

Annexe 2 - Application des critères décisionnels des espèces déterminantes et complémentaires aux espèces de poissons d'eau douce de Mayotte.

Famille	Genre espèce	Code sp.	End.	Statut IUCN internat.	Statut IUCN RUN	Occurrence (2003 / 2013 - 111 inv.)	Rareté	Densité Moyenne	Abond. Relat. MAY / RUN	Vulnérab. (Cheung, 2005)	Espèces Dét. / Comp.	Décision n°	Commentaires
Ambassidae	<i>Ambassis ambassis</i>	AMB	-	NE	DD	7,2%	AR	5,37		16		14	
	<i>Ambassis natalensis</i>	AMN	-	NE	-	4,5%	R			12		14	
Anguillidae	<i>Anguilla bicolor bicolor</i>	ABI	OOI	NE	CR	15,3%	PC	0,39	0,30	65	D	3	Espèce régionale, classée CR Réunion, Peu Commune et à forte vulnérabilité.
	<i>Anguilla marmorata</i>	AMA	-	NE	NT	95,5%	CC	12,64	1,22	75		16	Espèce très commune à Mayote. Population remarquable par la taille des individus : nombreux géniteurs potentiels
	<i>Anguilla mossambica</i>	AMO	OOI	NE	CR	1,8%	RR		0,00	81	D	3	Espèce régionale, classée CR Réunion, Peu Commune en limite d'aire de distribution, à forte vulnérabilité.
Eleotridae	<i>Butis butis</i>	BUT	-	LC	NE	16,2%	PC	7,47		23		14	
	<i>Eleotris fusca</i>	ELF	-	NE	EN	59,5%	C	11,02	1,19	31		12	Espèce Commune à Mayotte.
	<i>Eleotris mauritianus</i>	ELM	OOI	NE	CR	9,9%	AR	1,90	1,34	30	D	3	Espèce régionale, CR Réunion présentant localement des populations équiv. RUN
	<i>Hypseleotris cyprinoides</i>	HYP	-	NE	NA	9,9%	AR	1,20		15		14	
	<i>Ophiocara porocephala</i>	OPH	-	NE	NE	5,4%	R	0,61		35		14	
	<i>Ophieleotris cf. aporos</i>	OPA	-	NE	NE	14,4%	PC	1,11		36		14	
Gobidae	<i>Cotylopus rubripinnis</i>	COR	CO	NE	NE	16,2%	PC	1,92		14	D	1	Espèce endémique des Comores, Peu Commune. Espèces très rare sur les autres îles de l'archipel. Espèce en danger.
	<i>Glossogobius callidus</i>	GLC	OOI	LC	NE	0,9%	RR		Relativ. Fort	25	D	6	Espèce régionale. Abondance relativement forte à Mayotte, RR à La Réunion. Proposition classement espèce <i>Déterminante</i> .
	<i>Glossogobius giurus</i>	GLO	-	NE	DD	8,1%	AR	4,44		24		14	Doute sur la taxonomie, espèce méconnue à large distribution
	<i>Mugilogobius mertoni</i>	MUM	-	NE	NE	3,6%	R	1,24		18		14	
	<i>Redigobius balteatus</i>	REB	-	NE	NE	0,9%	RR			11		14	
	<i>Redigobius "bikolanus"</i>	RED	-	LR/NT	NE	4,5%	R	0,82		12		14	
	<i>Sicyopterus lagocephalus</i>	SIC	-	NE	NT	45,0%	AC	5,48	0,02	26	C	14	Espèce à large distribution. Population MAY très faible par rapport à RUN. Espèce de base de la chaîne alimentaire (herbivore - périphyton). Proposition de classement en espèce <i>Complémentaire</i> sous condition de densité (sup à 10 ind./100m²).
	<i>Stenogobius polyzona</i>	STE	OOI	LC	DD	8,1%	AR	0,75	2,15	34	D	6	Espèce régionale, manque de données pour évaluation. Population relativement importante à Mayotte
	<i>Awaous commersoni</i>	AWA	OOI	NE	CR	4,5%	R	0,45	0,01	43	D	3	Espèce régionale, classée CR Réunion, Rare et à vulnérabilité moyenne
Kuhliidae	<i>Kuhlia rupestris</i>	KUL	-	NE	VU	38,7%	AC	11,02	2,38	44	D	10	Espèce à large distribution, classée VU Réunion présentant une population relativement forte. Vulnérabilité moyenne.
	<i>Kuhlia sauvagii</i>	KSO	OOI	NE	NE	0,9%	RR	2,41	Relativ. Fort	-	D	6	Espèce régionale à validation taxonomique récente (Feutry, 2010). Abondance relativement forte à Mayotte, RR à La Réunion. Détermination délicate par rapport à <i>K. rupestris</i> : proposition classement espèce <i>Déterminante</i> .
	<i>Kuhlia caudavittata</i>	KUC	-	NE	NE	2,7%	RR	1,24		-		14	Espèce marine / saumâtre sporadique
Lutjanidae	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUT	-	NE	NE	2,7%	RR	0,29		-		14	Espèce marine / saumâtre sporadique
Megalopidae	<i>Megalops cyprinoides</i>	TAR	-	NE	NE	0,9%	RR			67		14	Espèce marine / saumâtre sporadique
Mugilidae	<i>AgonostomusCatalaii</i>	AGS	MC	-	NE	0,9%	RR			-	D	1	Espèce Madagascar-Comores (re)découverte récente (Keith et al, 2006). Présence Mayotte suspectée mais non avérée (taxonomie difficile) : espèce Complémentaire.
	<i>Agonostomus telfairii</i>	AGO	OOI	LC	EN	4,5%	R	0,41	0,15	57	D	3	Espèce régionale, classée EN Réunion, Rare et à forte vulnérabilité
Syngnathidae	<i>Microphys "argulus"</i>	MIA	-	NE	EN	2,7%	RR	0,81	0,77	27	D	10	Espèce méconnue à large distribution

Annexe 3 - Application des critères décisionnels des espèces déterminantes et complémentaires aux espèces de crustacés décapodes d'eau douce de Mayotte.

Famille	Genre espèce	Code sp.	End.	Statut IUCN internat.	Statut IUCN RUN	Occurrence (2003 / 2013 - 111 inv.)	Rareté	Densité Moyenne	Abond. Relat. MAY / RUN	Vulnérab. (Cheung, 2005)	Espèces Dét. / Comp.	Décision n°	Commentaires
Atyidae	<i>Atyoida serrata</i>	ATY	OOI	LC	NT	40,5%	AC	13,86	0,58	-	C	7	Espèce régionale classée NT à La Réunion, Assez Commune à Mayotte mais présentant des abondances relativement faibles.
	<i>Caridina longirostris</i>	CAL	-	LC	DD	61,3%	C	53,72	Non obs. RUN	-	D	15	Espèce Commune à Mayotte mais population remarquable en terme d'abondance. Espèce sensible aux pollutions. Proposition classement en espèce <i>Déterminante</i> sous condition de population "remarquable" : densité importante (sup à 100 ind./100m²) et distribution de taille diversifiée.
	<i>Caridina typus</i>	CAR	-	LC	VU	39,6%	AC	5,67	1,28	-	D	10	Espèce assez commune à Mayotte, classée VU à La Réunion. Population en abondances ponctuelles similaire à RUN.
	<i>Caridina serratirostris</i>	CAS	-	LC	VU	3,6%	R	1,00	0,04	-	D	10	Espèce assez commune à Mayotte, classée VU à La Réunion. Population en abondances très faible par rapport à RUN.
Palaemonidae	<i>Macrobrachium australe</i>	MAA	-	-	VU	37,8%	AC	8,36	0,14	-	D	10	Espèce assez commune à Mayotte, classée VU à La Réunion. Population en abondances très faible par rapport à RUN.
	<i>Macrobrachium lar</i>	MAL	-	LC	NT	66,7%	C	9,89	4,11	-	D	15	Espèce Commune à Mayotte mais population remarquable en terme d'abondance et de géniteurs potentiels. Espèce sensible aux pollutions et soumise à une pression de pêche (amateur). Proposition classement en espèce <i>Déterminante</i> sous condition de population "remarquable" : densité importante (sup à 15 ind./100m²) et distribution de taille diversifiée.
	<i>Macrobrachium lepidactylus</i>	MAH	OOI	LC	DD	13,5%	PC	1,42	0,12	-	C	7	Espèce régionale non évaluée (DD) à La Réunion en raison des faibles populations observées. Peu Commune à Mayotte et présentant des abondances relativement faibles. Espèce complémentaire.
	<i>Palaemon concinnus</i>	PAC	-	-	NA	9,0%	AR	6,12		-		14	Espèces à large distribution, Assez Rare à Mayotte. Populations en faibles abondances.
	<i>Macrobrachium equidens</i>	MAE	-	LC	NA	5,4%	R	3,93		-		14	Espèces à large distribution, Rare à Mayotte. Populations en faibles abondances.
Grapsidae	<i>Sesarmops impressum</i>	SES	-	-	NA	9,9%	AR	0,66		-		14	Espèces à large distribution, Assez Rare à Mayottesensibilité non définie, espèce rustique à priori. Populations en faibles abondances.
	<i>Varuna litterata</i>	VAL	-	-	DD	36,9%	AC	3,50	0,35	-		14	Espèces à large distribution, Assez Commune à Mayotte, sensibilité non définie, espèce rustique à priori. Populations en relativement faible abondance.
Portunidae	<i>Scylla serrata</i>	SCY	-	-	NE	1,8%	RR	1,24		-		14	Espèce inféodée à la zone inter-tidale et Mangrove.