SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON. — *Séance du 26 juillet 1881.* — M. Ferraz, retenu au Conseil supérieur de l'instruction publique, est remplacé par M. Bouchacourt, président de la classe des sciences. M. Chenavard, le doyen de nos académiciens, fait hommage à la Compagnie d'un travail de M. Charles Lucas, architecte à Paris, intitulé *Le palais d'Ulysse à Ithaque*, et il demande pour l'auteur le titre de membre correspondant. — M. Mollière fait l'éloge d'un jeune sculpteur nommé Carriis, ancien protégé de l'Académie, qui vient de remporter une double mention honorable à l'Exposition de Paris. — M. André donne connaissance des résultats de son premier essai d'ascension aérostatique et de ses observations sur la comète. Le départ du ballon chercheur a eu lieu du parc de la Tête-d'Or, à quatre heures du matin, sous la direction de M. Jovis ; il a successivement traversé une couche d'air froide, puis une chaude, puis une froide, puis une chaude, et s'est élevé à 2,200 mètres ; mêmes circonstances à la descente. M. André en a tiré cette conséquence que les astronomes doivent apporter la plus grande attention au choix de l'emplacement de leurs observatoires, sans quoi les appareils les plus parfaits ne fourniront que des résultats affectés d'une erreur de réfraction impossible à déterminer. Il a trouvé aussi que l'hygromètre, à partir de 1400 mètres, marquait constamment zéro : c'est un fait des plus singuliers ; car, il contredit toutes les lois connues du mélange des gaz et des vapeurs. Quant à la comète, elle a été suivie régulièrement de la station du Mont-d'Or pendant un mois, et les observations faites aboutissent toutes à confirmer l'opinion de Delaunay sur l'identité de matière des comètes et des étoiles filantes.

Séance du 2 août 1881. — L'Académie accueille une lettre de M^{me} veuve Raoux qui lui soumet une invention due à son mari dans le procédé photographique, et elle nomme une commission chargée d'en examiner l'importance. — M. Guimet entretient la Compagnie des récentes découvertes faites en Égypte par M. Mas-