

## Proposition concernant la fixation des TAC globaux de raies

Proposition de la Commission pour les TAC de raies 2015 :

Zone IIa, IV	-20% (1005t)
Zone VIId	-20% (638t)
Zone VI, VIIa-c, VIIe-k	-20% (6426t)
Zone VIII et IX	-10% (3078t)

Proposition :

Ces dernières années, la Commission Européenne (CE) propose des baisses des TAC globaux de raies en se basant sur le principe de précaution, ne tenant pas compte forcément de la dynamique des différents stocks pour les différentes espèces incluses dans le périmètre de gestion. Ceci a abouti à une réduction de près de 50% des possibilités de pêche depuis la mise en place des TAC globaux et conduit désormais à des rejets parfois importants au vue de l'inéquation entre les niveaux du TAC et l'abondance de certaines espèces, dont l'accroissement a été mentionnée par le CIEM parfois depuis plusieurs années (l'exemple le plus emblématique étant le stock de raie bouclée en Manche Est mer du Nord).

	TAC 2009	TAC 2014	Réduction appliquée
Zone II a IV	1643t (6060tt en 1999 lors de sa mise en place)	1256t	24% depuis 2009 et 79,3% depuis 1999
Zone VIId	1044t	798t	24%
Zone VIa, VIb, VII sauf d	15748t	8032t	49%
Zone VIII et IX	6423t	3420t	47%

Afin de mieux prendre en compte la dynamique et la proportion des différents stocks de raies dans l'établissement des possibilités de pêche une méthodologie est développée. Le TAC est alors calculé en fonction de la tendance d'évolution des différents stocks (évaluée par le CIEM), pondérée en fonction de la proportion des espèces dans les débarquements.

Cette méthode pourrait être complétée par des garanties complémentaires pour protéger les espèces de raies les plus vulnérables au sein du TAC et assurer qu'une augmentation du TAC n'impliquera pas une augmentation des captures des espèces les plus sensibles.

Il pourrait, par exemple, être proposé d'appliquer une pénalité au débarquement des espèces les plus sensibles (critères et espèces à définir) ou de préciser une proportion maximale de capture pour une espèce particulière à l'intérieur du TAC.

Au delà de cette proposition concernant la fixation des possibilités de pêche, des mesures de gestion plus larges devront être développées à court terme (mesures spatio-temporelles notamment).

### Méthodologie :

Concernant les données de débarquement et la composition en espèces, il est proposé de prendre la moyenne des débarquements des deux années précédentes (à termes, les données de captures par espèces s'améliorant, il pourrait être envisagé d'utiliser la moyenne des 3 dernières années mais à ce stade les données 2011 manquent de précisions).

Les avis scientifiques sont ensuite étudiés espèces par espèces (avec une limitation des hausses et baisses proposées à 20%).

A partir de ces deux éléments, on peut déduire que X% des espèces débarquées ont un avis pour une augmentation de 20% (par exemple) et Y% pour une diminution de 20%, le pourcentage de variation du TAC appliqué pour l'année suivante est alors le suivant :  $(X\% * (+20\%) + Y\% * (-20\%)) = +Z\%$

Des simulations des résultats de l'application de cette méthodologie sont présentées ci-dessous pour les différentes TAC globaux de raies. A noter que l'application de la marge de précaution arbitraire utilisée par le CIEM dans ces avis DLS n'est pas considéré comme répondant à une approche pragmatique de gestion, elle n'est donc pas utilisée dans les simulations.

### Zone mer du Nord

Espèces	2013	2012	Moyenne 2012/2013	Taux 2012/2013	Avis (2012)	Avis sans précaution	Evolution TAC (avis initial)	Evolution TAC (sans précaution)
<i>Leucoraja circularis</i>	3,1	1	2,05	0%				
<i>Leucoraja naevus</i>	127,6	126	126,8	8%	20%	20%	2%	2%
<i>Raja brachyura</i>	162,1	136	149,05	10%	-20%	0%	-2%	0%
<i>Raja clavata</i>	725,5	661	693,25	46%	20%	20%	9%	9%
<i>Raja montagui</i>	252,1	282	267,05	18%	20%	20%	4%	4%
<i>Skates and rays</i>	163,9	341	252,45	17%	-20%	0%	-3%	0%
<i>Rostroraja alba</i>	6,7	4	5,35	0%			0%	0%
<i>Dipturus batis</i>	0,9	23	11,95	1%			0%	0%
<i>Rajella lintea</i>	0,3	0	0,15	0%			0%	0%
<i>Amblyraja hyperborea</i>	0,1	0	0,05	0%			0%	0%
<i>Raja fullonica</i>	0	3	1,5	0%			0%	0%
Somme	1442,3	1577	1509,65	100%			9%	14%

### Zone Manche Est

	2013	2012	Moyenne 2012/2013	Avis	Avis sans précaution	Evolution du TAC	Evolution du TAC avis initiaux
<i>Leucoraja circuris</i>	5	4	4,5	0%			
<i>Leucoraja naevus</i>	13,8	40	26,9	2%	20%	20%	0%
<i>Raja brachyura</i>	92,3	220	156,15	11%	-20%	0%	-2%
<i>Raja clavata</i>	1137,8	889	1013,4	71%	20%	20%	14%
<i>Raja montagui</i>	31,9	32	31,95	2%	20%	20%	0%
<i>Amblyraja hyperborea</i>	0,1	1	0,55	0%			0%
<i>Leucoraja fullonica</i>	0,3	1	0,65	0%			0%
<i>Rostroraja alba</i>	13,4	9	11,2	1%			0%
<i>Raja microocellata</i>	7,7	10	8,85	1%	-20%	0%	0%
<i>Raja undulata</i>	0,9	4	2,45	0%			0%
<i>Dipturus oxyrinchus</i>	0,5	0	0,25	0%			0%
<i>Skates and Rays</i>	105,7	224	164,85	12%	-20%	0%	-2%
Total	1409,4	1434	1421,7			15%	10%

## Zone « mers celtiques »

Espèces	Zone stock	Avis	Avis sans précaution	2011	2012	2013	moyenne 2011/2013	moyenne 2012/2013	Taux 2011/2013	Taux 2012/2013	Evolution TAC 2011/2012	Evolution TAC 2012/2013	Evolution TAC 2012/2013 (avis initiaux)
Autres	VI/VII	-20%	0%	1405	808	795	1003	802	12,5%	10,2%	0,0%	0,0%	-2,0%
raie bouclée	VI	20%	20%	120	182	219	174	200	2,2%	2,6%	0,4%	0,5%	0,5%
raie bouclée	VIIa-fg	20%	20%	898	1139	1050	1029	1094	12,8%	14,0%	2,6%	2,8%	2,8%
raie bouclée	VIIe	0%	0%	198	239	344	260	292	3,2%	3,7%	0,0%	0,0%	0,0%
raie chardon	VI/VII	-20%	0%	240	240	216	232	228	2,9%	2,9%	0,0%	0,0%	-0,6%
raie circulaire	VI/VII	-20%	0%	135	173	170	159	172	2,0%	2,2%	0,0%	0,0%	-0,4%
raie douce	VI/VIIb-j	-11%	11%	52	64	67	61	65	0,8%	0,8%	0,1%	0,1%	-0,1%
raie douce	VIIa,e-k	-4%	20%	1173	1283	1038	1165	1161	14,5%	14,8%	2,9%	3,0%	-0,6%
raie fleurie	VI/VII	-34%	-17%	2462	2300	1890	2218	2095	27,6%	26,8%	-4,7%	-4,5%	-9,1%
raie lisse	VIIa-fg	-20%	0%	1107	1170	1086	1121	1128	13,9%	14,4%	0,0%	0,0%	-2,9%
raie lisse	VIIe	-20%	0%	419	324	420	388	372	4,8%	4,7%	0,0%	0,0%	-0,9%
raie mêlée	VIIde	-20%	0%	39	46	48	44	47	0,6%	0,6%	0,0%	0,0%	-0,1%
raie mêlée	VIIfg	-36%	-20%	199	220	132	184	176	2,3%	2,2%	-0,5%	-0,4%	-0,8%
Total				8448	8188	7475	8037	7832	100,0%	100,0%	0,8%	1,4%	-14,3%

## Zone Golfe de Gascogne

Espèces	Zone stock	Avis	Avis sans précaution	2011	2012	2013	moyenne 2011/2013	moyenne 2012/2013	Taux 2011/2013	Taux 2012/2013	Evolution TAC 2011/2012	Evolution TAC 2012/2013	Evolution TAC 2012/2013 (avis initiaux)
Autres	VIII/IX	-20%	0%	261	189	1297	582	743	7,2%	9,5%	0,0%	0,0%	-1,9%
raie bouclée	VIII	-20%	-20%	142	167	215	175	191	2,2%	2,4%	-0,4%	-0,5%	-0,5%
raie bouclée	IX	20%	20%	814	586	638	679	612	8,5%	7,8%	1,7%	1,6%	1,6%
raie douce	VIII	-20%	-20%	66	84	119	90	102	1,1%	1,3%	-0,2%	-0,3%	-0,3%
raie douce	IX	-20%	0%	78	56	122	85	89	1,1%	1,1%	0,0%	0,0%	-0,2%
raie fleurie	VIII	-34%	-17%	990	815	830	879	823	10,9%	10,5%	-1,9%	-1,8%	-3,6%
raie fleurie	VIIIc	1%	1%	2	0	0	1	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
raie fleurie	IX	-4%	20%	67	58	27	51	43	0,6%	0,5%	0,1%	0,1%	0,0%
raie lisse	IX	0%	0%	375	379	185	313	282	3,9%	3,6%	0,0%	0,0%	0,0%
Total				2795	2335	3434	2854	2884	35,5%	36,8%	-0,7%	-0,9%	-4,9%