



Gabonionta, les plus anciennes traces de vie pluricellulaire sur la Terre.

publié le 17/01/2020

Le vendredi 10 janvier 2020, les élèves de 3ème du collège Jean Moulin se sont rendus à l'Université de Poitiers pour assister à une conférence du Professeur El Albani, géologue et par ailleurs parent d'un élève de 3ème du collège.

Avec son équipe internationale, il est à l'origine de la découverte en 2008 de fossiles des plus anciens organismes pluricellulaires découverts à ce jour, datés à 2.1 milliards d'années.



Tout d'abord, un panorama de l'Université de Poitiers (enseignement et recherche) a été présenté par le vice-doyen de la faculté des Sciences. Puis un film "**La vie : le commencement du début**", diffusé sur France 5, a été projeté. Pour conclure les élèves ont pu poser des questions au professeur El Albani à la fois sur ses découvertes au Gabon mais également sur sa formation et son métier. Après la discussion, les élèves ont pu voir les fossiles de plus près.



En photo, voici le compte-rendu de Sheryne, une élève de 3ème F :

Abdennazak EL ALBani de l'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers (Université de Poitiers / CNRS) a mis en évidence les plus vieilles traces fossiles de département datées de 2,1 milliards d'années. Elles ont été découvertes dans le gisement fossilifère gabonais qui avait déjà révélé les plus vieux organismes multicellulaires.

Grâce à ce gisement situé dans le bassin de Franceville, la date d'apparition d'une vie pluricellulaire sur Terre avait reculé d'environ 1,5 milliards d'années, passant de -600 millions à -2,1 milliards d'années.

Les chercheurs avaient montré que :



Les traces en questions ont pu être analysées et reconstituées en 3D par microtomographie aux rayons X, une technique d'image non-destructive.

Petit croquis d'une trace fossile :



Pour plus de précisions sur les découvertes : les liens en rapport avec la conférence :

<http://blogs.univ-poitiers.fr/abder...>

Avec surtout le musée virtuel, incontournable :

<https://www.aux-origines-de-la-vie....>

Il est aussi possible de voir « en vrai » le bâtiment sciences naturelles à l'université de Poitiers ...

Et bientôt, il sera possible de suivre les découvertes en direct sur les sites où l'on recherche les fossiles : à suivre donc.