

PARTULAS

de Polynésie française



Direction de l'environnement

Tél +689 40 47 66 66 - Fax 40 41 92 52

www.service-public.pf/diren/

Présentation générale

Les espèces de la famille des Partulas, de petits escargots arboricoles détritivores, étaient autrefois très répandues en Polynésie française. Les îles hautes de l'archipel de la Société hébergeaient un grand nombre de ces animaux dont les coquilles étaient très recherchées pour la confection des colliers, de par la diversité de leurs formes et couleurs.

Malheureusement, entre les années 1970 et 1990, suite à l'invasion des milieux naturels par l'escargot carnivore *Euglandina rosea*, introduit volontairement en tant qu'agent de contrôle biologique, une soixantaine d'espèces sur les 75 alors répertoriées se sont éteintes dans la nature. Les autres espèces ont été réduites à de petites populations reliques isolées.

Ces escargots aujourd'hui classés comme étant menacés dans la Liste Rouge de L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), sont protégés en tant qu'espèces relevant de la catégorie A du code de l'environnement de Polynésie française.



Partula otaheitana
Espèce protégée



Euglandina rosea
Espèce envahissante

Il subsiste aujourd'hui de petites populations d'origine pour 7 espèces de Partulas :

► **4 espèces à Tahiti :**

- *P. clara* ;
- *P. affinis* ;
- *P. otaheitana* ;
- *P. incrassa*.

► **1 espèce à Tahiti** transportée par les Polynésiens, qui se retrouve aussi aux Australes (Rurutu, Tubuai, Raivavae et Rimatara) :

- *P. hyalina*.

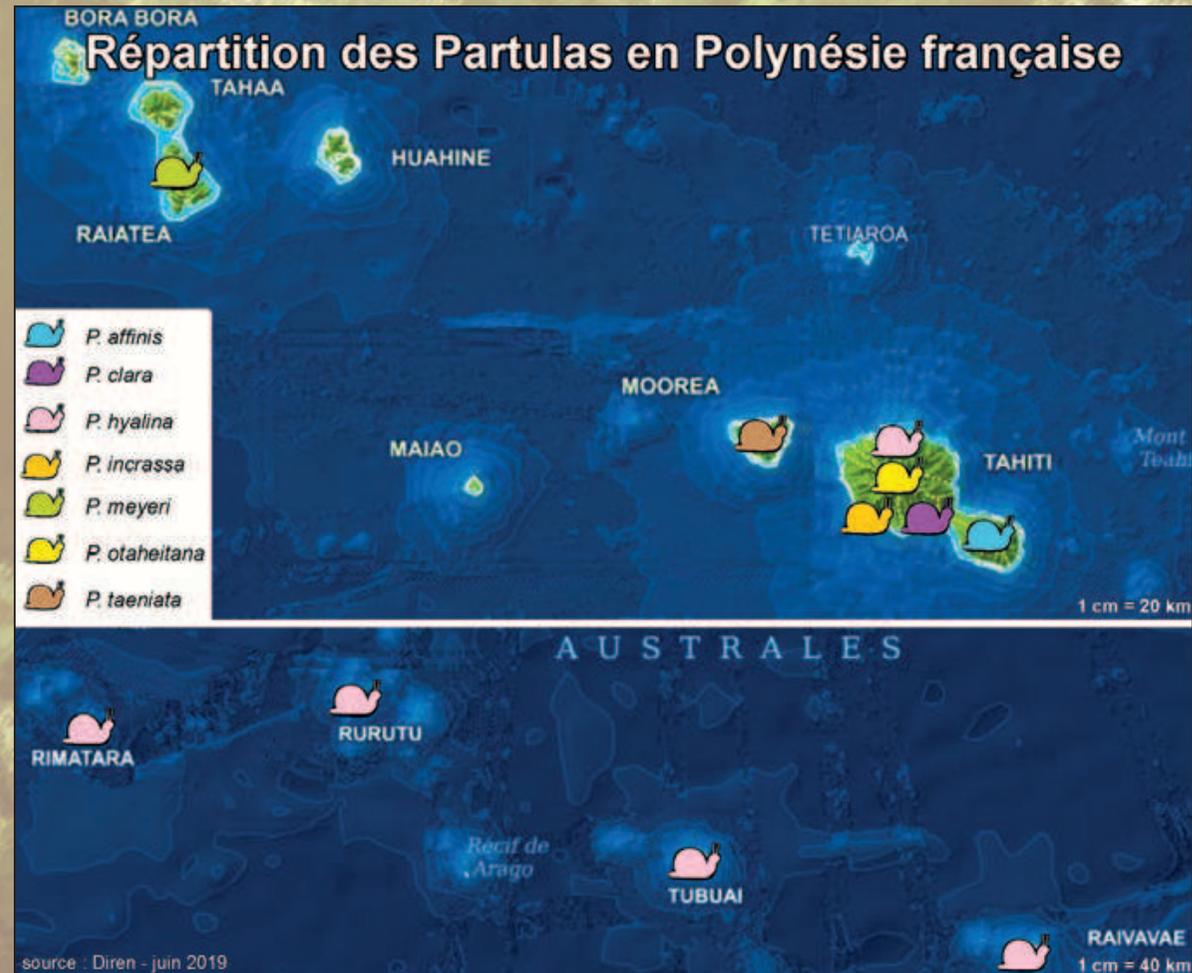
► **1 espèce à Moorea :**

- *P. taeniata*.

► **1 espèce à Raiatea :**

- *P. meyeri*.

Par ailleurs, **11 autres espèces** de Polynésie française ont été conservées vivantes dans des zoos européens et américains, dans le cadre de l'*International Partulid Conservation Program* coordonné par le Zoo de Londres (ZSL).



Partula affinis

Derniers spécimens d'origine connus à Tahiti.

Habitat : La seule population connue survit sur une parcelle de la plante-racine semi-aquatique *Alocasia macrorrhiza* 'ape au sein d'une forêt humide de basse altitude (<100 m d'altitude), du côté de la presqu'île de Tahiti.

Statut : Danger critique d'extinction (CR) selon l'UICN.

Conservation ex-situ : OUI depuis 1995.
▶ Artis Zoo,
▶ Edinburgh Zoo.



Partula clara

Derniers spécimens d'origine connus à Tahiti.

- 📍 **Habitat :** La qualité de l'habitat n'est pas un problème pour cette espèce. De nombreuses populations survivent dans un habitat perturbé, souvent à proximité de zones d'occupation humaine.
- 📍 **Statut :** Danger critique d'extinction (CR) selon l'UICN.
- 📍 **Conservation ex-situ :** NON.



Partula hyalina

Derniers spécimens d'origine connus à Tahiti, Rurutu, Tubuai, Raivavae, Rimatara.

- Habitat :** En général, cet escargot se trouve dans les forêts de basse altitude, dans un habitat perturbé non loin des habitations humaines.
- Statut :** Vulnérable (VU) selon l'UICN.
- Conservation ex-situ :** OUI entre 1987 et 1995.
 - ▶ Artis Zoo, Pay-Bas,
 - ▶ Zoos de Marwell, and London ZSL..



Partula otaheitana

Derniers spécimens d'origine connus à Tahiti.

- 📍 **Habitat :** Toutes les populations subsistantes de cette espèce sont limitées aux hautes altitudes (supérieures à 950 m) et habitat de forêt nuageuse associé. Elles existent sous différentes formes de couleurs et de sens pour l'enroulement de la coquille. Avant l'arrivée d'*Euglandina rosea*, cette espèce était présente dans toutes les vallées de basse altitude.
- 📍 **Statut :** Danger critique d'extinction (CR) selon l'UICN.
- 📍 **Conservation ex-situ :** NON.



Partula incrassa

Derniers spécimens d'origine connus à Tahiti.

- 📍 **Habitat :** Cette espèce est endémique de la vallée de Tiapa à Paea, longtemps considérée comme une variété inhabituelle de *P. clara*. Très robustes, les derniers spécimens survivent dans une zone très perturbée.
- 📍 **Statut :** Danger critique d'extinction (CR) selon l'UICN.
- 📍 **Conservation ex-situ :** NON.





Partula clara

Derniers spécimens d'origine connus à Moorea.

- 📍 **Habitat :** Actuellement, l'espèce se trouve à basse altitude dans des habitats perturbés dans les forêts humides de basse altitude. Deux sous-espèces persistent dans la nature (*P. t. elongata* et *P. t. nucleola*).
- 📍 **Statut :** Danger critique d'extinction (CR) selon l'UICN.
- 📍 **Conservation ex-situ :** OUI entre 1981 et 1986.
 - ▶ Zoos de Marwell et London ZSL, Royaume-Uni. (*P. t. nucleola*).
 - ▶ Zoo d'Edinburgh, Royaume Uni (*P. t. simulans*).

Partula meyeri

Derniers spécimens d'origine connus à Raiatea.

- 📍 **Habitat :** La description de cette espèce repose sur trois spécimens qui ont été observés en 2006 dans un ravin situé à 950 m d'altitude sur le mont Toomaru sur une végétation de montagne.
- 📍 **Statut :** Danger critique d'extinction (CR) selon l'UICN.
- 📍 **Conservation ex-situ :** NON.



Le programme de réintroduction

La stratégie de la Direction de l'environnement pour la réintroduction des Partulas en Polynésie française a été élaborée en 2010, sur la base des travaux d'identification génétique des populations reliques de Partulas menés dans les années 2000 par l'Université du Michigan (USA) en association avec la Société Zoologique de Londres (ZSL).

En 2015, un premier lâcher de 269 individus appartenant à 3 espèces a été effectué sur l'île de Tahiti, suivant deux protocoles distincts.

Contrairement au lâcher dans un enclos supposé être hermétique aux escargots carnivores (parc naturel protégé de Te Faaiti, Papenoo), le lâcher sur des arbres en milieu naturel (vallée de Papehue, Paea) a été probant.

C'est ainsi qu'il a été procédé à la réintroduction de plus de 12 000 spécimens à ce jour (8 espèces). Un monitoring des populations est réalisé en continu afin de s'assurer de leur survie et de mieux comprendre l'écologie de ces animaux.



Enclos à Te Faaiti



Lâcher sur un arbre

Les espèces éteintes réintroduites entre 2015 et 2019



Partula mooreana
à Moorea



Partula suturalis vexillum
à Moorea



Partula tohiviana
à Moorea



Partula mirabilis
à Moorea



Partula nodosa
à Tahiti



Partula navigatoria
à Raiatea



Partula hebe bella
à Raiatea



Partula garrettii
à Raiatea