

qu'à un volume considérable, et coule ensuite ainsi pendant quelques instans. Il décroît absolument de même, pour reparaître au bout de sept à huit minutes.

La manière dont les savans expliquent ce phénomène de la nature le rend facile à comprendre. Ils supposent que les montagnes où est située cette fontaine ont deux réservoirs, l'un supérieur, l'autre inférieur; que le canal par lequel ils communiquent ensemble a la forme du siphon, et que la branche la plus courte de sa courbure touche au réservoir supérieur, tandis que la plus longue arrive à l'inférieur. Il résulte de là que lorsque le premier se trouve plein d'eau, elle s'écoule par le siphon dans le second, avec plus de rapidité que la source n'en met à remplir le réservoir supérieur; de manière que le moment arrive où le siphon doit attendre que le premier réservoir soit rempli de nouveau, pour faire couler l'eau qu'il contient dans le réservoir inférieur. Cette opération, qui se renouvelle dans un espace de temps déterminé, produit les intermittences. Celles de la fontaine que nous venons de décrire reviennent sept à huit fois dans une heure.

LA FONTAINE DE BOLOGNE.

Cette fontaine, qui a été exécutée sur les dessins de JEAN de Bologne, se trouve dans la ville de ce nom. Elle représente un Neptune. Cette statue colossale est placée sur un piedestal, aux angles duquel sont quatre enfans tenant des dauphins qui jettent de l'eau. Aux quatre coins du soubassement se trouvent des sirènes qui se pressent les mamelles, et en font jaillir de l'eau. Toutes ces figures sont en bronze; le reste du monument est en marbre. L'eau que jettent les dauphins et que répandent les sirènes, retombe dans des coquilles de marbre, dans lesquelles on peut en puiser dans tous les sens.

MINE DE BITUME SEC.

Cette mine extraordinaire est sous la montagne, dans la partie dite San-Michele, de la ville de Nicosia, en Sicile. Elle a été ouverte par les eaux, et dans la coupe perpendiculaire qu'elles ont faite, on voit une alternative de plus de soixante couches d'ardoise, de pierre calcaire et de bitume noir et sec. Ce bitume se divise en lames très minces, et toutes ses surfaces sont saupoudrées de fleur de soufre.