

Les perceurs et les outils de mesure

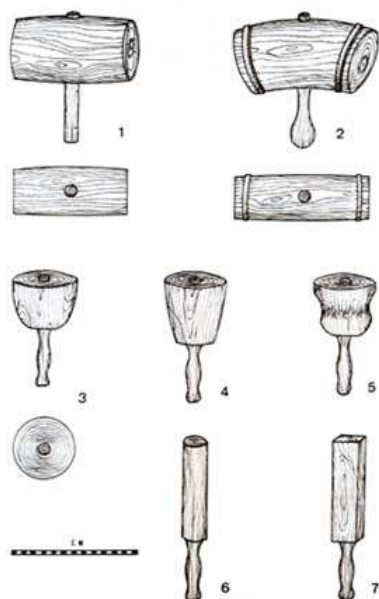
Les perceurs

Ce sont des outils qui servent à frapper les percussions posées comme les ciseaux, les gradines, les chasses etc. Leurs formes et leurs tailles varient selon l'outil frappé. Cependant on distingue deux grands types.

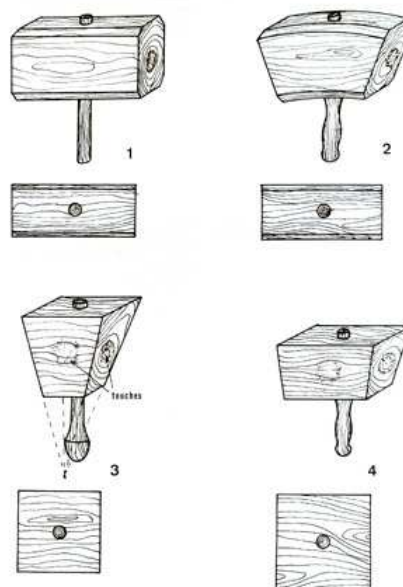
Maillet : C'est un perceur dont le manche est en bois ainsi que le corps. Il permet de travailler avec des outils qui sont munis d'une "**tête champignon**" spécifique pour la pierre dure. Le bois amortit les vibrations créées par l'impact de la percussion sur la pierre.

On distingue cependant des variations de la forme du corps :

- quand il y a une **courbure** de la tête on parle de **maillet cintrée** (schéma 2).
- quand le corps est **rond** on l'appelle **maillet bole** (schémas 3,4,5).



1) Maillet cylindrique droit n° 16; 2) Maillet cylindrique cintré n° 16; 3 & 5) Maillets sphériques n° 16; 4) Sempier; 6) Sempier sans tige; 7) Variante du maillet 6; - cylindrique vertical n° 16; 7) rectangulaire vertical n° 16 g.



1) trapézoïdal droit rectangulaire n° 16; 2) trapézoïdal cintré n° 16; 3 et 4) trapézoïdal droit base cintrée n° 16.

Massette : C'est un perceur dont le corps est en métal et le manche en bois. On distingue cependant des variations de la forme du corps :

- quand il y a une **courbure** de la tête métallique on parle de **massette cintrée** (*schéma 2*)
- quand le corps est **rond** on l'appelle **la portugaise** (*schéma 3*). Ce modèle est beaucoup utilisé par les sculpteurs du fait de son équilibrage donnant la possibilité de travailler dans toutes les positions.

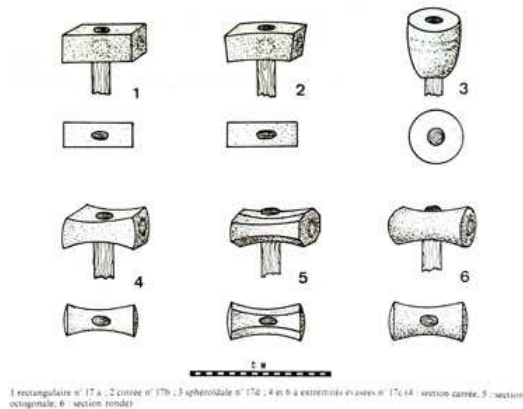


photo Perrodin F.



Les outils de mesure

Ils servent à calculer et à tracer les cotes et les formes du bloc à tailler.

Compas : Il permet de tracer les traits de construction, les courbes, de reporter des points, etc.



Equerre : Elle permet l'élaboration d'un bloc ayant des faces perpendiculaires entre elles. Elle aide à vérifier le bon équerrage des différentes étapes de taille pendant le travail.

