

Espèce

Taxon	Eleotris acanthopoma	Descripteur	Bleeker, 1853	Code bassin Réunion	ELM
Noms vernaculaires	Widehead sleeper (Anglais), cabot noir (Créole Réunion), makambale latet plat (Créole, Seychelles)				
Code TAXREF	533446	Observations taxonomiques	Nom valide actuel : E. mauritiana (publication en cours pour officialiser le changement)		

Morphologie

Forme du corps	Allongé cylindrique	Taille maximum	
Couleur	Sombre brun à jaune brun	200 mm	
Distinction sexe	Papille urogénitale		
Autres caractéristiques	Pelviennes séparées		



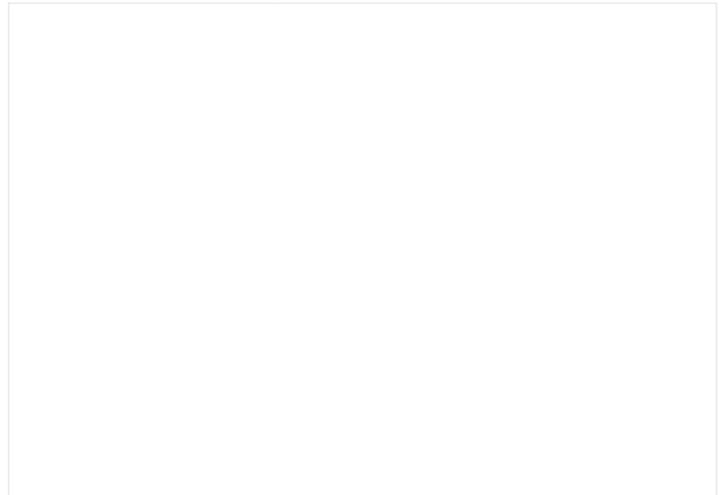
Répartition et comportement

Aire de Répartition	Indo Pacifique		
Principaux habitats colonisés	Chenal lentique, plat, plat courant, radier		
Technique de franchissement	Escalade aux stades juvéniles		
Comportement	Inconnu	Limite altitudinale de colonisation à La Réunion (m)	300
Régime alimentaire	Carnassier		

Répartition locale



Répartition mondiale



Reproduction

Cycle de vie	Amphidrome		
Taille à maturité	28 mm SL ≈ 36 mm TL		
Type de fraie	Lithophile		
Fécondité	600 à 263 600	Vie larvaire	80 à 105 jours
Période de reproduction	Juillet à mars		

Réseau piscicole 2000-2014

Nombre de captures	500					
Répartition des captures	0,00%	chute	25,20%	plat courant	0,20%	mouille de concavité
	4,60%	cascade	0,40%	chenal lotique	0,20%	bordure
	5,60%	rapide	32,40%	plat	0,00%	vasque
	21,80%	radier	9,60%	chenal lentique		
Habitats non perturbés à la montaison	1 111,7	(x 1000 m ²)	% sous abstraction de débit	26,0%		
Habitats perturbés à la montaison	548,4	(x 1000 m ²)	% sous abstraction de débit	5,7%		
			% à l'échelle de l'île	33,0%		

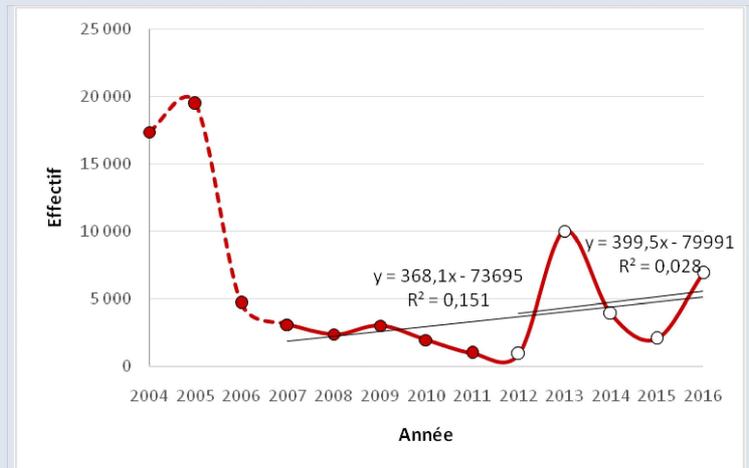
Stocks

Méthode évolution Evaluation stocks matures de 2004 à 2016

Méthode répartition Evaluation stocks matures médian 2013-2016 (x1000)

	Stock (x 1 000) Occurrence	%
Rivière Saint Denis	0,000	0,0%
Rivière des Pluies	0,188	6,5%
Rivière Sainte Suzanne	0,177	6,1%
Rivière Saint Jean	1,372	47,6%
Rivière du Mât	0,000	0,0%
Rivière des Roches	0,247	8,6%
Rivière des Marsouins	0,324	11,2%
Rivière des l'Est	0,000	0,0%
Rivière Langevin	0,000	0,0%
Rivière des Remparts	0,000	0,0%
Rivière Saint Etienne	0,000	0,0%
Rivière Saint Gilles	0,000	0,0%
Rivière des Galets	0,576	20,0%

Evolution des stocks



Nb d'observations total	2,884	Nb de localités de reproducteurs	6
Médiane stock total d'individus matures 2013-2016	5,418	Nb médian de reproducteurs (2013/2016)	5 417,73
		% d'individus matures dans les 2 principales localités	67,5%
		Variation stock individus matures (Max / min)	21

Durée / Période de fluctuation

"longue" (10ans / 3 générations) 10ans - 2007/2016

"courte" (5ans / 2 générations) 5 ans - 2012/2016

Fluctuation (regression) dans la taille de population

"longue" 177% (11%/an)

à 5 ans (2012/2016) 40% (7% par an)

Pêche / Menaces

Pêches bichiques	Prise accessoire	Braconnage	Sensible peu ciblée
Pêche de loisir	Espèce interdite	Intérêt commercial local	Aucun
Taille réglementaire	Sans objet	Altération continuité	Très sensible
Quota journalier	Sans objet	Habitats dégradés	Etang Gol, Ravine St-Gilles
Période de pêche	Sans objet		
Parasites exotiques	NR		
Prédateurs indigènes	Anguilla marmorata, Anguilla mossambica, Kuhlia rupestris, Kuhlia sauvagii, Eleotris fusca, Eleotris mauritiana, Macrobrachium australe, Macrobrachium lar		
Prédateurs exotiques	Poecilia reticulata, Xiphophorus hellerii, Oreochromis niloticus, Parachromis managuensis, Amatitlania nigrofasciata		

Autres sites d'observation de l'espèce

- Anse des Cascades (Biotope, 2013)
- Embouchure Ravine à Marquet (OCEA Consult', 2016)
- Embouchure Ravine des Trois Bassins (OCEA Consult', 2013)
- Embouchure Ravine du Chaudron (OCEA Consult', 2014)
- Etang de Saint-Paul (OCEA Consult', 2016)
- Etang du Gol (OCEA Consult', 2015-2016)
- Ravine à Jacques (Biotope, 2012)
- Ravine Bianca (FDP 974, 2015)

Ravine Charpentier (OCEA Consult', 2013)

Ravine des Lataniers (OCEA Consult', 2013)

Ravine Sainte-Marie (OCEA Consult', 2013)

Etat de conservation

UICN Monde (2017) LC

UICN Réunion (2010) CR A2b

Actualisation proposée VU B2b(ii)c(iv); A2a

Evaluation

Phase 1 - Quels taxons évaluer en liste Rouge Réunion

1. Population reproductrice à La Réunion	Oui
2. Statut de la population reproductrice	Indigène
3. Filtre optionnel	-
4. Population visiteuse non reproductrice	Non
5. Population visiteuse à La Réunion	-
6. Ligne directrice pour liste rouge Réunion	Evaluer pop reproductrice

Phase 2 - Evaluation

A - Réduction de la taille de la population

A1 - réduction par le passé, causes réversibles comprises et ont cessé

-

A2 - réduction par le passé, causes non cessé, comprises ou irréversibles

(a) Baisse de 60% de 2004 à 2016 et causes n'ont peut-être pas cessées

A3 - Réduction de la population prévue déduite ou supposée dans le futur

-

A4 - Réduction passé + futur causes non cessées ou comprises ou irréversibles

-

B - Répartition Géographique

B1 - Zone d'occurrence

-

B2 - Zone d'occupation (en km²) 1,112

(a) fragmentation a (inf à 10)

(b) déclin (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation (iii) nombre de localités, (iv) nombre d'individus matures

(ii) - obstacles continuité écologique

(c) fluctuations extrêmes (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation (iii) nombre de localités, (iv) nombre d'individus matures

(iv)

C. Petite population et déclin

Nombre d'individus matures 5417,7345559

C1. Déclin continu constaté

-

C1. Déclin constaté et ...

-

(a) (i) nombre d'individus dans chaque population

(a) (ii) % d'individus matures dans une population

(b) fluctuation extrême du nombre d'individus matures

D. Population très petite ou restreinte

D1-Nombre d'individus matures

D2. Zone d'occupation restreinte

E. Analyse quantitative

Résultat grille d'évaluation VU B2b(ii)c(iv); A2a

Keith Marion 2002

<u>Critères pour la réévaluation du statut</u>	<u>valeur</u>	<u>note</u>	Statut proposé	VU
1- Taille de l'aire d'occupation	67,0%	2		
2- Fluctuation dans l'aire d'occupation	-33,0%	5		
3- Taille de la population de reproducteurs	2 500 à 10 000	8		
4- Fluctuation dans la taille de population	-1,0688946875	0		
5- Potentiel	- Fécondité	5 000 à 100 000		
reproducteur	- Maturité	< 2 ans		
6- Spécification	- Sites reproduction	?		
écologique	- Ressource alimentaire	?		
	- Particularité	Amphidrome		
	<u>Note totale</u>	<u>19,3</u>		

Remarques
Taille de la population de reproducteurs

DHFF

Aire de répartition	Favorable	Perspectives futures	Inconnues
Population	Défavorable inadéquat	Évaluation globale	Défavorable inadéquat
Habitat d'espèce	Défavorable inadéquat		

Références bibliographiques

- Keith, P. 2002. Freshwater fish and decapod crustacean populations an Réunion island, with an assessment of species introductions. Bull. Fr. Pêche Piscic. 364:97–107.
- Keith, P., G. Marquet, P. Valade, P. Bosc, and E. Vigneux. 2006. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce des Comores, Mascareignes et Seychelles, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, Collection Patrimoines Naturels, 65.
- Maeda, K., N. Yamasaki, and K. Tachihara. 2007. Size and age at recruitment and spawning season of sleeper, genus *Eleotris* (Teleostei: Eleotridae) on Okinawa Island, southern Japan. Raffles Bull. Zool. Suppl.:199–207.
- Maeda, K., N. Yamasaki, M. Kondo, and K. Tachihara. 2008. Reproductive Biology and Early Development of Two Species of Sleeper, *Eleotris acanthopoma* and *Eleotris fusca* (Teleostei: Eleotridae). Pacific Science.
- Mennesson, M., H. Tabouret, C. Pécheyran, E. Feunteun, and P. Keith. 2015. Amphidromous life cycle of *Eleotris fusca* (Gobioidei : Eleotridae), a widespread species from the Indo-Pacific studied by otolith analyses. *cybium* 39:249–260.