

MÃ©duses : Ã€ la conquÃªte des ocÃ©ans

Les mÃ©duses prospÃrent. Gracieuses et d'apparence si fragiles, elles s'adaptent redoutablement aux pollutions marines, profitent des excÃs de la pÃ³che et conquiÃrent peu Ã peu nos mers. L'Institut ocÃ©anographique de Monaco met en perspective la dÃ©gradation de la santÃ© de nos ocÃ©ans et pullulation des mÃ©duses. Une piqÃ»re de rappel sur les risques d'une surexploitation irrÃ©flÃ©chie et dÃ©raisonnable des ocÃ©ans. Ã‰ditions du Rocher, septembre 2014.

Titre

MÃ©duses : Ã€ la conquÃªte des ocÃ©ans

Auteurs

Robert Calcagno

Jacqueline Goy

Ã‰diteur

Ã‰ditions du Rocher

ISBN

978-2-2680-7598-3

Pages

144

Sortie

septembre 2014

Prix

19.90 euros

Achat

Robert CALCAGNO

Jacqueline GOY

Si la connaissance des mÂ©duses a heureusement progressÃ© rÃ©cemment, mon inquiÃ©tude face Ã l'Ã©puisement des ocÃ©ans aussi. Car il est certain que les mÂ©duses apparaissent comme les seules espÃ©ces qui prospÃ©rent dans tout l'ocÃ©an et tirent parti de tous nos excÃ¨s. [...]

Elles nous montrent clairement une voie que nous ne voulons pas suivre, mais sur laquelle nous nous laissons entraÃ®ner par notre appÃ©tit Ã court terme. Nous avons jusqu'ici associÃ© mer et libertÃ©, laisser-faire. Nous avons pris nos aises avec les ocÃ©ans comme avec notre environnement en gÃ©nÃ©ral.

S.A.S. le Prince Albert II de Monaco

Auteur de la prÃ©face

Â

Collection du MusÃ©e, Institut ocÃ©anographique.

Les mÂ©duses prospÃ©rent. Gracieuses et d'apparence si fragiles, elles s'adaptent redoutablement aux pollutions marines, profitent des excÃ¨s de la pÃ¢che et conquiÃ©rent peu Ã peu nos mers. La gÃ©lification des ocÃ©ans est-elle inÃ©vitable ? Jusqu'oÃ¹ iront les mÂ©duses ? Au travers du livre-documentaire "MÂ©duses : Ã‰ la conquÃ©te des ocÃ©ans", l'Institut ocÃ©anographique met en perspective dÃ©gradation de la santÃ© de nos ocÃ©ans et pullulation des mÂ©duses. Une piqÃ»re rappel sur les risques d'une surexploitation irrÃ©flÃ©chie et dÃ©raisonnable des ocÃ©ans.

Photos FrÃ©dÃ©ric Pacore, Institut ocÃ©anographique.

Â

L'apparente fragilitÃ© qui cache une redoutable efficacitÃ© - Ces organismes d'apparence fragiles et primitifs, qui se laissent porter par les courants, vont en fait Ã l'essentiel : se nourrir et se reproduire, avec une efficacitÃ© et une robustesse exceptionnelles.

L'immortalitÃ© - Un cycle de vie Ãtonnant, entre mise en sommeil et reproduction massive, et allant jusqu'au rajeunissement quand le besoin se fait sentir. La mÃ©duse dÃ©tient la clÃ© de l'immortalitÃ©.

L'exceptionnelle capacitÃ© d'adaptation - Les mÃ©duses se sont dÃ©jÃ adaptÃ©es Ã tous les ocÃ©ans, jusqu'Ã l'eau douce. Aujourd'hui, elles rÃ©sistent sans mal Ã nos excÃ“s, lorsque nous polluons les ocÃ©ans, avec nos nitrates, nos mÃ©dicaments ou nos dÃ©chets plastiques.... AprÃ“s avoir profitÃ© de l'essor du transport maritime pour conquÃ©rir de nouveaux espaces, elles n'attendent plus que le changement climatique pour lancer leur prochaine offensive.

La paralysie de nos activitÃ©s - Sur les plages europÃ©ennes, les mÃ©duses sont le cauchemar des vacanciers. Mais Ã l'autre bout du monde, leurs piqÃ»res peuvent Ãªtre mortelles. Et elles s'attaquent aussi Ã la pÃ¢che, Ã l'aquaculture, jusqu'aux centrales nuclÃ©aires qu'elles Ã©touffent !

L'Homme, le principal alliÃ© des mÃ©duses - Par la surpÃ¢che qui les dÃ©barrasse de leurs prÃ©dateurs et concurrents, les pollutions diverses qui les nourrissent ou renforcent l'avantage de leur robustesse, l'Homme offre aujourd'hui les ocÃ©ans aux mÃ©duses, qui jouissent d'un nouvel Ã©ge d'or.

La science Ã l'assaut de leurs secrets - MalgrÃ© leur simplicitÃ©, les mÃ©duses peuvent nous rendre quelques services et ont dÃ©jÃ suscitÃ© deux prix Nobel. Peut-Ãªtre un jour partageront-elles le secret de l'immortalitÃ© ?

RÃ©tablir l'Ã©quilibre des ocÃ©ans - Les mÃ©duses, sentinelles des ocÃ©ans nous mettent en alerte sur la qualitÃ© de nos ocÃ©ans. Ainsi, ce livre-documentaire interroge la relation de l'homme Ã la mer, au milieu naturel et aux Ã©quilibres fragiles mais vitaux Ã conserver

Les auteurs - Robert Calcagno est directeur gÃ©nÃ©ral de l'Institut ocÃ©anographique, Fondation Albert Ier, Prince de Monaco. Il pilote Ã ce titre le MusÃ©e ocÃ©anographique de Monaco et la Maison des OcÃ©ans, Ã Paris. TrÃ¨s impliquÃ© dans la protection des ocÃ©ans, cet ancien conseiller au Cabinet de SAS le Prince Albert II de Monaco a exercÃ© les fonctions de ministre de l'Environnement de la PrincipautÃ© entre 2006 et 2009. Son expÃ©rience le conduit aujourd'hui Ã organiser et Ã animer rÃ©guliÃ“rement des rencontres internationales dans le but de mobiliser les acteurs politiques et socio-Ã©conomiques et de crÃ©er des synergies avec la communautÃ© scientifique. Ses thÃ“mes de prÃ©dilection sont notamment les Aires Marines ProtÃ©gÃ©es, la sauvegarde des requins ou encore la prÃ©servation des grands fonds marins. Il est l'auteur de plusieurs ouvrages grand public, parmi lesquels : Requins, Au-delÃ de malentendu, Les Grands fonds marins, Voyage dans un monde inconnu et MÃ©diterranÃ©e : splendide, fragile, vivante.

Jacqueline Goy, docteur Ã“ sciences, est attachÃ©e scientifique Ã l'Institut ocÃ©anographique, Fondation Albert Ier, Prince de Monaco. Jacqueline Goy a consacrÃ© sa carriÃ“re au sein du MusÃ©um national d'histoire naturelle Ã l'Ã©tude des mÃ©duses, d'abord en MÃ©diterranÃ©e puis jusqu'en Antarctique. L'observation directe grÃ¢ce aux sous-marins de recherche comme Cyana a Ã©tÃ© prÃ©pondÃ©rante pour comprendre le comportement d'espÃ“ces aussi fragiles que les mÃ©duses. Jacqueline Goy a Ã©galement collaborÃ© au TraitÃ© de Zoologie, dirigÃ© par P.-P. GrassÃ©, publiÃ© de nombreux ouvrages et participÃ© Ã l'Ã©laboration d'expositions sur les mÃ©duses et l'histoire des sciences, contribuant ainsi Ã faire mieux connaÃ®tre la mer et les animaux qui la peuplent.

