

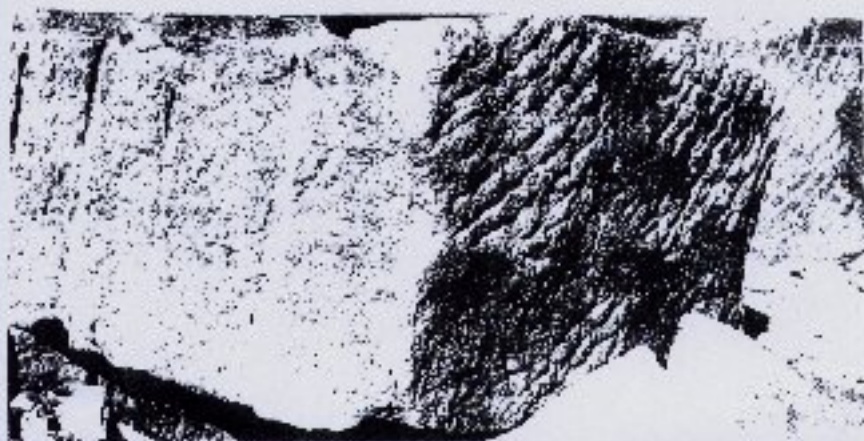
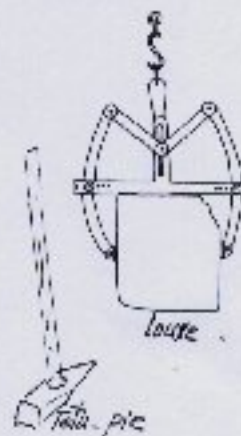
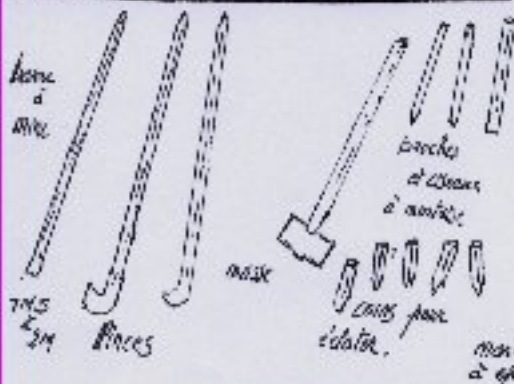
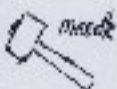
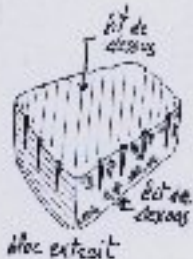
III - Bâtir

D – Taille de la pierre



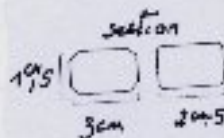
EN CARRIERE

I

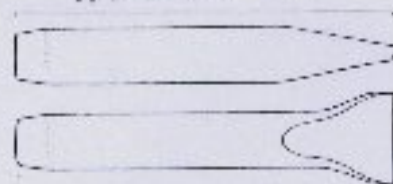


des chasses.

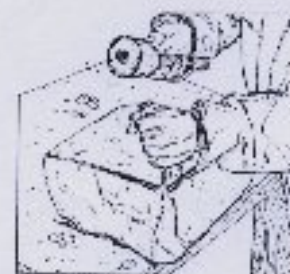
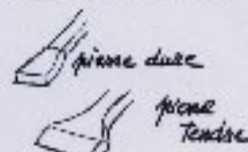
vue de face... profil



14 à 25 cm



tranchants de la chasse



selon l'angle d'incidence :
décomp. profonde : longs éclats

décomp. peu profonde
gras éclats courts

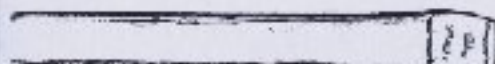
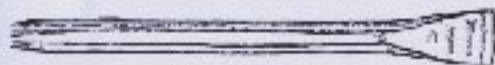
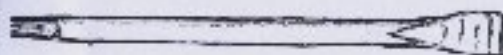


Pavillon I à III. Sources

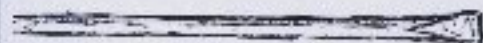
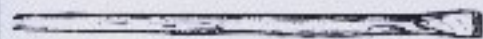
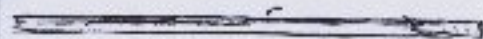
"Roc de terre." J.-Marie LAURENT. 1971
"Technique de l'Architecture ancienne." yvon
aucl. Mon. hist. 29. 13. Froidcourt.
Document MAF CHARANTE. 1971. 100 p. 1971. 100 p.
(MPE 82 10 23 - Juin 2017. Lecompt. - M.A.)
"La creuse oubliée". Tome 3. du Michel Blandonnet. Arzanges - Arzanges 100 p.

Le ciseau: entranchant en forme de coin..

18 - 30 cm



ciseaux ... ciseaux d'encadrement
perpétuels qui servent de
guide pour niveler...



navettes ... travaux fins de sculpture...

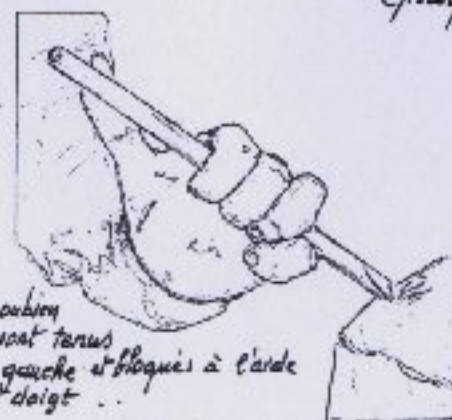


le ciseau grain d'orge

2 à 12 dents
dents à 4 faces



pièce
tendre

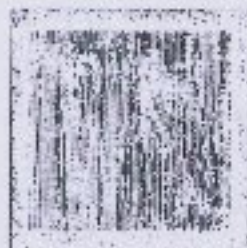


Le ciseau, au bon
la pointe, sont tenus
de la main gauche et bloqués à l'arde
du petit doigt...

Marques laissées par le ciseau
elles sont de la longueur
égale au tranchant du ciseau

Pour niveler
angle de frappe de 30°

taille
perpendiculaire



taille
oblique



taillages décoratifs
angle de frappe 70°
(chaque perpendiculaire)

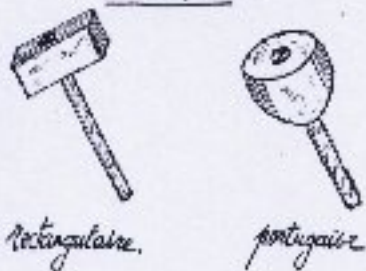


taille au
épi.

taille en clavier



Les massettes



rectangulaire, portugaise

la partie de l'extrémité tranchante est en forme de pyramide à 4 faces.

Utilisation

- dégrossissage à partir de l'arête de la caséuse; comme le pic, mais plus précise.
- ou bien finition rugueuse du pavement.
- le travail se fait de droite à gauche, en diagonale la plus souvent par rapport aux arêtes.

taille portugaise



taille à sillons (méchée)



taille en éventail



taille en diagonale



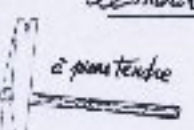
Coups de main, à peu près en ligne, au marteau. on ne coupe pas au pavage. traces sautées, nombreuses parallèles. (taille ponctuelle)

Les fraiseurs

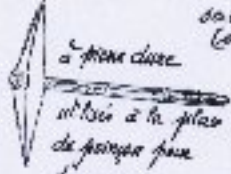


pointes... broches... "pointes"... aiguilles...

Le marteau-pic



à point tendre



à point dur

utilisé à la place du pic pour dégrossir.



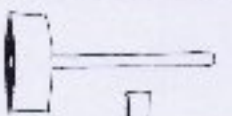
à point dur; marteau à deux pointes (couteau) sert à frapper la pierre.

Petit dur marteau, brillant

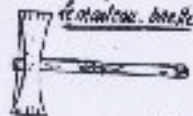


Les marteaux

Le marteau-trépoint

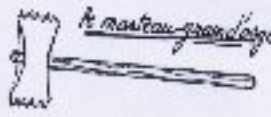


pour la finition du pavement après le fraiseur. (Règle à main) coupe à l'usage comme pour le pic. (4,5 kg à 5 kg)



Le marteau-trépoint

(couteau ou large)

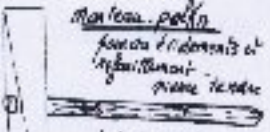


Le marteau-trépoint

Le trépoint est utilisé en un autre sens: à dents plates; file tendre et forme de denture: dure et dure.

ou marteau-trépoint: dents pointues en forme de grain d'orge (3 kg 5).

pour le dégrossissage au pic.



Marteau-petit

pour le dégrossissage et l'ajustement: pierre tendre

(poids 2 kg)

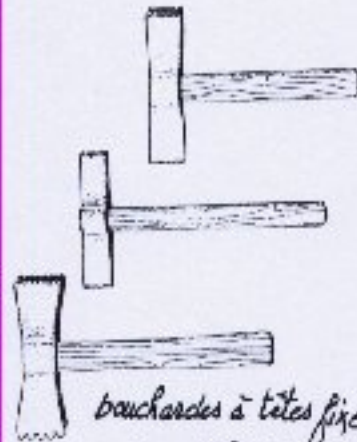
pointes tendres ou dent pointues.

Finition du marteau-trépoint

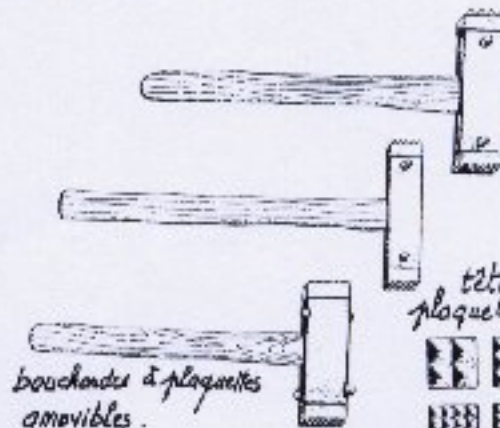


des bouchardes

VI

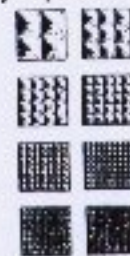


bouchardes à têtes fixes
(martelins)



bouchardes à plaquettes
amovibles.

têtes des
plaquettes.



Les martelins sont connus au Moyen-âge
sur les grands châteaux.

la boucharde est un double marteau (à 5 kg)
à manche court tenu à deux mains.
Les deux extrémités sont munies de dents de forme pyramidale.
des coups sont appliqués
perpendiculairement à
la surface de la pierre.

- elle apparaît au XVIII^e sur les
chantiers où "le gros de taille" est
rare, une fois l'appareillage réalisé.
- En Limousin, fin du XIX^e pour le
monument funéraire.

outil redoutable qui écarte la pierre,
l'éclate et la prédispose à se décomposer
plus facilement en créant à sa surface un réseau vermiculaire.



Le clou de fer
sorte de robot denté pour la finition
d'un parement, pierre tendue à
semi-cuise - calage
ou Guillaume à lames d'acier.

III - Bâtir

E – La géologie sur les murs









