

À LA RECHERCHE DE LA Couleur DU Corail



Canon

À LA RECHERCHE
DE LA Couleur
DU Corail





- Les enfants, cette année nous partons en vacances aux **Seychelles** ! - annoncèrent les parents de Laura et Alex.
- Quoi ? C'est vrai ? Youpi ! Trop cool ! - dit Laura.
- **Les Seychelles** ? C'est quoi ça ? - demanda son petit frère Alex.
- Les îles Seychelles, frérot. Un endroit extraordinaire ! - répondit Laura.
- Et il y a une plage ?
- Bien sûr, Alex ! Et on pourra faire de **la plongée** ! - répondit Laura.
- Wahou ! J'adore **la plongée** ! - s'exclama Alex.
- Et tu sais ce qu'il y a de mieux ? On va voir des **récifs de corail** ! C'est comme des villes sous la mer où vivent plein d'animaux et qui aident à protéger la nature. - dit Laura en riant.
- Papa, maman, Laura... j'ai trop hâte d'aller aux **Seychelles** ! - dit Alex, tout excité.





Laura et Alex arrivèrent à l'hôtel aux Seychelles et commencèrent à défaire leurs valises. Ils avaient tellement envie d'aller plonger qu'ils ne pouvaient plus attendre une seule seconde.

Mais soudain...

- Je ne la trouve pas ! Je ne trouve pas mon appareil photo ! - cria Laura.
- Mais tu l'as mis dans ta valise, non ? - demanda Alex.
- Euh... maintenant que tu le dis... - hésita Laura.
- J'ai l'impression qu'il est resté à la maison... - suggéra Alex.
- Oh non, je ne pourrai pas photographier les coraux... - dit Laura, déçue.
- Vous cherchez ça ? - dit la maman en entrant dans la chambre. Elle tenait l'appareil photo de Laura dans sa main.
- Vous l'avez pris ! Génial ! - s'écria Laura.
- Hourra ! Vous êtes les meilleurs ! - ajouta Alex.



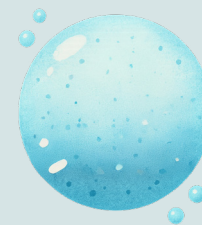
- Prêt, frérot ? - demanda Laura.
- Prêt, frangine. - répondit Alex avec assurance.
- Parfait. Mais d'abord, révisons les trois règles. - dit Laura.

- Règle numéro 1 : ne jamais se séparer.
- Règle numéro 2 : s'amuser comme des fous. - Et la plus importante, la numéro 3 : ne pas déranger les coraux. - conclut Alex.

- Bien dit, Alex. Maintenant on est vraiment prêts.

- C'est parti !





Laura et Alex commencèrent leur aventure sous-marine en nageant à la surface à la recherche des coraux. Ils savaient qu'ils ne devaient pas s'éloigner de la zone que leurs parents avaient indiquée, alors ils ouvrirent grand les yeux pour trouver au plus vite les magnifiques animaux marins. Soudain, Laura serra la main de son frère Alex. De son autre main, elle pointa droit devant eux. Au loin, ils aperçurent une forme qui leur semblait familière. On aurait dit un **corail** !





Laura et Alex arrivèrent jusqu'aux **coraux** qu'ils avaient vus au loin. Mais... quelque chose n'allait pas. Les **coraux** étaient censés avoir de très belles couleurs pleines de vie. Pourtant, ceux qu'ils avaient devant eux étaient d'un blanc beaucoup trop pâle, avec seulement quelques poissons solitaires qui nageaient autour. Les deux enfants se regardèrent d'un air inquiet et Laura fit un geste de la main pour indiquer à Alex qu'ils devaient remonter à la surface.





- Laura, tu as vu la couleur des **coraux** ?
 - Oui, frérot. Je crois qu'il leur arrive quelque chose de grave. - répondit Laura, tristement.
 - Et pourquoi ça peut être ? - dit Alex.

- L'augmentation de la température de l'eau à cause du changement climatique... - dit Maria, un scientifique qui passait par là- il y a plusieurs raisons pour lesquelles l'océan est en train de tomber malade, mais certaines sont la faute de l'être humain, comme la pollution de la mer avec nos déchets, comme le plastique, et la pêche excessive.

- Oh non... - dit Alex, inquiet.
 - Mais rassurez-vous, car dans notre laboratoire, nous faisons des recherches pour aider les **coraux** à survivre. - ajouta Malako.
 - Wahou ! Et on pourrait voir ce laboratoire ? - demanda Alex, curieux.
 - Bien sûr ! Mais d'abord, allons demander la permission à vos parents. - ajouta Maria.



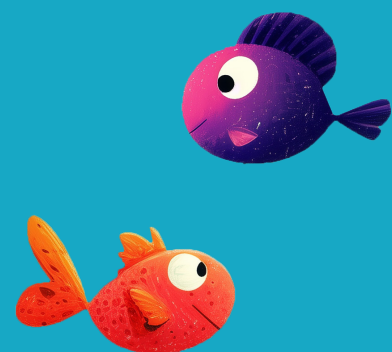
- Bienvenue au **laboratoire des coraux**. L'endroit où nous prenons soin des **coraux**. - annonça la scientifique Maria.
- C'est dingue ! - répondit Alex, surpris.
- Et que faites-vous pour aider les **coraux** ? - demanda Laura.
- Vous voyez, grâce à nos incroyables **appareils photo Canon**, nous pouvons faire des recherches qui aident à créer des espèces plus résistantes et plus fortes. Ensuite, nous les ramenons dans l'océan et la nature fait sa magie.
- C'est impressionnant. - ajouta Laura.
- Les **coraux** sont des créatures extraordinaires qui créent un petit monde invisible et qui jouent un rôle très important pour nos océans. Ce sont comme les forêts tropicales des mers : ils offrent un refuge à la vie marine, nettoient l'eau et aident même à fabriquer des médicaments pour toi et moi. - dit la scientifique Maria.
- Vous aimeriez voir les **coraux** en bonne santé que nous allons ramener à la mer ? - ajouta le scientifique Malako.
- Ouiiiiii ! - dirent les deux enfants en même temps.





- Il est magnifique ! - dit Laura, ravie.
- Regarde ces couleurs trop belles ! - ajouta Alex avec un grand sourire.
- N'est-ce pas ? Nous avons beaucoup de chance de travailler ici et de faire quelque chose d'aussi beau pour l'environnement. - dit Maria.
- Et donc, vous allez ramener ce **corail** à la mer ? - demanda Laura.
- Oui, dans quelques heures vous pourrez le voir avec les autres **coraux** en bonne santé. - assura Oscar.
- J'ai trop hâte de **replonger** pour le voir ! - ajouta Alex.
- Excellente idée, frérot. Retournons à la plage pour le raconter à papa et maman et nous préparer pour **plonger**.
- Parfait, les petits. Merci beaucoup pour votre visite. - dit Maria en souriant.
- Merci infiniment à vous pour avoir pris soin des **coraux** ! - ajouta Laura.

Laura et Alex retournèrent dans la mer et se dirigèrent vers la zone où les scientifiques avaient installé les nouveaux coraux en bonne santé. Pendant qu'ils contemplaient la beauté des coraux, ils se souvinrent de tout ce qu'ils avaient appris au laboratoire : que l'être humain doit respecter la nature et que la technologie et la recherche peuvent aider à améliorer la vie des coraux. À partir de ce jour-là, Laura et Alex racontèrent à leurs amis ce qu'ils avaient vécu aux Seychelles pour que tout le monde sache à quel point il est important de prendre soin des océans et de l'environnement.



World Unseen : Canon et Coral Spawning International s'unissent pour protéger nos océans

L'initiative World Unseen de Canon consiste à utiliser le pouvoir de l'image pour révéler la beauté cachée de notre planète et inspirer des actions pour la protéger. L'une des parties les plus passionnantes de cette mission est le partenariat de Canon avec Coral Spawning International (CSI) et Nature Seychelles, qui travaillent ensemble pour restaurer les récifs coralliens dans l'océan Indien occidental.

Qu'est-ce que Coral Spawning International ?

CSI est une équipe basée au Royaume-Uni composée de scientifiques marins et d'experts en récifs qui décryptent depuis des années les secrets de la reproduction des coraux. Dirigée par des pionniers comme le Dr Jamie Craggs, CSI a développé le premier système au monde de ponte de coraux prévisible dans un laboratoire terrestre, recréant essentiellement les conditions de l'océan pour provoquer des événements de ponte sur demande.

Cette avancée permet aux chercheurs d'étudier en détail les cycles de vie des coraux, d'élever des espèces génétiquement diverses et résistantes au climat, et de partager leurs découvertes avec les communautés qui travaillent à la restauration de récifs endommagés.

Comment Canon soutient la mission :

Le rôle de Canon dans cette collaboration va bien au-delà du financement. La marque fournit du matériel d'imagerie de pointe - appareils photo haute résolution, objectifs et équipements vidéo - qui permettent aux scientifiques de :

Capturer les événements de ponte des coraux avec une clarté impressionnante.
Documenter la croissance et la reproduction des coraux au fil du temps.
Créer du contenu éducatif et du matériel visuel pour des projets de science citoyenne et des campagnes de sensibilisation.

Cette technologie est déjà utilisée dans l'installation Assisted Recovery of Corals (ARC) aux Seychelles - la première du genre dans la région. Construit par CSI et soutenu par Canon, ce laboratoire crée une banque génétique de coraux résilients et forme des équipes locales pour opérer et étendre les efforts de restauration.

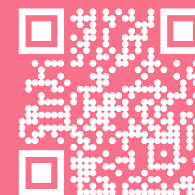
Pourquoi c'est important :

Les récifs coralliens sont le cœur de nos océans :

- Ils abritent environ 25 % des espèces marines.
- Ils fournissent de la nourriture, des médicaments et protègent les côtes de l'érosion.
- Ils soutiennent les économies de nombreuses communautés côtières.

Pourtant, ils sont aujourd'hui gravement menacés par le changement climatique, la pollution, les pratiques de pêche destructrices et l'acidification de l'eau. C'est pourquoi agir maintenant est plus important que jamais. Les méthodes traditionnelles de restauration des coraux reposent souvent sur le « jardinage de coraux », qui clone des fragments de récifs existants. Bien qu'utile, cette approche manque de diversité génétique, ce qui rend les récifs plus vulnérables au stress climatique. La méthode de CSI, soutenue par Canon, se concentre sur l'élevage de coraux avec des traits génétiques plus forts, offrant une solution plus durable et à long terme. Ensemble, Canon et CSI démontrent que lorsque la science et la technologie unissent leurs forces, de véritables progrès peuvent être réalisés dans la protection de la biodiversité et la restauration des merveilles naturelles de nos océans.

Vous pouvez découvrir tous les détails du projet en scannant ce QR code :



Imprimé avec Canon imagePRESS V1000 sur papier Canon Digital Coated Zero Papier couché de haute qualité, respectueux de l'environnement, fabriqué pour soutenir les objectifs de neutralité carbone.

Certaines illustrations de ce livre ont été développées avec le soutien d'outils d'intelligence artificielle (IA), toujours sous la direction, la supervision et la finition finale de l'équipe créative.

À LA RECHERCHE
DE LA Couleur
DU Corail



Canon