

Les outils de la carrière du Chemin de Vez

Marteau et Triolon

Lors du détachement d'un bloc de la masse de pierre, sur le sol au fond d'une saignée horizontale dite dans le Valois « four à genoux », était mise en place une « boule » en bois de forme bombée plus facile à orienter.

Proche du devant un roule ou un triolon en fer était placé bien perpendiculairement.

Il en résultait un léger pendage du bloc qui aidait à le sortir de sa « niche d'extraction ».

La forme cylindrique de ces roule et triolons métalliques les rendaient plus difficiles à bien les orienter.

Il fallait frapper leur extrémité soit directement soit par percussion posée sur un percuteur avec un lourd marteau comme celui de la photo ci-contre.

Cela détériorait les extrémités comme le montre la photo ci-dessous.



Photos Guy Launay



Ce lourd « marteau palard » de 685 gr, trouvé sans son manche (que nous avons refait), a été découvert dans un tas de déchets d'extraction de la carrière le 22 avril 2017 par Hélios Buissard.

L'œil de ce marteau de seulement Ø 28,5 mm indique un manche court.

Le triolon trouvé tordu fut exhumé lui aussi d'un tas de déchets d'extraction en face de la grande salle Daubin, le 21 avril 2021 par Guy Launay.

C'est un tube métallique creux dont les 2 extrémités sont abimées. Longueur : 126 cm
Ø : 6,5 cm, poids : ≈ 12,500 kg, épaisseur du tube : ≈ 7,2 mm.



Les Lances

Totalement extraite à la lance, la carrière du Chemin de Vez est une magnifique illustration de ce type d'extraction manuelle de la pierre tendre à son sommet technique le plus performant. **Une grande chance que nous ayons récupéré sur place 3 lances très complémentaires et instructives.**

1) Lance monobloc avec un taillant aux deux extrémités

Courte lance monobloc à "débouter" ou à ébaucher, trouvée le dimanche 23 avril 2006 dans le fourré d'épines noires devant le quai de la carrière du Chemin de Vez.

Longueur : 2,926 m, Ø : 42 mm, densité $\approx 7,3$. **Poids : ≈ 28 kg**

Segment avant : 1,716 m + bague 0,018 m + segment arrière : 1,198 m

Déséquilibre avant de la fixation de la chaîne : 26,2 cm au-delà du milieu

Bague de fixation de la chaîne : Ø de 77,5 mm

. Taillant droit avec un tranchant de 23 mm, extrémité non enfouie, très oxydée par les intempéries avec une plaque d'acier centrale longue de 20 cm

. L'autre taillant, enfoui dans le sol, long de 15 cm, tranchant droit de 21,5 mm.

2) Lance provenant de la galerie latérale secondaire de cette carrière

Cette lance monobloc possède à chacune de ses deux extrémités un taillant, l'un de 15 cm de long, l'autre de 19 cm de long. L'usure et l'oxydation rendent difficile l'estimation de leur largeur initiale.

Longueur : 3,725 m, Ø : 42 mm, densité $\approx 7,1$. **Poids : ≈ 36.5 kg**

3) Lance porte bougon, évolution technique finale de la lance

Longue lance provenant du fond de la carrière, près de la bouche de ventilation.

Il s'agit d'une lance porte bougon, donc avec un taillant amovible, système le plus commode et le plus performant.

Longueur sans bougon : 4,39 m, Ø : 43 mm, densité $\approx 7,1$.

Poids : ≈ 45 kg

Un « bougon » s'emboitant dans la cavité tronconique de la lance porte bougon

*Un « chasse bougon » pour ressortir le bougon.
Celui-ci a été forgé par le réemploi d'une lime usagée*

Deux documents Roches et Carrières



Guy Launay