



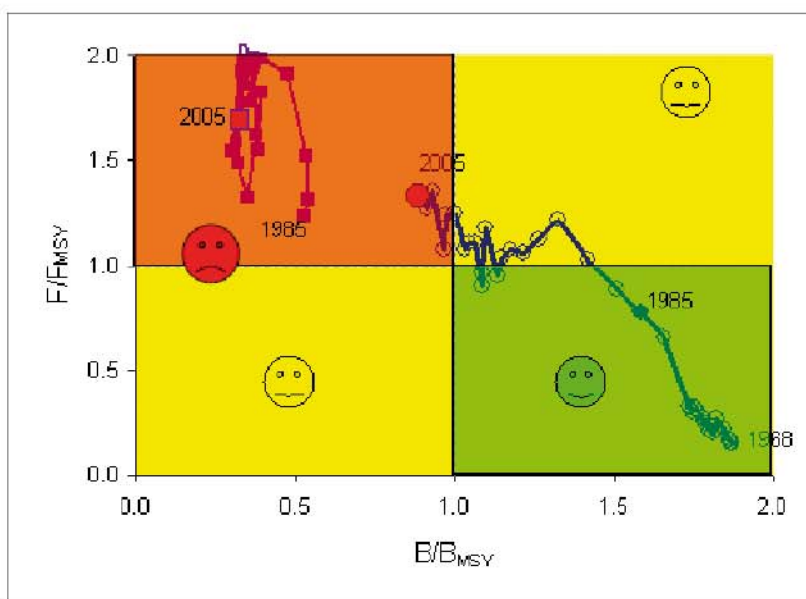
## Espadon de la Méditerranée

2011

Pêcheurie pélagique

Au niveau international, 80% des captures s'effectue à la palangre et 20% au filet maillant.

La France contribue très faiblement (0.1%) aux captures internationales (selon les déclarations transmises à la CICTA)



Tendance de l'état du stock ( $B/B_{PME}$  et  $F/F_{PME}$ ) selon l'analyse, par un modèle de production (cercles), d'une longue série temporelle de données de prise et d'effort et d'après l'analyse structurée par âge (carrés) d'une plus courte (et moins incertaine) série temporelle de données de prise et d'effort.

(source CICTA 2008)

Les diverses analyses convergent sur l'état actuel du stock, estimé en surexploitation, mais divergent sur son évolution historique.

Le modèle considéré comme le plus fiable estime que la biomasse reproductrice a baissé d'environ 40% entre 1985 et 2005, tandis que la mortalité par pêche fluctuait mais à des niveaux élevés. Le recrutement est estimé stable au cours des 20 dernières années.

Tendance B	Tendance F	$F_{2005}/F_{PME}$	$B_{2005}/B_{PME}$
↘	↗?	1.3 [0.6-2.5]	[0.3-0.9]

L'évaluation de l'espadon de la Méditerranée indique que le stock est en dessous du niveau correspondant à la PME et que la mortalité par pêche actuelle dépasse  $F_{PME}$ . La mesure dans laquelle la biomasse est inférieure à  $B_{PME}$  et  $F$  supérieur à  $F_{PME}$  diffère entre les modèles d'évaluation.

Ces niveaux de faible biomasse et de mortalité par pêche élevée pourraient conduire la biomasse reproductrice à un niveau très faible.

NB. Il faut signaler les fortes prises d'espadons de petite taille, c'est-à-dire de moins de trois ans (dont nombre d'entre eux n'ont probablement jamais frayé) et le nombre relativement faible de grands spécimens dans les prises.

Une réduction du volume des prises de juvéniles améliorerait les niveaux de production par recrue et de biomasse reproductrice par recrue.