

**Titre de la séquence : Du bloc à l'outil :
Comprendre comment les archéologues parviennent à reconnaître les techniques nécessaires à la fabrication d'un outil.**

Étape 1 : Émettre des hypothèses.

Présentation d'un bloc de fibrolite et d'une hache en fibrolite.

Comment un tel outil a t-il pu être fabriqué ?
Quelles techniques ont-elles pu être utilisées ?

Hypothèses des élèves :

- « Je pense qu'avec une autre pierre, ils taillaient la pierre et avec du cuir, ils ciraien la pierre ».
- « Ils ont taillé le caillou puis ils l'ont fait chauffé et ils ont poncé sur un rocher ».
- « Ils ont cassé le bloc en fibrolite et après ils ont taillé la fibrolite ».
- « Ils ont cassé la pierre avec une autre pierre et ensuite ils l'ont poncée ».
- « Ils ont frotté la pierre pour la lisser ».



Séquence organisée au collège de Penn ar C'heleuz à Brest.

Étape 2 : Distinguer les produits corticaux et les produits non corticaux.

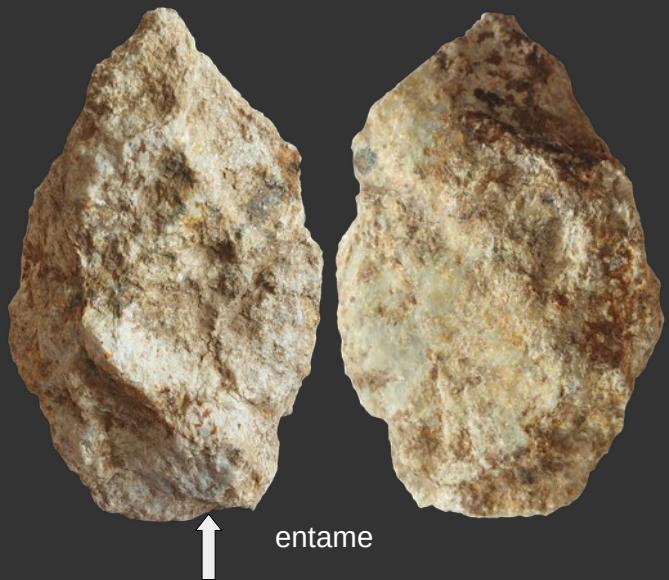
Constat :

Les produits corticaux sont les premiers produits détachés. Ce sont les plus nombreux.

Les produits non corticaux sont moins nombreux mais il y en a en.



Pièce corticale débitée par percussion sur enclume.



Éclat non cortical



0 5cm



Ébauche de hache en fibrolite



Étape 3 : Vérifier les hypothèses de départ : Reconstituer la chaîne opératoire. Il y a plusieurs étapes.

Les hommes et les femmes de la Préhistoire ont d'abord testé les blocs.

Ils ont ensuite détaché des produits corticaux à partir des gros blocs.

Ils ont choisi quelques produits corticaux pour les tailler et les mettre en forme. Pendant cette étape, ils ont débité des produits corticaux et des produits non corticaux.



Entame au talon cortical

Séquence organisée au collège de Penn ar C'heleuz à Brest.

Étape 4 : L'étape manquante.

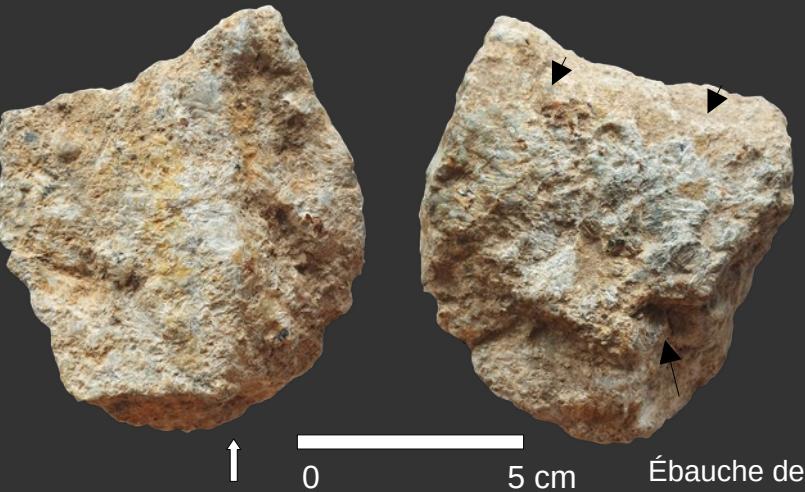
Une fois que le tailleur a donné au bloc une forme de hache que doit-il faire ?

Pour rendre la pierre lisse, ils ont poli la pierre avec une autre pierre ou peut-être avec du cuir.

Etape 5 : la fonction du site.

On est sur un site archéologique qui date du Néolithique. D'après ce que l'on vient d'étudier, que faisait-on sur ce site ? Est-ce un site d'habitat ? Une tombe ? Ou un atelier de fabrication ?

On est sur un atelier de fabrication de haches polies. Il y a des ébauches de haches mais pas de hache complète.



Ébauche de hache