

Sommaire

	Page		Page
1. INTRODUCTION		5. L'ÉPURATION EN PRATIQUE	
Les rôles du traitement de l'eau dans l'aquarium	2	Le sol et le décor	40
Conditionnement, épuration et supplémentation	3	L'eau douce	40
L'eau douce et l'eau de mer	4	L'eau de mer	41
2. LE CONDITIONNEMENT		Les types de filtres universels	42
La déminéralisation	6	Le filtre intérieur	42
L'osmose inverse	7	Le filtre fontaine	43
Les résines	8	Le filtre extérieur	44
Les conditionneurs	9	Le compartiment de filtration	46
La reminéralisation	9	La cuve technique	48
Les sels en eau douce... dure	9	Les dénitrificateurs	50
Les sels marins synthétiques	10	Le dénitrificateur hétérotrophe	50
Le conditionnement organique	14	Le dénitrificateur autotrophe au soufre	51
3. MODES D'ÉPURATION		Le filtre à zéolithes	52
La filtration mécanique	15	Les filtres végétaux	55
Rôles	15	Le filtre végétal	56
Masses filtrantes mécaniques	15	Le filtre à gazons d'algues	56
La filtration biologique	16	Le refuge	57
Le recyclage de la matière :		6. LA SUPPLÉMENTATION EN PRATIQUE	
azote, phosphore et carbone	17	Le sol et le décor	58
Épuration naturelle et technologique	20	La tourbe	60
Masses filtrantes biologiques	22	Le dioxyde de carbone	61
La filtration physico-chimique	24	L'eau de chaux et le réacteur à calcium	63
Le charbon actif	24	Le réacteur à calcaire	65
Les zéolithes	25	Les solutions bi-composant	67
La co-précipitation	25	Engrais et autres compléments minéraux	69
La polarisation électrique	25	Les pompes de dosage	70
L'écumage	26	L'osmolateur	71
Principe	26	7. LA STÉRILISATION	
Eau douce et eau de mer	26	Pourquoi stériliser ?	73
L'assimilation	27	Les ultraviolets	73
La photosynthèse	27	L'ozone	75
La consommation détritivore	29	Les diatomées	76
Pour récapituler	29	8. CONCLUSION	78
4. LES SUPPLÉMENTATIONS		BIBLIOGRAPHIE & LEXIQUE	80
Supplémentation et alimentation	30		
La supplémentation organique	30		
La supplémentation calcique	31		
La supplémentation experte	34		
Eau douce et eau de mer	35		
Pour l'aquarium récifal	37		