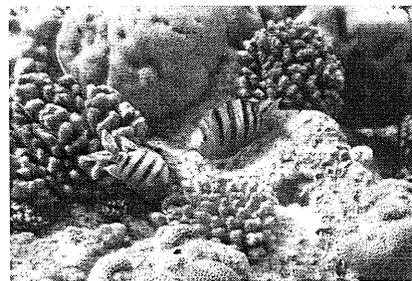


ENVIRONNEMENT

Le monde pourrait perdre tous ses récifs coralliens



Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) prévient que nous pourrions voir la fin des récifs coralliens du monde d'ici la fin de ce siècle. Il dit qu'une action est nécessaire dès maintenant pour éviter cette catastrophe écologique.

Les récifs coralliens sont des habitats sous-marins. Ils se forment dans les eaux peu profondes car les animaux marins appelés coraux produisent des coquilles osseuses. Ces coquilles se transforment en grandes structures qui fournissent un abri à d'autres organismes marins comme les poissons, les éponges et les algues.

En conséquence, les récifs coralliens abritent une grande biodiversité marine. Ce sont aussi de beaux endroits qui attirent des visiteurs du monde entier. Les récifs coralliens aident également à protéger

les côtes de l'érosion causée par les vagues et les tempêtes. Ils contribuent également à éliminer le carbone de l'atmosphère.

Les récifs coralliens sont en danger. Ils sont sensibles aux changements de température de l'eau. À mesure que la température de l'eau augmente, les récifs coralliens peuvent devenir décolorés. Le corail vivant expulse les algues microscopiques vivant dans leurs tissus et les coraux deviennent blancs.

Les algues sont importantes pour la santé des coraux. Si la décoloration se poursuit, les coraux meurent, ne laissant que la coquille osseuse. Lorsque cela se produit, le récif cesse de croître et éventuellement disparaît.

La décoloration peut se produire lorsque la température de l'eau augmente de plus de 1 degré Celsius au-dessus de la moyenne. Selon

un rapport récent du PNUE, il y a eu un événement mondial de décoloration de 2014 à 2017. Les récifs coralliens des océans Pacifique, Indien et Atlantique ont été endommagés. Il s'agissait de l'événement de décoloration de corail le plus long et le plus destructeur jamais enregistré.

La hausse des températures de l'eau est liée au réchauffement climatique et au changement climatique. Si rien n'est fait pour limiter les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, tous les récifs coralliens du monde pourraient être morts d'ici 2034. ★



SAVIEZ-VOUS QUE...

On estime que 25 pourcent de toute la vie marine dépend des récifs coralliens.

POUVOIR DES MOTS

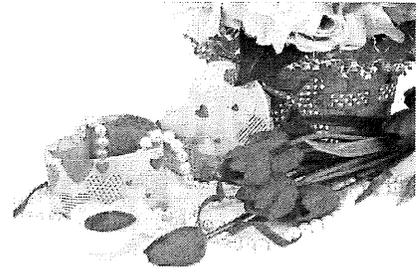
BIODIVERSITÉ : Mesure de la diversité de la vie dans un habitat particulier.

ÉROSION : Le processus de s'user lentement.

EXPULSE : Chasse ou force à sortir ou à s'éloigner.

ARTICLE DU MOIS

La Saint-Valentin



À chaque année, le 14 février, nous célébrons la Saint-Valentin. C'est une journée pour exprimer son amour, son amitié et sa **reconnaissance** aux personnes proches de nous. Les couples s'envoient des cartes, des fleurs ou des chocolats. Beaucoup choisissent de passer du temps ensemble. Quelle est l'origine de la Saint-Valentin ?

La Saint-Valentin a débuté comme une fête religieuse pour honorer deux saints Valentin qui sont devenus des **martyrs** chrétiens. Valentin de Rome était un prêtre à Rome qui fut martyrisé en 269 après JC. Valentin de Terni était un évêque et aurait été martyrisé en 273 après JC. En l'honneur des deux Valentin, les chrétiens ont commencé à organiser un jour de festin le 14 février. C'est un jour pour participer à une célébration religieuse en l'honneur d'un ou de plusieurs **saints**.

Au fil du temps, la Saint-Valentin s'est transformée en une célébration de l'amour. La première association avec l'amour est survenue en Angleterre au 14^{ème} siècle. Dans un livre de Geoffrey Chaucer, la Saint-Valentin est décrite comme un moment où un groupe d'oiseaux se rassemblent pour choisir leurs compagnons pour l'année. D'autres ont repris l'idée et la Saint-Valentin est devenue de plus en plus associée au romantisme.

Au Canada, de nombreuses personnes considèrent la Saint-Valentin comme une journée pour célébrer l'amour, montrer de l'appréciation pour les autres et exprimer leur amitié. Ce n'est pas un jour de congé. À l'école, les élèves échangent des cartes de la Saint-Valentin et décorent leurs salles de classe avec des coeurs rouges et roses. Les couples s'échangent des cadeaux comme des roses rouges, des chocolats, des ours

en peluche et des bijoux, et sortent pour un bon souper.

Les habitants de nombreux autres pays célèbrent également la Saint-Valentin. Cela comprend les États-Unis, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, une grande partie de l'Europe et la Russie. Le Mexique observe le jour du 14 février comme le jour de l'amour et de l'amitié. En Inde, les gens célèbrent la Saint-Valentin en s'habillant avec de beaux vêtements et en sortant pour une soirée spéciale dans un hôtel ou un restaurant. ★



SAVIEZ-VOUS QUE...

En Chine, l'équivalent de la Saint-Valentin est le Festival Qixi, qui a lieu le septième jour du septième mois du **calendrier lunaire**. De jeunes couples en Chine célèbrent également la Saint-Valentin le 14 février comme nous le faisons au Canada.

POUVOIR DES MOTS

RECONNAISSANCE : Le fait d'apprécier quelqu'un ou quelque chose.

MARTYR : Une personne qui est tuée en

raison de ses croyances religieuses.

SAINT : Personne reconnue par l'Église comme particulièrement sainte et vertueuse et comme étant au ciel.

CALENDRIER LUNAIRE : Un calendrier basé sur les cycles de la Lune plutôt que sur le Soleil.

Nom:

ENVIRONNEMENT



Le monde pourrait perdre tous ses récifs coralliens

1. Quel avertissement le PNUE a-t-il donné ?

T _____

2. Que sont les récifs coralliens ?

T _____

3. Pourquoi les récifs coralliens sont-ils importants ?

T _____

4. Pourquoi les récifs coralliens sont-ils en danger ?

T _____

5. Que s'est-il passé entre 2014 et 2017 ?

T _____

ENCORE PLUS LOIN

Point Boni

1. Pensez-vous qu'il est important d'arrêter la décoloration des coraux et de sauver les récifs coralliens ? Expliquez votre réponse.

Nomi:

ARTICLE DU MOIS

La Saint-Valentin

1. Quelle est l'origine de la Saint-Valentin ?

Handwritten mark: T

2. Qui étaient les deux Valentin ?

Handwritten mark: T

3. Comment la Saint-Valentin a-t-elle été transformée en une célébration de l'amour ?

Handwritten mark: T

4. Quels types d'activités ont lieu le jour de la Saint-Valentin au Canada ?

Handwritten mark: T

5. Comment les autres pays célèbrent-ils la Saint-Valentin ?

Handwritten mark: T

ENCORE PLUS LOIN

1. Comment peut-on célébrer la Saint-Valentin entre amis ou en famille ?

Point Boni
