

muth peut s'expliquer en admettant, comme le veut la théorie de M. Becquerel, que le bismuth s'aimante à la manière du fer, mais que le milieu qui l'entoure est plus magnétique que lui, ce milieu fût-il le vide.

» Donc l'expérience de M. Tyndall ne démontre en rien l'existence de la polarité diamagnétique, puisqu'elle peut s'expliquer complètement dans la théorie de M. Becquerel. »

ÉLECTRICITÉ. — *Sur les phénomènes électriques produits par les rayons ultra-violets.* Note de M. **AUGUSTE RIGHI.**

« A propos de la Communication faite par M. Mascart, au nom de M. Stoletow ⁽¹⁾, je demande la permission d'établir ici que plusieurs des résultats qui y sont énoncés avaient été déjà publiés dans une Note, présentée par moi le 4 mars à l'Académie des Lincei, de Rome, et imprimée immédiatement ⁽²⁾.

» Ainsi, l'idée, essentielle pour les recherches en question, d'employer un des métaux sous forme de réseau, l'égalisation de potentiel des deux métaux sous l'action de la lumière, la mesure qu'on peut en obtenir de la différence de potentiel des métaux, le renforcement d'effet qu'on obtient en introduisant du zinc dans l'arc électrique qui sert de source lumineuse, etc., sont autant de points où le travail de M. Stoletow, qui certainement ne connaissait pas encore ma Note, est en parfaite coïncidence avec le mien.

» Je suis heureux qu'en dehors d'une petite divergence M. Stoletow ne trouve presque pas d'action lorsque le disque plein est positif, pendant que j'ai trouvé, même dans ce cas, un effet très sensible; mes résultats reçoivent de ceux de M. Stoletow une confirmation aussi complète. »

ÉLECTRICITÉ. — *Action des radiations ultra-violettes sur le passage de l'électricité à faible tension au travers de l'air.* Note de MM. **E. BICHAT** et **R. BLONDLOT**, présentée par M. Lippmann.

« La découverte de M. H. Hertz et les expériences de MM. E. Wiedemann, Ebert, Hallwachs et Arrhenius, relatives à l'influence des radiations très réfringibles sur le passage de l'électricité à haute tension au travers

(1) *Comptes rendus*, p. 1149, 16 avril 1888.

(2) Voir aussi : *Journal de Physique*, avril 1888; *Phil. Mag.*, t. V, p. 25, n° 153.