

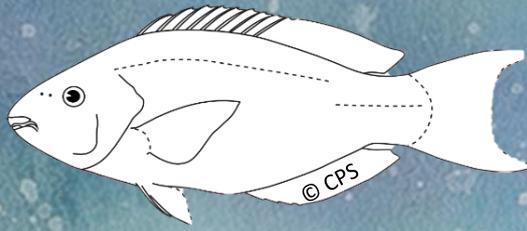


PROTEGE 2 – POISSONS PERROQUETS, PAHORO, PA'ATI, UHU

PROJET RÉGIONAL Océanien DES TERRITOIRES
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES



FICHE BIOLOGIE



Les poissons perroquets font partie de la famille des Scaridae. Ces poissons ont généralement des couleurs vives dans les tons bleu-verts et une bouche avec des dents en forme de bec de perroquet, d'où leur nom. En Polynésie française, on compte **34 espèces de poissons perroquets**, dont une espèce qui est unique à cette région. Cette famille est très importante pour la pêche et joue un rôle essentiel dans l'équilibre des récifs et des lagons en raison de son régime alimentaire.

En Polynésie française, les poissons perroquets sont très appréciés pour leur chair savoureuse et tendre. Il y a environ quinze espèces de poissons perroquets de différentes tailles qui sont les plus populaires ou pêchées. Pour cette fiche, ils ont été regroupés sous les noms suivants : « *pahoro* », « *pa'ati*' » et « *uhu* ».

Les « *pahoro* » ont une couleur marron brun et les « *pa'ati* » sont bleu-verts. Ces noms sont utilisés pour désigner les individus de plus petite taille et correspondent aux différentes étapes de leur vie. Quant à « *uhu* », il fait référence aux espèces de plus grande taille.

En réalité, il existe de nombreux autres noms locaux pour les différentes espèces, qui varient d'un archipel ou d'une île à une autre, voire d'un pêcheur à l'autre.

Les principales espèces ciblées par la pêche

Nom scientifique	Type	Nom commun français	Nom commun reo mā'ohi
<i>Chlorurus spilurus</i> ,	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet brûlé	<i>pa'ati pa'apa'a auahi</i> (PT), <i>pahoro hohoni</i> (PI)
<i>Scarus forsteni</i>	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet de Forsten	<i>pa'ati hōhōnu</i> (PT), <i>pahoro hou</i> (PI),
<i>Scarus frenatus</i>	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet bridé	<i>pa'ati</i> (PT), <i>pahoro hou</i> (PI),
<i>Scarus globiceps</i>	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet masqué	<i>pa'ati nana'o</i> (PT), <i>pahoro re'are'a</i> (PI)
<i>Scarus oviceps</i>	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet tête d'oeuf	<i>pa'ati hi'uma'a</i> (PT), <i>pahoro toruro</i> (PI)
<i>Scarus psittacus</i>	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet à gros ventre	<i>pa'ati 'ōpō tautau</i> (PT), <i>pahoro hou</i> (PI)
<i>Scarus schlegeli</i>	Pa'ati (PT), Pahoro (PI)	Perroquet de Schlegel	<i>pa'ati tapu</i> (PT), <i>pahoro tore</i> (PI)
<i>Scarus niger</i>	Pa'ati (PT),	Perroquet brun	<i>'a'a</i> , <i>pa'ati 'ōpara</i>
<i>Calotomus carolinus</i>		Perroquet des Carolines	<i>tapi'o</i> , <i>taponi 'ofai</i>
<i>Leptoscarus vaigensis</i>		Perroquets des herbiers	<i>tapi'o</i>
<i>Scarus altipinnis</i>	Uhu	Perroquet à filament	<i>uhu 'opara uteute</i> (PI), <i>uhu 'opara nīnamu</i> (PT)
<i>Scarus ghobban</i>	Uhu	Perroquet à bande bleues	<i>uhu homohomo</i> (PT), <i>uhu kukina</i> (PI)
<i>Scarus rubroviolaceus</i>	Uhu	Perroquet lie-de-vin	<i>uhu mamaria</i> (PT), <i>uhu mōre'o</i> (PI)
<i>Chlorurus microrhinos</i>	Uhu	Perroquet à bosse	<i>uhu raepu'u</i> , <i>uhu re'are'a</i> (orange)
<i>Hipposcarus longiceps</i>	Uhu	Perroquet à long museau	<i>uhu rotea</i>



Financé par
l'Union européenne



PROTEGE



Pacific
Community
Communauté
du Pacifique



Centre Français des
Ressources Marines
de la Polynésie Française



Rāhu Center



- **Habitat** : Les adultes se déplacent principalement dans les zones où il y a des fonds durs avec des coraux vivants et morts et les zones avec des pâtés coralliens entourés de sable ou de débris de coraux. On peut également trouver des juvéniles le long des côtes, notamment dans les zones avec des algues. Ils ne sont pas territoriaux et parcourent de longues distances le long des récifs.
- **Nuit** : Pendant la nuit, ils se réfugient dans les crevasses du récif et parfois s'enveloppent d'un cocon de mucus pour se protéger des prédateurs. Ce comportement peut les rendre vulnérables à la pêche car ils ne bougent pas et sont faciles à attraper.
- **Nourriture** : Ils se nourrissent principalement de petites algues qui couvrent les surfaces des récifs non vivants, comme les coraux morts ou les dalles coralliennes, en les raclant avec leur bec imposant. Certaines espèces raclent également la surface des coraux vivants pour se nourrir des algues microscopiques appelées zooxanthelles présentes dans les tissus des coraux.
- **Prédateurs** : Ses principaux prédateurs sont d'autres poissons carnivores tels que les murènes, les mérus et les requins.
- **Rôle important** : Ils régulent les algues sur les récifs. Ce sont également des bioérodeurs importants qui, lorsqu'ils broutent les algues et coraux, mangent aussi du substrat qui est rejeté sous forme de nuage de sable blanc. Ils sont considérés comme de grands producteurs de sable blanc.



1. Juvénile



2. pahoro hohoni (PI)



3. pa'ati pa'apa'a auahi (PT)



Phases de vie

Les poissons perroquets passent par trois phases de vie distinctes :

1. La première phase est la **phase juvénile** pendant laquelle les individus sont immatures et généralement peu colorés (gris à marron).
2. Cette phase est suivie de la **phase initiale (PI)**, appelée *pahoro* chez les petites espèces. Elle comprend des **femelles matures** et, pour les espèces qui ont deux sortes de mâles, des **mâles primaires matures**. La coloration de cette phase est généralement brun-rouge.
3. La **phase terminale (PT)**, appelée *pa'ati* chez les petites espèces, est exclusivement composée de poissons qui sont devenus des mâles (mâles terminaux ou secondaires) après avoir été des femelles (*pahoro*). Cette transformation se fait généralement à la suite de la mort d'un mâle secondaire. La coloration de cette phase est généralement bleu-verte.



La reproduction

Chez presque toutes les espèces de poissons perroquets, des individus naissent directement mâles (mâles primaires) et ont la même couleur que les individus femelles. D'autres individus commencent leur vie en étant femelles. Ces derniers et les mâles primaires deviennent matures et sont **capables de se reproduire** à partir de **1 à 2 ans** chez les *pahoro* (petits perroquets) ou **3 à 4 ans** voire plus pour *uhu* (les grands perroquets). Puis, les individus qui commencent leur vie en tant que femelles peuvent **changer de couleur et devenir mâles** à partir de **2 à 4 ans** chez les *pahoro* (petits perroquets, qui sont alors appelés *pa'ati*) ou **5 à 7 ans** chez les *uhu* (grands perroquets). On appelle ces derniers des hermaphrodites protogynes.

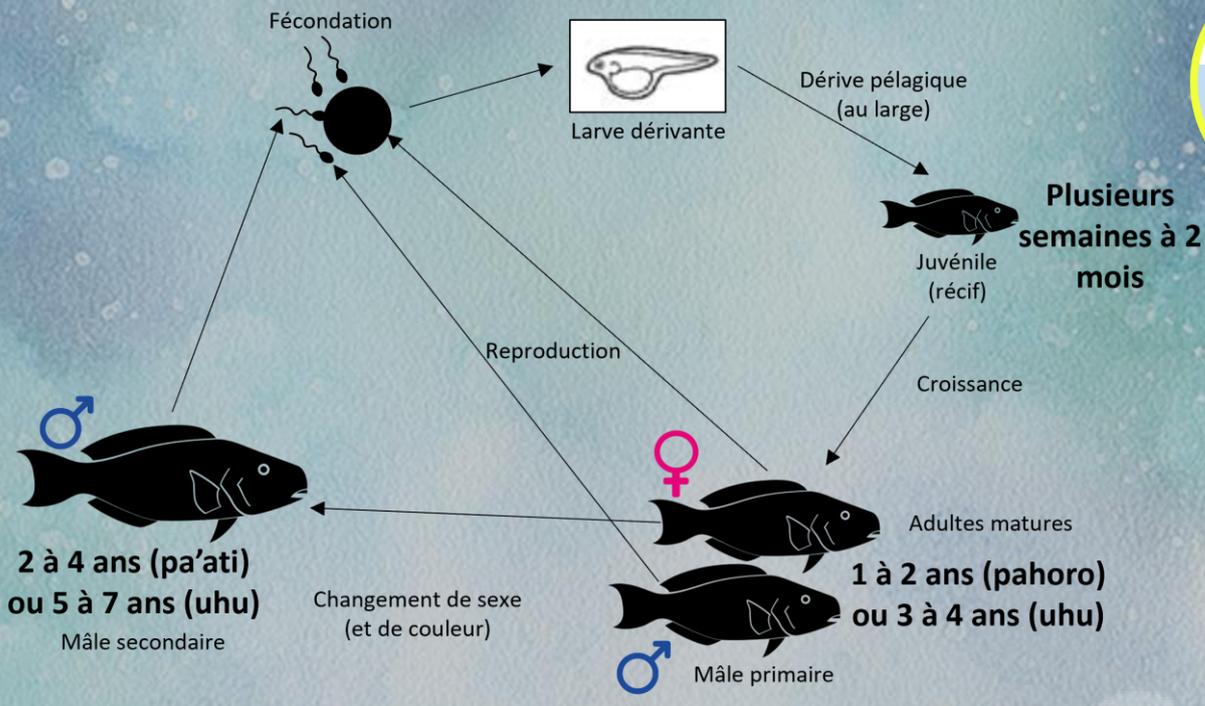
Seul le *tapi'o* (perroquet des herbiers) a des sexes séparés (il est femelle ou mâle durant toute sa vie). La reproduction a lieu toute l'année, mais des pics de reproduction peuvent avoir lieu pendant la saison chaude. Elle peut se faire en couple ou en groupe (harem) et peut parfois donner lieu à de grands rassemblements, notamment près des passes ou des pentes externes.

Les cellules reproductrices (gamètes) mâles et femelles sont libérées dans l'eau, la journée ou au coucher du soleil. Les œufs fécondés éclosent pour donner naissance à des larves qui dérivent en pleine mer pendant plusieurs semaines jusqu'à deux mois (phase larvaire pélagique) avant de retourner vers un récif.



ESPERANCE DE VIE
- 5 ANS
+ 20 ANS

Cycle de vie du perroquet



La pêche en Polynésie

En Polynésie française, les poissons perroquets sont parmi les espèces les plus pêchées dans les différents archipels. Les plus gros individus viennent généralement des Tuamotu. Actuellement, le prix d'un tui de *pahoro* à Tahiti est d'environ 1 000 F CFP pour 10 à 20 poissons. Les plus gros *uhu* peuvent parfois être vendus en tui, composé de 1 à 3 poissons, d'une valeur de 2 000 à 3 000 F CFP.

La pêche des poissons perroquets se pratique de jour comme de nuit, au filet ou au *pupuhi*, à la fois dans le lagon et sur la pente externe des récifs. Les *pahoro* sont principalement attrapés avec des filets.

De nombreux pêcheurs de Moorea et de Tahiti indiquent que la pêche des *pahoro* en utilisant des filets non-réglementaires avec une maille correspondant à 2-2,5 doigts est commune. Les parcs à poissons des Tuamotu sont également utilisés pour cibler les poissons perroquets.



© RECOPEM – Jean Wencélius

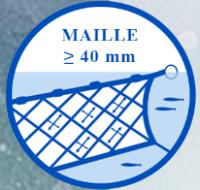




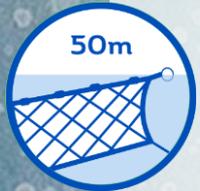
Mesures de gestion



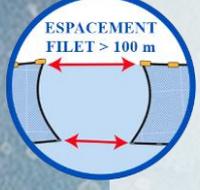
Existantes



La réglementation sur la pêche au filet s'applique aux poissons perroquets mais elle a des limites en raison des infractions liées à la pêche des pahoro :



- Une taille de **maille** minimum de **40 mm** (dans sa plus petite largeur) ;
- Longueur maximum cumulée de 50 m avec un espace entre deux filets d'au moins 100 m ;
- Durée de pose maximum : 24 h avec un intervalle de 24 h minimum.



Il est également interdit d'utiliser tout équipement permettant à une personne immergée de respirer sans revenir à la surface pour la pêche sous-marine.



- Des **mesures spécifiques** peuvent également être mises en place dans **certaines zones gérées** afin de protéger cette ressource :
- Tailles minimales pour la vente → ZPR Moorea ;
 - Zones interdisant tout type de pêche ;
 - Zones interdisant certaines pratiques de pêche :
 - Pêche au filet (Hitia'a, Muriavai, Taaone, etc.) ;
 - Zones réglementant certaines pratiques de pêche :
 - pêche au fusil de nuit interdite (Hitia'a, Punaauia) ;
 - Pêche au filet réservée à certaines ressources (*ature, ouma, ina'a*) ;
 - Nombre limité de parcs à poissons (Anaa).

À envisager ?



- **La mise en place de taille minimale de capture**
 - Proposer des tailles minimales par groupes d'espèces (petits perroquets *pahoro / pa'ati* et grands perroquets *uhu*) ;
 - Une bonne connaissance de la biologie des espèces est nécessaire afin de s'assurer que les tailles proposées soient appropriées.



- **Fermeture saisonnière de la pêche**
 - Fermeture temporaire sur les zones connues de forte concentration de reproducteurs, lorsque les agrégations se déroulent toute l'année, proposer une fermeture sur les quelques mois durant la saison chaude ou interdire la pêche sur les zones les plus fréquentées.



- **Quota** par pêcheur par unité de temps, en particulier dans les zones déjà surpêchées.
 - Ex: kg ou nombre / pêcheur / jour

Pourquoi les perroquets sont vulnérables ?

Abondance : Du fait de leur apparente abondance, du cycle de vie court de certaines espèces, de la fréquence de reproduction (toute l'année) certaines espèces de perroquets sont considérées par les pêcheurs comme une ressource inépuisable. Des risques de surpêche existent pourtant.

Surpêche : Lorsque l'on pêche trop de poissons perroquets, cela peut déséquilibrer l'écosystème et aggraver la dégradation des habitats et augmenter la prolifération d'algues.

Maturité : Le goût prononcé pour la chair des *pahoro* et leur prix de vente est responsable d'une forte demande avec le risque d'une surpêche d'individus à peine ou pas matures.

Les différentes phases de vie de certains poissons perroquets peuvent être confondues avec des espèces différentes, ce qui peut entraîner la capture d'individus immatures chez certaines de ces espèces.

Ressources

