



Exposé introductif aux discussions sur le repos biologique au Sénégal

Rencontre CRODT - MPEM - Profession : 03 août 2015

**Dr Massal FALL, Dr Modou THIAW & Dr Ndiaga THIAM
(CRODT)**

Plan de l'exposé

I. Notions de repos biologique

II. Vécu au Sénégal

2.1. Repos biologique permanent

2.2. Historique

III. Éléments de bioécologie importants à noter

IV. Focus sur la reproduction des ressources démersales côtières incluant le poulpe

I. Notions de repos biologique

Définition = pause dans la pêche ou l'exploitation d'une ressource

- Espèce: unique /monospécifique (ex: poulpe, crevette côtière ou gamba) ou multiple/plurispécifique (ex: poissons démersaux ou de fonds, céphalopodes, crustacés, etc.)
- Objectif: protection des juvéniles (**croissance**) ou des adultes devant perpétuer l'espèce (**reproduction**)
- Durée: 1 à plusieurs mois (ex: 2 à 4 mois au Maroc et en Mauritanie), voire saisons (ex: été) ou années (repos forcé en cas de guerre!)
- Types de pêche : tous types ou certains engins de pêche artisanale (PA) et/ou industrielle (PI)
- Espace: toute une Zone Economique Exclusive ou ZEE (eaux maritimes sénégalaises) ou restreint (Petite Côte, Kayar, par ex)



II. Vécu au Sénégal

2.1. Repos biologique permanent

- Mammifères aquatiques (cétacés et lamantins)
- Tortues marines
- Femelles grainées de langoustes
- Oiseaux marins



2.1. Repos biologique traditionnel (« cooroone », post tabaski, niokok...)



2.2. Historique

Périodes	Sp cibles	Pêcheries	Justificatifs
1 ^{er} – 20 juillet 1996	Poulpe <i>Octopus vulgaris</i>	Pêcheries artisanale (PA) et industrielle (PI)	Considérations sanitaires et scientifiques
1 ^{er} juin – 15 juillet 1997			
1998	Latitude pour les autorités sénégalaises de procéder, en cas de besoin, à une pause biologique plurispécifique		Code de la pêche maritime (Loi 98-32 du 14/04/1998, Décret d'application du 10/06/ 98)
Mars 1999	Yeet ou volutes <i>Cymbium sp</i>	Artisanales	Stopper le rejet massif de « bébés » yeet au niveau des aires de transformation (PA)
Février 2000			
24 juin - 10 juillet 1999	Poulpe <i>Octopus vulgaris</i>	PA, respect total à Joal, partiel à Mbour	Pêcheurs irrités par la baisse drastique du prix au kg (cf. prises records de 40 000 t).

Rencontre CRODT - MPEM - Profession : 03

2.2. Historique (suite)

Périodes	Espèces	Pêcheries	Justificatifs
2003	Démersales côtières et profondes	01/05 au 30/06 (poissonniers profonds), 01/09 au 31/10 (crevettiers profonds) et 01/10 au 30/11 (poissonniers céphalopodiers côtiers)	Application d'une disposition du Code de la Pêche Maritime (CPM)
2004 à nos jours	Poulpe <i>Octopus vulgaris</i> Crevette <i>Penaeus notialis</i>	Repos biologiques localisés: poulpe et cymbium sur la Petite Côte, crevette côtière à Foundiougne, etc. – 15 jours à 1 mois – Extension du repos biologique à la PA: à l'étude	Surexploitation – souci de durabilité de la pêche du poulpe – cogestion – équité entre pêche artisanale et pêche industrielle
	Démersales côtières et	Tout type de chalutier démersal côtier ou profond	CPM – Arrêté 005165 du 08/08/2006 -

III. Éléments de bioécologie

Ressources pélagiques	Exemples	Synthèse bioécologique
Petits pélagiques côtiers	Sardinelles, chinchards, maquereaux, etc.	Planctonophages en général, gros bancs, ressources majeures, migratrices, 2 nourriceries dont 1 sur la Petite Côte, reproduction surtout en début et en fin d'upwelling (2 pics, saison froide)
Petits Thonidés côtiers	Bonites, thonines, palomette, etc.	Prédateurs, petits bancs, reproduction surtout en saison chaude
Thonidés hauturiers et apparentés	Thons Voiliers Espadons	Prédateurs, gros bancs, migrations importantes pouvant être transocéaniques, de 0 à 3 000 m

III. Éléments de bioécologie

Ressources	Exemples	Synthèse bioécologique
Démersaux côtiers	Thiof, rouget, dorades, poulpe, soles, capitaines, etc.	3 peuplements : littoral (eaux chaudes, fonds meubles jusqu'à 40 m en SC), intermédiaire (eaux froides, entre 20-80 m, fonds meubles à durs) et rebord PC (meubles, 80-200 m), globalement surexploités, exclus des présents accords de pêche (1 ^{ère}), reproduction en saison chaude surtout
Démersaux profonds	Gamba, alistado, Géryon, merlus, rascasses, st-pierre, mérrou noir, etc.	Pente et talus continental, de 150 à 1000 m, fonds meubles en général, reproduction en saison froide surtout

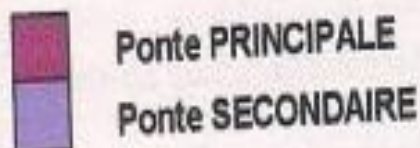
III. Focus sur la reproduction des espèces démersales côtières

👉 Reproduction $\pm$ continue (annuelle, janvier-décembre), voire par vagues (sp à affinité guinéenne) mais avec **2 pics** :

- a) **Avril – mai** (fin saison froide & début réchauffement)
- b) **Août – octobre** (saison chaude & début refroidissement)

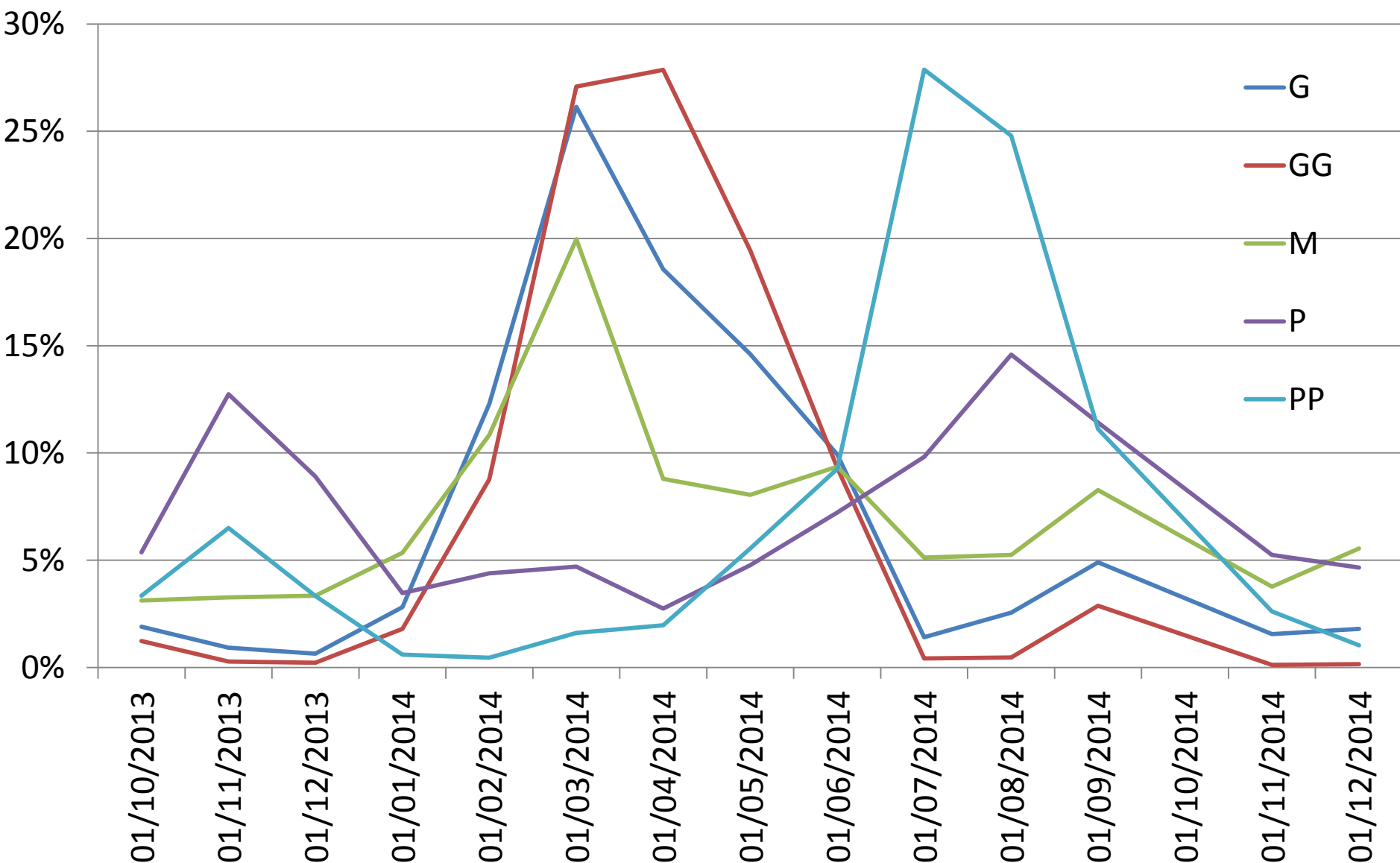
👉 Zone : petits fonds côtiers: **optimum 5 – 35 m, max 60 m**

👉 Œufs pélagiques dispersés selon conditions climatiques



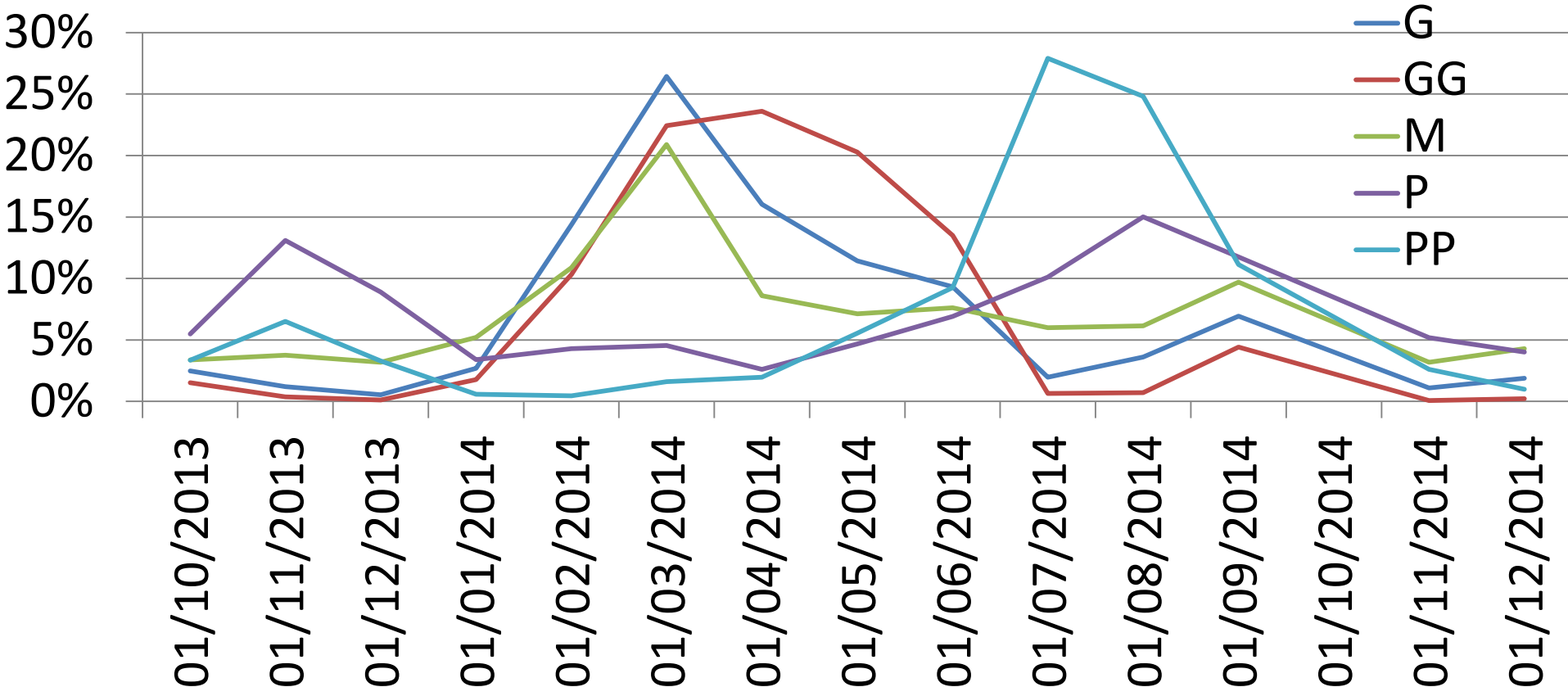
			Période de ponte											
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	Thiof	<i>Epinephelus aeneus</i>												
2	Crevette blanche	<i>Penaeus notialis</i>												
3	Poulpe	<i>Octopus vulgaris</i>												
4	Sole	<i>Cynoglossus senegalensis</i>												
5	Dorade rose	<i>Sparus caeruleostictus</i>												
6	Sompatt	<i>Pomadasys jubelini</i>												
7	Thiékem	<i>Galeoides decadactylus</i>												
8	Machoirion	<i>Arius heudeloti</i>												
9	Pageot	<i>Pagellus belottii</i>												
10	Denté	<i>Dentex macrophthalmus</i>												
11	Rouget	<i>Pseudupeneus prayensis</i>												
12	Otolithe	<i>Pseudolithus senegalensis</i>												
13	Dorade grise	<i>Plectrotyrchnus mediterraneus</i>												
14	Courbine*	<i>Argyrosomus regius</i> *												
15	Barracuda*	<i>Sphyraena sphyraena</i> *												
16	Scyris d'Alexandrie*	<i>Scyris alexandrinus</i> *												

... la situation des pics de pontes principales et

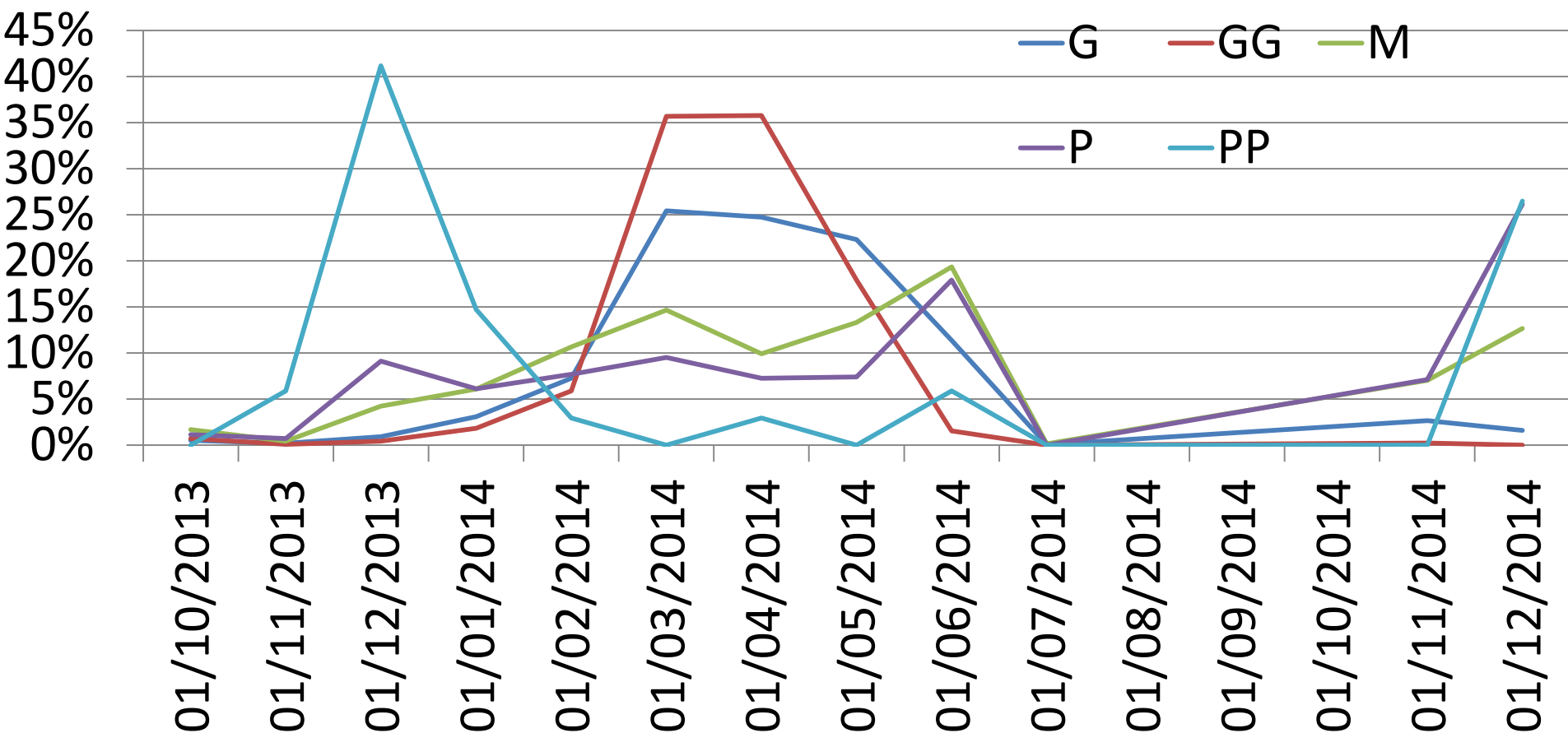


Poulpe (données Kayar et Mbour, % tailles calibre local): grosses tailles (M, GG et G) notables en mars-avril, petites en juillet-août-septembre

Poulpe : % des classes de tailles du calibre local à **Mbour**



Poulpe : % des classes de tailles du calibre local à **Kayar**



Repos biologique à des dates différentes dans les 2 sites?

