

Tout commence en 2014, le matin du 11 novembre, quand Vetea Liao, fondateur de l'association Tama no te Taioto, observe un phénomène dans le lagon qui l'amène à penser qu'il assiste à une reproduction de corail. Ce phénomène l'intrigue car la reproduction de coraux se passe en général de nuit. Petit à petit, il mène son enquête et en 2019, il peut enfin valider le jour et l'heure de ponte du *Porites rus*. Il rassemble alors des observateurs bénévoles qui l'aident à identifier un point clé du phénomène : **une ponte parfaitement synchronisée entre différentes îles !** En novembre 2021, le projet de science participative "la ora te to'a" prend vie et permet de collecter de nombreuses informations.

Ua ha'amata teie 'ōpuara'a i te 11 nō nōvema 2014, i te po'ipo'i. 'Ua 'ite 'o Vetea Liao, te ta'ata i ha'amaui i te tā'atira'a « Tama nō te taioto », i te tahi 'ohipa huru 'ē tei tupu i te taioto. 'Ua mana'o atura 'oia e, te fānau ra te mau to'a. 'Ua maere 'oia i te mea e, i te pō te to'a e fānau ai. 'Ua ha'amata atura 'oia i tā na tuatāpapara'a, e i te matahiti 2019, 'ua tāpa'ohia te mahana 'e te hora i reira 'ua 'ōfa'a te *Porites rus*. 'Ua 'āmuimui atura 'oia i te mau ta'ata hi'opo'a ('e 'ohipa tāmoni 'ore teie) tei tauturu 'ia na, 'e 'ua roa'a mai te tahi 'ite faufa'a mau : **'e 'ōfa'ara'a i te mau fenua ato'a nō Porinetia nei, i te hō'ē ā taime !** I te matahiti 2021, ua fā mai teie 'ōpuara'a ihi 'āmuī « 'la ora te to'a », nō te ha'aputuputu i te mau 'ite rau.

DES QUESTIONS SUBSISTENT !!

Te vai noa ra ā te tahi mau uira'a !!



1. Pourquoi y a-t-il un décalage entre le lagon et la pente externe ?

2. Quels facteurs déclenchent les pontes et permettent la synchronisation ?

3. La synchronicité se retrouve-t-elle au-delà de la Polynésie française (Cook, Tonga, Nouvelle-Calédonie) ?

1. 'E aha te tumu 'o te ta'a'era'a i rotopu i te taioto 'e te parare ?

2. 'E aha te tumu 'e ha'amata ai te 'ōfa'ara'a, 'e 'e fa'atupu i te 'ōfa'ara'a i te hō'ē ā taime ?

3. Te vai ra ānei, i te mau fenua 'ē atu ia Pōrīnetia Farāni (Raroto'a, Tona, Taratoni), te 'ōfa'ara'a i te hō'ē ā taime ?

PROJET 'IA ORA TE TO'A

Phénomène exceptionnel de pontes synchronisées des coraux en Polynésie française



avec le soutien de
Pew Bertarelli
OCEAN LEGACY



1 fois
par mois

La ponte des coraux s'observe d'octobre à avril.

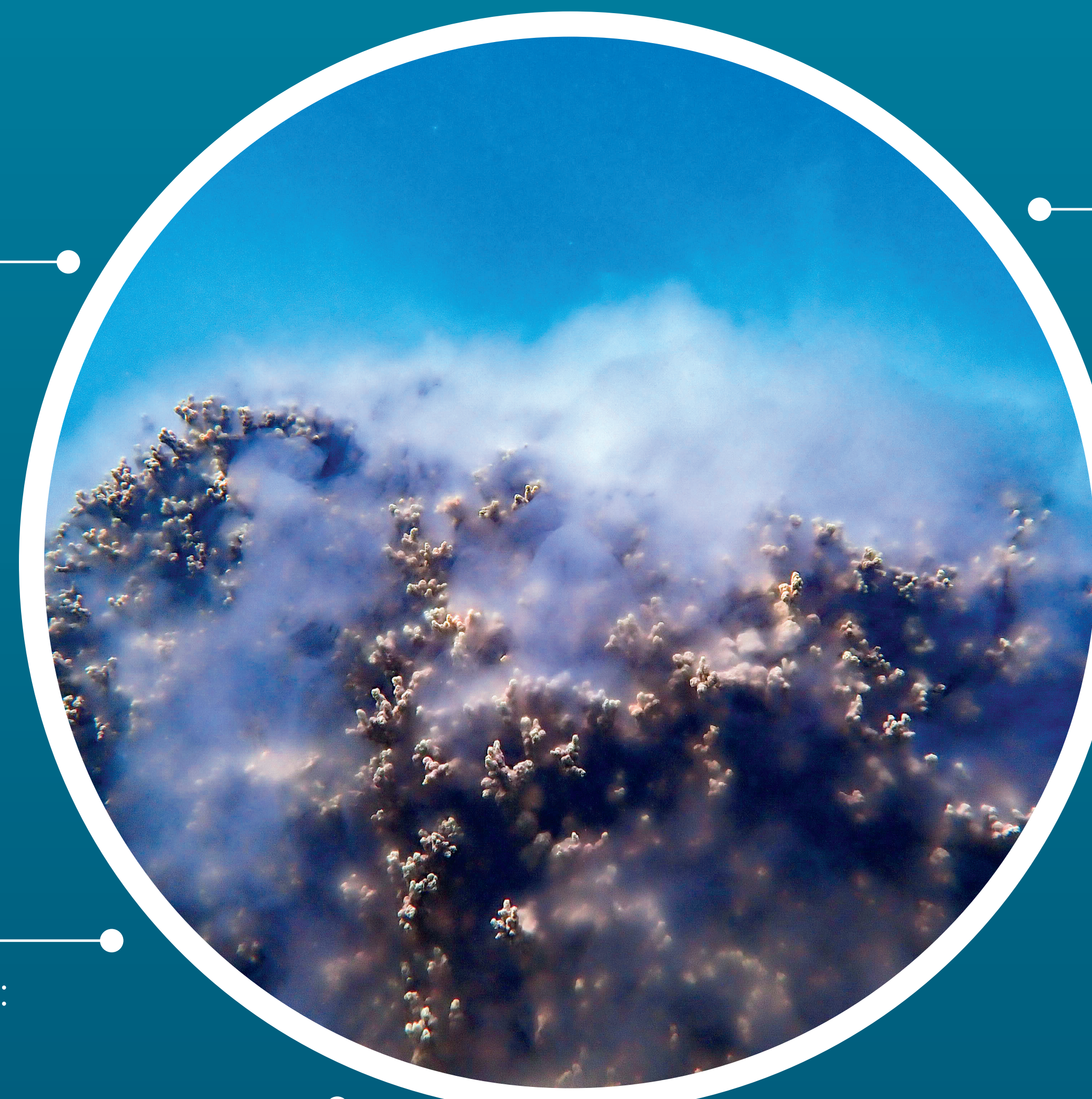
Mai te 'āva'e 'ātopa e tae atu i te 'āva'e 'ātete, 'e 'ōfa'ara'a te tupu, hō'ē taime i te 'āva'e.



13 îles, 69 sites
et 81 observateurs

Ce sont les chiffres des observations de 2021-2022.

Te mau hi'opo'ara'a nō 2021-2022 :
13 fenua, 69 vāhi hi'opo'ahia, 81 ta'ata hi'opo'a



5 jours
après la pleine lune.

5 mahana i muri a'e i te 'atira'a 'āva'e



1h30

après le lever du soleil dans le lagon et 3h plus tard en pente externe.

1h30 i muri a'e i te hitira'a mahana, i te taioto, 'e 3h i muri a'e, i te parare



20 minutes

après la libération des gamètes mâles, les femelles pondent.

'E fa'atahe te to'a 'ōtāne i te tērura hōora tāne, 'e 'e 20 miniti i muri a'e, 'e 'ōfa'a te to'a 'ōvāhine i te huero 'ōvāhine.



Ponte de jour :
phénomène
exceptionnel
chez les coraux.

Te 'ōfa'ara'a ia ao :
'e 'ohipa ta'a'e mau
nō te mau to'a.

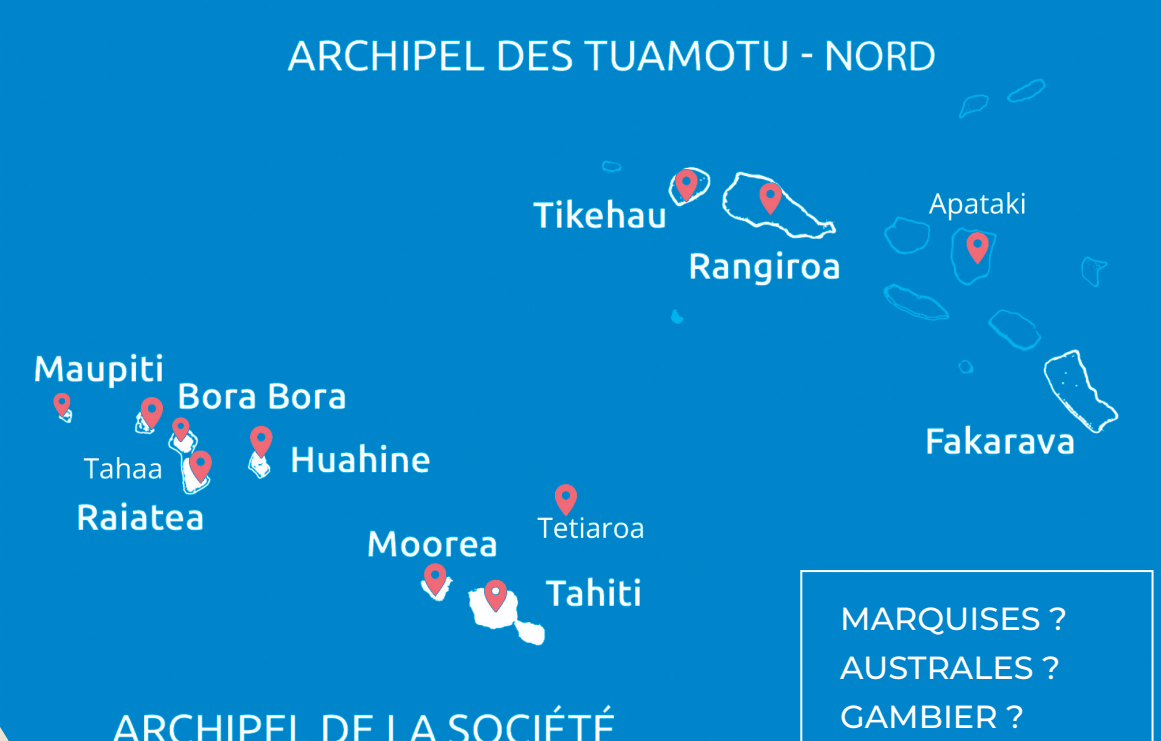
Vous souhaitez devenir observateur ?

Rendez-vous sur notre page facebook :
@tamanotetaioto

'Ia hina'aro 'outou 'e tauturu mai 'ia mātou 'ei ta'ata hi'opo'a,
haere mai i ni'a i tā matou tahua
natirara facebook : **@tamanotetaioto**

Ponte synchronisée
sur de nombreuses îles
de Polynésie française.

'Ōfa'ara'a i te hō'ē ā taime
i ni'a i te mau fenua rave rau nō
Pōrīnetia farāni.



MARQUISES ?
AUSTRALIS ?
GAMBIER ?