

Pocheteaux gris (Common skate) [*Dipturus ..*] – IIIa, IV

Etat du 'stock' considéré effondré.	Stock status											
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">F (Fishing Mortality)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2009–2011</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>Unknown</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SSB (Spawning-Stock Biomass)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2009–2011</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>Depleted</td> </tr> </table>	F (Fishing Mortality)			2009–2011	Qualitative evaluation	Unknown	SSB (Spawning-Stock Biomass)			2009–2011	Qualitative evaluation
F (Fishing Mortality)												
	2009–2011											
Qualitative evaluation	Unknown											
SSB (Spawning-Stock Biomass)												
	2009–2011											
Qualitative evaluation	Depleted											
<p>Avis 2013-2015 (avis 2015 = même valeur): Pas de pêche dirigée et mesures pour minimiser les captures accessoires [no target fishery. Measures should be taken to minimize bycatch] + Identification de mesures additionnelles permettant de réguler l'exploitation de cette espèce: fermetures saisonnières / spatiales, mesures techniques , mesures spécifiques pour les pêcheries cibles. A développer avec les parties prenantes.</p>												

Autres raies – IIIa, IV, VIId

Etat des stocks inconnu. Pas d'information suffisante.	
<p>Avis 2013-2015 (avis 2015 = même valeur): DLS : -20% (précaution) [pas d'information indiquant que le taux d'exploitation est approprié] Diminution des captures de 20% [pas de chiffres car données de débarquements incertaines] + Identification de mesures additionnelles permettant de réguler l'exploitation de cette espèce: fermetures saisonnières / spatiales, mesures techniques , mesures spécifiques pour les pêcheries cibles. A développer avec les parties prenantes. Les Tacs ne régulant que les débarquements, une baisse de TAC sur une espèce accessoire à faible valeur commerciale conduirait à une augmentation des rejets. Comme cette espèce est le plus souvent capturée de manière accessoire dans les pêcheries démersales, elle bénéficierait d'une diminution de l'effort de pêche de ces pêcheries.</p>	

Manche

Raie lisse (Blonde ray) [*Raja brachyura*] – VIIe

Etat du stock inconnu. Pas d'information suffisante.	
<p>Avis 2015-2016: DLS : -20% (précaution) [pas d'information indiquant que le taux d'exploitation est approprié] Diminution des débarquements de 20% : 310 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>	

Raie bouclée (Thornback ray) [*Raja clavata*] – VIIe

Abondance stable ou en augmentation (NB. Pas de campagne depuis 2011)	<p>Stock status</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fishing pressure</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY (F_{MSY})</td> <td>?</td> <td>Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (F_{pa}, F_{lim})</td> <td>?</td> <td>Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>?</td> <td>Unknown</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Stock size</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> <tr> <td>MSY (B_{trigger})</td> <td>?</td> <td>Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (B_{pa}, B_{lim})</td> <td>?</td> <td>Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>→</td> <td>Stable or increasing</td> </tr> </tbody> </table>	Fishing pressure				2011–2013		MSY (F _{MSY})	?	Unknown	Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	?	Unknown	Qualitative evaluation	?	Unknown	Stock size				2011–2013		MSY (B _{trigger})	?	Unknown	Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	?	Unknown	Qualitative evaluation	→	Stable or increasing
Fishing pressure																															
	2011–2013																														
MSY (F _{MSY})	?	Unknown																													
Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	?	Unknown																													
Qualitative evaluation	?	Unknown																													
Stock size																															
	2011–2013																														
MSY (B _{trigger})	?	Unknown																													
Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	?	Unknown																													
Qualitative evaluation	→	Stable or increasing																													
<p>Avis 2015-2016: DLS : pas de -20% (précaution) [augmentation de l'abondance sur le long terme (1989-2011)] Pas d'augmentation des débarquements : 260 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>																															

Raie mêlée (Small-eyed ray) [*Raja microocellata*] - VIIde

Etat du stock inconnu. Pas d'information suffisante.	
<p>Avis 2015-2016: DLS : -20% (précaution) [pas d'information indiquant que le taux d'exploitation est approprié] Diminution des débarquements de 20% : 43 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>	

Raie brunette (Undulate ray) [*Raja undulata*] - VIIde

<p>Mortalité par pêche supposée en baisse (du fait de l'interdiction de débarquement) Biomasse probablement en hausse Rejets très importants (taux de survie élevé) (1700t estimés pour la France)</p>	<p>Stock status</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Fishing pressure</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY (F_{MSY})</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (F_{pa}, F_{lim})</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>↘</td> <td colspan="2">Decreasing</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Stock size</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY ($B_{trigger}$)</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (B_{pa}, B_{lim})</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>↗</td> <td colspan="2">Stable or increasing</td> </tr> </tbody> </table>			Fishing pressure				2011–2013		MSY (F_{MSY})	?	Unknown		Precautionary approach (F_{pa} , F_{lim})	?	Unknown		Qualitative evaluation	↘	Decreasing				Stock size				2011–2013		MSY ($B_{trigger}$)	?	Unknown		Precautionary approach (B_{pa} , B_{lim})	?	Unknown		Qualitative evaluation	↗	Stable or increasing	
		Fishing pressure																																							
		2011–2013																																							
MSY (F_{MSY})	?	Unknown																																							
Precautionary approach (F_{pa} , F_{lim})	?	Unknown																																							
Qualitative evaluation	↘	Decreasing																																							
		Stock size																																							
		2011–2013																																							
MSY ($B_{trigger}$)	?	Unknown																																							
Precautionary approach (B_{pa} , B_{lim})	?	Unknown																																							
Qualitative evaluation	↗	Stable or increasing																																							
<p>Avis 2015-2016: Pas de pêche dirigée. Captures accessoires à décider au sein d'un plan de gestion (à développer) [no target fishery. Any possible provision for bycatch to be landed should be part of a management plan]</p>																																									

Raie lisse (Blonde ray) [*Raja brachyura*] – VIIa,f,g

<p>Abondance des juvéniles en hausse Analyse exploratoire indique $F > F_{msy}$</p>	<p>Stock status</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Fishing pressure</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY (F_{MSY})</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (F_{pa}, F_{lim})</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>✗</td> <td colspan="2">Overexploited</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Stock size</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY ($B_{trigger}$)</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (B_{pa}, B_{lim})</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>?</td> <td colspan="2">Unknown</td> </tr> </tbody> </table>			Fishing pressure				2011–2013		MSY (F_{MSY})	?	Unknown		Precautionary approach (F_{pa} , F_{lim})	?	Unknown		Qualitative evaluation	✗	Overexploited				Stock size				2011–2013		MSY ($B_{trigger}$)	?	Unknown		Precautionary approach (B_{pa} , B_{lim})	?	Unknown		Qualitative evaluation	?	Unknown	
		Fishing pressure																																							
		2011–2013																																							
MSY (F_{MSY})	?	Unknown																																							
Precautionary approach (F_{pa} , F_{lim})	?	Unknown																																							
Qualitative evaluation	✗	Overexploited																																							
		Stock size																																							
		2011–2013																																							
MSY ($B_{trigger}$)	?	Unknown																																							
Precautionary approach (B_{pa} , B_{lim})	?	Unknown																																							
Qualitative evaluation	?	Unknown																																							
<p>Avis 2015-2016: DLS : -20% (précaution) Diminution des débarquements de 20% : 897 tonnes en 2015 et 2016 Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>																																									

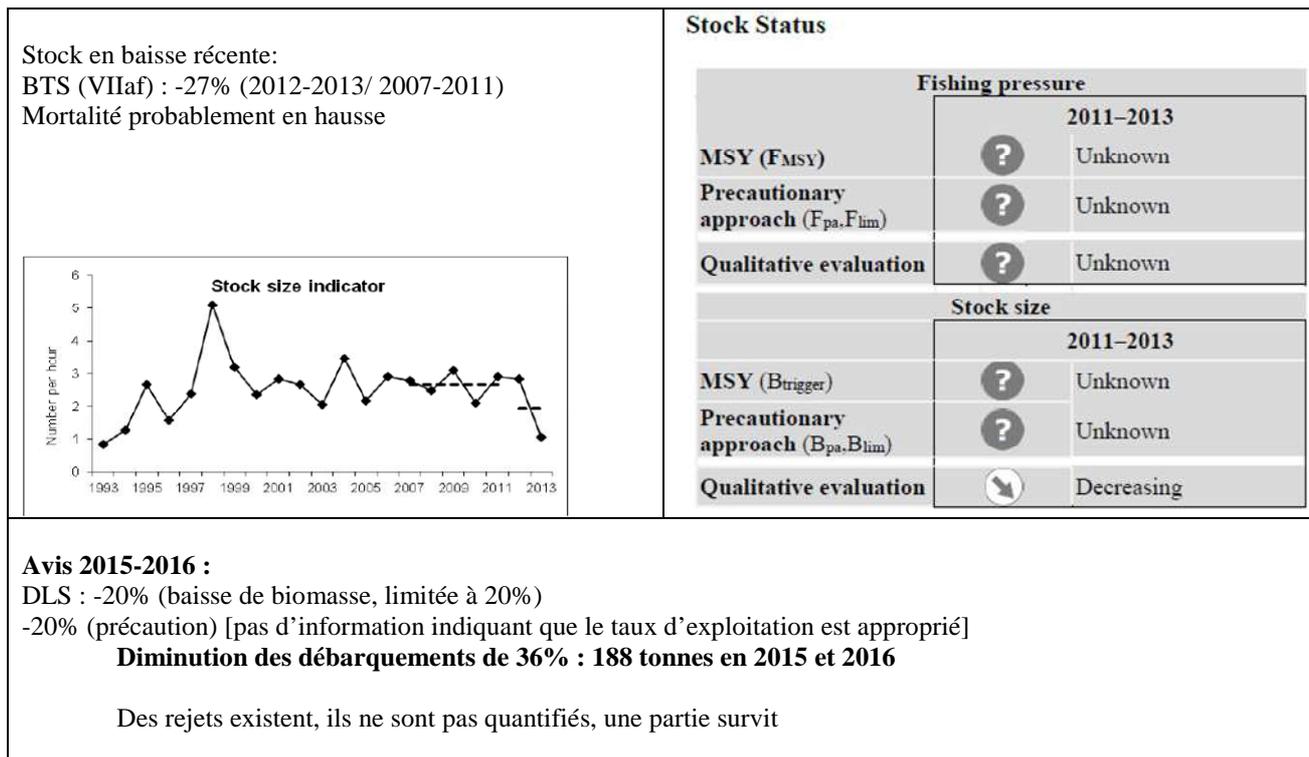
Raie bouclée (Thornback ray) [*Raja clavata*] – VI

<p>Stock en augmentation: IGFS-Q4: +32% (2012-2013 / 2007-2011)</p>	<p>Stock status</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fishing pressure</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY (F_{MSY})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (F_{pa}, F_{lim})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Stock size</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> <tr> <td>MSY (B_{trigger})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (B_{pa}, B_{lim})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>↗ Increasing</td> </tr> </tbody> </table>	Fishing pressure		2011–2013		MSY (F _{MSY})	? Unknown	Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	? Unknown	Qualitative evaluation	? Unknown	Stock size		2011–2013		MSY (B _{trigger})	? Unknown	Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	? Unknown	Qualitative evaluation	↗ Increasing
Fishing pressure																					
2011–2013																					
MSY (F _{MSY})	? Unknown																				
Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	? Unknown																				
Qualitative evaluation	? Unknown																				
Stock size																					
2011–2013																					
MSY (B _{trigger})	? Unknown																				
Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	? Unknown																				
Qualitative evaluation	↗ Increasing																				
<p>Avis 2015-2016: DLS : +20% (hausse de biomasse, limitée à 20%) pas de -20% (précaution) [augmentation de biomasse sur le long terme] Augmentation des débarquements de 20% : 205 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>																					

Raie bouclée (Thornback ray) [*Raja clavata*] - VIIafg

<p>Stock en augmentation: BTS (VIIaf): +60% (2012-2013 / 2007-2011)</p>	<p>Stock status</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fishing pressure</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSY (F_{MSY})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (F_{pa}, F_{lim})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>✓ Appropriate</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Stock size</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> <tr> <td>MSY (B_{trigger})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Precautionary approach (B_{pa}, B_{lim})</td> <td>? Unknown</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>↗ Increasing</td> </tr> </tbody> </table>	Fishing pressure		2011–2013		MSY (F _{MSY})	? Unknown	Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	? Unknown	Qualitative evaluation	✓ Appropriate	Stock size		2011–2013		MSY (B _{trigger})	? Unknown	Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	? Unknown	Qualitative evaluation	↗ Increasing
Fishing pressure																					
2011–2013																					
MSY (F _{MSY})	? Unknown																				
Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	? Unknown																				
Qualitative evaluation	✓ Appropriate																				
Stock size																					
2011–2013																					
MSY (B _{trigger})	? Unknown																				
Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	? Unknown																				
Qualitative evaluation	↗ Increasing																				
<p>Avis 2015-2016: DLS : +20% (hausse de biomasse, limitée à 20%) pas de -20% (précaution) [augmentation de biomasse sur le long terme] Augmentation des débarquements de 20% : 1235 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>																					

Raie m el ee (Small-eyed ray) [*Raja microocellata*] - VIIfg



Raie douce (Spotted ray) [*Raja montagui*] – VI, VIIbj

