

«2) Programme étendu

a) Paramètres complémentaires

L'échantillonnage biologique est réalisé en vue d'évaluer la composition par longueur et, le cas échéant, par âge, des débarquements de tous les stocks spécifiés comme obligatoires à l'appendice XV.

b) Niveaux de catégorisation et de précision

Les États membres appliquent une stratégie d'échantillonnage, atteignant un niveau de précision 1 pour la longueur et, le cas échéant, la composition par âge des débarquements.

Néanmoins, si cette approche ne peut pas être adoptée, les États membres peuvent appliquer une autre méthodologie pour laquelle les niveaux de catégorisation sont spécifiés à l'appendice XV.

c) Rejets

Le programme d'échantillonnage pour l'évaluation de la composition annuelle en longueurs des rejets pour les espèces facultatives spécifiée à l'appendice XV.»

ANNEXE II

Les appendices du règlement (CEE) n° 1639/2001 sont modifiés comme suit:

1) l'appendice I est remplacé par le texte suivant:

«*Appendice I*

Stratification géographique par organisation régionale de pêche

	CIEM	OPANO	CICTA	CGPM	CCAMIR	CTOI	Autres
Niveau 1	Zone	Zone	Zone FAO	Zone par exemple 37 mer Méditerranée et mer Noire	Zone par exemple 48	Zone FAO	Zone FAO
Niveau 2	Sous zone par exemple IV mer du Nord	Sous zone par exemple 21.2 Labrador	Sous zone FAO	Sous-zone par exemple 37.1 Occidentale	Sous-zone par exemple 48.1 péninsule Antarctique	Sous-zone FAO	Sous-zone FAO
Niveau 3	Division par exemple IV c	Division par exemple 21.2 H	Division 5° × 5°	Division par exemple 37.1.2 Golfe du Lion	Division 5° × 5°	Division 5° × 5°	Division 5° × 5°
Niveau 4	Rectangle 30′ × 1°	Rectangle	Rectangle 1° × 1°	Sous-divisions	Rectangle 1° × 1°	Rectangle 1° × 1°	Rectangle 1° × 1°»

2) l'appendice II est remplacé par le tableau suivant:

«*Appendice II*

Unités fonctionnelles (UF) et rectangles statistiques *(Nephrops norvegicus)*

N° UF	Nom	Zones CIEM	Rectangles statistiques
3	Skagerrak	IIIa	47G0-G1; 46F9-G1; 45F8-G1; 44F7-G0; 43F8-F9
4	Kattegat	IIIa	44G1-G2; 42-43G0-G2; 41G1-G2
5	Botney Gut — Silver Pit	IVb, c	36-37 F1-F4; 35F2-F3
6	Farn Deeps	IVb	38-40 E8-E9; 37E9
7	Fladen Ground	IVa	44-49 E9-F1; 45-46E8
8	Firth of Forth	IVb	40-41E7; 41E6
9	Moray Firth	IVa	44-45 E6-E7; 44E8
10	Noup	IVa	47E6
11	North Minch	VIa	44-46 E3-E4
12	South Minch	VIa	41-43 E2-E4
13	Clyde	VIa	39-40 E4-E5
14	Mer d'Irlande orientale	VIIa	35-38E6; 38E5
15	Mer d'Irlande occidentale	VIIa	36E3; 35-37 E4-E5; 38E4
16	Porcupine Bank	VIIc, k	31-36 D5-D6; 32-35 D7-D8
17	Aran Grounds	VIIb	34-35 D9-E0
18	Côte NO de l'Irlande	VIIb	37D9-E1; 36D9
19	Côtes SO et SE de l'Irlande	VIIg, j	31-33 D9-E0; 31E1; 32E1-E2; 33E2-E3
20	NO Labadie, Baltimore et Galley	VIIg, j	28-30 E1; 28-31 E2; 30-32 E3; 31 E4
21	Jones and Cockburn	VIIg, h, j	
22	Smalls	VIIg	
23	Nord du golfe de Gascogne	VIIIa	22-24 E6-E7; 23-24E5
24	Sud du golfe de Gascogne	VIIIb	20-21 E7-E8; 19E8
25	Nord de la Galice	VIIIc	15E0-E1; 16E1
26	Ouest de la Galice	IXa	13-14 E0-E1
27	Nord du Portugal (N du cap Espichel)	IXa	6-12E0; 9-12E1
28	Sud-Ouest du Portugal (Alentejo)	IXa	3-5 E0-E1
29	Sud du Portugal (Algarve)	IXa	2E0-E2
30	Golfe de Cadix	IXa	2-3 E2-E3
31	Mer Cantabrique	VIIIc	16E4-E7
32	Norwegian Deep	IVa	44-52 F2-F6; 43F5-F7
33	Off Horn Reef	IVb	39-41E4; 39-41E5»

3) l'appendice III est remplacé par le tableau suivant:

«*Appendice III (section C)*

Segmentation de base des navires par capacités (programme minimal)

Longueur du navire / Type de technique de pêche		< 12 m	12 ≤ 24 m	24 ≤ 40 m	≥ 40 m
Engins mobiles	Chalut à perche				
	Chalut et sennes de fond				
	Chalut et sennes pélagiques				
	Dragues				
	Polyvalents				
	Autres (à préciser)				
Engins dormants	Engins utilisant des hameçons				
	Filets dérivants et filets fixes				
	Casiers et pièges	(1)			
	Polyvalents				
	Autres (à préciser)				
Engins polyvalents	Combinant des engins mobiles et dormants				
Navires sans licence					

(1) Ce segment rassemble tous les engins dormants.
Note 1: Si une catégorie d'engin contient moins de dix navires, la cellule peut être fusionnée avec une catégorie de longueur voisine qui doit être précisée dans le programme national.
Note 2: Si un navire passe plus de 50 % de son temps à pêcher avec un type spécifique de technique de pêche, il doit être inclus dans le segment correspondant.
Note 3: La longueur est définie en tant que longueur hors tout (LOA).»

4) l'appendice IV est remplacé par le tableau suivant:

«*Appendice IV (section C)*

Catégorisation détaillée des navires par capacités (programme étendu)

Longueur du navire			< 10 m	10 ≤ 12 m	12 ≤ 18 m	18 ≤ 24 m	24 ≤ 40 m	≥ 40 m
Type de technique de pêche								
Engins mobiles	Chalut à perche	mer du Nord ≤ 221 kW						
		mer du Nord > 221 kW						
		En dehors de la mer du Nord						
	Chalut et sennes de fond	Chalut de fond						
		Sennes danoises et écossaises						
		Polyvalents						
	Chalut et sennes pélagiques	Chalut pélagique						
		Chalut pélagique et senne coulissante						
		Polyvalents						
	Dragues							
	Engins mobiles polyvalents							
	Autres (à préciser)							
Engins dormants	Engins utilisant des hameçons	Palangres						
		Autres engins utilisant des hameçons						
	Filets dérivants et filets fixes							
	Casiers et pièges							
	Engins dormants polyvalents							
	Autres (à préciser)							
Engins polyvalents	Engins dormants et mobiles à la fois							
Navires sans licence»								

5) l'appendice V est remplacé par le tableau suivant:

«Appendice V (section D)

Unités de puissance de pêche par type de techniques de pêche

Technique de pêche	Unités de puissance de pêche
Engins traînants	kW et GT
Engins fixes	kW et GT
Polyvalents	kW et GT»

6) l'appendice VI est remplacé par le tableau et le texte suivants:

«Appendice VI (section D)

Stocks en rapport avec l'effort spécifique

Espèce et zone	Seuil 1 [a]	Seuil 2 [b]
Saumon (mer Baltique)	30 %	5 %
Cabillaud (toutes zones, sauf Méditerranée)	30 %	5 %
Églefin (toutes zones, sauf Méditerranée)	30 %	5 %
Lieu noir (toutes zones, sauf Méditerranée)	30 %	5 %
Merlan (toutes zones, sauf Méditerranée)	30 %	5 %
Plie (toutes zones, sauf Méditerranée)	30 %	5 %
Sole (toutes zones, sauf Méditerranée)	10 %	5 %
Sole (Méditerranée)	30 %	5 %
Langoustines (toutes zones)	30 %	5 %
Merlu (toutes zones)	30 %	5 %
Anchois (toutes zones)	30 %	5 %
Sardine (toutes zones)	50 %	5 %
Maquereau (toutes zones, sauf Méditerranée)	50 %	10 %
Chinchard (toutes zones, sauf Méditerranée)	50 %	10 %
Espadon (toutes zones)	30 %	5 %
Thon rouge (toutes zones)	30 %	5 %
Thon obèse à gros œil (toutes zones)	30 %	5 %
Germon (toutes zones)	30 %	5 %
Thon à nageoires jaunes (toutes zones)	30 %	5 %
Hareng (toutes zones, sauf Méditerranée)	50 %	10 %
Sprat (toutes zones, sauf Méditerranée)	50 %	10 %
Lançon (toutes zones, sauf Méditerranée)	70 %	
Tacaud norvégien (toutes zones, sauf Méditerranée)	70 %	
Anguille d'Europe (toutes zones)	30 %	

[a] Un jour de pêche doit être considéré comme ciblant une espèce spécifique si le pourcentage de cette espèce dans les captures totales quotidiennes est supérieur au seuil 1.
[b] Un jour de pêche doit être considéré comme affectant de manière importante une espèce si le pourcentage de cette espèce particulière est supérieure au seuil 2.»

7) l'appendice XI est remplacé par le texte suivant:

«*Appendice XI (section E)*

Liste des stocks pour la pêche de loisir (programme minimal)

1) Saumon (eaux de la mer Baltique et de la mer du Nord):

Chiffres des captures collectés en poids et en nombre:

— par zone géographique au sens de l'appendice 1, niveau 2.

2) Thon rouge (toutes zones):

Chiffres des captures collectés en poids et en nombre:

— annuellement,

— par zone géographique au sens de l'appendice 1, niveau 2,

— distinction entre les captures de poissons inférieures et supérieures à 10 kg.

3) Cabillaud dans les zones III, IV, V, VI et VII:

Chiffres des captures collectés en poids:

— par zone géographique au sens de l'appendice I, niveau 2.

Les conclusions de ces enquêtes doivent être transmises à la Commission pour le 31 mars 2007.»

8) l'appendice XII est remplacé par le tableau et le texte suivants:

«*Appendice XII (section E)*

Liste des stocks pour le contrôle des débarquements et des rejets (programme minimal)

LÉGENDE

Contrôle des captures et des débarquements. Dans le cadre du programme d'échantillonnage sur le marché ou en mer, priorité est donnée à la stratification de l'échantillonnage au niveau total ou au niveau de la flotte, avec des programmes d'échantillonnage mensuels, trimestriels ou annuels, les données étant communiquées par rectangle, par division ou par zone.

Stratification des techniques de pêche:

M	Mensuel par type de technique de pêche (appendice III)
N	Mensuel total
Q	Trimestriel par type de technique de pêche (appendice III)
R	Trimestriel total
Y	Annuel par type de technique de pêche (appendice III)
Z	Annuel total
T	Trisannuel (un annuel sur une période de trois ans) par type de technique (appendice III)

Stratification géographique:

0	Unité fonctionnelle
1	Rectangle statistique CIEM
2	Divisions CIEM/OPANO
3	Sous-zones CIEM/OPANO
4	Rectangle CICTA 1
5	Rectangle CICTA
6	Division de la FAO
7	Sous-zone de la FAO
8	Zone de la FAO

Remarques importantes

1) Les définitions des stocks doivent suivre celles définies par les organisations régionales de pêche, et les stratégies d'échantillonnage doivent comprendre au moins les strates correspondantes.

2) Les données concernant des zones séparées par des virgules peuvent être agrégées, alors que les données concernant des zones séparées par des barres ne doivent pas l'être.

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Zones CIEM I, II					
Civelle	*Anguilla anguilla*	I, II	Q2	M1	
Anguille jaune	*Anguilla anguilla*	I, II	Q2	M1	
Anguille argentée	*Anguilla anguilla*	I, II	Q2	M1	
Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	II a, V	Q2	M2	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	I, II	Q2	M2	Y
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	I, II	Q2	M2	Y
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	Q2	M1	T
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	I, II	Y2	Q2	T
Lieu noir	*Pollachius virens*	I, II	Q2	M2	Y
Sébastes	*Sebastes* spp.	I, II	Y3	Q2	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e	Q2	M1	T
Mer du Nord (Skagerrak) — Zone CIEM III a (nord)					
Lançon	*Ammodytidae*	III a N	Q2	M1	T
Civelle	*Anguilla anguilla*	III a N	Q2	M1	
Anguille jaune	*Anguilla anguilla*	III a N	Q2	M1	
Anguille argentée	*Anguilla anguilla*	III a N	Q2	M1	
Hareng	*Clupea harengus*	IV, VII d, III a/22-24, II a	Q2	M1	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	IV, VII d, III a	Q2	M2	Y
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	IV, III a	Q2	M1	Y
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	Q2	M1	Y
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	Q2	M1	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	Q0	M0	Y
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	II a, IV a est	R2	Q1	T
Plie	*Pleuronectes platessa*	III a	Q2	M1	Y
Lieu noir	*Pollachius virens*	IV, III a, VI	Q2	M1	Y
Maquereau	*Scomber scombrus*	III a, IV b, c, VII d	Q2	M1	T

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Sole	*Solea solea*	III a	R2	Q1	Y
Sprat	*Sprattus sprattus*	III a	Q2	M1	T
Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarki*	IV, III a	Q2	M1	T
Zone CIEM III (à l'exclusion de Skagerrak), y compris la mer Baltique					
Civelle	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Anguille jaune	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Anguille argentée	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Hareng	*Clupea harengus*	22-24/25-29, 32/30/31/Golfe de Riga	Q2	M1	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	III a S/22-24, 3 d/25-32	Q2	M2	Y
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	Q2	M1	Y
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	Q2	M1	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	Q0	M0	Y
Flet	*Platichthys flesus*	III a-d	Q2	M1	T
Plie	*Pleuronectes platessa*	III a	Q2	M1	Y
Saumon	*Salmo salar*	III b-d, 22-31/32	R2	Q1	T
Truite de mer	*Salmo trutta*	III b-d	R2	Q2	T
Sole	*Solea solea*	III a	R2	Q1	Y
Sprat	*Sprattus sprattus*	III a S/III b-d	Q2	M1	T
Mer du Nord et Manche Est — Zones CIEM IV, VII d					
Lançon	*Ammodytidae*	IV	Q1	M1	T
Civelle	*Anguilla anguilla*	IV, VII d	Q2	M1	
Anguille jaune	*Anguilla anguilla*	IV, VII d	Q2	M1	
Anguille argentée	*Anguilla anguilla*	IV, VII d	Q2	M1	
Argentine	*Argentina* spp.	IV	Z2	R2	T
Hareng	*Clupea harengus*	IV, VII d, III a	Q2	M1	Y
Crevette	*Crangon crangon*	IV, VII d	Q1	M1	T
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	IV, VII d	Y3	Q3	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	IV, VII d, III a	Q2	M1	Y
Cardine à quatre taches	*Lepidorhombus boscii*	IV, VII d	Y2	Q2	T

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	IV, VII d	Y2	Q2	T
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	IV, VII d	Y2	Q2	T
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	IV, VI	Y2	Q2	T
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	IV, III a	Q2	M1	Y
Merlan	*Merlangius merlangus*	IV, VII d	Q2	M1	Y
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	Q2	M2	Y
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	Q2	M1	T
Limande sole	*Microstomus kitt*	IV, VII d	Z2	R2	T
Rouget de vase	*Mullus barbatus*	IV, VII d	Z2	Q2	T
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	IV, VII d	Z2	Q2	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	Q0	M0	Y
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	III a, IV a est/IV a	R2	Q1	T
Plie	*Pleuronectes platessa*	IV, VII d	Q2	M1	Y
Lieu noir	*Pollachius virens*	IV, III a; VI	Q2	M1	Y
Turbot	*Psetta maxima*	IV, VII d	Q2	M1	T
Raie bouclée	*Raja clavata*	IV, VII d	Z2	R2	T
Raie radiée	*Raja radiata*	IV, VII d	Z2	R2	T
Raie fleurie	*Raja naevus*	IV, VII d	Z2	R2	T
Raie douce	*Raja montagui*	IV, VII d	Z2	R2	T
Autres raies	*Rajidae*	IV, VII d	Z2	R2	T
Maquereau	*Scomber scombrus*	III a, IV b, c, VII d	Q2	M1	T
Barbue	*Scopthalmus rhombus*	IV, VII d	Q2	M1	T
Sole	*Solea solea*	IV, VII d	Q2	M1	Y
Sprat	*Sprattus sprattus*	IV	Q1	M1	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus* spp.	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, de/III a, IV b, c, VII d	Z2	R2	T
Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarki*	IV	Q1	M1	Y
Atlantique du Nord-Est et Manche Ouest — Zones CIEM V, VI, VII (sauf d), VIII, IX, X, XII, XIV					
Civelle	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Anguille jaune	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Anguille argentée	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Sabres	*Aphanopus* spp.	IX a, X	Q2	Q3	T
Argentine	*Argentina* spp.	Toutes zones	Z2	R2	T
Bérycidés	*Beryx* spp.	X	R2	Q2	T
Crabe	*Cancer pagurus*	Toutes zones	Z2	Y2	T
Squale-chagrin commun	*Centrophorus granulosus*	Toutes zones	Y2	M4	T
Squale-chagrin de l'Atlantique	*Centrophorus squamosus*	Toutes zones	Y2	M4	T
Pailona commun	*Centroscymnus coelolepis*	Toutes zones	Y2	M4	T
Hareng	*Clupea harengus*	VI a/VI a N/VI a S, VII b, c/VII a/VII j	Q2	M1	Y
Congre	*Conger conger*	X	R2	Q2	T
Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	Toutes zones sauf IX	Y2	Q2	T
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	VIII	Q2	M1	T
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	IX a (uniquement Cadix)	Q2	M2	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	V b , VI, XII, XIV	Y2	Q2	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	V a/V b/VI a/VI b/VII a/VII b-k/VIII	Q2	M2	T
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	IX a, X	Q2	M2	T
Homard	*Homarus gammarus*	Toutes zones	Z2	Y2	T
Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	Toutes zones	Z2	Y2	T
Cardine à quatre taches	*Lepidorhombus boscii*	VIII c, IX a	Q2	M2	T
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	VI/VII, VIII a, b, d	Q2	M2	Y
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	VIII c, IX a	Q2	M2	T
Calmar	*Loligo vulgaris*	VIII c, IX a	Y2	Q2	T
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	IV, VI/VII e-k, VIII a, b, d/VIII c, IX a	Q2	M2	T
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	IV, VI/VII b-k, VIII a, b, d/VIII c, IX a	Q2	M2	T
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	V a/V b, VI, XII, XIV	Y2	Q2	Y
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	VI a/VI b/VII a/VII b-k	Q2	M2	Y
Merlan	*Merlangius merlangus*	V b/VI a/VI b/VII a/VII e-k	Q2	M2	Y
Merlan	*Merlangius merlangus*	VIII/IX, X	Y2	Q2	T

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b/VIII c, IX a	Q2	M2	Y
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	Q2	M1	T
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	X	R2	Q2	T
Lingue	*Molva molva*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	Toutes zones	Z2	Y2	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	Q0	M0	Y
Poulpe	*Octopus vulgaris*	VIII c, IX a	Y2	Q2	T
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	IX a	Y2	Q2	T
Phycis de roche	*Phycis phycis*	X	Q2	M2	T
Plie	*Pleuronectes platessa*	VII a/VII e/VII f, g	Q2	M2	Y
Lieu noir	*Pollachius virens*	V a/V b/IV, III a, VI	Q2	M2	T
Lieu noir	*Pollachius virens*	VII, VIII, IX, X	Y2	Q2	T
Cernier commun	*Polyprion americanus*	X	Y2	Q2	T
Raie lisse	*Raja brachyura*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Raie bouclée	*Raja clavata*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Raie douce	*Raja montagui*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Raie fleurie	*Raja naevus*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Autres raies	*Rajidae*	Toutes zones	Y2	Q2	T
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	V, VI, XII, XIV	Y2	Q2	T
Sardine	*Sardina pilchardus*	VIII a, b, d/VIII c, IX a	Q2	M1	T
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	VIII, IX	Y2	R2	T
Maquereau	*Scomber scombrus*	II, III a, IV, V, VI, VII, VIII, IX/VIII c, IX a	Q2	M1	T
Sébastes	*Sebastes* spp.	V, VI, XII, XIV	Q2	M2	T
Seiche	*Sepia officinalis*	VIII c, IX a	Y2	Q2	T
Sole	*Solea solea*	VII a/VII e/VII f, g/VIII a, b	Q2	M2	T
Sole	*Solea solea*	VII b, c/VII h, k/IX a	Y2	Q2	T
Dorades	*Sparidae*	VIII c, IX a, X	Y2	Q2	T
Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	X	Q2	M2	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e/VIII c, IX a/X	Q2	M1	T
Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	VIII c, IX a	Y2	Q2	T

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Méditerranée					
Civelle	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Anguille jaune	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Anguille argentée	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	Q2	M1	
Crevette rouge	*Aristeomorpha foliacea*	1.3, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Bogue	*Boops boops*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Coryphène	*Coryphaena hippurus*	Toutes zones	Y6	Q6	
Coryphène	*Coryphaena equiselis*	Toutes zones	Z6	R6	
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	1, 2	Y6	Q6	T
Élédone commune	*Eledone cirrosa*	Toutes zones	Y6	Q6	T
Élédone musquée	*Eledone moschata*	Toutes zones	Y6	Q6	T
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	Toutes zones	Q6	M6	T
Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	1.3, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Encornets	*Illex* spp., *Todarodes* spp.	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Voiliers	*Istiophoridae*	Toutes zones	Q5	Q4	T
Calmar	*Loligo vulgaris*	1.3, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Merlu	*Merluccius merluccius*	Toutes zones	Q6	M6	T
Mulet	*Mugilidae*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Rouget de vase	*Mullus barbatus*	Toutes zones	Q6	M6	T
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	Toutes zones	Q6	M6	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Poulpe	*Octopus vulgaris*	Toutes zones	Q6	M6	T
Pageot rouge	*Pagellus erythrinus*	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	Q6	M6	T
Crevette caramote	*Penaeus kerathurus*	3.1	Y6	Q6	T
Raie bouclée	*Raja clavata*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Raie miroir	*Raja miraletus*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	Toutes zones	Q5	Q4	T
Sardine	*Sardina pilchardus*	Toutes zones	Q6	M6	T
Maquereau	*Scomber* spp.	1.3, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Requin	*Selachii*	Toutes zones	Q5	Q4	T
Seiche	*Sepia officinalis*	1.3, 2.1, 3.1	Q6	M6	T
Sole	*Solea vulgaris*	1.2, 2.1, 3.1	Y6	Q6	T
Dorade royale	*Sparus aurata*	1.2, 3.1	Y6	Q6	T
Picarels	*Spicara* spp.	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Squille	*Squilla mantis*	1.3, 2.1, 2.2	Q6	M6	T
Germon	*Thunnus alalunga*	Toutes zones	Q5	Q4	T
Thon rouge	*Thunnus thynnus*	Toutes zones	Q5	Q4	T
Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	1.1, 1.3, 3.1	Y6	Q6	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	1.1, 1.3, 3.1	Y6	Q6	T
Grondin rouge	*Trigla lucerna*	1.3, 2.2, 3.1	Y6	Q6	T
Praires	*Veneridae*	2.1, 2.2	Q6	M6	T
Espadon	*Xiphias gladius*	Toutes zones	Q5	Q4	T
		Zones OPANO			
Cabillaud	*Gadus morhua*	2J3KL	Y2	Q2	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	3M	Y2	Q2	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	3NO	Y2	Q2	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	3Ps	Y2	Q2	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	SA 1	Y2	Q2	Y
Plie grise	*Glyptocephalus cynoglossus*	3NO	Y2	Q2	T
Plie canadienne	*Hippoglossoides platessoides*	3LNO	Y2	Q2	T
Plie canadienne	*Hippoglossoides platessoides*	3M	Y2	Q2	T
Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	3LNO	Y2	Q2	T
Grenadier	*Macrouridae*	SA 2 + 3	Y2	Q2	T
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp.	3M	Q2	M2	Y
Raies	*Raja* spp.	SA 3	Y2	Q2	T
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	3KLMNO	Y2	Q2	Y

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strate		Rejets
			Programme minimal	Programme étendu	Programme minimal
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	SA 1	Y2	Q2	T
Sébastes	*Sebastes* spp.	3M	Y2	Q2	Y
Sébastes	*Sebastes* spp.	3LN	Y2	Q2	Y
Sébastes	*Sebastes* spp.	3O	Y2	Q2	Y
Sébastes	*Sebastes* spp.	SA 1	Y2	Q2	Y
Grands migrateurs — Océans Atlantique, Indien, Pacifique					
Auxides	*Auxis* spp.		Y	M4	Y
Thonine commune	*Euthynnus alleteratus*		Y	M4	Y
Voiliers	*Istiophoridae*		Y	M4	Y
Lamie à nez pointu	*Isurus oxyrinchus*		Y	M4	T
Bonite à ventre rayé	*Katsuwonus pelamis*		M5	M4	T
Lamnie	*Lamna nasus*		Y	M4	T
Requin bleu	*Prionace glauca*		Y	M4	T
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*		Y	M4	Y
Requin	*Squalidae*		Y	M4	Y
Germon	*Thunnus alalunga*		M5	M4	T
Thon à nageoires jaunes	*Thunnus albacares*		M5	M4	Y
Thon obèse à gros œil	*Thunnus obesus*		M5	M4	Y
Thon rouge	*Thunnus thynnus*		M5	M4	T
Espadon	*Xiphias gladius*		M5	M4	T
COPACE, FAO 34					
Sabre noir	*Aphanopus carbo*	Madère	Q2	M2	T
Merlu	*Merluccius* spp.	Atlantique du Centre-Est	Q6	M6	T
Poulpe	*Octopus vulgaris*	Atlantique du Centre-Est	Q4	M4	T
Crevette rose du large	*Parapeneus longirostris*	Atlantique du Centre-Est	Q2	M2	T
Crevette rose du Sud	*Penaeus notialis*	Atlantique du Centre-Est	Q3	M3	T
Sardine	*Sardina pilchardus*	Atlantique du Centre-Est	Q5	M5	T
Maquereau	*Scomber japonicus*	Madère	Q2	M2	T
Chinchards	*Trachurus* spp.	Madère	Q2	M2	T
COPACO					
Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	ZEE, Guyane française	Y6	Q7	T
Crevette guyanaise	*Penaeus subtilis*	ZEE, Guyane française	M6	M7	T»

9) l'appendice XIII est remplacé par le tableau suivant:

«*Appendice XIII*

Liste d'espèces facultatives pour le programme étendu

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strates
Zones CIEM I, II			
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	I, II	Y3
Mer du Nord (Skagerrak) — Zone CIEM III a (nord)			
Limande	*Limanda limanda*	III a N	R2
Merlan	*Merlangius merlangus*	III a N	R2
Requin	*Squalidae*	III a N	Z3
Zone CIEM III (à l'exclusion de Skagerrak), y compris la mer Baltique			
Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	III d	R2
Brochet	*Esox lucius*	III d	R2
Limande	*Limanda limanda*	III a S, III b-d	R2
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	III a S	R2
Merlan	*Merlangius merlangus*	III a S	R2
Perche	*Perca fluviatilis*	III d	R2
Plie	*Pleuronectes platessa*	III b-d	R2
Lieu noir	*Pollachius virens*	III a S	R2
Turbot	*Psetta maxima*	III b-d	R2
Sandre	*Stizostedion lucioperca*	III d	R2
Mer du Nord et Manche Est — Zones CIEM IV, VII d			
Loups de mer	*Anarhichas* spp.	IV	Z3
Brosme	*Brosme brosme*	IV, III a	Z3
Plie grise	*Glyptocephalus cynoglossus*	IV	Z3
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	IV	Z3
Limande	*Limanda limanda*	IV, VII d	Z2
Grenadier à tête rude	*Macrourus berglax*	IV, III a	Z3
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	IV, III a	Z3
Lingue	*Molva molva*	IV, III a	Z3
Coquille Saint-Jacques	*Pecten maximus*	VII d	Z2
Phycis de roche	*Phycis phycis*	IV	Z3
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	IV	Z3
Saumon	*Salmo salar*	IV	Z0
Sébastes	*Sebastes* spp.	IV	Z3
Requin d'eau profonde	*Selachii*	IV	Z3
Petit requin	*Selachii*	IV, VII d	Z3
Aiguillats	*Squalus acanthias*	IV, VII d	Z3

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strates
Atlantique du Nord-Est et Manche Ouest — Zones CIEM V, VI, VII (sauf d), VIII, IX, X, XII, XIV			
Sabres	*Aphanopus* spp.	Toutes zones, sauf IX a, X	Z2
Maigre	*Argyrosoma regius*	Toutes zones	Z2
Bérycidés	*Beryx* spp.	Toutes zones, sauf X	Z2
Busycons	*Busycon* spp.	Toutes zones	Y2
Congre	*Conger conger*	Toutes zones, sauf X	Y2
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	IX	Y2
Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	VI, VII	Y2
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	Toutes zones, sauf IX a, X	Z2
Calmar	*Loligo vulgaris*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	Y2
Capelan	*Mallotus villosus*	XIV	Y2
Sole panachée	*Microchirus variegatus*	Toutes zones	Y2
Limande sole	*Microstomus kitt*	Toutes zones	Z2
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	Toutes zones, sauf X	Y2
Poulpe	*Octopus vulgaris*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	Z2
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp.	Toutes zones	Z2
Phycis de roche	*Phycis phycis*	Toutes zones, sauf X	Z2
Plie	*Pleuronectes platessa*	VII b, c/VII h, k/VIII, IX, X	Y2
Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	Toutes zones	Y2
Saumon	*Salmo salar*	Toutes zones	Z0
Seiche	*Sepia officinalis*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	Z2
Couteaux	*Solen* spp.	Toutes zones	Z2
Dorades	*Sparidae*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a, X	Z2
Aiguillat	*Squalus acanthias*	Toutes zones	Y2
Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	VIII c, IX a	Y2
Tacaud commun	*Trisopterus* spp.	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	Z2
Autres espèces d'eau profonde	*Autres espèces d'eau profonde*	Toutes zones	Z2
Méditerranée			
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	1.1, 3.1	Y6
Zones OPANO			
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp.	3LN	Y2
COPACE, FAO 34			
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*		Y7
Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	Mauritanie	Y7
Calmar	*Loligo vulgaris*	Atlantique du Centre-Est	Y7
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	Mauritanie	Q7
Sardinelle ronde	*Sardinella aurita*	Mauritanie, Atlantique du Centre-Est	Y7
Sardinelle plate	*Sardinella maderensis*	Mauritanie, Atlantique du Centre-Est	Y7

Espèces		Zone/stock	Échantillonnage Strates
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	Mauritanie	Y7
Seiche	*Sepia hierredda*	Atlantique du Centre-Est	Y7
Poissons à nageoires	*Sparidae, Serranidae, Haemulidae*	Atlantique du Centre-Est	Y7
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	Mauritanie	Y7
Chinchard noir	*Trachurus trecae*	Mauritanie	Y7
Sabres	*Trichiuridae*		Y7
CCAMLR, FAO 58			
Poisson des glaces antarctiques	*Champsocephalus gunnari*	Kerguelen	Y6
Légine antarctique	*Dissostichus eleginoides*	Kerguelen	Y6
Grenadier	*Macrouridae*	Kerguelen, Crozet	Y6
Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	Kerguelen	Y6
Raies	*Raja* spp.	Kerguelen, Crozet	Y6
Atlantique du Sud-Ouest, Zone FAO 41			
Légine antarctique	*Dissostichus eleginoides*	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Abadèche rose	*Genypterus blacodes*	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	Argentine/Royaume-Uni	Q7
Calmar patagonien	*Loligo gahi*	Argentine/Royaume-Uni	Q7
Grenadier	*Macrourus* spp.	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Grenadier de Patagonie	*Macruronus magellanicus*	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Merlu austral	*Merluccius australis*	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	Argentine/Royaume-Uni	Q7
Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Bocasse de Patagonie	*Notothenia* spp., *Patagonotothen* spp.	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Morue rouge	*Salilota australis*	Argentine/Royaume-Uni	Y7
Angola, FAO 47			
Gambon rayé	*Aristeus varidens*	Angola	Q7
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	Angola	Q7
Crevettes pénéidées	*Penaeus* spp.	Angola	Q7»

10) l'appendice XIV est remplacé par le tableau suivant:

«*Appendice XIV (section G)*

Liste des enquêtes (programme minimal, programme étendu)

Intitulé de l'enquête	Zone	Période	Principaux objectifs (espèces, etc.)	Effort d'enquête		Priorité
				Jours	Traits	
Zone CIEM III, y compris la mer Baltique						
BITS 1er/4e trimestres	III a S, III b-d	1er et 4e trimestres	Cabillaud et autres espèces démersales	129-157	510	1
IBTS 1er/3e trimestres	III a	1er et 3e trimestres	Églefin, cabillaud, lieu noir, hareng, sprat, merlan, maquereau, tacaud norvégien	22-26	95	1
Herring Acoustic Survey	III a et III b-d	3e et 4e trimestres	Hareng, sprat	60-74	180	1
Sprat Acoustic Survey	III c-d	2e trimestre	Sprat	32-39	85	1
Herring Larvae survey	III c	2e trimestre	Larves de hareng	54-66	400	2
German Flatfish Survey	III c	3e trimestre	Flet	24-30	20	2
Mer du Nord, Manche Est et zone II						
IBTS 1er trimestre	IV, III a	1er trimestre	Églefin, cabillaud, lieu noir, hareng, sprat, merlan, maquereau, tacaud norvégien	117-143	360	1
Atlan/Scand. Herring Survey	II a	Mai	Hareng, merlan bleu	27-33	90 + repérage	1
IBTS 3e trimestre	IV, III a	3e trimestre	Églefin, cabillaud, lieu noir, hareng, sprat, merlan, maquereau, tacaud norvégien	117-143	360	1
Herring Acoustic Survey	IV, III a	Juillet	Hareng, sprat	68-83	150 + repérage	1

Intitulé de l'enquête	Zone	Période	Principaux objectifs (espèces, etc.)	Effort d'enquête		Priorité
				Jours	Traits	
BTS	IV b, IV c, VII d	3e trimestre	Plie, sole	50-62	280	1
Sole Net Survey	IV b, IV c	3e trimestre	Sole, plie	14-17	60	1
Demersal Young Fish Survey	Côtes de la mer du Nord	3e et 4e trimestres	Plie, sole, crevette grise	117-143	1 000	1
Herring Larvae survey	IV, VII d	1er et 4e trimestres	Hareng, larves de sprat	37-45	390	2
Greenland halibut survey	II b talus	Octobre depuis 1997	Flétan noir	27-33	120 à partir de 300-750 m de profondeur	2
Nephrops TV survey	IV a, IV b	1er et 4e trimestres	Langoustine	17-21	90	2
Channel Ground Fish Survey	VII d	4e trimestre	Merlan, cabillaud, tacaud, plie, grondin rouge, dorade grise, rouget de roche	27-33	100	2
German Cod Survey	Baie d'Helgoland	1er et 4e trimestres	Cabillaud, merlan, plie et limande	14-18	70	2
Mackerel egg Survey	IV	Mai-juillet (triennal)	Production d'œufs de maquereau	14	130	1
Atlantique du Nord-Est et Manche Ouest						
Western IBTS 4e trimestre	VI a, VII, VIII, IX a	Octobre-novembre	Enquête sur les poissons de fond (gadidés + pélagiques) indices d'abondance	149-182	580	1
ISBCBTS	VII a, f, g	Septembre	Sole, plie	22-26	120	1
Mackerel/Horse Mackerel Egg Survey	VI a, VII, VIII, IX a	Janvier-juillet (triennal)	Production d'œufs de maquereau/chinchard	252-308	1 750 plancton/50 chaluts de fond	1
Spawning/Pre spawning Herring acoustic survey	VI a, VII a, g	Juillet, septembre, novembre, mars, janvier	Hareng, sprat	126-154	Repérage acoustique	1
Sardine, Anchovy H Mackerel Acoustic Survey	VIII, IX	Mars, avril, mai	Indices d'abondance de sardines, anchois, maquereaux, chinchards	77-95	140	1
BIOMAN	VIII	Mai	Anchois — SSB (DEP)	18-22	600/20 traits pélagiques	1

Intitulé de l'enquête	Zone	Période	Principaux objectifs (espèces, etc.)	Effort d'enquête		Priorité
				Jours	Traits	
Redfish survey	Mer d'Irminger	Juin (biennal)	Abondance de sébastes, âge	24-30	20	1
Sardine DEPM	VIII c, IX a	Printemps (VIII), Hiver (IX) triennal	Sardine — SSB et utilisation de CUFES pour améliorer les estimations	108-132	1 200	1
WCBTS	VII e	Octobre	Sole, plie, baudroie, limande sole	7-9	55	1
Blue whiting survey	VI, VII	Mars-avril	Merlan bleu	40	80	1
RESSGASC	VIII a, b	Mai + octobre	Indices d'abondance, rejets de merlus, soles	22-26	70	2
Nephrops TV survey	VI a		Langoustines (comptage de terriers)	28-34	200	2
Egg production survey	VII a	Janvier-mai (5 annuellement)	Production d'œufs (démersaux)	58-70	800	2
DARD groundfish	VII a	Mars	Enquête sur les poissons de fond (gadidés + pélagiques)	9-11	45	2
DARD herring larvae	VII a	Novembre	Indices de larves: hareng	5-6	60	2
DARD MIK-net	VII a	Mai/juin	Indices de juvéniles pélagiques: gadidés	5-6	45	2
DARD Nephrops	VII a	Avril + août	Distribution et biologie: langoustine	14-18	80	2
Juvenile Plaice Survey	VII a	Mai	Plie juvénile	6-8	25	2
Langoustine	VII a	Juin	Écologie de la langoustine	6-8	25	2
Cod Tagging	VII a, b, VI a-b	Mars	Cabillaud	9-11	30	2
Egg and Larval Survey	VI	Avril	Démersaux (gadidés)	25-31	70	2
ARSA	IX a	Mars	Indices d'abondance des stocks démersaux	15-19	50	2
Sardine acoustic survey (SAR)	IX a	Novembre	Indices d'abondance, recrutement	23-29	40	2
Langoustine	IX a	Juin	Indices d'abondance de langoustines/recrutement de langoustines	15-19	60	2

Intitulé de l'enquête	Zone	Période	Principaux objectifs (espèces, etc.)	Effort d'enquête		Priorité
				Jours	Traits	
Groundfish survey Summer	IX a	Juillet, août	Abondance de merlus, chinchards, maquereaux	23-28	65	2
Deep Sea Fish survey	IX a	Août, septembre	Indices d'abondance des stocks d'eau profonde	41-50	130	2
ARQDAÇO	X	Avril, mai	Abondance de sébastes chèvres, de mostelles, de bérycidés, de congres, de dorades	41-50	35	2
DEEP	X	4e trimestre	Distribution et abondance	27-33	25	2
PELAGICOS	X	3e trimestre	Distribution et abondance de thons et de requins	27-33	25	2
Greenland groundfish survey	CIEM XIV, OPANO SA1	Septembre, octobre	Distribution, abondance, biomasse, recrutement de l'espèce cible "cabillaud" et d'autres espèces	42-52	De 70 à 400 m	2
IBTS (WCGFS)	VII e-k, VIII a	Mars	Enquête sur les poissons de fond (gadidés + pélagiques)	27-33	80	2
Scottish West Coast, Young Fish Survey	VI a, VII a	Mars	Gadidés, hareng, maquereau	19-23	60	2
Rockall Survey	VI b	Septembre (biennal)	Églefin	12-14	40	2
Deepwater Survey	VI a	Septembre (biennal)	Abondance des espèces d'eau profonde	14	35	2
Porcupine groundfish Survey	VII b, c, j, k	3e trimestre	Merlu, baudroie, cardine	30	90	2
Méditerranée						
MEDITS	37 (1, 2, 3.1)	2e trimestre	30 espèces	320-391	1 100	1
PELMED	37 (2)	Juin-juillet	Sardine, anchois (indices d'abondance)	23-28	15	2
GRUND	37 (1, 2)		Données biologiques concernant 10 espèces cibles	81-99	1 080	2
ANCHOVY	37 (3.1)		Estimation de l'abondance d'anchois	11-13	110	2
ECOMED	37 (1)	Novembre-décembre	Sardine, anchois (indices d'abondance)	27-33	55	2
SARDINE	37 (3.1, 2.2)		Estimation de l'abondance de sardines	27-33	110	2
Zone OPANO						
Flemish Cap groundfish survey	3M	Juillet depuis 1988	Cabillaud, plie canadienne, sébaste, flétan noir, grenadier à tête rude, crevette	30-36	De 120 à 750 m de profondeur	1

Intitulé de l'enquête	Zone	Période	Principaux objectifs (espèces, etc.)	Effort d'enquête		Priorité
				Jours	Traits	
3NO groundfish survey	3NO	Avril- mai depuis 1995	Limande à queue jaune, plie canadienne, cabillaud, sébaste, flétan noir, grenadier à tête rude	27-33	De 120 à 1 250 m	2
Océans Indien et Atlantique, mer Méditerranée						
Tuna tagging (uniquement à des fins d'évaluation)	Océans Indien et Atalntique, mer Méditer-ranée		Thon obèse à gros œil, thon rouge, espadon			1
Tuna tagging (uniquement à des fins d'évaluation)	Océans Indien et Atlantique, mer Méditer-ranée		Bonite à ventre rayé, germon			2»

11) l'appendice XV est remplacé par le texte et le tableau suivants:

«*Appendice XV (section H)*

Programme d'échantillonnage par âge et par longueur (programme minimal, programme étendu)

Légende

a) M: Espèces obligatoires qui doivent faire l'objet d'un échantillonnage dans le cadre du programme minimal.

O: Espèces facultatives qui pourraient faire l'objet d'un échantillonnage dans le cadre du programme étendu.

N/A: sans objet.

b) Effort d'échantillonnage sur le marché, défini comme étant le nombre d'échantillons prélevés annuellement par tonne de quantités débarquées au cours des trois dernières années:

A	1/20
B	1/50
C	1/100
D	1/200
E	1/500
F	1/1 000
G	1/2 000

c) Niveau d'échantillonnage par longueur, défini comme le nombre de poissons mesurés par échantillon:

0	400
1	200
2	100
3	50
4	25 ou moins le cas échéant

d) En ce qui concerne la détermination de l'âge, dans les cas où le programme d'échantillonnage au sens du présent appendice se révèle trop détaillé, la règle suivante s'applique:

En ce qui concerne les stocks pour lesquels il est possible de déterminer l'âge, il convient d'analyser chaque année l'âge de quarante individus à l'intérieur de chaque intervalle de longueur. Toutefois, ce nombre peut être réduit si les États membres établissent que cette réduction n'affectera pas la qualité de l'estimation de la composition de l'âge.

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
CIEM, zones I, II					
Anguille	*Anguilla anguilla*	I, II	M	A2	A2
Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	II a, V	M	F3	F4
Cabillaud	*Gadus morhua*	I, II	M	D3	E4
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	I, II	M	D3	E4
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	M	F3	F3
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	I, II	M	D2	N/A
Lieu noir	*Pollachius virens*	I, II	M	D2	E3
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	I, II	O	F3	F3
Sébaste	*Sebastes* spp.	I, II	M	E2	E2
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e	M	F3	F4
Mer du Nord (Skagerrak) — Zone CIEM III a (nord)					
Lançon	*Ammodytidae*	III a N	M	F3	F3
Anguille	*Anguilla anguilla*	III a N	M	A2	A2
Hareng	*Clupea harengus*	IV, VII d, III a/22-24, III a	M	F2	F2
Cabillaud	*Gadus morhua*	IV, VII d, III a	M	C3	C4
Limande	*Limanda limanda*	III a N	O	C3	C3
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	IV, III a	M	C3	C3
Merlan	*Merlangius merlangus*	III a N	O	C3	C3
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	M	C3	C3
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	M	F3	F3
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	M	C1	N/A
Crevettes pandalide	*Pandalus borealis*	III a, IV a est	M	C0	N/A
Plie	*Pleuronectes platessa*	III a	M	C3	C3
Lieu noir	*Pollachius virens*	IV, III a; VI	M	C3	C3
Maquereau	*Scomber scombrus*	III a, IV b, c; VII d	M	E3	E3
Sole	*Solea solea*	III a	M	B3	B3
Sprat	*Sprattus sprattus*	III a	M	F2	F2
Requin	*Squalidae*	III a N	O	C4	N/A
Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarki*	IV, III a	M	F3	F3
Zone CIEM III (à l'exclusion de Skagerrak), y compris la mer Baltique					
Anguille	*Anguilla anguilla*	III a (sauf a N)	M	A2	A2

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Hareng	*Clupea harengus*	22-24/25-29, 32/30/31/ Golfe de Riga	M	F2	F2
Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	III d	O	C3	C3
Brochet	*Esox lucius*	III d	O	C3	C3
Cabillaud	*Gadus morhua*	III a S	M	C3	C3
Cabillaud	*Gadus morhua*	III b-d	M	D3	D4
Limande	*Limanda limanda*	III a S; III b-d	O	D3	D3
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	III a S	O	C3	C3
Merlan	*Merlangius merlangus*	III a S	O	C3	C3
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	M	C3	C3
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	M	F3	F3
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	M	C1	N/A
Perche	*Perca fluviatilis*	III d	O	C3	C3
Flet	*Platichtys flesus*	III b-d	M	C3	C3
Plie	*Pleuronectes platessa*	III a S	M	C3	C3
Plie	*Pleuronectes platessa*	III b-d	O	D3	D3
Lieu noir	*Pollachius virens*	III a S	O	C3	C3
Turbot	*Psetta maxima*	III b-d	O	C3	C3
Saumon	*Salmo salar*	III b-d, 22-31/32	M	C3	C3
Truite de mer	*Salmo trutta*	III b-d	M	C3	C3
Sole	*Solea solea*	III a	M	B3	B3
Sprat	*Sprattus sprattus*	III a S	M	F2	F3
Sprat	*Sprattus sprattus*	III b-d	M	G2	G3
Sandre	*Stizostedion lucioperca*	III d	O	C3	C3
Mer du Nord et Manche Est — Zones CIEM IV, VII d					
Lançon	*Ammodytidae*	IV	M	G3	G3
Anguille	*Anguilla anguilla*	IV, VII d	M	A2	A2
Loup de mer	*Anarhichas* spp.	IV	O	C4	C4
Argentine	*Argentina* spp.	IV	M	F1	F2
Brosme	*Brosme brosme*	IV, III a	O	C4	C4
Hareng	*Clupea harengus*	IV, VII d, III a	M	F3	F4
Crevette	*Crangon crangon*	IV, VII d	M	E2	N/A
Bar	*Dicentrarchus labrax*	IV, VII d	M	D3	D3
Cabillaud	*Gadus morhua*	IV, VII d, III a	M	D3	D4

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Plie grise	*Glyptocephalus cynoglossus*	IV	O	C4	C4
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	IV	O	C4	C4
Cardine à quatre taches	*Lepidorhombus boscii*	IV, VII d	M	E3	E4
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	IV, VII d	M	E3	E4
Limande	*Limanda limanda*	IV, VII d	O	C4	C4
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	IV, VII d	M	D4	D4
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	IV, VI	M	D4	D4
Grenadier à tête rude	*Macrourus berglax*	IV, III a	O	C4	C4
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	IV, III a	M	D3	D4
Merlan	*Merlangius merlangus*	IV, VII d	M	E4	D4
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	M	C4	C4
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	M	F3	F3
Limande sole	*Microstomus kitt*	IV, VII d	M	D4	D4
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	IV, III a	O	C4	C4
Lingue	*Molva molva*	IV, III a	O	C4	C4
Rouget de vase	*Mullus barbatus*	IV, VII d	M	D3	D3
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	IV, VII d	M	D3	D3
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	M	B0	N/A
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	III a, IV a est/IV a	M	E2	N/A
Coquille Saint-Jacques	*Pecten maximus*	VII d	M	D3	N/A
Phycis de roche	*Phycis phycis*	IV	O	C4	C4
Plie	*Pleuronectes platessa*	IV	M	E3	E4
Plie	*Pleuronectes platessa*	VII d	M	C1	C3
Lieu noir	*Pollachius virens*	IV, III a; VI	M	D3	D4
Turbot	*Psetta maxima*	IV, VII d	M	D4	D4
Raie bouclée	*Raja clavata*	IV, VII d	M	E4	N/A
Raie douce	*Raja montagui*	IV, VII d	M	E4	N/A
Raie fleurie	*Raja naevus*	IV, VII d	M	E4	N/A
Raie radiée	*Raja radiata*	IV, VII d	M	E4	N/A
Autres raies	*Rajidae*	IV, VII d	M	E4	N/A
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	IV	O	C4	C4
Saumon	*Salmo salar*	IV	O	C4	C4
Maquereau	*Scomber scombrus*	III a, IV b, c; VII d	M	F3	F4

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Barbue	*Scophthalmus rhombus*	IV, VII d	M	D4	D4
Sébaste	*Sebastes* spp.	IV	O	C4	C4
Requin d'eau profonde	*Selachii*	IV	O	C4	N/A
Petit requin	*Selachii*	IV, VII d	O	C4	N/A
Sole	*Solea solea*	IV	M	D3	D4
Sole	*Solea solea*	VII d	M	C1	C3
Sprat	*Sprattus sprattus*	IV/VII d, e	M	G3	G3
Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	IV, VII d	O	C4	N/A
Chinchard d'Europe	*Trachurus* spp.	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e/III a, IV b, c, VII d	M	F2	F4
Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarki*	IV	M	G3	G3
Atlantique du Nord-Est et Manche Ouest — Zones CIEM V, VI, VII (sauf d), VIII, IX, X, XII, XIV					
Anguille	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	M	A2	A2
Sabres	*Aphanopus* spp.	Toutes zones, sauf IX a, X	O	F3	F3
Sabres	*Aphanopus* spp.	IX a, X	M	B2	B4
Argentine	*Argentina* spp.	Toutes zones	M	F1	F2
Maigre	*Argyrosoma regius*	Toutes zones	O	F3	F3
Bérycidés	*Beryx* spp.	Toutes zones, sauf X	O	F3	F3
Bérycidés	*Beryx* spp.	X	M	A3	A4
Buccin	*Busycon* spp.	Toutes zones	O	F3	F3
Tourteau	*Cancer pagurus*	Toutes zones	M	D3	N/A
Squale-chagrin commun	*Centrophorus granulosus*	Toutes zones	M	B4	N/A
Squale chagrin de l'Atlantique	*Centrophorus squamosus*	Toutes zones	M	B4	N/A
Pailona commun	*Centroscymnus coelolepis*	Toutes zones	M	B4	N/A
Hareng	*Clupea harengus*	VI a/VI a N/VI a S, VII b, c/VII a/VII j	M	F3	F4
Congre	*Conger conger*	Toutes zones, sauf X	O	F3	F4
Congre	*Conger conger*	X	M	B4	B4
Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	Toutes zones	M	F3	C2
Bar	*Dicentrarchus labrax*	Toutes zones sauf IX	M	D3	E4
Bar	*Dicentrarchus labrax*	IX	O	F3	F4
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	IX a (uniquement Cadix)	M	E2	F3
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	VIII	M	D3	E4

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Cabillaud	*Gadus morhua*	V a/V b/VI a/VI b/VII a/VII e-k	M	D3	E4
Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	VI, VII	O	F3	F3
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	Toutes zones, sauf IX a, X	O	F3	F2
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	IX a, X	M	B3	B4
Homard européen	*Homarus gammarus*	Toutes zones	M	F3	N/A
Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	Toutes zones	M	F3	F3
Cardine à quatre taches	*Lepidorhombus boscii*	VIII c, IXa	M	C3	E3
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	VII, VIII a, b, d/VIII c, IX a	M	C3	E3
Calmar	*Loligo vulgaris*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	O	F3	N/A
Calmar	*Loligo vulgaris*	VIII c, IX a	M	B2	N/A
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	IV, VI/VII b-k, VIII a, b, d	M	C3	D4
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	VIII c, IX a	M	B3	E3
Baudroie commune	*Lophius piscatorious*	IV, VI/VII b-k, VIII a, b, d	M	C3	D4
Baudroie commune	*Lophius piscatorious*	VIII c, IX a	M	B3	E3
Capelan	*Mallotus villosus*	XIV	O	F3	F3
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	V a/V b	M	F4	F4
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	VI a/VI b/VII a/VII b-k	M	E4	E3
Merlan	*Merlangius merlangus*	VIII/IX, X	M	F3	F4
Merlan	*Merlangius merlangus*	V b/VI a/VI b/VII a/VII e-k	M	C3	E3
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b/VIII c, IX a	M	C3	E3
Sole panachée	*Microchirus variegatus*	Toutes zones	O	F3	F3
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	M	F3	F4
Limande sole	*Microstomus kitt*	Toutes zones	O	F3	F3
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	Toutes zones, sauf X	O	F3	F4
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	X	M	A4	A4
Lingue	*Molva molva*	Toutes zones	M	F3	F4
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	Toutes zones	M	F3	F3
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	VI Unité fonctionnelle	M	B0	N/A

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	VII Unité fonctionnelle	M	B1	N/A
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	VIII IX Unité fonctionnelle	M	A1	N/A
Pieuvre commune	*Octopus vulgaris*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	O	F3	N/A
Pieuvre commune	*Octopus vulgaris*	VIII c, IX a	M	B3	N/A
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp.	Toutes zones	O	F3	N/A
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	IX a	M	B1	N/A
Phycis de roche	*Phycis phycis*	Toutes zones, sauf X	O	F3	F3
Phycis de roche	*Phycis phycis*	X	M	B3	B4
Plie	*Pleuronectes platessa*	VII a/VII e/VII f, g	M	B1	B3
Plie	*Pleuronectes platessa*	VII b, c/VII h, k/VIII, IX, X	O	F3	F4
Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	Toutes zones	O	F3	F4
Lieu noir	*Pollachius virens*	V a/V b/IV, III a, VI	M	C3	E3
Lieu noir	*Pollachius virens*	VII, VIII	M	F3	F4
Cernier commun	*Polyprion americanus*	X	M	A4	A4
Raie lisse	*Raja brachyura*	Toutes zones	M	F4	N/A
Raie bouclée	*Raja clavata*	Toutes zones	M	F4	N/A
Raie douce	*Raja montagui*	Toutes zones	M	F4	N/A
Raie fleurie	*Raja naevus*	Toutes zones	M	E4	N/A
Autres raies	*Rajidae*	Toutes zones	M	F4	N/A
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	V, XIV/VI	M	A2	E3
Saumon	*Salmo salar*	Toutes zones	O	F3	F3
Sardine	*Sardina pilchardus*	VIII a, b, d/VIII c, IX a	M	C3	E3
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	VIII, IX	M	D3	F4
Maquereau	*Scomber scombrus*	II, III a, IV, V, VI, VII, VIII, IX (sauf VIII c, IX a)	M	F3	F4
Maquereau	*Scomber scombrus*	VIII c, IX a	M	D4	D4
Sébastes	*Sebastes* spp.	V, VI, XII, XIV	M	C2	E3
Seiche	*Sepia officinalis*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	O	F3	N/A
Seiche	*Sepia officinalis*	VIII c, IX a	M	B3	N/A
Sole	*Solea solea*	VII a/VII f, g	M	B1	B3
Sole	*Solea solea*	VII b, c/VII h, j, k/IX a	M	F3	F4
Sole	*Solea solea*	VII e	M	C3	D4

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Sole	*Solea solea*	VIII a, b	M	B1	C3
Couteau	*Solen* spp.	Toutes zones	O	F3	N/A
Dorade	*Sparidae*	Toutes zones, sauf VIII c, IX a, X	O	F3	F3
Dorade	*Sparidae*	VIII c, IX a, X	M	B3	B4
Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	Toutes zones	O	F3	N/A
Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	VIII, IX	O	F3	F4
Chinchard bleu	*Trachurus picturatus*	X	M	B3	C4
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e/X	M	F3	F4
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	VIII c, IX a	M	D3	E2
Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	VIII c, IX a	M	B4	B4
Tacaud commun	*Trisopterus* spp.	Toutes zones, sauf VIII c, IX a	O	F3	F3
Autres espèces d'eau profonde	Autres espèces d'eau profonde	Toutes zones	O	F3	F3
Méditerranée					
Anguille	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	M	A2	A2
Crevette rouge	*Aristeomorpha foliacea*	1.3, 2.2, 3.1	M	B3	N/A
Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	M	B3	N/A
Bogue	*Boops boops*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	E3	E4
Coryphène	*Coryphaena hippurus*	Toutes zones	M	B3	B3
Coryphène	*Coryphaena equiselis*	Toutes zones	M	B3	B3
Bar	*Dicentrarchus labrax*	1.2	M	E3	E3
Élédone commune	*Eledone cirrosa*	1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	E4	N/A
Élédone musquée	*Eledone moschata*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	E4	N/A
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	Toutes zones	M	D3	E4
Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	1.3, 2.2, 3.1	M	D3	D3
Encornets	*Illex* spp., *Todarodes* spp.	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	D3	N/A
Voiliers	*Istiophoridae*	Toutes zones	M	D2	D2
Calmar	*Loligo vulgaris*	1.3, 2.2, 3.1	M	D3	N/A
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	M	C2	D4
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	M	C2	D4
Merlu	*Merluccius merluccius*	Toutes zones	M	C3	D4
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	1.1, 3.1	O	D3	D3
Mulet	*Mugilidae*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	D3	D3
Rouget de vase	*Mullus barbatus*	Toutes zones	M	C3	D4

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	Toutes zones	M	C3	D4
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	B3	N/A
Pieuvre commune	*Octopus vulgaris*	Toutes zones	M	E4	N/A
Pageot rouge	*Pagellus erythrinus*	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1	M	D3	E4
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	M	C3	N/A
Crevette caramote	*Penaeus kerathurus*	3.1	M	E3	N/A
Raie bouclée	*Raja clavata*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	D3	N/A
Raie miroir	*Raja miraletus*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	D3	N/A
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	Toutes zones	M	E4	E4
Sardine	*Sardina pilchardus*	Toutes zones	M	D3	E4
Maquereau	*Scomber* spp.	1.3, 2.2, 3.1	M	E4	E4
Seiche	*Sepia officinalis*	1.3, 2.1, 3.1	M	E3	N/A
Requin	*Selachii*	Toutes zones	M	D2	N/A
Sole	*Solea vulgaris*	1.2, 2.1, 3.1	M	E3	E3
Dorade royale	*Sparus aurata*	1.2, 3.1	M	E3	E3
Picarels	*Spicara* spp.	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	M	E3	E3
Squille	*Squilla mantis*	1.3, 2.1, 2.2	M	E4	N/A
Germon	*Thunnus alalunga*	Toutes zones	M	C2	C2
Thon rouge	*Thunnus thynnus*	Toutes zones	M	C2	C2
Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	1.1, 1.3, 3.1	M	E3	E4
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	1.1, 1.3, 3.1	M	E3	E4
Grondin rouge	*Trigla lucerna*	1.3, 2.2, 3.1	M	D3	D3
Praires	*Veneridae*	2.1, 2.2	M	F3	N/A
Espadon	*Xiphias gladius*	Toutes zones	M	C2	C2
Zones OPANO					
Cabillaud	*Gadus morhua*	2J 3KL	M	A2	E3
Cabillaud	*Gadus morhua*	3M	M	A2	E3
Cabillaud	*Gadus morhua*	3NO	M	A2	E3
Cabillaud	*Gadus morhua*	3Ps	M	F4	F4
Cabillaud	*Gadus morhua*	SA 1	M	F4	F4
Plie grise	*Glyptocephalus cynoglossus*	3NO	M	A2	A2
Plie canadienne	*Hippoglossoides platessoides*	3LNO	M	A2	E3
Plie canadienne	*Hippoglossoides platessoides*	3M	M	A2	E3
Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	3LNO	M	A2	A2

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Grenadier	*Macrouridae*	SA 2 + 3	M	A2	E3
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp.	3LN	O	F3	N/A
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp.	3M	M	D2	N/A
Raies	*Raja* spp.	SA 3	M	D2	N/A
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	3KLMNO	M	A2	E3
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	SA 1	M	A2	E3
Sébaste	*Sebastes* spp.	3LN	M	A2	A2
Sébaste	*Sebastes* spp.	3M	M	A2	F3
Sébaste	*Sebastes* spp.	3O	M	C2	C2
Sébaste	*Sebastes* spp.	SA 1	M	A2	A2
Grands migrateurs — Océans Atlantique, Indien, Pacifique					
Auxides	*Auxis* spp.		M	E4	
Thonine commune	*Euthynnus alleteratus*		M	E4	
Voiliers	*Istiophoridae*		M	D2	
Lamie à nez pointu	*Isurus oxyrinchus*		M	A4	
Bonite à ventre rayé	*Katsuwonus pelamis*		M	C2	
Lamie	*Lamna nasus*		M	A4	
Requin bleu	*Prionace glauca*		M	A4	
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*		M	E4	
Requin	*Squalidae*		M	D2	
Germon	*Thunnus alalunga*		M	C2	
Thon à nageoires jaunes	*Thunnus albacares*		M	C2	
Thon obèse à gros œil	*Thunnus obesus*		M	C2	
Thon rouge	*Thunnus thynnus*		M	C2	
Espadon	*Xiphias gladius*		M	C2	
COPACE, FAO 34					
Sabre noir	*Aphanopus carbo*	Madère	M	D3	
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*		O	E3	
Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	Mauritanie	O	D2	
Calmar	*Loligo vulgaris*	Atlantique du Centre-Est	O	D2	
Merlu	*Merluccius* spp.	Atlantique du Centre-Est	M	C2	
Pieuvre commune	*Octopus vulgaris*	Atlantique du Centre-Est	M	C2	
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	Atlantique du Centre-Est	M	C2	
Crevette rose du Sud	*Penaeus notialis*	Atlantique du Centre-Est	M	C2	
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	Mauritanie	O	F2	

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Sardine	*Sardina pilchardus*	Atlantique du Centre-Est	M	E3	
Sardinelle ronde	*Sardinella aurita*	Mauritanie, Atlantique du Centre-Est	O	F3	
Sardinelle plate	*Sardinella maderensis*	Mauritanie, Atlantique du Centre-Est	O	F3	
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	Madère	M	D2	
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	Mauritanie	O	D2	
Seiche	*Sepia hierredda*	Atlantique du Centre-Est	O	D2	
Poissons à nageoires	*Sparidae, Serranidae Haemulidae*	Atlantique du Centre-Est	O	D2	
Chinchard d'Europe	*Trachurus* spp.	Madère	M	D3	
Chinchard	*Trachurus trachurus*	Mauritanie	O	D2	
Chinchard noir	*Trachurus trecae*	Mauritanie	O	D2	
Sabres	*Trichiuridae*		O	D2	
COPACO					
Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	ZEE, Guyane française	M	C2	
Crevette guyanaise	*Penaeus subtilis*	ZEE, Guyane française	M	C2	
CCAMLR, FAO 58					
Poisson des glaces antarctiques	*Champsocephalus gunnari*	Kerguelen	O	C2	
Légine antarctique	*Dissostichus eleginoides*	Kerguelen	O	C2	D3
Grenadier	*Macrouridae*	Kerguelen Crozet	O	C2	
Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	Kerguelen	O	C2	
Raies	*Raja* spp.	Kerguelen Crozet	O	C2	
Atlantique du Sud-Ouest, Zone FAO 41					
Légine antarctique	*Dissostichus eleginoides*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Abadèche rose	*Genypterus blacodes*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	N/A
Calmar patagonien	*Loligo gahi*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	N/A
Grenadier	*Macrourus* spp.	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Grenadier de Patagonie	*Macruronus magellanicus*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Merlu austral	*Merluccius australis*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2

Espèces		Zone/stock	M/O	Longueur	Âge
Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	C2
Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Bocasse de Patagonie	*Notothenia* spp., *Patagonotothen* spp.	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Morue rouge	*Salilota australis*	Argentine/Royaume-Uni	O	D2	D2
Angola, FAO 47					
Gambon rayé	*Aristeus varidens*	Angola	O	B2	N/A
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	Angola	O	B2	N/A
Crevettes pénéidées	*Penaeus* spp.	Angola	O	B2	N/A»

12) l'appendice XVI est remplacé par le tableau suivant:

«*Appendice XVI (section I)*

Autres échantillonnages biologiques

Y = annuel; T = tous les trois ans; S = tous les six ans

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Zones CIEM I, II										
Anguille	*Anguilla anguilla*	I, II	T	T						
Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	II a, V	T	T	T	T			T	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	I, II	T	T	T	T			T	T
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	I, II	T	T	T	T			T	T
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	T	T	T	T			T	T
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	I, II	T	T	T				T	
Lieu noir	*Pollachius virens*	I, II	T	T	T	T			T	T
Sébastes	*Sebastes* spp. (*)	I, II	T	T	T	T			T	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e	T	T	T	T			T	T
Mer du Nord (Skagerrak) — Zone CIEM III a (nord)										
Lançon	*Ammodytidae*	III a N	T	T	T	T			T	T
Anguille	*Anguilla anguilla*	III a N	T	T						
Hareng	*Clupea harengus*	IV, VII d, III a/22-24, III a	T	T	T	T			T	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	IV, VII d, III a	T	T	T	T			T	T

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	IV, III a	T	T	T	T			T	T
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	T	T	T	T			T	T
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	T	T	T	T			T	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	S	S	S				T	
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	III a, IV a est	T	T	T				T	
Plie	*Pleuronectes platessa*	III a	T	T	T	T			T	T
Lieu noir	*Pollachius virens*	IV, III a; VI	T	T	T	T			T	T
Maquereau	*Scomber scombrus*	III a, IV b, c; VII d	T	T	T	T			T	T
Sole	*Solea solea*	III a	T	T	T	T			T	T
Sprat	*Sprattus sprattus*	III a	T	T	T	T			T	T
Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarki*	IV, III a	T	T	T	T			T	T
Zone CIEM III (à l'exclusion de Skagerrak), y compris la mer Baltique										
Anguille	*Anguilla anguilla*	III a (sauf a N)	T	T						
Hareng	*Clupea harengus*	22-24/25-29, 32/30/31/Golfe de Riga	T	T	T	T			T	T
Flet	*Platichthys flesus*	III b-d	T	T	T	T			T	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	III a S/22-24, 3d/25-32	T	T	T	T			T	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	S	S	S				T	
Plie	*Pleuronectes platessa*	III a S	T	T	T	T			T	T
Saumon	*Salmo salar*	III b-d, 22-31/32	T	T	T	T			T	T
Truite de mer	*Salmo trutta*	III b-d	T	T	T	T			T	T
Sole	*Solea solea*	III a	T	T	T	T			T	T
Sprat	*Sprattus sprattus*	III a S/III b-d	T	T	T	T			T	T
Mer du Nord et Manche Est — Zones CIEM IV, VII d										
Lançon	*Ammodytidae*	IV	T	T	T	T			T	T
Anguille	*Anguilla anguilla*	IV, VII d	T	T						
Argentine	*Argentina* spp. (*)	IV	T	T	T	T			T	T
Hareng	*Clupea harengus*	IV, VII d, III a	T	T	T	T			T	T
Crevette	*Crangon crangon*	IV, VII d	T	T	T				T	
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Cabillaud	*Gadus morhua*	IV, VII d, III a	T	T	T	T			T	T
Cardine à quatre taches	*Lepidorhombus boscii*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	IV, VI	T	T	T	T			T	T
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	IV, III a	T	T	T	T			T	T
Merlan	*Merlangius merlangus*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b	T	T	T	T			T	T
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	T	T	T	T			T	T
Limande sole	*Microstomus kitt*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Rouget de vase	*Mullus barbatus*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	S	S	S				T	
Crevette nordique	*Pandalus borealis*	III a, IV a est/IV a	T	T	T				T	
Plie	*Pleuronectes platessa*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Lieu noir	*Pollachius virens*	IV, III a; VI	T	T	T	T			T	T
Turbot	*Psetta maxima*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Raie bouclée	*Raja clavata*	IV, VII d	T	T	T				T	
Raie radiée	*Raja radiata*	IV, VII d	T	T	T				T	
Raie fleurie	*Raja naevus*	IV, VII d	T	T	T				T	
Raie douce	*Raja montagui*	IV, VII d	T	T	T				T	
Autres raies	*Rajidae* (*)	IV, VII d	T	T	T				T	
Maquereau	*Scomber scombrus*	III a, IV b, c, VII d	T	T	T	T	T	T	T	T
Barbue	*Scopthalmus rhombus*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Sole	*Solea solea*	IV, VII d	T	T	T	T			T	T
Sprat	*Sprattus sprattus*	IV	T	T	T	T			T	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus* spp. (*)	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e/III a, IV b, c, VII d	T	T	T	T	T	T	T	T
Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarki*	IV	T	T	T	T			T	T

Atlantique du Nord-Est et Manche Ouest — Zones CIEM V, VI, VII (sauf d), VIII, IX, X, XII, XIV

Anguille	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	T	T						
Sabres	*Aphanopus* spp. (*)	IX a, X	T	T	T	T			T	T
Argentine	*Argentina* spp. (*)	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Bérycidés	*Beryx* spp. (*)	X	T	T	T	T			T	T
Tourteau	*Cancer pagurus*	Toutes zones	T	T	T				T	
Squale-chagrin commun	*Centrophorus granulosus*	Toutes zones	T	T	T	N/A			T	N/A
Squale chagrin de l'Atlantique	*Centrophorus squamosus*	Toutes zones	T	T	T	N/A			T	N/A
Pailona commun	*Centroscymnus coelolepis*	Toutes zones	T	T	T	N/A			T	N/A
Hareng	*Clupea harengus*	VI a/VI a N/VI a S, VII b, c/VII a/VII j	T	T	T	T			T	T
Congre	*Conger conger*	X	T	T	T	T			T	T
Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	Toutes zones sauf IX	T	T	T	T			T	T
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	IX a (uniquement Cadix)	T	T	T	T	T	T	T	T
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	VIII	T	T	T	T	Y	Y	Y	Y
Cabillaud	*Gadus morhua*	V a/V b/VI a/VI b/VII a/VII e-k	T	T	T	T			T	T
Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	IX a, X	T	T	T	T			T	T
Homard européen	*Homarus gammarus*	Toutes zones	T	T	T				T	

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Cardine à quatre taches	*Lepidorhombus boscii*	VIII c, IX a	T	T	T	T			T	T
Cardine	*Lepidorhombus whiffiagonis*	VI/VII, VIII a, b, d/VIII c, IX a	T	T	T	T			T	T
Calmar	*Loligo vulgaris*	VIII c, IX a	T	T	T				T	
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	IV, VI/VII b-k, VIII a, b, d/VIII c, IX a	T	T	T	T			T	T
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	IV, VI/VII b-k, VIII a, b, d/VIII c, IX a	T	T	T	T			T	T
Églefin	*Melanogrammus aeglefinus*	V a/V b, VI a/VI b/VII a/VII b-k	T	T	T	T			T	T
Merlan	*Merlangius merlangus*	VIII/IX, X	T	T					T	
Merlan	*Merlangius merlangus*	V b/VI a/VI b/VII a/VII e-k	T	T	T	T			T	T
Merlu	*Merluccius merluccius*	III a, IV, VI, VII, VIII a, b/VIII c, IX a	T	T	T	T			T	T
Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	I-IX, XII, XIV	T	T	T	T			T	T
Lingue bleue	*Molva dypterygia*	X	T	T	T	T			T	T
Lingue	*Molva molva*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Rouget de vase	*Mullus surmuletus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	Unité fonctionnelle	S	S	S				T	
Poulpe	*Octopus vulgaris*	VIII c, IX a	T	T	T				T	
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	IX a	T	T	T				T	
Phycis de roche	*Phycis phycis*	X	T	T	T	T			T	T
Plie	*Pleuronectes platessa*	VII a/VII e/VII f, g	T	T	T	T			T	T
Lieu noir	*Pollachius virens*	V a/V b/IV, III a, VI	T	T	T	T			T	T
Cernier commun	*Polyprion americanus*	X	T	T	T	T			T	T
Raie lisse	*Raja brachyura*	Toutes zones	T	T	T				T	
Raie bouclée	*Raja clavata*	Toutes zones	T	T	T				T	

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Raie douce	*Raja montagui*	Toutes zones	T	T	T				T	
Raie fleurie	*Raja naevus*	Toutes zones	T	T	T				T	
Autres raies	*Rajidae* (*)	Toutes zones	T	T	T				T	
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	V, XIV/VI	T	T	T	T			T	T
Sardine	*Sardina pilchardus*	VIII a, b, d/VIII c, IX a	T	T	T	T	T	T	T	T
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	VIII, IX	T	T	T	T			T	T
Maquereau	*Scomber scombrus*	II, III a, IV, V, VI, VII, VIII, IX	T	T	T	T	T	T	T	T
Maquereau	*Scomber scombrus*	VIII c, IX a	T	T	T	T	T	T	T	T
Sébastes	*Sebastes* spp. (*)	V, VI, XII, XIV	T	T	T	T			T	T
Seiche	*Sepia officinalis*	VIII c, IX a	T	T	T				T	
Sole	*Solea solea*	VII a/VII b, c/VII e/VII f, g/VII h, k/VIII a, b/IX a	T	T	T	T			T	T
Dorades	*Sparidae* (*)	VIII c, IX a, X	T	T	T	T			T	T
Chinchard bleu	*Trachurus picturatus*	X	T	T	T	T			T	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	II a, IV a, V b, VI a, VII a-c, e-k, VIII a, b, d, e/VIII c, IX a/X	T	T	T	T	T	T	T	T
Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	VIII c, IX a	T	T	T	T			T	T
Méditerranée										
Anguille	*Anguilla anguilla*	Toutes zones	T	T						
Crevette rouge	*Aristeomorpha foliacea*	1.3, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Bogue	*Boops boops*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Coryphène	*Coryphaena* spp. (*)	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Bar commun	*Dicentrarchus labrax*	1.2	T	T	T	T			T	T
Élédone commune	*Eledone cirrhosa*	1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Élédone musquée	*Eledone moschata*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T				T	

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	1.3, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Encornets	*Illex* spp. (*), *Todarodes* spp. (*)	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Voiliers	*Istiophoridae* (*)	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Calmar	*Loligo vulgaris*	1.3, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Merlu	*Merluccius merluccius* (*)	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Mulet	*Mugilidae* (*)	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Rouget de vase	*Mullus barbatus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Langoustine	*Nephrops norvegicus*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	S	S	S				T	
Poulpe	*Octopus vulgaris*	Toutes zones	T	T	T				T	
Pageot rouge	*Pagellus erythrinus*	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	1.1, 1.3, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Crevette caramote	*Penaeus kerathurus*	3.1	T	T	T				T	
Picarels	*Spicara maris*	3.1	T	T	T	T			T	T
Raie bouclée	*Raja clavata*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Raie miroir	*Raja miraletus*	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T				T	
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Sardine	*Sardina pilchardus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Maquereau	*Scomber* spp.	1.3, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Requin	*Selachii* (*)	Toutes zones	T	T	T	T			T	T

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Seiche	*Sepia officinalis*	1.3, 2.1, 3.1	T	T	T				T	
Sole	*Solea vulgaris*	1.2, 2.1, 3.1	T	T	T	T			T	T
Dorade royale	*Sparus aurata*	1.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Picarels	*Spicara* spp. (*)	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Squille	*Squilla mantis*	1.3, 2.1, 2.2	T	T	T				T	
Germon	*Thunnus alalunga*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Thon rouge	*Thunnus thynnus*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	1.1, 1.3, 3.1	T	T	T	T			T	T
Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	1.1, 1.3, 3.1	T	T	T	T			T	T
Grondin rouge	*Trigla lucerna*	1.3, 2.2, 3.1	T	T	T	T			T	T
Praires	*Veneridae* (*)	2.1, 2.2	T	T	T				T	
Espadon	*Xiphias gladius*	Toutes zones	T	T	T	T			T	T
Zones OPANO										
Cabillaud	*Gadus morhua*	2J 3KL	T	T					T	
Cabillaud	*Gadus morhua*	3M	T	T	T	T			T	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	3NO	T	T	T	T			T	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	3Ps	T	T	T	T			T	T
Cabillaud	*Gadus morhua*	SA I	T	T	T	T			T	T
Plie grise	*Glyptocephalus cynoglossus*	3NO	T	T					T	
Plie canadienne	*Hippoglossoides platessoides*	3LNO	T	T	T	T			T	T
Plie canadienne	*Hippoglossoides platessoides*	3M	T	T	T	T			T	T
Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	3LNO	T	T					T	
Grenadier	*Macrouridae* (*)	SA 2 + 3	T	T	T	T			T	T
Crevettes pandalides	*Pandalus* spp. (*)	3M	T	T	T				T	
Mantes	*Raja* spp. (*)	SA 3	T	T					T	
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	3KLMNO	T	T	T	T			T	T

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	1D	T	T	T	T			T	T
Sébastes	*Sebastes* spp. (*)	3M	T	T					T	
Sébastes	*Sebastes* spp. (*)	3LN	T	T						
Sébastes	*Sebastes* spp. (*)	3O	T	T						
Sébastes	*Sebastes* spp. (*)	SA I	T	T						
Grands migrateurs — Océans Atlantique, Indien, Pacifique										
Auxides	*Auxis* spp. (*)		T	T	T	T			T	T
Thonine commune	*Euthynnus alleteratus*		T	T	T	T			T	T
Voiliers	*Istiophoridae* (*)		T	T	T	T			T	T
Lamie à nez pointu	*Isurus oxyrinchus*		T	T	T				T	
Bonite à ventre rayé	*Katsuwonus pelamis*		T	T	T	T			T	T
Lamie	*Lamna nasus*		T	T	T				T	
Requin bleu	*Prionace glauca*		T	T	T				T	
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*		T	T	T	T			T	T
Requin	*Squalidae* (*)		T	T	T				T	
Germon	*Thunnus alalunga*		T	T	T	T			T	T
Thon à nageoires jaunes	*Thunnus albacares*		T	T	T	T			T	T
Thon obèse à gros œil	*Thunnus obesus*		T	T	T	T			T	T
Thon rouge	*Thunnus thynnus*		T	T	T	T			T	T
Espadon	*Xiphias gladius*		T	T	T	T			T	T
COPACE, FAO 34										
Sabre noir	*Aphanopus carbo*	Madère	T	T	T	T			T	T
Anchois commun	*Engraulis encrasicolus*		T	T	T	T			T	T
Calmar	*Loligo vulgaris*	Atlantique du Centre-Est	T	T	T				T	
Merlu	*Merluccius* spp. (*)	Atlantique du Centre-Est	T	T	T	T			T	T
Poulpe	*Octopus vulgaris*	Atlantique du Centre-Est	T	T	T				T	
Crevette rose du large	*Parapeneus longirostris*	Atlantique du Centre-Est	T	T	T				T	

Espèces		Zone/stock	Croissance Données		Maturité Données		Fécondité		Sex-ratio	
			Longueur	Poids	Longueur	Âge	Longueur	Âge	Longueur	Âge
Crevette rose du Sud	*Penaeus notialis*	Atlantique du Centre-Est	T	T	T				T	
Sardine	*Sardina pilchardus*	Atlantique du Centre-Est	T	T	T	T			T	T
Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	Mauritanie	T	T	T	T			T	T
Sardinelle ronde	*Sardinella aurita*	Mauritanie, Atlantique du Centre-Est	T	T	T	T			T	T
Sardinelle plate	*Sardinella maderensis*	Mauritanie, Atlantique du Centre-Est	T	T	T	T			T	T
Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	Madère, Mauritanie	T	T	T	T			T	T
Seiche	*Sepia hierredda*	Atlantique du Centre-Est	T	T	T				T	
Chinchard	*Trachurus* spp. (*)	Madère	T	T	T	T			T	T
COPACO										
Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	ZEE, Guyane française	T	T	T	T			T	T
Crevette guyanaise	*Penaeus subtilis*	ZEE, Guyane française	T	T	T				T	

(*) Chaque espèce présente dans une zone donnée doit être considérée séparément.»