

## **Incidences sur les espèces marines**

De nombreuses observations recueillies au cours des dernières décennies dans tous les bassins océaniques font apparaître des changements dans l'abondance d'espèces de poissons, d'invertébrés et de phytoplancton et un déplacement de leurs aires de répartition, vers les pôles et/ou vers des eaux plus froides et plus profondes, (degré de confiance très élevé) et une altération dans la composition des écosystèmes (degré de confiance élevé), associés aux tendances du climat.

Concernant certains coraux d'eaux chaudes et les récifs qu'ils forment, on observe que, sous l'action du réchauffement, certaines espèces se sont substituées à d'autres, le blanchissement corallien est à l'œuvre et la couverture corallienne diminue, ce qui se traduit par une perte d'habitats (degré de confiance élevé).

Certaines répercussions de l'acidification de l'océan sur les organismes marins ont été attribuées à une influence humaine, de l'amincissement de la coquille des ptéropodes et des foraminifères (degré de confiance moyen) au ralentissement de la croissance des coraux (degré de confiance faible). La diminution de la ventilation et de la solubilité de l'oxygène dans les masses d'eau océaniques présentant une température et une stratification accrues produit l'expansion des zones de minimum d'oxygène dans les régions tropicales des océans Pacifique, Atlantique et Indien, ce qui réduit l'habitat propice aux poissons (degré de confiance moyen).

Voir aussi Déclit Climat N°25 (Augmentation de l'acidification des océans) et N° 25bis(incidences interconnectées de l'évolution récente du climat sur les océans)

Généralités - Evolution et conséquences des effets des changements climatiques  
N°31 Risques sur les systèmes biologiques des écosystèmes marins

## N°31 Risques sur les systèmes biologiques écosystèmes marins



### Extrait du Rapport de synthèse « Changements Climatiques 2014 » du GIEC (RE 5)

De nombreuses observations recueillies au cours des dernières décennies dans tous les bassins océaniques font apparaître des changements dans l'abondance d'espèces de poissons, d'invertébrés et de phytoplancton et un déplacement de leurs aires de répartition, vers les pôles et/ou vers des eaux plus froides et plus profondes, (degré de confiance très élevé) et une altération dans la composition des écosystèmes (degré de confiance élevé), associés aux tendances du climat.

Concernant certains coraux d'eaux chaudes et les récifs qu'ils

forment, on observe que, sous l'action du réchauffement, certaines espèces se sont substituées à d'autres, le blanchissement corallien est à l'œuvre et la couverture corallienne diminue, ce qui se traduit par une perte d'habitats (degré de confiance élevé).

Certaines répercussions de l'acidification de l'océan sur les organismes marins ont été attribuées à une influence humaine, de l'amincissement de la coquille des ptéropodes et des foraminifères (degré de confiance moyen) au ralentissement de la croissance des coraux (degré de confiance faible). La diminution de la ventilation et de la solubilité de l'oxygène dans les masses d'eau océaniques présentant une température et une stratification accrues produit l'expansion des zones de minimum d'oxygène dans les régions tropicales des océans Pacifique, Atlantique et Indien, ce qui réduit l'habitat propice aux poissons (degré de confiance moyen).

Voir aussi Déclic Climat N°25 (Augmentation de l'acidification des océans) et N°25bis (incidences interconnectées de l'évolution récente du climat sur les océans).

**Sources** : Groupe Banque Mondiale – GIEC 2014 - **Dr Carol Turley** (Chercheur principal, Laboratoire maritime de Plymouth, Devon, Royaume-Uni)  
GIEC Rapport de synthèse Changements climatiques 2014 RP5

**Declic Climat 2020, j'Agis !**  
Fb : @DeclicClimat2020  
declicclimat@gmail.com