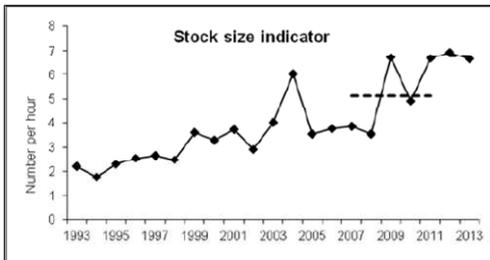


Ouest Ecosse – Mer celtique

Raie douce (Spotted ray) [*Raja montagui*] – VIIa,e-h

<p>Abondance en hausse: BTS (VIIaf): +32% (2012-2013 / 2007-2011)</p> <p>Analyse exploratoire indique $F > F_{msy}$</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Stock status</th> </tr> <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>✗ Overexploited</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>	Stock status		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	↗ Increasing
Stock status																							
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	↗ Increasing																						
<p>Avis 2015-2016 : DLS : +20% (hausse de biomasse, limitée à 20%) -20% (précaution) [stock surexploité] Diminution des débarquements de 4% : 1118 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*] - VIIbj

<p>Stock petit et isolé (baie de Tralee) en dessous de tous points de référence.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Stock status</th> </tr> <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>✗ Overexploited</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>✗ Below poss. reference points</td> </tr> </tbody> </table>	Stock status		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	✗ Below poss. reference points
Stock status																							
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	✗ Below poss. reference points																						
<p>Avis 2015-2016: Pas de pêche dirigée. Captures accessoires réduites au minimum. Mesures pour éviter les captures accessoires à mettre en place. [no target fishery; bycatch should be reduced to the lowest possible level. Measures to mitigate bycatch should be implemented]</p>																							

Ouest Ecosse – Mer celtique

Raie circulaire (Sandy ray) [*Raja circularis*] – VI, VII

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% : 39 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>	

Raie chardon (Shagreen ray) [*Leucoraja fullonica*] – VI, VII

Etat du stock inconnu. Pas d'information suffisante. Indice EVHOE en baisse, mais pas considérée représentative de l'ensemble du stock	
<p>Avis 2015-2016: DLS : -20% (précaution) [pas d'information indiquant que le taux d'exploitation est approprié] Diminution des débarquements de 20% : 186 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>	

Pocheteaux gris (Common skate) [*Dipturus batis*, *D.oxyrinchus*, *D. nidarosiensis*.] - VI et VIIa-c,e-j

Etat du 'stock' considéré effondré.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Stock status</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Fishing pressure</th> </tr> <tr> <th colspan="3">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>Overexploited (<i>D. batis</i>)</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>?</td> <td>Unknown (<i>D. oxyrinchus</i> and <i>nidarosiensis</i>)</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Stock size</th> </tr> <tr> <th colspan="3">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>Below poss. reference points</td> </tr> <tr> <td>Qualitative evaluation</td> <td>?</td> <td>Unknown (<i>D. oxyrinchus</i> and <i>nidarosiensis</i>)</td> </tr> </tbody> </table>	Stock status			Fishing pressure			2011-2013			MSY (F _{MSY})	?	Unknown	Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	?	Unknown	Qualitative evaluation	✗	Overexploited (<i>D. batis</i>)	Qualitative evaluation	?	Unknown (<i>D. oxyrinchus</i> and <i>nidarosiensis</i>)	Stock size			2011-2013			MSY (B _{trigger})	?	Unknown	Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	?	Unknown	Qualitative evaluation	✗	Below poss. reference points	Qualitative evaluation	?	Unknown (<i>D. oxyrinchus</i> and <i>nidarosiensis</i>)
Stock status																																								
Fishing pressure																																								
2011-2013																																								
MSY (F _{MSY})	?	Unknown																																						
Precautionary approach (F _{pa} , F _{lim})	?	Unknown																																						
Qualitative evaluation	✗	Overexploited (<i>D. batis</i>)																																						
Qualitative evaluation	?	Unknown (<i>D. oxyrinchus</i> and <i>nidarosiensis</i>)																																						
Stock size																																								
2011-2013																																								
MSY (B _{trigger})	?	Unknown																																						
Precautionary approach (B _{pa} , B _{lim})	?	Unknown																																						
Qualitative evaluation	✗	Below poss. reference points																																						
Qualitative evaluation	?	Unknown (<i>D. oxyrinchus</i> and <i>nidarosiensis</i>)																																						
<p>Avis 2015-2016: 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 – VI,VII

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% : 789 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>	

Ouest Ecosse – Mer celtique – golfe de Gascogne

Raie fleurie (Cuckoo ray) [*Leucoraja naevus*] – VI, VII, VIIIabd

<p>Stock en baisse: -17% (2012-2013/2007-2011) Indice combiné (IGFS (VIIa), BTS (VIIaf), EVHOE (VII-VIIIabd) :</p> <p>Analyse exploratoire (en VIIa,g) indique que $F > F_{msy}$</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>✗ Overexploited</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Stock size</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2011–2013</th> </tr> </thead> <tbody> <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>↘ Decreasing</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	↘ Decreasing
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	↘ Decreasing																				
<p>Avis 2015-2016: DLS : -17% (baisse de la biomasse) -20% (précaution) [stock probablement surexploité] Diminution des débarquements de 34% : 1998 tonnes en 2015 et 2016</p> <p>Des rejets existent, ils ne sont pas quantifiés, une partie survit</p>																					