

C ONFERENCES

A l'écoute des Intelligences Bactériennes.

Présentée par

Brigitte LE FUR

Brigitte-Alix Le Fur a enseigné la microbiologie pendant vingt ans à l'Université de Tours.

Elle a participé à des travaux de recherche à l'INRA sur l'antibio-résistance des bactéries.

Elle anime aujourd'hui des ateliers de découverte du monde bactérien à la faculté des sciences (les ateliers Thélème).

Membre de l'APNE (Association Protection Nature Environnement), passionnée d'écologie, elle organise aussi des conférences sur l'utilité des huiles essentielles.

Présentation de la conférence.

Présentes depuis 4 milliards d'années sur notre planète, les bactéries sont au cœur des cycles de la vie terrestre. Longtemps présentées comme des êtres vivants unicellulaires rudimentaires, les recherches les plus récentes montrent que les bactéries communiquent entre elles.

Douées de capacités d'auto-organisation, d'action collective, de perception de leur environnement, les bactéries feraient-elles preuve d'intelligence ?

De nombreuses études cherchent à déterminer l'influence de nos bactéries intestinales sur le stress, l'immunité et la santé en général.

Nous évoquerons entre autres :

- la structure et la physiologie bactérienne,
- les relations hôtes-microorganismes,
- le microbiote,
- l'univers bactérien,
- le quorum sensing,
- l'évolution de la résistance aux antibiotiques,
- la place des bactéries dans l'évolution de la planète terre,
- les perspectives d'avenir.