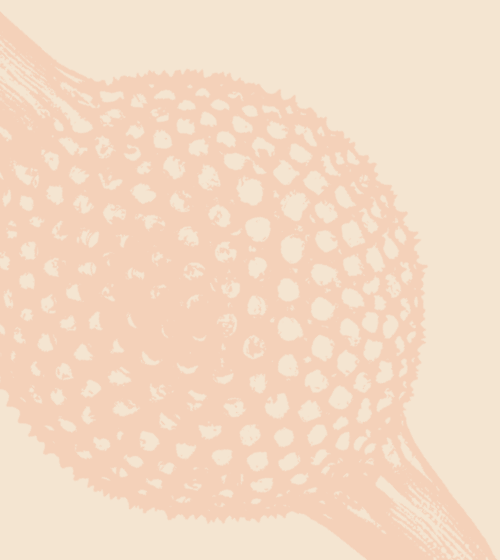


Sommaire

Remerciements	3
Introduction :	7
1 Historique	8
2 La vie. Quoi ? Où ? Quand ?	12
Définition et conditions de la vie	12
La vie depuis quand ?	14
La vie où ?	17
3 Monde vivant, monde minéral	19
Vivant ou minéral	20
Minéraux de la vie et évolution des minéraux	21
La vie change l'environnement	23
<i>Influence de la vie sur le dépôt de sédiments et roches</i>	26
<i>Influence de la vie sur le climat</i>	27
4 De la vie à la roche	29
Biominéralisation	29
<i>Biominéralisation* induite/contrôlée</i>	32
<i>Les bactéries montrent une biominéralisation*</i> <i>pas si indirecte</i>	34



<i>Bioprécipitation et besoin énergétique</i>	35
<i>Biominéralisation passive/active</i>	36
Bioconstruction	43
Bioaccumulation	49
5 Quelques roches biogènes	55
Calcaires massifs.....	55
Craies, faluns*, lumachelles	60
Geyserites, tufs* et travertins*	62
Radiolarites, spongolites, diatomites*.....	63
Roches carbonées	65
6 Roches de la vie et l'Homme	70
Microbes à tout faire	70
Roches à tout faire	71
Phosphates et engrais.....	74
7 Mythes et art	75
Glossaire	81
Bibliographie	85
Index	86

Les mots avec * renvoient au glossaire.

