

Les ORIGINES de l'ARC

La publication des recherches archéologiques faites à la Grotte Mandrin depuis 1990 (Malataverne dans la Drôme) "chamboule" totalement nos connaissances sur nos Ancêtres, l'Homme de Neandertal et Homo Sapiens ! Ils ont cohabité pendant la période du Néronien il y a 50 000 ans, en France dans la vallée du Rhône.



Ces découvertes nous intéressent au plus haut point car elles attestent de l'utilisation de l'Arc il y a 50 000 ans !

Jusqu'à présent l'utilisation de l'Arc était fixée à environ 10 000 ans (peintures rupestres de l'Art du Levant du nord de l'Espagne et du Hoggar en Afrique du nord).



Une seule incertitude subsiste : qui est l'inventeur, l'Homme de Néandertal ou Homo sapiens ?

A suivre !

ARCHEOLOGIA (juin 2017)

Le contexte technique particulier du Néronien a immédiatement soulevé la question de la fonction de ses très nombreuses pointes de silex.

L'analyse fonctionnelle développée sur cette collection révèle que les pointes de petit module livrent de très fortes évidences d'une fonction d'armement. Balistiquement, le module extrêmement réduit de cette catégorie de pointes induit une inertie pondérale particulièrement faible que seul un système de propulsion à très forte énergie cinétique peut compenser.

Reproduites expérimentalement les plus petites pointes apparaissent trop étroites pour être fonctionnelles lorsqu'elles arment des extrémités de sagaies, lancées à la main ou à l'aide d'un propulseur, elles ne sont efficaces, d'un point de vue cynégétique, que dans le cadre d'une propulsion à l'aide d'un arc.

Le Néronien de la Grotte Mandrin ne semble s'inscrire dans rien de connu, ni technologiquement ni fonctionnellement, à l'échelle du Paléolithique moyen en Europe dans une chronologie si haute, autour du 50^{ième} millénaire.

On relèvera ainsi que du point de vue des caractères fonctionnels observés sur ces industries, et à l'échelle de l'Europe, les seuls équivalents ne sont documentés qu'à partir du Paléolithique supérieur, plus de huit millénaires plus tard.

