

Des « pierres de feu » aux outils préhistoriques de Champagné

Introduction :

On a cru jusqu'au XVIIIème siècle que la foudre se transformait en pierre pour frapper le sol plus fort. Cette croyance était d'autant plus ancrée dans les mentalités que chacun pouvait vous montrer de telles pierres. La tradition populaire assurait en effet que les haches polies néolithiques découvertes fortuitement dans la nature, acérées et étrangement lisses, étaient engendrées par la foudre.

Comme on était persuadé que la foudre ne tombait pas deux fois au même endroit, ces pierres étaient placées sous le seuil de la porte ou dans un mur pour protéger la maison. Dans certaines maisons de Champagné on a trouvé ce type de pierre que les Champagnais appelaient les « pierres de feu ».

Il faudra attendre le XIXème siècle pour découvrir la notion de préhistoire et pour que disparaissent les superstitions liées aux pierres du tonnerre.

Ces pierres sont des industries lithiques ou plus simplement de outils préhistoriques



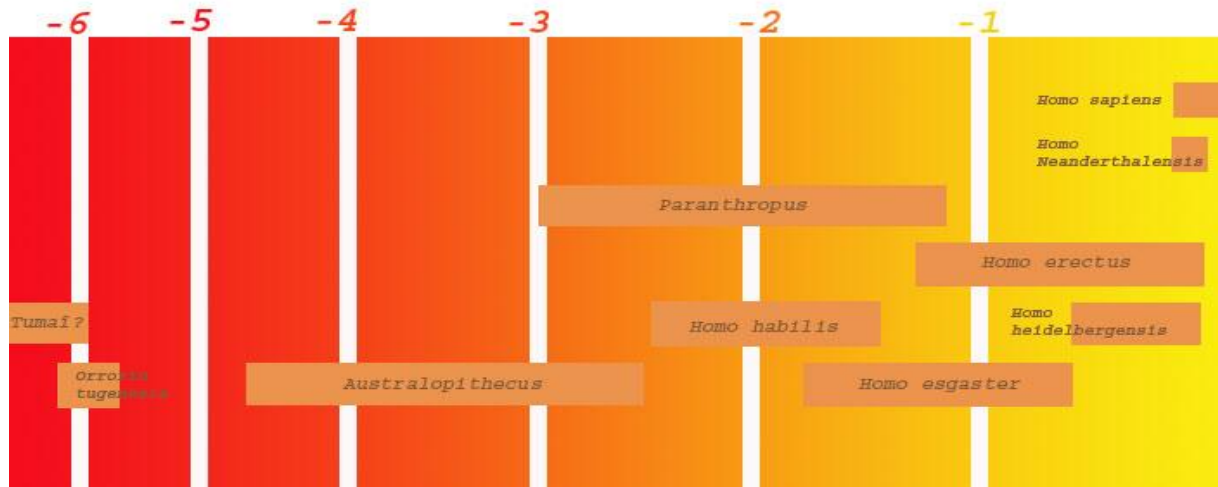
Petit aperçu de la collection prélevée sur le territoire de Champagné

La préhistoire à Champagné se divise en deux périodes, le **Néolithique** et le **Paléolithique**

Le **Paléolithique** est la première et plus longue période de la Préhistoire. Cette période commence avec l'apparition de l'Homme, il y a environ quatre millions d'années et s'achève vers 12 000 ans avant le présent. Le Paléolithique est donc contemporain de la période géologique du Pléistocène. Il est lui-même subdivisé en trois grandes périodes, correspondant à une évolution culturelle et technologique : le Paléolithique inférieur, le Paléolithique moyen et le Paléolithique supérieur.

Le **Néolithique** est une époque préhistorique marquée par de profondes mutations techniques et sociales, liées à l'adoption par les groupes humains d'une économie de production fondée sur l'agriculture et l'élevage, et impliquant le plus souvent une sédentarisation. Les principales innovations techniques sont la généralisation de l'outillage en pierre polie et de la poterie en céramique.

Champagné, comme plusieurs communes avoisinantes, fut le berceau de plusieurs civilisations des deux périodes. Ces civilisations étaient nomades, mais appréciaient notre région pour ses sources d'eau, son climat, ses axes de transhumances qui rendaient nos forêts giboyeuses et rivières poissonneuses, et pour la présence de silex leur permettant de confectionner des outils de qualité. L'habitat était fait de rondins de bois couverts de branchages ou de peaux comme le pratiquaient les indiens d'Amérique.



Chronologie de l'évolution de l'homme en millions d'années

Le Paléolithique :

Les outils très grossiers les plus anciens trouvés à Champagné, sont nommés par les spécialistes « shopping tool » (galets aménagés). Ils consistent en de simples galets ou silex légèrement taillés pour trancher et très difficiles à dater, mais proviennent de civilisations bien au-delà de 500 000 ans.



Galet aménagé (shopping tool)



Silex aménagé (shopping tool)

Les premiers outils sont de la période Levalloisienne et du paléolithique inférieur et sont typiques d'une industrie sur silex à double percussion.



Pointes Levallois

Les outils élaborés les plus anciens retrouvés sur la commune, confectionnés par le descendant de l'Homos Erectus (homme debout), l'Homos Sapiens (homme sage) il y a environ 500 000 ans. Ces premiers outils sont de la période Chelléenne (de Chelles) ou Abbevillienne (d'Abbeville), ces noms correspondant à des villes du Nord de la France où des outils équivalents ont été trouvés et identifiés. Les pièces étaient façonnées à l'aide de percuteurs, souvent consistant en un galet de pierre très dure.



Percuteurs Abbeviliens

La grande période importante sur notre sol fut ensuite la période Moustérienne, avec en premier lieu, la civilisation Moustérienne de tradition Acheuléenne (St-Acheul), de 300 000 à 200 000 avant notre ère.



Biface Moustérien de tradition Acheuléenne 1



Biface Moustérien de tradition Acheuléenne 2

Chaque civilisation, de par le monde utilise les mêmes techniques de fabrication et nous retrouvons pour chacune d'elles des cotes d'outils identiques (ex : le biface Acheuléen est amygdaloïde et de taille +ou - 10 x 6 cms) .

A la fin de l'utilisation du bloc de silex initial, appelé Nucléus, il restait un bloc de silex anguleux



Nucléus Moustérien

Ensuite vient le Moustérien (Le Moustier), période prospère et relativement chaude à Champagné (voir courbe des T°ci-dessous) où l'homme de Neandertal élaborait une industrie sophistiquée par la diversité des types d'outils, adaptés à toutes utilisations de la vie courante (grattoirs, racloirs, perçoirs, lames, etc..). Les outils sont denticulés afin d'en rendre plus efficace la coupe. Vers 100 000 ans on voit apparaître des sépultures élaborées. Cependant nos grottes n'ayant pas fait l'objet de fouilles détaillées, malgré certaines recherches, nous n'avons pas la preuve d'habitats durant cette période ou durant le Néolithique. Seuls les outils et les éclats d'aménagements nous prouvent que des ateliers étaient sédentaires sur le territoire de la commune.

La répartition des traces d'usure (ainsi que quelques découvertes exceptionnelles de pièces portant des vestiges de matières adhésives naturelles) ont montré que ces outils pouvaient être emmanchés. Ces mêmes traces d'utilisation, observées sur les tranchants à l'aide de puissants microscopes, nous ont appris que les hommes de cette période ne travaillaient pas seulement la pierre mais aussi le bois, les peaux animales fraîches et sèches en vue de leur conservation, et qu'ils employaient parfois leurs outils pour couper des végétaux



Lames Moustériennes



Racloirs Moustériens



Perçoirs Moustériens



Grattoirs moustériens



Pointes Moustériennes

Cette période était propice à la chasse (aurochs, rennes, bisons, mammouths mais aussi rhinocéros, tigres, etc..) et à la pêche, les fontes des glaciations ayant fait remonter le cours des rivières (Clain, Belle et même le ruisseau qui partait du bourg de Champagné et rejoignait le Clain par « les Vallées »). Les géologues pensent que Champagné était au bord d'un lac de 11 kms de circonférence, et qui commençait à « La Fontenille », jusqu'au « Néda ».

Au paléolithique supérieur (entre - 30 et -10 000 ans), nous voyons des industries de type Aurignaciennes ou Tardenosiennes caractérisées par une facture plus grossière. La raison de cette régression dans la taille de l'outil correspondant à une période austère climatiquement (le Pléistocène avant l'Holocène) se déroulant durant la dernière glaciation, le Würm du quaternaire

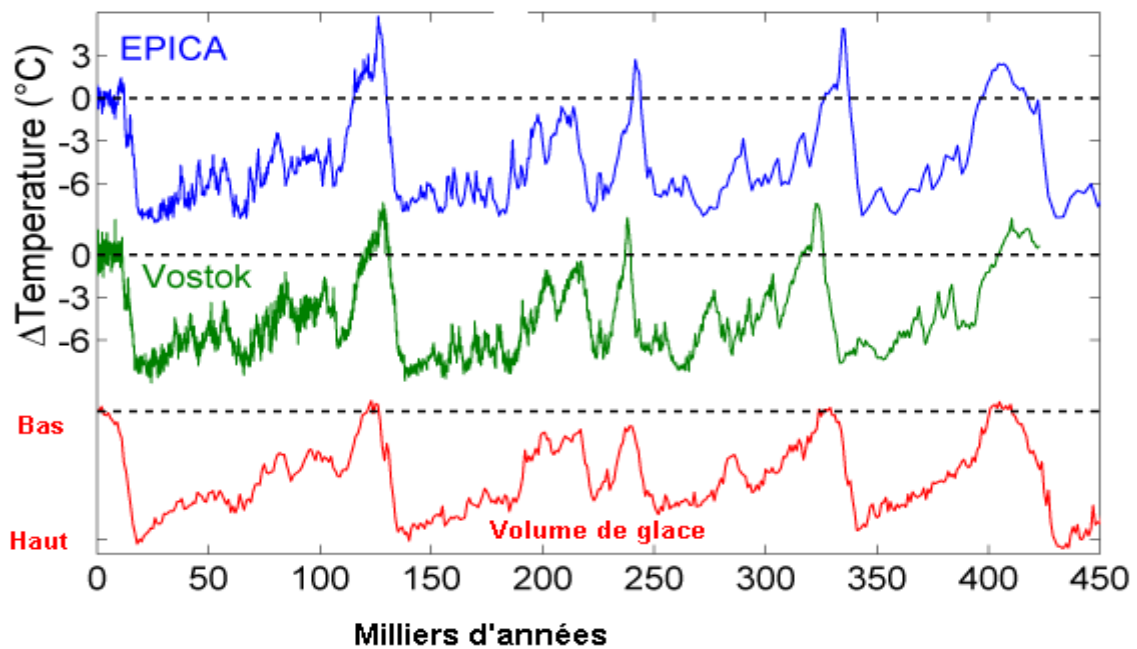


Bifaces Mésolithiques



Biface Tardenoisien

Courbe des t° durant 450 000 ans (Zone chaude = EPICA . Zone froide = Vostok



Entre 60 000 ans et 20 000 avant le présent, la température régresse suite à la glaciation de Würm



La carte de l'avancée des glaciers durant les périodes glacières

Ci-dessus, les différences de températures durant les glaciations du Quaternaire il y a 20 000 ans (la T° à Champagné à cette époque devait osciller entre, au maximum + 15° l'été et - 20° l'hiver). Un permafrost (sol gelé en permanence) devait rendre l'habitat très difficile sans les grottes protectrices comme dans le Périgord.

Le Néolithique :

La période Néolithique à Champagné se déroule vers 10 000 ans avant le présent. Elle est moins riche que la précédente mais notre commune a fait l'objet, certes d'un habitat moins dense, mais régulier durant la période. Il est possible que suite à un événement géologique à la fin du Mésolithique le lac de « La Fontenille » soit asséché dans les gouffres de la faille Nord de Champagné

Elle est la période d'outils affinés et sophistiqués avec polissage (haches polies) sur meule.



Haches polies Néolithiques



Hache polie de 15X6 cm



Meule de polissage en pisolithe



Polissoir en quartz

Les industries sont autour des microlithes adaptés à l'emmanchement sur os, bois de cervidé, bois durs



Microlithes Néolithiques taillés en micro-burins et perceurs

Mais aussi nous trouvons des pièces travaillées comme les pointes de flèches



Pointes de flèches et tranchants Néolithiques

Elle est aussi la période de la céramique et poterie, mais nous n'en avons pas trouvé sur le territoire de la commune

Nous n'avons cependant, comme il y a à Château Larcher (dolmens, menhirs), aucune trace d'une civilisation Mégalithique (5000 à 2000 avant notre ère). Nous n'avons pas trouvé d'outils de l'âge du fer ou du bronze sauf exceptions, ne nous prouvant pas un habitat permanent

Conclusion :

Les outils ont été prélevés par « cueillette » dans les champs sur différents lieux de la commune et consistent, par leur diversité en un exceptionnel patrimoine scientifique. Tous les outils présentés ont été prélevés sur le territoire de Champagné-Saint-Hilaire

Le Néolithique à Champagné se termine vers 2000 ans où débute, avec l'arrivée de l'écriture, **l'Histoire.**

Texte et photos : Pierre ROSSIGNOL

Les sources :

Les courbes de la météo

<http://www.alertes-meteo.com/geographie/climats-du-passe.php>

Le quaternaire

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Quaternaire>

La préhistoire

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%A9histoire>

Pour ceux qui s'intéressent aux fouilles archéologiques de la région

<http://adane.canalblog.com/archives/2008/03/20/8398855.html>