

Résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007.

**Présentation Alain Biseau,
SIDEPECHE/EDERU
Ifremer Lorient**

 **Ifremer**

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm

Table des matières

Morue - mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId).....	6
Merlan - mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId).....	8
Lieu noir - mer du nord + ouest Ecosse (IV + VI).....	10
Eglefin - mer du nord + ouest Ecosse (IV + VI).....	12
Sole – mer du nord (IV).....	14
Plie – mer du nord (IV).....	16
Sole – Manche est (VIId).....	18
Plie – Manche est (VIId).....	20
Plie – Manche ouest (VIIe).....	21
Sole – Manche ouest (VIIe).....	22
Morue – ouest Ecosse (VIa).....	24
Merlan – ouest Ecosse (VIa).....	25
Eglefin – ouest Ecosse (VIa).....	26
Eglefin – Rockall (VIb).....	28
Morue - mer Celtique (VIIe-k).....	30
Merlan - mer Celtique (VIIe-k).....	32
Eglefin – mer Celtique (VIIb-k).....	33
Sole - mer Celtique (VIIfg).....	34
Plie - mer Celtique (VIIfg).....	36
Baudroie noire - mer Celtique + golfe de Gascogne (VII+VIII).....	39
Cardine - mer Celtique + golfe de Gascogne (VII+VIII).....	40
Langoustine – mer Celtique (VIIgh).....	41
Langoustine - golfe de Gascogne (VIIIabd).....	41
Merlu – stock nord (II+III+IV+V+VI+VII+VIIIabd).....	42
Sole – golfe de Gascogne (VIIIabd).....	44
Anchois - golfe de Gascogne (VIIIabd).....	46
Chinchard – stock ouest (II,IV,V,VI,VII,VIIIabcde).....	47
Hareng – mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId).....	48
Maquereau – (II+III+IV+VI+VII+VIII).....	50
Merlan bleu – (I-IX,XII et XIV).....	52

Avertissement. Les commentaires accompagnant les graphiques sont de la responsabilité de l’auteur. Ils n’engagent pas le CIEM.

L’avis officiel est le document en anglais disponible sur le site du CIEM.

Rappel :

Si les objectifs de gestion peuvent être divers, la pérennité des ressources est prioritaire pour assurer la durabilité des pêcheries. Aussi, des critères permettant de s'assurer que les pêcheries sont menées dans des conditions qui ne risquent pas de conduire à un effondrement des stocks ont été définis en accord avec les gestionnaires et en conformité avec les résolutions internationales sur l'approche de précaution appliquée à la gestion des pêches.

Ainsi, pour chaque stock, deux indicateurs peuvent être estimés :

- le seuil de biomasse de reproducteurs (B) en-dessous duquel le risque de voir compromis le maintien du stock par le renouvellement des générations est très élevé (pas assez de reproducteurs pour assurer des recrutements suffisants); ce seuil est noté Bpa
- le taux d'exploitation (mortalité par pêche, F) au-delà duquel le risque de faire diminuer l'abondance des reproducteurs en-dessous de Bpa est élevé ; ce seuil est noté Fpa.

Pour limiter les risques d'effondrement d'un stock, l'exploitation devrait donc être menée de telle sorte que la mortalité par pêche soit inférieure à Fpa et la biomasse des reproducteurs soit supérieure à Bpa. Dans les situations où l'un ou l'autre de ces critères (ou les deux) n'est pas respecté, on considère que l'exploitation n'est pas menée selon des critères conformes à l'approche de précaution.

Les points de référence décrits ci-dessus visent à définir les conditions de conservation des stocks (niveau minimum de reproducteur requis pour assurer la pérennité des ressources) mais ne constituent pas des objectifs de gestion.

Lors du sommet de Johannesburg en 2002 il a été convenu de définir comme objectif pour les pêcheries l'atteinte de la production maximale équilibrée, PME ou RMD (en anglais, MSY, maximum sustainable yield).

Pour chaque stock et en fonction de son diagramme d'exploitation, cette production maximale équilibrée implique une mortalité par pêche Fmsy en général très largement inférieure à la mortalité par pêche de précaution (Fpa). [NB. La biomasse de reproducteur Bmsy est elle très supérieure à celle correspondant à l'approche de précaution]. Ces points sont en cours d'estimations, mais des approximations sont faites pour la plupart des stocks (compte tenu de leur exploitation actuelle) et apparaissent dans ce document sous l'appellation FLTY (mortalité par pêche permettant une forte production à long terme et un faible risque de diminution de la capacité reproductrice du stock). Ce taux d'exploitation FLTY est en général proposé entre F0.1 et Fmax (lorsque ce dernier est estimé avec suffisamment de précision).

Mer du nord

	B	F	FLT	%F	%L
Morue					
	=	-		-80	-50
Merlan					
	-				-70
Lieu noir					
	+	-		+	+20
Eglefin					
	-	+		-40	+30
Sole					
	-	-		-40	-20
Plie					
	+	-		-40	-40
Hareng					
	--	=		-50	-60

Manche est

	B	F	FLT	%F	%L
Sole					
	=	=		+	+45
Plie					
	=	-			+15

Manche ouest

	B	F	FLT	%F	%L
Sole					
	-	++		-75	-75
Plie					
	-	+		?	?

Mer Celtique

	B	F	FLT	%F	%L
Morue					
	-	--			
Merlan					
	--	=		-	
Eglefin					
	-	-		=	
Sole					
	=	-		+10	+5
Plie					
	+	-		-60	-40
Langoustine (avis 2006)					
	?	?	?	=?	=

Ouest Ecosse

	B	F	FLT	%F	%L
Morue					
	--	+			
Merlan					
	?	?	?		
Eglefin					
	-	=		-70	-75
Eglefin Rockall					
	=	=		++	x 3

Résumé 2007

Mer Celtique + Golfe de Gascogne

	B	F	FLT	%F	%L
Baudroie blanche				=	
	+	=			+5
Baudroie noire				=	
	=	=			+5
Cardine					
					+10
Merlu					
	=	=		=	+30

Golfe de Gascogne

	B	F	FLT	%F	%L
Langoustine (avis 2006)					
	+	-		=	=
Sole					
	+	+		-20	-15
Anchois					
	-	+			

Pélagiques

	B	F	FLT	%F	%L
Maquereau					
	+	-		-25	-5
Chinchard					
	?	?	?	?	+15
Merlan bleu					
	-	-		-30	-60

Ifremer





résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

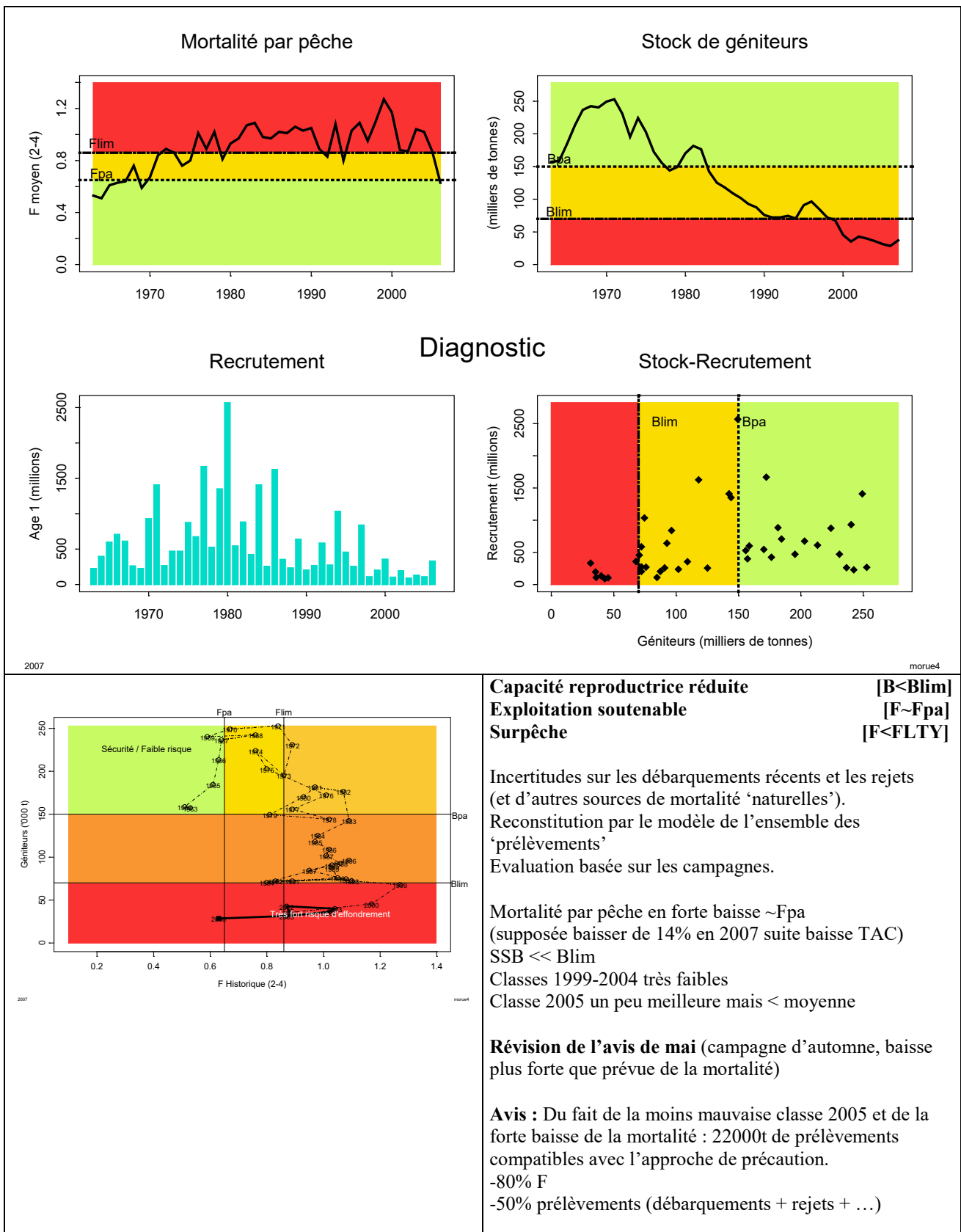
Situation par rapport aux points de référence et conséquences de l'avis

Légende	B Biomasse géniteurs	F Mortalité par pêche	FLT Long-terme (~RMD)	%F ΔF	%L $\Delta \text{Déb } 2005$
 Très Critique	$B \ll \text{Blim}$			Capture Zéro	
 Critique	$B < \text{Blim}$	$F > \text{Flim}$	$F \gg \text{FLT}$	$> -50\%$	$> -50\%$
 Danger	$\text{Blim} < B < \text{Bpa}$	$\text{Flim} < F < \text{Fpa}$	$F > \text{FLT}$ mais $< 1.5 \text{ FLT}$	$< -50\%$	$< -50\%$
 Sécurité	$B > \text{Bpa}$	$F < \text{Fpa}$	$F < \text{FLT}$	=	= ou +

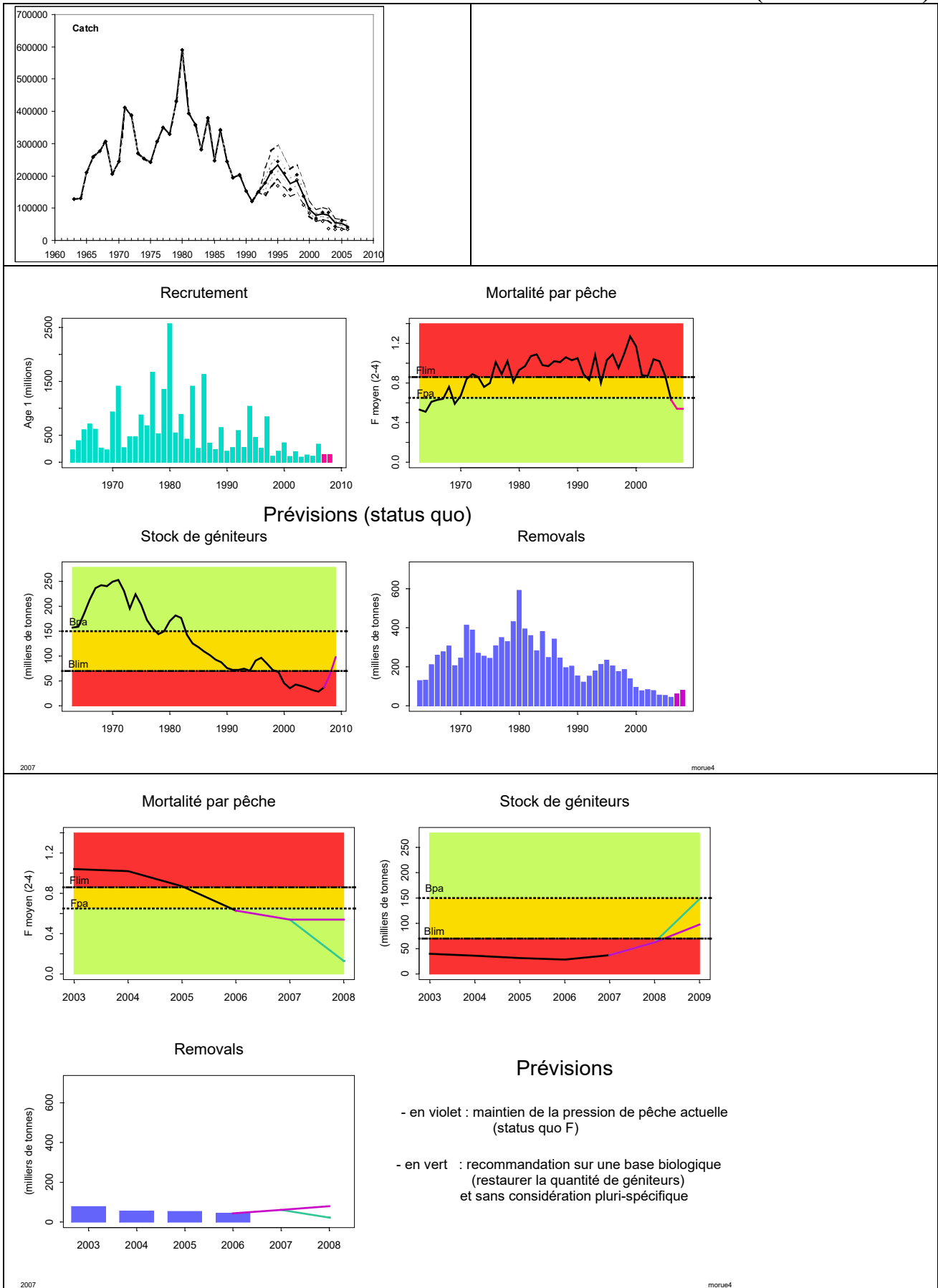
Pour chaque stock, les deux premières colonnes B et F indiquent la position de la biomasse de géniteurs et de la mortalité par pêche par rapport aux points de référence de précaution Bpa et Fpa. En dessous du carré de couleur, est résumée la tendance récente (+, -, =) de l'indicateur.

La colonne FLT indique la situation de l'exploitation (mortalité par pêche) par rapport à l'approximation de la mortalité permettant une production maximale.

Enfin les deux dernières colonnes (%F et %L) montrent les conséquences de ce qu'entraînerait l'application de l'avis du CIEM en terme de mortalité par pêche et de débarquements. Les critères fixant les couleurs sont arbitraires (et de la responsabilité de l'auteur) : Noir lorsque l'avis recommande l'absence de captures ou des captures les plus faibles possibles, Rouge lorsque la réduction de la mortalité par pêche est supérieure à 80% ou la réduction des débarquements supérieure à 50%, Orange quand la réduction de la mortalité par pêche est inférieure à 50% ou la réduction des débarquements est inférieure à 50%. Enfin Vert signifie le maintien (ou l'augmentation) de la mortalité par pêche ou des débarquements. Le pourcentage indiqué est la variation de F par rapport à F status quo (dernier F estimé ou moyenne des trois dernières années) ou des débarquements de l'année précédente...



Morue - mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId)



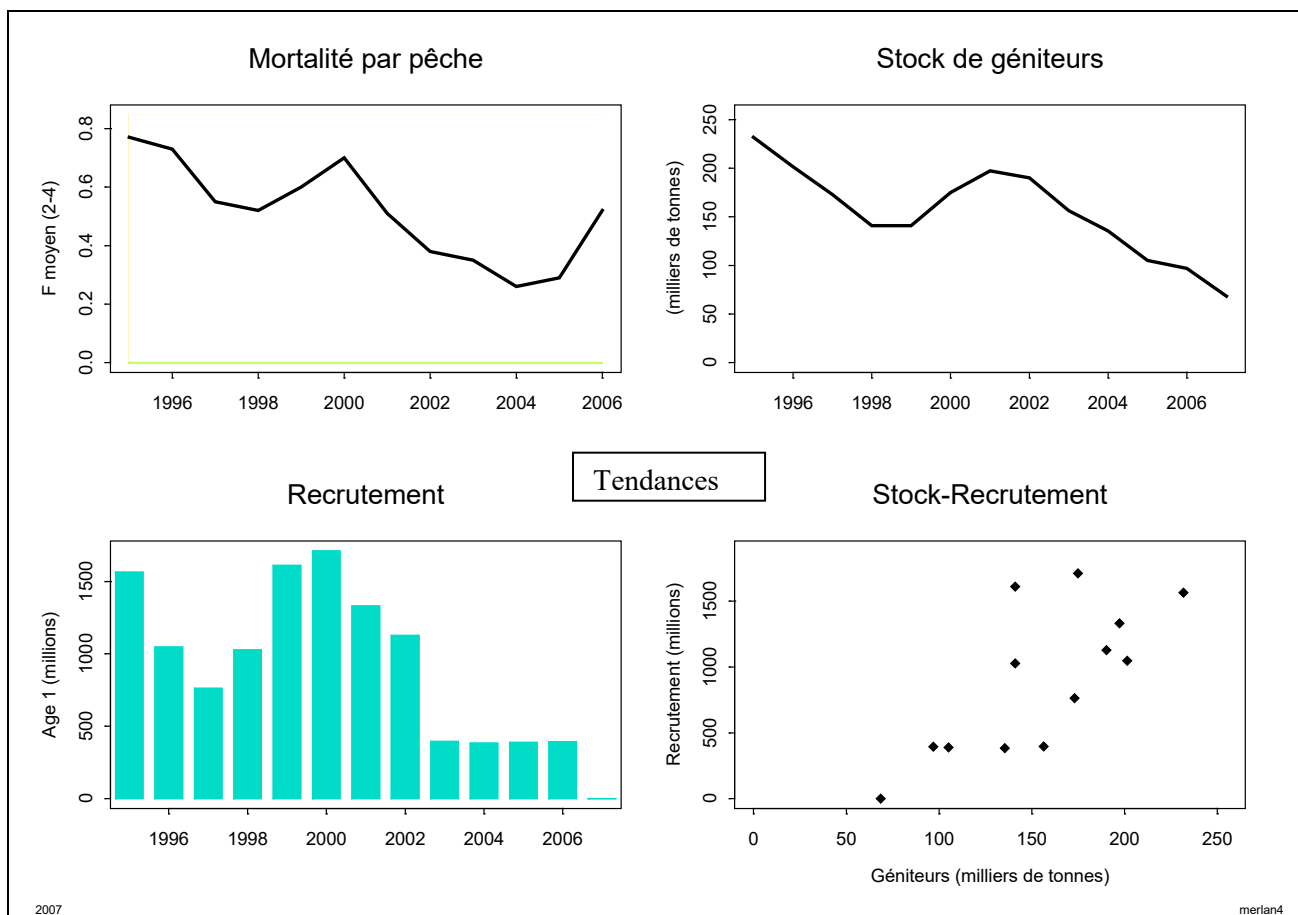
ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Avis rendu en Mai – sans changement

Statut du stock incertain → tendances

Signaux contradictoires entre campagnes et captures, changement de distribution spatiale

Débarquements = une partie des captures seulement ; rejets ~60%

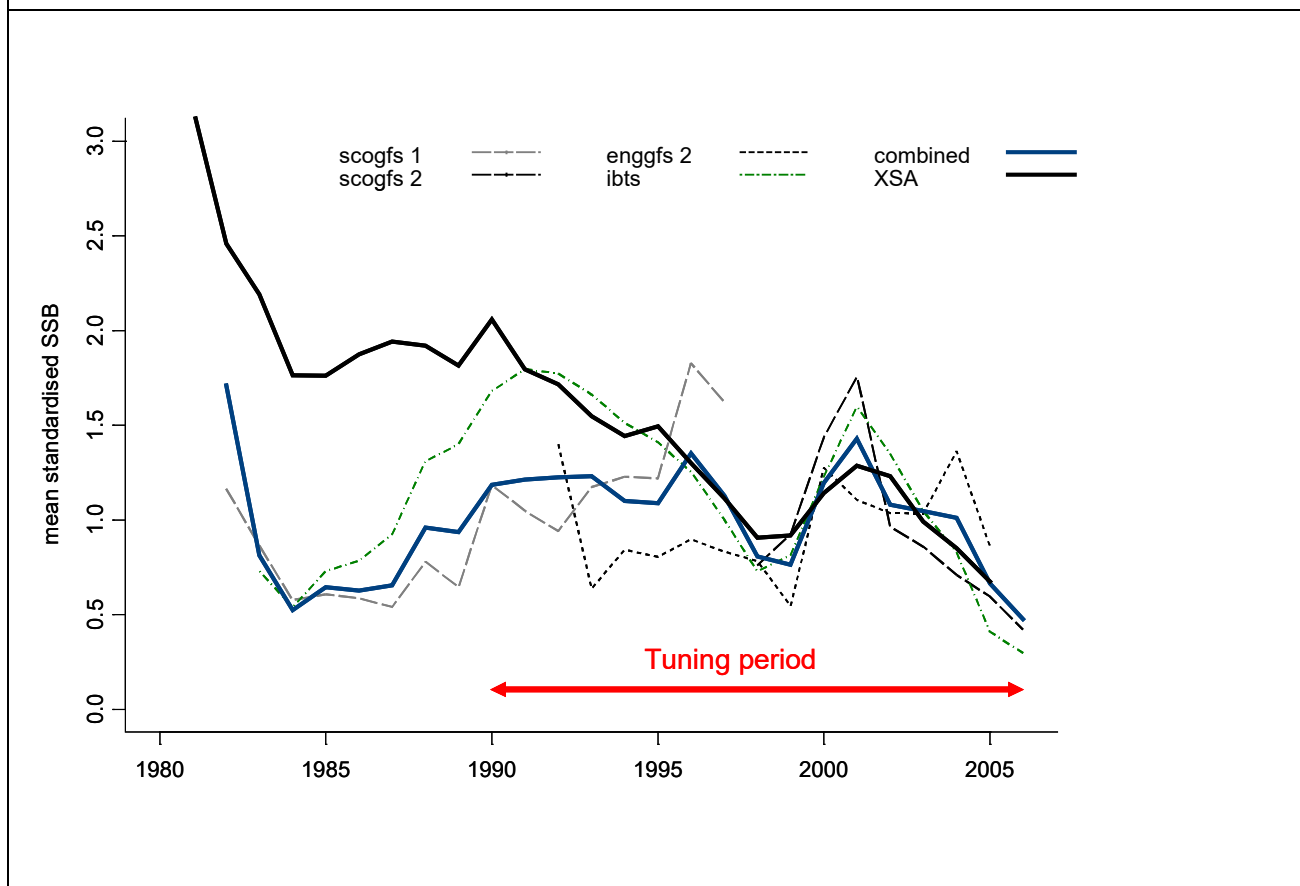
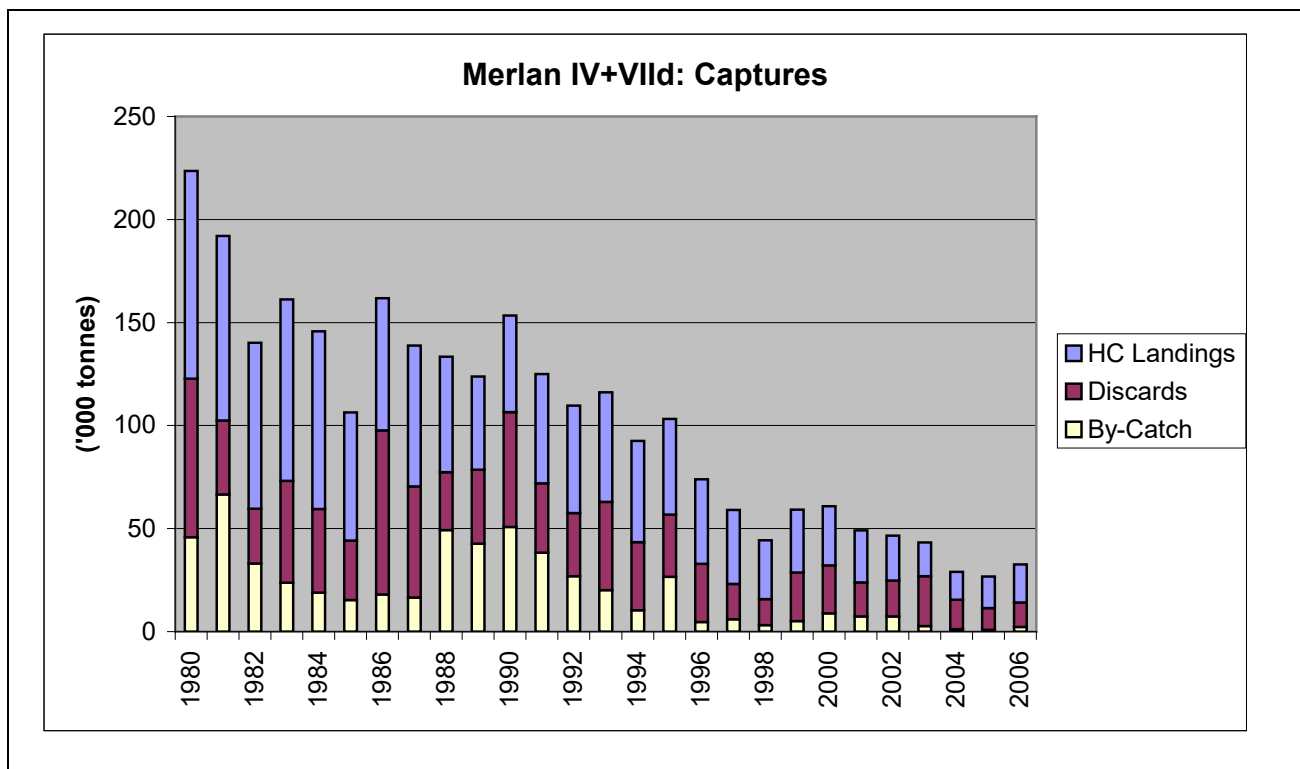
Mortalité par pêche en baisse (sauf 2006)

Stock estimé au plus bas

Recrutements récents très faibles (70% inférieurs à la moyenne 1995-2002)

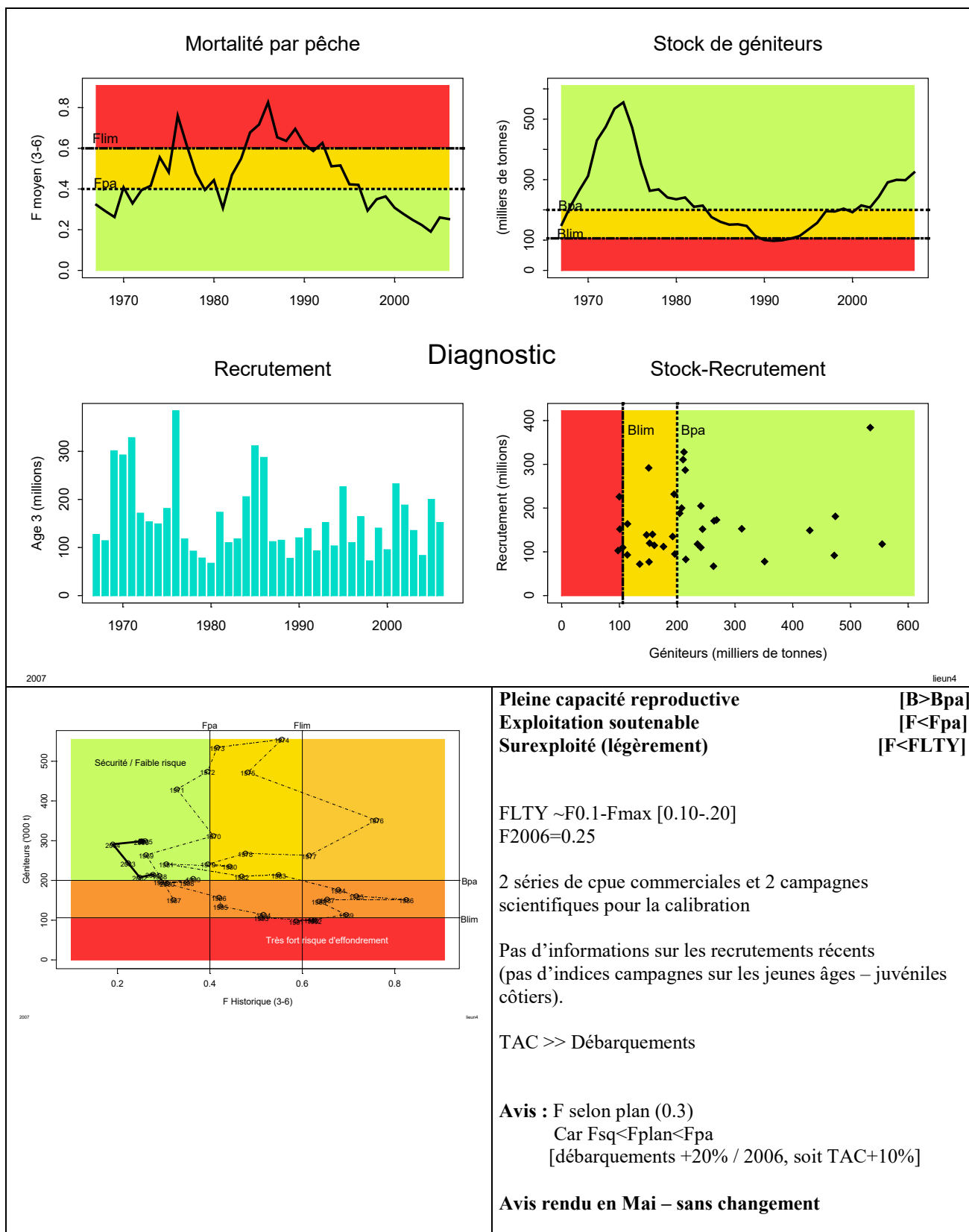
Avis : débarquements pas supérieurs à 30% de la moyenne récente (2004-2006) [5000t]
(réduction de 70%)

Merlan - mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId)



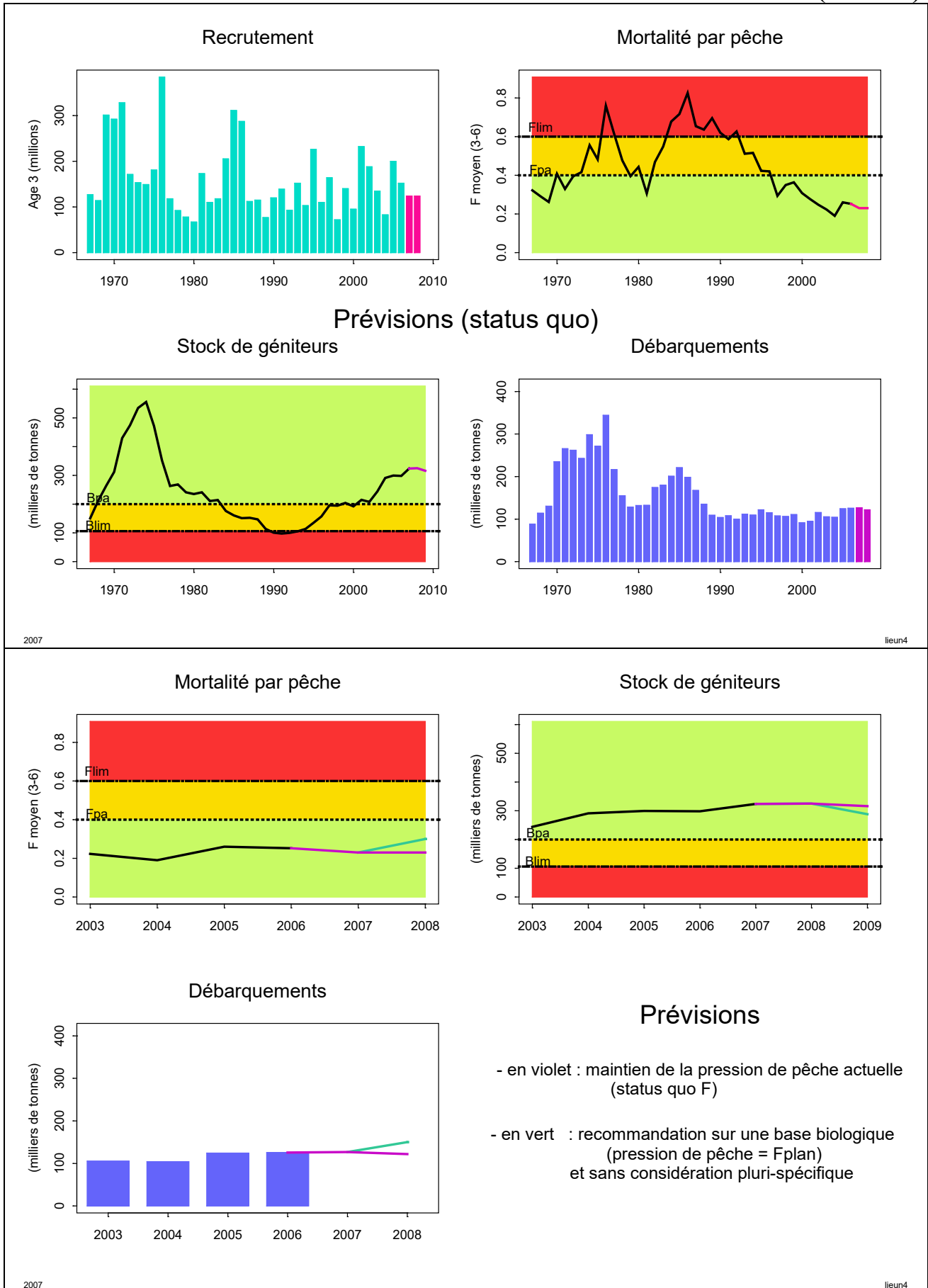
Lieu noir - mer du nord + ouest Ecosse (IV + VI)

2007



résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007
 présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Lieu noir - mer du nord + ouest Ecosse (IV + VI)



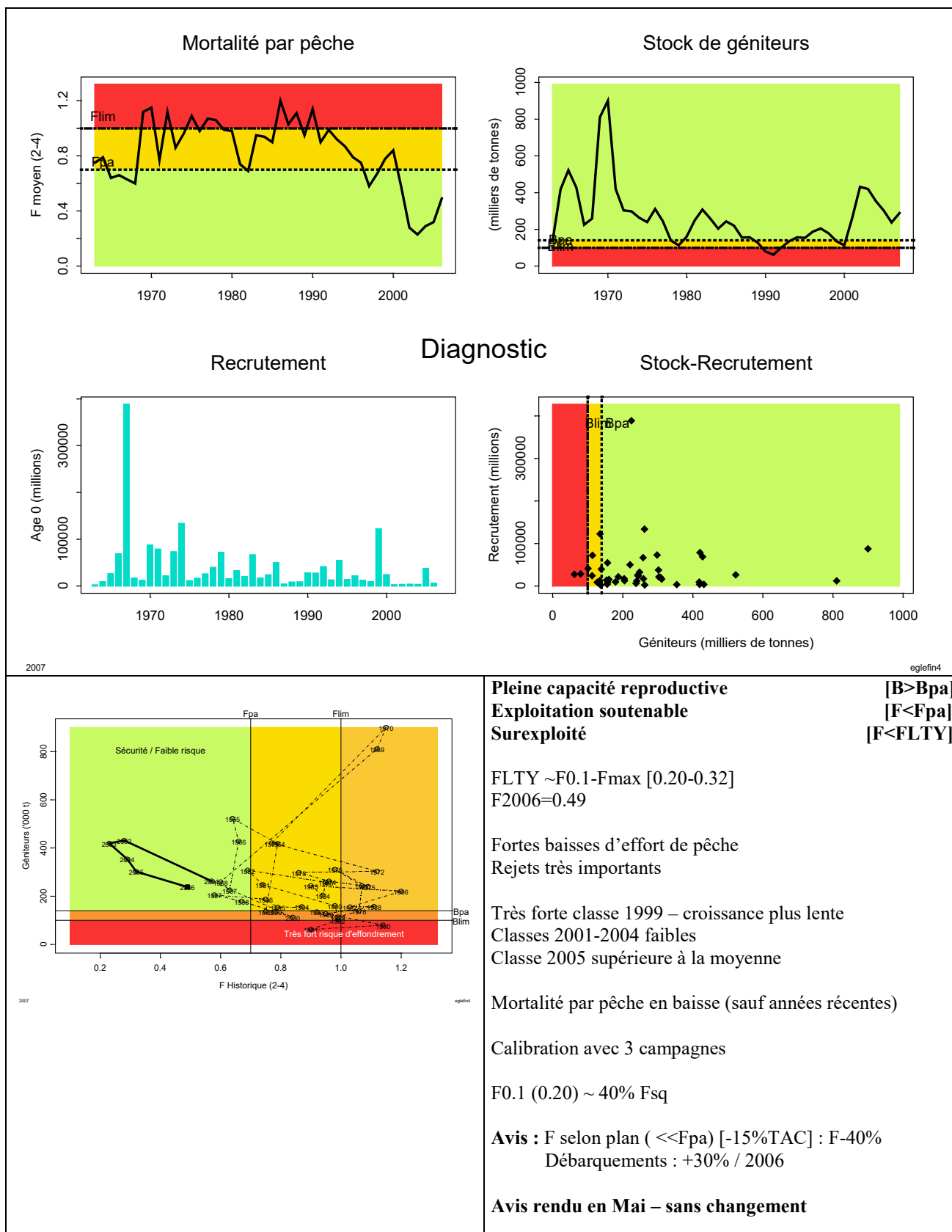
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

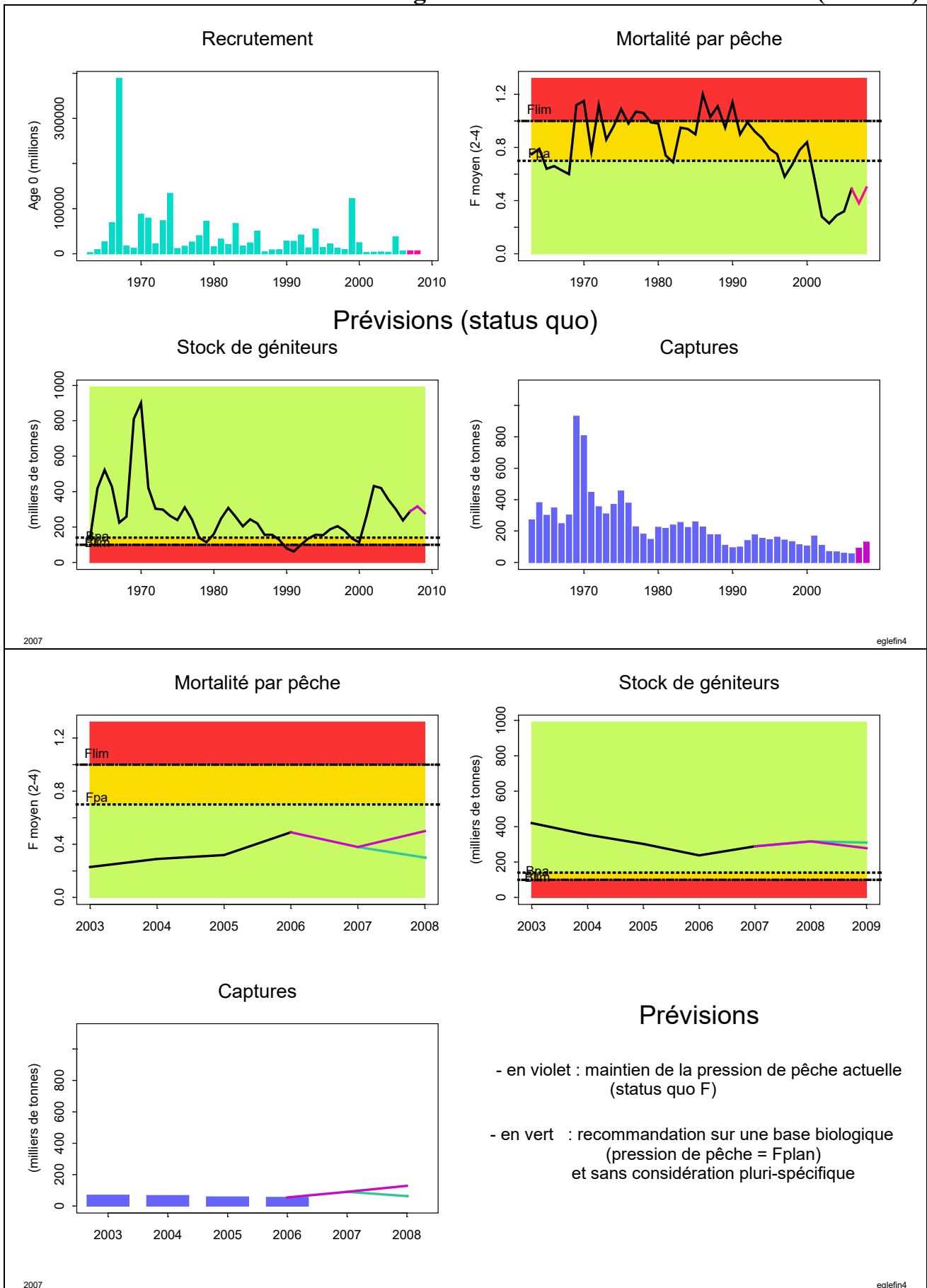
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Eglefin - mer du nord + ouest Ecosse (IV + VI)



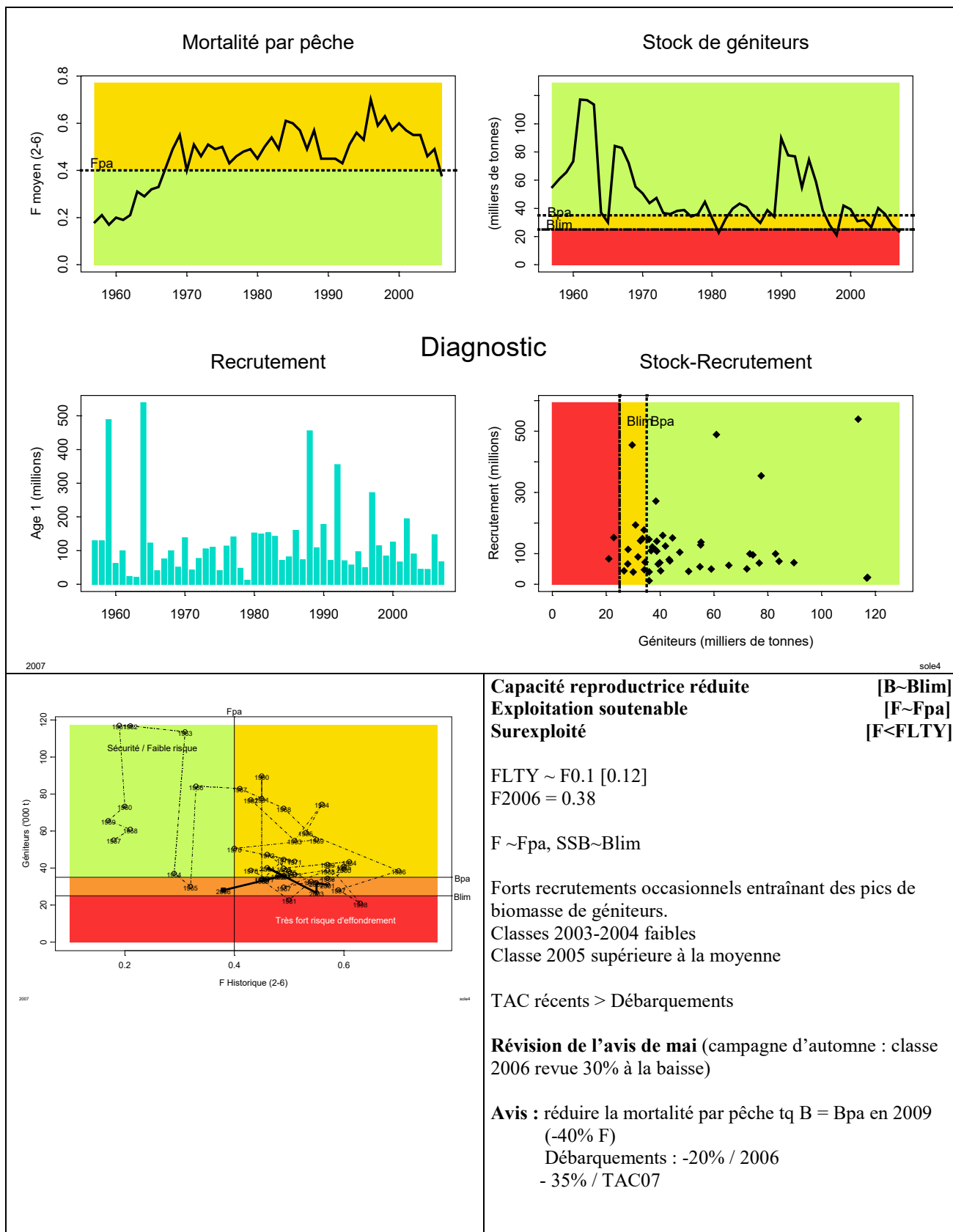
ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

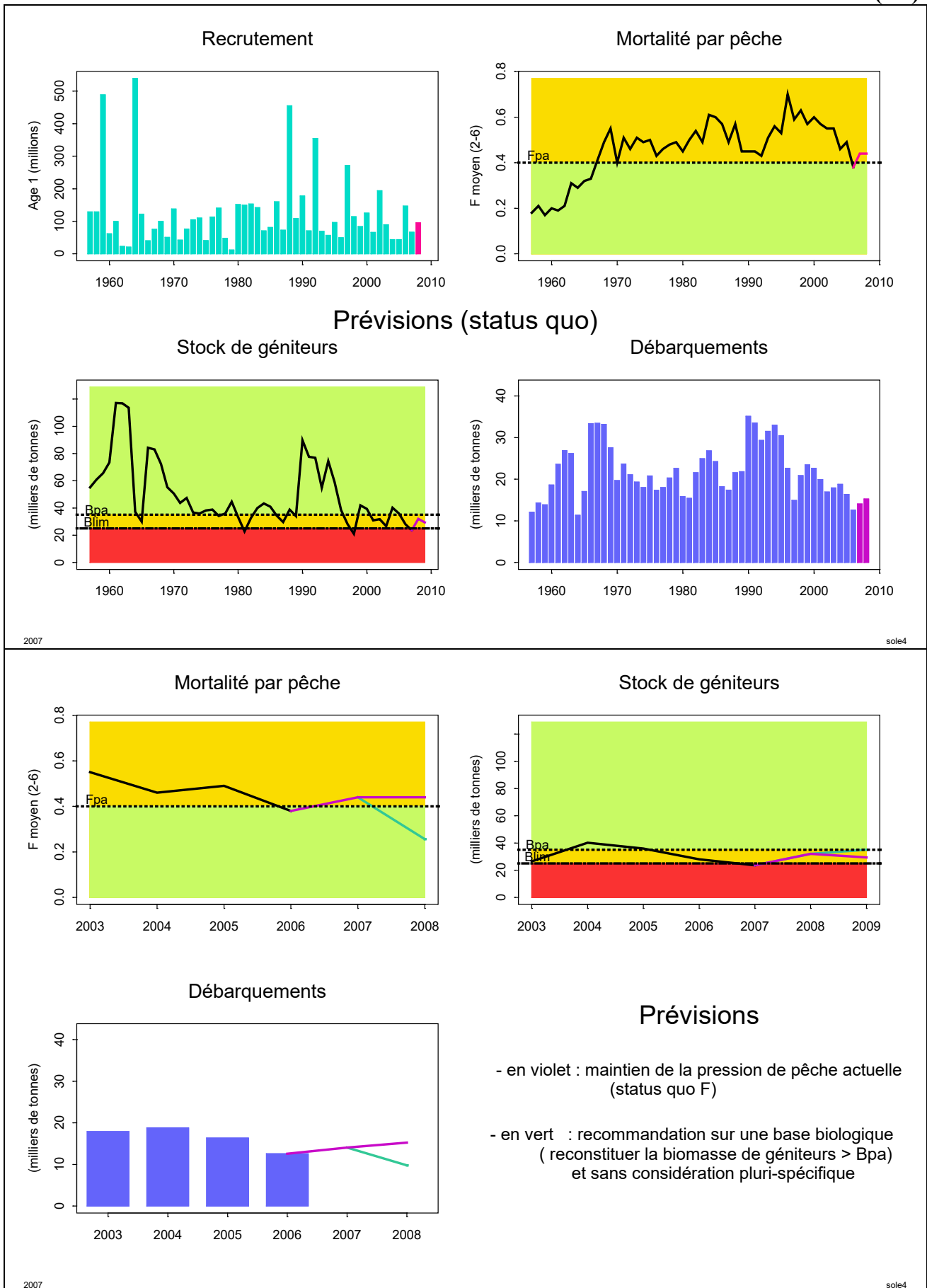
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Sole – mer du nord (IV)



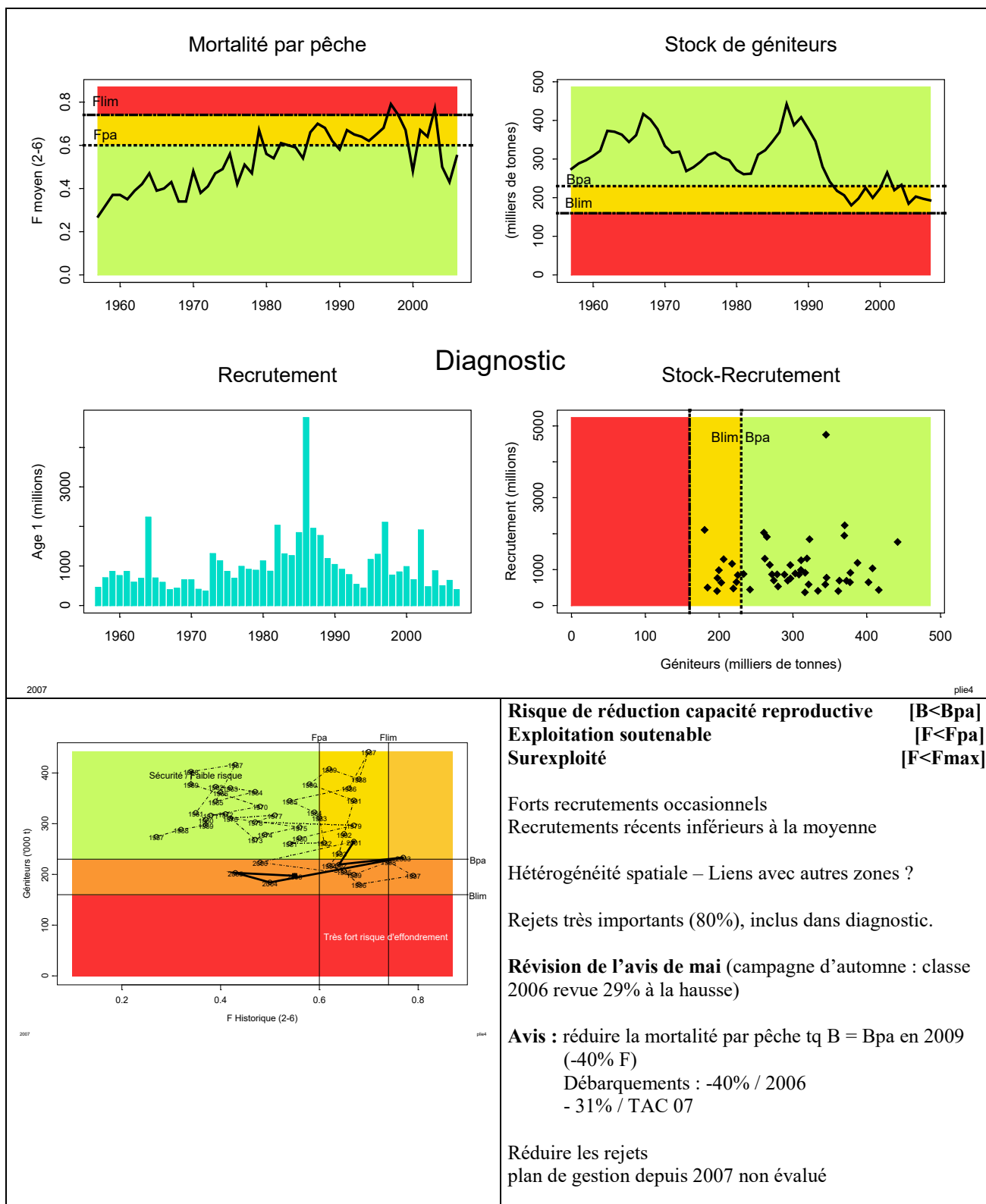
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

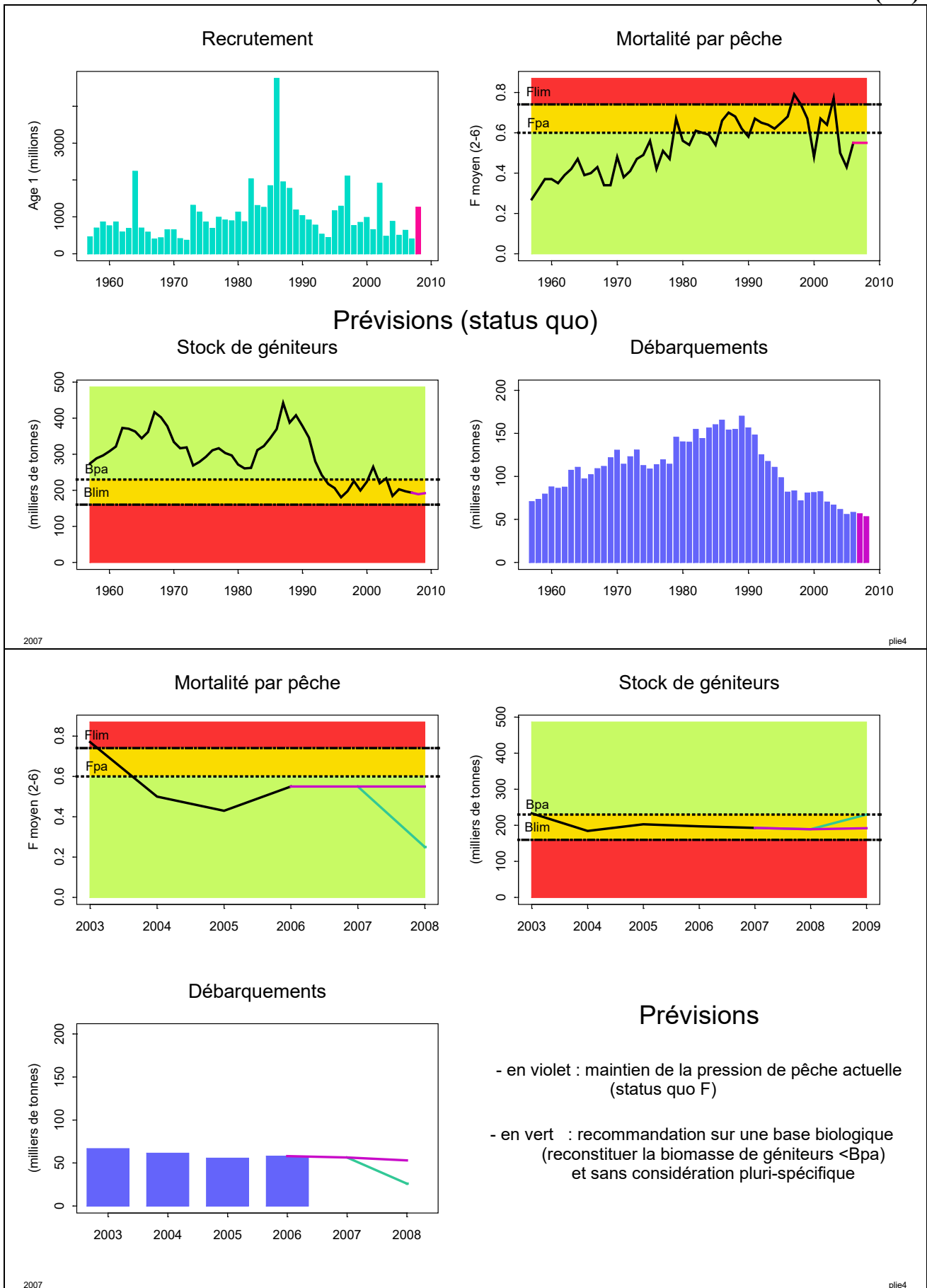
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Plie – mer du nord (IV)



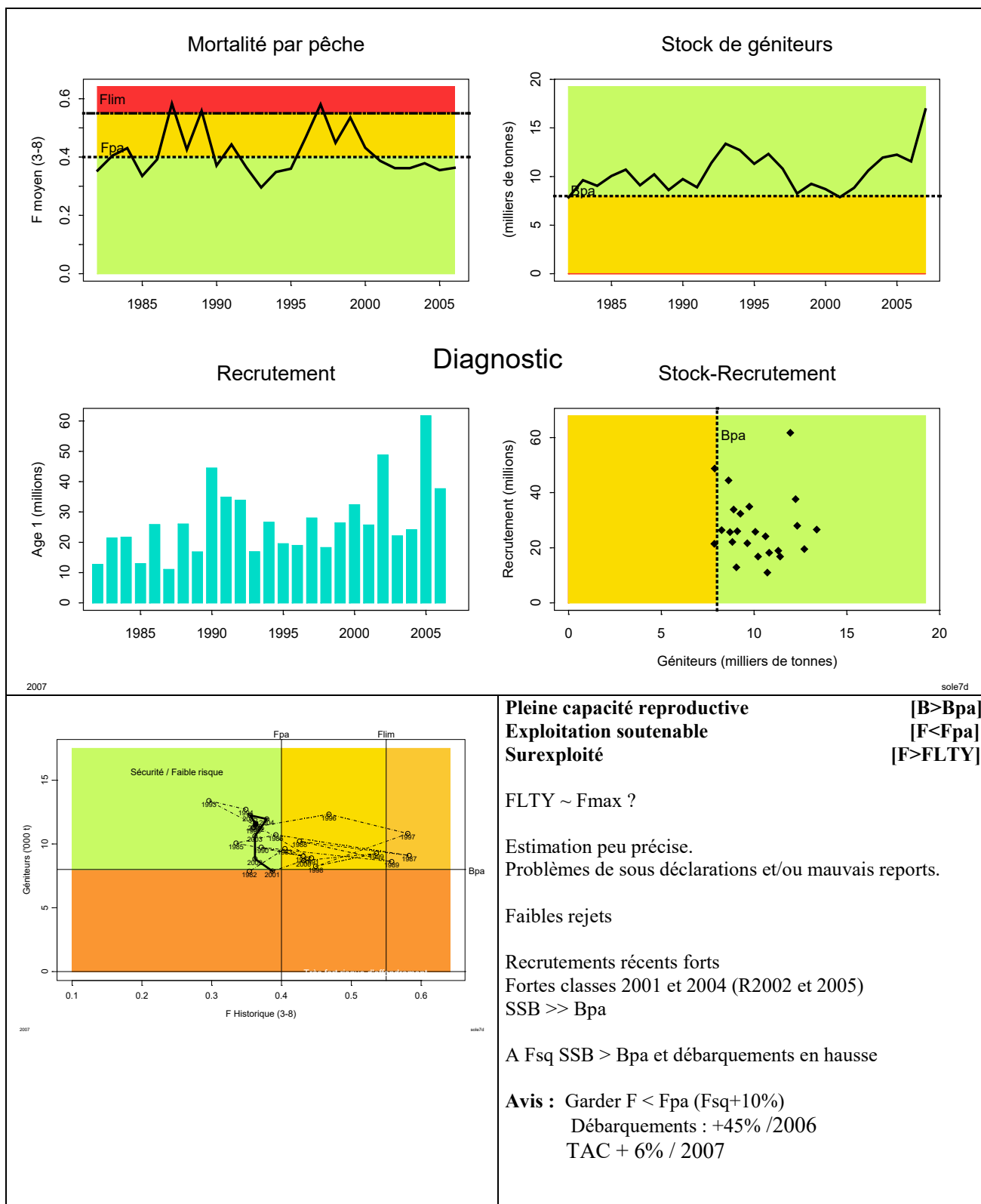
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

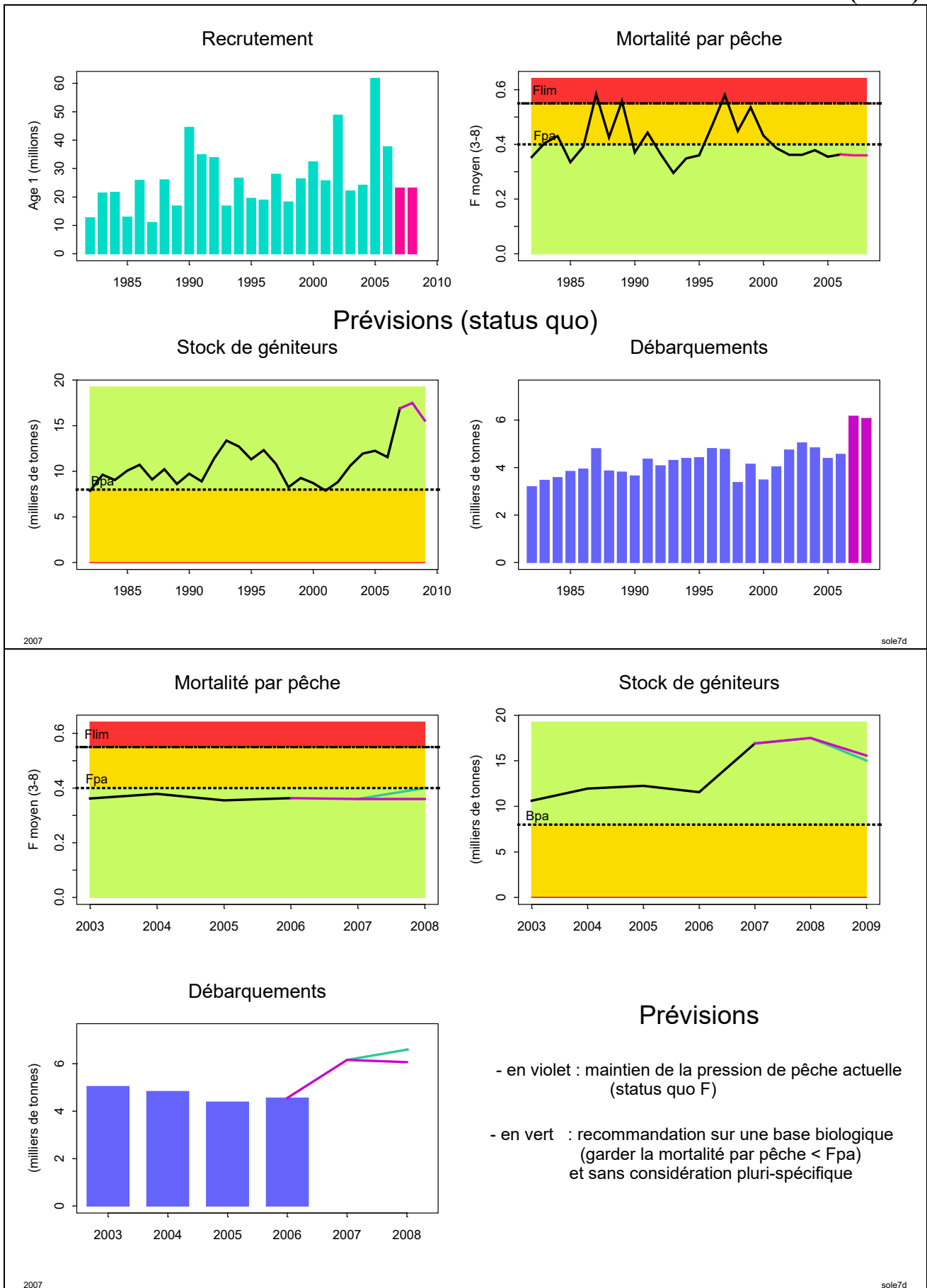
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Sole – Manche est (VIIId)



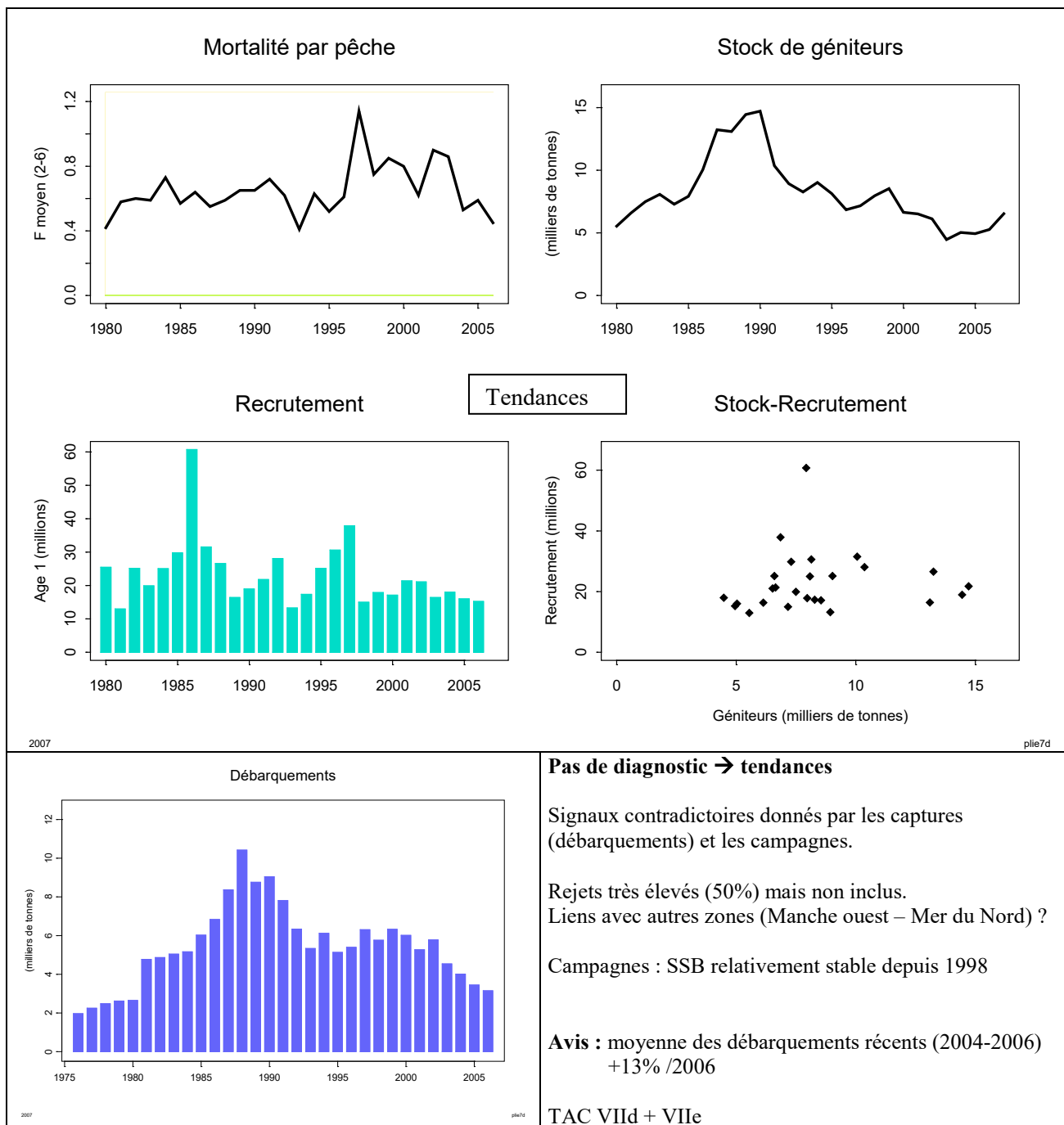
Ifremer

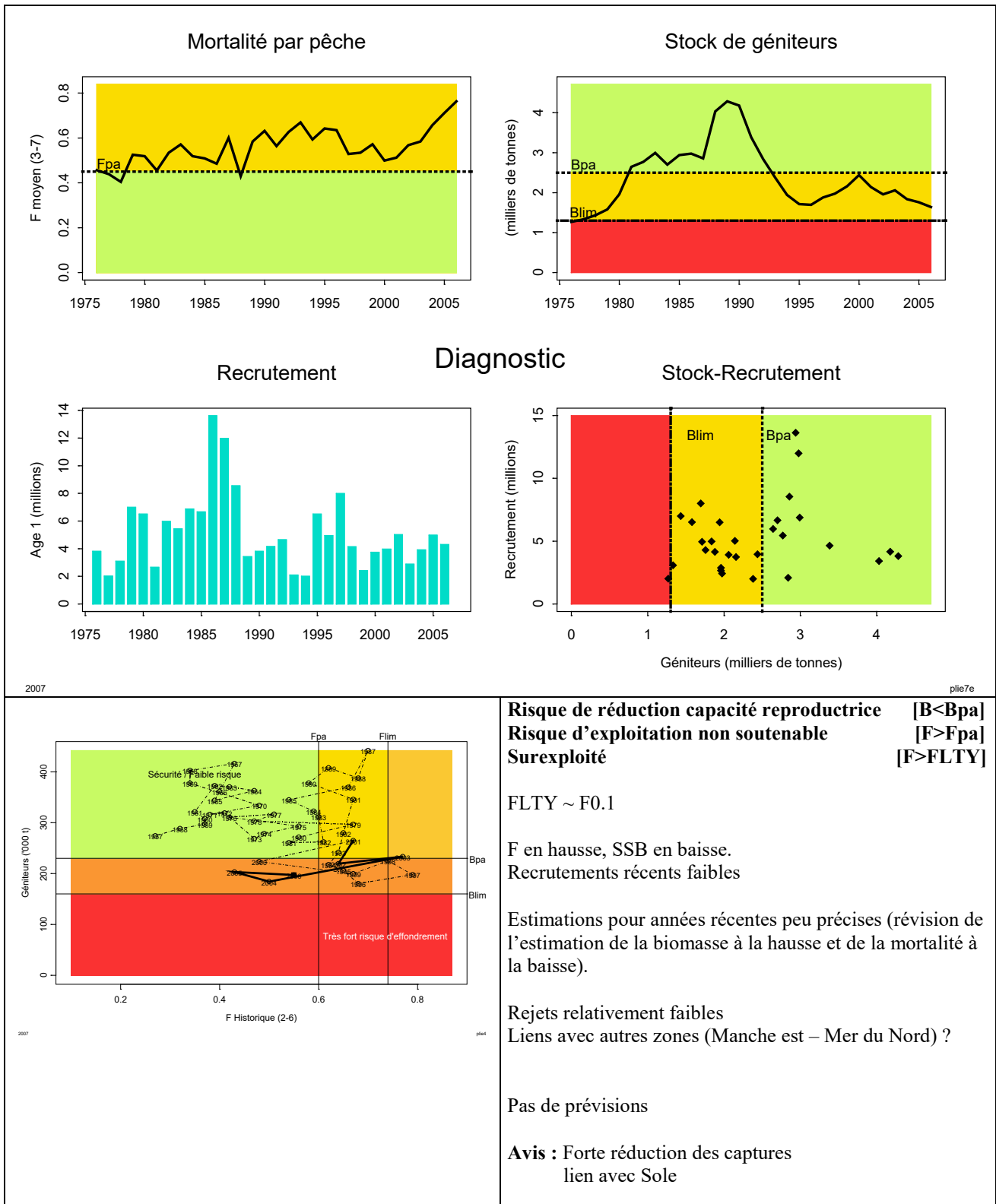
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

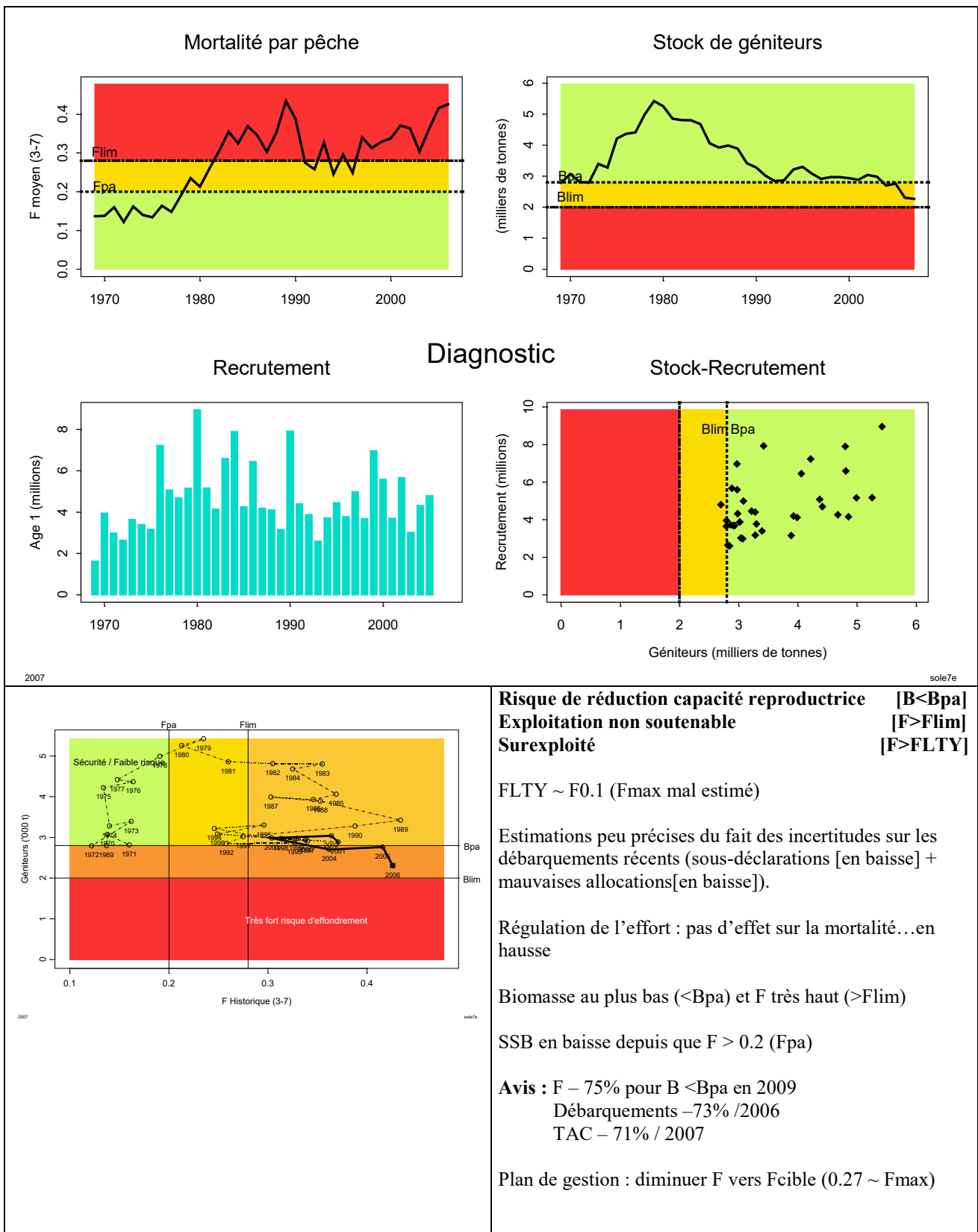
Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



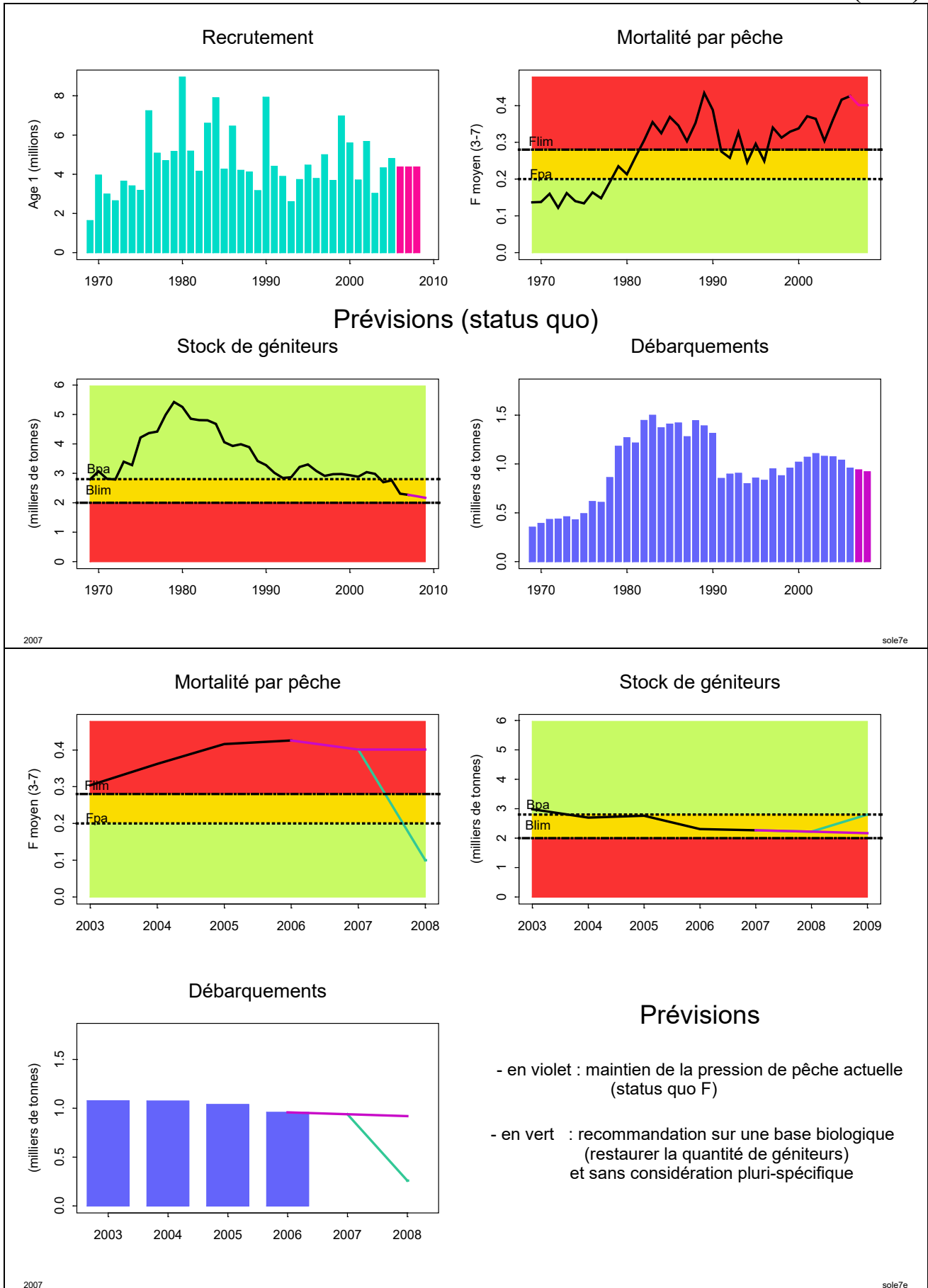


résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007
 présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)



résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007
 présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Sole – Manche ouest (VIIe)



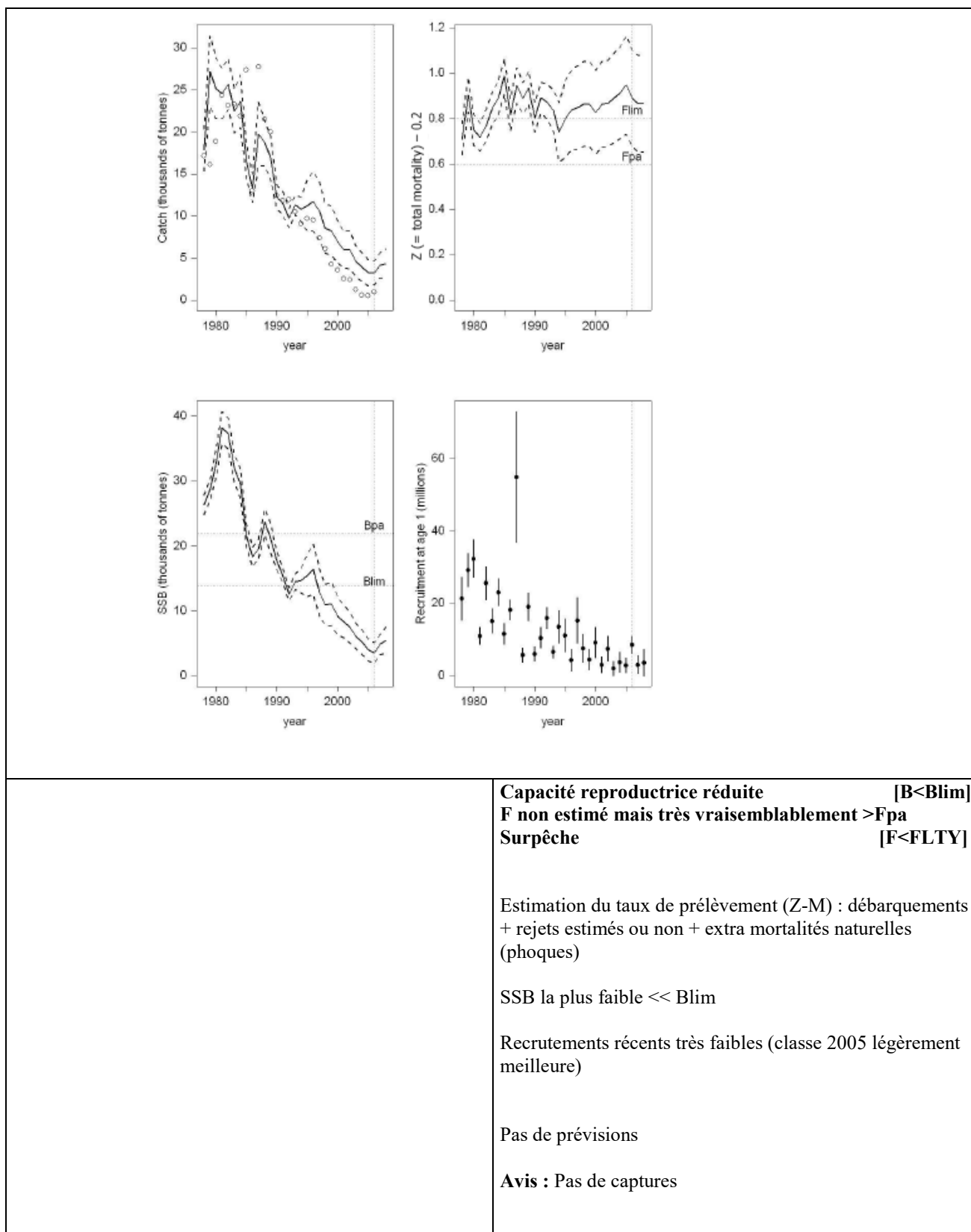
Ifremer

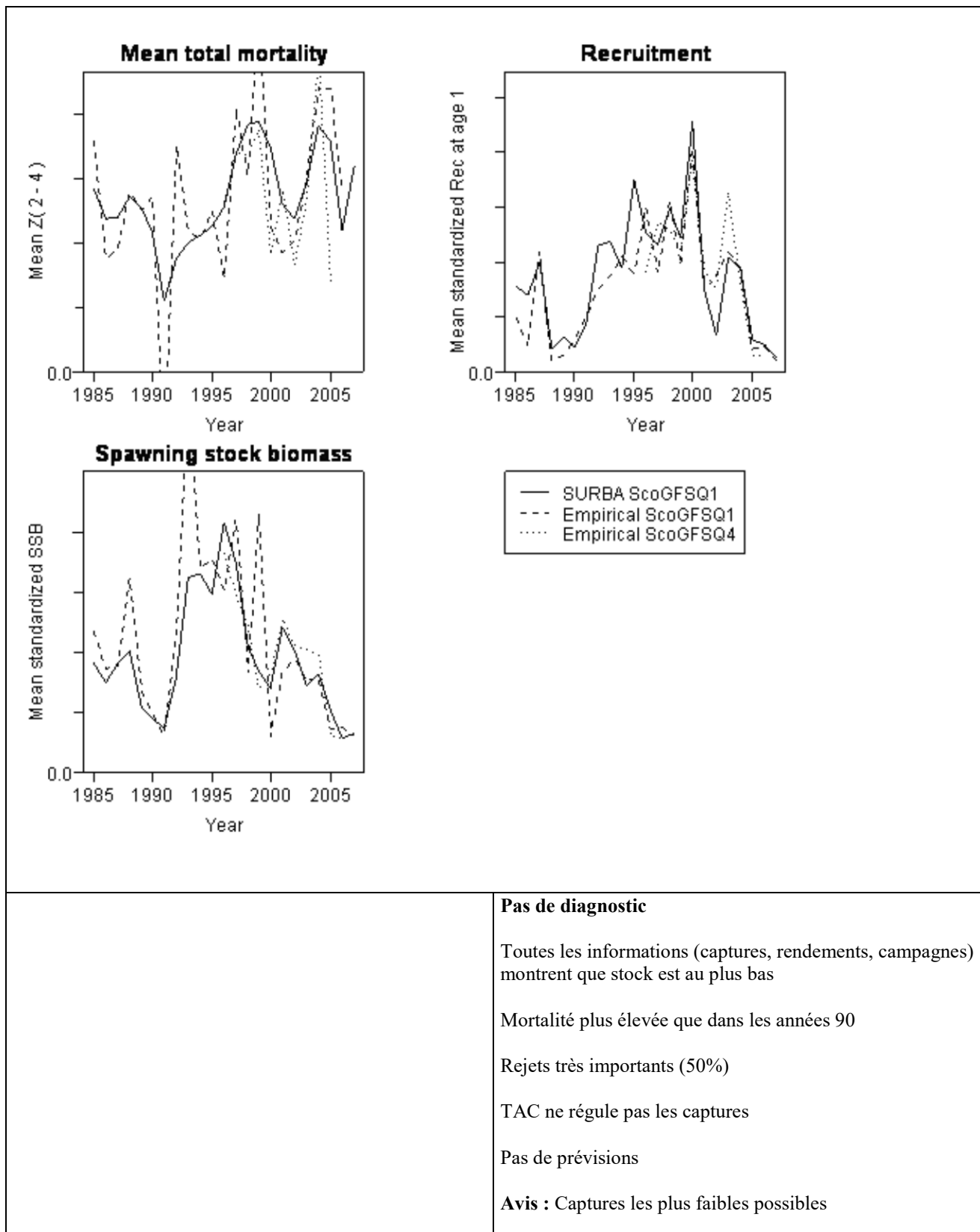
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm





Pas de diagnostic

Toutes les informations (captures, rendements, campagnes) montrent que stock est au plus bas

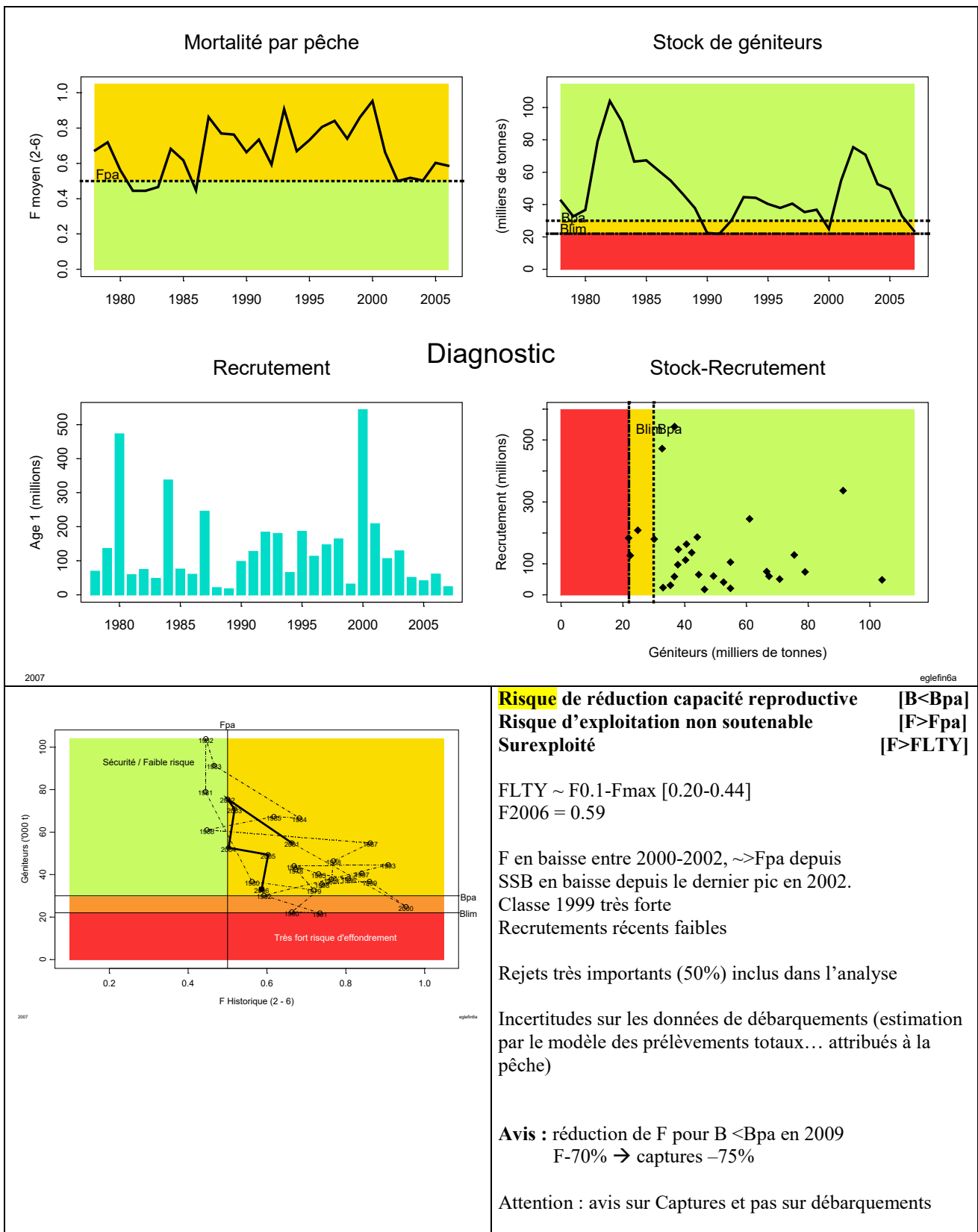
Mortalité plus élevée que dans les années 90

Rejets très importants (50%)

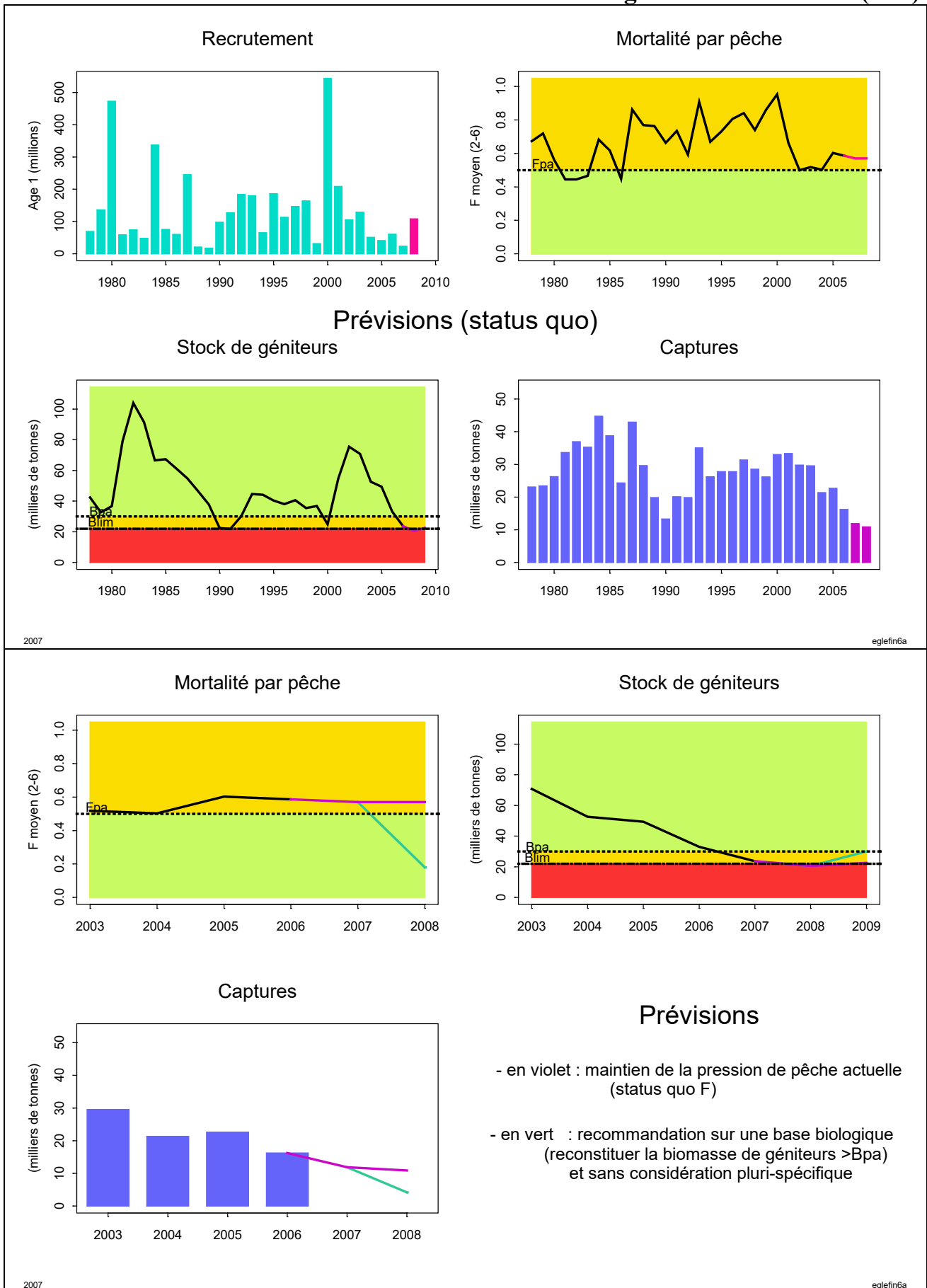
TAC ne régule pas les captures

Pas de prévisions

Avis : Captures les plus faibles possibles



Eglefin – ouest Ecosse (VIa)



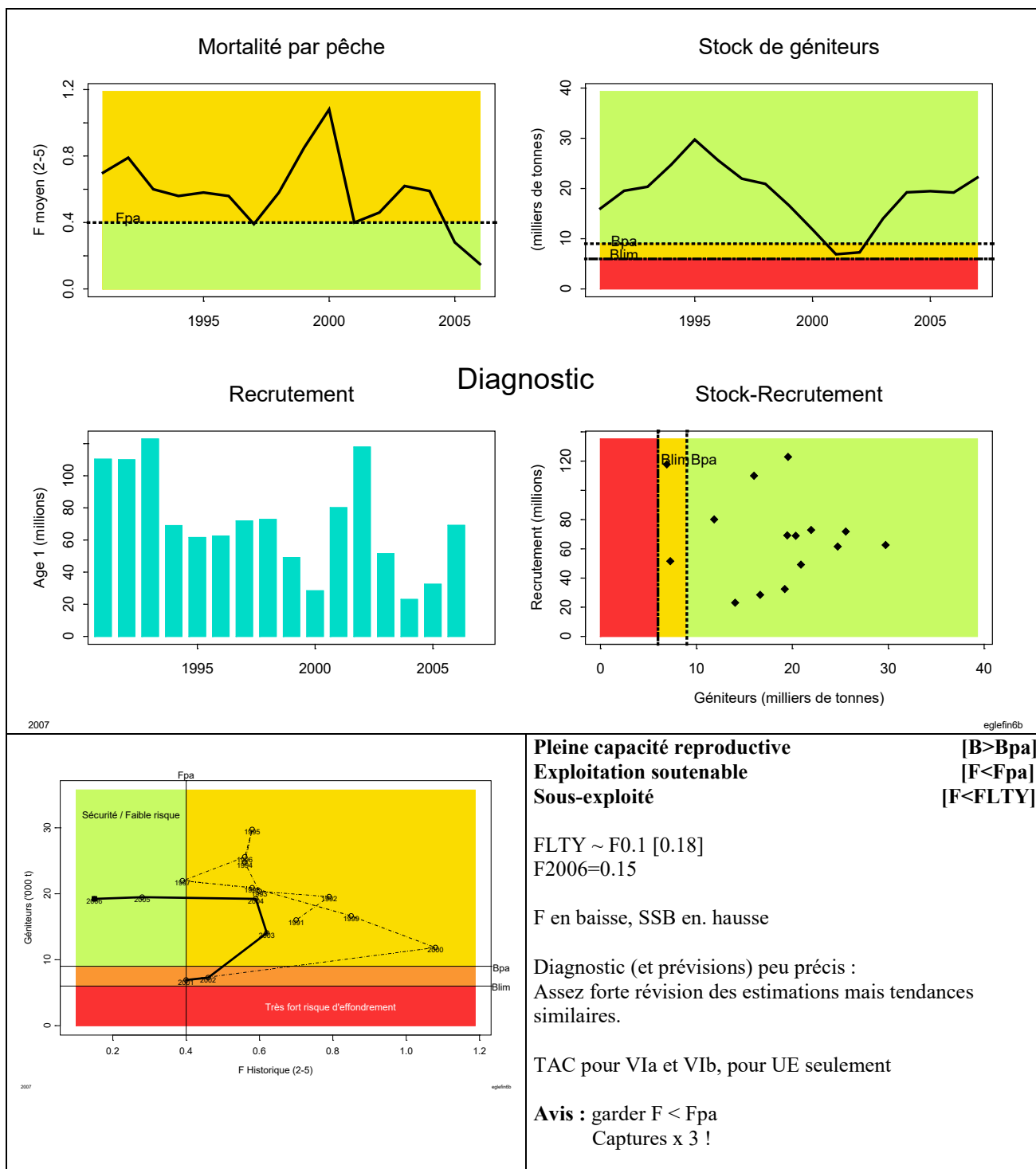
Ifremer

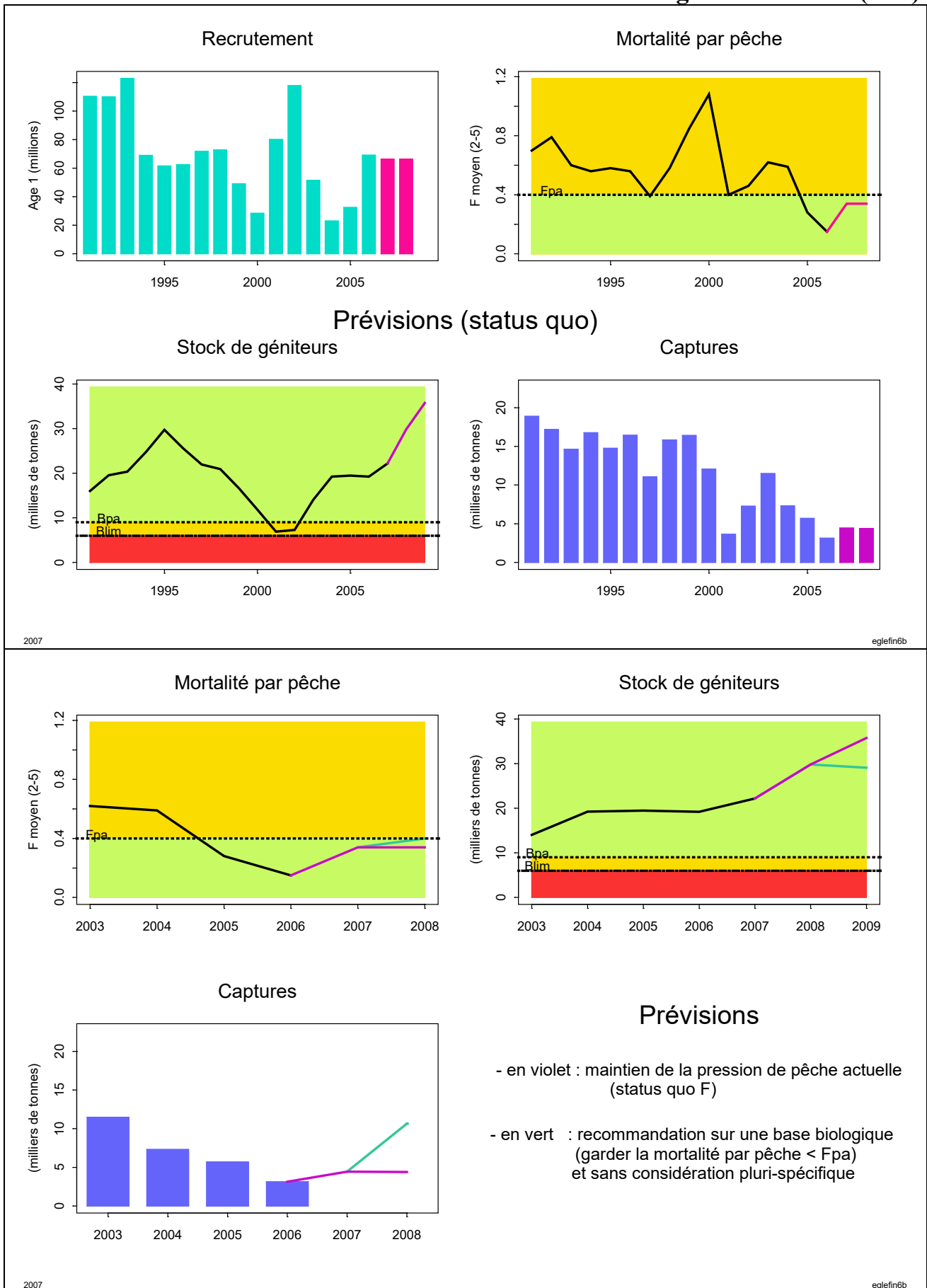
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

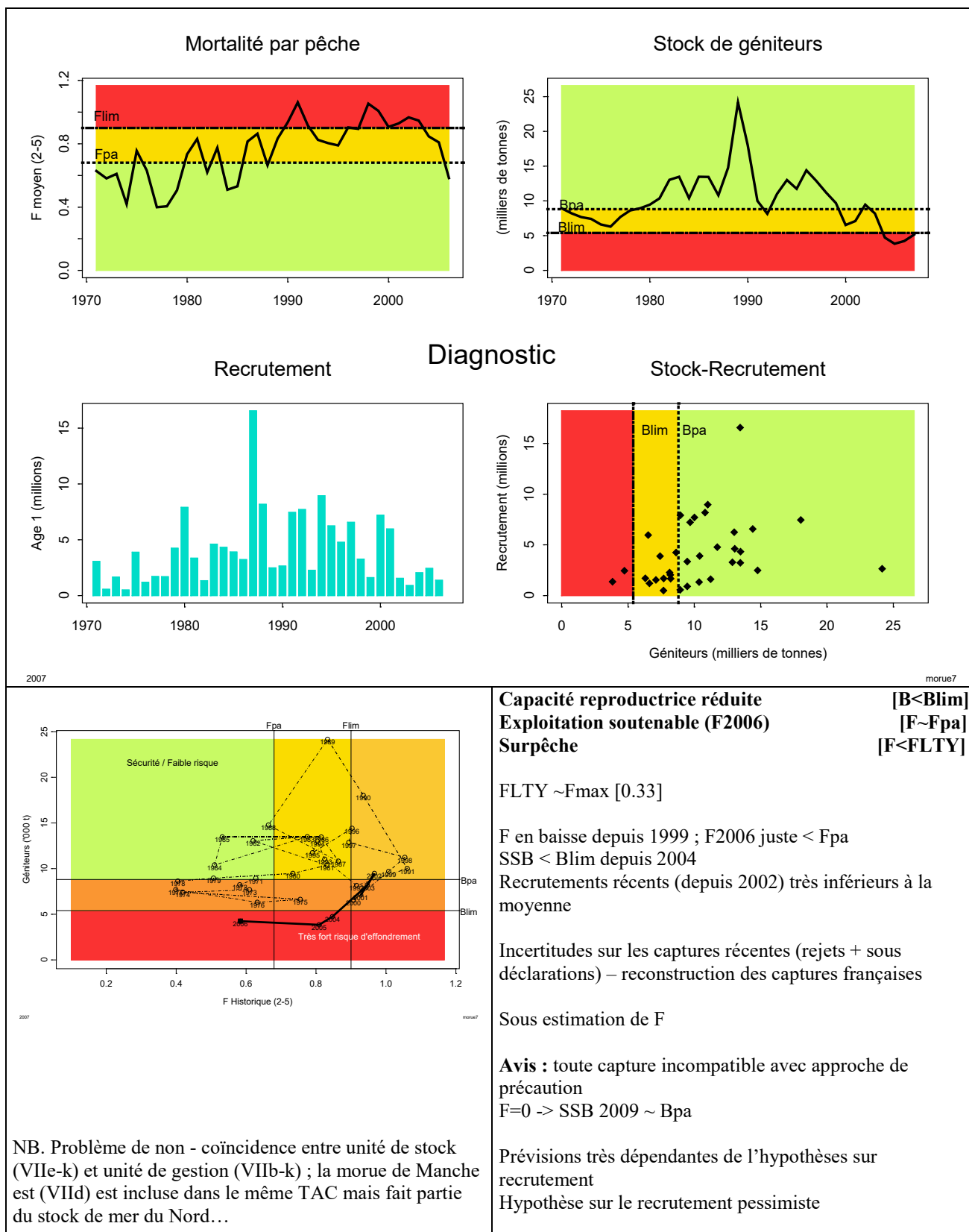
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

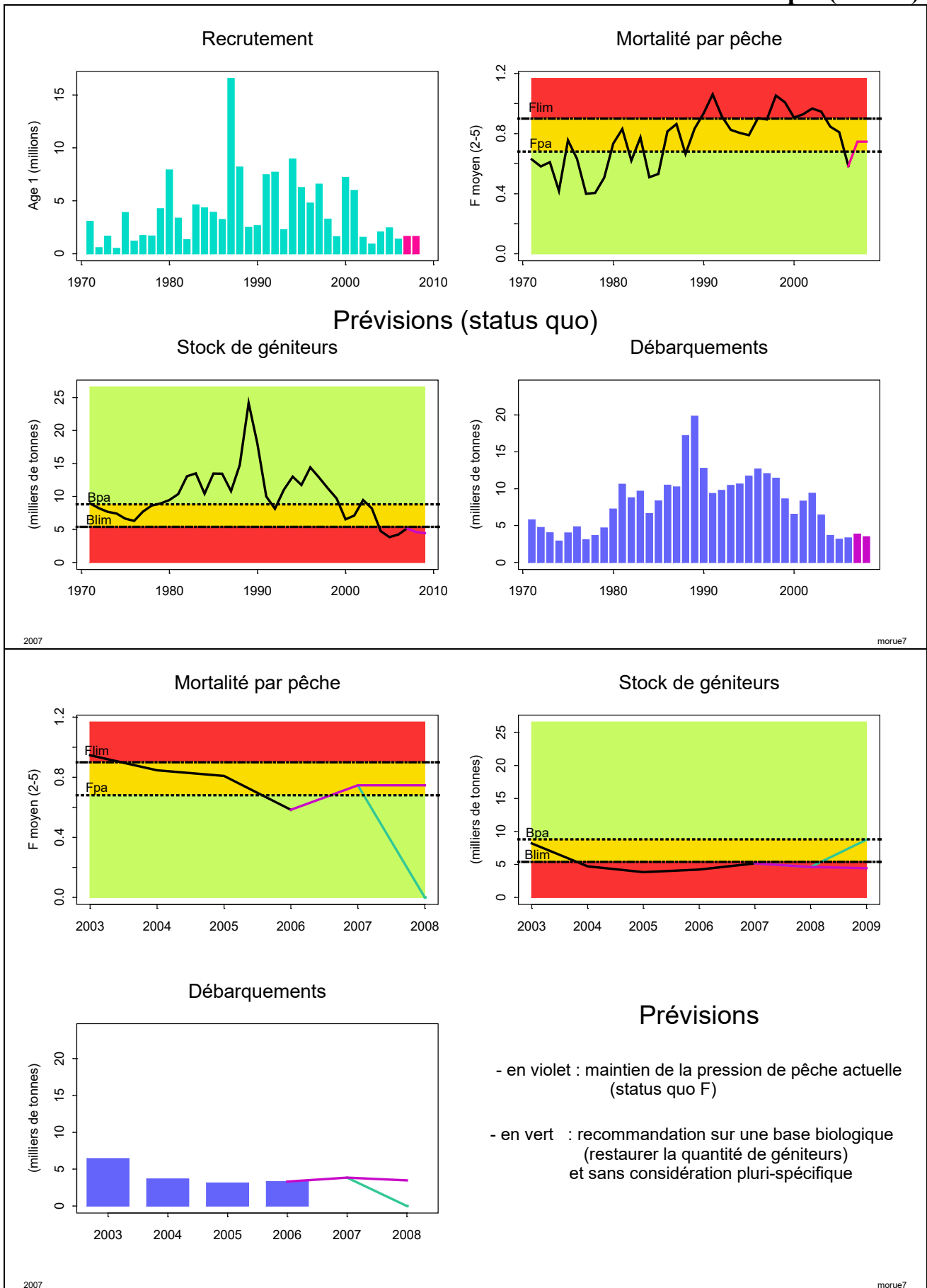
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm







Morue - mer Celtique (VIIe-k)



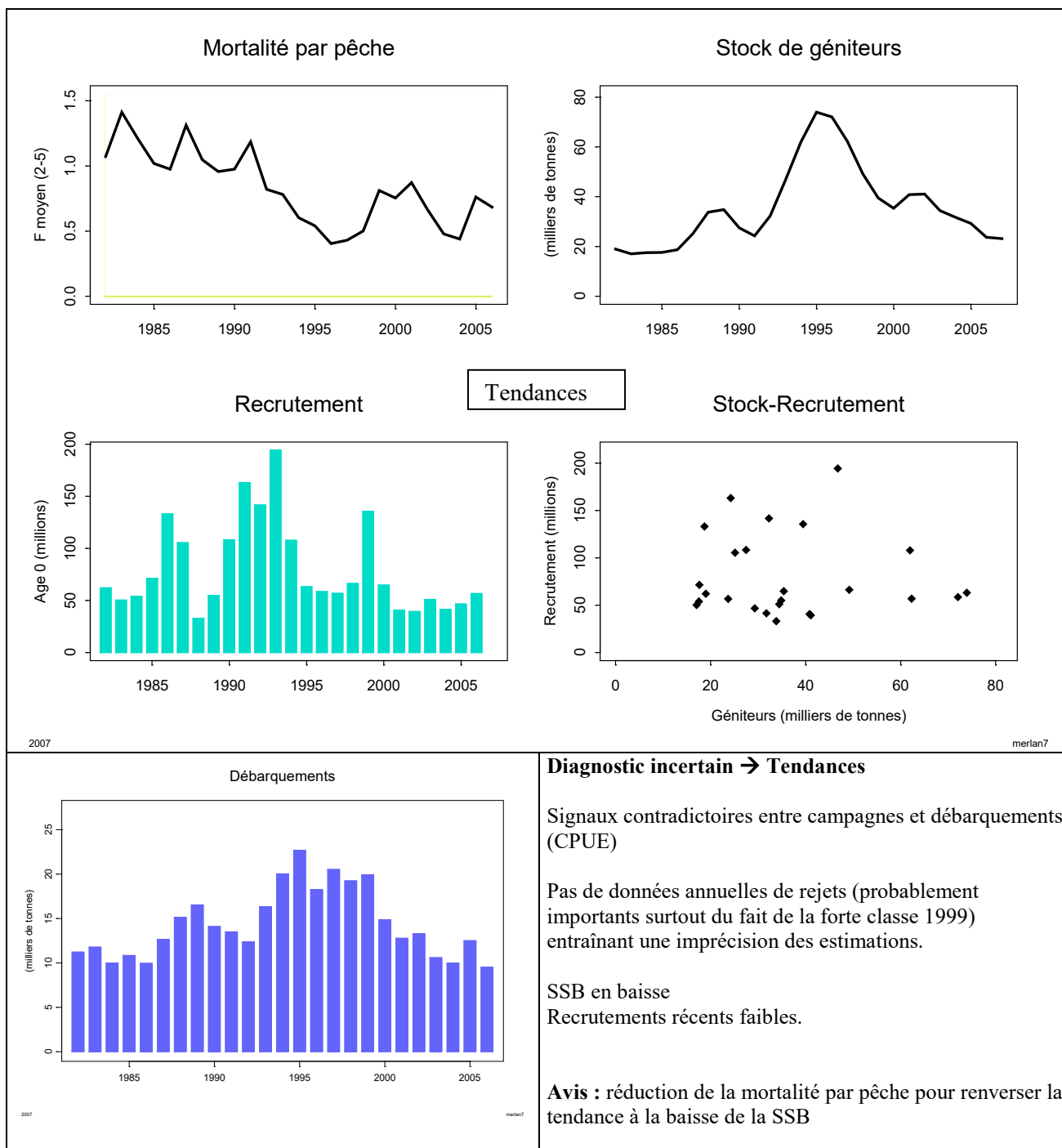
Ifremer

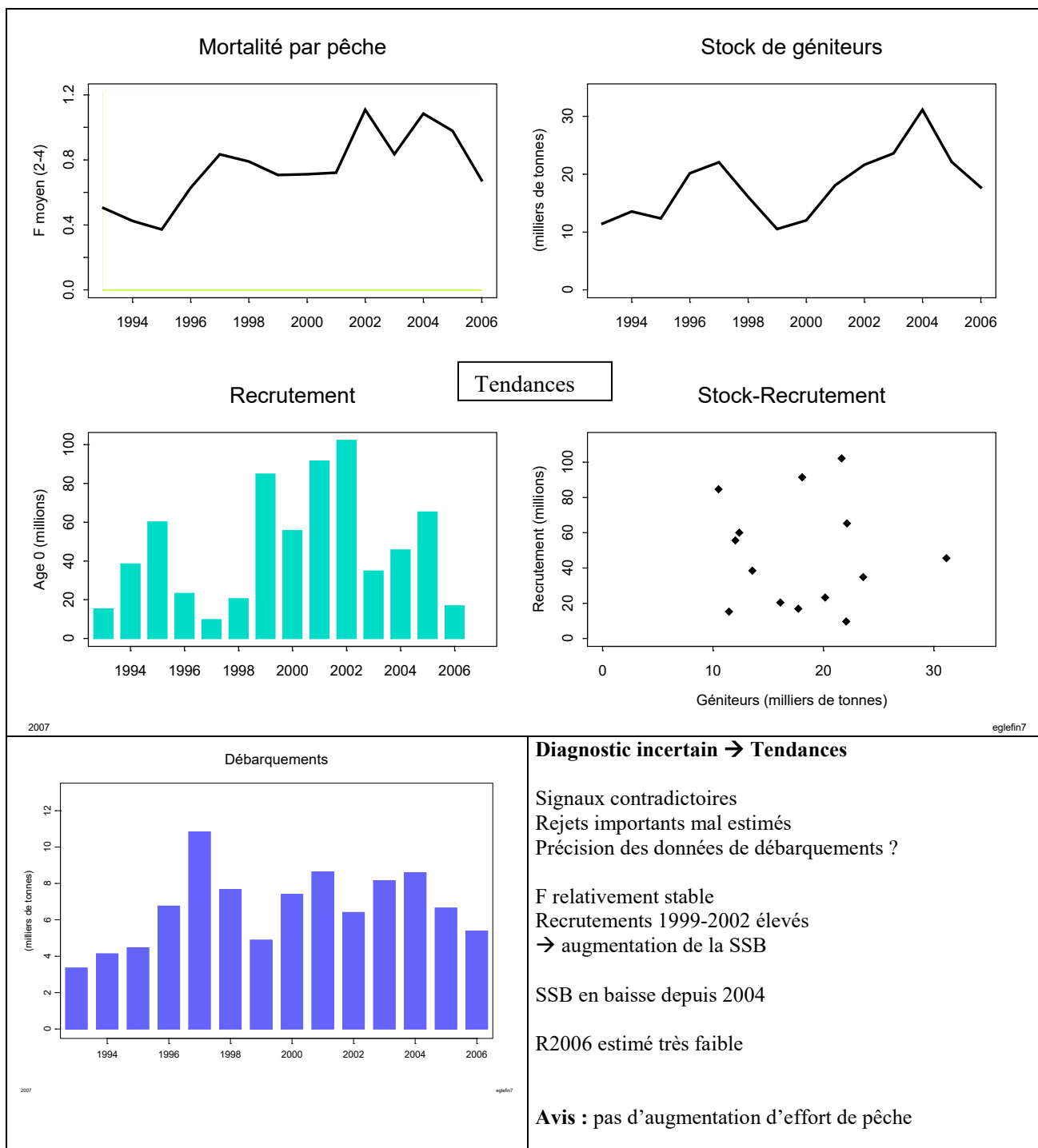
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

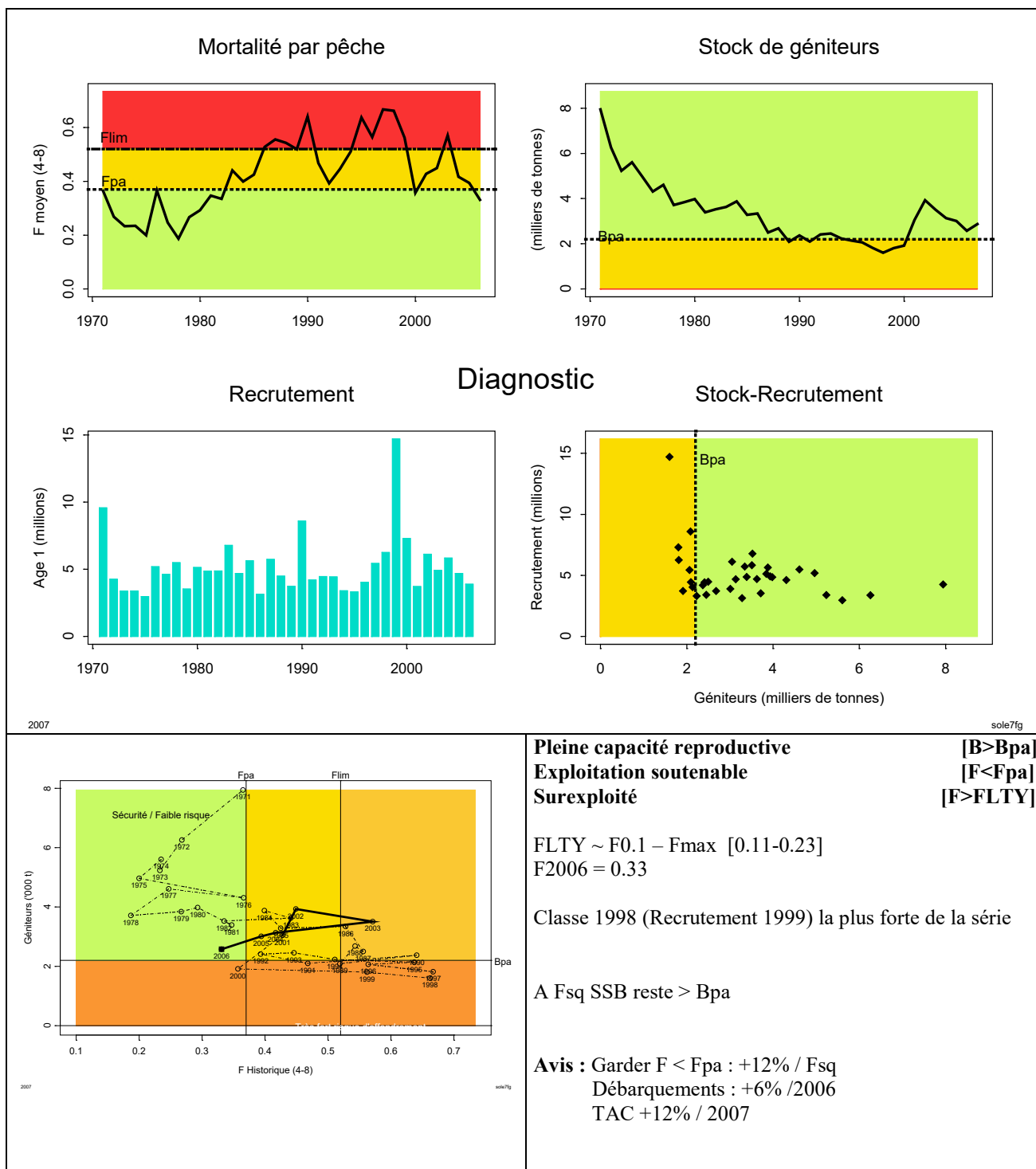
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

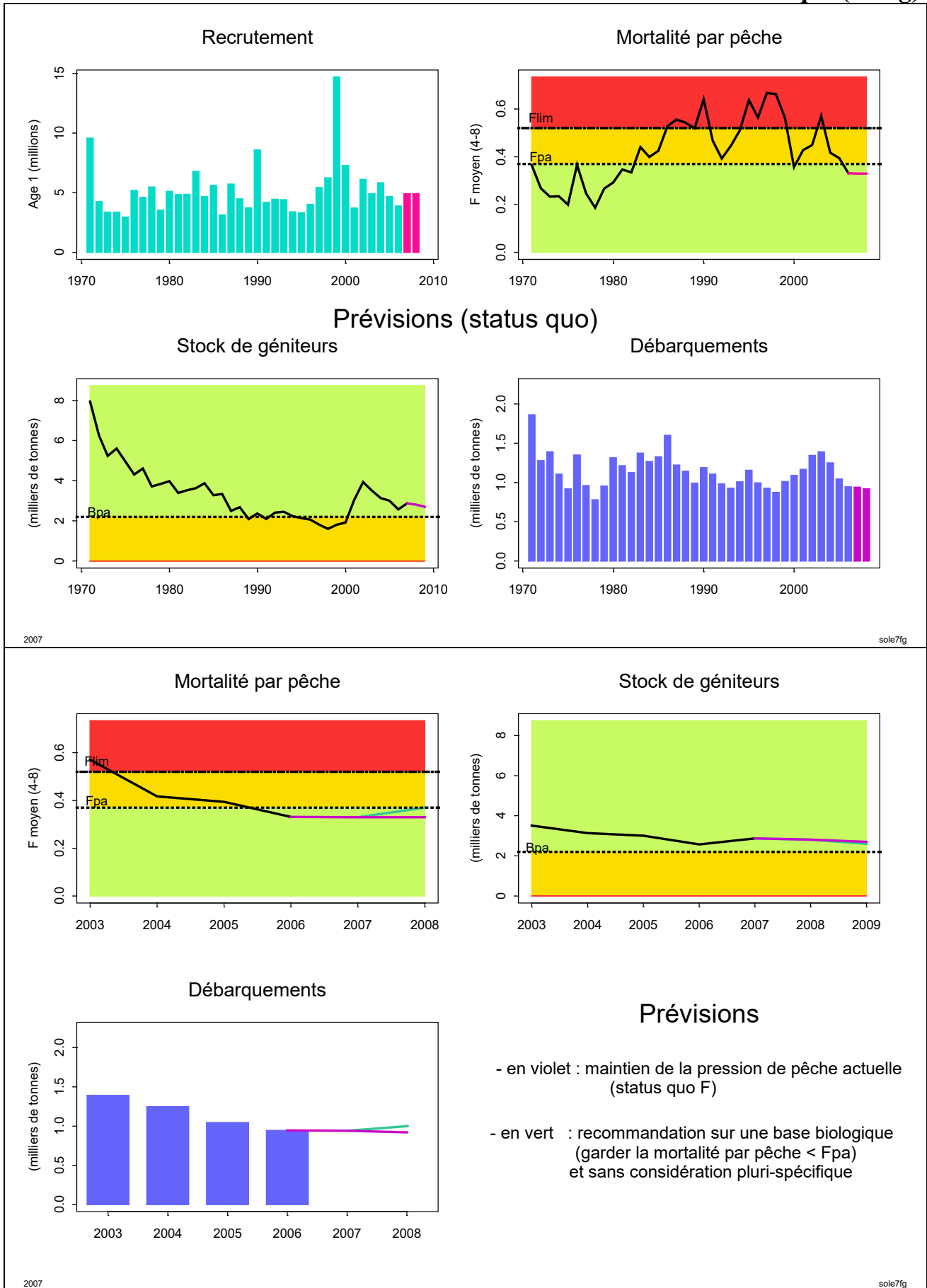
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm







Sole - mer Celtique (VIIfg)



2007

sole7fg

2007

sole7fg

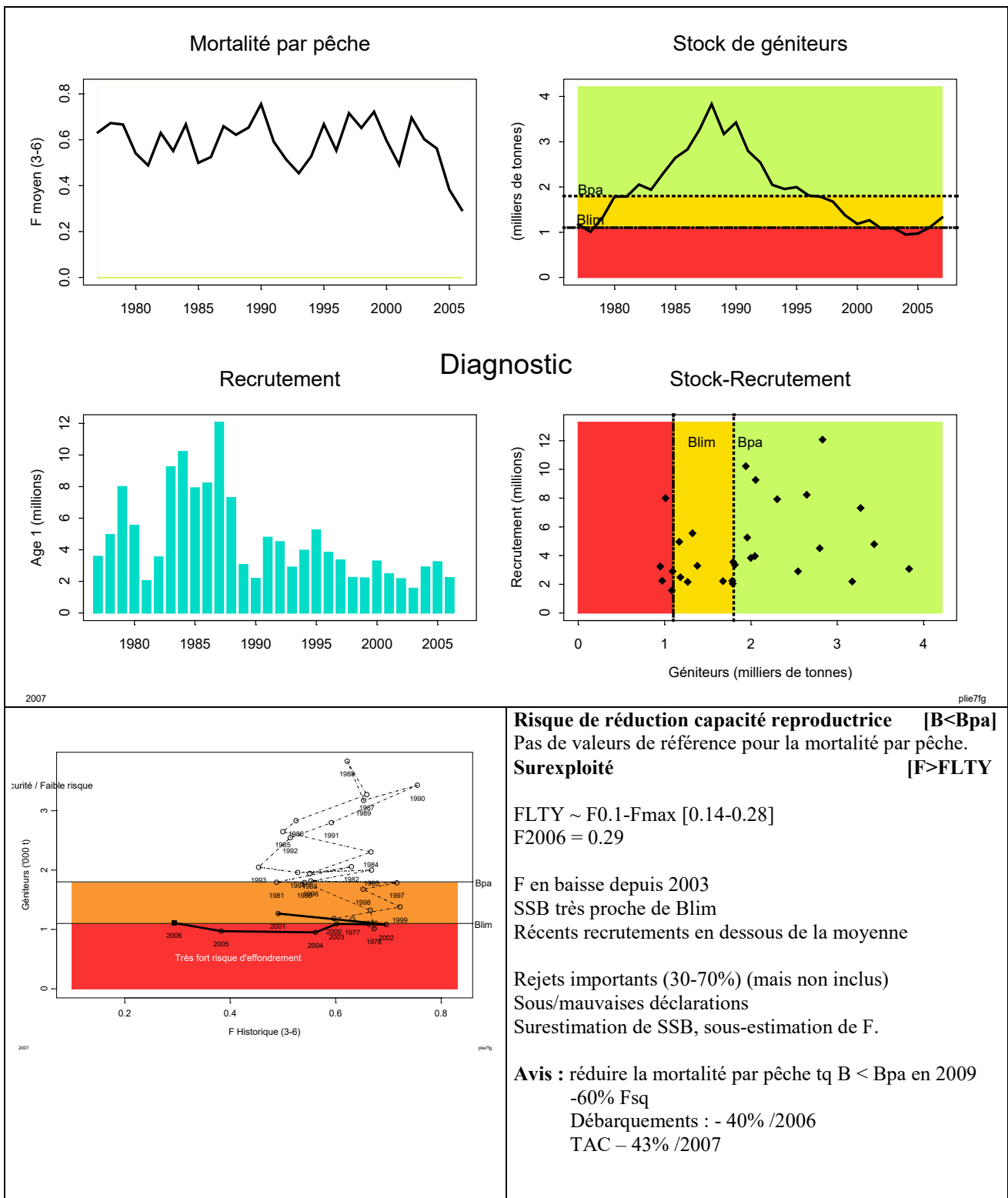
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

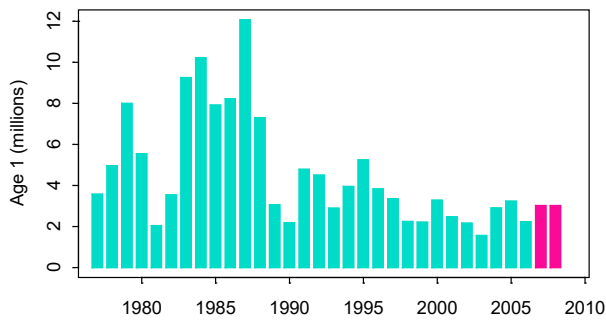
Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm

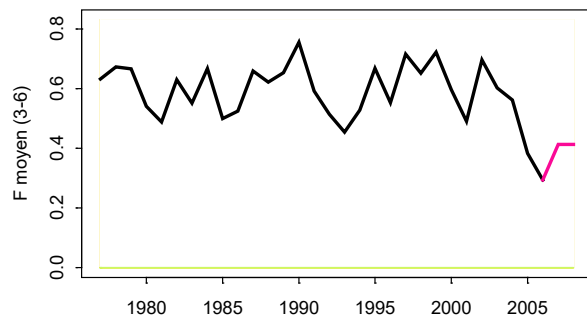


Plie - mer Celtique (VIIfg)

Recrutement

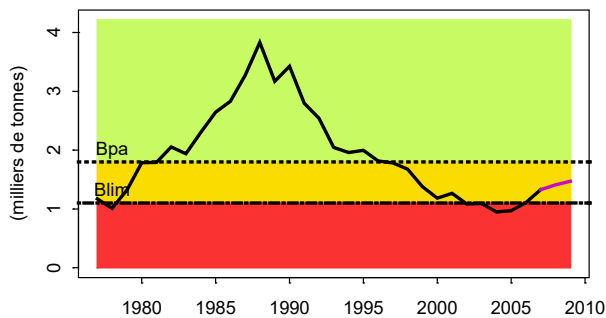


Mortalité par pêche

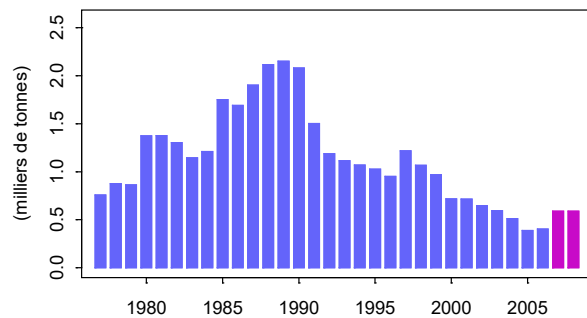


Prévisions (status quo)

Stock de géniteurs



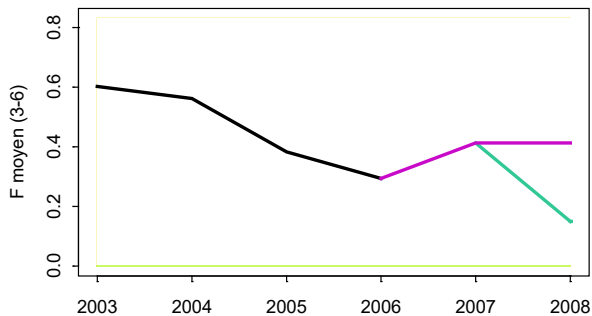
Débarquements



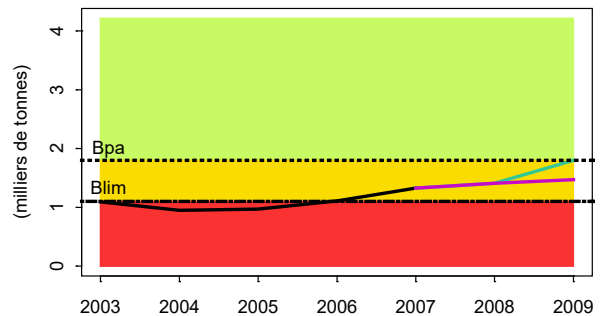
2007

plie7fg

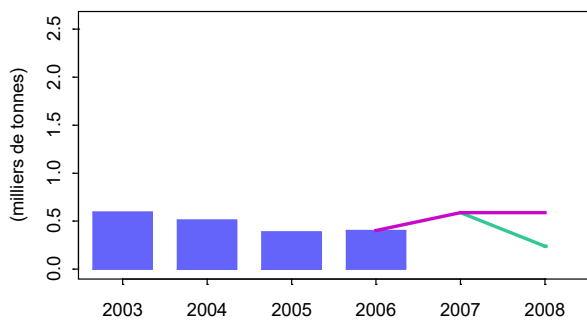
Mortalité par pêche



Stock de géniteurs



Débarquements



Prévisions

- en violet : maintien de la pression de pêche actuelle (status quo F)
- en vert : recommandation sur une base biologique (reconstituer la biomasse de géniteurs) et sans considération pluri-spécifique

2007

plie7fg

Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

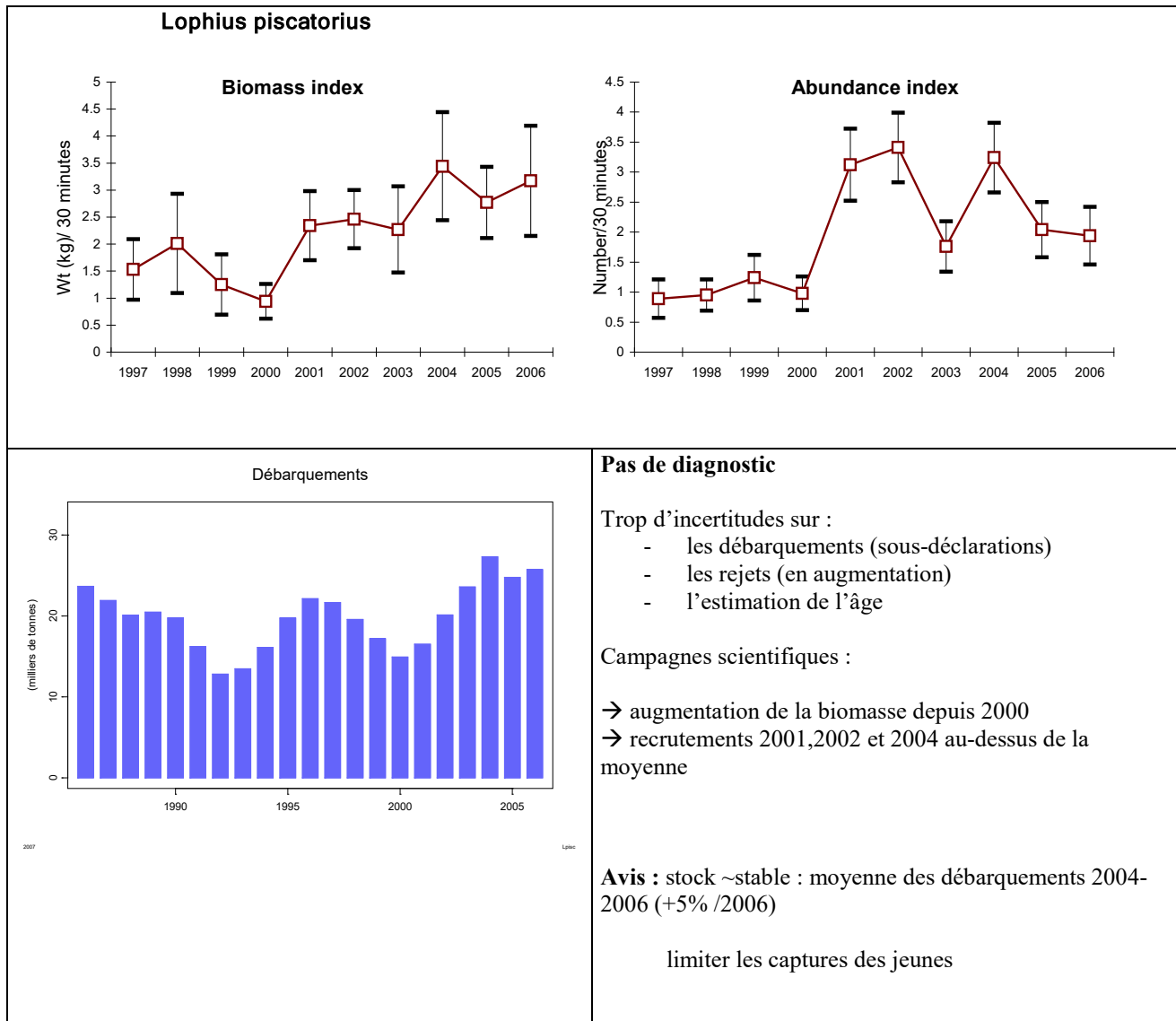
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm

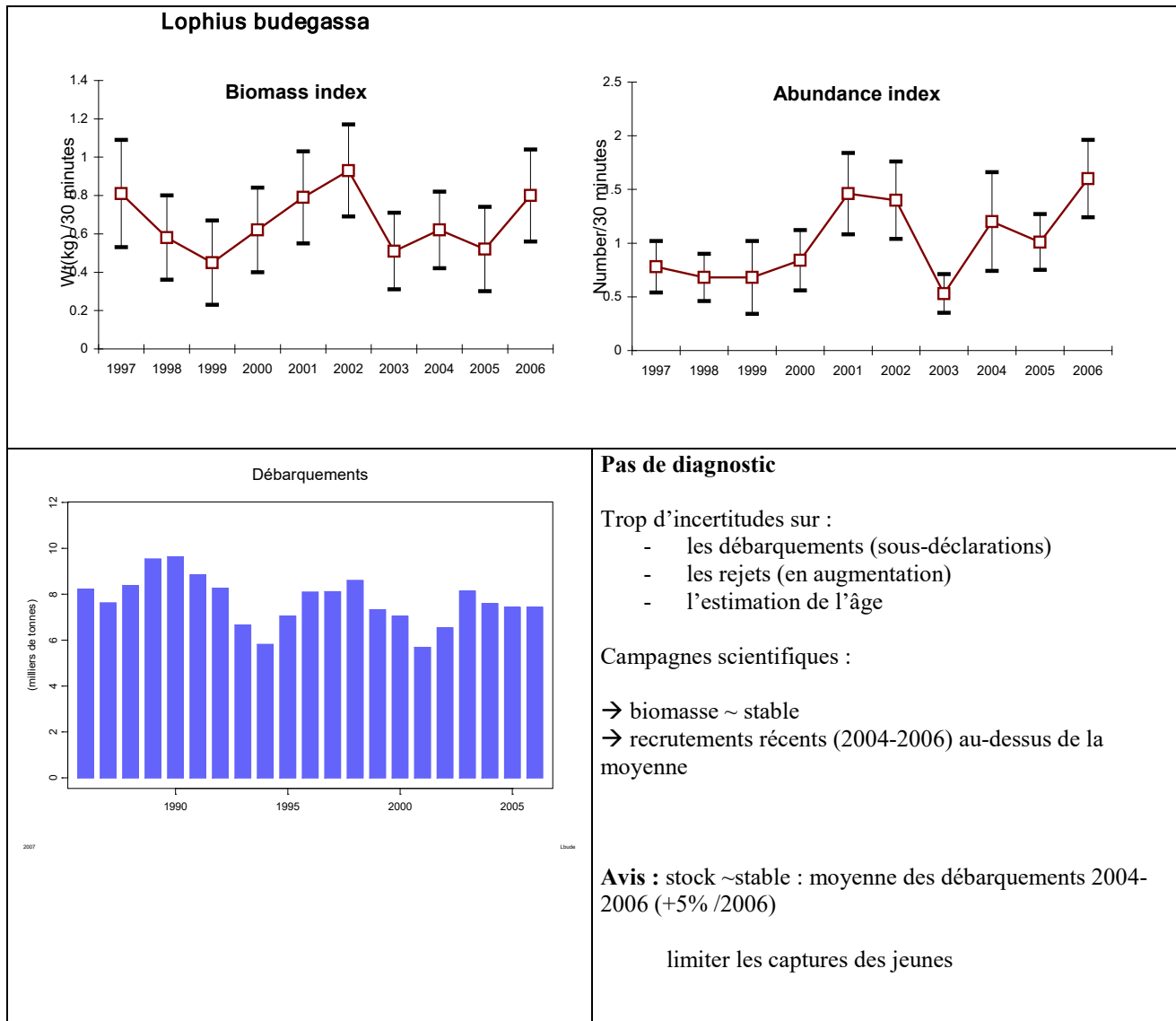
Baudroie blanche - mer Celtique + golfe de Gascogne (VII+VIII)

2007

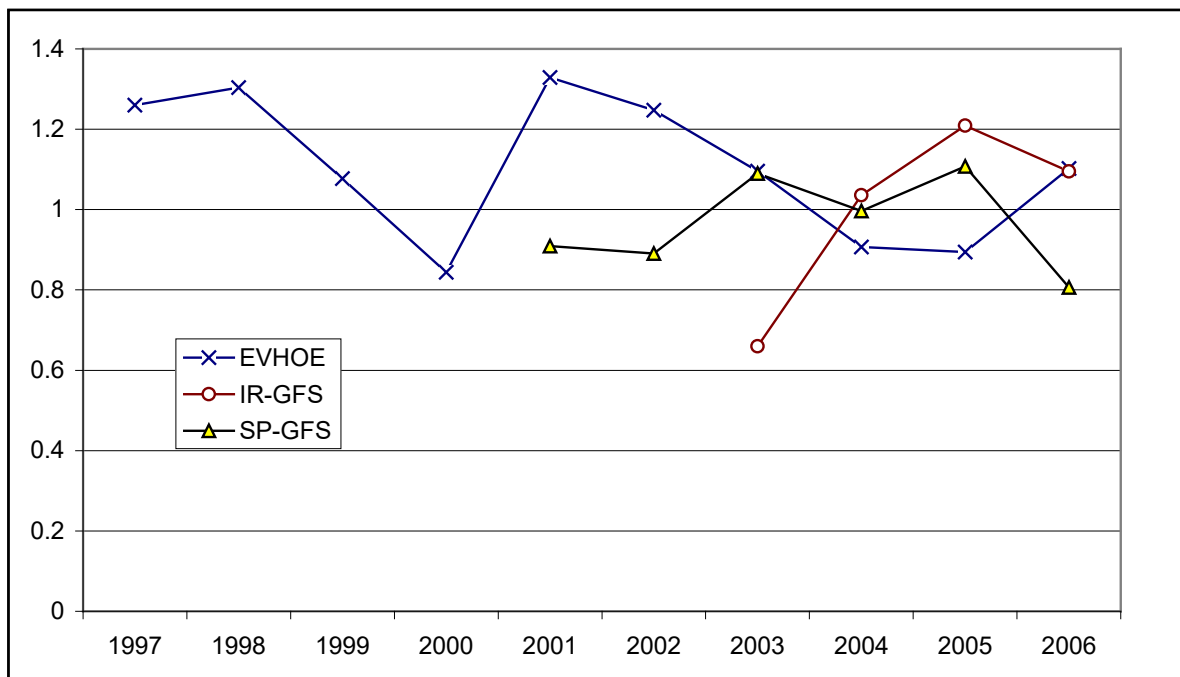


Baudroie noire - mer Celtique + golfe de Gascogne (VII+VIII)

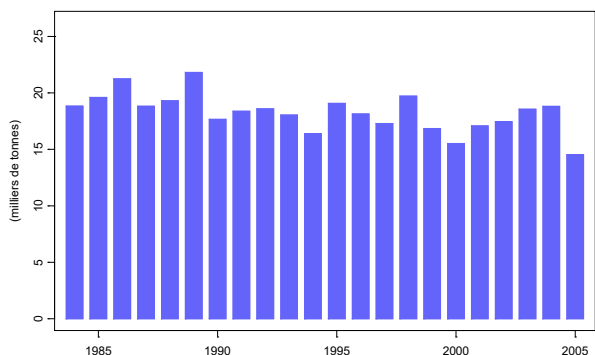
2007



Indice de biomasse de cardine pour 2 campagnes



Captures



Pas de diagnostic

Signaux contradictoires entre les séries de rendements commerciaux.

Pas de d'indice de campagne suffisamment fiable sur le recrutement à venir

Rejets élevés ; inclus seulement partiellement.

SSB relativement stable

Avis : moyenne des débarquements récents (2004-2006)
+8% / 2006

Langoustine – mer Celtique (VIIgh)

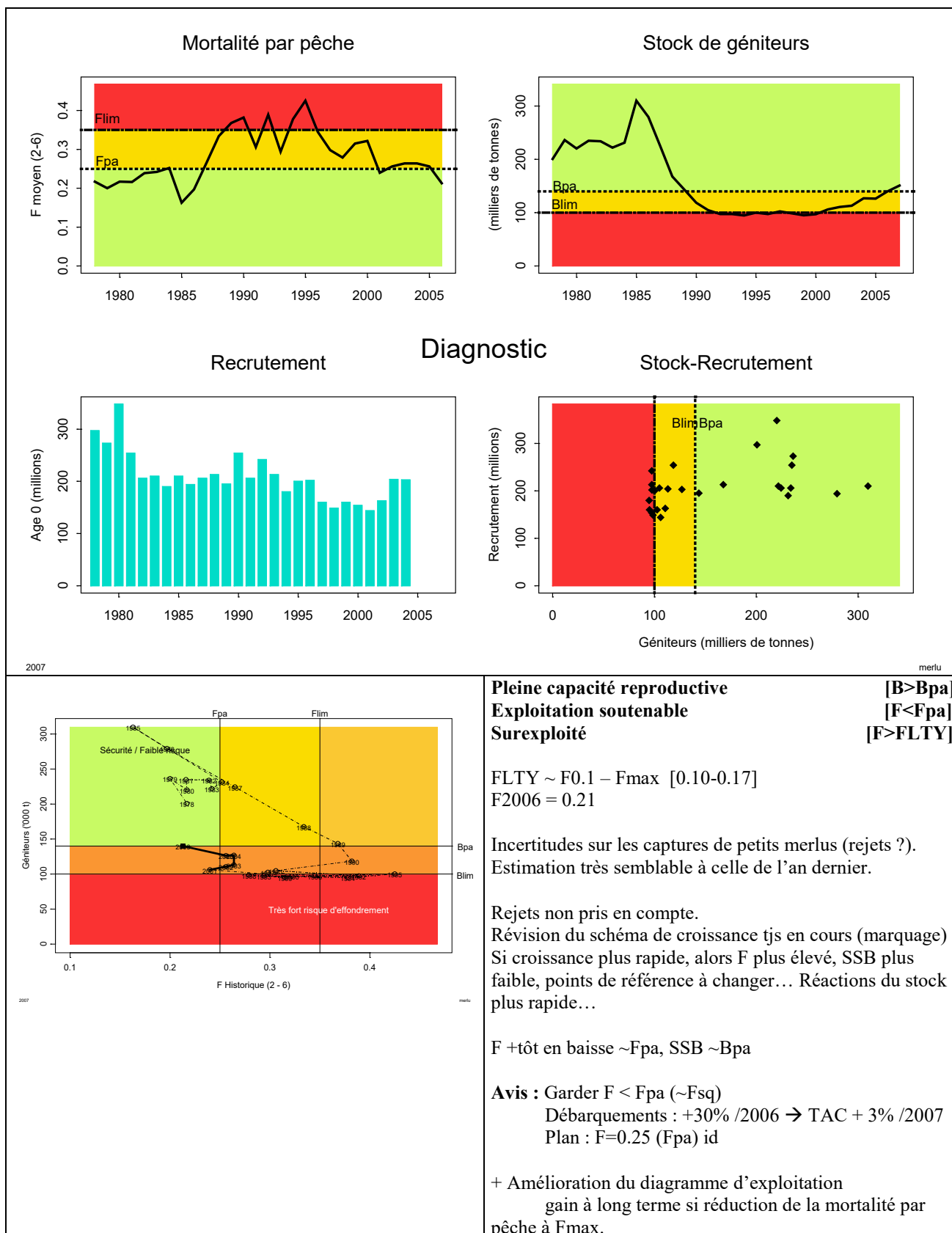
2007

Pas d'avis en 2007

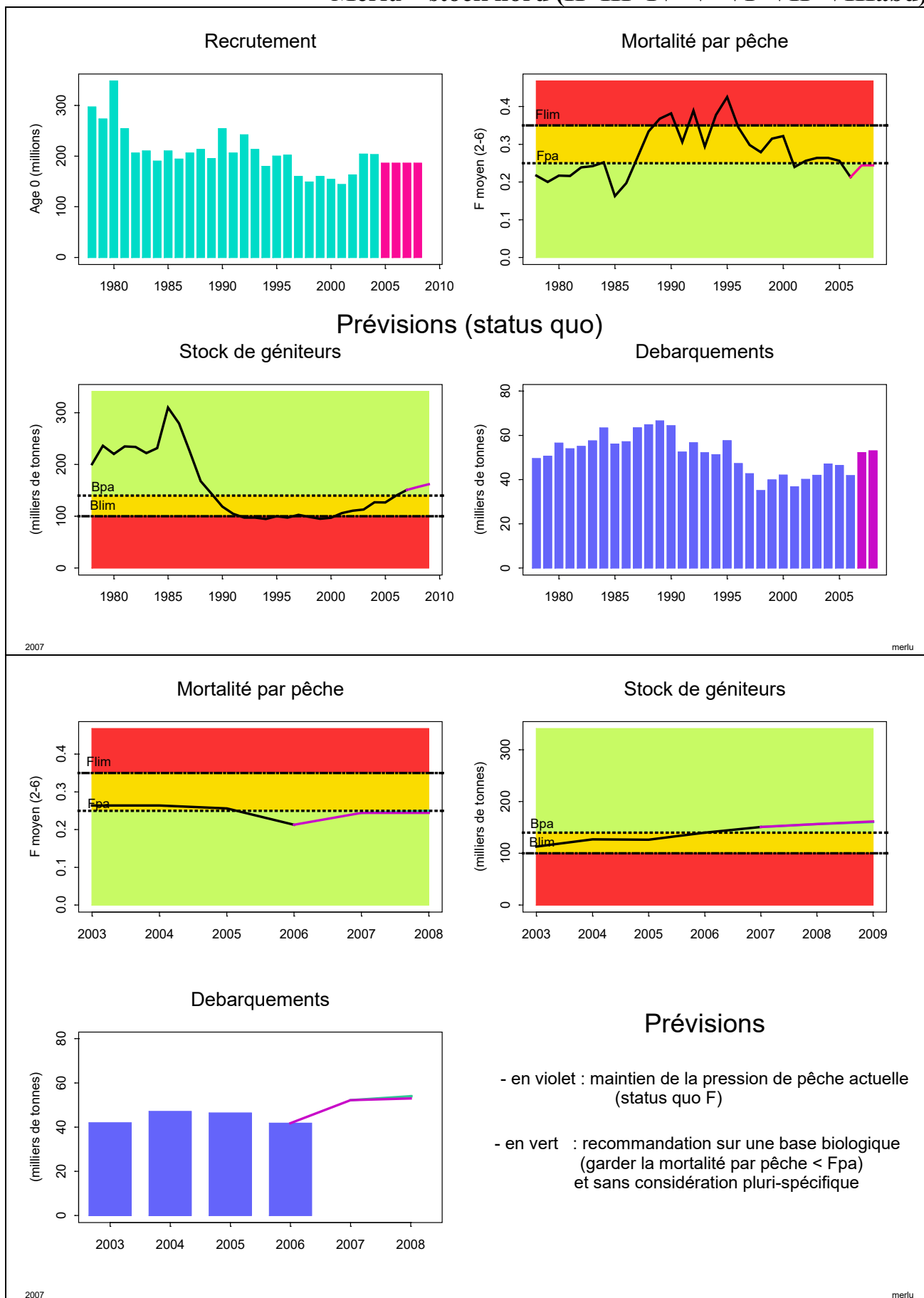
Langoustine - golfe de Gascogne (VIIIabd)

2007

Pas d'avis en 2007



Merlu – stock nord (II+III+IV+V+VI+VII+VIIIabd)



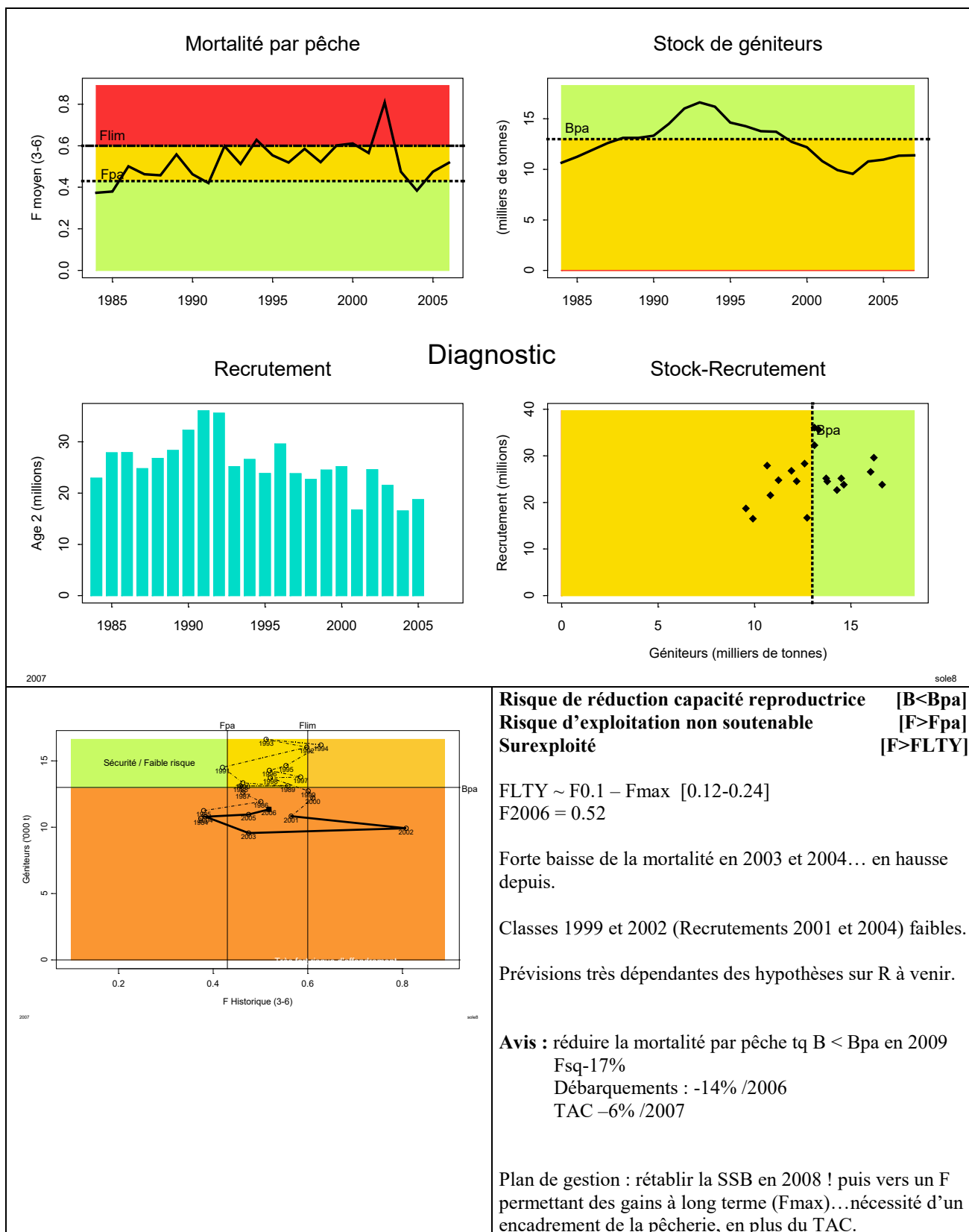
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

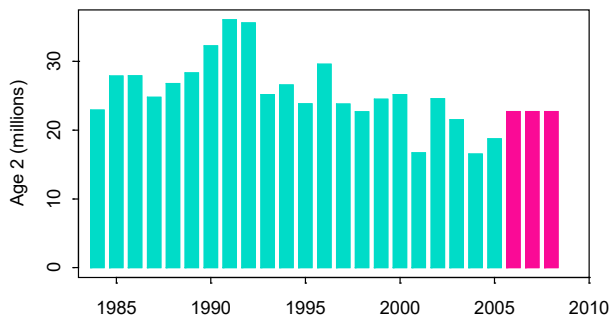
Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm

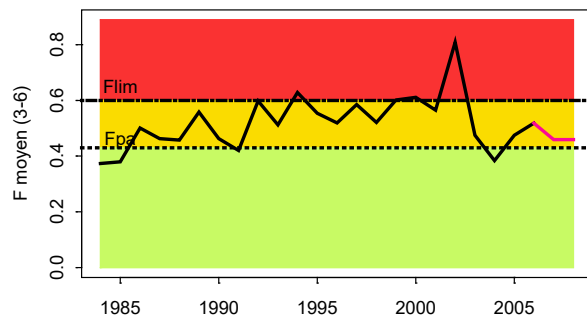


Sole – golfe de Gascogne (VIIIabd)

Recrutement

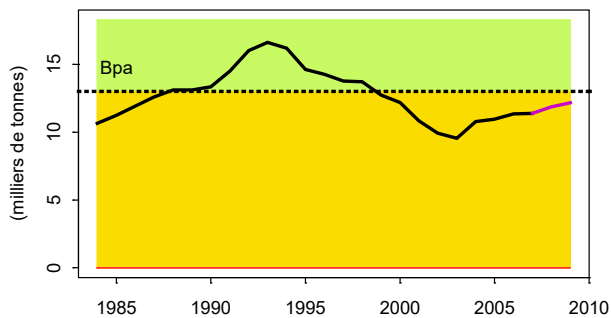


Mortalité par pêche

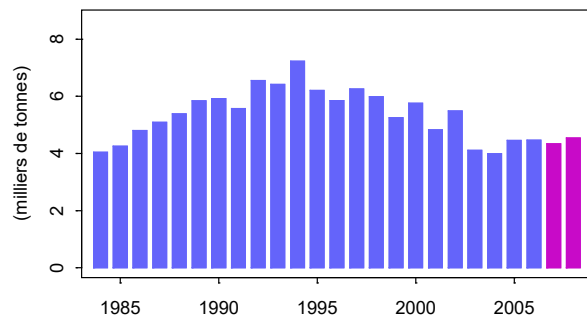


Prévisions (status quo)

Stock de géniteurs



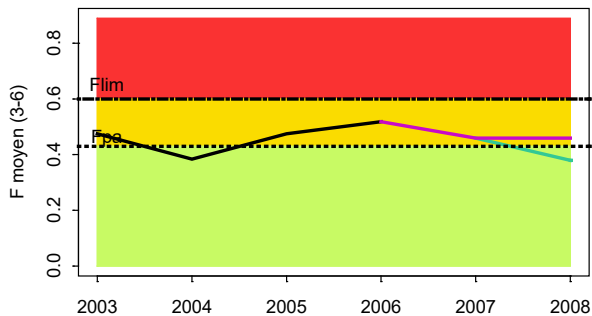
Débarquements



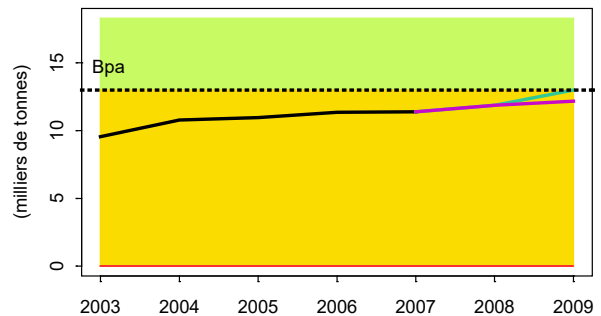
2007

sole8

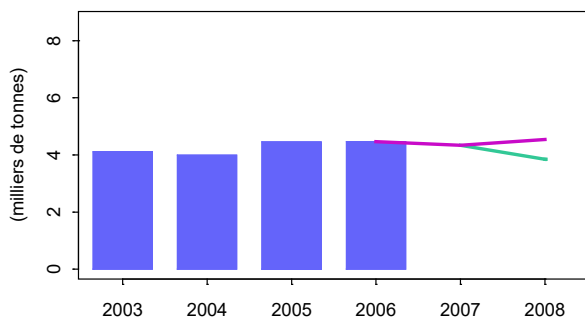
Mortalité par pêche



Stock de géniteurs



Débarquements



Prévisions

- en violet : maintien de la pression de pêche actuelle (status quo F)
- en vert : recommandation sur une base biologique (reconstituer la biomasse de géniteurs >Bpa) et sans considération pluri-spécifique

2007

sole8

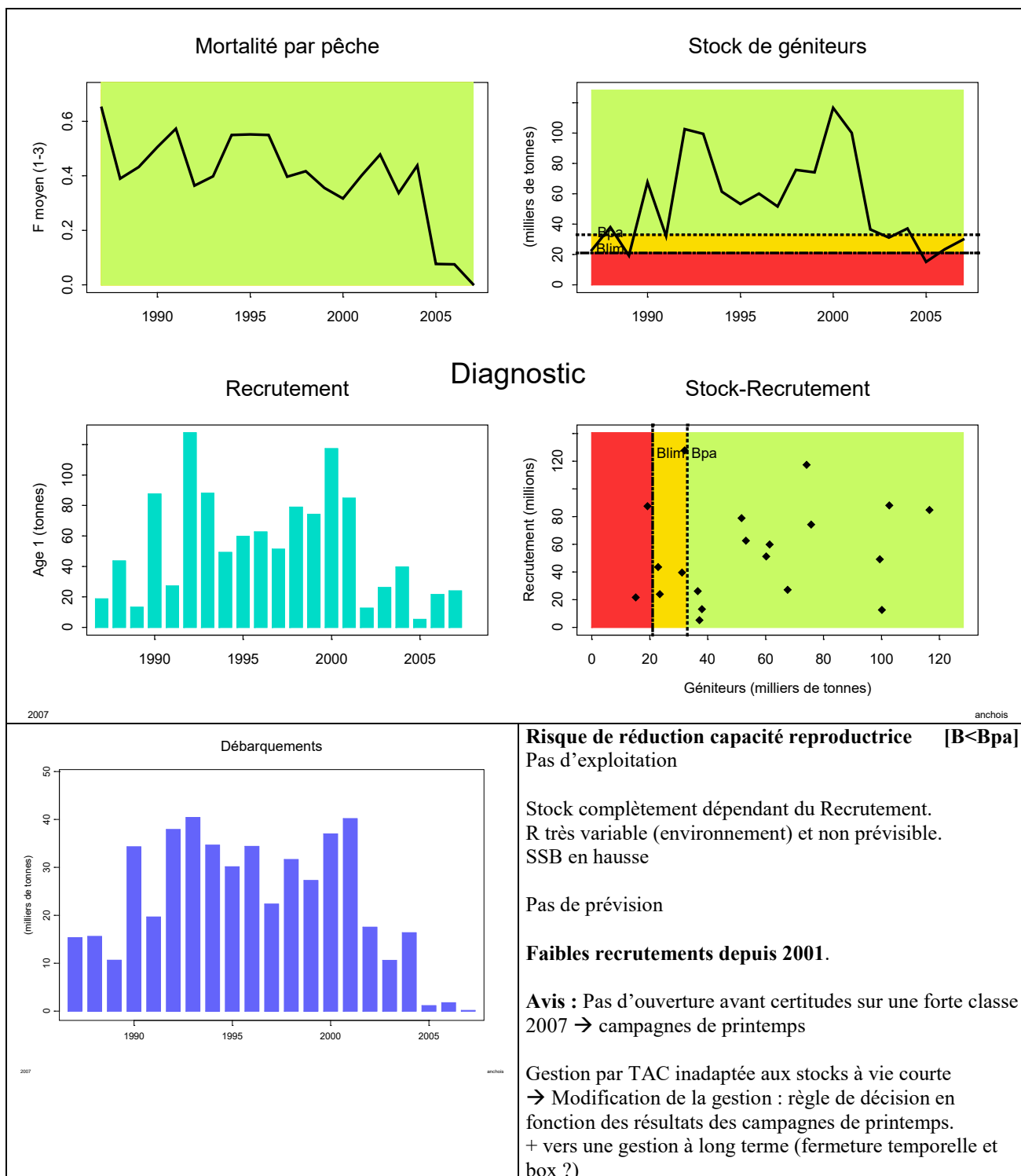
ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

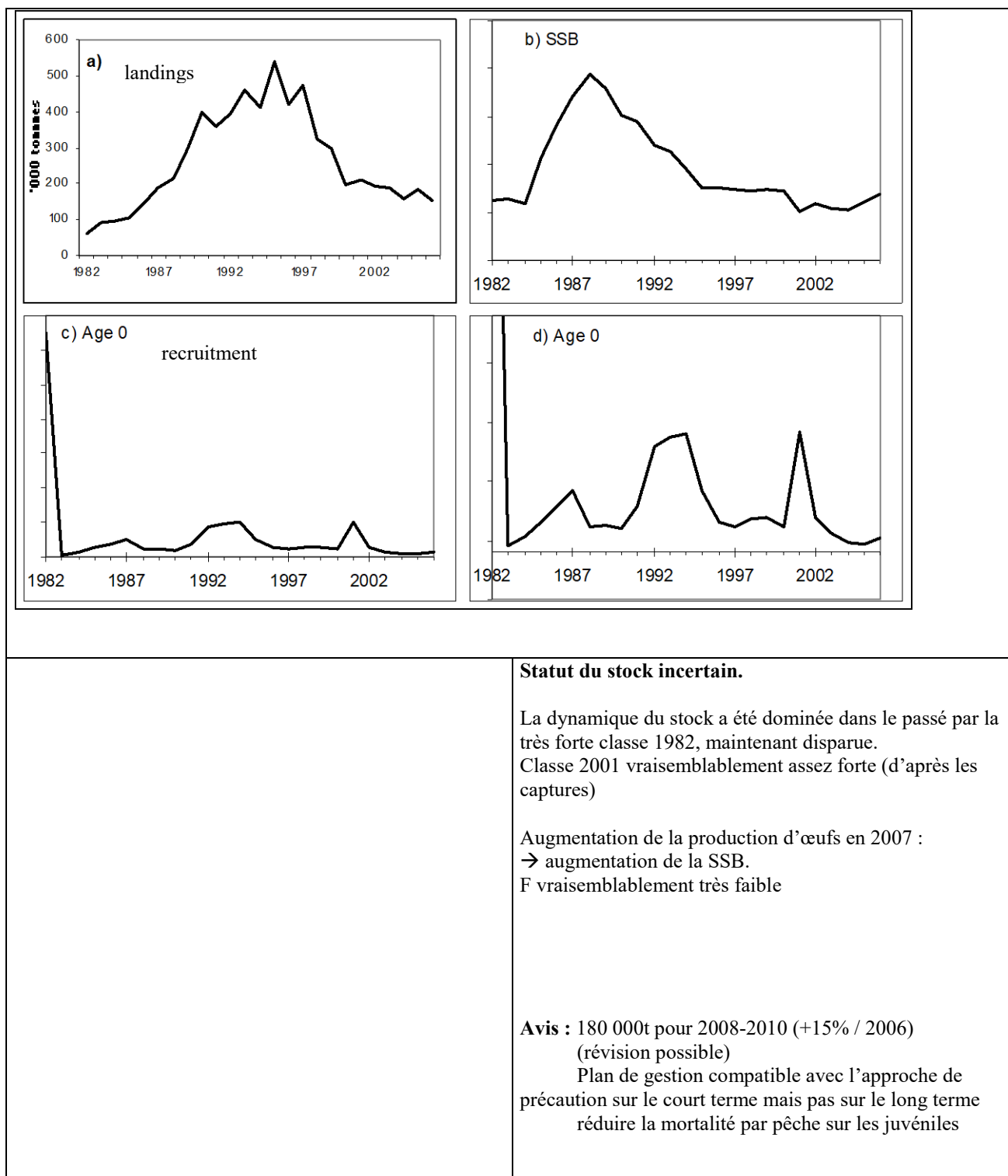
Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

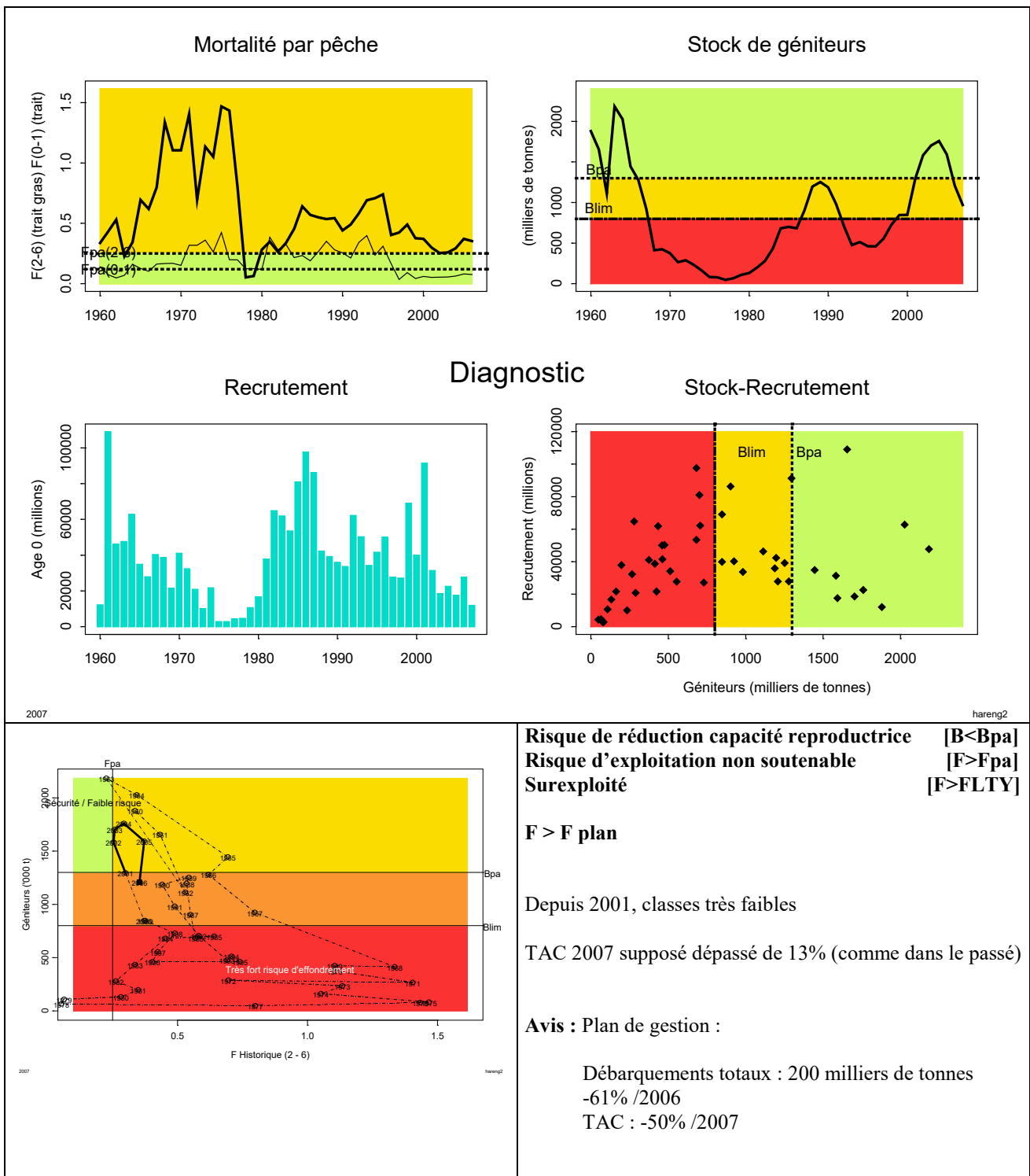
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



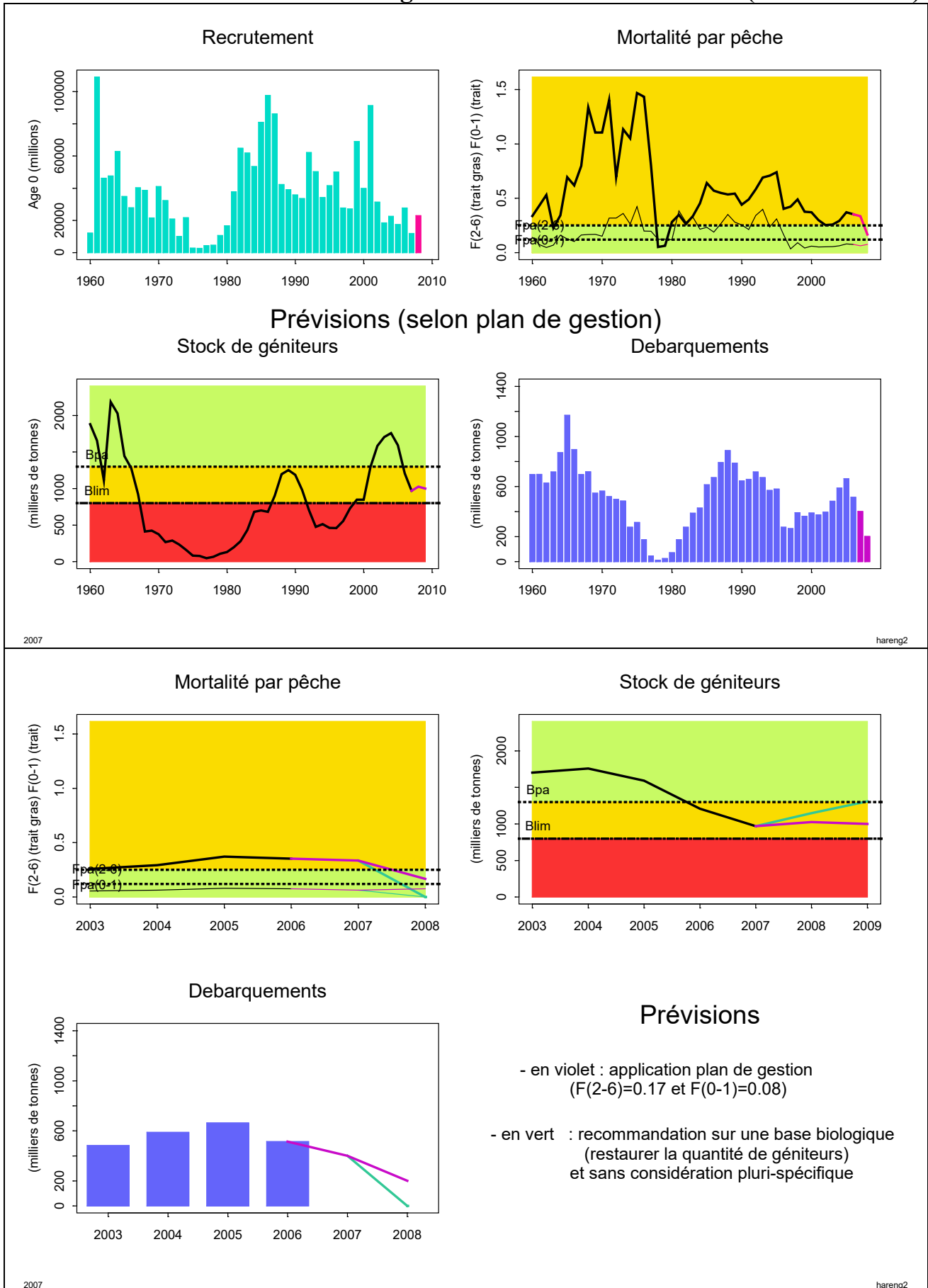
Chinchard – stock ouest (II,IV,V,VI,VII,VIIIabcde)

2007





Hareng – mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId)



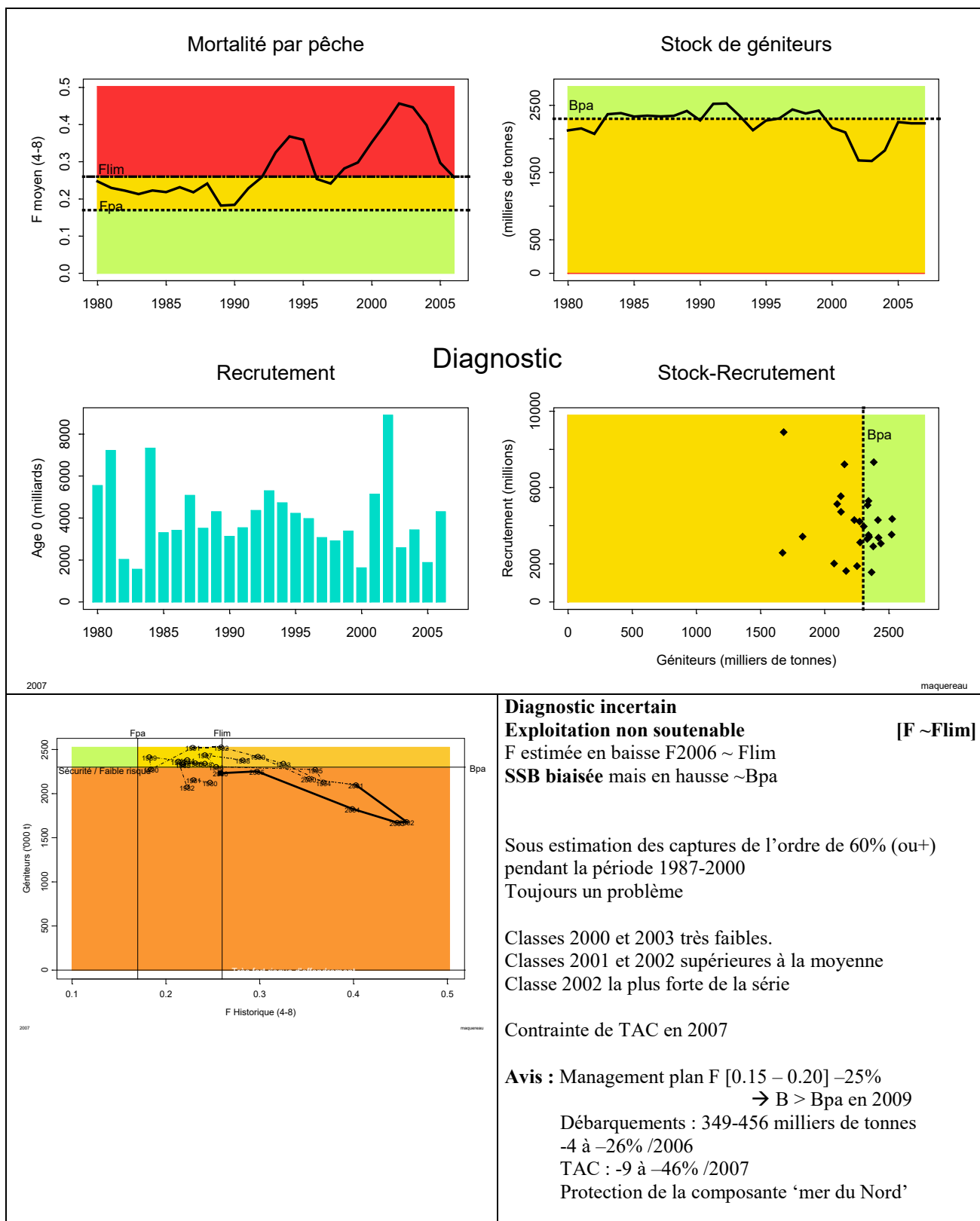
ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

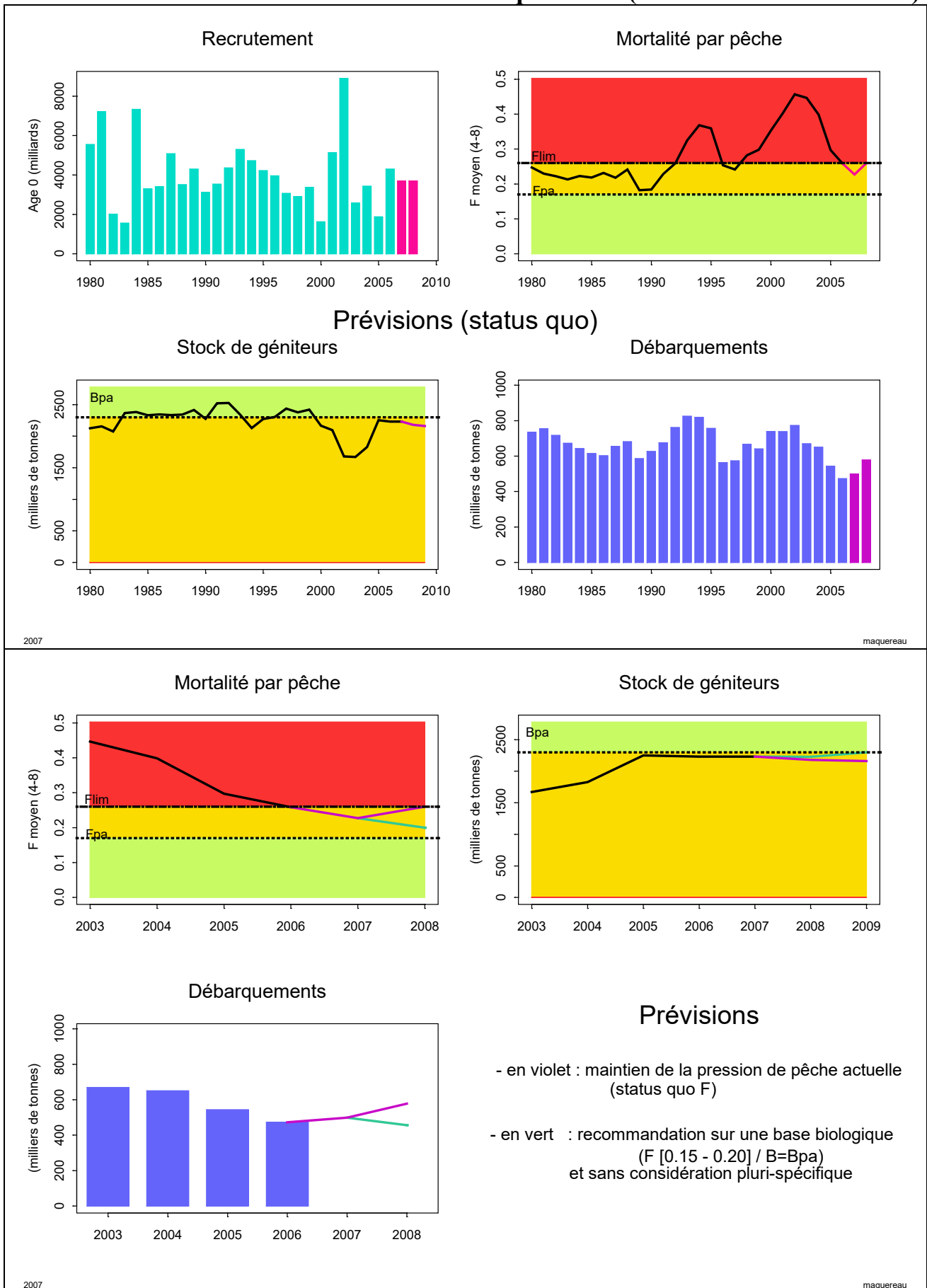
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Maquereau – (II+III+IV+VI+VII+VIII)



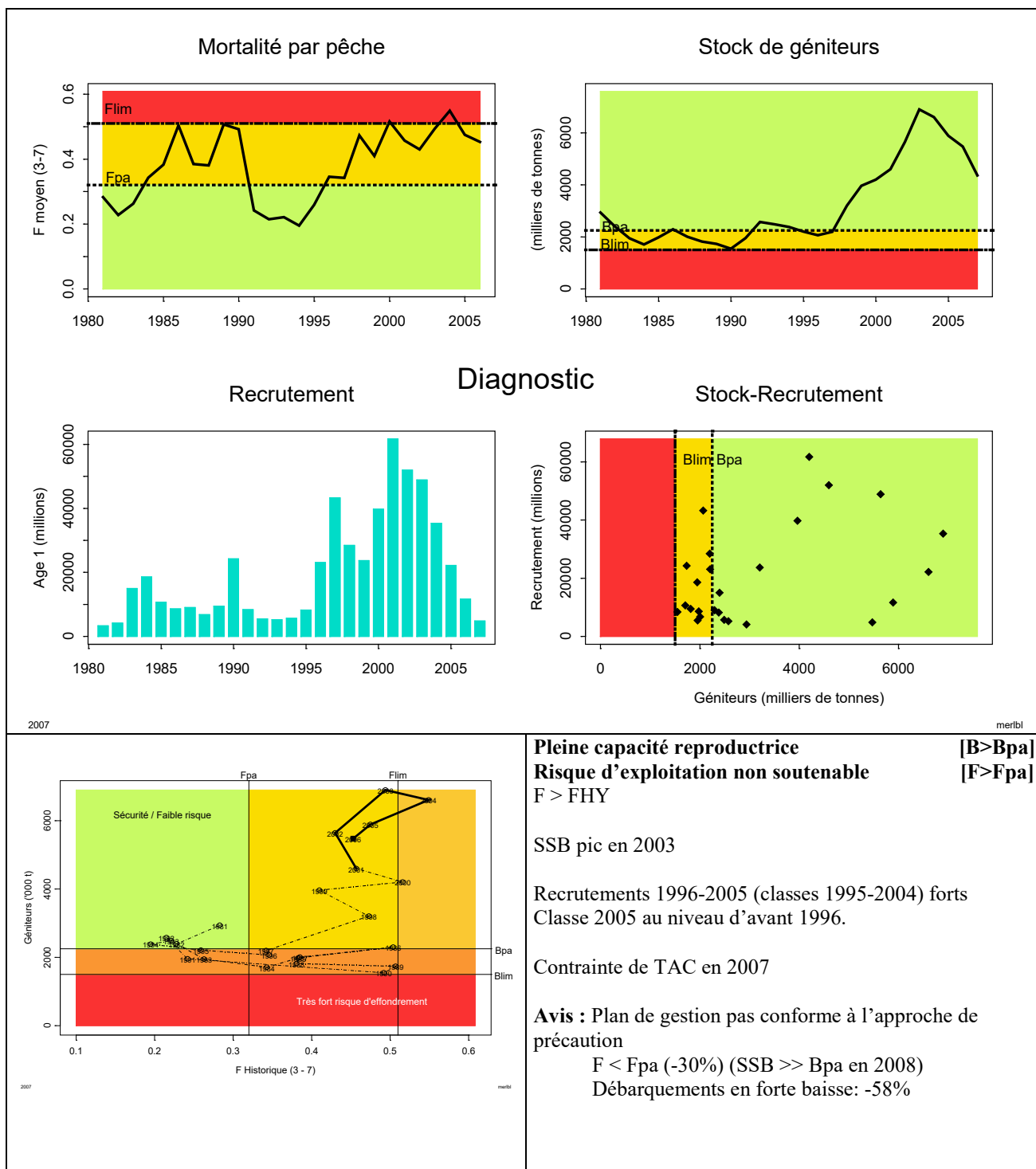
ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

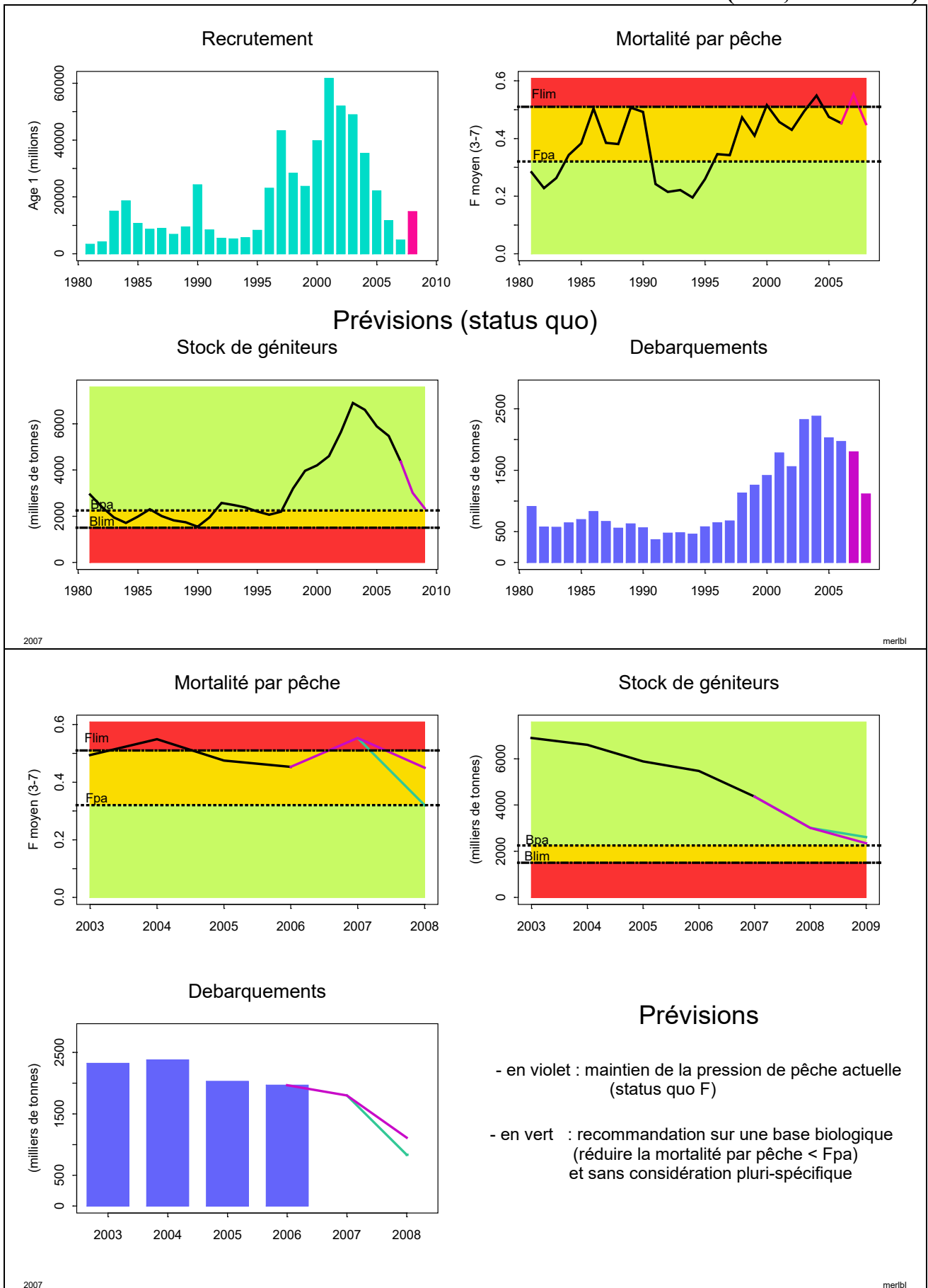
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm



Merlan bleu – (I-IX,XII et XIV)



Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2007

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACFM sur www.ices.dk

Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm

