



Faites compter vos plongées. Inspectez les récifs coralliens.

Selon le «World Resources Institute», les activités humaines menacent la santé de presque 60% des récifs coralliens du monde. Ajoutez à cela les 30% des récifs qui sont déjà estimés morts ou gravement endommagés et vous constaterez, hélas, que les récifs coralliens ont désespérément besoin d'attention si nous voulons qu'ils survivent pour que les générations futures puissent les admirer.

A présent, vous pouvez rapidement et facilement vous impliquer dans les activités d'inspection CoralWatch de Project AWARE pour faire la différence et protéger les écosystèmes des récifs coralliens.

### Qu'est-ce que CoralWatch?

CoralWatch est une méthode simple, non nuisible pour évaluer et inspecter la santé des récifs coralliens en ce qui concerne le blanchiment. La méthode CoralWatch utilise un Diagramme d'inspection de la santé des coraux contenant une série de couleurs que les volontaires comparent à celles des coraux pour déterminer les différentes phases de leur blanchiment et leur récupération.

### Qu'est-ce que le blanchiment des coraux?

Le corail blanchit en raison de la perte d'une algue symbiotique qui vit au sein de ses tissus. L'algue apporte de l'énergie à un corail en bonne santé et donc de la couleur. Pendant le blanchiment, le corail expulse l'algue de ses tissus, ce qui modifie sa couleur. Plus le corail expulse d'algues, plus sa couleur s'éclaircit.



### Pourquoi inspecter les récifs?

L'inspection est plus efficace lorsqu'elle s'effectue sur des mois et même des années. Grâce aux plongeurs et aux snorkelers qui visitent régulièrement les sites, les scientifiques de l'université de Queensland, en Australie, pourront répondre à certaines questions, notamment combien il faut de temps aux récifs pour se remettre d'un blanchiment et si la santé des récifs décline après un certain nombre de périodes de blanchiments.

### Que deviennent mes résultats?

Lorsque vous aurez envoyé vos données, un graphique sera établi, il représentera la santé générale du site de plongée que vous avez inspecté. Toutes les données envoyées seront analysées et disponibles sur [www.coralwatch.org](http://www.coralwatch.org), toujours sous forme de graphique pour faciliter l'analyse de la santé générale du site inspecté. Avec de multiples régions inspectées dans le monde, les scientifiques pourront non seulement examiner l'évolution de la condition d'un seul récif, mais ils pourront également comparer la condition des différents récifs, à n'importe quel moment.

### Comment puis-je m'impliquer?

En cas de besoin, contactez un Project AWARE CoralWatch Operator dans votre région ou contactez directement Project AWARE. Sélectionnez un site à inspecter et préparez votre ardoise immergeable (au verso). Notez la date, la température de l'eau, la profondeur, le nom du récif et le lieu. Notez également tous les éléments qui vous semblent importants, comme les débris découverts, la visibilité, les conditions, les dégâts constatés sur l'environnement, etc.

### Méthodes d'inspection:

Vous pouvez choisir l'une des trois méthodes d'inspection en fonction de votre niveau de techniques, d'expérience et du lieu où vous vous trouvez:

**Inspection au hasard** – sélectionnez des coraux au hasard, par exemple le corail le plus proche de vous à chaque second coup de palme. Assurez-vous que votre sélection se fait vraiment au hasard.

**Inspection quadrant ou transversale** – sélectionnez vos coraux en faisant un carré (quadrant) ou en suivant une ligne (transversale). Assurez-vous que le marquage de vos limites n'affecte pas la vie marine. Ensuite, évaluez les coraux contenus dans le carré ou la ligne transversale.

**Coraux facilement identifiables** – sélectionnez des coraux que vous pouvez facilement identifier et retournez les inspecter à chaque plongée.



[www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)

Divers Conserving Underwater Environments<sup>SM</sup>

© Project AWARE Foundation 2007

Translation by PADI Europe





## Comment utiliser le diagramme pour inspecter les récifs coralliens:

### 1. Sélectionnez un corail.

Note: Vous pouvez utiliser le diagramme avec les coraux ramifiés, montagneux, en plaques ou corail mou seulement, mais pas les coraux bleus/violet ou le corail de feu. La couleur de ces coraux est associée aux pigments et ne varie pas avec le processus de blanchiment.

### 2. Inspectez le corail en le regardant vers le bas et sélectionnez la zone globalement la plus claire.

Note: En raison de la perte de couleurs en profondeur, si vous êtes à plus de 5 mètres, éclairez le corail et le diagramme avec votre lampe. Vous obtiendrez ainsi la vraie couleur et vous pourrez effectuer une évaluation correcte.

### 3. Tenez le diagramme proche de la zone la plus claire du corail, puis faites-le pivoter pour trouver la couleur qui correspond le mieux à celle du corail.

Note: Vous cherchez à évaluer la santé générale, donc vous devez enregistrer la partie la plus claire du corail, pas seulement une petite tache ou des dégâts isolés, comme une zone abîmée par une palme. Vous ferez la même chose pour évaluer la partie la plus foncée.

### 4. Enregistrez sur votre ardoise le code couleur correspondant à la couleur du corail inspecté, ainsi que le type de corail.

### 5. Répétez les étapes 2 à 5 pour la partie globalement la plus foncée du corail.

## Envoyez les données:

Connectez-vous sur [www.projectaware.org](http://www.projectaware.org) et envoyez vos données ou faxez votre Feuille de données CoralWatch à votre bureau local Project AWARE. Visitez [www.projectaware.org](http://www.projectaware.org) pour en savoir davantage sur les autres événements et activités d'inspection.

## Conseils pour préserver les coraux:

### Configuration correcte de l'équipement

Comme pour toute plongée, vous devez correctement configurer votre équipement et vérifier que vous avez le lestage qui convient. Vous ne voulez pas endommager le corail que vous inspectez, n'est-ce pas!

### Déplacez-vous lentement

Lorsque vous plongez, déplacez-vous lentement, en flottabilité nulle, pour que vos palmes ne touchent pas le récif. Un coup de palme ou le simple toucher d'un organisme fragile avec la main peut l'endommager. Plongez avec précaution, car les créatures aquatiques, en particulier les coraux, sont extrêmement fragiles.

### Regardez, ne touchez pas

Évitez de toucher les coraux pendant votre inspection et ajustez votre flottabilité ou contrôlez les coraux en vous positionnant sur un fond sablonneux.

### Perfectionnez vos techniques

Les cours de Spécialité PADI Peak Performance Buoyancy (Maîtrise de la flottabilité) et AWARE Coral Reef Conservation (Préservation des récifs coralliens) sont d'excellentes méthodes pour apprendre les techniques de plongée qui doivent être appliquées constamment et perfectionner vos connaissances. Vous pouvez en apprendre davantage en visitant Project AWARE ([www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)) et vous impliquer dans la campagne «Protect the Living Reef» (Protégez le récifs vivant).

A l'aide des diagrammes CoralWatch, toute personne peut inspecter la santé des récifs coralliens. En effectuant des inspections régulières et en envoyant les résultats, vous aiderez à établir les facteurs qui influent sur la santé des coraux.

Project AWARE est la plus importante organisation à but non lucratif de l'industrie de la plongée consacrée à la préservation des environnements aquatiques grâce à l'éducation, la défense et l'action. Les bureaux de la Fondation Project AWARE sont situés en Australie, aux États-Unis, au Japon, au Royaume-Uni et en Suisse. Ils combinent leurs efforts pour préserver les ressources aquatiques dans 175 pays.

## Project AWARE Foundation (Europe)

Oberwilerstrasse 3, CH-8442 Hettlingen, Suisse

Téléphone: +41 52 243 32 32 Fax: +41 52 243 32 33

Email: [aware@padi.ch](mailto:aware@padi.ch)

Coral no	Color CODE		Branching	CORAL TYPE		
	Lightest	Darkest		Boulder	Plate	Soft
1						
2						
3						
4						
5						

08/12/06 - 9.30am  
 Similan Islands - Richelieu Rocks  
 Water - 24 degrees  
 Depth - 14m  
 Cloudy

## ÉCRIVEZ:

1. Date et heure
2. Lieu
3. Température de l'eau
4. Profondeur
5. Conditions météorologiques

Exemple d'ardoise immergeable préparée



[www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)

Divers Conserving Underwater Environments<sup>SM</sup>

© Project AWARE Foundation 2007

