L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

NOUVELLE-ORLEANS,
DIMANCHE, 20 OCTOBRE 1878.

CAUSERIE SCIENTIFIQUE.

[SUITE.]

Je n'ai pu ajouter dans mon dernier article, tout ce que j'avais à dire du bel ouvrage de M. Jourdanet sur l'influence des hautes altitudes sur l'organisme humain. Je me suis attaché surtout, et je continuerai à le faire, à relever les observations encore inédites faites par M. Jourdanet sur les climats du Mexique où il a si longtemps exercé la médecine. Le Mexicain des hautes altitudes, celles qui dépassent deux mille mètres, brûle moins de carbone et produit moins d'acide urique. Voici comment M. Jourdanet définit ces deux termes. Il pourra vous haïr, mais il ne saurait vous manquer d'égards en vous parlant. Quoi que vous ayez fait contre lui, quoi qu'il médite contre vous, son habitude de l'urbanité vous assure une politesse exquise. Beaucoup de gens appellent cela de la fausseté de caractère. Je les laisse dire. Ils aiment le repos et le calme : juste le contraire de ce que l'on croit en Europe. [illegible] Les habitants de ce malheureux pays aiment la paix, et ce sont l'indifférence et l'apathie [illegible] qui permettent à un petit nombre de gens de semer la ruine dans une contrée faite pour être heureuse. Le Mexicain des hautes altitudes [illegible]

Les progrès de la population, contrairement à ce que l'on croit, sont moins considérables au delà de 2,000 mètres que jusqu'à [illegible] Le phénomène est encore plus marqué à 2,500 mètres. Il ne paraît pas que l'action modérée de l'air entre 2,000 et 2,500 mètres [illegible] produise des effets plus nuisibles à l'espèce humaine que dans les parties [illegible] Cela n'en est pas moins démontré par les chiffres, de qui prouve d'une façon irréfragable que la haute, la très haute altitude est comme un frein permanent qui pèse sur [illegible] Le chiffre de la mortalité [illegible] est de 3-27 pour 1,000 ; pour celles du niveau des mers et des latitudes [illegible] il est de 9-54 pour 1,000 et par an.

[illegible] M. Charles Wimar, qui a écrit un "Essai sur les institutions politiques, religieuses, économiques et sociales de l'empire des Incas," parle des Péruviens du temps de la conquête :

"Nous voyons quelques millions d'individus, n'ayant ni la force, ni le désir de vouloir, des êtres qui, dans leur apathie effrayante, dans l'oubli complet de la dignité humaine, présentent un spectacle [illegible]

"La propriété n'existait pas ; les actes de la vie n'étaient pas spontanés, mais ordonnés par la loi ; le plus [illegible] de tous, le mariage, n'était qu'un accouplement officiel ; l'amour était inconnu à ces cœurs paralysés. La nutrition [illegible] était un dogme d'Etat, et la compression [illegible] en était la pratique légale. Tâchons de déterminer la cause de ces effets funestes. La trouverons-nous dans le sol, dans le climat, dans la race, dans les institutions ? La géographie et la topographie [illegible] ont fait connaître toutes les variétés du [illegible] et répond au moindre appel du travail. La climatologie constate la salubrité de ces régions, sous la chaleur tempérante du ciel.

"La théorie des migrations ne laisse plus subsister de doute sur l'origine asiatique des Oquichnas, descendus à l'une des races les plus fortes et les plus douées, portant en elle le germe d'un avenir aussi brillant que celui des races sœurs.

"Quant à la famille régnante des Incas, elle est bonnête, elle observe la loi et la fait observer, elle [illegible] le temps de paix à l'accomplissement d'œuvres utiles, et honore la nation en terminant victorieusement toutes les campagnes. C'est donc bien certainement dans la constitution erronée, malfaisante des Péruviens, qu'il faut chercher les causes funestes de la [illegible] de ce peuple et de l'abâtardissement de l'individu. [illegible] pour en arracher ces malheureux à une [illegible] devenue endémique par la suite des siècles. Le [illegible] et suivie des effets de la transmission des aptitudes dégradées de père en fils."

La décadence des races soumises aux Incas a été due, pense M. Jourdanet, à l'action leute des hautes altitudes sur [illegible] des régions [illegible] Voici qui est à 3,060 mètres d'altitude, [illegible] Voici comment M. de Castelnau parle de Chuquisaca (qui a 2,840 mètres d'altitude), dans son " Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud. . . . La population y est de 11 à 12 mille âmes. C'est une ville d'employés qui ne vit que parce qu'elle est capitale. La plupart de mes compagnons souffraient du *Soroche*, incommodité causée par la [illegible] Pour [illegible] grandes altitudes [illegible] Ici, [illegible] gênaient les inégalités des rues qu'on éprouve à cette pénible sensation d'étouffement ; les chiens [illegible] en [illegible] de [illegible] y sont [illegible] et j'ai vu de ces derniers dont la [illegible] Quelquefois [illegible] On a souvent vu des animaux périr d'accidents semblables ; les chevaux surtout sont dans ce cas."

Au Tibet, les frères Schlagintweit ont constaté que le nombre des habitants est peu élevé, et on y conserve cette curieuse particularité que les hommes y sont décidément plus nombreux que les femmes. Ils offrent des [illegible] de [illegible] On a cité quelquefois, pour démontrer que l'homme s'accoutume à toutes les hauteurs, les Indiens qui exploitent le soufre dans le cratère du Popocatapetl. "Il est très vrai, dit M. [illegible] que des hommes [illegible] travaillent à l'intérieur [illegible] tablement [illegible] de l'acide [illegible] les flancs du Popocatapetl, à une hauteur d'environ 4,000 mètres, et que chaque matin ils gravissent au milieu des neiges la distance qui [illegible] de son imposant sommet. La, sans nulle apparence de souffrance, ils plongent dans le gouffre, en parcourent les pénibles sentiers, recueillent [illegible] et, [illegible] ils [illegible] Mais [illegible] ne [illegible] Ils [illegible] [illegible] qu'ils sont très affaiblis, c'est qu'ils ne reprennent proportion [illegible] que [illegible] 25 à 30 kilogrammes, et leur [illegible] Aussi encouragé-t-on [illegible] à 25 ou 30 ans quand ils se hasardent à rester sur le versant jusqu'à [illegible]

M. Jourdanet donne le nom d'anémie à l'état particulier [illegible] aux hautes altitudes. Le mot, on le sait, est [illegible] à la [illegible] pour [illegible] un appauvrissement du sang ; mais ce mot n'exprime [illegible] Il [illegible] [illegible] sens, parce que le sang contient des parties [illegible] ; [illegible] l'altitude ne sont pas [illegible] mais [illegible] [illegible] [illegible]