

A la suite de plusieurs voyages en Algérie et d'analyses multiples des terrains de cette colonie, M. Ladureau conclut que les faibles rendements en céréales et l'état misérable des races animales sont dus à l'absence de phosphate de chaux dans le sol.

Le professeur Pouchet a présenté à la Société de biologie un travail de M. Chabry, montrant que dans l'eau de mer naturelle ou artificielle, privée d'éléments calcaires, les œufs des oursins ne suivent pas leur développement naturel et produisent des monstres.

De nouveaux faits viennent confirmer et compléter chaque jour les résultats des recherches faites par Dusart, dans ses études physiologiques sur le phosphate de chaux, exposées dans son volume : "De l'Inanition Minérale."

Dusart, en parcourant toute la série animale, affirme qu'une espèce est d'autant plus active, résistante et vigoureuse et possède une chaleur propre d'autant plus grande, qu'elle contient dans tous ses tissus, aussi bien que dans sa charpente osseuse, une proportion plus considérable de phosphate de chaux.

Puisque le phosphate de chaux est le plus puissant *excitant de nutrition* des animaux, aussi bien que des végétaux, les médecins, inspirés par l'exemple donné par les cultivateurs, ont adopté la thérapeutique préconisée par Dusart et depuis si rapidement généralisée; avant cet expérimentateur, on comptait facilement les quelques rares tentatives d'introduction du phosphate de chaux dans la médecine humaine. Il est certain que le phosphate de chaux solubilisé dans l'acide lactique, et connu aujourd'hui sous le nom de *lactophosphate* de chaux, donne des résultats remarquables toutes les fois qu'on le donne à l'enfant soit avant sa naissance, par l'intermédiaire de la mère, soit plus tard à chacune des étapes dangereuses de son développement, dentition, adolescence, etc. Les effets en sont si nets et si constants, qu'on peut, dans une famille, distinguer à leur turbulence, à leur vigueur, à leur vitalité les enfants soumis à l'influence du lactophosphate de ceux qui en sont privés.

L'intervention du lactophosphate de chaux dans les convalescences permet aussi de relever promptement l'appétit et les forces, et de franchir avec sécurité cette période qui n'est pas exempte de dangers.

Je citerai, en terminant, deux autres applications de cette influence du phosphate de chaux sur la nutrition. Je veux parler des cachexies et de la phthisie, où il vient compléter l'alimentation et joindre ses effets à ceux de la vie au soleil et au grand air, qui rend aujourd'hui tant de malades à la santé et confirme ainsi la médication établie scientifiquement par les recherches de Dusart.—Dr. D. DELATTRE.