



... vous invite
à la Salle des Fêtes
de Clermont le Fort à un...

C a f é - c i t o y e n

Vendredi 7 juin 2019 à 19 heures 30



Conférence animée par Aline FIALA,

Professeur Océanographie Biologique Université Paris VI
Observatoire Océanologie de Banyuls-sur-Mer

À la buvette :

Gourmandises salées ou sucrées.
Nous vous attendons nombreux !
Entrée libre

Pendant très longtemps, nul ne put dire si les grands fonds océaniques existaientet encore moins ce qu'ils étaient....

Si l'on trouve quelques preuves écrites de la préoccupation de certains anciens comme Hérodote, Aristote ou Alexandre le Grand concernant la profondeur des mers et des océans, ce n'est qu'à partir du XVI^{ème} siècle que commencèrent les premiers grands sondages lors des premières grandes explorations maritimes puis surtout au XIX^{ème} siècle au cours des grandes campagnes océaniques.

Mais jusqu'au début du XX^{ème} siècle, et malgré les récits visionnaires de Jules Verne, pour la très grande majorité des gens, les océans étaient des zones obscures et de perdition, où vivaient des dieux et se développaient des monstres, donnant naissance à nombre de mythes et de légendes.

De fait, en 1969 l'homme posait le pied sur la Lune, mais ignorait pratiquement tout du fond des océans de la Terre. Il a fallu attendre le développement des technologies comme le GPS pour le positionnement, l'acoustique pour les sondeurs multifaisceaux et le développement de submersibles maniables pour engager en 1976 la véritable conquête du fond des océans initiée par les bathyscaphes et quelques tentatives en cloches étanches.

La découverte de sources hydrothermales profondes au niveau des dorsales ainsi que des zones de suintements froids des fosses océaniques et de peuplements associés a complètement changé la vision que l'on avait des fonds océaniques et fait émerger un nouveau concept de chaîne alimentaire à base chimio-synthétique indépendante de l'énergie solaire.

Nous retracerons l'histoire des principales étapes de la conquête des océans puis nous apporterons un témoignage personnel de la découverte et la connaissance des abysses et de leurs peuplements..