https://osi-ngo.org/actualites/actualites-generales/article/coraux-que-se-passe-t-il-quand-la-mer-devient-trop-chaude

Coraux : que se passe-t-il quand la mer devient trop chaude ?

- News - General news -



Publication date: Saturday 14 November 2026

Copyright © Objectif Sciences International - All rights reserved

À Jeju, en Corée du Sud, des chercheurs et des plongeurs observent un phénomène inquiétant : des colonies de coraux mous s'affaissent et se dégradent sous l'effet du stress environnemental. Cette actualité rappelle une question essentielle : jusqu'à quelle température un écosystème marin peut-il résister ?

Sous la surface de l'océan, le changement climatique est parfois difficile à voir.
Pourtant, les organismes marins ressentent directement les variations de température.

À Jeju, une île située au sud de la péninsule coréenne, des plongeurs et des scientifiques suivent actuellement la dégradation de récifs de coraux mous.

Reuters rapportait le 7 septembre 2026 que certaines colonies présentent un phénomène appelé « slumping », au cours duquel les coraux s'affaissent et perdent leur structure. Des observations réalisées autour de l'île montrent une dégradation importante de certaines colonies.
Mais pourquoi un simple changement de température peut-il avoir de telles conséquences ?

Un corail n'est pas une plante

Pour comprendre le phénomène, il faut commencer par une idée reçue.
Le corail n'est pas une plante.C'est un animal colonial.
Chaque petit organisme qui compose une colonie est appelé un polype. Plusieurs polypes vivent ensemble et construisent ou forment une structure collective.
Les récifs coralliens constituent ainsi de véritables écosystèmes.

Ils offrent un habitat à de nombreux poissons, crustacés et autres organismes marins.
Modifier les conditions de vie du corail peut donc avoir des conséquences bien au-delà du corail lui-même.

Pourquoi la température de l'eau est-elle si importante ?

Les organismes marins vivent dans un environnement relativement stable.
Une augmentation de la température de l'eau peut modifier leur métabolisme, leur reproduction et leurs relations avec d'autres organismes.

Dans le cas des coraux, certaines formes vivent en association étroite avec des micro-organismes qui contribuent à leur fonctionnement et à leur alimentation.
Lorsque les conditions deviennent trop difficiles, cette relation peut être perturbée.
C'est notamment ce qui explique certains phénomènes de blanchissement corallien observés dans les océans tropicaux.
Mais les coraux de Jeju présentent une particularité.
Il s'agit principalement de coraux mous, qui ne possèdent pas la même structure rigide que les coraux constructeurs de récifs tropicaux.

Reuters rapporte que ces organismes dépendent notamment de la pression des fluides internes pour maintenir leur

Copyright © Objectif Sciences International

structure. Les variations de température et de salinité peuvent donc avoir des effets importants sur leur forme et leur état.

Quand les plongeurs deviennent des observateurs scientifiques

L'une des choses les plus intéressantes dans cette actualité est la manière dont les observations sont réalisées.
À Jeju, des scientifiques travaillent avec des plongeurs et des acteurs locaux pour suivre l'évolution des coraux.
Des membres du Paran Ocean Citizen Science Center participent ainsi au suivi avec des chercheurs du Korea Institute of Ocean Science and Technology.

On retrouve ici un principe essentiel des sciences participatives :
les citoyens peuvent contribuer à produire des données scientifiques.
Un plongeur n'a pas besoin d'être chercheur pour observer une colonie, photographier son évolution ou signaler une anomalie.

Lorsqu'un grand nombre d'observations sont collectées selon une méthode commune, elles peuvent devenir extrêmement utiles pour les scientifiques.
Et si l'océan devenait notre laboratoire ?
Observer un écosystème marin, c'est finalement répondre à une multitude de questions.
Quels animaux sont présents ?
Où vivent-ils ?
À quelle profondeur ?
Comment leur répartition évolue-t-elle ?
Que se passe-t-il lorsque la température de l'eau change ?
Les espèces disparaissent-elles ou se déplacent-elles ?

Et surtout : comment savoir si une transformation observée est temporaire ou durable ?
Pour répondre à ces questions, les chercheurs utilisent des relevés, des photographies, des mesures de température, des observations comportementales et parfois des suivis réalisés sur plusieurs années.

Observer pour comprendre

Cette démarche se retrouve directement dans les séjours scientifiques consacrés aux océans.
Vacances Scientifiques propose notamment Gardiens des Récifs de Yaf Keru à Raja Ampat : [https://www.vacances-scientifiques.com/Gardiens-des-Recifs-de-Yaf-Keru-a-Raja-Ampat.html], un projet destiné aux adultes et aux familles autour des écosystèmes récifaux d'Indonésie. Le catalogue propose également des séjours consacrés à l'observation des écosystèmes marins, aux dauphins et aux autres espèces océaniques.
Le principe est toujours le même : ne pas simplement découvrir un milieu naturel, mais apprendre à l'observer comme un scientifique.
Car un récif corallien n'est pas seulement un paysage magnifique sous l'eau.
C'est un écosystème vivant.
Et lorsque sa température change, toute une chaîne d'interactions peut être bouleversée.
Alors, la prochaine fois que vous plongez, regardez autrement ce qui se trouve autour de vous : sous la surface se trouve un véritable laboratoire scientifique.

Copyright © Objectif Sciences International