L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

Bureaux—No. 75 rue de Chartres.

NOUVELLE-ORLEANS.

DIMANCHE MATIN, 27 JUIN.

Causerie Scientifique.

Les grands travaux de l'art de l'ingénieur.—Effets météorologiques de l'isthme de Suez.—M. Roudaire. La mer intérieure de l'Algérie : possibilité de sa création ; ses avantages ; ses conséquences.—M. Stamm. Le percement du mont Blanc.—Palais des reptiles ; le prof. Lockwood. L'Anglais, son château et son chien.—Rectification.

Depuis le commencement de ce siècle et surtout dans ces dernières années, les ingénieurs ont fait de tels progrès dans leur art, qu'ils ont donné tant de preuves de leur puissance, ils ont accompli tant de prodiges qu'ils peuvent concevoir et mettre au jour les projets les plus audacieux sans que nul ne se récrie et ne les regarde comme des rêveurs, des fous ou des insensés. Ils en sont venus le point d'orgueil et de vertige, qu'ils ont su faire partager par tout le monde, qu'ils ne considèrent plus rien comme excédant les forces et les moyens d'action dont ils disposent. Ils proposeraient demain de changer, de corriger, de bouleverser la face de la terre qu'ils trouveraient des adhérents, des promoteurs ardents, et qu'ils parviendraient à réaliser leurs plans téméraires.

Qui sait si ce que l'on appelle la fin du monde, la dislocation de notre petite planète ne sera pas avancée de beaucoup par les extravagantes imaginations des savants. Déjà ils percent les montagnes, les isthmes ; ils dessèchent les lacs et font rentrer la mer, l'Océan même, devant leurs digues et leurs travaux. Ils changent à leur gré les climats et fertilisent les sables stériles du désert, en y provoquant les pluies bienfaisantes et fécondes.

Qu'on ne croie point que j'exagère et que j'avance la quelque chose au hasard. Qui ne sait que depuis le percement de l'isthme de Suez, il pleut presque régulièrement là où jamais auparavant il ne tombait une goutte d'eau, et qu'une vaste étendue de terre autrefois improductive est aujourd'hui couverte de cette végétation luxuriante propre aux climats intertropicaux.

Il est tellement bien fait pour, échauffer l'imagination et pour la pousser vers des entreprises plus grandioses encore. C'est ainsi qu'est né le projet de créer une mer intérieure sur les confins de nos possessions africaines entre l'Algérie et la Tunisie.

Le capitaine d'Etat-major E. Roudaire, chargé en 1874 d'opérer au sud des monts Aurès une reconnaissance topographique, a constaté qu'il existait là une vaste dépression du sol dont les bas-fonds des Chotts Melrir et Sellem occupent le fond. Ces cuvettes se trouvent au-dessous du niveau de la mer, et leur aspect offre les indices évidents d'un séjour antérieur des eaux de la mer. Cette constatation a conduit le savant officier à rechercher dans les récits des anciens s'il ne trouverait pas la confirmation de l'existence d'une baie, d'un golfe ou d'une mer intérieure dans ces régions, et tous ont répondu, depuis Hérodote jusqu'à Ptolémée, qu'en effet autrefois les flots de la mer arrivaient jusqu'aux pentes extrêmes de l'Aurès. Cela s'appelait baie ou golfe de Triton, puis lac Triton, lac de Pallas et lac des Tortues, à mesure que la communication avec la mer Méditerranée devenait plus petite et plus imparfaite jusqu'à se combler entièrement.

Des recherches du capitaine Roudaire, il résulte que le canal qui unissait les Chotts à la mer s'est fermé peu à peu par les sables accumulés au fond du golfe de Gabès ou petite Syrte. Il suffirait donc de déblayer l'ancien canal pour rétablir les choses dans leur premier état. C'est environ 60 kilomètres de sable à percer. Les dépenses seraient minimes en comparaison des immenses avantages matériels de la création d'une étendue d'eau de cent lieues de longueur sur quinze à vingt de largeur.

Outre les grandes facilités données au commerce, qui seraient considérables et augmenteraient d'une façon notable la prospérité de notre colonie, cette mer répandrait tout autour d'elle une fertilité, une fécondité oubliées, inconnue de nous longtemps dans ces contrées. Ce serait pour ressusciter d'abord et opérer à un rivage ce qui n'est pas moins admirable et pratique. Il se fait plus remarquer par les conséquences grandioses qu'un tiendra sa réalisation que par les difficultés à vaincre pour son exécution.

En France, des qu'un de nos compatriotes propose d'exécuter une œuvre avantageuse, utile et glorieuse, il ne manque pas de gens pour crier à l'impossibilité et pour soupçonner au progrès des qualités de folie. Il en a été ainsi pour la proposition de M. Roudaire. Depuis qu'il a fait connaître ses conclusions aux sociétés savantes, depuis qu'il a soutenu ses théories dignes et leurs travaux, ils changent à leur gré les climats et fertilisent les sables stériles du désert, en y provoquant les pluies bienfaisantes et fécondes.

Qu'on ne croie point que j'exagère et que j'avance la quelque chose au hasard. Qui ne sait que depuis le percement de l'isthme de Suez, il pleut presque régulièrement là où jamais auparavant il ne tombait une goutte d'eau, et qu'une vaste étendue de terre autrefois improductive est aujourd'hui couverte de cette végétation luxuriante propre aux climats intertropicaux.

Il est tellement bien fait pour, échauffer l'imagination et pour la pousser vers des entreprises plus grandioses encore. C'est ainsi qu'est né le projet de créer une mer intérieure sur les confins de nos possessions africaines entre l'Algérie et la Tunisie.

Le capitaine d'Etat-major E. Roudaire, chargé en 1874 d'opérer au sud des monts Aurès une reconnaissance topographique, a constaté qu'il existait là une vaste dépression du sol dont les bas-fonds des Chotts Melrir et Sellem occupent le fond. Ces cuvettes se trouvent au-dessous du niveau de la mer, et leur aspect offre les indices évidents d'un séjour antérieur des eaux de la mer. Cette constatation a conduit le savant officier à rechercher dans les récits des anciens s'il ne trouverait pas la confirmation de l'existence d'une baie, d'un golfe ou d'une mer intérieure dans ces régions, et tous ont répondu, depuis Hérodote jusqu'à Ptolémée, qu'en effet autrefois les flots de la mer arrivaient jusqu'aux pentes extrêmes de l'Aurès. Cela s'appelait baie ou golfe de Triton, puis lac Triton, lac de Pallas et lac des Tortues, à mesure que la communication avec la mer Méditerranée devenait plus petite et plus imparfaite jusqu'à se combler entièrement.

Des recherches du capitaine Roudaire, il résulte que le canal qui unissait les Chotts à la mer s'est fermé peu à peu par les sables accumulés au fond du golfe de Gabès ou petite Syrte. Il suffirait donc de déblayer l'ancien canal pour rétablir les choses dans leur premier état. C'est environ 60 kilomètres de sable à percer. Les dépenses seraient minimes en comparaison des immenses avantages matériels de la création d'une étendue d'eau de cent lieues de longueur sur quinze à vingt de largeur.

Outre les grandes facilités données au commerce, qui seraient considérables et augmenteraient d'une façon notable la prospérité de notre colonie, cette mer répandrait tout autour d'elle une fertilité, une fécondité oubliées, inconnue de nous longtemps dans ces contrées. Ce serait pour ressusciter d'abord et opérer à un rivage ce qui n'est pas moins admirable et pratique. Il se fait plus remarquer par les conséquences grandioses qu'on tiendra sa réalisation que par les difficultés à vaincre pour son exécution.

En France, dès