

## BIBLIOGRAPHIE

P.S. HAMMOND, S.A. MIZROCH and G.P. DONOVAN (eds). – Individual Recognition of Cetaceans : use of photo-identification and other techniques to estimate population parameters. Report of the International Whaling Commission, special issue 12. International Whaling Commission, Cambridge, 1990. 440 p.

Ce livre sobre sans pour autant être rébarbatif est le recueil des communications présentées au Symposium sur la reconnaissance des individus et l'estimation des paramètres démographiques chez les Cétacés qui s'est tenu en avril 1988 à la Jolla, en Californie. Elles sont au nombre d'une cinquantaine, et groupées en cinq parties d'inégale longueur : méthodologie sur le terrain et au laboratoire ; problèmes d'analyse des données ; paramètres démographiques, dynamique des populations et comportement, cas d'espèces, études de faisabilité. Toutes ces communications sont de très haut niveau, et l'ouvrage atteint une homogénéité rare dans ce type de publication. Les grands Cétacés, notamment les Mysticètes, s'y taillent la part du lion, ainsi que les orques qui font l'objet de très belles contributions, entre autres canadiennes. Les petits Cétacés, de taille égale ou inférieure à l'orque, font l'objet d'une huitaine de contributions seulement. A noter aussi quelques contributions sur les phoques.

Parmi tous ces excellents articles, il est difficile de faire un choix. Je crois cependant que les trois premiers chapitres dépassent largement le cadre de l'étude des Cétacés et seront lus avec profit par tous ceux qui travaillent sur le terrain, et pas seulement sur des mammifères. Ce qui ne veut pas dire que les deux dernières parties manquent d'intérêt, loin de là, mais elles sont plus spécialisées. Un ouvrage à recommander sans réserves. – J.-F. VOISIN.

F. TRILLMICH et K.A. ONO, 1991. – Pinnipeds and El Niño, responses to environmental stress. Berlin, Heidelberg, New York : Springer Verlag. 293 p.

Le courant "El Niño" est un phénomène météorologique et océanographique de grande ampleur qui survient à des intervalles irréguliers, en général de quelques années, dans l'est de l'Océan Pacifique tropical. Sa particularité la plus remarquable consiste en le réchauffement des eaux de surface, qui provoque d'énormes perturbations du milieu marin, lesquelles retentissent profondément sur les oiseaux et les mammifères marins, soit presque immédiatement, comme le long des côtes du Chili ou aux îles Galapagos, soit avec un délai d'un an, par exemple dans les autres océans. En 1982-83, El Niño a été particulièrement intense, et ce livre rassemble toutes les informations que l'on a pu rassembler sur ses effets sur les populations de Pinnipèdes, prédateurs situés au sommet des chaînes alimentaires. Une des grandes qualités de cet ouvrage est de pouvoir étayer ses interprétations par les résultats d'études à très long terme, plusieurs dizaines d'années parfois, de sorte qu'ils sont solides. Très précis, documenté, il est plus qu'une simple juxtaposition d'études indépendantes, un remarquable effort de synthèse et d'harmonisation a été fait, ce qui le rend plutôt facile à lire ou même à compiler. Un excellent travail. – J.-F. V.

J.E. III. REYNOLDS et D.K. ODELL, 1991. – Manatees and Dugongs. Facts on File, New York, Oxford. 192 p. - £ 19,95.

Fait pour des naturalistes non spécialistes de Siréniens, ce livre est néanmoins très intéressant à lire, car bien écrit et apportant beaucoup d'informations. Après des remerciements et l'introduction d'usage, puis un assez bref chapitre sur l'évolution des Siréniens, il passe à un cha-