

mission Tara Pacific

Prélèvements sous l'océan

Pendant plus de deux ans, la goélette a parcouru 100 000 km. Durant ce voyage, une centaine de récifs coralliens ont été étudiés, autour de 32 îles et archipels. Les équipes ont totalisé 2 677 plongées pour recueillir plus de 37 000 échantillons – coraux, poissons et planctons – à une profondeur de prélèvement quasi constante au-dessus des récifs. Comment ont-elles procédé ?

Filtration de l'eau
au-dessus du récif.
Les filets de différents
maillages capturent
des organismes
de tailles variées.

Prélèvement d'eau
par pompage,
dans le récif et
1 mètre au-dessus.

Prélèvement d'échantillons
de corail. Les plongeurs récoltent
quelques fragments et carottent
dans le récif pour extraire
un cylindre de squelette.

À bord.
Les chercheurs trient,
préparent et conditionnent
les échantillons avant
de les envoyer à terre,
au Genoscope.

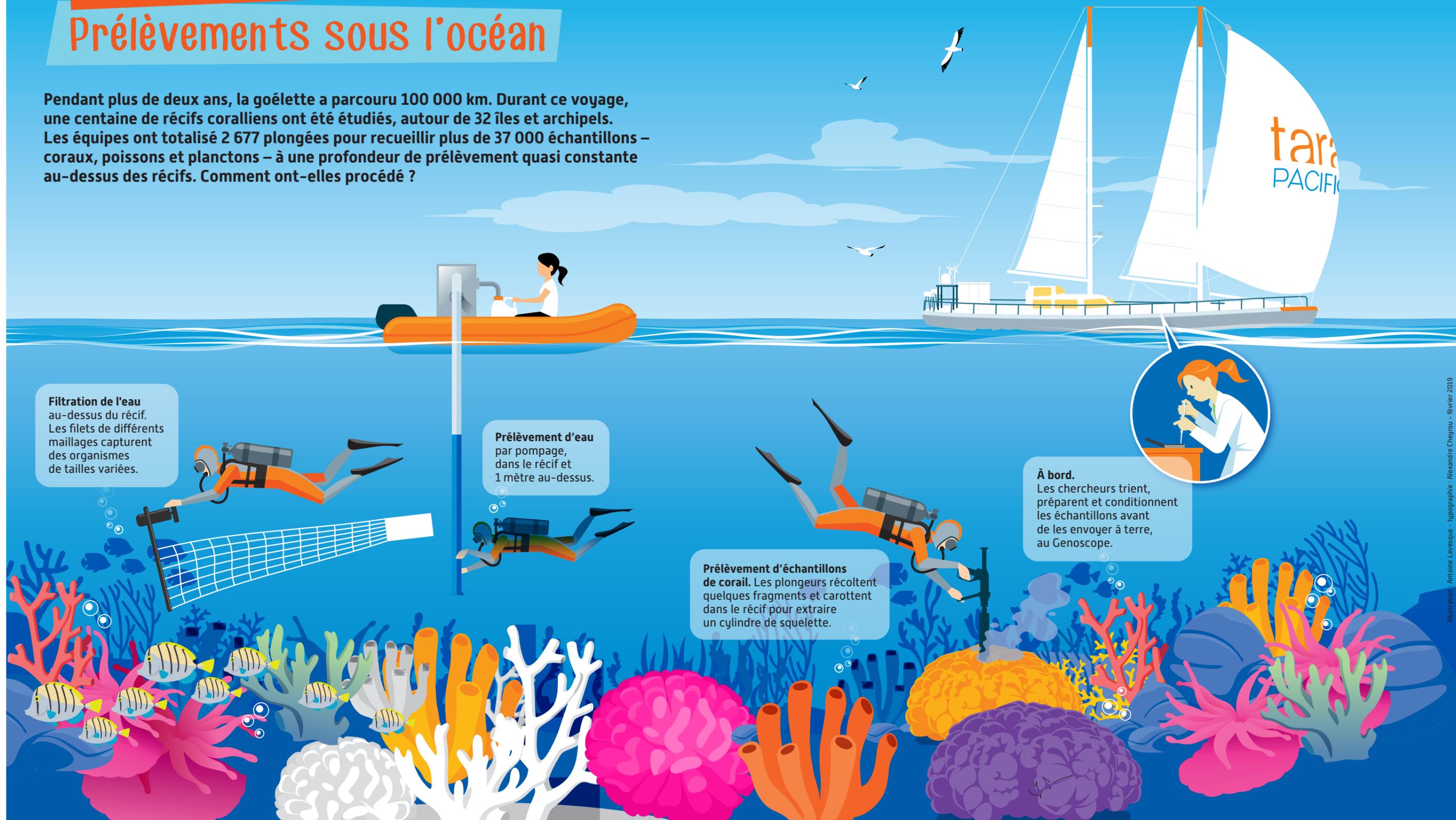


Illustration : Antoine Levesque - typographie : Alexandre Cheyrou - février 2019