

Espèce

Taxon	Caridina serratirostris	Descripteur	De Man, 1892	Code bassin Réunion	CAS
Noms vernaculaires	Crevette ninja, Caridine serratulé (Français), Sevret tas blanc, chevaquine (Créole, Réunion)				
Code TAXREF	432658	Observations taxonomiques			

Morphologie

Forme du corps	Alongé, comprimé latéralement	Taille maximum	
Couleur	Orange ou carmin	20 mm	
Distinction sexe	NR		
Autres caractéristiques	Rostre denté développé		



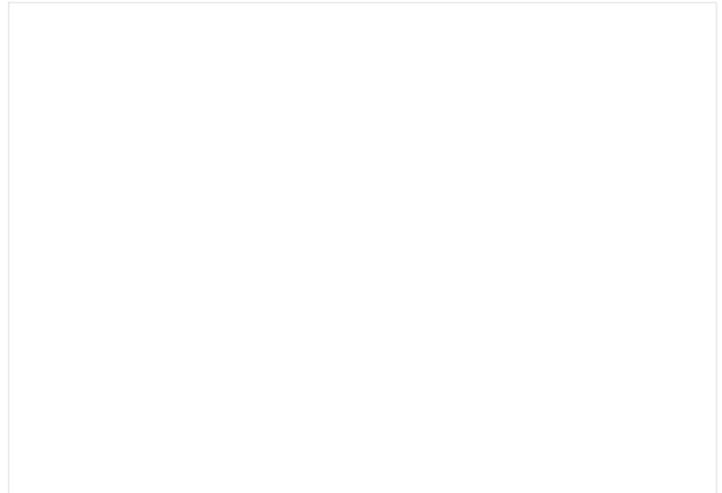
Répartition et comportement

Aire de Répartition	Indo Pacifique		
Principaux habitats colonisés	Plat courant, radier		
Technique de franchissement	Marche		
Comportement	Grégaire	Limite altitudinale de colonisation à La Réunion (m)	300
Régime alimentaire	Détritovore		

Répartition locale



Répartition mondiale



Reproduction

Cycle de vie	Amphidrome		
Taille à maturité	13,5 mm (TL50 femelle ovigère)		
Type de fraie	Sans objet		
Fécondité	< 500	Vie larvaire	NR
Période de reproduction	Saison chaude		

Réseau piscicole 2000-2014

Nombre de captures	715						
Répartition des captures	0,00%	chute	57,62%	plat courant	0,00%	mouille de concavité	
	1,26%	cascade	0,00%	chenal lotique	0,00%	bordure	
	7,97%	rapide	7,97%	plat	0,00%	vasque	
	19,86%	radier	5,31%	chenal lenthique			
Habitats non perturbés à la montaison	705,3	(x 1000 m ²)	% sous abstraction de débit	38,5%			
Habitats perturbés à la montaison	357,4	(x 1000 m ²)	% sous abstraction de débit	4,4%			
			% à l'échelle de l'île	33,6%			

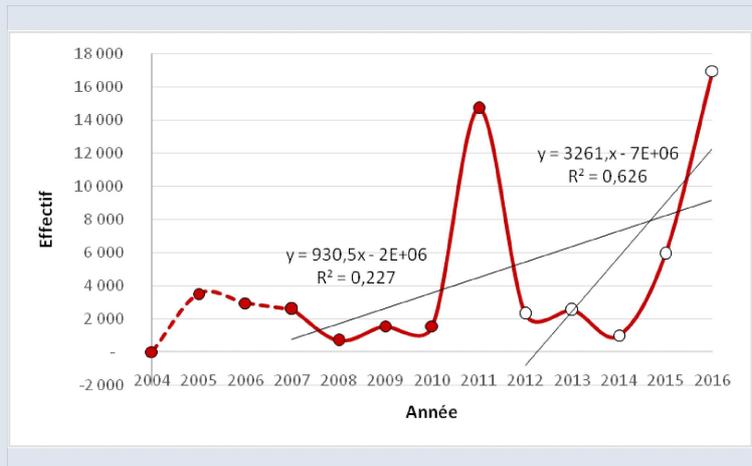
Stocks

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	0,000	0,0%
Rivière Sainte Suzanne	0,177	11,0%
Rivière Saint Jean	0,000	0,0%
Rivière du Mât	0,000	0,0%
Rivière des Roches	1,272	79,1%
Rivière des Marsouins	0,159	9,9%
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	0,000	0,0%

Evolution des stocks



Nb d'observations total 1,608

Médiane stock total d'individus matures 2013-2016 4,235

Nb de localités de reproducteurs	3
Nb médian de reproducteurs (2013/2016)	4 235,13
% d'individus matures dans les 2 principales localités	90,1%
Variation stock individus matures (Max / min)	24

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" Très variable, tendance augmentation (27,7%/an)

à 5 ans (2012/2016) Augmentation très importante (560%/an)

Pêche / Menaces

Pêches bichiques	Prise accidentelle	Braconnage	Non ciblée
Pêche de loisir	Oui	Intérêt commercial local	Aucun
Taille réglementaire	Aucune	Altération continuité	Peu sensible
Quota journalier	1/2 litre	Habitats dégradés	Etang Gol, Ravine St-Gilles
Période de pêche	Avril à novembre		
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

Etang du Gol (OCEA Consult', 2015-2016)

Ravine Bianca (FDP 974, 2015)

Ravine Charpentier (OCEA Consult', 2013)

Ravine des Lataniers (OCEA Consult', 2013)

Ravine des Trois Bassins (OCEA Consult', 2013)

Ravine Sainte-Marie (OCEA Consult', 2013)

Etat de conservation

UICN Monde (2017) LC

UICN Réunion (2010) VU D2

Actualisation proposée VU B2ab(ii)c(iv)

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) 0,705

(a) fragmentation a (inf à 10) Rmq : seulement 3 localités présentes ici, mais

(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 4235,130987

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 B2ab(ii)c(iv)

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	66,4%	2		
2- Fluctuation dans l'aire d'occupation	-33,6%	5		
3- Taille de la population de reproducteurs	2 500 à 10 000	8		
4- Fluctuation dans la taille de population		0		
5- Potentiel				
- Fécondité	< 500	5		
reproducteur				
- Maturité	< 2 ans	0		
6- Spécification				
écologique				
- Sites reproduction	?	?		
- Ressource alimentaire	?	?		
- Particularité	Amphidrome	3,3		
	<u>Note totale</u>	<u>23,3</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

- ARDA. 2012. Observation des Flux Migratoires de poissons et de macrocrustacés diadromes de la Réunion. Rapport Final. Soutien FEDER, Région Réunion et DEAL Réunion.
- Hamano, T., and K. Honke. 1997. Control of the migrating course of freshwater amphidromous chrimps by lighting. Crustacean Research 26:162–171.
- 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.
- Leberer, T., and Y. Cai. 2003. Shrimps of the family Atyidae from Guam, Mariana Islands. Micronesica 35:353–358.