La vie des océans

La vie des océans de leur naissance à leur disparition - L'approche choisie par l'auteur est originale, à mi-chemin entre la
vulgarisation
scientifique classique et l'expérience personnelle du chercheur engagé
dans une série d'aventures qui sont au cœur d'une science d'exploration
encore trÃ"s jeune : celle des grands fonds océaniques. Par Yves Lancelot, janvier 2011.

Titre La vie des océans

de leur naissance à leur disparition

Auteur Yves Lancelot

Éditeur Éditions Vuibert

ISBN 978-2-311-00357-4

Pages 295

Sortie janvier 2011

Prix 28,50 euros

Achat

Yves LANCELOT

C'est au fond de l'océan, du plus profond de l'océan, que nous sont parvenus ces dernià res années des messages extraordinaires, tout aussi bouleversants que ceux qui nous viennent des galaxies et nous font réfléchir sur nos origines et notre devenir.

Qui aurait pu penser, il y a seulement cinquante ans, que c'est $I\tilde{A}$, tout au fond de la mer, que se trouvait la solution \tilde{A} tant de myst \tilde{A} "res, \tilde{A} tant de questions sur ce qu'est notre plan \tilde{A} "te?

Une nouvelle vision de la Terre, une nouvelle façon de la regarder et de la comprendre nous sont apparues en allant vers l'improbable, en allant voir là où rien ne nous appelait, où tout laissait supposer qu'il y avait si peu à découvrir, dans les immensités abyssales inaccessibles, sombres, froides, désertes, hostiles.

Grands espaces cosmiques et grands fonds océaniques sont finalement deux aspects complémentaires du mÃame monde, de notre monde. Tous deux touchent à l'essentiel.

C'est bien au fond de l'océan qu'est née pour nous... une planÃ"te nouvelle.

L'approche est originale, à mi-chemin entre la vulgarisation scientifique classique et l'expérience personnelle d'un chercheur engagé dans une série d'aventures qui sont au cœur d'une science d'exploration encore trÃ"s jeune. L'auteur a choisi de raconter ces années de recherche sur les grands fonds marins telles qu'il les a vécues lui-même, au cours des nombreuses missions scientifiques auxquelles il a participé depuis plus de quarante ans. Il tente de faire partager son expérience comme sa passion, en même temps qu'il aborde les grandes questions scientifiques qui sont au coeur des recherches sur la planÃ"te Terre. Mais on ne doit pas s'attendre à lire ici un traité, il s'agit surtout d'un témoignage. Ce témoignage nous entraîne au-delà de la tectonique des plaques, vers une deuxiÃ"me révolution scientifique qui reste en cours aujourd'hui, l'analyse systémique de la Terre, qui intÃ"gre la dynamique de toutes les sphÃ"res emboîtées qui constituent notre planÃ"te, depuis le noyau jusqu'à l'atmosphÃ"re. L'auteur analyse tout particuliÃ"rement le rà le de la biosphÃ"re et de sa composante humaine, devenue un acteur essentiel face à des enjeux et défis immenses comme celui de l'évolution du climat.

L'auteur - Yves Lancelot, océanographe, a mené une longue carriÃ"re de chercheur, d'abord aux Etats-Unis puis en France. Enseignant à l'ENSTA à Paris, il a été directeur de recherches au CNRS et professeur des universités. Il a exerc de trÃ"s nombreuses responsabilités, dont celle de directeur-adjoint des programmes d'océanographie du CNRS.Â