

ÉVÉNEMENT - 27^e édition de la Fête de la science

Les récifs coralliens expliqués aux élèves

En 3 points

- La Fête de la science fait sa transhumance dans les écoles de la Société, des Tuamotu et des Marquises.
- Séances d'animations et mini-laboratoire itinérant sont prévus à destination des scolaires.
- Le thème, cette année, est "Les récifs coralliens : du gène à l'écosystème".

Placée sous l'égide de la Délégation territoriale à la recherche et la technologie et en collaboration avec la Délégation à la recherche de la Polynésie française, l'association Te mana o te moana a été chargée d'organiser la 27^e édition de la Fête de la science, dont le thème, cette année, est "Les récifs coralliens : du gène à l'écosystème". Le coup d'envoi de cette nouvelle édition a été donné hier matin, au collège Maco-Tevane. Pour cette édition 2018, il n'y aura pas de village des sciences mais des séances d'animations seront effectuées directement dans les établissements (élémentaire ciblé cycle 3, collèges et lycées), par les instituts de recherche et les animatrices de l'association, et ce, pour permettre aux îles éloignées de profiter de cet événement. Il y aura également la réalisation d'un mini-laboratoire itinérant, tout équipé, à destination



Le pool de scientifique a donné le départ de cette édition au collège Maco-Tevane, hier matin, avant d'entamer sa transhumance dans les écoles de plusieurs archipels jusqu'à la fin du mois.

du public scolaire.

L'augmentation de la température de notre planète, l'acidification des océans, l'augmentation des niveaux marins et même les crèmes solaires, toutes ces agressions détruisent nos coraux. Les émissions de CO₂ dans l'atmosphère ont atteint des records historiques, qui entraînent un réchauffement climatique sans précédent et une acidification des océans.

50 % des coraux morts dans certaines îles

Ces deux grands changements climatiques mettent en péril la survie des coraux. En effet, l'augmentation de la température entraîne la rupture de l'association entre le corail et ses algues. En 2016/2017, des épisodes

de blanchissement corallien massif ont été enregistrés à travers le monde, et les coraux de Polynésie française n'ont pas été épargnés : plus de 50 % des coraux sont morts dans certaines îles des Tuamotu. Aujourd'hui, la survie des coraux est menacée, et, face à cette crise écologique sans précédent, les scientifiques sont à la recherche de solutions pour atténuer les effets des changements climatiques.

Les solutions vont de la création d'aires marines protégées à la migration "assistée" d'espèces coralliennes plus résistantes. Ces solutions seront elles suffisantes ? Jusqu'où faudra-t-il aller ? L'avenir des coraux est aujourd'hui incertain et dépendra des actions locales et globales

qui seront entreprises. La sensibilisation, notamment des plus jeunes, reste l'arme principale pour changer nos comportements en faveur d'un monde meilleur. C'est pour cela que ce pool de scientifiques (Criobe, Institut Louis-Malardé, IRD, UPF), emmené par ceux de Te mana o te moana, a décidé de faire le tour des classes des archipels de la Société, des Tuamotu et des Marquises.

Captiver le jeune auditoire

Des intervenants passionnés, comme Franck Tapuaturai, maire délégué de Haapiti, mais aussi enseignant au collège Maco-Tevane, captivent leur jeune auditoire avec "la transmission des savoirs sur le cycle

lunaire en rapport avec la pêche et l'agriculture". D'autres le font avec des anguilles, avec un spécimen présent dans un aquarium et qui, ne l'oublions pas, se reproduit en mer. Le rahui et la nacre sont également des sujets annexes reliés au thème de la Fête de la science et développés auprès des plus jeunes, plus ou moins captifs.

Pour les aider à retenir mais aussi comme outil pour les enseignants, l'association Te mana o te moana a réédi-

té un livret sur les récifs coralliens, fort pratique et très complet.

Tour à tour, les intervenants changent de classe et diffusent leur savoir, à petites gouttes, comme on a pu le constater hier matin au collège Maco-Tevane.

Mais que les adultes se rassurent, les organisateurs ont pensé à eux. Les établissements à vocation scientifiques de l'Institut Louis-Malardé de Papeete et le Centre de recherche insulaire et observatoire pour l'environnement leur ouvrent leurs portes aujourd'hui.

Aujourd'hui, en fin de journée, l'Université de Punaauia vous invite à cinq mini-conférences, avec notamment l'apnéiste bien connu au fenua, Guillaume Nery, venu à de nombreuses reprises. En journée, les jardins de la mairie de Papeete accueillent une exposition sur les coraux, bien sûr. Quel que soit l'âge, cette fête, comme le stipule les organisateurs, est une des rares occasions "de découvrir le monde des sciences et de rencontrer les scientifiques" car le savoir n'a pas de prix, surtout quand il est gratuit. Plus d'infos sur Facebook : fête de la science - Tahiti. ■

Christophe Cazette

Interventions dans les écoles

- Rangiroa, du mercredi 14 au mardi 20 novembre
- Marquises, du lundi 19 au vendredi 23 novembre
- Makemo, du lundi 19 au vendredi 23 novembre
- Raiatea

Programme

Aujourd'hui

- Exposition dans les jardins de la mairie de Papeete, de 9 h à 15 h
- Portes ouvertes à l'Institut Louis-Malardé, pour le public de 8 h à 15 h. Les scolaires pourront visiter l'institut jusqu'à vendredi.
- Portes ouvertes au Centre de recherche insulaire et observatoire pour l'environnement à Moorea pour les scolaires, 11 h à 12 h pour le public.

Vendredi

- Cycle de conférences des intervenants à l'Université de la Polynésie française, de 17 h 30 à 20 h 30.
- Serge Planes : "Quel futur pour les récifs coralliens face au changement climatique ?"
- Herebia Helme : "La biodiversité des rivières tahitiennes : cas particuliers des anguilles de la Polynésie française"
- Eric Clua : "Rôle des requins dans les écosystèmes récifs-coralliens"
- Guillaume Nery, apnéiste : "Devenir un homme aquatique"
- Laetitia Hedouin : "L'odyssée du corail face aux changements climatiques : entre péril et espoir"



On parle anguilles aussi, preuve gluante à l'appui.