



## Journée de découverte scientifique à Poitiers.

publié le 07/02/2015 - mis à jour le 11/05/2019

Dans le cadre de l'opération "**Objets de science**" coordonnée par l'Espace Mendès France, **20 élèves de différentes classes de 3ème du collège René Caillié** ont participé, **avec une classe de 1eS du lycée Bellevue**, à une journée découverte scientifique à **Poitiers le 3 Février 2015**.



Le matin, les élèves ont visité l'exposition « **Le climat change, et nous ?** » à l'Espace Mendès France, et ont suivi l'animation « **De Toumaï à Homo Sapiens** » sur l'évolution de la lignée humaine.

C'est justement l'**équipe paléanthropologue dirigée par Michel Brunet de l'Université de Poitiers** qui a fait la **découverte de notre plus ancien fossile connu, Toumaï (-7 millions d'années), lors d'une mission archéologique au Tchad.**



**Sahelanthropus tchadensis**, de son nom scientifique, est à ce jour le plus vieil hominidé connu, dont la découverte a tout de même renversé la théorie d'Yves Coppens sur le berceau de l'humanité. **L'esprit même de la science, ponctué de remises en question permanentes**, comme dernièrement aussi la découverte d'organismes

pluricellulaires fossiles au Gabon par l'équipe d'Abderrazak El Albani, autre chercheur de l'Université de Poitiers. Ces fossiles ont été datés à -2,1 milliards d'années, quand les scientifiques s'accordaient à dater l'apparition des premières formes de vie complexe à 600 millions d'années seulement...

**L'après-midi, les élèves ont visité l'Université de Poitiers, reçus par petits groupes dans 3 laboratoires de recherche** de la faculté des sciences fondamentales et appliquées :

► les laboratoires de l'IPHEP (institut de paléoprimateologie, paléontologie humaine : évolution et paléoenvironnements) avec Géraldine Garcia



► les laboratoires de SEVE (sucres & échanges végétaux-environnement) avec Laurence Maurouset



► les laboratoires de l'IC2MP (institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers) avec Karine Vigier. Cette dernière enseignante-chercheuse, par exemple, leur a montré ses outils et méthodes de travail, leur transmettant tout son enthousiasme de rechercher une alternative à l'utilisation des produits pétroliers dans les produits

domestiques de notre quotidien. Utiliser par exemple des dérivés de la paille au lieu de dérivés du pétrole dans les shampoings, plaisant ! Chimiste hors pair, elle a montré aux apprentis scientifiques les propriétés de l'azote liquide par une petite démonstration très ludique et ... rafraîchissante !!

