



Le Conseil Scientifique de la SSHA a le plaisir de vous inviter à la première édition des Afterworks Savants de la SSHA qui aura lieu le **mardi 9 mai de 17h00 à 18h00** en présentiel ou en visioconférence sur le thème :

Les cyanobactéries : pour le meilleur et pour le pire

Par Jean Marc FREMY

Ce ne sont plus tout à fait des bactéries, ces bactéries bleu vertes, appelées même "algues bleu vertes". En effet il y a 2,5 milliards d'années proliférant dans l'eau de notre jeune planète ces bactéries ont "inventé" un organite chlorophyllien, les rendant donc capable de faire la photosynthèse. Elles ont ainsi initié le processus d'utilisation du CO₂ alors majoritaire et la production d'O₂, faisant basculer l'atmosphère de cette planète : bénéfique inestimable. Elles sont aussi bourrées de nutriments et consommées depuis des siècles par des populations. La face sombre est que certaines espèces produisent des toxines capables de provoquer des désordres graves chez les animaux et surtout l'être humain, tels que l'OMS et les autorités sanitaires ont été amenées à réglementer cette occurrence toxique. Ce risque est accentué avec leur prolifération du fait de l'évolution climatique associant élévation du CO₂ et de la température. Néanmoins, des technologies innovantes sont en cours d'application basées sur leur aptitude photosynthétique, pour produire de l'O₂ en milieux hostile ou confiné : un retour vers le futur...

La SSHA c'est Une Société Savante historique reconnue d'utilité publique, créée en juillet 1904 dans la mouvance hygiéniste du XIX^{ème} siècle, et qui est encore au XXI^{ème} siècle, au cœur de l'actualité.

Quoi de plus actuel en effet que son objet : **l'Alimentation, l'Hygiène et la Santé ?**

Au fil du temps cet objet s'est décliné :

- dans des recherches – Lucie Randoin y a « découvert » la Calorie dans sa chambre calorimétrique, puis édité en 1937 la table de composition des aliments
- dans de l'enseignement et de la formation professionnelle continue,
- dans des publications.
- dans le soutien de thèses

Et bien d'autres choses

Possibilité d'assister en présentiel à la conférence sur Paris ou par Visioconférence.

Inscription gratuite mais obligatoire sur le site de la SSHA :

<https://www.ssha.asso.fr/>