

PHYSIQUE DU GLOBE.- VOLCAN DE TAAL

(EXTRAIT D'UNE LETTRE DE M. DELAMARCHE,
INGÉNIEUR-HYDROGRAPHE, À M. ARAGO.)

" A bord de la frégate P Érigone

Macao, le 20 novembre 1842.

" Le volcan de Taal se trouve sur une ile située au milieu de la lagune de Bongbong. Celle-ci communique par une petite riviere a la baie comprise entre Luçon et Mindoro. La lagune a environ 40 kilom. de tour, est enceinte de terres élevées et montagneuses. Sa profondeur varie de 7 a 30 mètres, les eaux en sont potables, les poissons y vivent, mais elle est loin d'être pure; le flacon où j'en avais renfermé un échantillon s'est brisé.

" L'ile court du N.-E. au S.-O., longue de 4 kilom. environ et un peu moins large. Pres d'elle sont deux autres ilots, anciens volcans aujourd'hui éteints.

" A deux encablures du rivage, quoique la brise ne vint pas du coté de l'ile, nous sentimes une odeur sulfureuse tres-prononcée. Sur le bord seulement peu de végétation, quelques arbres; a la plage, gravier noir formé de laves et de matières calcinées. Cette ceinture étroite renferme une montagne nue, pierreuse, grise, calcinée, de pente rapide, sillonnée de larges fissures perpendiculaires a la crete qui court N.-E. et S.-O.

" Nous montames droit au point le moins élevé de la crete, et arrivés la a grand-peine, nous pumes embrasser d'un coup d'oeil l'intérieur de ce mangifuge volcan. La hauteur de notre point d'observation est, par des mesures barométriques, de 106 metres au-dessus du niveau de la lagune. Le point le plus haut peut être