

## LES OUTILS DES HOMMES AU PALEOLITHIQUE



### Le galet aménagé

Le premier outil retrouvé par les archéologues est un simple galet, aménagé par quelques retouches, c'est-à-dire frappé avec un autre galet.



1. On tape un coup sur le bord d'un galet à l'aide d'un autre galet percuteur : un gros éclat se détache et on obtient un hachoir. (chopper)



2. On retourne et on tape à nouveau : on obtient un outil plus tranchant.



### Les bifaces

Le biface est la première amélioration du galet aménagé : c'est le premier outil longuement travaillé.

La taille : en frappant un bloc de silex ("rognon") avec un percuteur dur, on fait sauter des éclats larges.

Les retouches : le biface ainsi obtenu est ensuite retouché avec un percuteur dur = éclat plus dur, plus larges, aux arêtes sinueuses ou avec un percuteur tendre : os, bois de renne... = éclat plus régulier plus plat, en forme de triangle ou de cœur.

Les éclats : les parties enlevées ne sont pas jetées ; ces éclats peuvent être tranchants, et donc utilisés pour racler ou pour percer.

Les bifaces servent à tout faire : des racloirs, couteaux, burins, perçoirs...



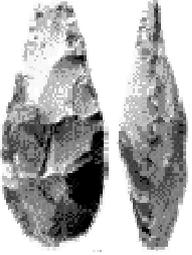
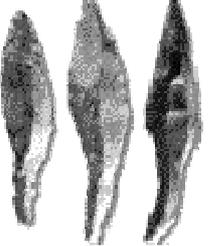
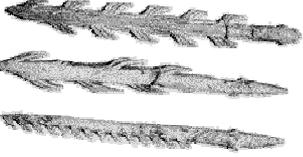
Polissage d'une pointe de sagaie  
La sagaie est une lance.

Dessinateur : Gilles Tosello.  
© Musée départemental de Préhistoire



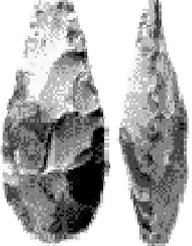
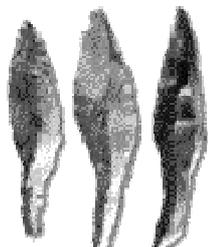
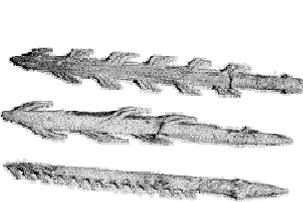
Utilisation d'un propulseur  
Le propulseur facilite et rend plus précis le lancer

Retiens l'ordre chronologique de la fabrication des outils préhistoriques.

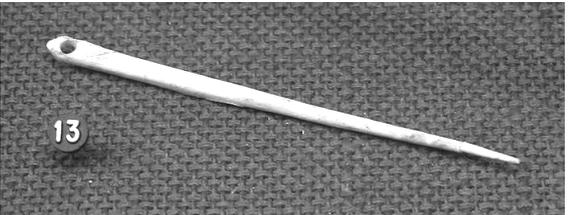
1	2	3	4
			
un galet aménagé	deux bifaces	racloirs, couteaux	harpons en bois de renne ou en os

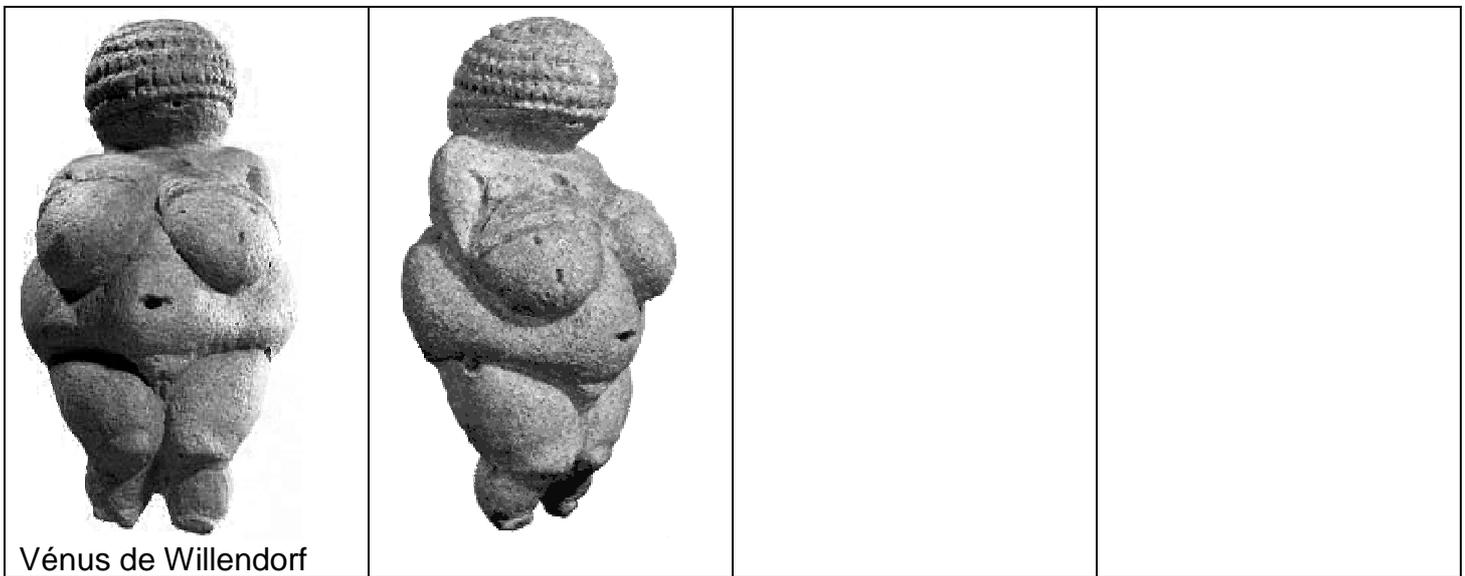
**Exercices**

Retrouve l'ordre chronologique de la fabrication des outils faits par les hommes préhistoriques.

 <p>Puis, les hommes ont taillé les pierres afin d'obtenir deux faces bien coupantes. Cet outil est le biface.</p>	 <p>Les premiers hommes chassaient les animaux avec des galets aménagés, trouvés sur le sol.</p>
 <p>Les hommes préhistoriques ont ensuite taillé des pierres avec plus de précision afin d'obtenir des grattoirs, des burins, des poinçons, etc.</p>	 <p>Les outils en bois de renne et en os étaient également très nombreux. Ici, ce sont des harpons.</p>

Écris le nom de ces outils préhistoriques.

 <p>..... et .....</p>  <p>13</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
---	---	--



L'homo habilis est le premier ancêtre auquel les scientifiques reconnaissent le titre d'homme, mais il n'est pas encore notre ancêtre direct.

L'Homo habilis est apparu il y a environ 2,5 millions d'années, il est un "cousin" de l'australopithèque, les restes d'ossements ont été découverts sur la même zone géographique en Afrique.

L'homo habilis est mal connu des scientifiques, il existe trop peu de trace de cet ancêtre pour bien connaître.

La principale différence de l'homo habilis avec l'australopithèque est la taille de son cerveau qui est beaucoup plus gros.

L'homo habilis est légèrement plus grand que l'australopithèque car il s'est redressé.

Son crâne est épais avec une ébauche de front. Ses arcades sourcilières restent très prononcées mais sa mâchoire est moins proéminente que celle de l'australopithèque.

Le régime alimentaire est totalement omnivore.

L'homo habilis maîtrise parfaitement la station debout et il utilise des outils comme des éclats de silex tranchants. Il fabriquait aussi quelques outils en utilisant des galets aménagés. L'analyse de son crâne démontre que l'Homo habilis utilisait un langage articulé.

L'homo habilis va donner naissance à l'homo érectus, mais il ne va pas disparaître immédiatement, habilis et érectus vont encore vivre côte à côte pendant des centaines de milliers d'années.