

## CALANQUES – JEUDI 3 MARS – JACQUES, sur un tracé de GUY, assorti de quelques variations

### **PORT MIOU**

Origine étymologique : Portus Melior – Une Seigneurie appartenant à la Maison des Baux.

Port Pin et En Vau font partie du 9<sup>e</sup> arrondissement de MARSEILLE.

**PIERRE DE CASSIS** = La carrière de Port Miou, l'une des 6 carrières de pierre de Cassis a été exploitée jusqu'en 1982 par la société SOLVAY.

Pierre très dure avec des incrustations de coquillages (ancêtres des huitres) beige rosée – Appelée pierre froide par les carriers car plus dure que le comblanchien – haute densité : 3 tonnes au M3

Facile à extraire car structurée en bancs de 20 cms à plusieurs mètres et destinée à des utilisations variées ; elle sert à tout. Pavements – piles - plans de travail -

Elle a servi à construire : Eglise de Cassis - Tunnel du Rove – Quais du canal de Suez – Port du Capo Santo à Gènes. La joliette, les trottoirs, Fort Lamagne et l'arsenal de Toulon en 1768.

Pour le socle de la statue de la liberté de nombreuses carrières revendiquent d'en avoir fourni les pierres : Cassis – Crazanne (les mêmes que celles du fort Boyard) Euville dans la Meuse – Chazelles en Vendée - Ruoms en Ardèche – Kersanton au Connecticut.... Tout ce monde qui veut soutenir la liberté, c'est merveilleux !

Pour son extraction, les carriers réalisaient des trous à l'aiguille tous les 50 cms puis y installaient deux plaques de fer entre lesquelles ils enfonçaient un coin jusqu'à éclatement.

Ensuite une autre technique consistait à réaliser des trous à l'aiguille puis au perforateur, tous les 80 cms et d'éclater la pierre à la poudre noire. Pas de dynamite ni de cheddite qui aurait fragilisé les blocs extraits.

La coupe st assurée par un fil d'acier torsadé, de l'eau et du sable siliceux de Bédoin (Vaucluse). Un ouvrier y veille 24h sur 24 et le fil avance de 6 à 7 cm à l'heure.

Le polissage pour obtenir une surface identique à celle du marbre nécessite des ponçages successifs avec des grains de 40 ; 80 ;12 ;320 ;600 ;800 puis le feutre.

Depuis les années 70, la carrière de Port-Miou n'extrayait plus des pierres d'œuvre, mais avec le calcaire, mélangé à du sel provenant des SALINS, SOLVAY fabriquait du carbonate de calcium utilisé dans la fabrication du verre, du savon, des textiles et du papier.

Le mot **PILE** pour évier en pierre provient du latin PILA qui désignait un abreuvoir à bestiaux. Il a évolué en PIALE ou PILO en provençal et ce terme désigne aussi la grande cuve dans laquelle les savonneries mélangent la soude et l'huile

## L'EXURGENCE

Située près de l'embouchure de la calanque de Port Miou, à quelques mètres sous le niveau de la mer, elle a un débit de 7 m<sup>3</sup> seconde, ce qui suffirait à fournir en eau toute la Provence, mais on ne sait pas la capter.



Lors de la plus récente glaciation (entre 110 000 et 20 000 ans) le niveau de la mer est descendu progressivement à moins 120 mètres. Le maximum est atteint il y a 20 000 ans

Louis