

Espèce

Taxon	Eleotris klunzingerii	Descripteur	Pfeffer, 1893	Code bassin Réunion	ELF
Noms vernaculaires	Dusky sleeper (Anglais), Eleortis brun (Français), cabot noir (Créole, Réunion)				
Code TAXREF	562828	Observations taxonomiques	ex E. fusca (Forster, 1801)		

Morphologie

Forme du corps	Allongé cylindrique	Taille maximum	
Couleur	Sombre brun à jaunâtre	230 mm	
Distinction sexe	Papille urogénitale		
Autres caractéristiques	Pelviennes séparées		



Répartition et comportement

Aire de Répartition	Sud Ouest Océan Indien		
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)	450
Régime alimentaire	Carnassier		

Répartition locale



Répartition mondiale



Reproduction

Cycle de vie	Amphidrome		
Taille à maturité	Estimée à 50 mm TL ≈ 64 mm TL à partir d'E. fusca		
Type de fraie	Lithophile		
Fécondité	supérieure à 2000 et inférieure à 400 000	Vie larvaire	
Période de reproduction	Mars à juin	76 à 228 jours	

Réseau piscicole 2000-2014

Nombre de captures	2482			
Répartition des captures	0,00%	chute 27,84%	plat courant 0,24%	mouille de concavité
	3,10%	cascade 0,52%	chenal lotique 0,48%	bordure
	6,73%	rapide 29,21%	plat 0,00%	vasque
	19,30%	radier 12,57%	chenal lentique	
Habitats non perturbés à la montaison	1 164,7 (x 1000 m ²)	% sous abstraction de débit	28,4%	
Habitats perturbés à la montaison	717,9 (x 1000 m ²)	% sous abstraction de débit	6,7%	
		% à l'échelle de l'île	38,1%	

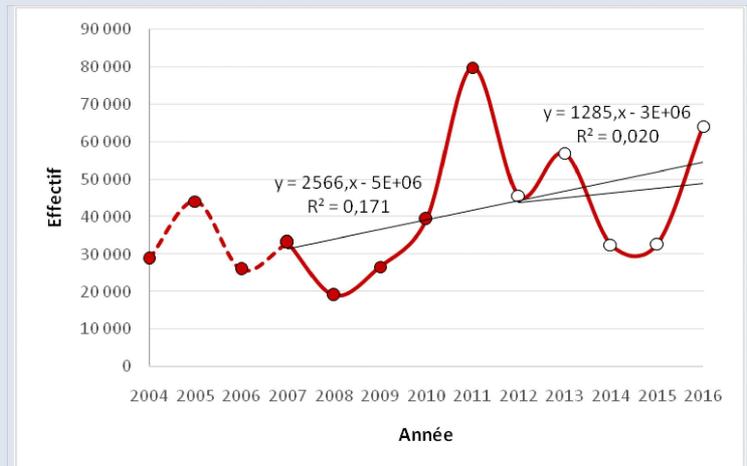
Stocks

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	0,612	1,5%
Rivière Sainte Suzanne	6,749	16,6%
Rivière Saint Jean	5,130	12,6%
Rivière du Mât	2,092	5,1%
Rivière des Roches	5,928	14,5%
Rivière des Marsouins	2,830	6,9%
Rivière des l'Est	0,000	0,0%
Rivière Langevin	0,008	0,0%
Rivière des Remparts	0,016	0,0%
Rivière Saint Etienne	14,737	36,1%
Rivière Saint Gilles	0,000	0,0%
Rivière des Galets	2,674	6,6%

Evolution des stocks



Nb d'observations total 40,776

Médiane stock total d'individus matures 2013-2016 44,933

Nb de localités de reproducteurs 10

Nb médian de reproducteurs (2013/2016) 44 933,42

% d'individus matures dans les 2 principales localités 52,7%

Variation stock individus matures (Max / min) 4

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" 73% (5,7%/an)

à 5 ans (2012/2016) 12% (2,2%/an)

Pêche / Menaces

Pêches bichiques	Prise accessoire	Braconnage	Sensible peu ciblée
Pêche de loisir	Oui	Intérêt commercial local	Aucun
Taille réglementaire	100 mm	Altération continuité	Très sensible
Quota journalier	10	Habitats dégradés	Etang Gol, Ravine St-Gilles
Période de pêche	Janvier et juillet à décembre		
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) EN A2b

Actualisation proposée LC

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

-

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) 1,165

(a) fragmentation -

(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

-

C. Petite population et déclin

Nombre d'individus matures

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 LC

Keith Marion 2002

<u>Critères pour la réévaluation du statut</u>	<u>valeur</u>	<u>note</u>	Statut proposé	NC
1- Taille de l'aire d'occupation	61,9%	2		
2- Fluctuation dans l'aire d'occupation	-38,1%	5		
3- Taille de la population de reproducteurs	10 000 à 50 000	5		
4- Fluctuation dans la taille de population	Population stable	0		
5- Potentiel - Fécondité	5 000 à 100 000	1		
reproducteur - Maturité	< 2 ans	0		
6- Spécification - Sites reproduction	?	?		
écologique - Ressource alimentaire	?	?		
- Particularité	Amphidrome	3,3		
	<u>Note totale</u>	<u>16,3</u>		

Remarques
RAS

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., and P. Keith. 2017. Evidence of two species currently under the name of *Eleotris fusca* (Gobioidei: Eleotridae) in the Indian Ocean. Cybium 41:213–220.
- 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.