

Café des Science du Pays de Morlaix, jeudi 2 Avril 2009.

Bar de l'Accostage port de Bloscon Roscoff

## **“Forêts invisibles des océans et réchauffement climatique”**

Colomban de Vargas

Les premiers pas sur la lune en 1969, et les images de notre petite planète bleue perdue dans l'immensité noire ont bouleversé nos consciences, nous mettant en face de la finitude et la fragilité de notre écosystème. Or depuis 150 ans, les Hommes ont sérieusement transformé les cycles biogéochimiques sur Terre, principalement par la combustion de matière biologique fossile (le pétrole et les charbons), faisant plus que doubler la concentration de gaz carbonique dans l'atmosphère en quelques décennies. Jamais la Terre n'a subi si brusque changement, et notre nouvelle conscience écologique nous pousse à vouloir comprendre comment fonctionne notre biosphère. D'où vient cette matière organique que nous brûlons avec frénésie pour nous chauffer et nous déplacer ? Pour sa plus grande part, des *“forêts invisibles”* des océans, dont les canopées profondes font pleuvoir de la matière vivante vers les grands fonds marins. Qui sont les organismes de ces forêts ? Comment interagissent-ils entre eux et avec le climat ? et quel est leur destin à venir face au réchauffement climatique et à l'acidification des océans ? Telles sont les questions qui seront soulevées et débattues dans ce « café des sciences », dans une approche biologique, géologique, et humaniste.

---