

Philippe **G**uillet

Le guide des
piscines
naturelles et
écologiques

© Groupe Eyrolles, 2008,

ISBN 978-2-212-12348-7

EYROLLES



Sommaire

Baignades biologiques...		
Mode d'emploi.....	7	
Partie 1 – Généralités	9	
1 > Les principes de base	10	
Le concept.....	10	
En pratique, comment cela fonctionne-t-il?.....	11	
Qu'y a-t-il de biologique dans tout cela?.....	12	
Les coûts.....	12	
L'eau vivante.....	13	
Qu'en est-il des algues?.....	13	
Les démarches administratives.....	15	
Quelle réglementation?.....	16	
La réalisation, les différentes solutions!.....	17	
Partie 2 – Réaliser soi-même sa piscine	19	
2 > Principes de base de l'auto-construction	20	
L'emplacement.....	21	
L'étanchéité.....	21	
La mise en eau.....	21	
La végétalisation.....	22	
L'empoissonnement.....	23	
La filtration biologique.....	24	
L'entretien.....	25	
3 > Le terrassement	27	
Les dimensions.....	27	
La forme.....	28	
4 > L'étanchéité	32	
5 > La filtration, local technique	35	
Le principe.....	36	
La chambre de décantation.....	37	
L'entretien.....	39	
Les accessoires.....	39	
6 > Le lagunage	43	
Le lagunage une méthode révolutionnaire?.....	43	
Un bassin indépendant.....	44	
Les dimensions.....	46	
Optimiser la circulation de l'eau.....	47	
Les inconvénients.....	49	
L'entretien.....	49	
7 > Les plantes aquatiques	50	
Quelles espèces choisir?.....	50	
Comment planter dans la lagune?.....	69	
8 > Exemples de baignade en auto-construction	70	
Bassin de 9 x 4, filtration mécanique avec lagunage et cascade.....	70	
Bassin de 13 x 10, palier et débordement.....	85	
Des témoignages toujours utiles!.....	105	
Partie 3 – Faire faire sa piscine naturelle	107	
9 > Les entreprises spécialisées, différentes approches	108	
10 > Aquatiss	110	
11 > Bionova	114	
12 > Bioteich®	122	
13 > Elodée	126	
14 > Euphorbia	129	
15 > Gérard Gay créations	133	
16 > Oase	136	
17 > TeichMeister®	140	
Les caractéristiques essentielles du système.....	142	
18 > Inspirez-vous	146	
> Conclusion.....	164	
Partie 4 – Annexes	167	
> Les adresses utiles.....	168	
Les sites Internet.....	168	
Les distributeurs et entreprises spécialisées.....	168	
> Index.....	170	
> Index des questions courantes.....	172	