



**Mardi 7 novembre 2017 de 18 h à 20 h**

## **Salle Pierre Rouge**

Rue de Lambecque, 34820 Assas (près du château)  
43° 42' 0361" N, 3° 53' 55" E

## **Conférence par Gérard Roizès**

Directeur de Recherches émérite CNRS

### ***Homo sapiens*, après une longue histoire évolutive rythmée par la Sélection Naturelle, va-t-il s'en affranchir ?**

La naissance de l'Homme moderne, présumée avoir eu lieu en Afrique de l'Est il y a 150 à 200.000 ans, est aujourd'hui discutée. Grâce aux découvertes des paléanthropologues, le tableau de ses ancêtres potentiels les plus proches s'est enrichi ces dernières années. La génétique moléculaire a permis de contribuer à faire des progrès spectaculaires dans l'histoire de l'évolution *d'Homo sapiens*.

Dès sa sortie d'Afrique il y a 60.000 ans environ il a été en contact avec Neandertal et Denisovan, hommes archaïques qui vivaient depuis longtemps en Europe et en Asie de l'Ouest. Les métissages qu'il a engagés avec ces derniers ont eu une influence sur son évolution, influence qui s'exerce encore sur les populations humaines d'aujourd'hui.

L'histoire de leurs migrations et de leurs métissages s'écrit en partie grâce notamment à la paléogénomique qui permet le séquençage du génome des nombreux hommes fossiles mis au jour à travers le monde.

Constamment soumises à des mutations génétiques, les populations humaines, grâce à celles-ci, se sont adaptées, et s'adaptent encore aujourd'hui, aux conditions environnementales ou de vie changeantes prévalant dans les différentes régions du monde.

La possibilité d'"éditer le génome" par la technique CRISPR-Cas9, ouvre la voie à tous les possibles, mais aussi à tous les dangers, des projets fantasmagiques d'"augmenter" l'homme génétiquement étant portés par le mouvement transhumaniste.

Mais la sélection naturelle sera pour longtemps encore notre compagne pour le meilleur ou pour le pire.

Une participation aux frais de 2 € par adulte sera demandée aux non-adhérents, entrée gratuite aux adhérents et étudiants conformément aux statuts de Pierre Rouge Sciences.

<http://www.pierre-rouge.fr>

