Sommaire

Avant-propos 4
Qu'est-ce qu'un oursin ? 5
Une étonnante anatomie 7
Où vivent les oursins ? 10
Physiologie et mode de vie 12
- Squelette 12
- Oursins réguliers 13
- Oursins irréguliers 13
- Radioles et toxicité 14
- La lanterne d'Aristote 17
- Système nerveux 18
- Système ambulacraire 18
- Structure des appendices corporels 20

Alimentation dans la nature 21
Reproduction sexuée 22
Maintenance en aquarium 24
- Alimentation 24
- Qualité de l'eau et nourriture 29
- Densité de population 29
- Régénération et cicatrisation des blessures 31
- Substances toxiques 32
- Température 33
- Brassage 33
- Éclairage 34
- Cohabitation 35
- Sélection des animaux en magasin 38
- Transport et acclimatation 38

Espèces disponibles dans le commerce 40
- Cidaridae, oursins-lances 40
- Diadematidae, oursins-diadèmes 43
- Temnopleuridae 47
- Toxopneustidae, oursins toxiques 50
- Echinometridae, oursins perforants 54
- Echinothuriidae, oursins de feu 55
- Oursins irréguliers (superordres Gnathostomata et Atelostomata) 57

Bibliographie 58

Contenu protégé par copyright