

1. Record Nr.	UNINA9910781856603321
Autore	Foster Philip
Titolo	La plongee sous-marine [[electronic resource]] : l'adaptation de l'organisme et ses limites / / Philip Foster
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France, : EDP Sciences, 2010
ISBN	2-7598-0915-3 2-7598-0753-3
Edizione	[Nouv. ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (297 p.)
Collana	Collection Grenoble sciences
Soggetti	Scuba diving Adaptation (Physiology)
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Front matter -- Table des matières -- Introduction -- 1 - Historique -- 2 - Physique -- 3 - Anatomie et physiologie -- 4 - Physiologie : adaptation à la plongée -- 5 - Décompression -- 6 - Modèles de la décompression -- 7 - Questions sur les ordinateurs de plongée -- 8 - Plongée au Nitrox -- 9 - Pathologie -- 10 - Contre-indications à la pratique de la plongée sportive -- 11 - Quelques aspects particuliers -- Annexes -- Bibliographie -- Liste des symboles -- Index
Sommario/riassunto	L'objectif de ce livre est d'expliquer la façon dont l'organisme s'adapte aux conditions de la plongée sous-marine et les causes des limites à ne pas franchir. Il s'adresse à toutes celles et ceux qui désirent mieux comprendre les phénomènes physiques, chimiques, physiologiques et anatomiques en présence dans le corps lors d'une plongée. En début d'ouvrage, on retrouve quelques rappels de physique et chimie. Les bases d'anatomie et de physiologie sont illustrées par de remarquables planches couleur. Puis sont développés l'adaptation à la plongée, les problèmes de décompression, la pathologie qui ont fait le succès de la première édition. Cette nouvelle édition permet d'aller plus loin : au-delà des commentaires sur les tables de décompression, l'auteur présente dans ce livre les ordinateurs de plongée, les modèles retenus et les algorithmes qui conditionnent l'affichage des résultats. Le lecteur pourra enrichir ses connaissances grâce aux annexes et aux références bibliographiques. Enfin, il trouvera de nouveaux apports tels que la

plongée au Nitrox. L'ouvrage constitue la référence pour le plongeur qui veut comprendre son organisme et ses limites.

---