

ENTRETIEN DU DR. ODLING SUR L' " INDIUM, " A
L'INSTITUTION ROYALE.

Vendredi soir, le 19 Janvier, le Dr. Odling fit un discours, à l' " Institution Royale " sur l' " Indium ". Ce ne fut qu'au temps de Lavoisier, dit-il, qu'on établit le fait que la couche extérieure de la terre peut se résoudre en plusieurs éléments indépendants, parfaitement distincts les uns des autres, par leur nature, et incapables d'être changés ou transformés d'aucune manière. Avant la découverte de l'hydrogène, vingt-quatre de ces éléments étaient connus aux chimistes, et, depuis cette découverte, trente quatre nouvelles substances ont été ajoutées à la liste à différents intervalles. Dans les cinquante dernières années, il y a eu, en moyenne, un élément nouveau découvert tous les quatre ans ; mais les intervalles sont très irréguliers. Le dernier découvert fut l'Indium, qui fut trouvé par MM. Reich et Richter, dans l'année 1863, et il est conséquemment temps que quelque nouvel élément apparaisse. La liste des substances élémentaires est, selon toute probabilité, capable d'une extension indéfinie ; mais il ne me semble pas probable qu'aucune substances de fréquente occurrence ne vienne à notre connaissance. Toutes les substances qui ont été découvertes dans ces dernières années sont d'une extrême rareté, et, étant d'une faible valeur commerciale sont considérées plutôt comme des curiosités chimiques qu'autre chose. Mais quoique rares, il ne s'ensuit pas que ces corps ne soient pas distribués largement. Comme c'est le cas pour l'Iode et pour plusieurs autres, leur présence peut être constatée dans beaucoup de corps, mais en quantité si minime que leur rareté reste la même. Les quatre derniers éléments qui ont été ajoutés à la liste, savoir : le *Casium*, le *Rubidium*, le *Thallium* et l'Indium sont remarquables pour avoir été découverts pour la première fois au moyen du Spectroscope. Il est bien connu que différents corps lorsqu'ils sont chauffés à la flamme de la lampe de Bunsen, pour la vaporisation, produisent des rayons lumineux