Quilca, Chule, Volcan Misti

Note de M. Giorgy

Jusqu'à présent, les renseignemens sur la Côte du Pérou, communiqués au Dépôt de la Marine, par les officiers, ne se sont étendus qu'aux détails du littoral et à leur position géographique. Monsieur Lartigue, auquel on doit une description et une petite Carte de la Côte du Pérou depuis 16°. 20′ jusqu'à 19°. de latitude sud, n'indique, dans l'une ni dans l'autre, aucune reconnaissance de la terre d'après l'aspect des hautes montagnes de l'intérieur. Il paroît qu'il est extrêmement rare que leurs sommets soient visibles de la mer.

Le seul renseignement que j'ai pu me procurer, est tiré d'un fragment de routier, manuscrit sans date, écrit en partie en espagnol et en partie en français. Dans ce routier se trouve une vue du Volcan d'arequipa et une petite note dont je joins ici le calque. Suivant cette note le volcan seroit à 16 lieues en au Nord-ouest de la Caleta de Chule. Ce gisement a été très certainement observé au Compas et ne paroît pas avoir été corrigé de la variation, que du reste on ne trouve indiquée nulle part dans le manuscrit.

La position de la Caleta de Chule est assez incertaine sur nos cartes; ~~sur celle de Malaspina~~ elle ne se trouve pas sur celle de M. Lartigue; mais sur la carte de Malaspina, dont la copie a été publiée au Dépôt, cette Caleta seroit à 3 milles au S.E de Mollendo. Sur la même carte se trouve aussi une autre position de Chule (probablement du Village) à mi-distance de Mollendo au Rio Tambo. Je suis assez porté à croire que c'est près de cette dernière position que doit se trouver la caleta

parce que

parceque sur une des vues du manuscrit cité plus haut, on apperçoit quelques maisons avec l'indication chule au dessus, en face près de la Caleta, et ensuite parceque M. Lartigue, dans sa description dit, en parlant de Mollendo, et probablement d'après ce qu'il a recueilli des habitans : la Caleta de Chule se trouvoit autrefois dans cette partie, mais elle n'existe plus depuis 30 ans, les sables l'ont comblée, et le village qui étoit auprès a été abandonné. Cette phrase donnant quelque poids à mon opinion jette aussi quelque lumière sur la date du manuscrit ; il est évident que puisqu'il indique la Caleta de Chule comme le seul point de la côte accessible entre Ilo et Quilca, il doit être de beaucoup antérieur à l'époque où cette caleta a été comblée par les sables.

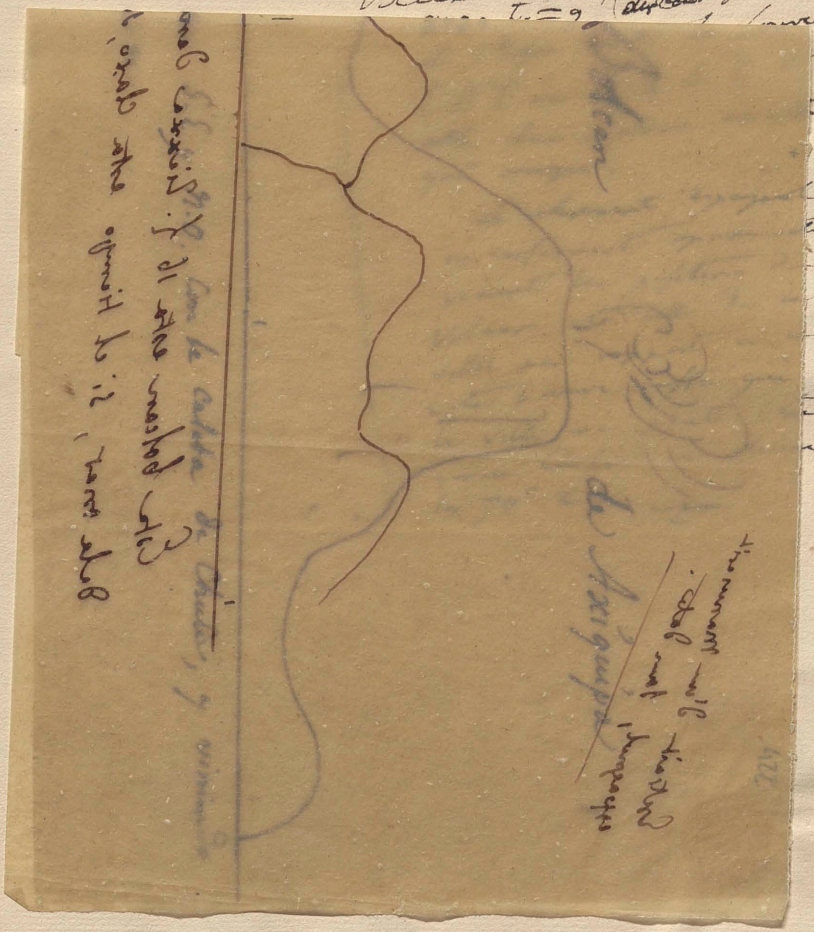
La Carte de M. Lartigue renverse et rectifie toutes les idées que l'on avoit sur la côte comprise entre Arica et la vallée d'Ocoña. La Caleta de Quilca qui se trouve par 16°. 24'. de latitude sur la carte de Malaspina, est par 16°. 41'. sur celle de M. Lartigue, et sa longitude est aussi beaucoup plus orientale. Nul doute ne peut s'élever sur la position qu'il lui assigne ; il en est de même pour tous les lieux compris entre ce point et Arica, ainsi, si nous plaçons, sur la carte de M. Lartigue, la ville et le Volcan d'Arequipa, d'après les données de Monsieur le Baron de Humboldt, si nous y plaçons aussi la Caleta de Chule d'après les indications que fournit la carte de Malaspina et le manuscrit, nous

trouverons

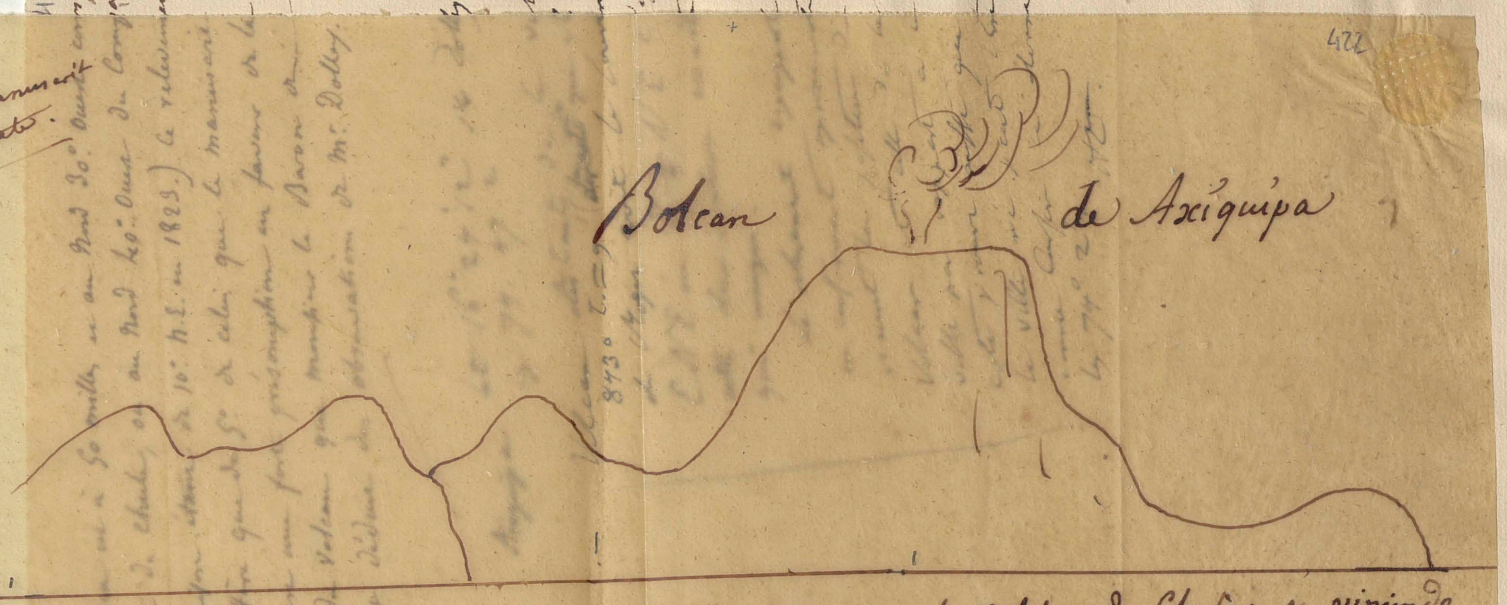
que le Volcan est à 50 milles en au Nord 30°. Ouest corrigé de la Caleta de Chule, ou au Nord 40°. Ouest du Compas (la déclinaison étant de 10°. N.E. en 1823.) Ce relevement qui ne diffère que de 5°. de celui que le manuscrit indique est une forte présomption en faveur de la position du Volcan que monsieur le Baron de Humboldt déduit des observations de Mr. Dolley.

Arequipa Lat 16° 24' 12" Mr Dolley
Lg 74. 47 2

Volcan distant de la ville
[illegible] T. = 9 (directe que M
[illegible]



Extrait d'un manuscrit espagnol, sans date.



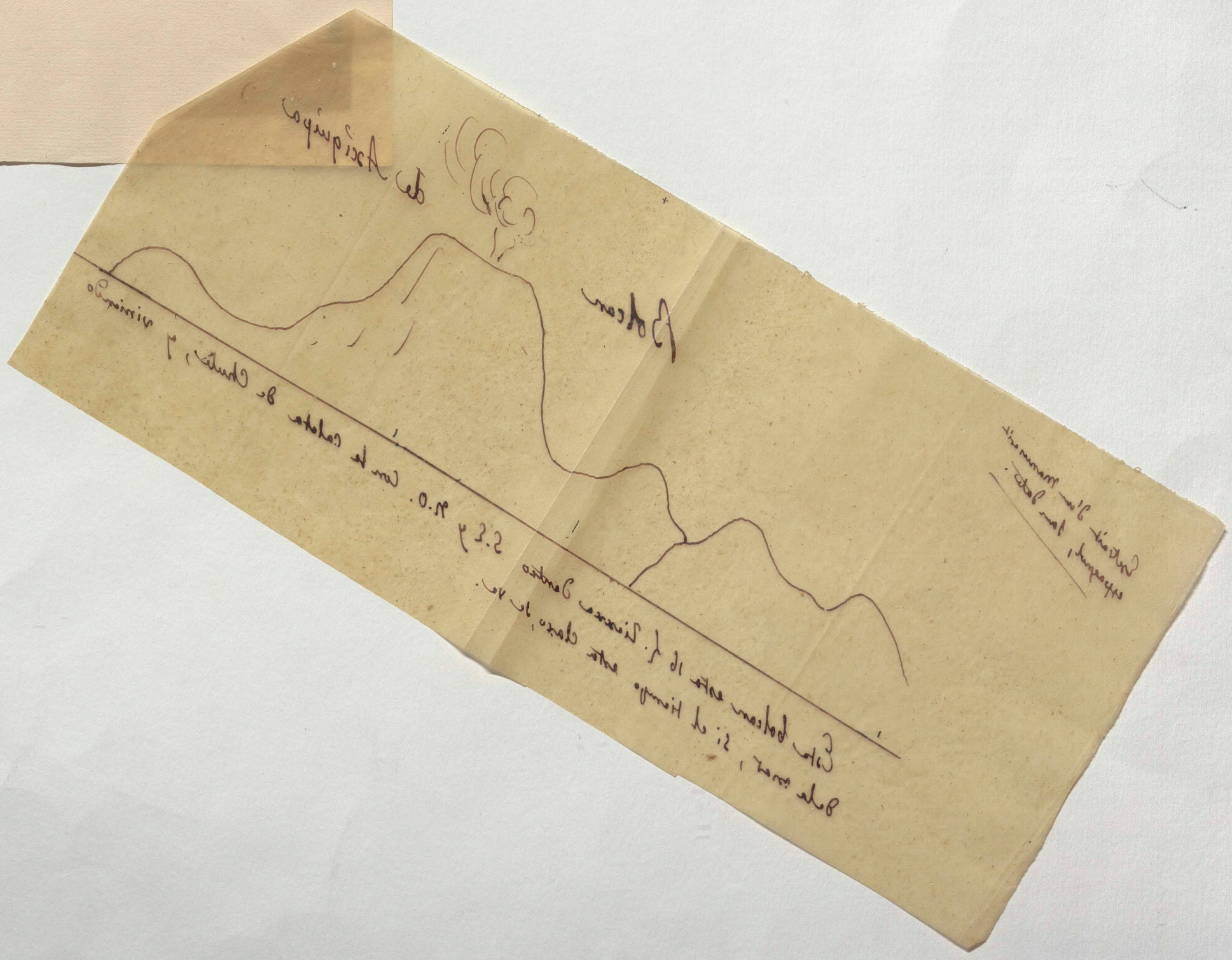
Este volcan esta 16 l. tierra dentro S.E y N.O. con la caleta de Chule, y viniendo dela mar, si el tiempo esta claro, se ve.

que le Volcan est à 50 milles et au Nord 30° Ouest corrigé de la Calata de Chule, ou au Nord 40° Ouest du Compas (la déclinaison étant de 10° N.E. en 1823.) Ce relèvement qui ne diffère que de 5° de celui que le manuscrit indique est une forte présomption en faveur de la position du Volcan que monsieur le Baron de Humboldt déduit des observations de Mr. Dolley.

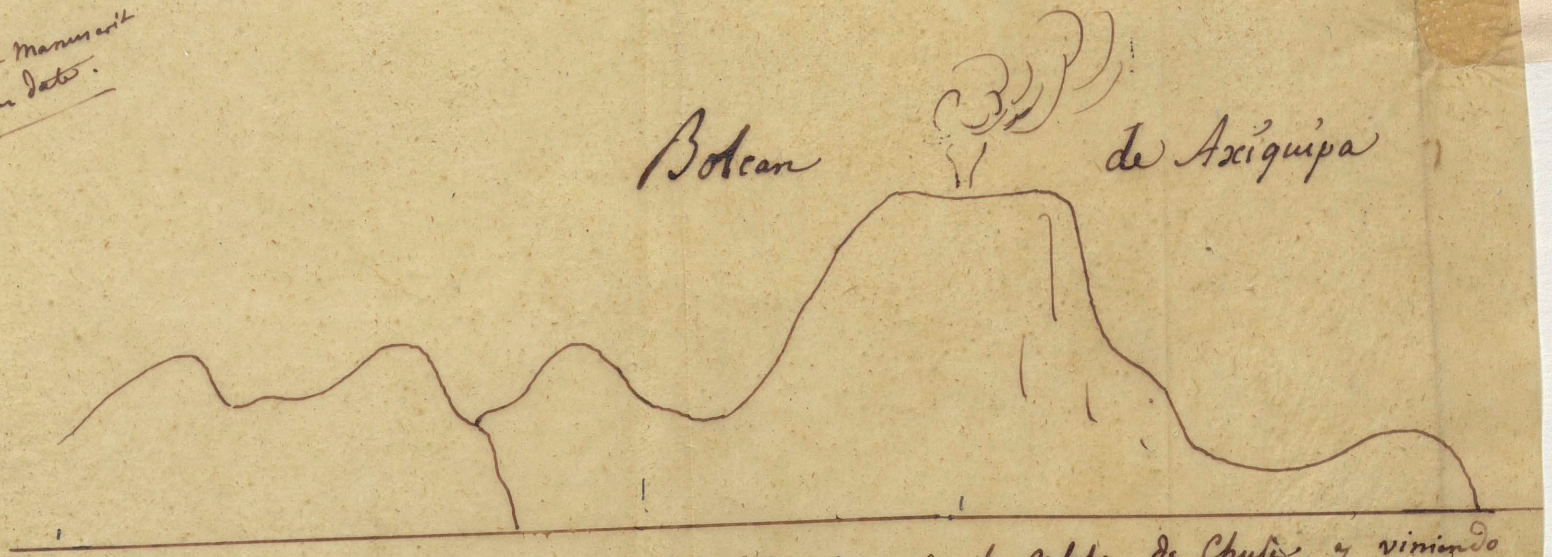
Arequipa lat 16° 24' 12" M. Dolley
lg 74. 47 2

Volcan distant de la ville 843° t. = 9 (directe que M. de Rogas avait le Louvem ENE ou E ¼ NE c'est cette dernière indication qui manque.

Le relèvement espagnol en conservant approximativement la position du Volcan et celle de la ville par rapport à la côte prouve aussi que la ville ne peut être comme Cuzco la donne lg 74° 2'. HD.



Extrait d'un manuscrit espagnol, sans date.



Este bolcan esta 16 l. Tierra dentro S.E y N.O. con la caleta de Chule, y viniendo dela mar, si el tiempo esta claro, se ve.

Dirección del movimiento
superficial, por data.

Volcan de Arequipa

El volcan está á 1 L. Lineas Dentro S.E. y N.O. con la ciudad de Arequipa, y viniendo
dela mar, si el tiempo está claro, lo ve.

que le Volcan est à 50 milles et au Nord 30° Ouest corrigé de la Calata de Chule, ou au Nord 40° Ouest du Compas (la déclinaison étant de 10° N.E. en 1823.) Ce relèvement qui ne diffère que de 5° de celui que le manuscrit indique est une forte présomption en faveur de la position du Volcan que Monsieur le Baron de Humboldt déduit des observations de Mr. Dolley.

Arequipa lat 16° 24' 12" Mr Dolley
Long 74. 47 2

Volcan distant de la ville 873° t. = 9 (~~direct~~ que M. de Rogas croit le Louvre ENE ou E ¼ NE c'est cette dernière indication exacte qui manque.

Le relèvement exigeant en conservant grossièrement la position du Volcan et celle de la ville par rapport à la côte prouve aussi que la ville ne peut être comme Cassini la donne Long 74° 2'. AC.

Coquimbo