



Nouvelles Recherches Sur L'Endosmose Et L'Exosmose Suivies de L'Application Experimentale de Ces Actions Physiques a la Solution Du Probleme de L'irritabilite Vegetale

Rene Joachim Henri De Dutrochet



Ce livre historique peut contenir de nombreuses coquilles et du texte manquant. Les acheteurs peuvent generalement telecharger une copie gratuite scannee du livre original (sans les coquilles) aupres de lediteur. Non reference. Non illustre. 1828 edition. Extrait: ...Peau dans laquelle baignait le reservoir de Pendosmometre, par-une solution dune partie de gomme arabique dans dix parties deau. Des ce moment, le liquide gommeux interieur sabaissa dans le tube de Pendosmometre.-Cet abaissment extremement lent. etant arrive a 72 centimetres, je replacai le reservoir de Fendosmometre dans leau pure. Des: ce moment, le mercure reprit son mouvement ascensionnel comme auparavant. Ainsi, le liquide gommeux interieur avait la possibilite de filtrer au travers de la membrane, et cette filtration soperait sous la pression de la colonne de mercure, lorsque le liquide exterieur etait augmente de densite. Cependant, dapres les lois connues de lhydrostatique, laugmentation de densite de ce liquide exterieur, bien loin de favoriser lecoulement du liquide interieur, aurait du, au contraire, le rendre plus difficile. Il existe donc, dans cette circonstance, une force inconnue qui met obstacle a lecoulement du liquide interieur, auquel la membrane livre cependant un passage suffisamment facile par ses voies capillaires cest cette meme force qui produit le mouvement ascensionnel de leau au travers de la membrane. Cette force est incontestablement une force intra-capillaire, mais ce nest point lattraction capillaire connue jusqua ce jour cette derniere est une force dascension et de station qui ne porte jamais les liquides au-dela des voies capillaires lendosmose est le resultat dune force de permeation qui exige le concours de deux liquides differents, et qui porte..