



© STÉPHANIE REYNAUD

## L'ACIDIFICATION DES OCÉANS

**L'Acidification des océans correspond à une diminution progressive de leur pH. Le changement climatique n'est pas la seule conséquence des émissions humaines de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Celles-ci sont aussi responsables de l'acidification des océans, phénomène qui aura des conséquences importantes sur la biodiversité marine d'ici à la fin du siècle. La Fondation demeure très active sur cette thématique.**

• Durant ces 3 dernières années, OAiRUG (Ocean Acidification International Reference User Group) s'est imposé comme la plateforme collaborative de référence en matière d'acidification des océans, rassemblant scientifiques reconnus, conseillers politiques, leaders d'opinion, instances intergouvernementales, et utilisateurs finaux. L'objectif de RUG est de favoriser le partage d'information afin de sensibiliser l'opinion publique en communiquant très rapidement les résultats des recherches scientifiques dans le double objectif de pouvoir être pris en compte dans d'autres recherches en cours mais également d'alerter les citoyens. La priorité est à présent de renforcer la gestion multipartite de la plateforme qui doit continuer, d'une part, à communiquer les connaissances scientifiques

« **L'objectif était d'élaborer des solutions pratiques pour lutter au niveau régional et global contre les impacts de l'acidification...** »

quant à l'acidification des océans mais qui doit également être capable d'apporter des réponses concrètes afin d'atténuer les effets du changement climatique. En intervenant à une échelle régionale, le projet impliquera davantage de représentants de la communauté RUG venant du secteur privé : tourisme, pêche et aquaculture, industrie marine... mais également des décideurs politiques. La communication s'en trouvera également renforcée auprès des publics locaux par le développement des relations avec la presse et la publication d'articles dans les journaux.

• Alors que les trois premiers workshops initiés par le CSM et l'AIEA-EL dès 2010 ont permis d'inventorier les effets socio-économiques de l'acidification des océans sur les services écosystémiques, le quatrième workshop, qui s'est tenu en octobre 2017, a mis l'accent sur les solutions implémentées à l'échelle régionale ou internationale. En

se basant sur les travaux réalisés précédemment, l'objectif était d'élaborer des solutions pratiques pour lutter au niveau régional et global contre les impacts de l'acidification en se concentrant plus spécifiquement sur les récifs coralliens, particulièrement affectés par le changement de pH des océans. L'élaboration d'une série de « recommandations aux

décideurs politiques » concluait le workshop lors duquel des questions cruciales ont pu être abordées : Comment atténuer les effets de l'acidification ? Quelles sont les solutions d'adaptation des récifs face à cette menace selon les différents niveaux de services rendus : biochimiques, socio-économiques, juridiques et technologiques ? ■