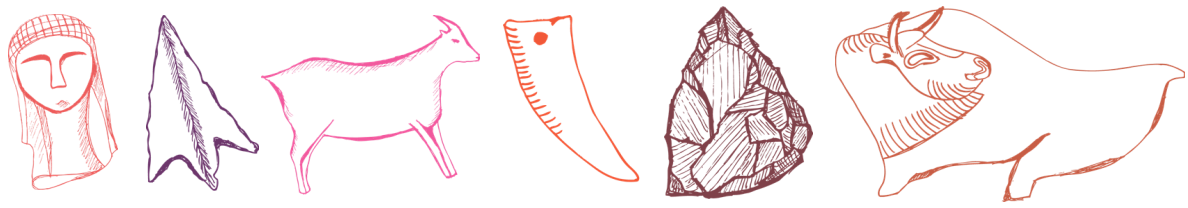
Les Lundis de la Chapelle-aux-Saints



CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE

Lundi 18 juillet – 17h30

(au cinéma l'Uxello à Vayrac)

L'ADN fossile : une machine à remonter le temps

Ludovic Orlando

Ludovic Orlando, Directeur de Recherches au CNRS, Directeur du Centre d'Anthropobiologie et de Génomique de Toulouse.

Depuis le milieu des années 1980, de nouvelles traces nous aident à mieux cerner les mondes passés. Ces traces infimes ne sont pas visibles à l'œil nu mais ne peuvent être totalement décryptées qu'à l'aide de puissants séquenceurs. Ces traces, ce sont les molécules d'ADN préservées dans les squelettes anciens et les sédiments. Elles nous viennent parfois des tréfonds du temps mais nous renseignent tant sur les hommes et les femmes qui peuplaient jadis notre planète, leur alimentation et leurs maladies, que sur leurs liens familiaux, leurs migrations et leurs origines. Elles nous dépeignent aussi la faune et la flore qui formaient les écosystèmes du passé et comment ceux-ci ont changé au gré de grands bouleversements climatiques ou des activités humaines. Elles complètent ainsi l'arsenal de l'archéologue moderne, dont les outils, désormais moléculaires, nous invitent à un véritable voyage dans le temps non sans conséquences sur notre compréhension du monde d'aujourd'hui.

Musée de l'homme de NEANDERTAL La Chapelle aux Saints

Renseignements :
05.55.91.18.00
www.neandertal-musee.org

Cinéma LUXELLO

Prochaine conférence : « Un nouveau venu dans la famille : Homo luzonensis»
par Florent Détroit - Lundi 25 juillet