



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Sauvons les coraux !". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Le corail est une pierre que l'on trouve au fond des océans.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Les coraux sont en train de disparaître.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Une fois installé, un corail ne peut plus se déplacer.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

- ② Les coraux sont des animaux.
 vrai faux, ce sont des plantes.
- ③ Un corail a une bouche et des tentacules.
 vrai faux
- ③ Avec les coraux et les anémones de mer, quels animaux constituent l'ordre des **cnidaires** ?
.....
- ③ Les coraux sont venimeux.
 vrai faux
- ⑤ Combien d'espèces de coraux existe-t-il ?
 une seule une centaine plus de mille
- ⑥ Comment s'appellent les algues unicellulaires qui donnent aux coraux leurs couleurs vives ?
.....
- ⑥ Comment appelle-t-on l'association bénéfique et durable de deux organismes ?
 une symbiose le parasitisme
- ⑦ 90 % de l'alimentation des coraux provient...
 des algues du plancton
- ⑨ À proximité de quelle île la *Grande Barrière de Corail* se trouve-t-elle ?
 la Corse Madagascar l'Australie
- ⑩ Les récifs coraliens occupent% de la surface des océans mais abritent près de% des espèces marines.
- ⑫ Pour constituer de grands récifs, les coraux ont besoin :
 d'eaux profondes
 d'eaux peu profondes
 d'eaux riches en oxygène
 d'eaux pauvres en oxygène
 d'eaux entre 20 et 30°C
 d'eaux de plus de 30 °C
- ⑫ Comment le corail se reproduit-il ?
 par bourgeonnement (production de clones)
 par téléportation
 par fragmentation (bouturage)
 par reproduction sexuée
 par photocopie
- ⑬ Les récifs coraliens sont formés des squelettes accumulés des coraux précédemment morts.
 vrai faux
- ⑮ Qu'est-ce qui entraîne la séparation entre les algues et le corail, et donc le blanchissement de celui-ci ?
.....
- ⑯ Qu'est-ce qui abime le socle calcaire du corail ?
.....
- ⑰ Quels autres dangers mettent en péril les coraux ?
 les méduses
 la surpêche
 la pêche au chalut ou à la dynamite
 les poissons-clowns
 les éruptions solaires
 les ancres de bateaux
 les déchets rejetés dans la mer
- ⑲ Il est impossible de cultiver du corail en aquarium.
 vrai faux
- ⑳ Cite une action humaine qui permet de protéger les coraux.
.....
.....



Acropora cervicornis



Distichopora

Les coraux



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Sauvons les coraux !". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Le corail est une pierre que l'on trouve au fond des océans.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Les coraux sont en train de disparaître.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Une fois installé, un corail ne peut plus se déplacer.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Faux

Vrai

Vrai

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

- ② Les coraux sont des animaux.
 - vrai faux, ce sont des plantes.
- ③ Un corail a une bouche et des tentacules.
 - vrai faux
- ③ Avec les coraux et les anémones de mer, quels animaux constituent l'ordre des **cnidaires** ?

Les méduses
- ③ Les coraux sont venimeux.
 - vrai faux
- ⑤ Combien d'espèces de coraux existe-t-il ?
 - une seule une centaine plus de mille
- ⑥ Comment s'appellent les algues unicellulaires qui donnent aux coraux leurs couleurs vives ?

Les zooxanthelles
- ⑥ Comment appelle-t-on l'association bénéfique et durable de deux organismes ?
 - une symbiose le parasitisme

NB : la Grande Barrière de Corail n'est pas une des 7 Merveilles du monde, c'est une des « 7 Merveilles de la nature » selon le choix de CNN en 1997.
- ⑦ 90 % de l'alimentation des coraux provient...
 - des algues du plancton
- ⑨ À proximité de quelle île la Grande Barrière de Corail se trouve-t-elle ?
 - la Corse Madagascar l'Australie
- ⑩ Les récifs coraliens occupent 0,2% de la surface des océans mais abritent près de 30 % des espèces marines.
- ⑫ Pour constituer de grands récifs, les coraux ont besoin :
 - d'eaux profondes
 - d'eaux peu profondes
 - d'eaux riches en oxygène
 - d'eaux pauvres en oxygène
 - d'eaux entre 20 et 30°C
 - d'eaux de plus de 30 °C
- ⑫ Comment le corail se reproduit-il ?
 - par bourgeonnement (production de clones)
 - par téléportation
 - par fragmentation (bouturage)
 - par reproduction sexuée
 - par photocopie
- ⑬ Les récifs coraliens sont formés des squelettes accumulés des coraux précédemment morts.
 - vrai faux
- ⑮ Qu'est-ce qui entraîne la séparation entre les algues et le corail, et donc le blanchissement de celui-ci ?

L'augmentation de la température de l'eau.
- ⑯ Qu'est-ce qui abîme le socle calcaire du corail ?

L'acidification de l'eau des océans à cause du CO₂.
- ⑱ Quels autres dangers mettent en péril les coraux ?
 - les méduses
 - la surpêche
 - la pêche au chalut ou à la dynamite
 - les poissons-clowns
 - les éruptions solaires
 - les ancres de bateaux
 - les déchets rejetés dans la mer
- ⑲ Il est impossible de cultiver du corail en aquarium.
 - vrai faux
- ⑳ Cite une action humaine qui permet de protéger les coraux.

La création d'aires marines protégées, leur mise en culture, la réimplantation de coraux.



Acropora cervicornis



Distichopora