

Résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008.

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

 **Ifremer**

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM 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 (IV)	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)	43
Merlu – stock nord (II+III+IV+V+VI+VII+VIIIabd)	44
Sole – golfe de Gascogne (VIIIabd)	46
Anchois - golfe de Gascogne (VIIIabd)	48
Hareng – mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId)	50
Chinchard – stock ouest (II,IV,V,VI,VII,VIIIabcde)	52
Maquereau – (II+III+IV+VI+VII+VIII)	54
Merlan bleu – (I-IX,XII et XIV)	56
Grenadier	58
Sabre	59
Lingue bleue	60

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.

 **Ifremer**

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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

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

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Morue					
	-(+)	-			
Merlan					
	?	?	?		
	-	+(=)			
Lieu noir					
				-60	-70
Eglefin					
	+	-		=	+40
Sole					
	-	=		-30	+40
Plie					
	+=	=		-10	-5
Hareng					
	+	-		-55	+10
	--	-		-25	-60

Manche est

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Sole					
	+	--	~	=	-5
Plie (avis 2007)					
	?	?	?	?	=
	+	-			

Manche ouest

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Sole					
	++	+		-70	-70
Plie (avis 2007)					
	-	+		?	?
				--	--

Mer Celtique

	B	F	FLTY	%F	%L
Morue					
	+	=		-50	-40
Merlan (avis 2007)					
	?	?	?	?	?
Eglefin (avis 2007)					
	?	?	?	?	?
Sole VIIfg					
	+	-		=	
Plie VIIfg					
	+=	++		=	=
Langoustine					
	+	++		-75	-60
	?	?	?	?	?
			?	=?	=

Ouest Ecosse

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Morue					
	++	-			
Merlan (avis 2007)					
	?	?	?		
Eglefin					
	--	=			
Eglefin Rockall					
	++	++		=	+30

Résumé 2008

Mer Celtique

+ Golfe de Gascogne

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Baudroie blanche (avis 2007)					
	+	=		=	=
Baudroie noire (avis 2007)					
	=	=		=	=
Cardine (avis 2007)					
	?	?	?	?	
Merlu					
	+=	++		=	+15

Golfe de Gascogne

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Langoustine					
	+	-		=	+7
Sole					
	+	-		-10	+4
Anchois					
	-				

Pélagiques

	Bpa	Fpa	FLTY	%F	%L
Maquereau					
	+	++		-20	0
Chinchard					
	-	?	?	?	+45
Merlan bleu					
	--	+		-60	-75

ifremer





résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

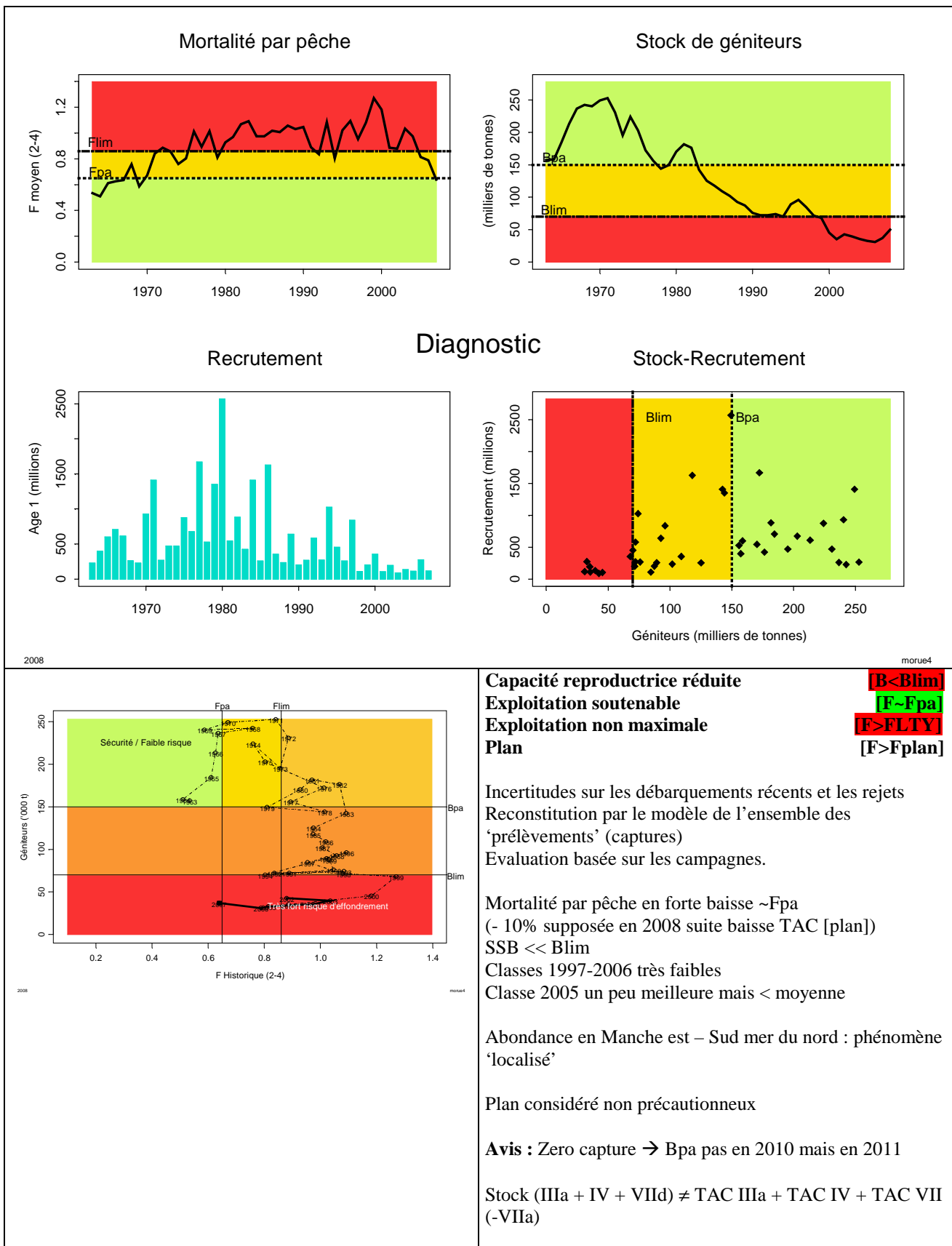
Situation par rapport aux points de référence et conséquences de l'avis

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



Capacité reproductrice réduite
Exploitation soutenable
Exploitation non maximale
Plan

[B < Blim]
[F ~ Fpa]
[F > Fplan]
[F > Fplan]

Incertitudes sur les débarquements récents et les rejets
 Reconstitution par le modèle de l'ensemble des 'prélèvements' (captures)
 Evaluation basée sur les campagnes.

Mortalité par pêche en forte baisse ~Fpa
 (- 10% supposée en 2008 suite baisse TAC [plan])
 SSB << Blim
 Classes 1997-2006 très faibles
 Classe 2005 un peu meilleure mais < moyenne

Abondance en Manche est – Sud mer du nord : phénomène 'localisé'

Plan considéré non précautionneux

Avis : Zero capture → Bpa pas en 2010 mais en 2011

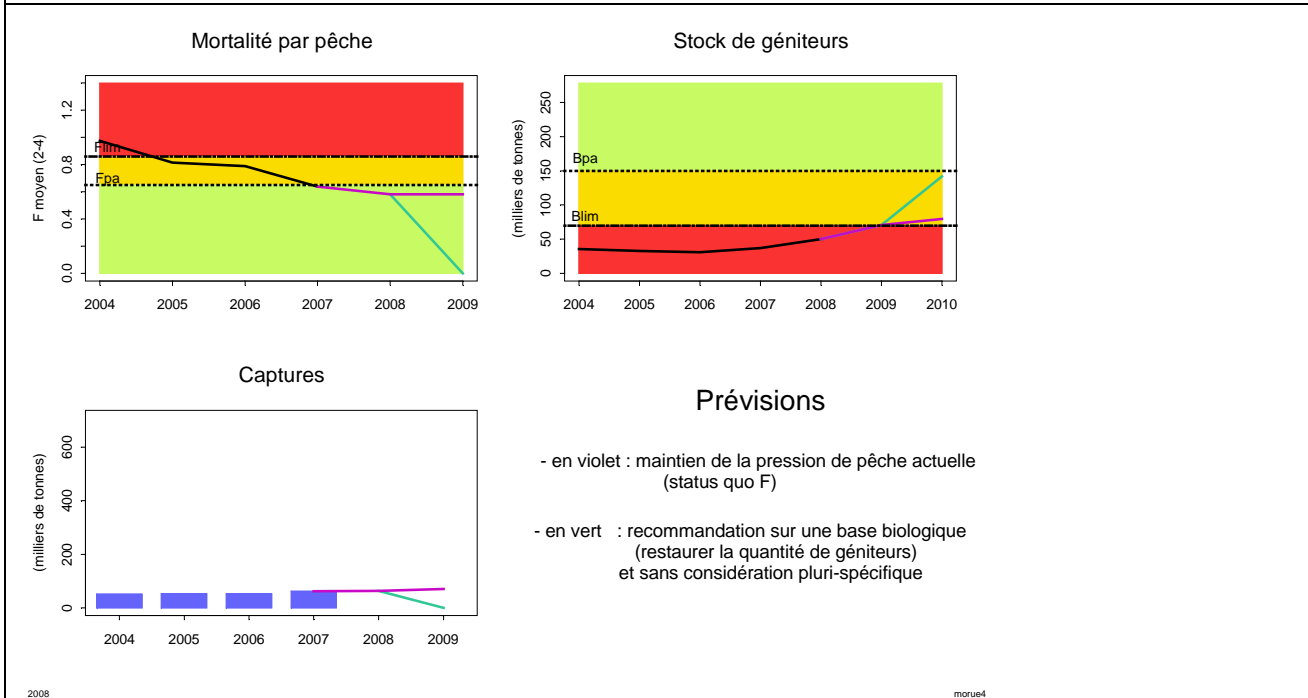
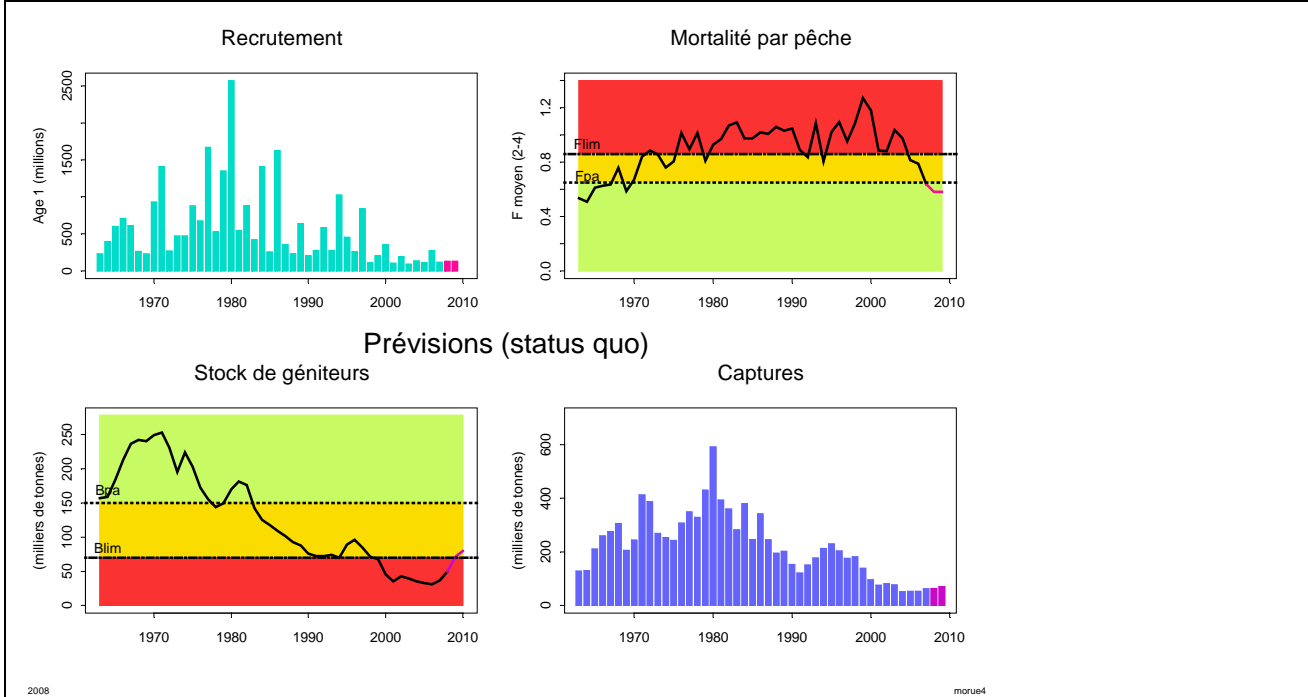
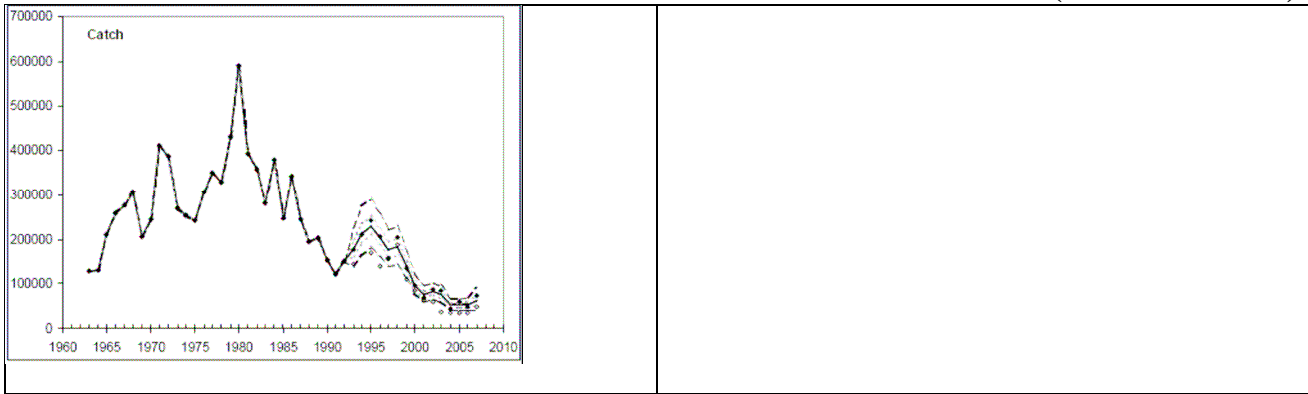
Stock (IIIa + IV + VIId) ≠ TAC IIIa + TAC IV + TAC VII (-VIIa)



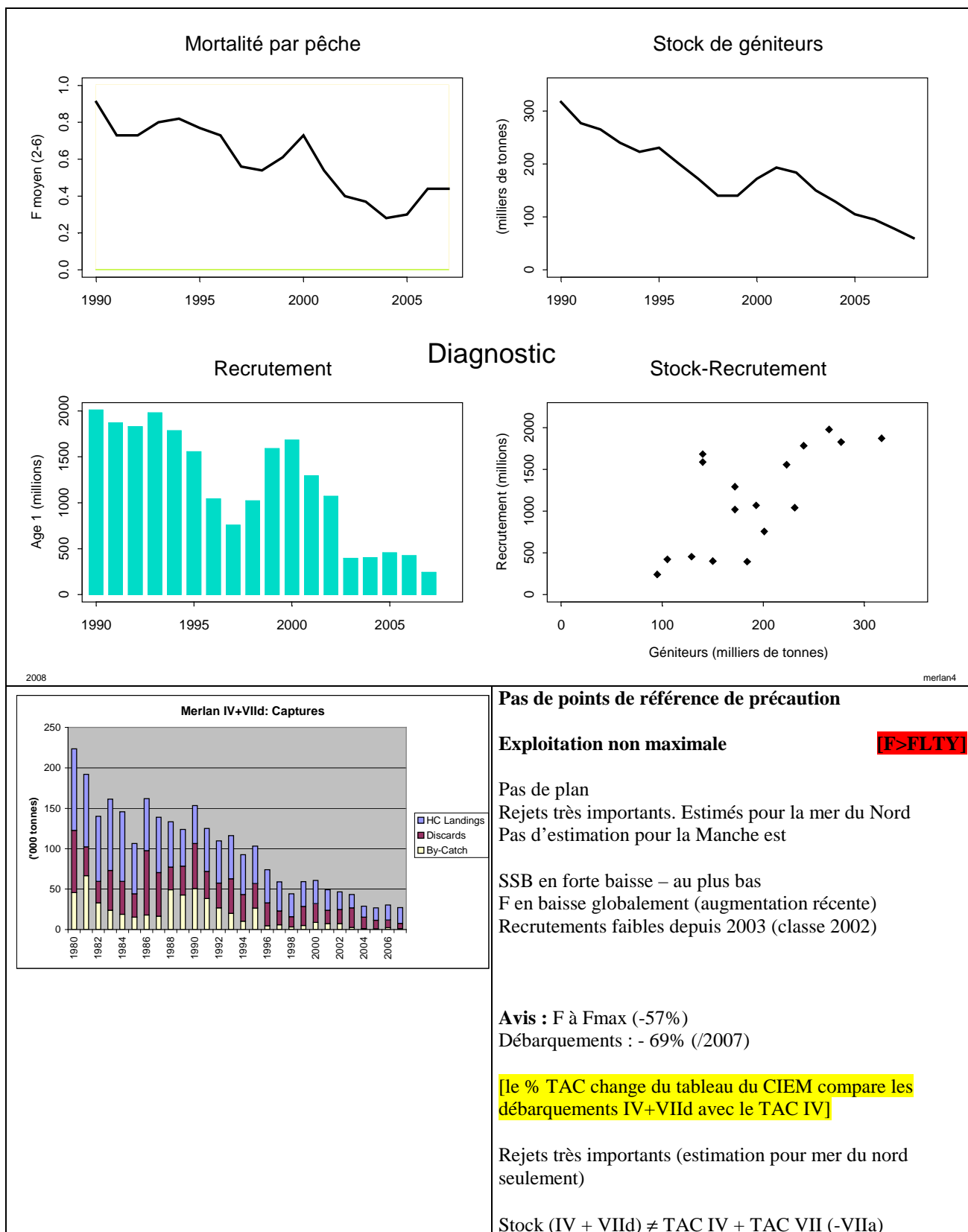
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

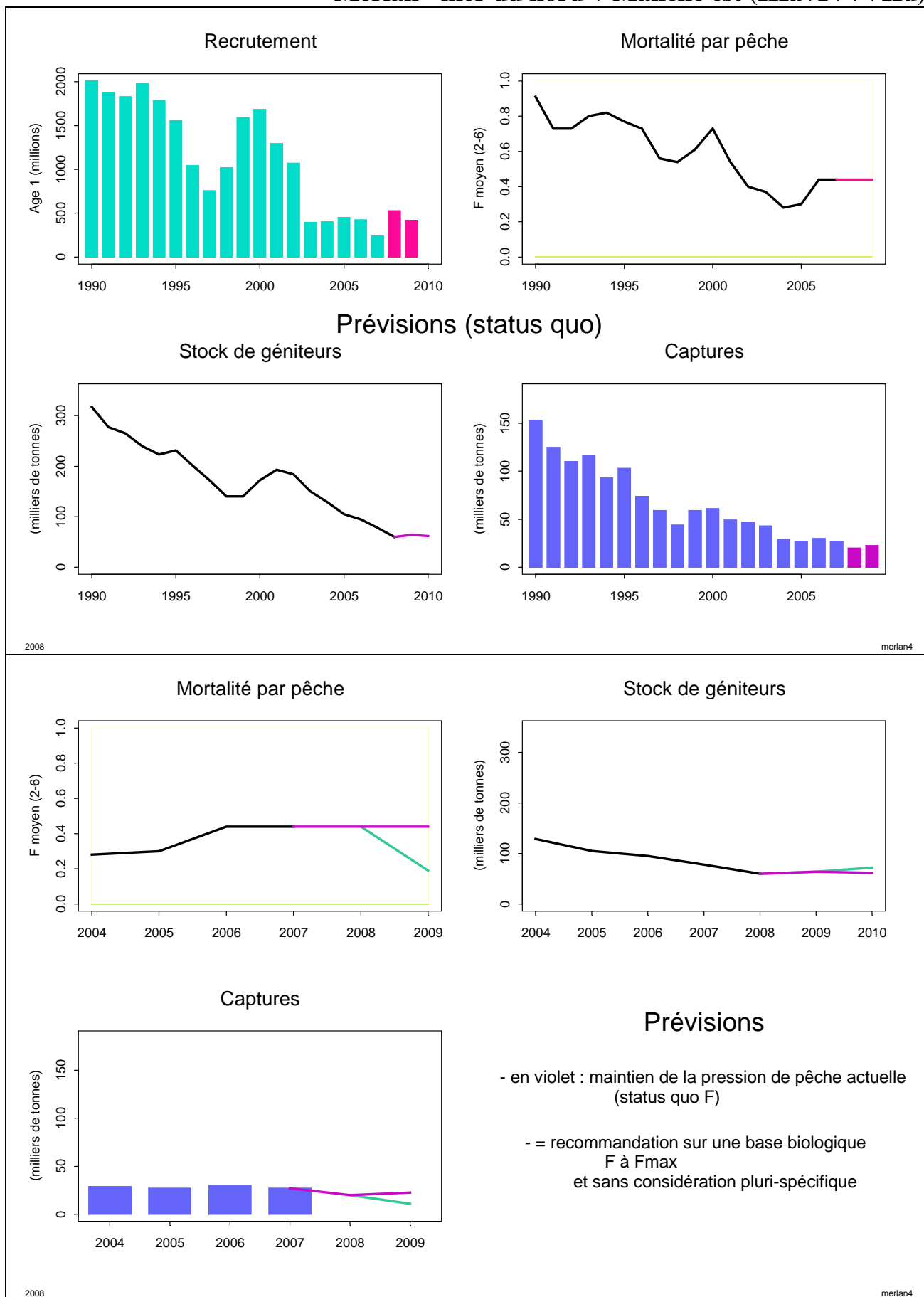
Morue - mer du nord + Manche est (IIIa+IV+VIId)



résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)



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



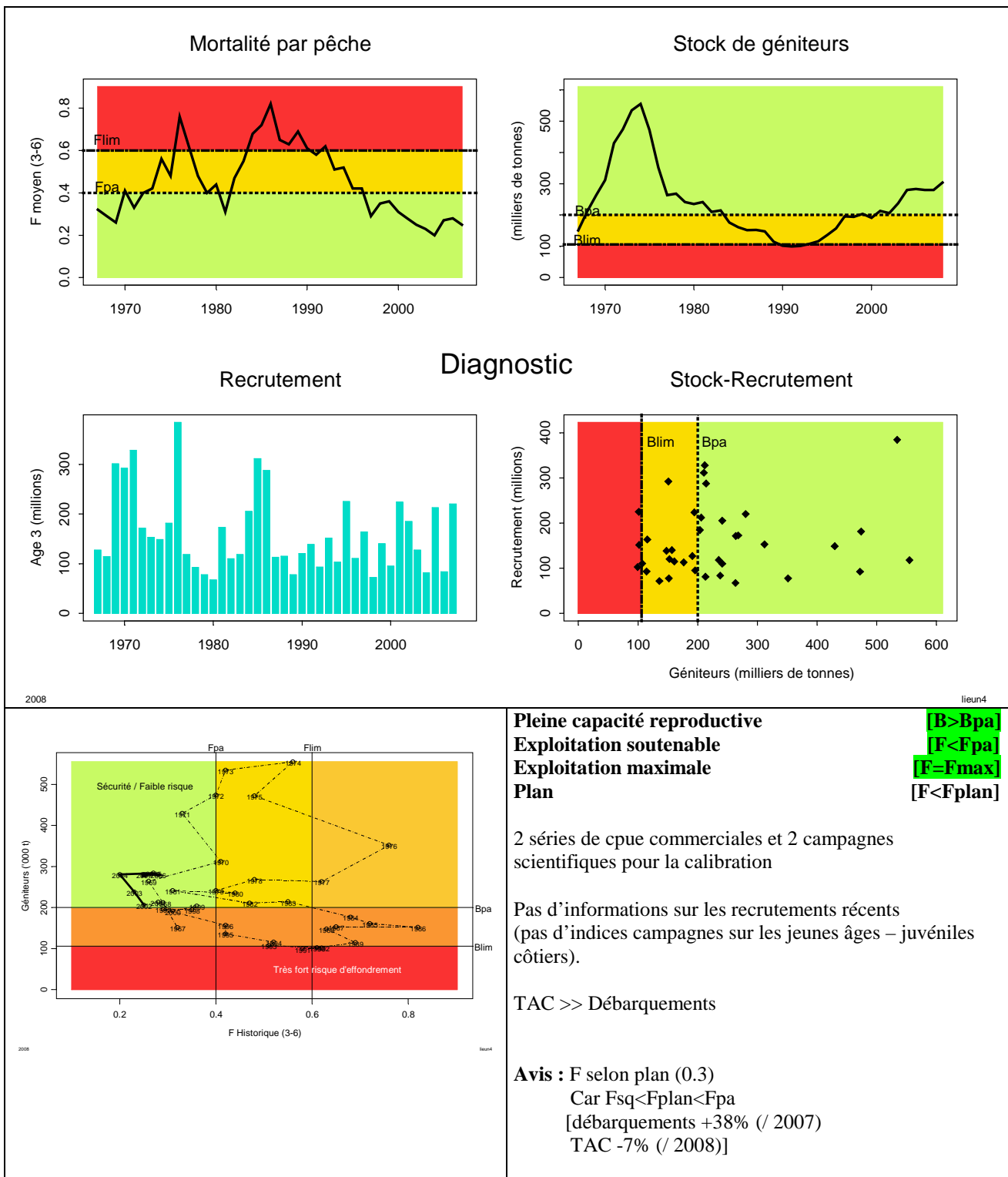
ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

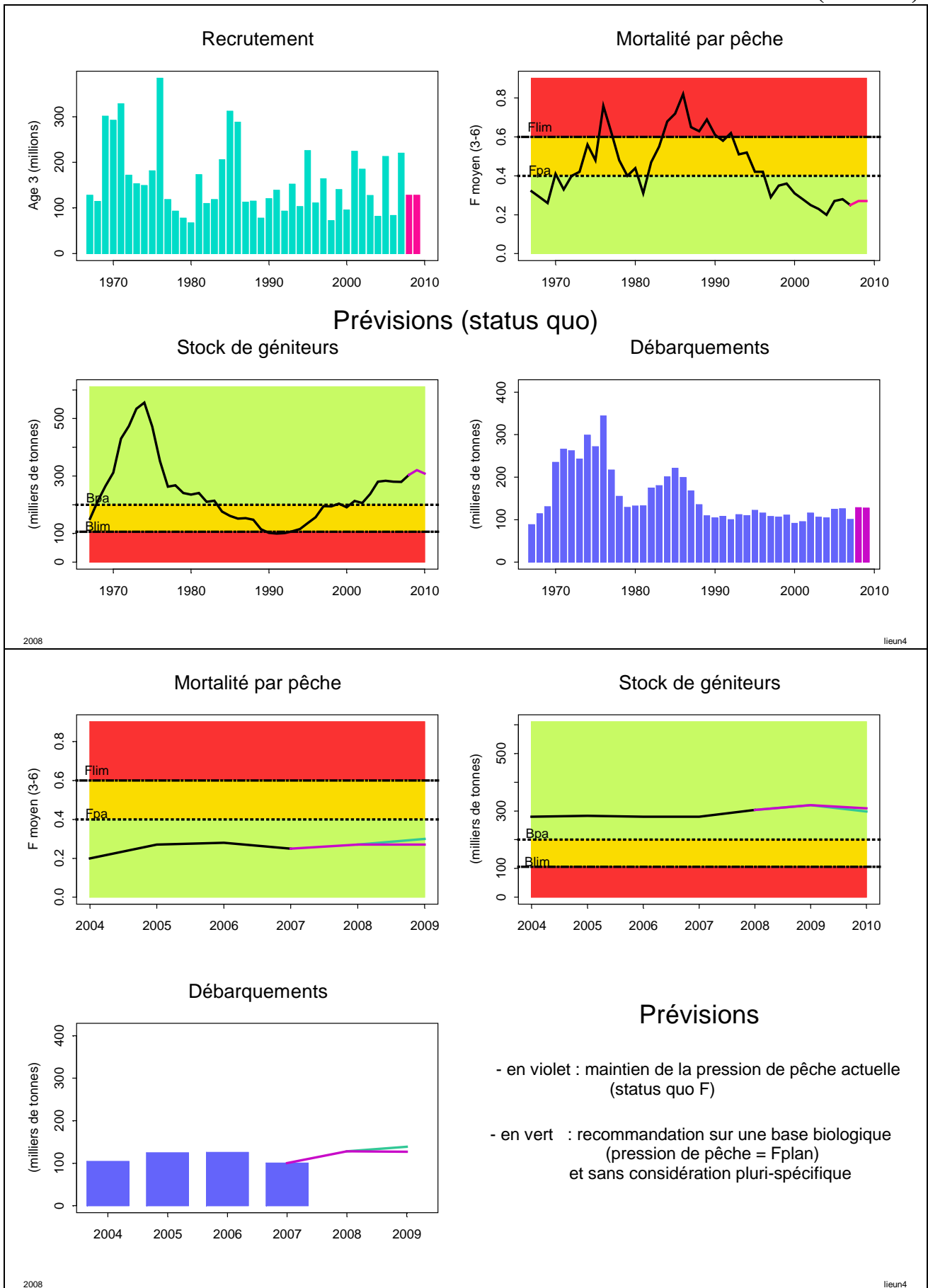
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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



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



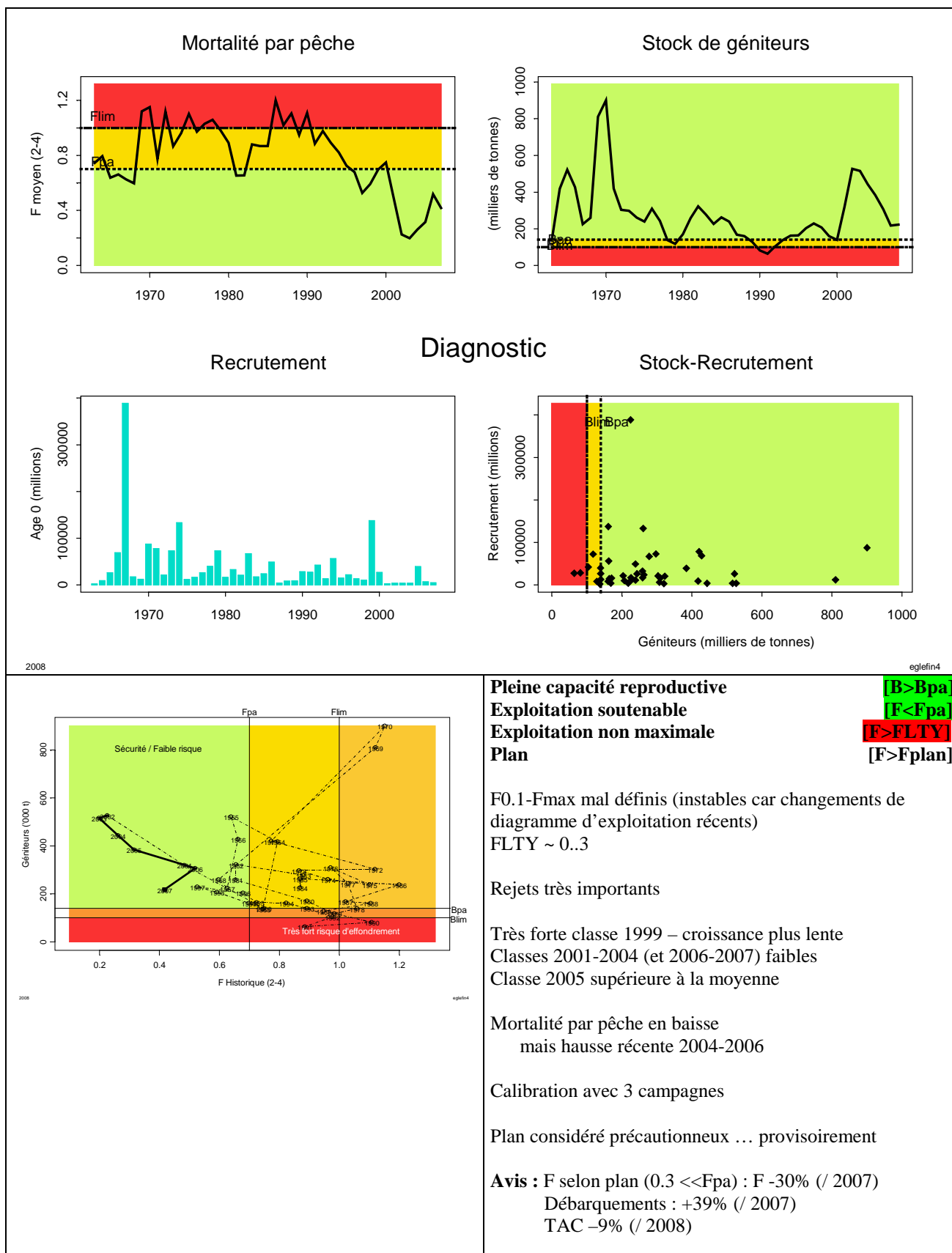
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

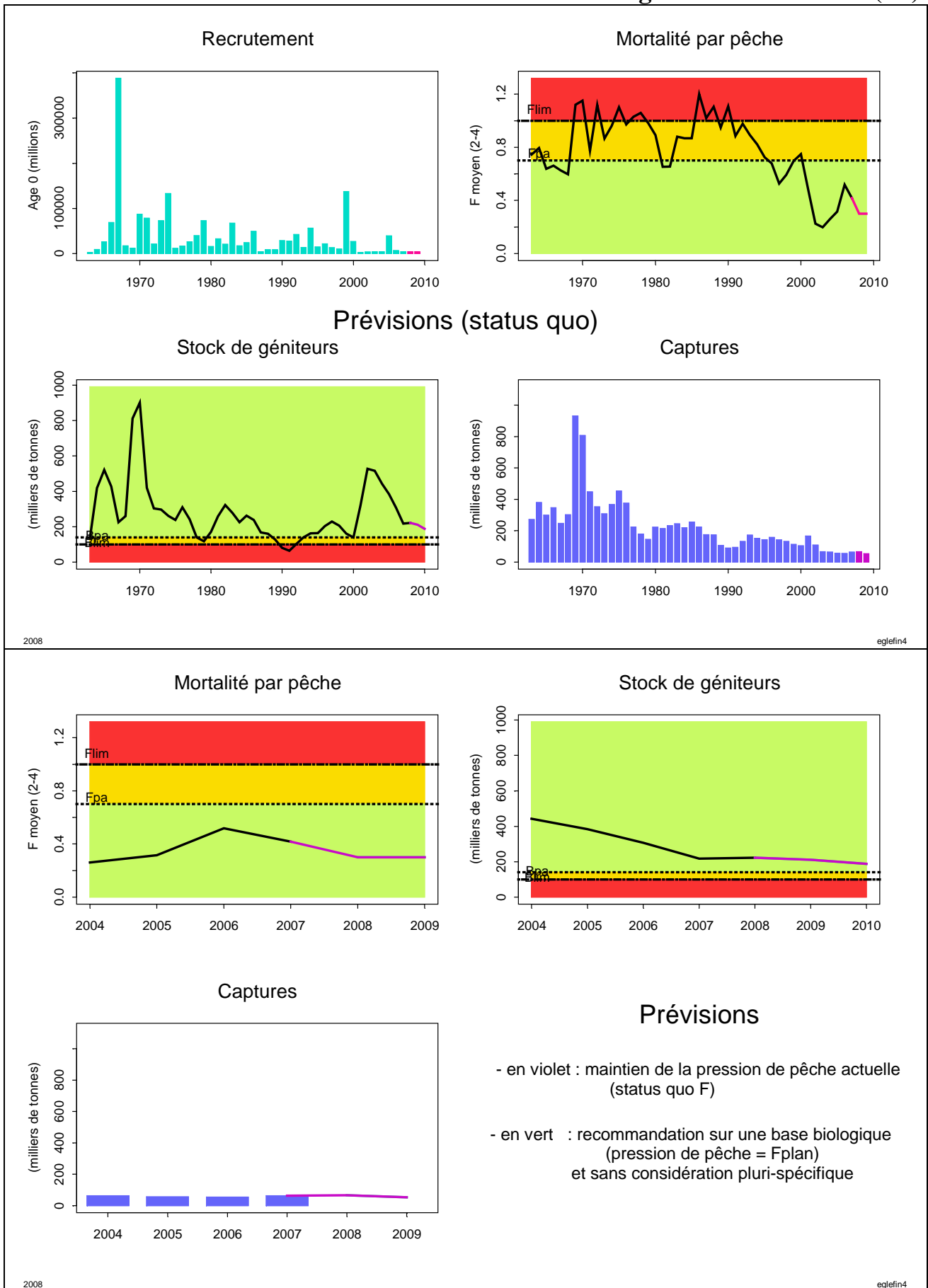
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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



Eglefin - mer du nord (IV)



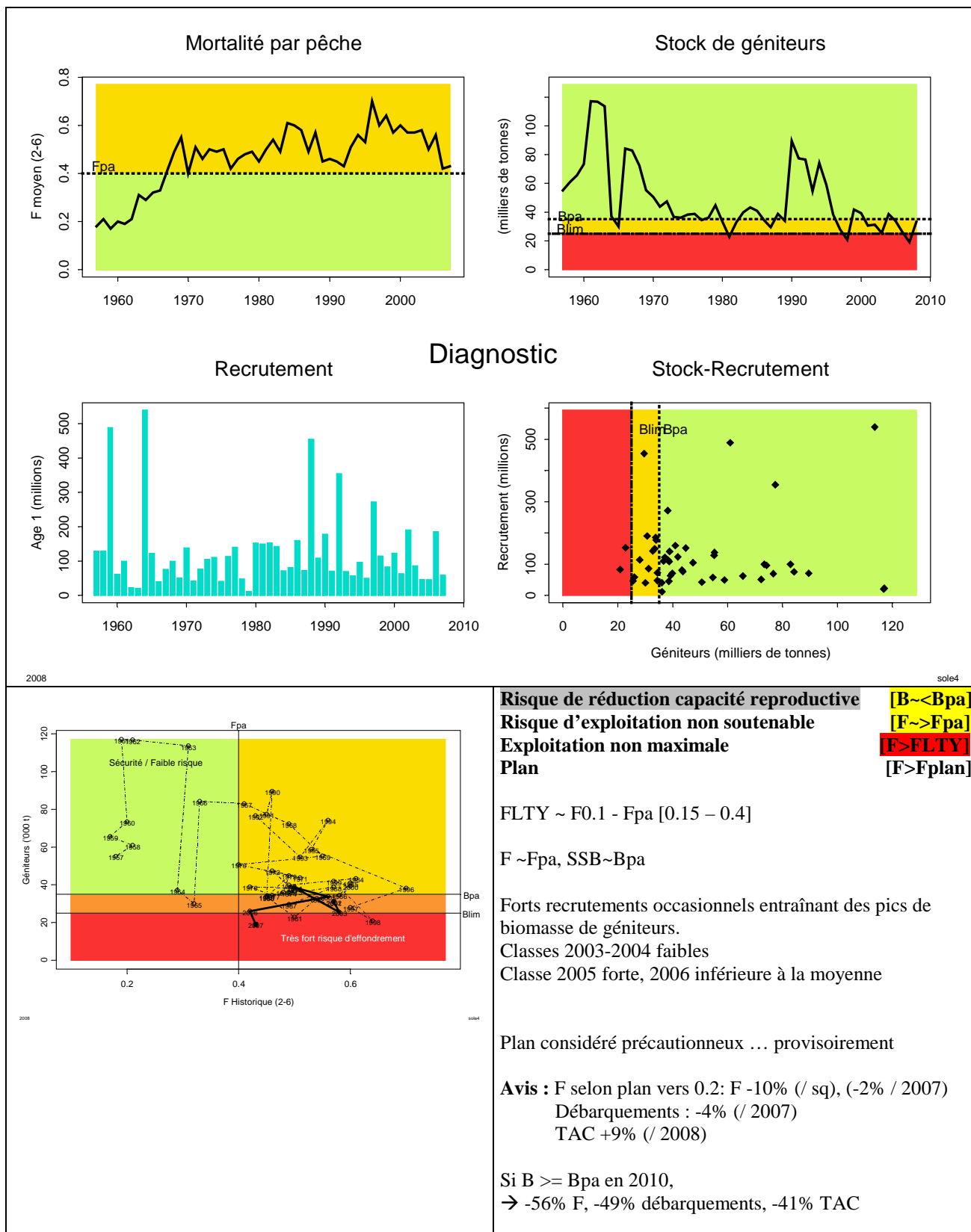
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

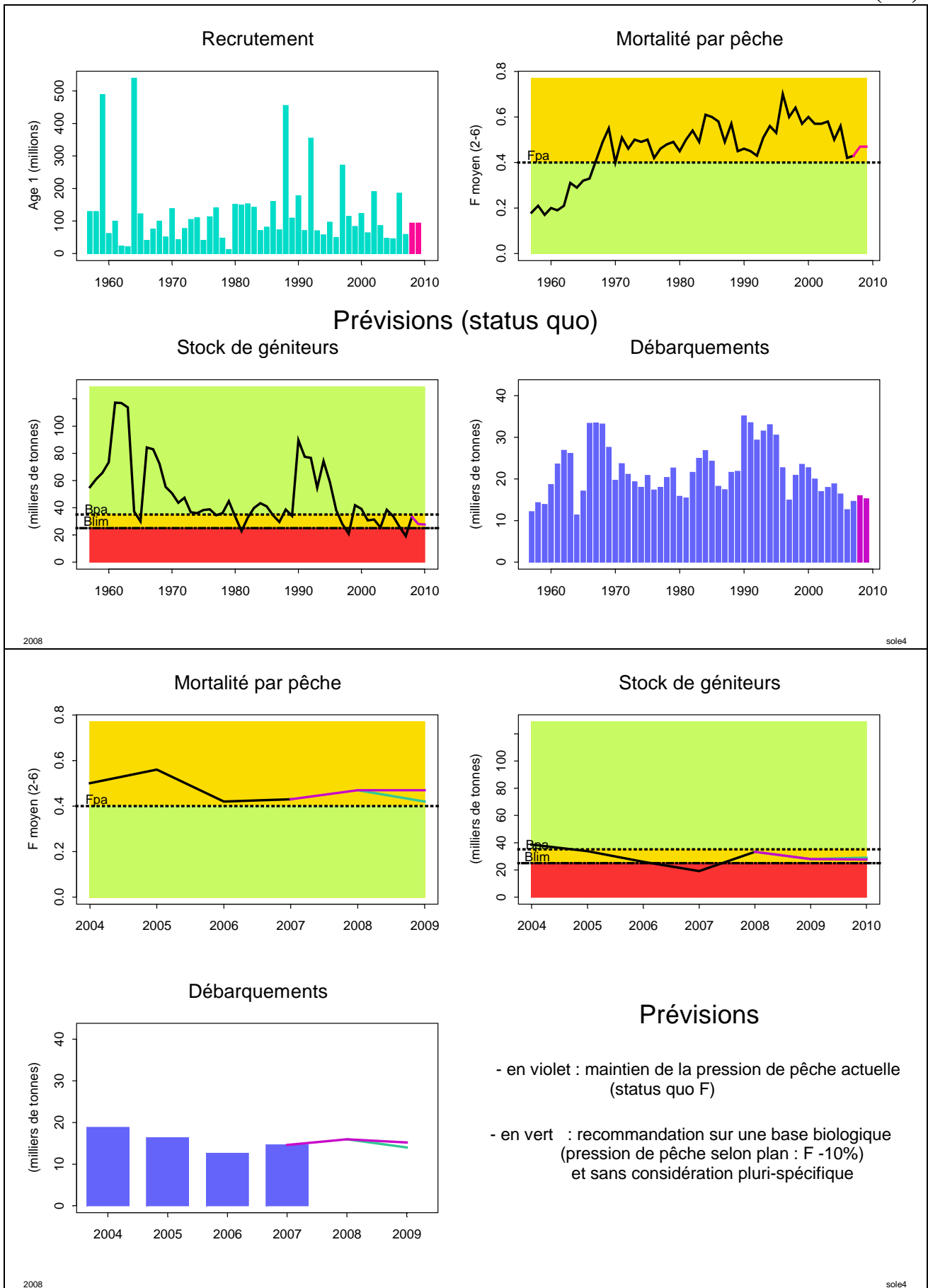
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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



Sole – mer du nord (IV)



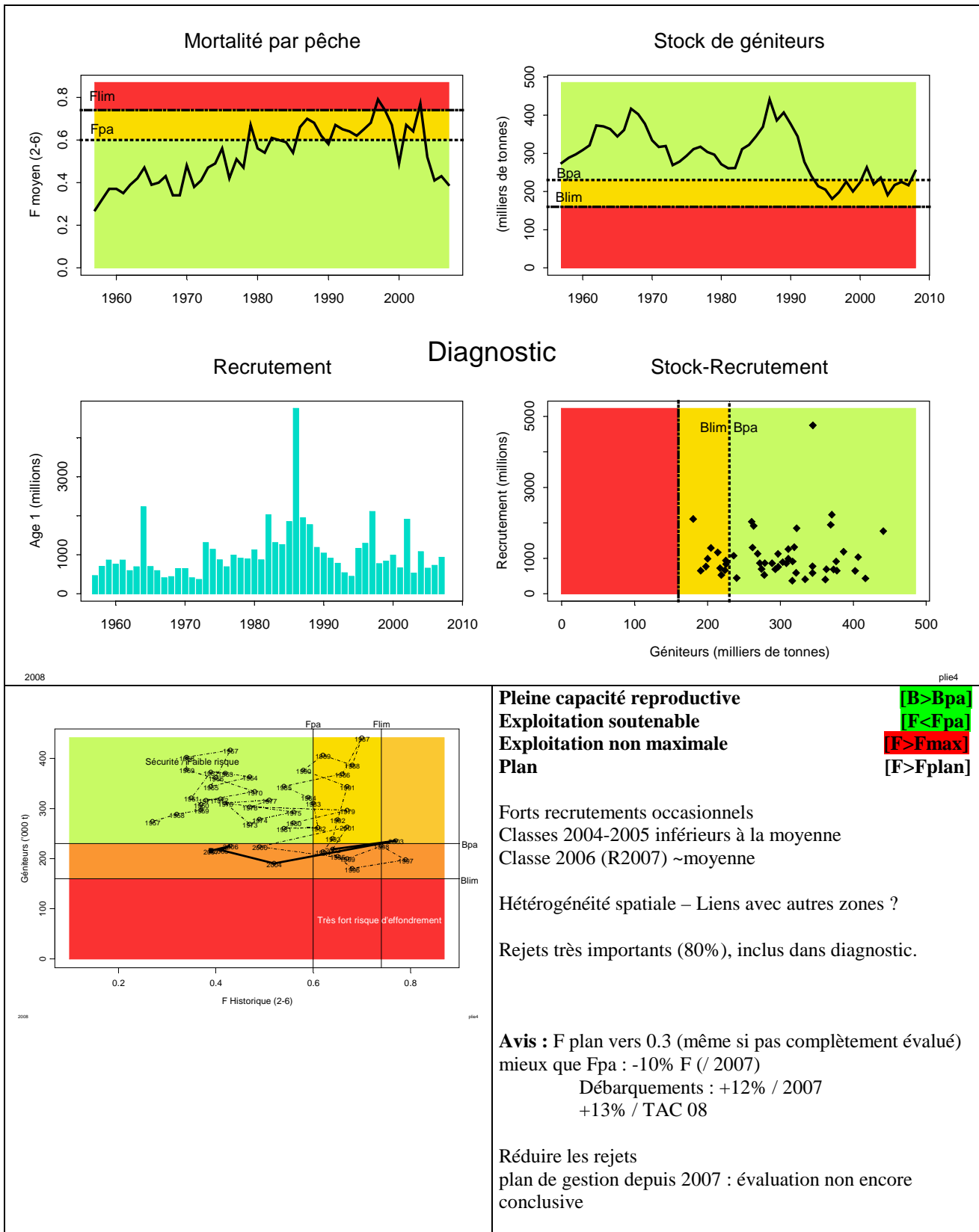
Ifremer

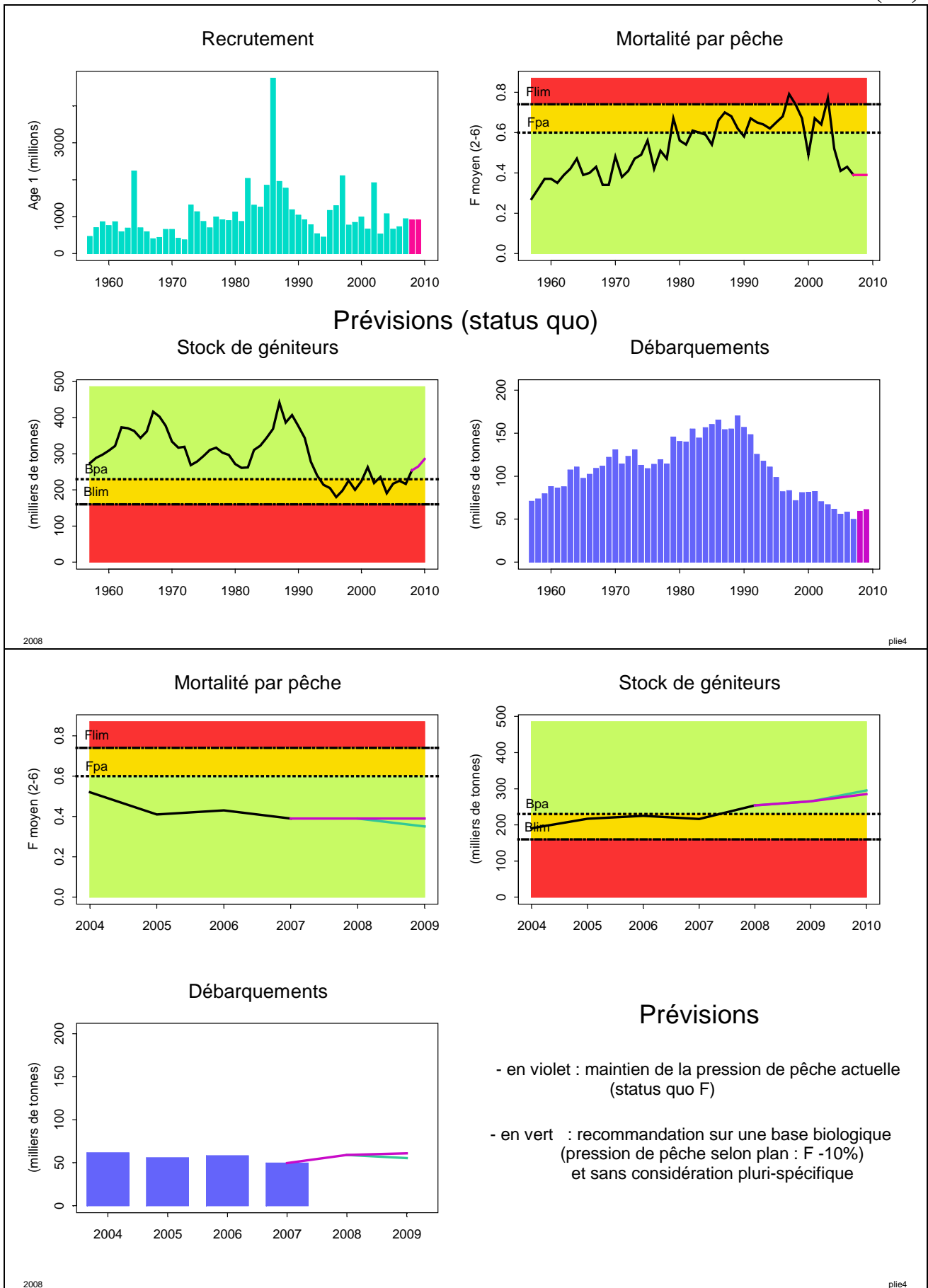
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

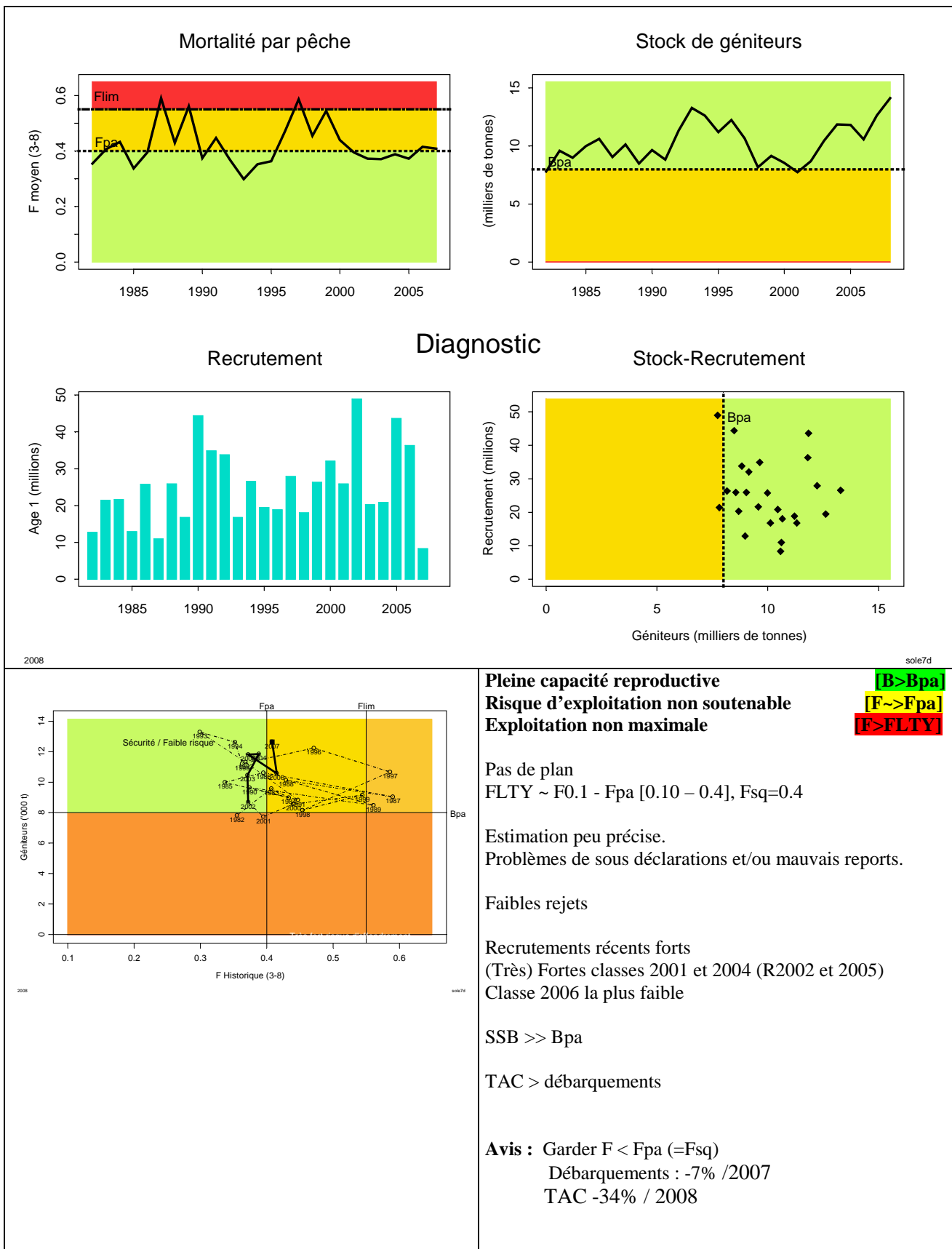
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

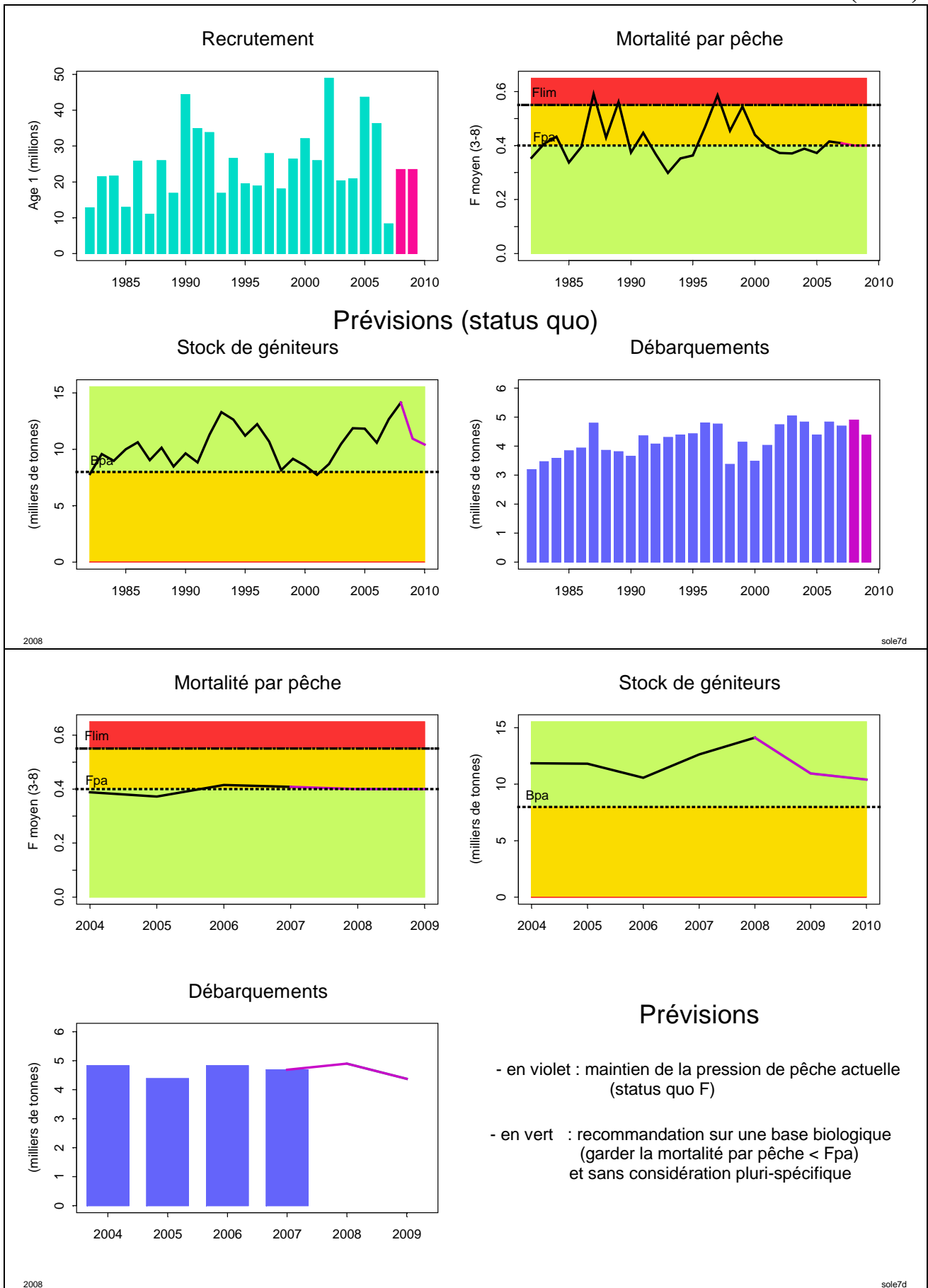
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm







Sole – Manche est (VIIId)



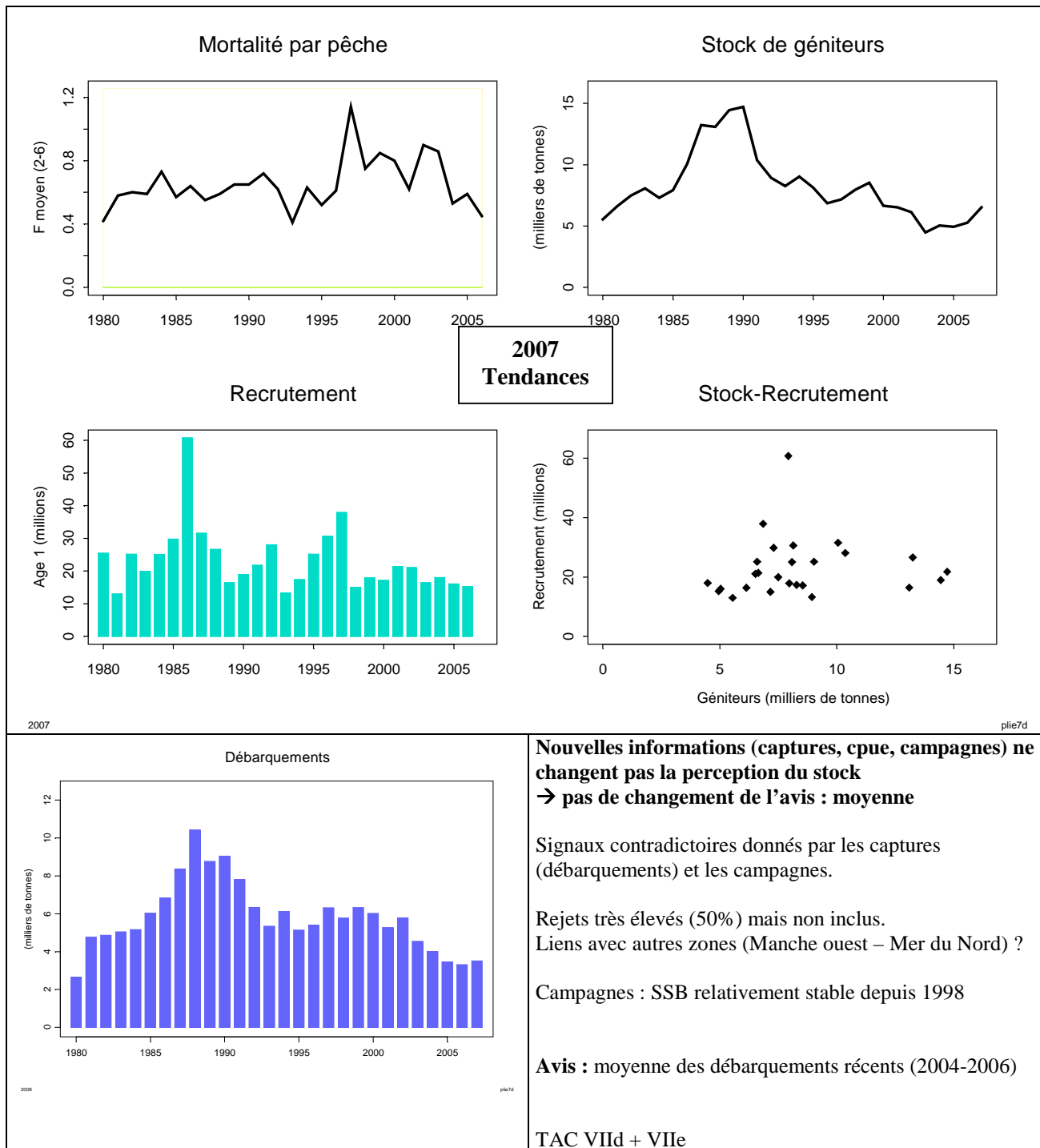
Ifremer

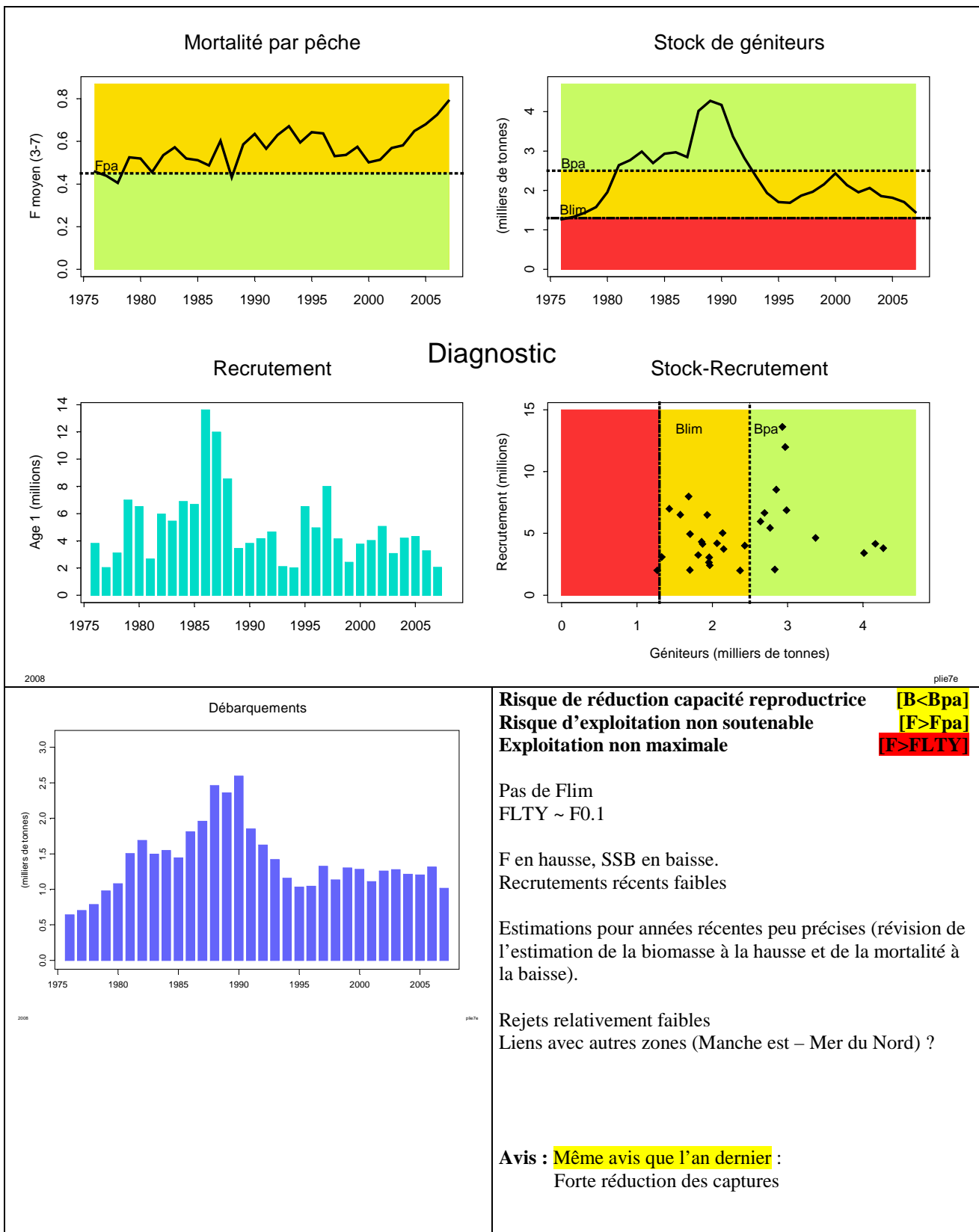
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

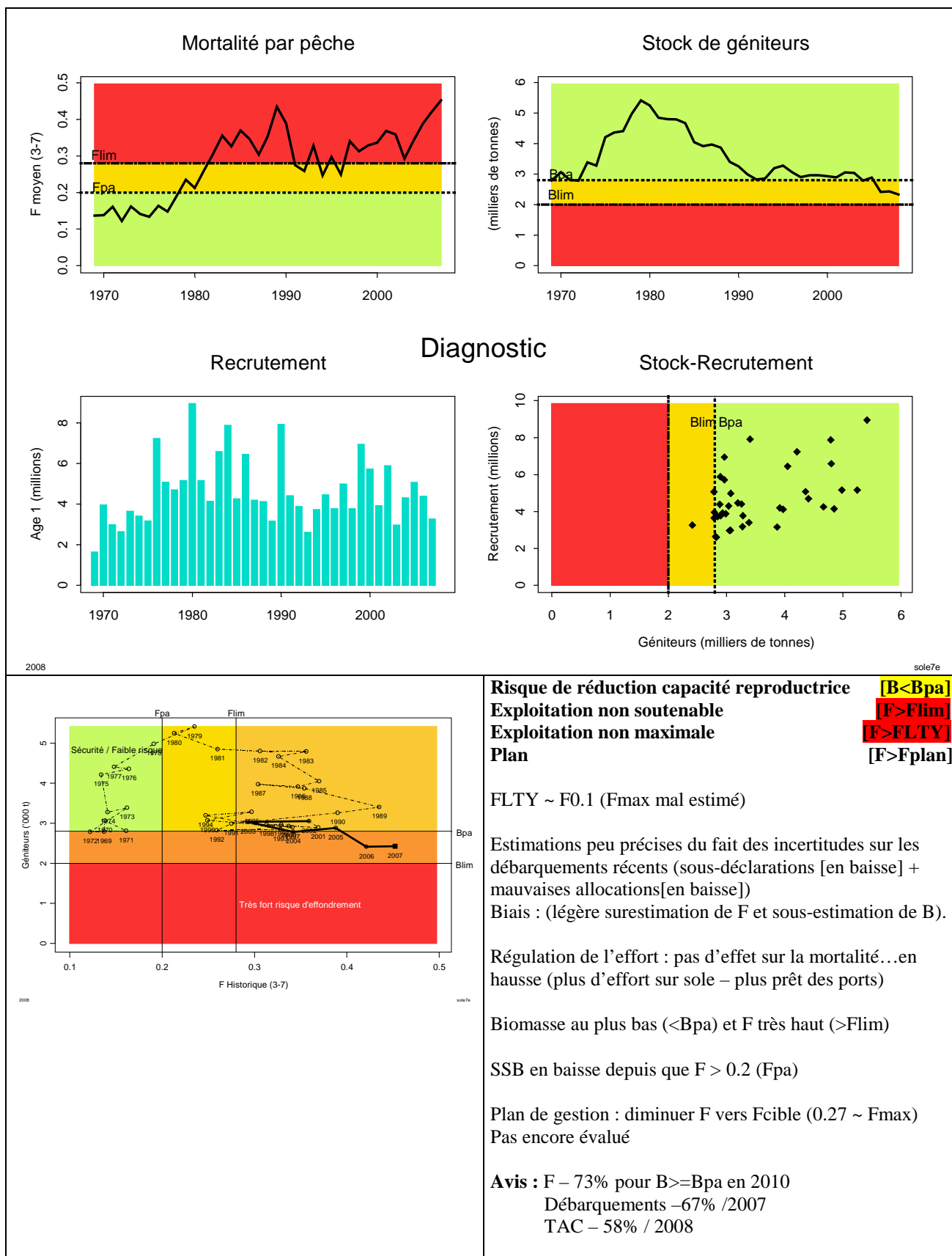
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

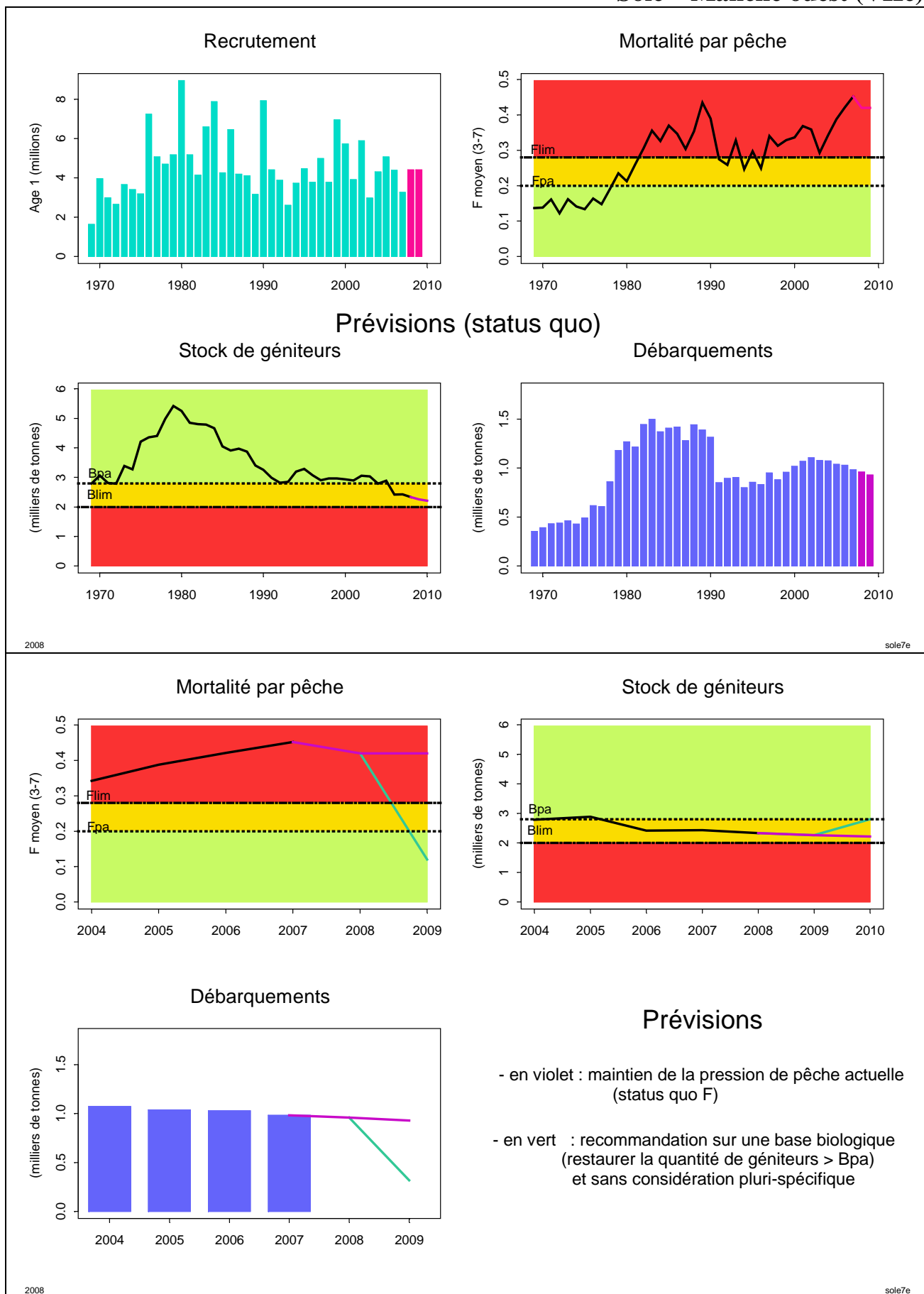
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm







Sole – Manche ouest (VIIe)



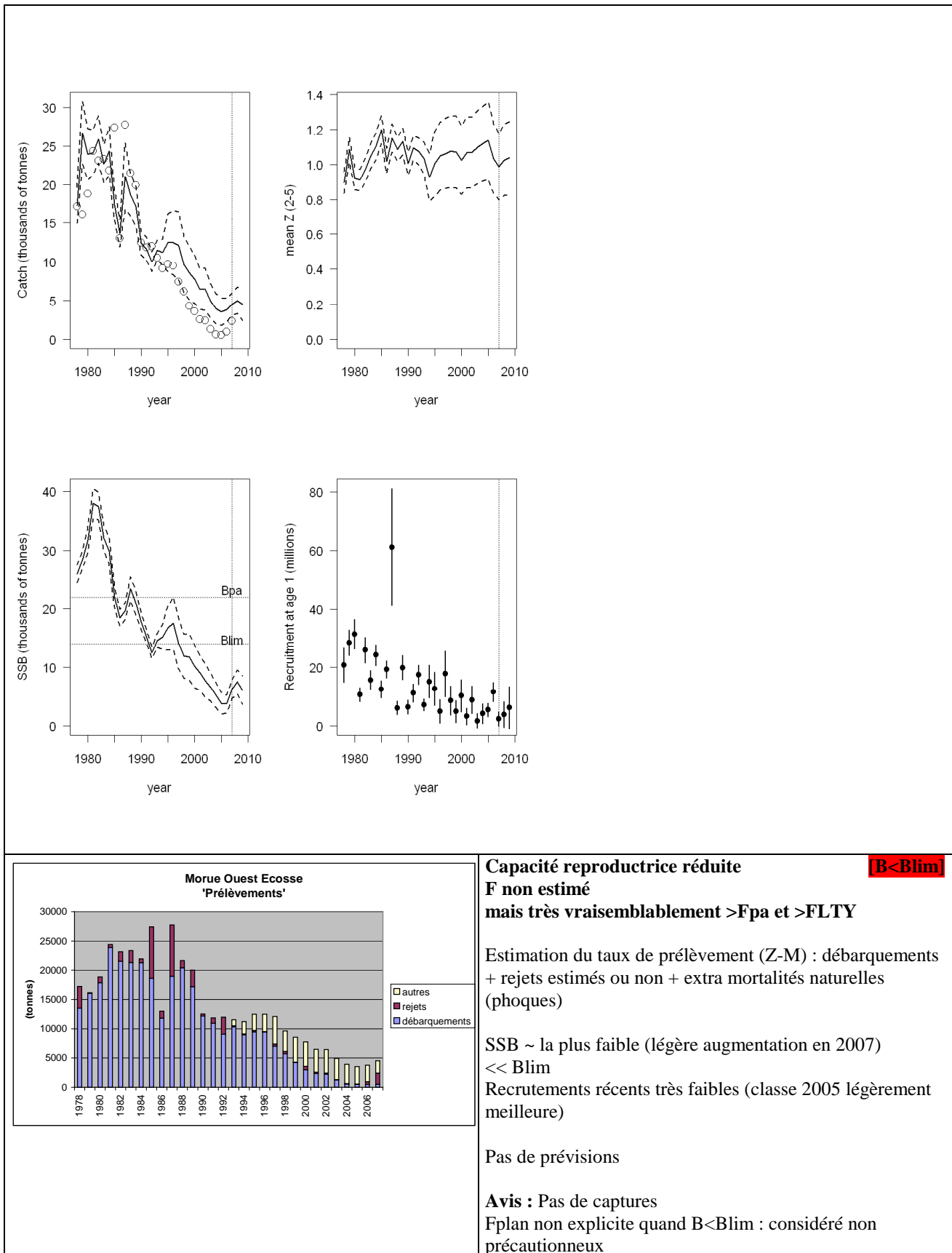
Ifremer

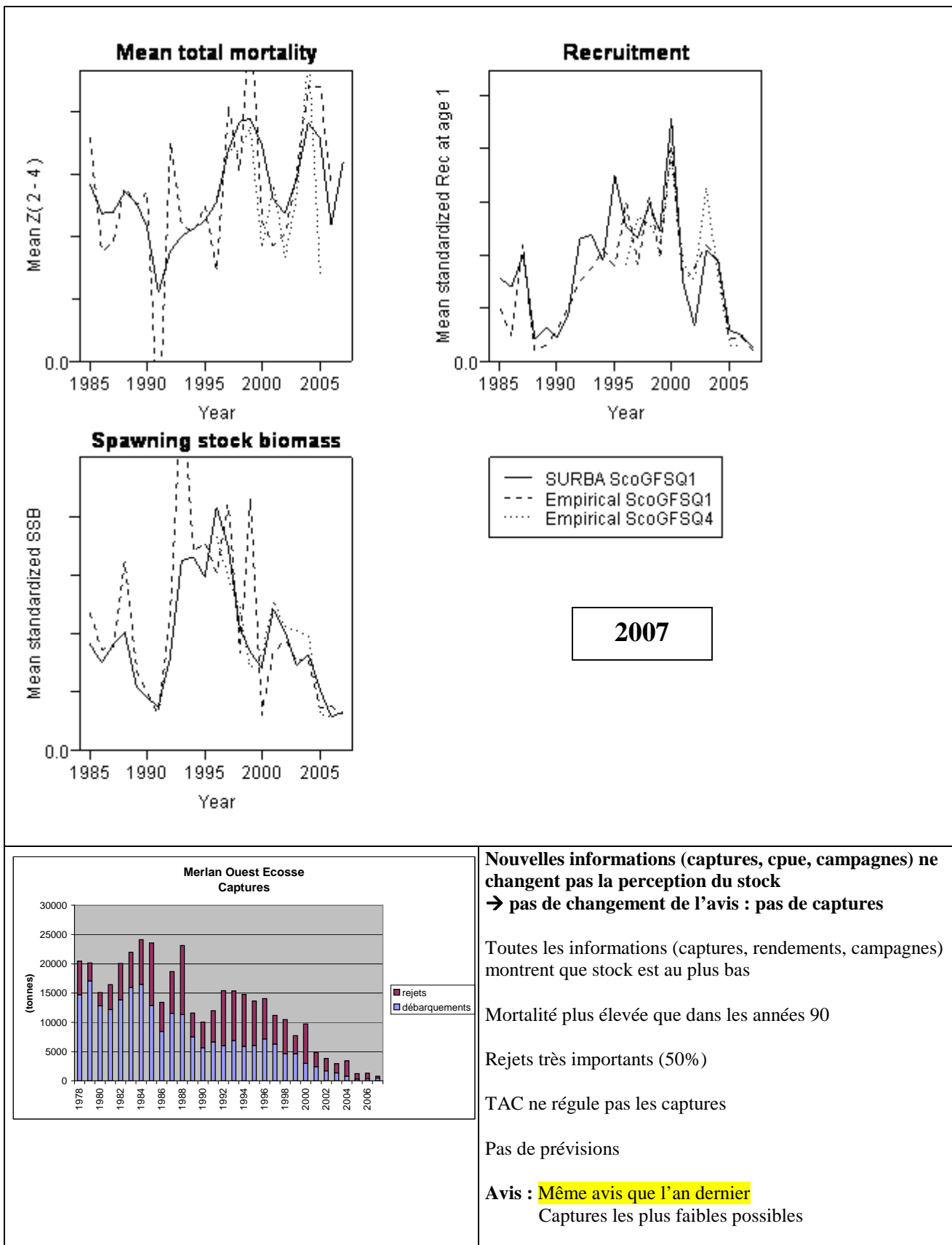
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

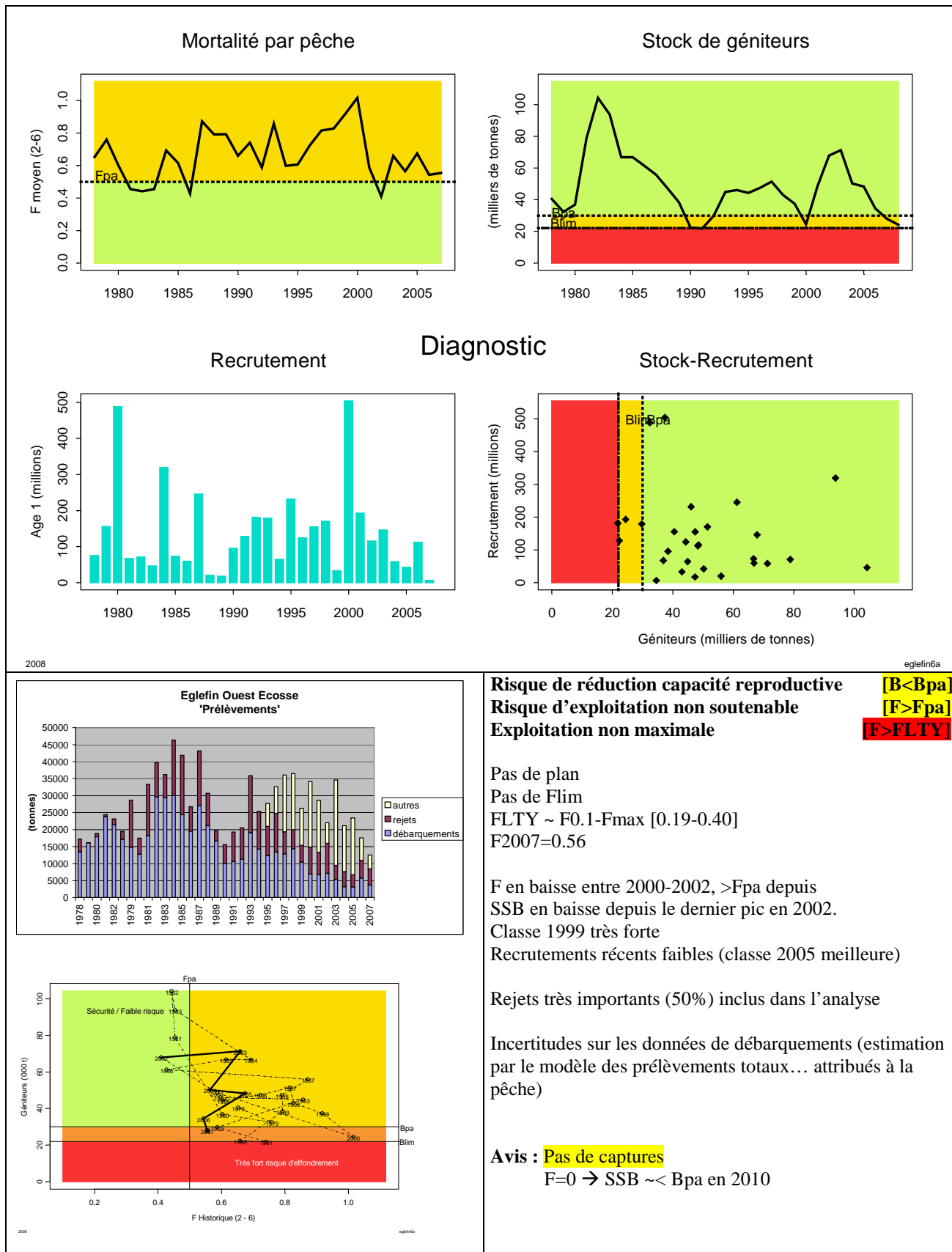
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

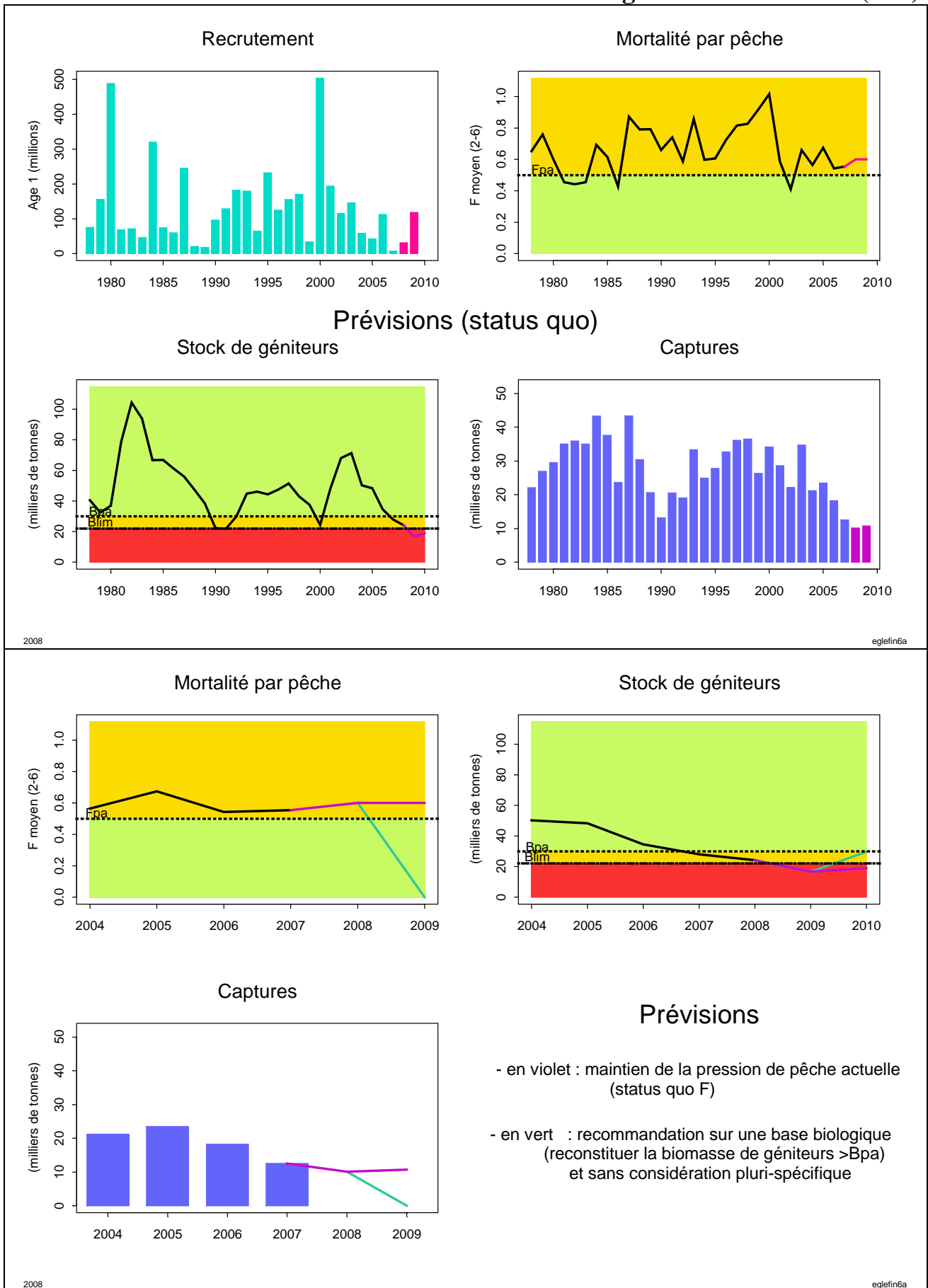
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm







Eglefin – ouest Ecosse (VIa)



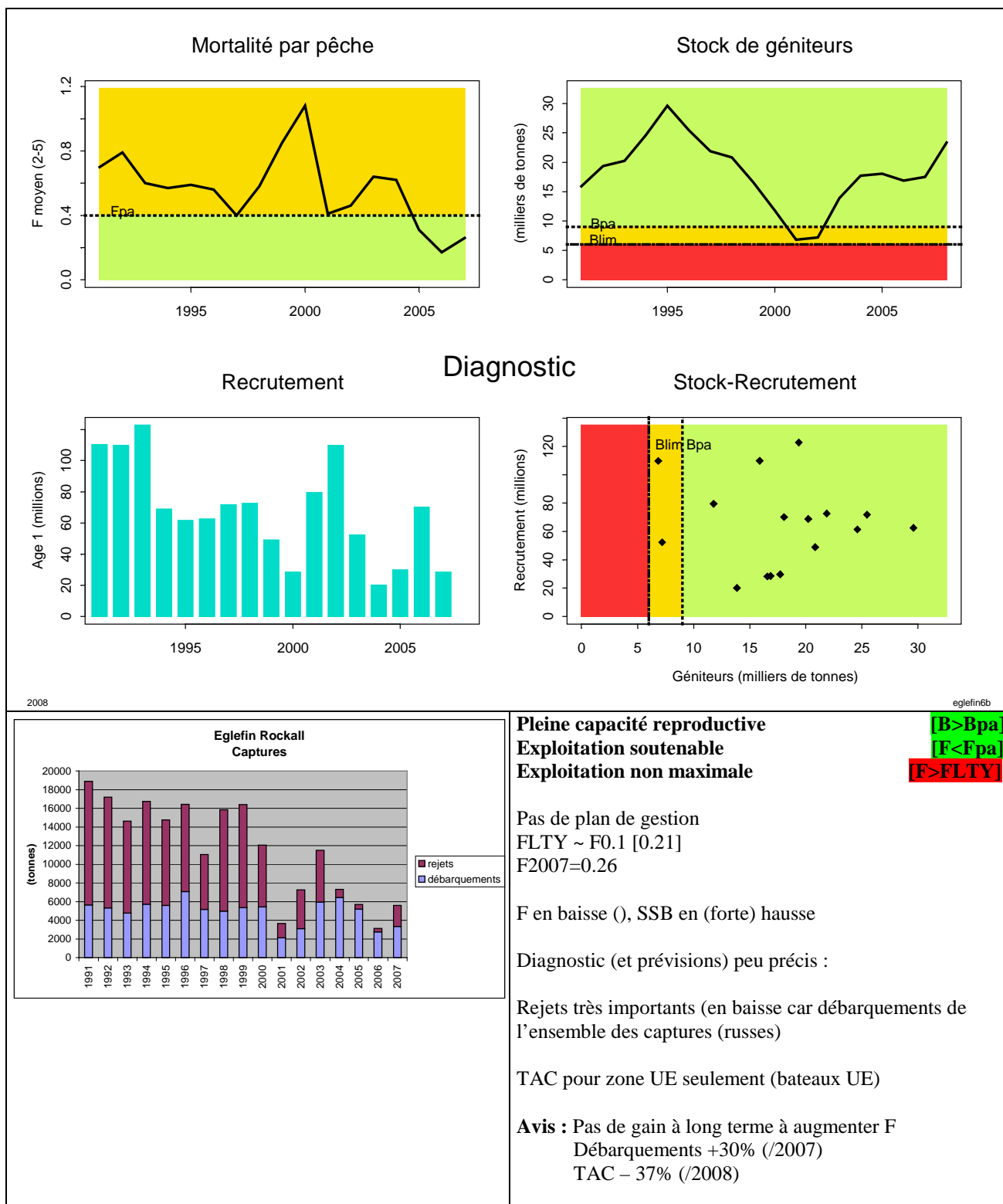
Ifremer

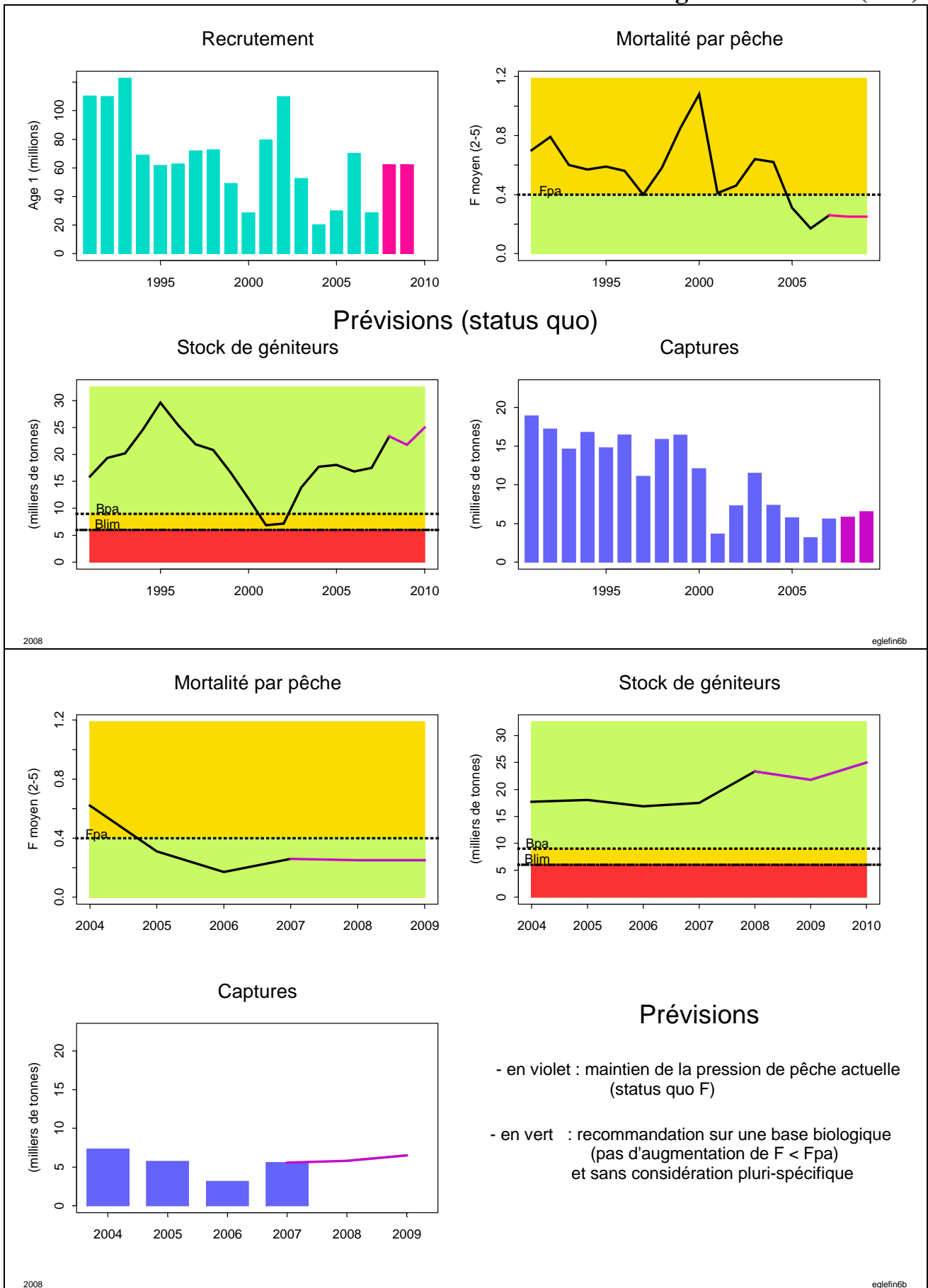
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

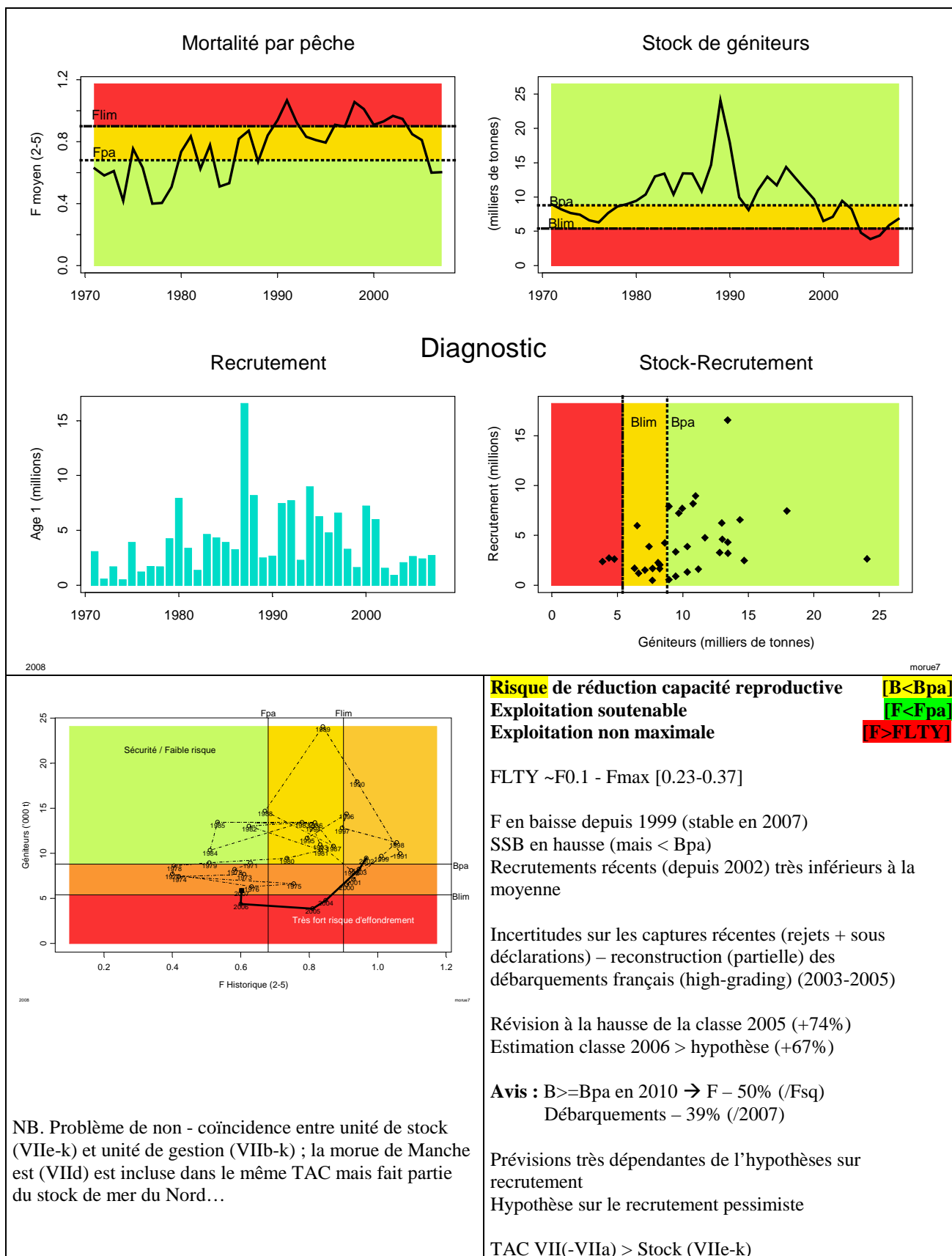
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

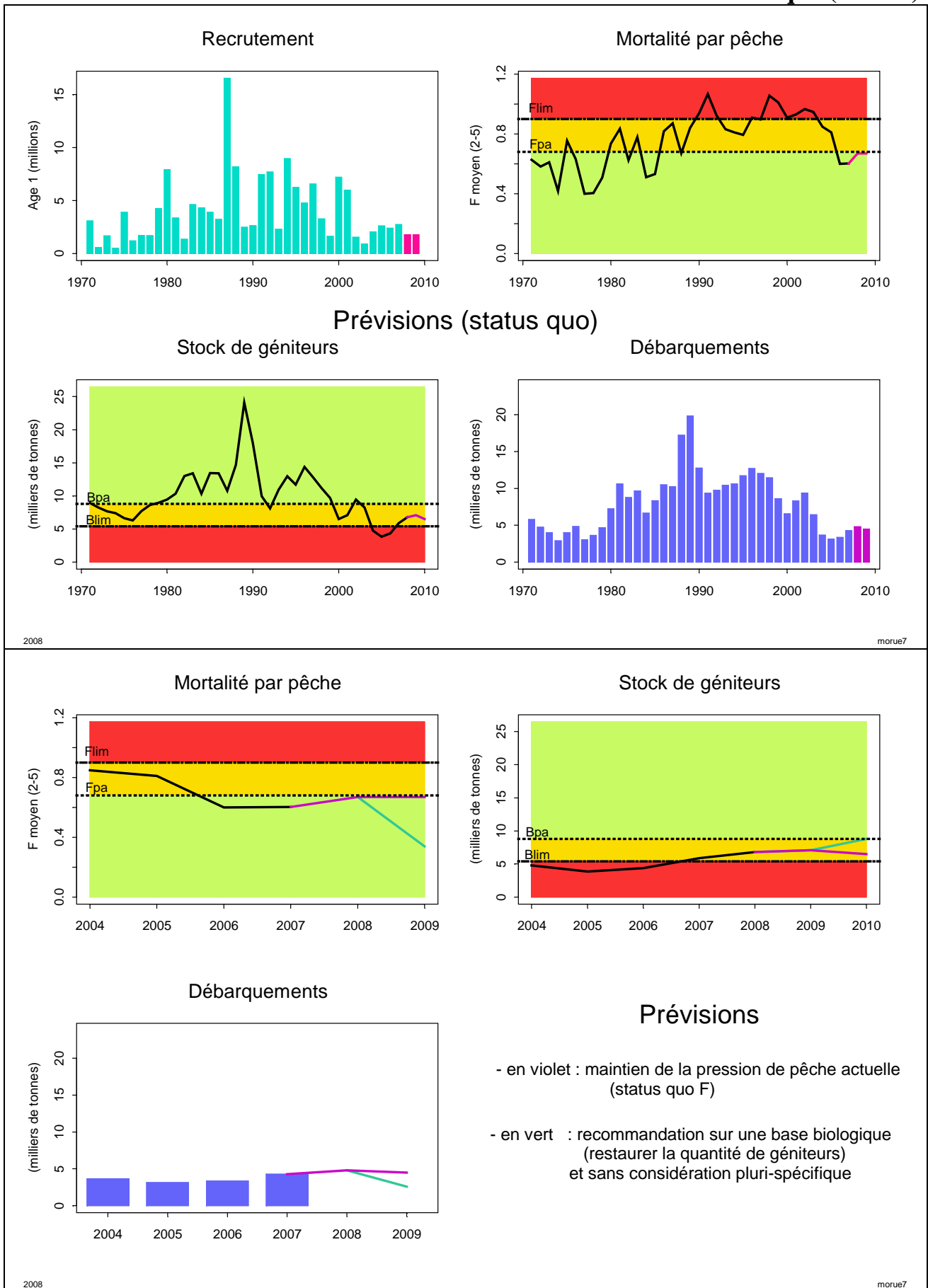
Traduction française sur : www.ifremer.fr/francais/produits/infoprof.htm







Morue - mer Celtique (VIIe-k)



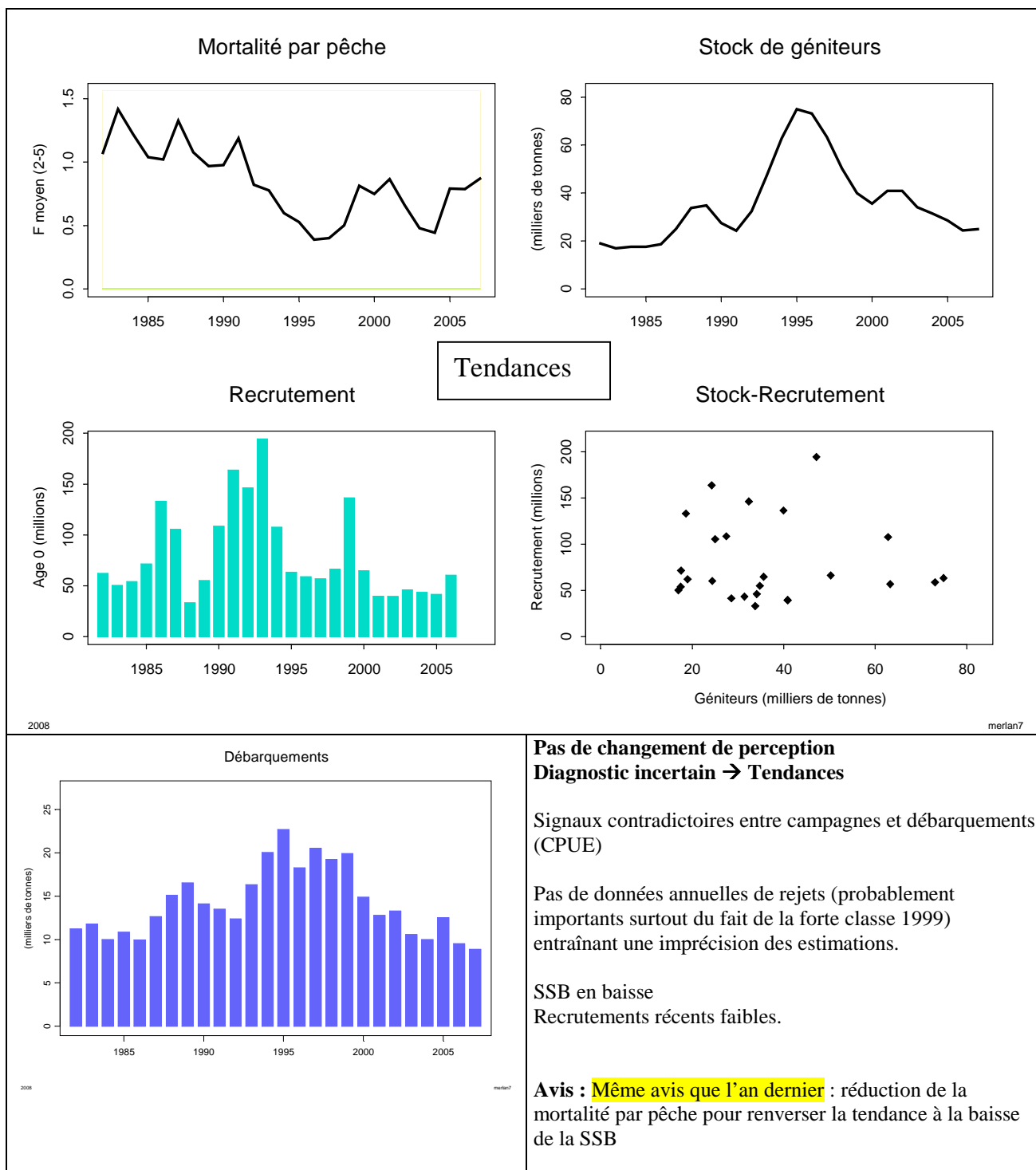
Ifremer

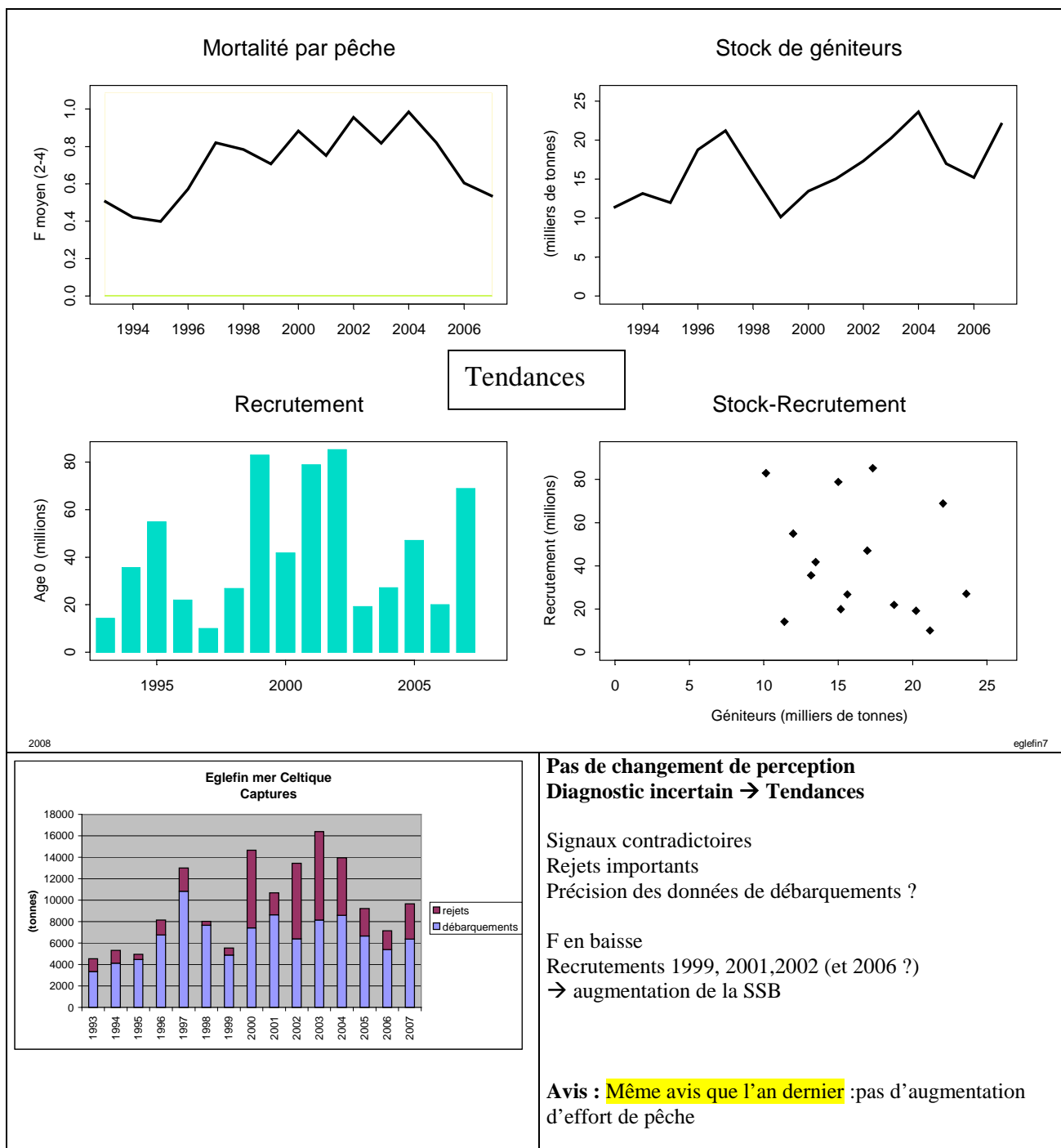
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

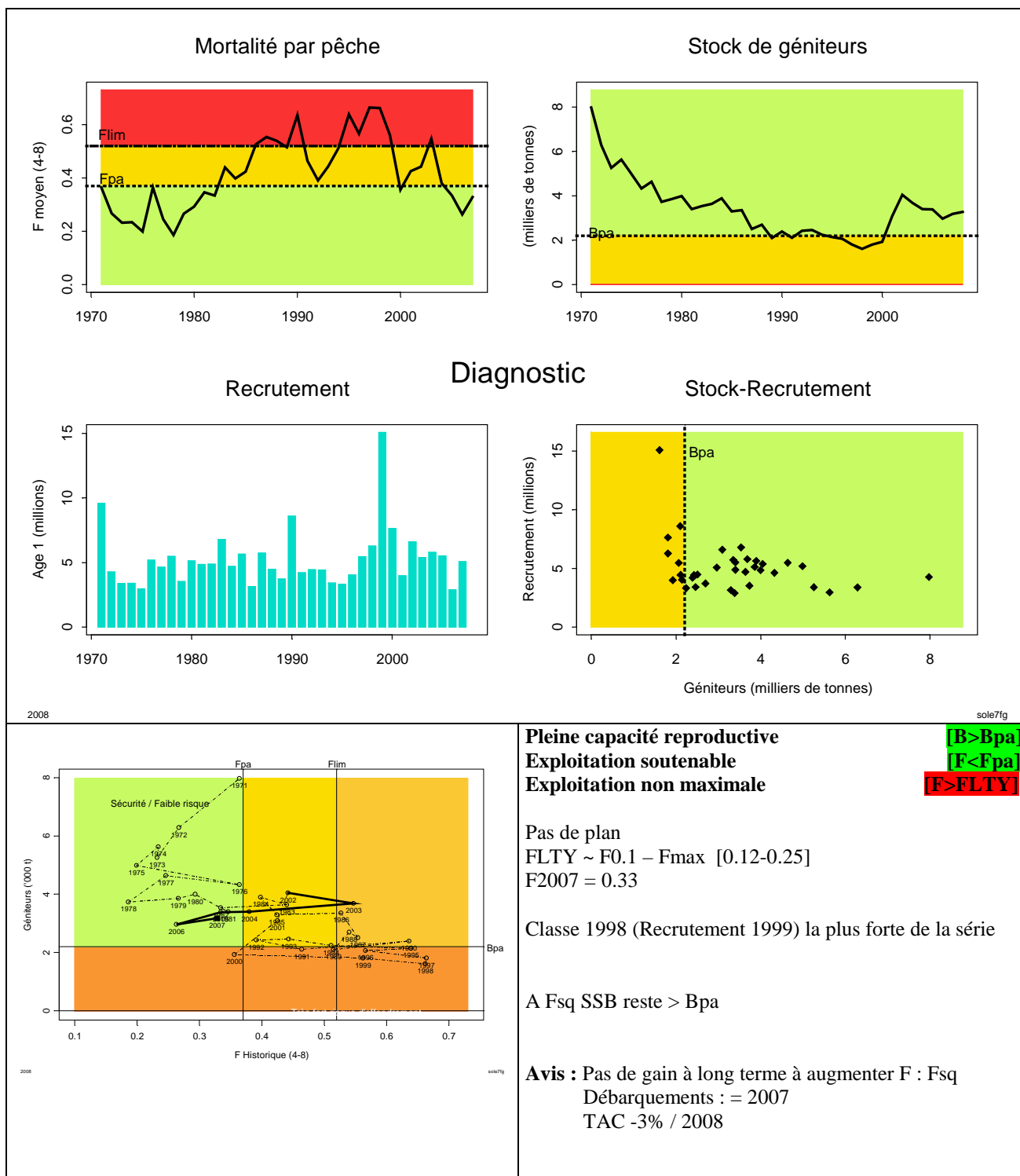
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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

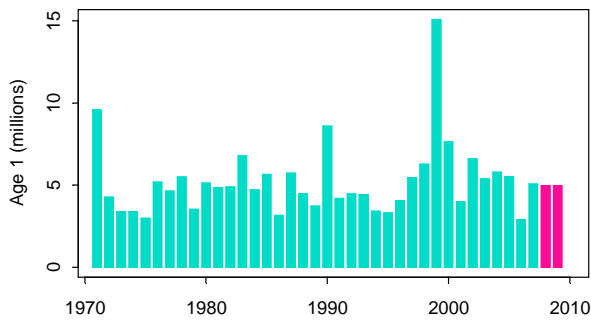




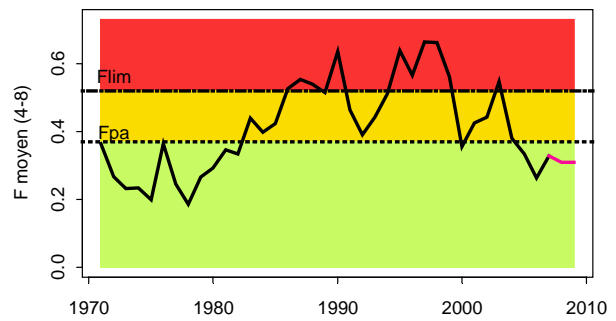


Sole - mer Celtique (VIIfg)

Recrutement

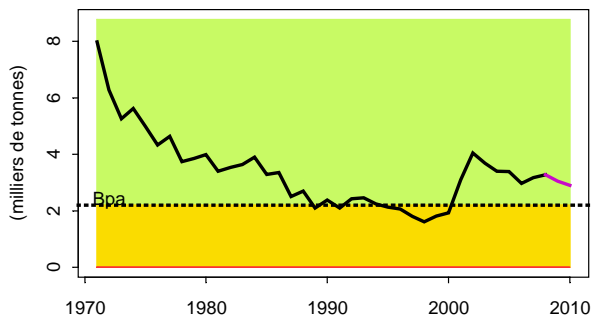


Mortalité par pêche

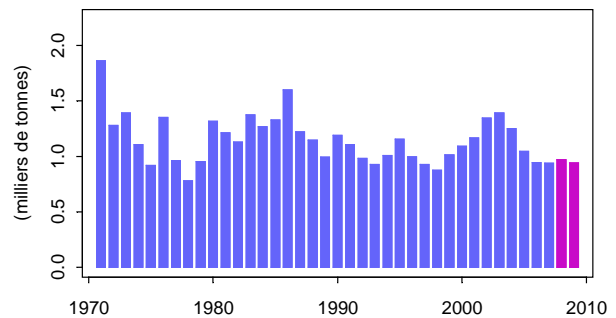


Prévisions (status quo)

Stock de géniteurs



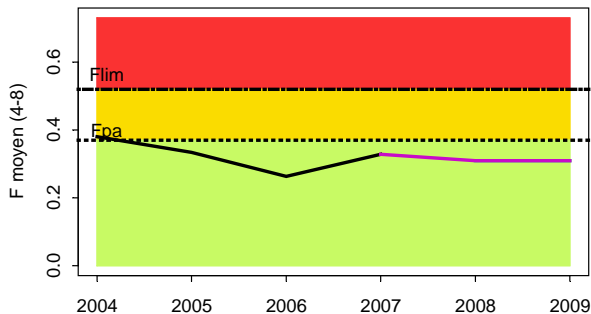
Débarquements



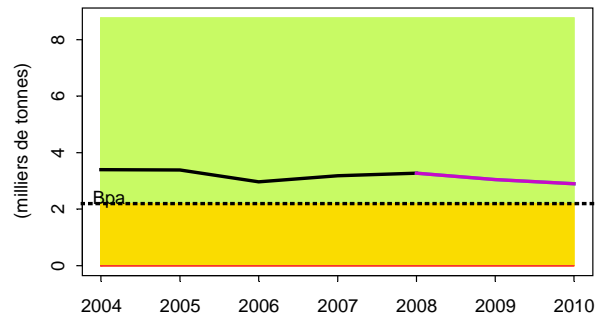
2008

sole7fg

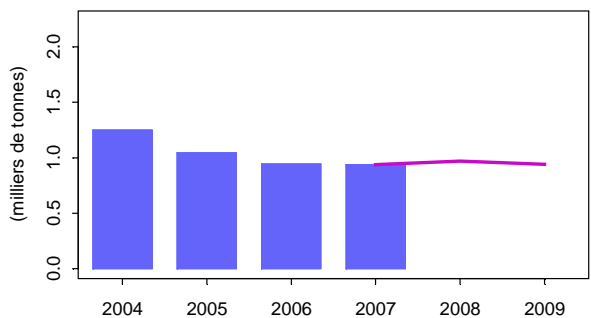
Mortalité par pêche



Stock de géniteurs



Débarquements



Prévisions

- en violet : maintien de la pression de pêche actuelle (status quo F)
- en vert : recommandation sur une base biologique (mortalité par pêche actuelle < Fpa) et sans considération pluri-spécifique

2008

sole7fg

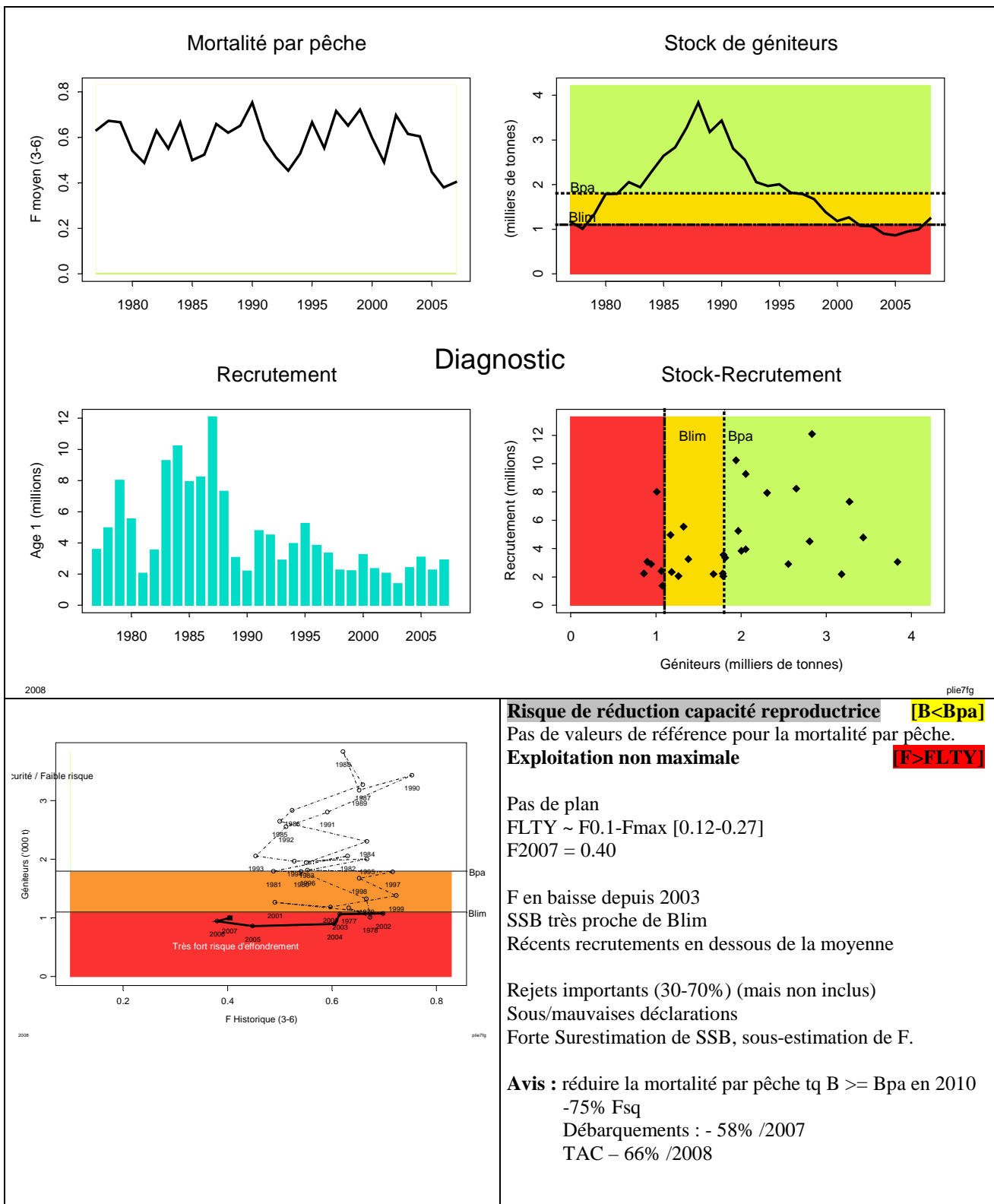
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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



Risque de réduction capacité reproductrice [B<Bpa]

Pas de valeurs de référence pour la mortalité par pêche.

Exploitation non maximale [F>FLTY]

Pas de plan

FLTY ~ F0.1-Fmax [0.12-0.27]

F2007 = 0.40

F en baisse depuis 2003

SSB très proche de Blim

Récents recrutements en dessous de la moyenne

Rejets importants (30-70%) (mais non inclus)

Sous/mauvaises déclarations

Forte Surestimation de SSB, sous-estimation de F.

Avis : réduire la mortalité par pêche tq B >= Bpa en 2010

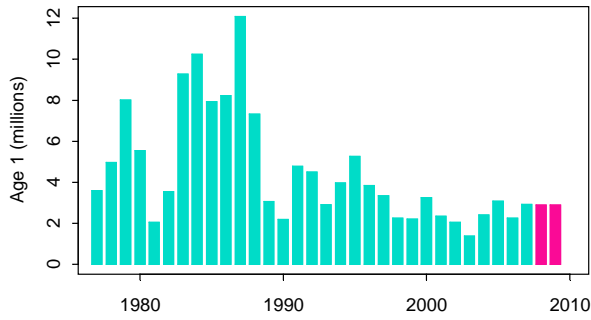
-75% Fs_q

Débarquements : - 58% /2007

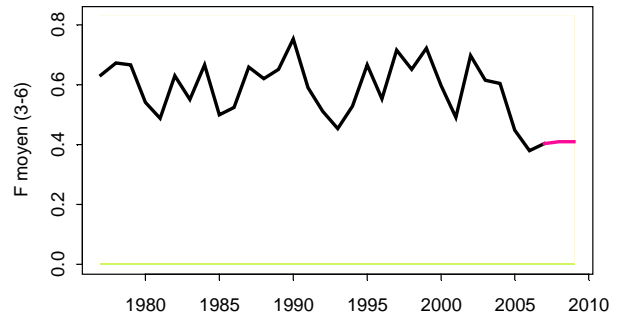
TAC - 66% /2008

Plie - mer Celtique (VIIfg)

Recrutement

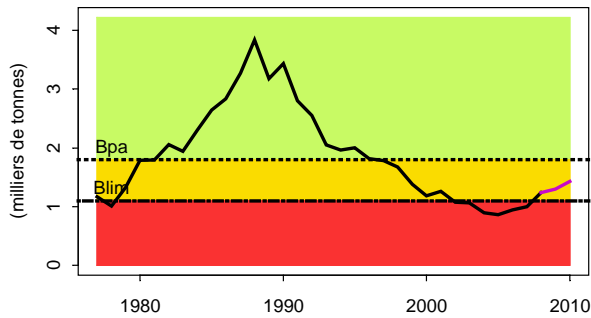


Mortalité par pêche

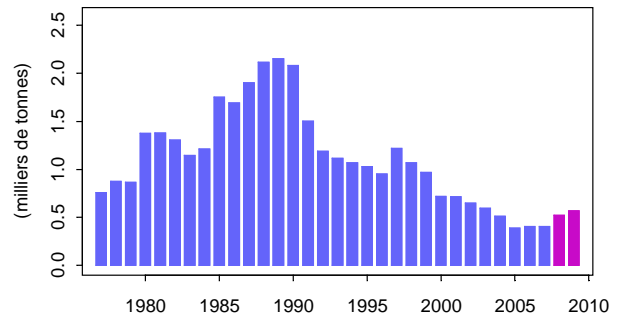


Prévisions (status quo)

Stock de géniteurs



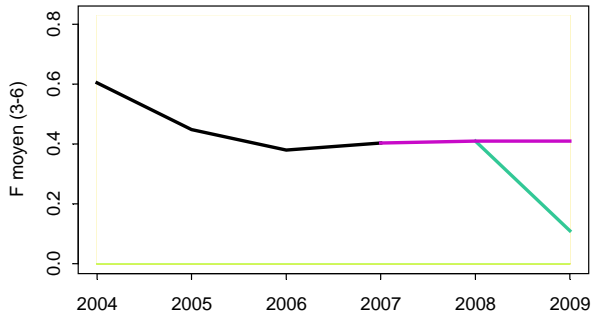
Débarquements



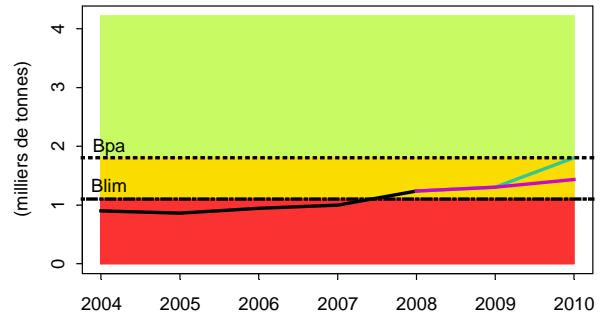
2008

plie7fg

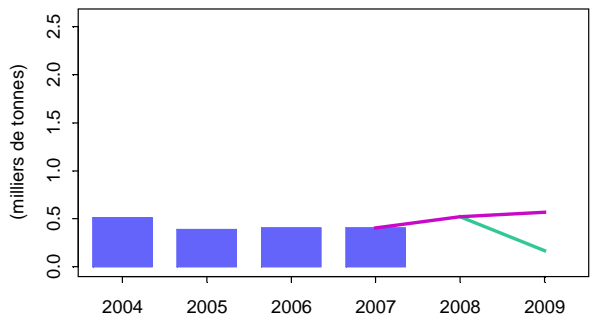
Mortalité par pêche



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

2008

plie7fg

Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

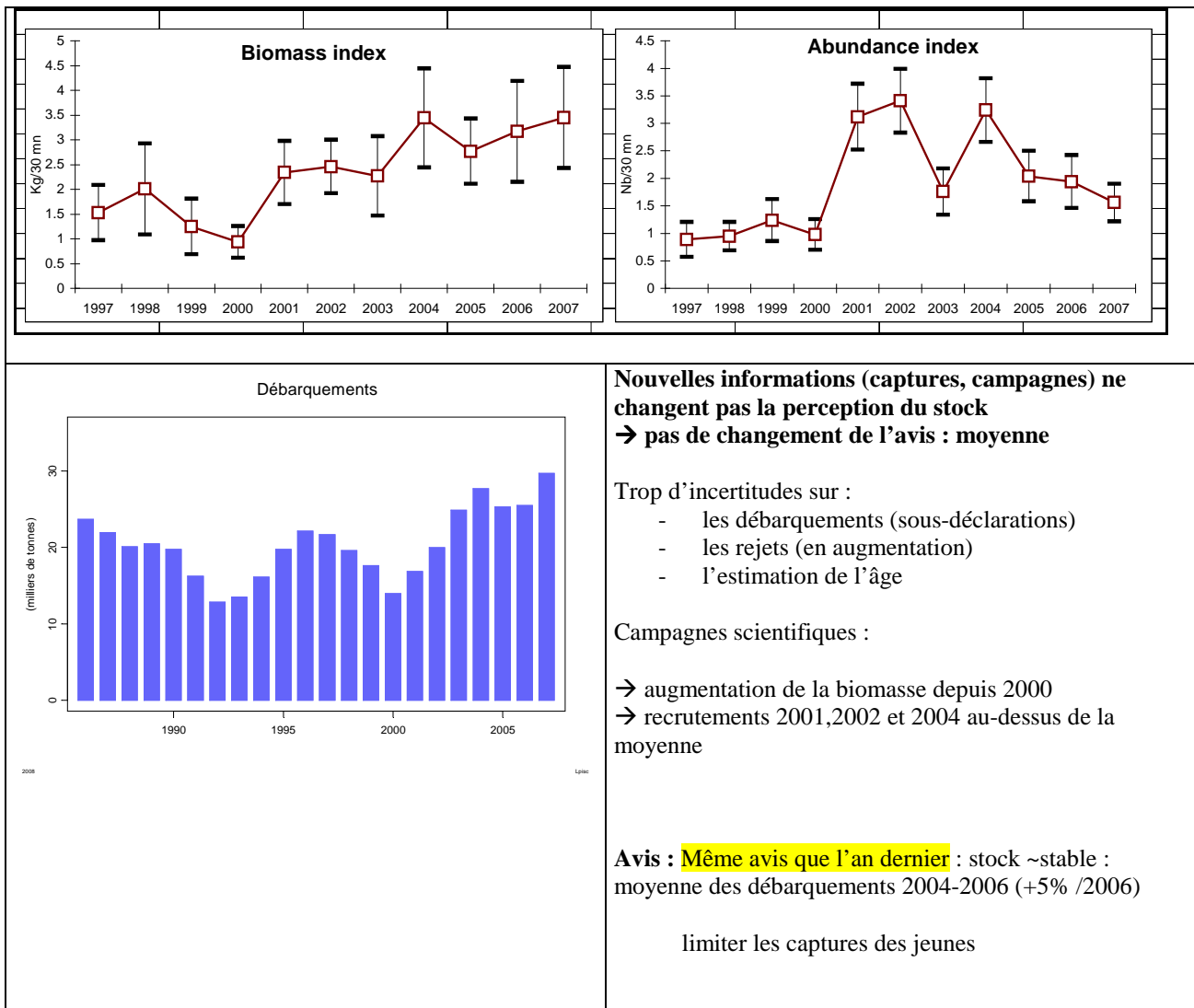
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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

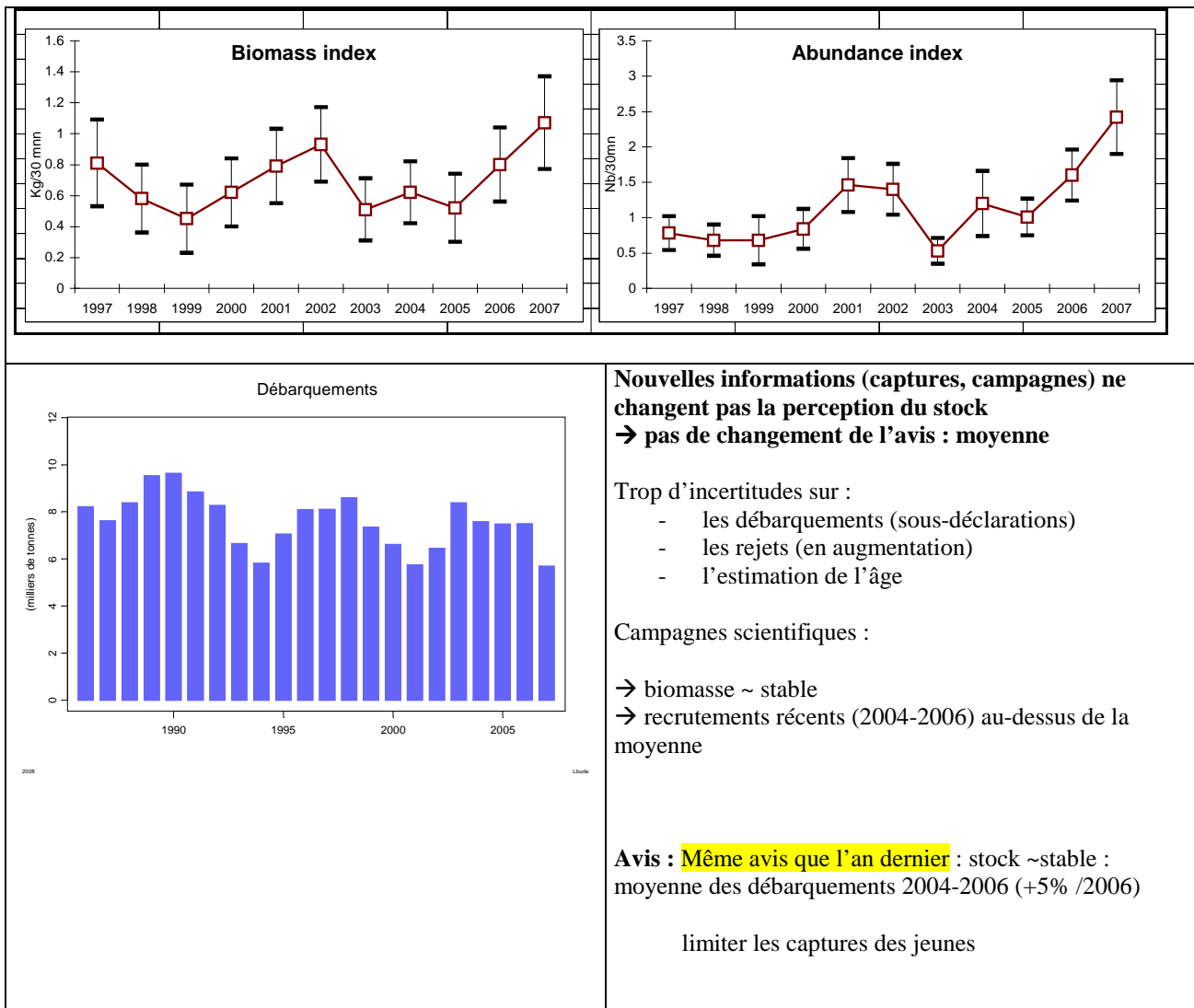
Baudroie blanche - mer Celtique + golfe de Gascogne (VII+VIII)

2008

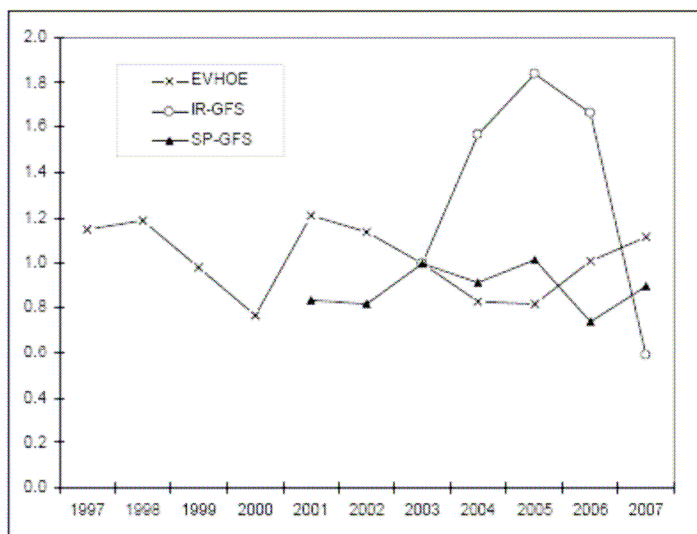


Baudroie noire - mer Celtique + golfe de Gascogne (VII+VIII)

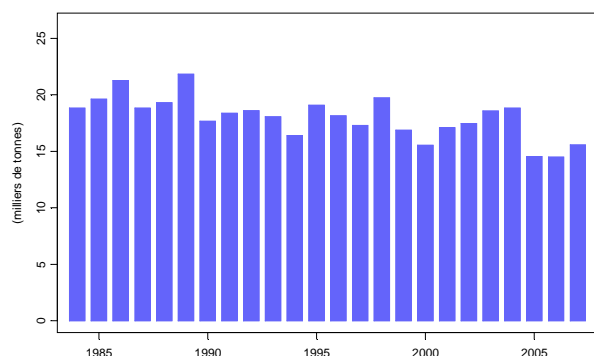
2008



Indice de biomasse de cardine



Captures



Nouvelles informations des campagnes ne changent pas la perception du stock

→ pas de changement de l'avis : moyenne

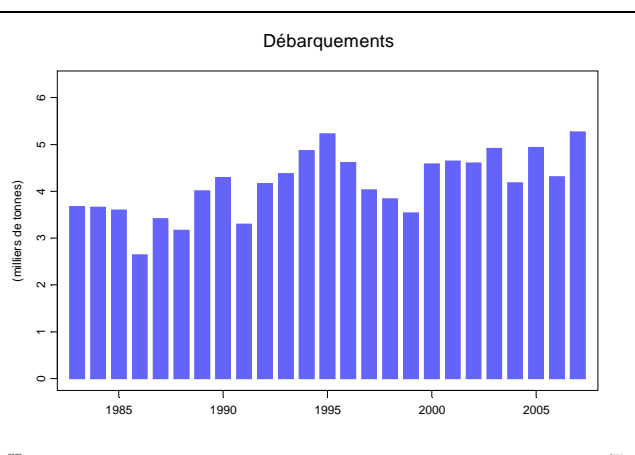
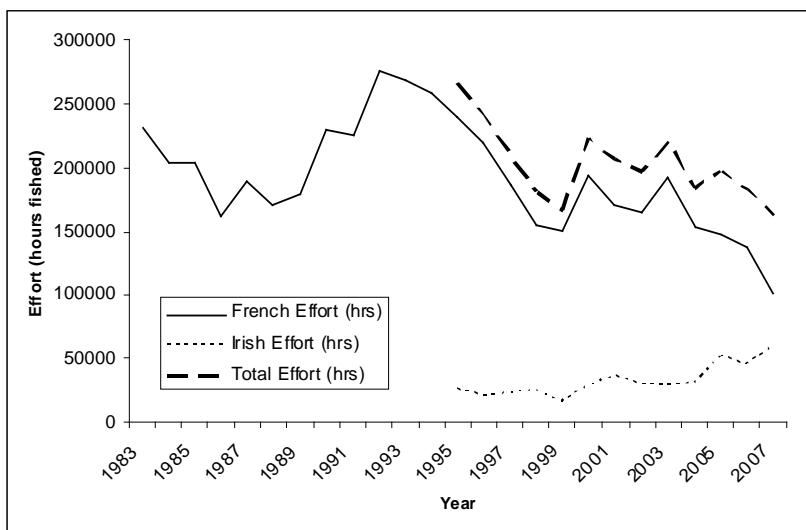
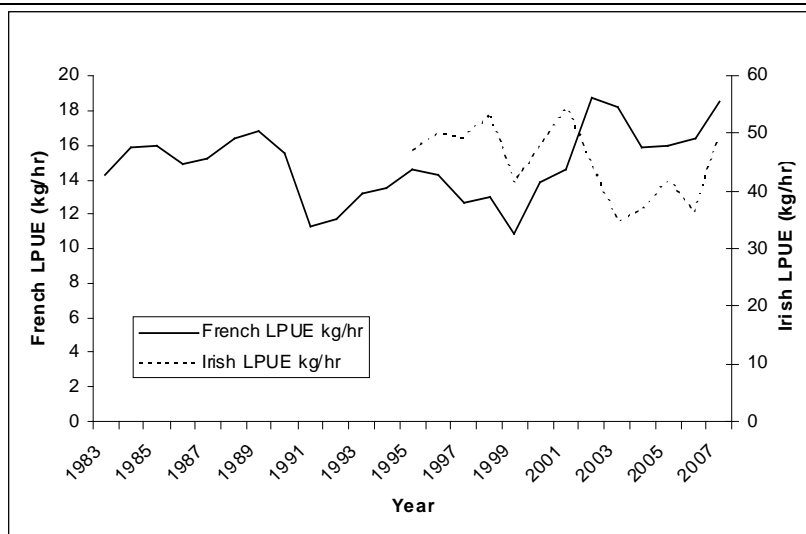
Signaux contradictoires entre les séries de rendements commerciaux.

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

Rejets élevés ; inclus seulement partiellement.

SSB relativement stable

Avis : Même avis que l'an dernier : moyenne des débarquements récents (2004-2006)

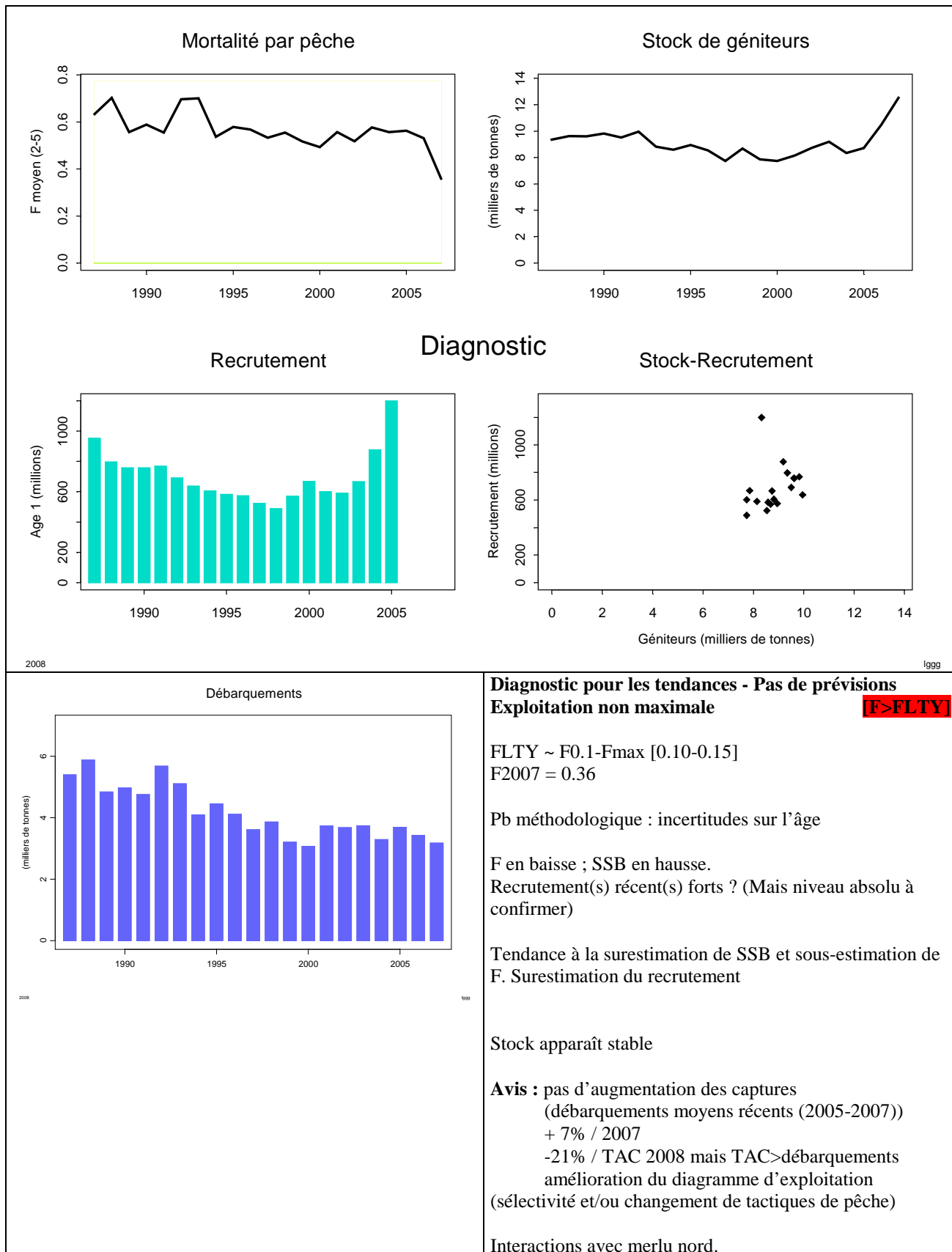


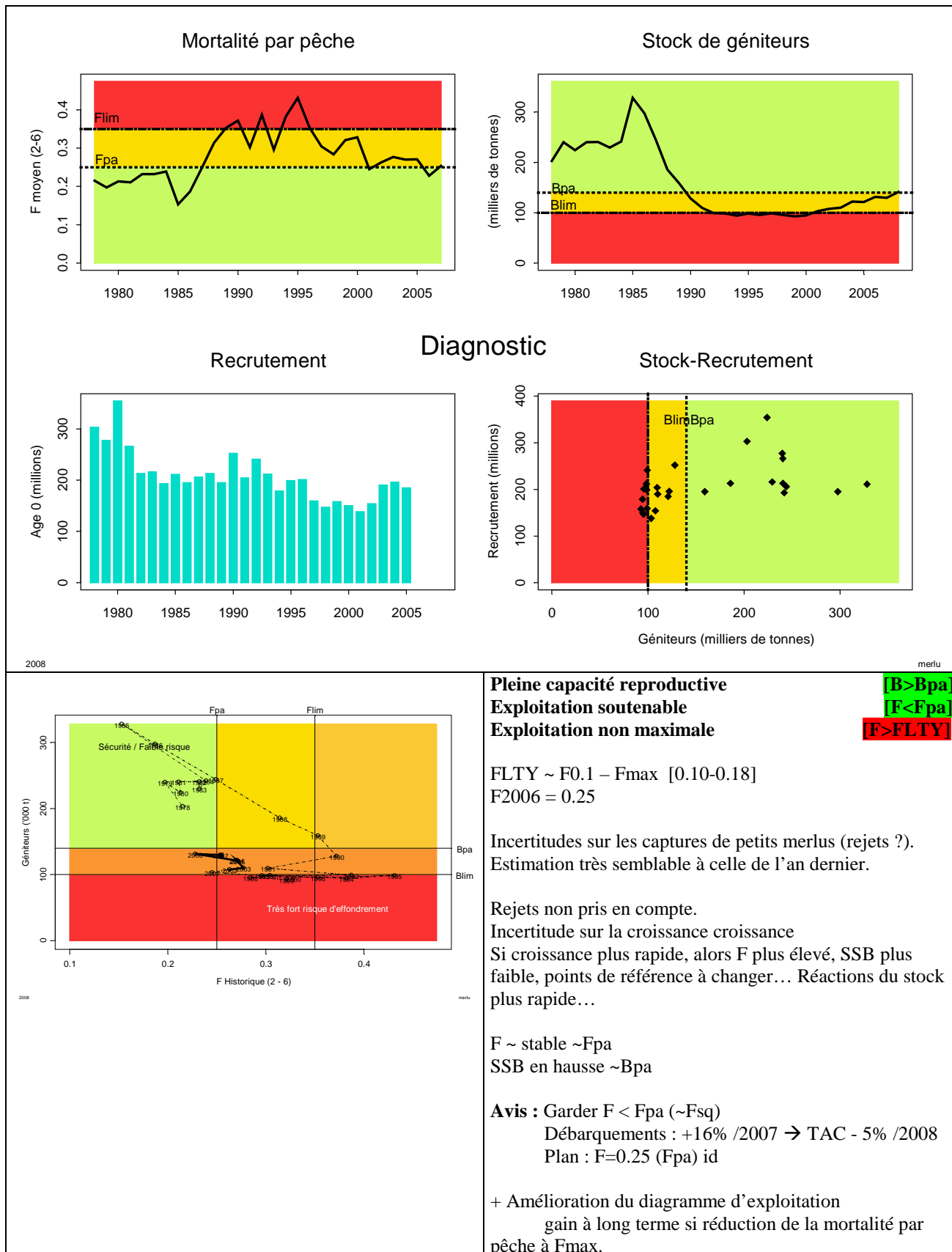
Indications de plus forts recrutements dans les années récentes (augmentation taille moyenne ... débarquements)
 LPUE : pas de signe de diminution

Pêcherie ~durable

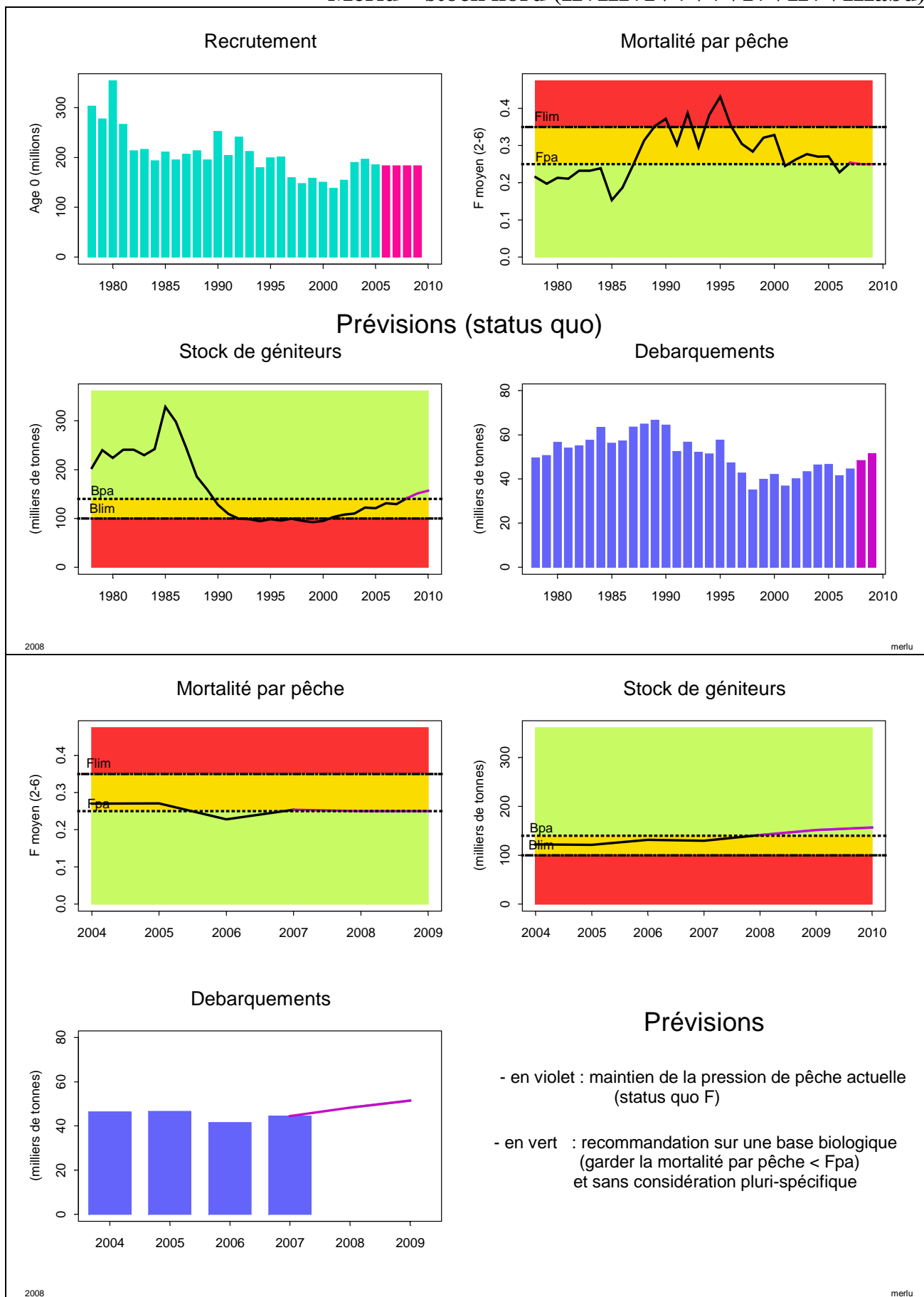
Avis : pas d'augmentation = débarquements 2007

Zone TAC >> zone stock





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



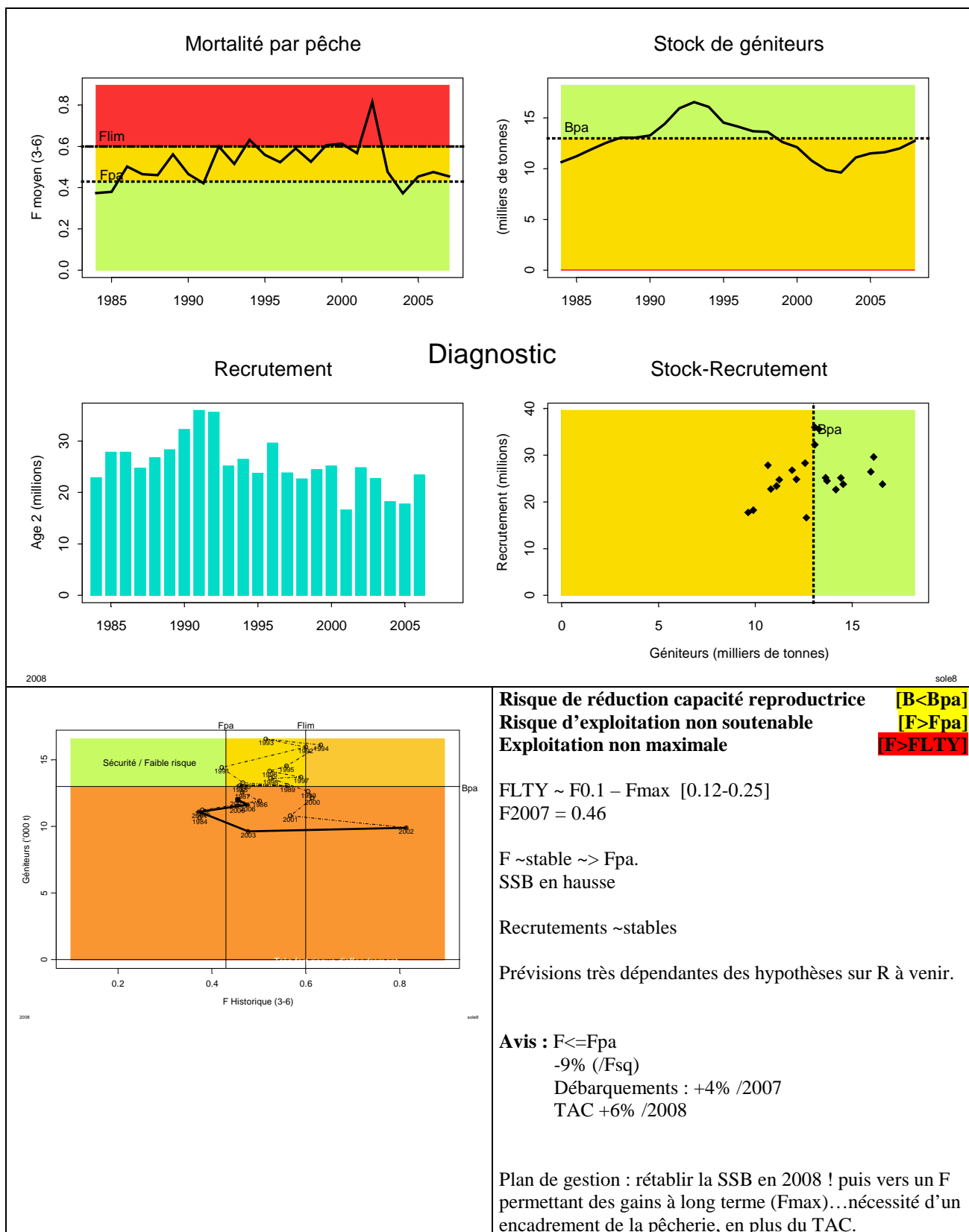
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

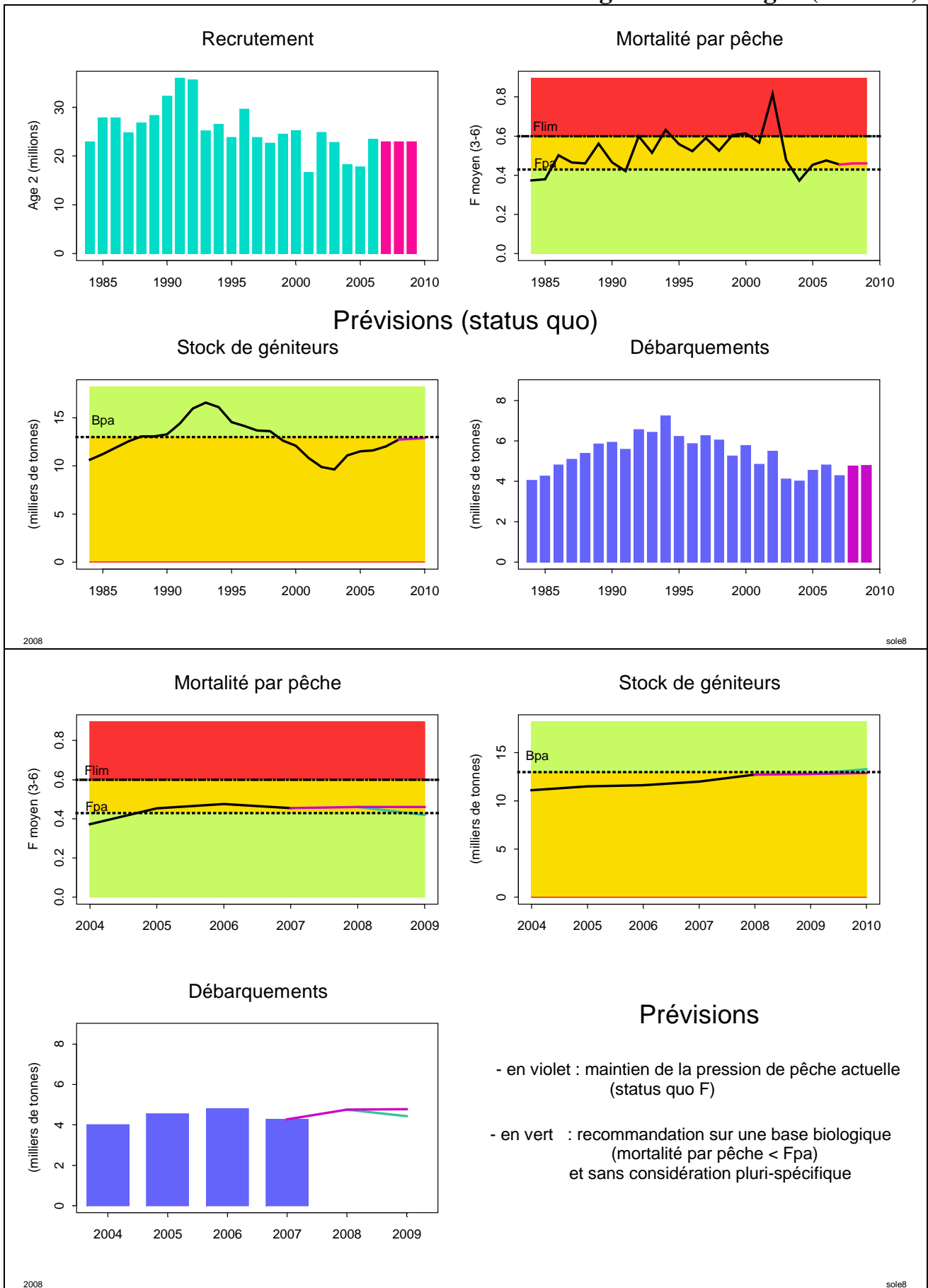
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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



Sole – golfe de Gascogne (VIIIabd)



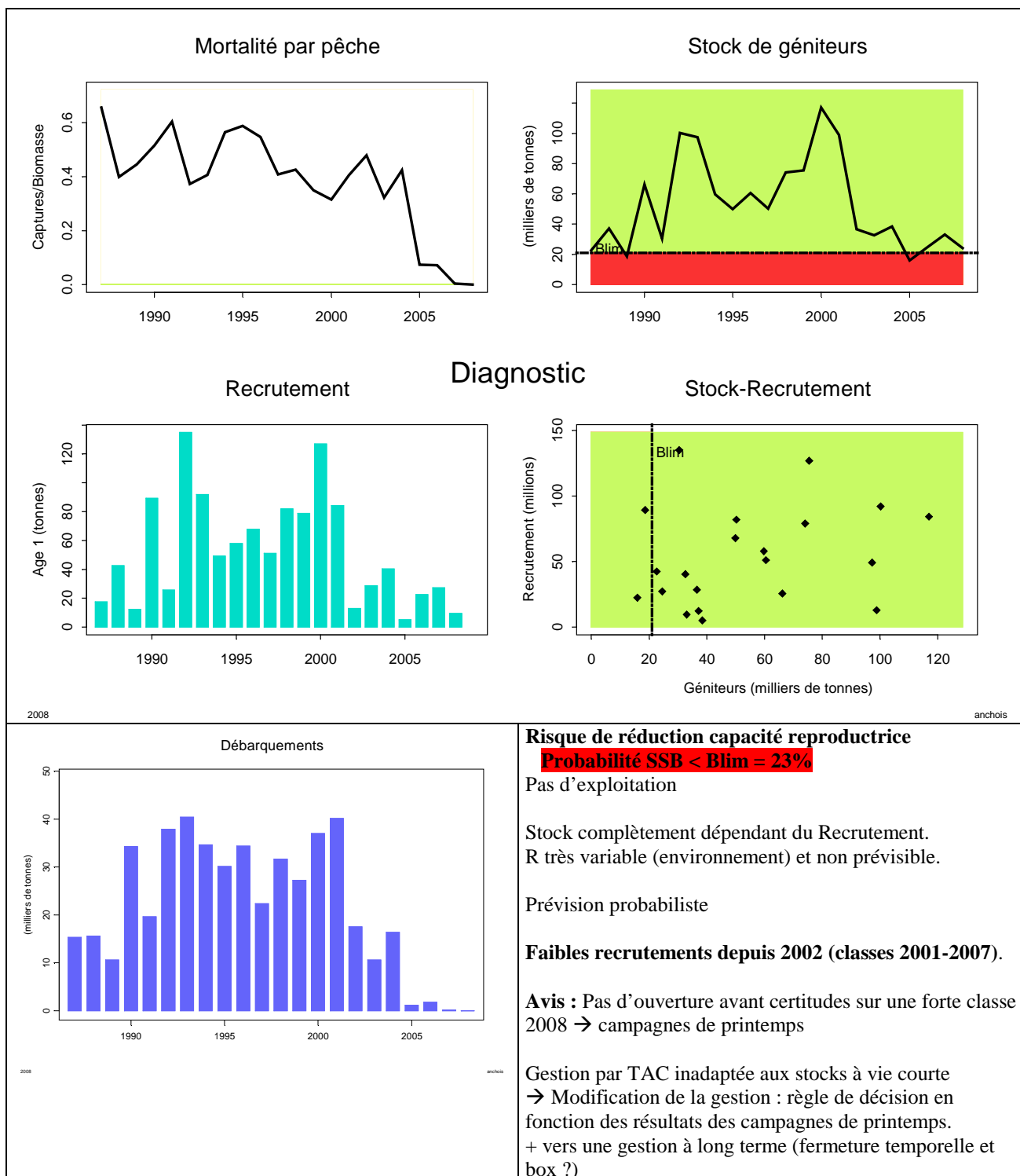
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

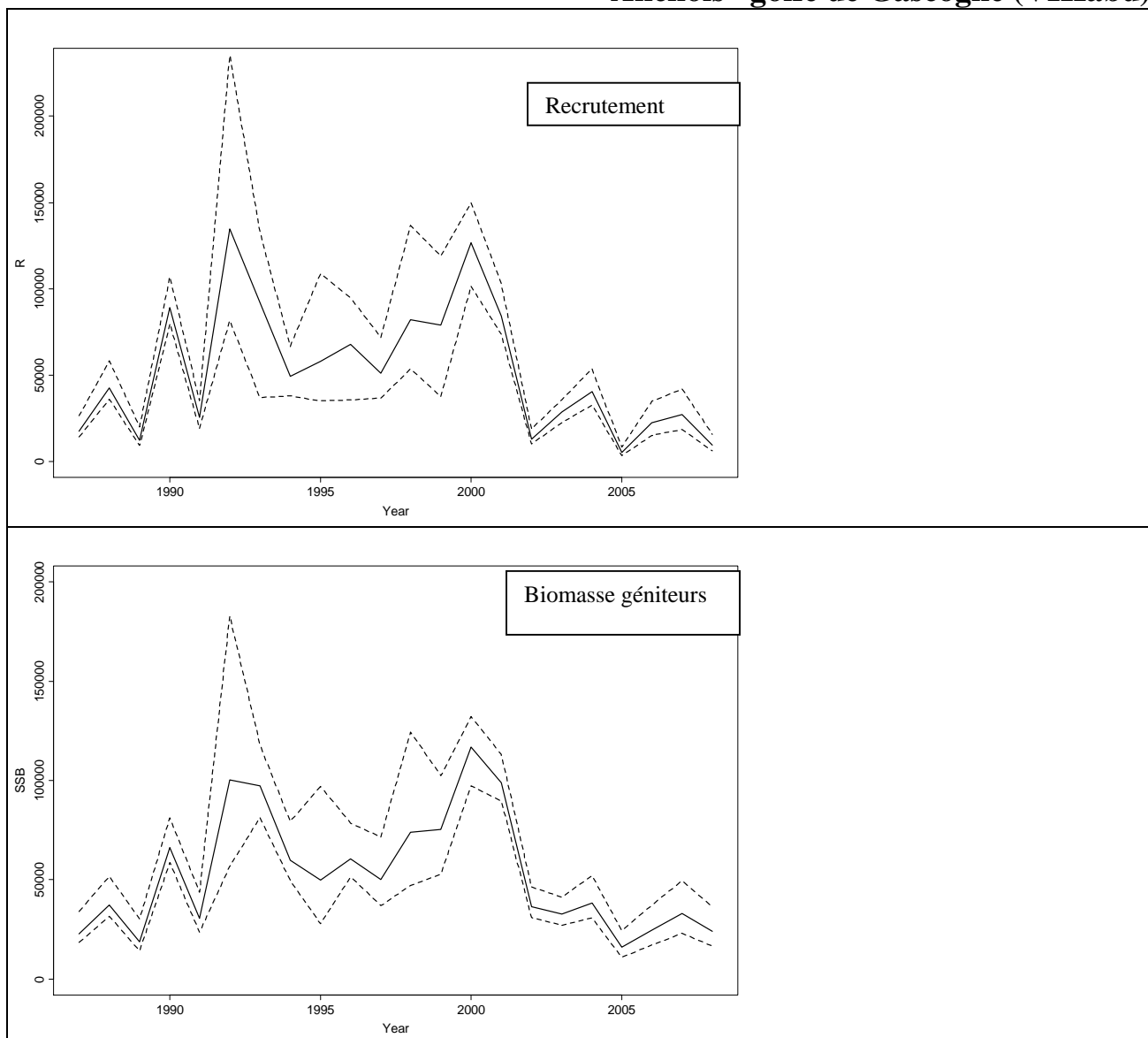
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

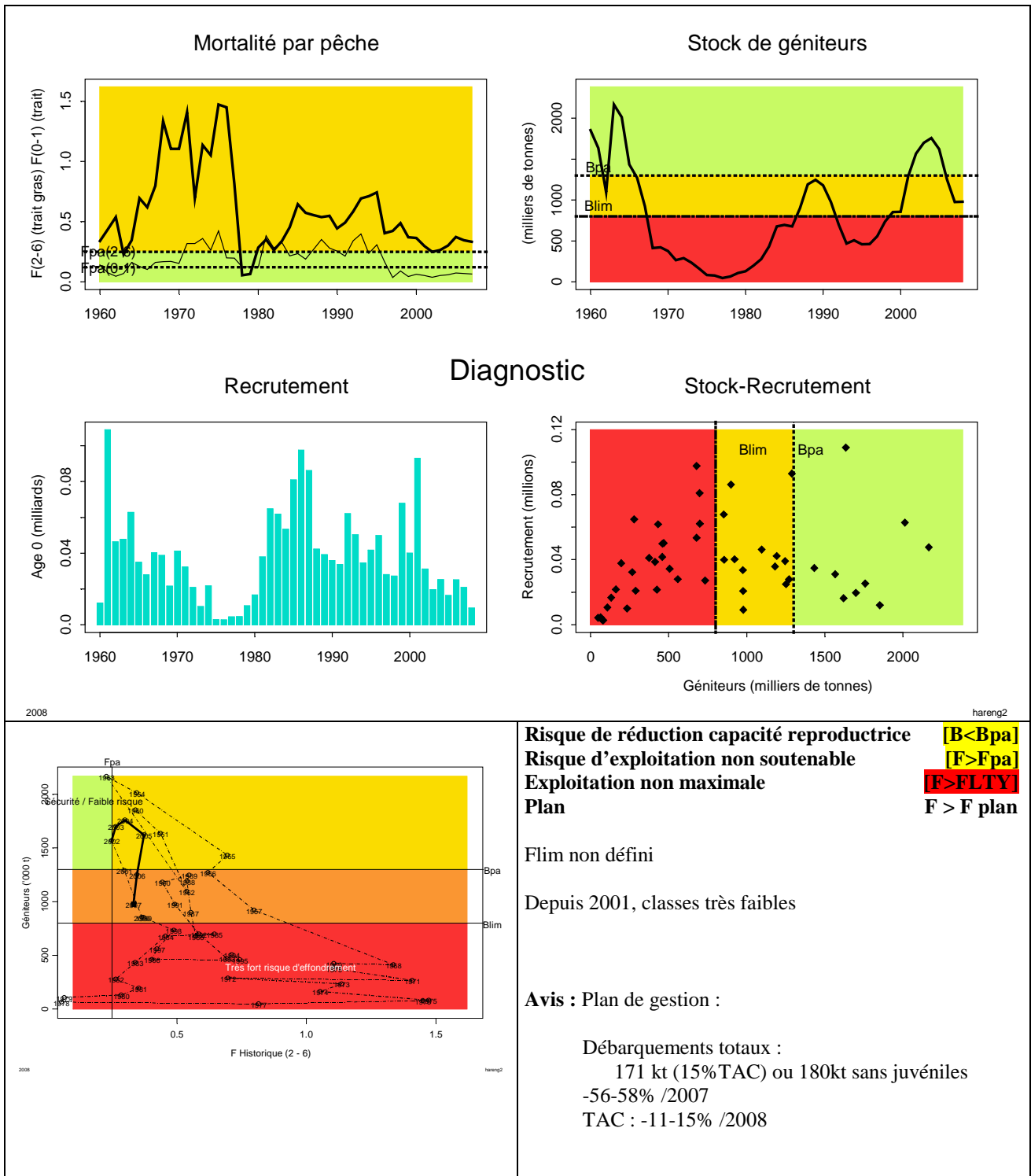
Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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

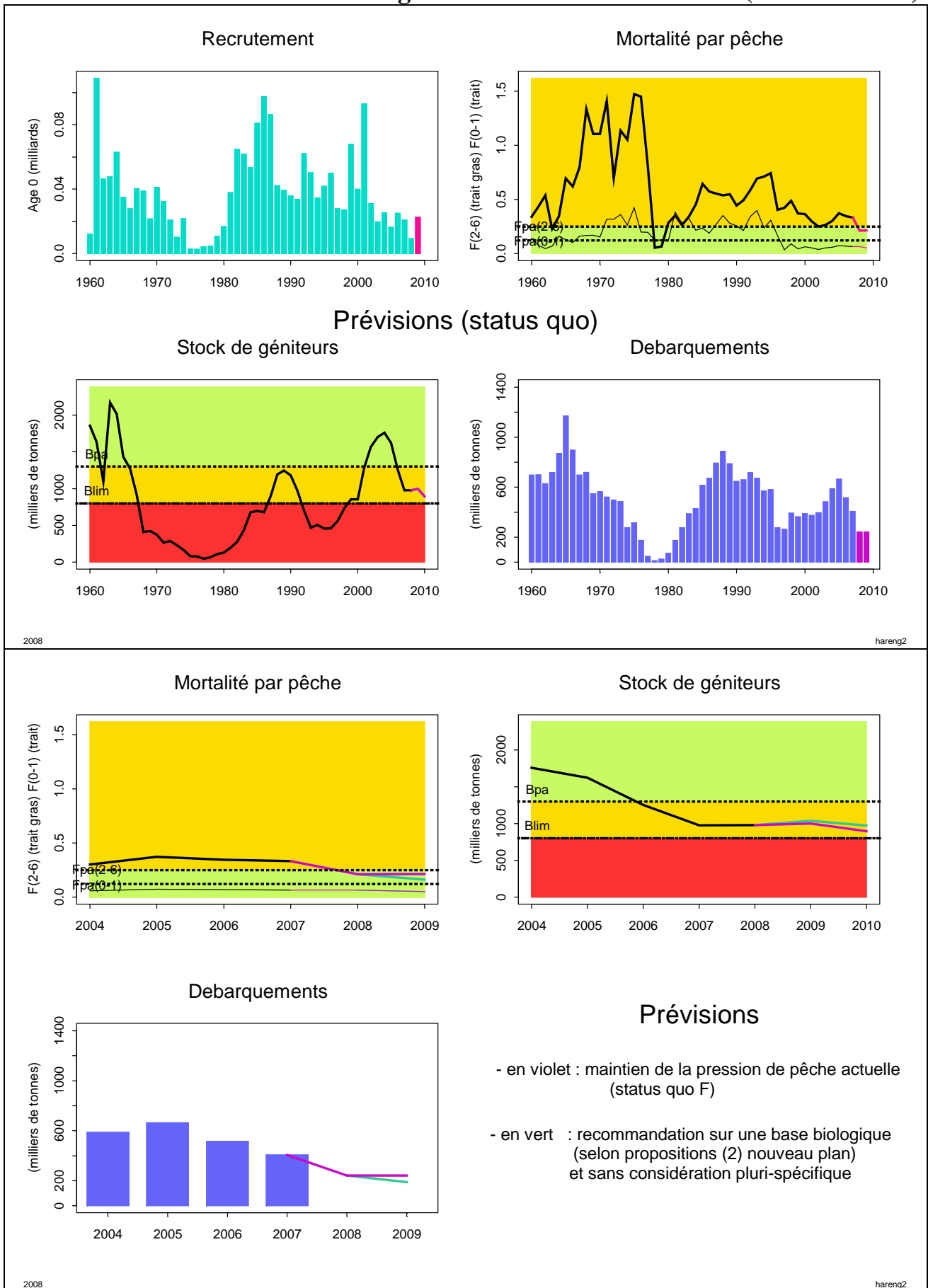


Anchois– golfe de Gascogne (VIIIabd)





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



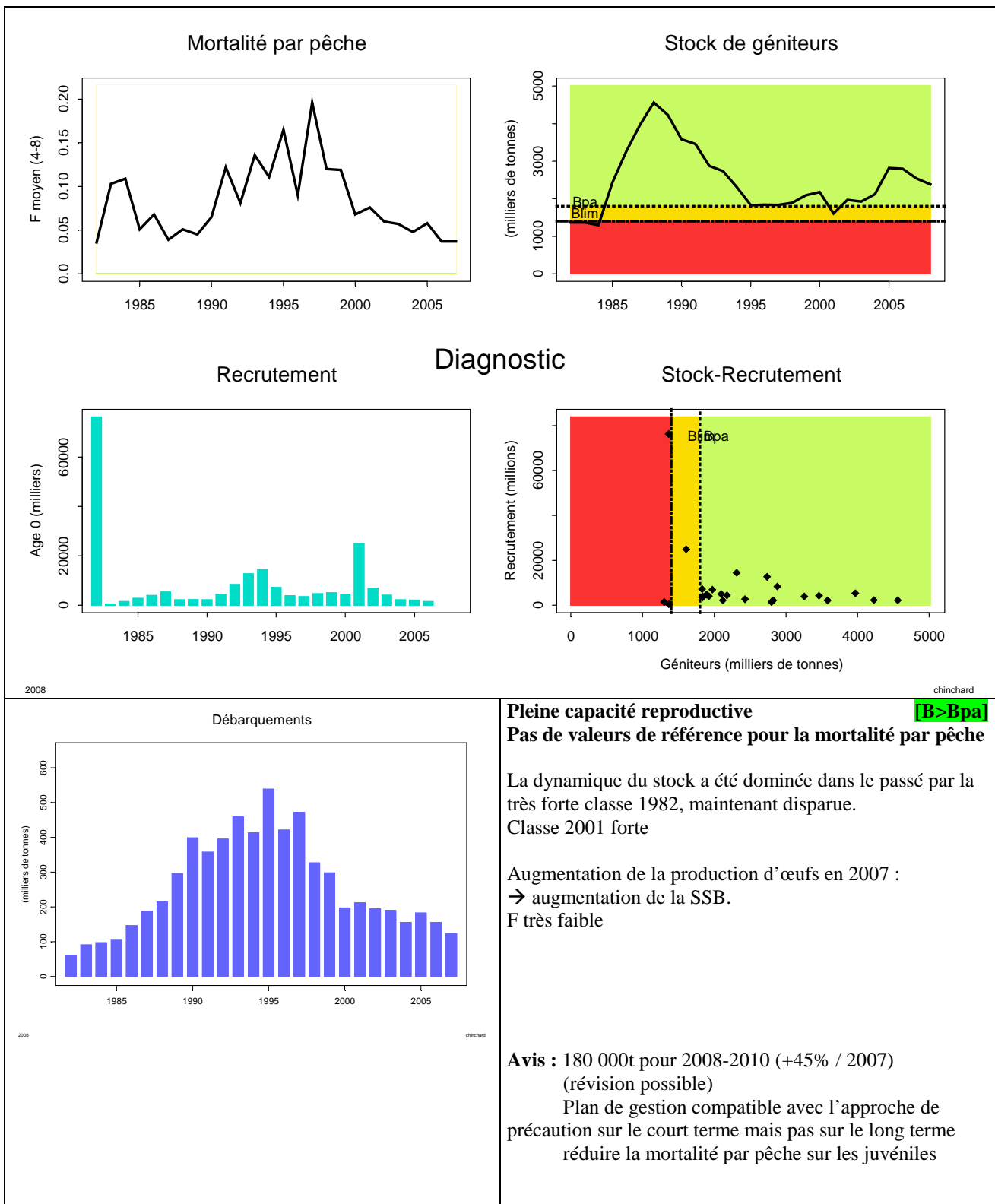
Ifremer

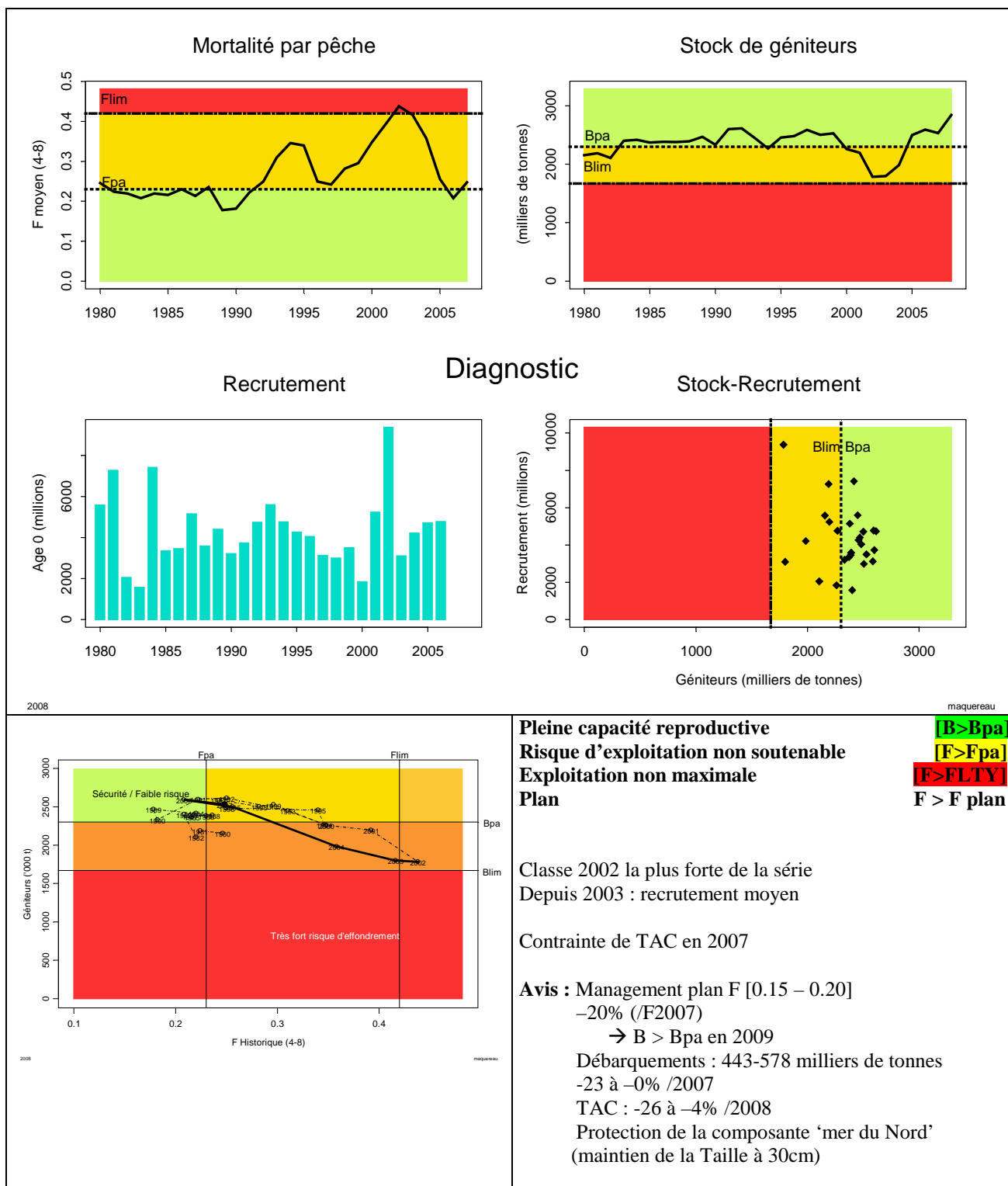
résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

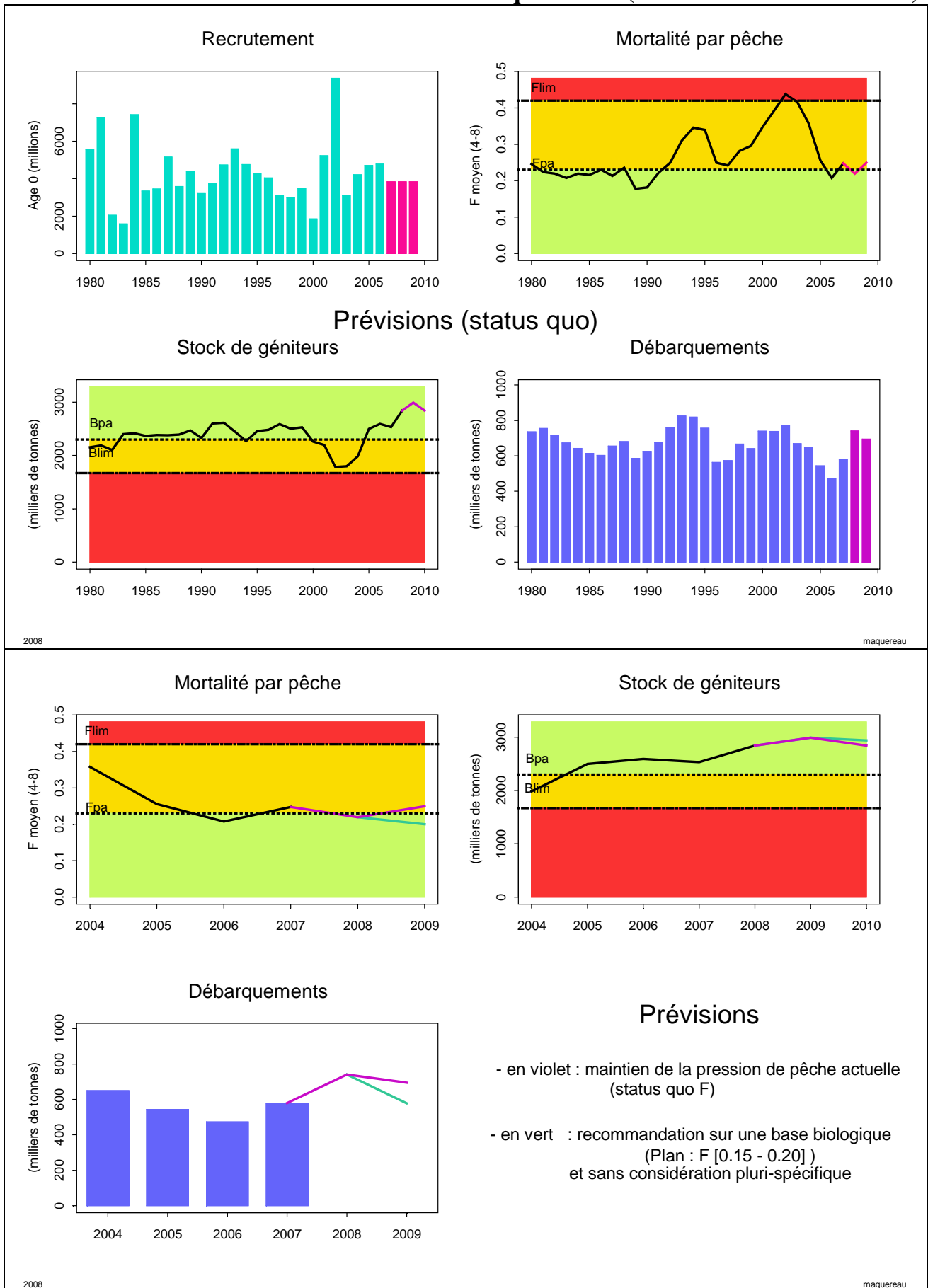
Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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





Maquereau – (II+III+IV+VI+VII+VIII)



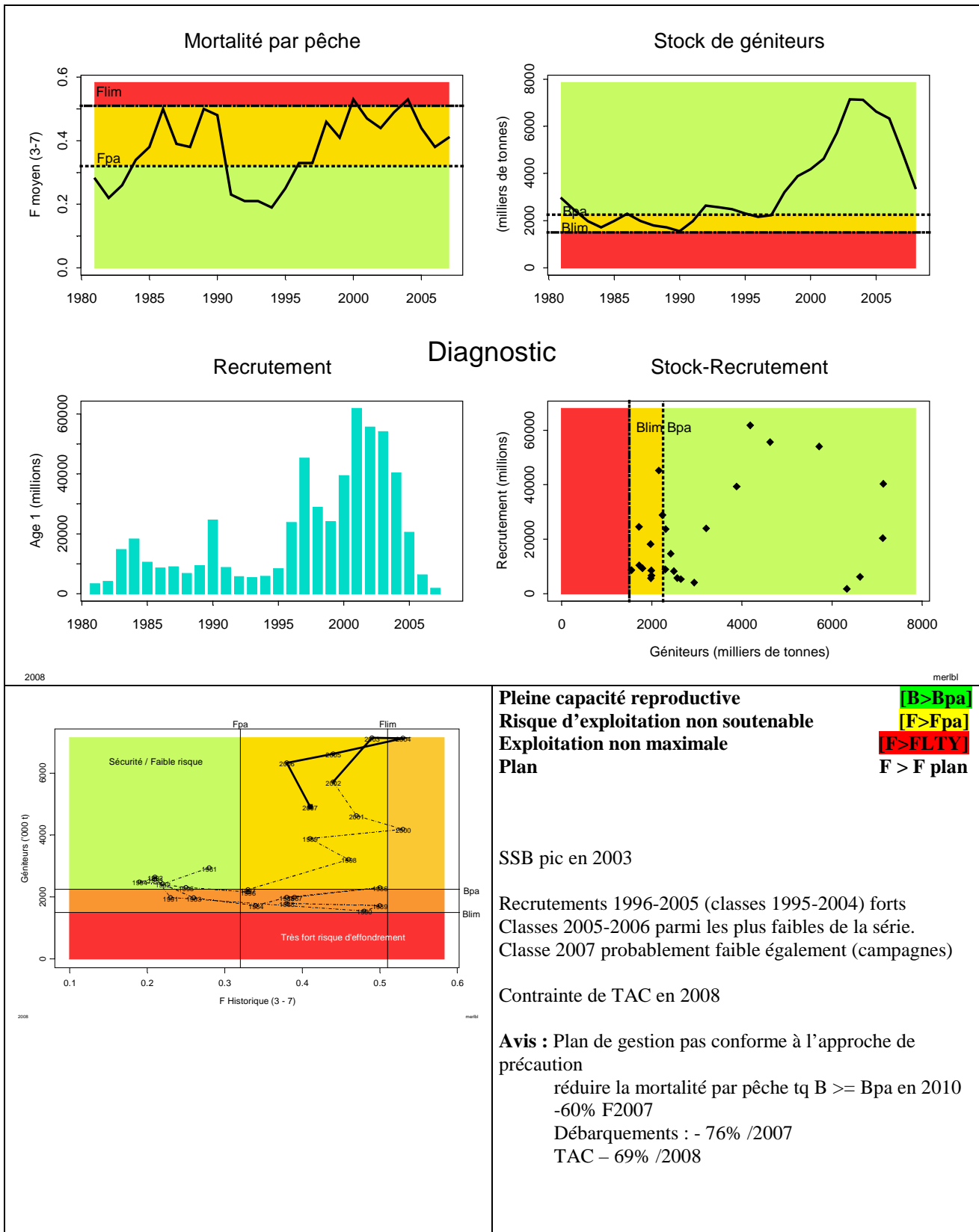
Ifremer

résumé graphique des diagnostics et avis émis par le CIEM en 2008

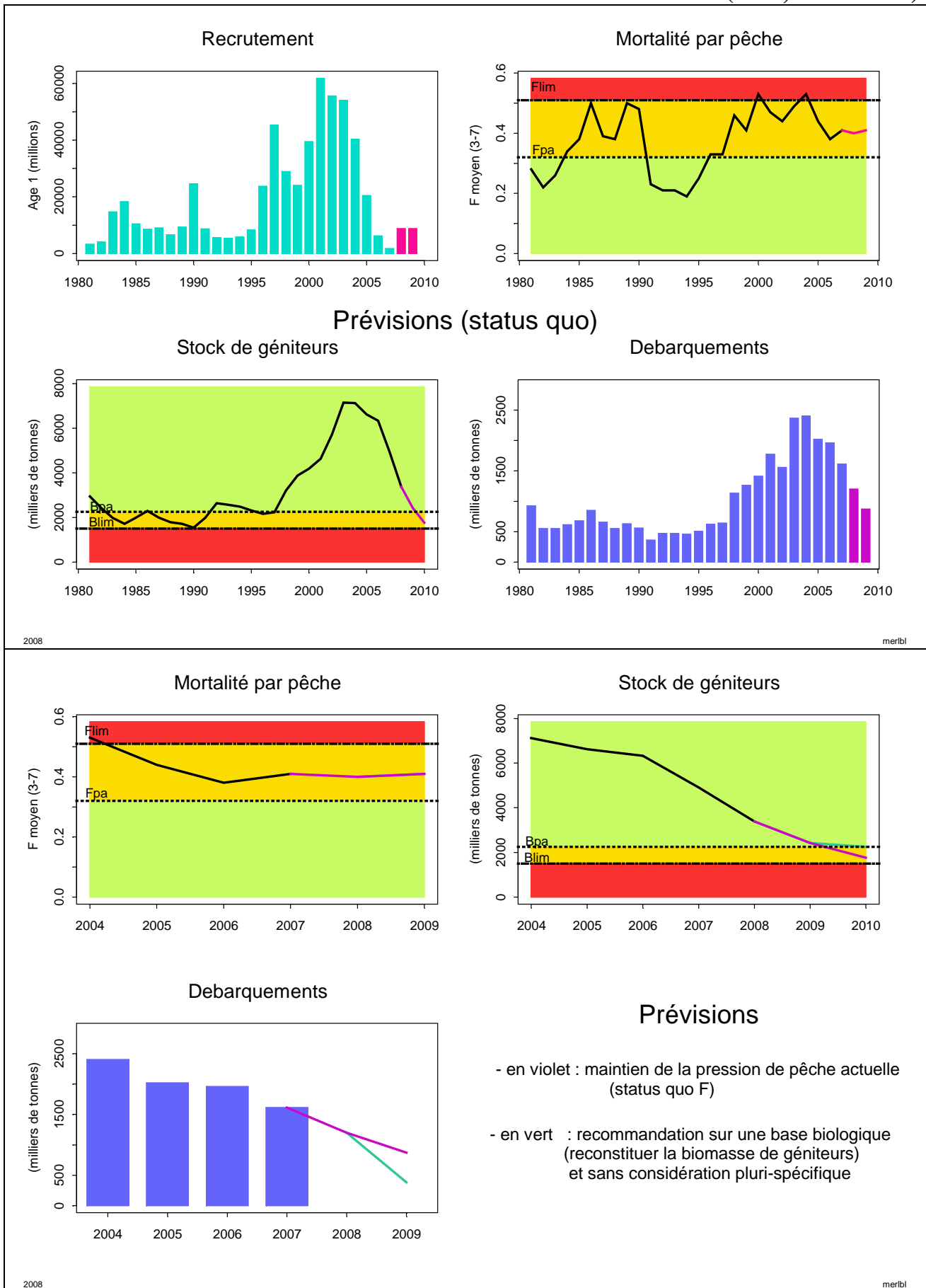
présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM 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 2008

présentation Alain Biseau (SIDEPECHE/EDERU)

Version originale des avis ACOM sur www.ices.dk

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

