La Grande Barrière de corail : un joyau vivant sous pression climatique



SUR L'EAU

Les concurrents quittent Sydney mais avant de traverser le Pacifique ils s'approchent d'un site unique au monde dont tu as forcément déjà entendu parler : **la Grande Barrière de corail.** Cet édifice vivant s'étend dans l'océan à l'Est de l'Australie sur plus de 2300 kilomètres ! Comme tous les récifs coralliens, elle est à la fois un brise-lames très efficace qui protège le littoral de l'assaut répété des vagues et **un milieu marin particulièrement fragile.** C'est en longeant cette merveille du patrimoine écologique mondial que les bateaux prennent le départ en direction du Chili.



Ian Lipinski
skipper du Class40 Crédit Mutuel et parrain du concours Eurojeunes

SOUS L'EAU

Sous la surface, **la Grande Barrière de corail abrite une biodiversité incroyable** avec une multitude de poissons multicolores, des tortues, des requins, des crustacés. Un récif de corail est formé par des milliers de polypes, de tout petits animaux cylindriques mous avec des tentacules qui se fabriquent un squelette calcaire rigide. Ils s'associent avec des algues microscopiques qui permettent la photosynthèse et donnent leur couleur vive à l'ensemble. Au fil du temps ce sont des architectures complexes qui s'étendent et forment une véritable cité sous-marine emplie de vie.

+ de 600 espèces de coraux et + de 1600 espèces de poissons trouvent abri et nourriture dans la Grande Barrière de corail.

Mais selon l'Union Internationale de Conservation de la Nature, **892 des espèces de coraux tropicaux sont menacées d'extinction.**

Quizz !

La Grande Barrière de corail est visible depuis l'espace, VRAI ou FAUX ?

Vrai ! La Grande Barrière de corail se compose en fait de 3 000 ensembles de récifs, 600 îles tropicales et 300 bancs de corail. Soit une surface de plus de 344 000 km², l'équivalent de plus de la moitié du territoire métropolitain français !



Alexis Rosenfeld,
plongeur et photographe

C'est presque la moitié de leur population totale. **A cause de la pollution et de la surpêche mais aussi du changement climatique** à l'origine du tristement célèbre blanchiment des coraux. Car lorsque la température de surface des océans se hisse au-delà d'un seuil critique, les polypes meurent et disparaissent, ne laissant derrière eux que leur grand squelette durci. Les récifs de coraux apparaissent alors blancs, figés, sans vie. Et la Grande Barrière de corail souffre : **la température de l'eau qui l'entoure est plus élevée ces 10 dernières années que depuis 400 ans***. A tel point que près de 80% de ses coraux ont été affectés à des degrés divers par du blanchiment entre 2023 et 2024**, l'année la plus chaude jamais enregistrée dans le monde. Les coraux peuvent en théorie se rétablir, mais sans une réduction massive des émissions de CO^2 qui causent ces épisodes de blanchiment sans répit, une grande partie de ces écosystèmes pourrait disparaître d'ici la fin du siècle.

*https://www.nature.com/articles/s41586-024-07672-x
**https://coralreefwatch.noaa.gov/satellite/research/coral_bleaching_report.php



Cap sur la prochaine étape !

Il est temps de naviguer vers les eaux protégées du mythique archipel des Galapagos.

Crédit Mutuel

- Reconstitue le voyage de Ian et Alexis en assemblant les 9 fiches et ainsi reformer la mappemonde de la Globe40.

