

DÉTERMINATION

DE LA POSITION GÉOGRAPHIQUE DE BACOU.

PAR

R. T. SCHUBERT.

Présenté à la Conférence le 30. Avril 1823.

On n'a qu'à jeter un coup d'œil sur la carte de la mer Caspienne, dont la figure a été tant de fois changée par les géographes, pour s'assurer que la ville de *Bacou* est un des points les plus importans sur les côtes de cette mer. Cependant il n'y a, que je sache, aucune observation astronomique qui soit faite à Bacou, pour déterminer la latitude et la longitude de cette ville, outre celles faites en 1809 par le pilote de la flotte Impériale, M. Kolotkin, qui y a été deux fois, du 24 Juillet nouv. style jusqu'au 10 Août, et du 4 au 9 Septembre. Pendant ces deux périodes il a pris un grand nombre de hauteurs du soleil, tant pour vérifier la marche de ses chronomètres, que pour déterminer la hauteur du pôle; et il a observé l'immersion et l'émergence d'une étoile de la 4. grandeur, 2λ *Gemeaux*, éclipsée par la lune le 4 Septembre nouv. st. 1809. Ayant calculé toutes ces observations, j'en vais donner les résultats.

Latitude de Bacou.

Treize hauteurs du soleil donnent, après toutes les réductions, la hauteur du pôle $= 40^{\circ} 21'$ avec le nombre suivant de secondes:

8,9; 9,3; 10,9; 13,9; 16,5; 16,7; 19,6; 22,6;
30,8; 34,8; 40,6; 56,8;

dont le milieu est $40^{\circ} 21' 23'',3$. En rejetant les deux dernières