

# M-VIII<sub>1</sub>

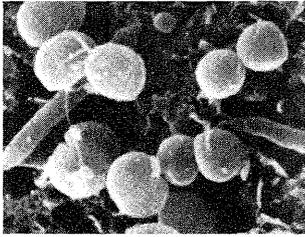
## Adhérence bactérienne sur supports inertes et vivants\*

E. RICHELLE\*, Z. MOUREAU\*\* et J. HUYSECOM\*

\* Laboratoire de Biologie Animale et Cellulaire, Université Libre de Bruxelles (Belgique)

\*\* Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles (Belgique)

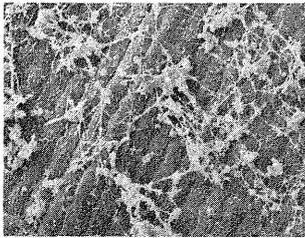
Microscopie à balayage : coloration au rouge de ruthénium



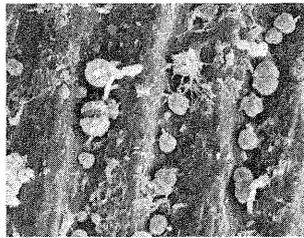
Sédiment marin  
15 mm = 1 µm



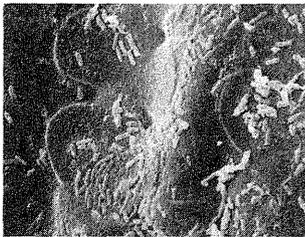
Sédiment lacustre  
15 mm = 1 µm



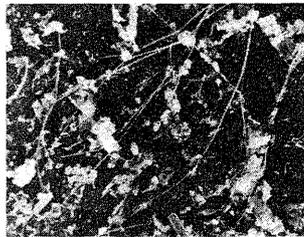
Typha latifolia  
2 mm = 5 µm



Iris pseudacorus  
8 mm = 10 µm

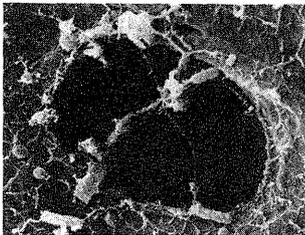


Glyceria maxima  
18 mm = 10 µm

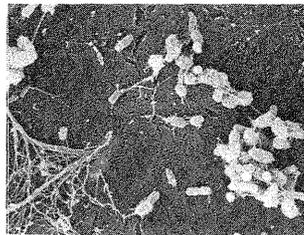


Phragmites australis  
3 mm = 10 µm

In vitro : Ephydatia fluviatilis cultivée sur lamelle de verre



Ostiole  
32 mm = 10 µm



Lamelle de verre  
8 mm = 10 µm

Dans la nature, tout support inerte ou vivant est colonisé par les bactéries de l'environnement qui y adhèrent par l'intermédiaire de leurs glycocalyx. On observe des phénomènes similaires en laboratoire.

\* Ces photos sont extraites d'une série de diapositives qui illustreront l'exposé présenté lors de la Réunion Pluridisciplinaire sur les "Phénomènes d'adhérence bactérienne sur le benthos, les sédiments et leurs implications".

Rapp. Comm. int. Mer Médit., 31, 2 (1988).