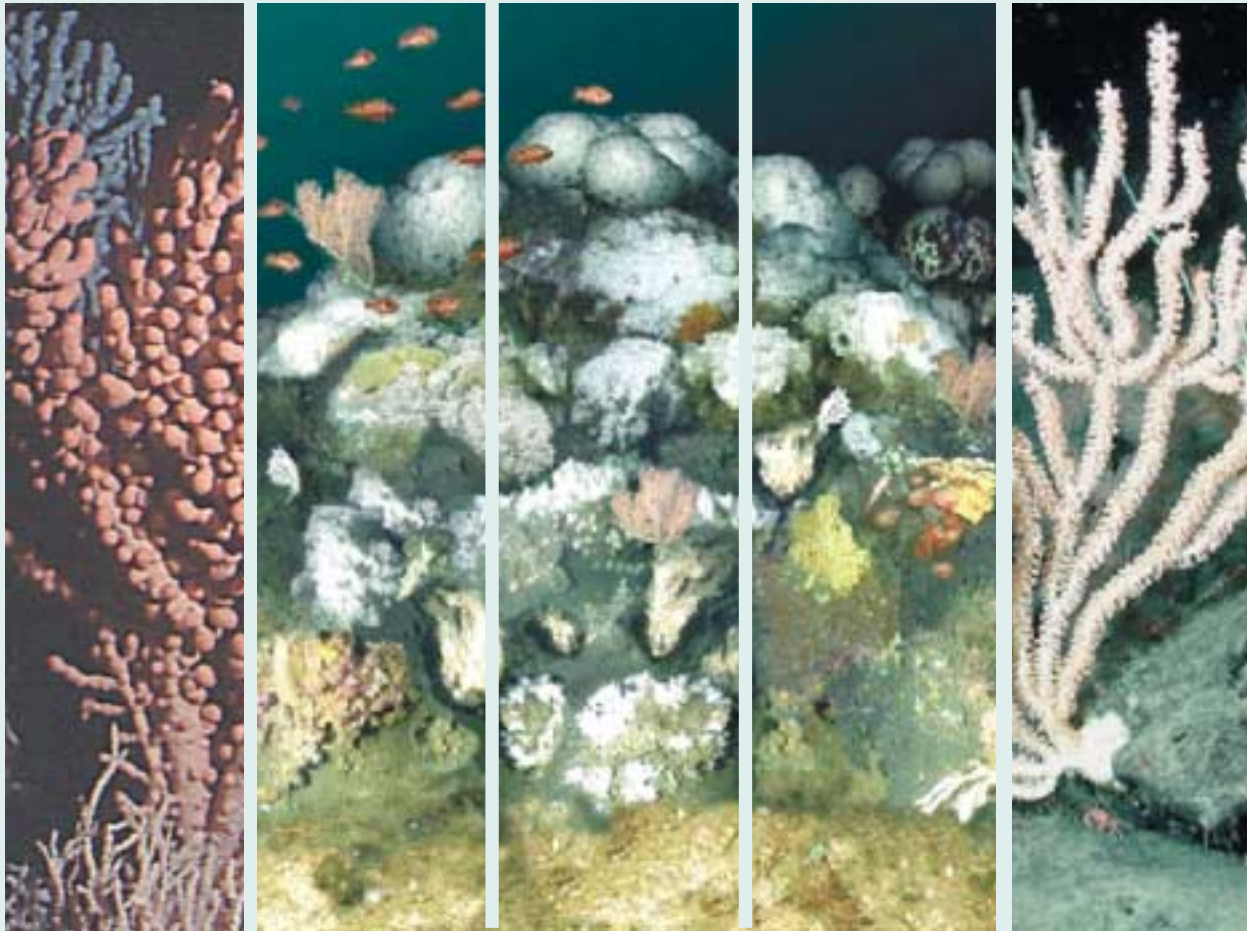




Récifs coralliens d'eau froide



Loin des yeux... mais désormais à l'esprit

André Freiwald, Jan Helge Fosså, Anthony Grehan,
Tony Koslow et J. Murray Roberts



La complexité de la biodiversité de notre planète est vitale pour la stabilité des peuples et nations qui la composent. Les récifs coralliens d'eau froide apparaissent aujourd'hui comme un nouveau fragment de cette « toile de vie » qui nécessite plus que jamais notre attention.

Klaus Toepfer, Directeur exécutif du PNUE

Les récifs coralliens d'eau froide représentent un écosystème remarquable et de grande valeur au large de nos côtes et nos pays doivent travailler ensemble pour les protéger.

Martin Cullen, Ministre, département de l'environnement, du patrimoine et du gouvernement local, Irlande

La coopération et l'action internationale sont fondamentales pour la sauvegarde des récifs coralliens d'eau froide, y compris ceux qui se trouvent dans des zones en dehors de la juridiction nationale.

Elliot Morley, Ministre de l'environnement et de l'agrienvironnement, Defra, Grande Bretagne

Ces récifs sont de véritables trésors biologiques, un patrimoine naturel que nous devons protéger pour les générations futures.

Børge Brende, Ministre de l'environnement, Norvège

Le WWF appelle les gouvernements et les chefs d'entreprise à prendre des initiatives afin de conserver l'écosystème des récifs coralliens d'eau froide, spectaculaire et unique en son genre.

Claude Martin, Directeur général, WWF-International



NMFS

Rebecca Reuter, NMFS

Victoria O'Connell

Récifs coralliens d'eau froide

L'exploration des environnements en eaux profondes, réalisée à l'aide de nouvelles technologies, a permis ces dernières décennies d'apporter un nouvel éclairage sur ces zones du globe, remettant en cause les croyances établies. Alors que l'on pensait autrefois qu'ils se limitaient aux eaux chaudes peu profondes des régions tropicales et subtropicales, des récifs coralliens ont été découverts dans des eaux sombres, froides et riches en nutriments, et ce sur l'ensemble des océans de la planète. Jusqu'à présent, la plupart des études avaient été menées en hautes latitudes, où les coraux d'eau froide peuvent croître à seulement 40 mètres de la surface. Cependant, ces types de coraux sont de plus en plus fréquemment observés dans les

tropiques, où ils se développent à des profondeurs abyssales.

Les récifs constitués par les coraux d'eau froide forment sur les fonds marins des structures tridimensionnelles compactes et denses, comparables en taille et en complexité à celles de leurs parents d'eau chaude. Ils nourrissent un écosystème original et riche, et fournissent des niches, habitats et viviers à une grande variété d'espèces, dont de nombreux poissons d'utilité commerciale.

Les écosystèmes des coraux d'eau froide sont fragiles et croissent de façon extrêmement lente, ce qui les rend particulièrement vulnérables aux atteintes physiques à leur environnement. Malgré la profondeur à laquelle se situent les récifs de coraux d'eau froide, l'impact des

activités humaines est évident dans la majorité des enquêtes réalisées. La pêche, notamment le chalutage de fond, a déjà détruit ou détérioré de manière irréversible un grand nombre de ces récifs, et demeure l'un des principaux dangers pour leur survie. D'autres menaces connues et potentielles concernent l'exploration et la production de minéraux et d'hydrocarbures, l'installation sous-marine de réseaux de câbles et de pipelines, ainsi que le rejet de déchets dans la mer.

Basé sur une description scientifique de leur distribution géographique mondiale et de la diversité de leurs récifs et habitats, le rapport rassemble les connaissances actuelles sur l'écologie, le statut et la valeur socio-économique des coraux d'eau froide. Mais il demeure de



John Reed, HBOI



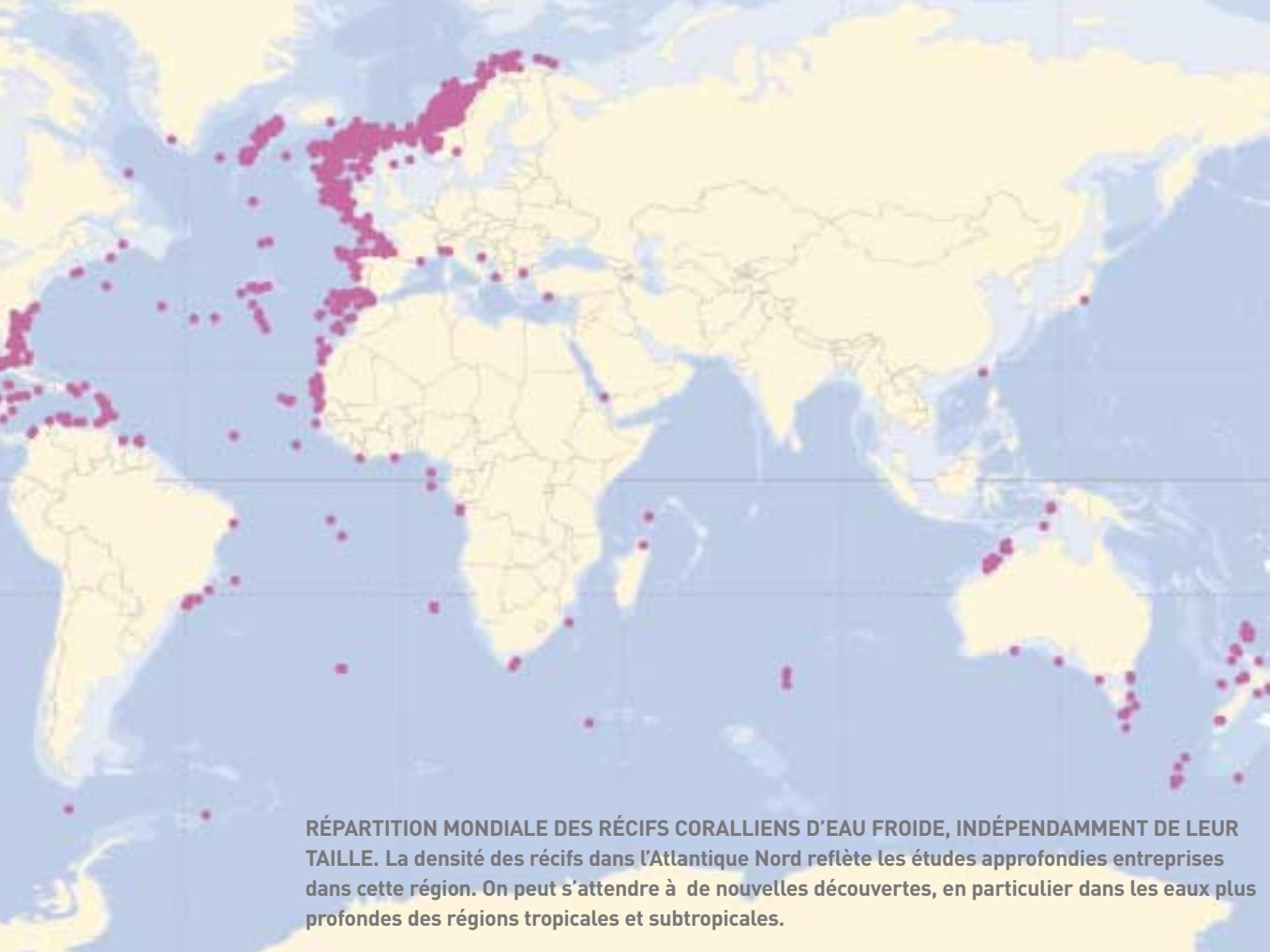
JAGO-Team



Tony Coslow, CSIRO



Amy Baco, WHOI



UNEP-WCMC

Loin des yeux... mais désormais à l'esprit

larges zones d'ombres dans notre compréhension de ces coraux, auxquelles seule une recherche intégrée et multidisciplinaire peut remédier, qui mobiliserait la cartographie, l'océanographie, la géologie, la biologie, l'écologie et l'évaluation de l'impact de l'homme.

Les campagnes d'information et les programmes stratégiques conduits ces dernières années par les universités et les ONG ont créé une meilleure prise de conscience, et permis que la communauté internationale s'engage à protéger ces très fragiles écosystèmes marins. L'état des coraux d'eau froide, et les menaces qui pèsent sur leurs écosystèmes commencent à être inscrits sur les agendas politiques, et des actions pour empêcher une plus grande dégradation émergent.

A partir du panorama des activités engagées en faveur des récifs de coraux d'eau froide aux niveaux national et international, le rapport conclue sur une série de recommandations des actions urgentes à entreprendre pour poursuivre ces efforts: nouvelles recherches et gestion de l'information; monitoring, évaluation, développement et mise en oeuvre de mesures de gestion des récifs; coordination internationale des divers projets et activités de sensibilisation. Ces recommandations visent à fournir une "boîte à outils" aux décideurs et aux acteurs concernés des pays développés et en développement, afin qu'ils puissent développer des actions concertées en matière de conservation, protection et gestion durable des récifs de coraux d'eau froide.

TABLE DES MATIÈRES

- Messages
- Préface
- Résumé
- Chapitre 1 Introduction
- Chapitre 2 Description
- Chapitre 3 Écologie
- Chapitre 4 Menaces
- Chapitre 5 État des lieux
- Chapitre 6 Aspects socio-économiques
- Chapitre 7 Aspects scientifiques
- Chapitre 8 Actions au niveau national et international
- Chapitre 9 Recommandations

Le rapport fournit également une liste des institutions, des experts et des sites Internet spécialisés.





Récifs coralliens d'eau froide

Loin des yeux... mais désormais à l'esprit

Ce document fondateur a été réalisé par une équipe d'experts de renommée internationale, avec le soutien des gouvernements irlandais, norvégiens et anglais ainsi que du WWF et du PNUE. Il propose un recueil exhaustif des dernières informations et données sur les récifs coralliens d'eau froide dans le monde.

De récentes études sur le monde sous-marin ont montré la beauté et la variété des récifs coralliens d'eau froide, qui n'ont rien à envier pour leur taille et la complexité de leur structure aux récifs coralliens des mers des tropiques.

Le rapport décrit les divers écosystèmes des récifs coralliens d'eau froide et leurs relations ainsi que leur répartition géographique connue et potentielle à travers le monde. Des études de cas et des observations menées dans différentes régions offrent un aperçu de l'état actuel de ces récifs et leur vulnérabilité face aux activités humaines, qui ont déjà détruit ou affectent un nombre important de récifs coralliens d'eau froide.

Ce rapport vise à sensibiliser les acteurs du milieu industriel et environnemental aux problèmes liés à la protection des récifs coralliens d'eau froide. Il met à la disposition des chefs d'entreprise et des décideurs politiques au niveau national et international une série de recommandations concernant les actions à prendre de concert, et le plus rapidement possible, afin de préserver, protéger et gérer de manière durable ces fascinants écosystèmes.

Ce rapport sera publié en juin 2004 par le Centre mondial de surveillance de la conservation de la nature du PNUE, dans la collection « Biodiversité »

Des informations pour la presse sont disponible sur :

<http://www.unep-wcmc.org/press/cold-water-coral-reefs>

Photos: DNO Heather Ltd.; JAGO-Team; Jan Helge Fosså, IMR; NOAA/MBARI, 2002.

Centre mondial de surveillance
de la conservation de la nature, PNUE
219 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL,
Royaume-Uni
Tél: +44 (0) 1223 277314
Fax: +44 (0) 1223 277136
Courriel : info@unep-wcmc.org
Site Internet : www.unep-wcmc.org

www.unep.org
Programme des Nations Unies
pour l'environnement
P.O. Box 30552, Nairobi, Kenya
Tél: +254 (0) 20 621234
Fax: +254 (0) 20 623927
Courriel : cpinfo@unep.org
Site Internet : www.unep.org



PNUE