

BURSA OVASI DRENAJİ İLE İLGİLİ TARİHİ RAPOR
G. RAVOTTI
1891 FRANSIZCA

THE HISTORICAL DRAINAGE REPORT
OF BURSA PLAIN
G. RAVOTTI
1891 (FRENCH)

(I)

A. S. E. Mahmoud Djelaleddin Pacha,

Gouverneur General du Vilayet

de

Hudavendighiar.

Excellence,

*Respectueusement
M. A. J.*

D'après l'ordre que vous avez bien voulu me donner, j'ai l'honneur de vous soumettre un petit résumé du travail exécuté par moi depuis le mois d'avril de la présente année jusqu'aujourd'hui.

Chargé d'étudier les marais de la plaine de Brousse et de rédiger un projet pour leur dessèchement, j'ai commencé le travail à l'embouchure du Déli-Tchai, là où ses eaux se réunissent avec le Nilufer, et je l'ai continué jusqu'après le lac de Gueul-Bachi, relevant ainsi une zone de terrain de plus de 100 kilomètres carrés, soit de 30 kilomètres de longueur, 7 kilomètres de largeur maxima, 1 kilomètre de largeur minima, soit plus de 120 000 deunums, avec les côtés d'altitude et tous les détails nécessaires à l'étude du projet.

D'après les observations que j'ai pu faire, il résulte que l'étendue des marais proprement dits est, à peu près, de 25 kilomètres carrés soit 25.000 deunums.

Pour arriver à dessécher cette vaste étendue de terrain marécageux, il est nécessaire:

- 1^o - de creuser un canal principal de dérivation ayant pour but de réunir toutes les eaux qui se perdent dans les marais et de les amener dans le Déli-Tchai.

Ce canal aura les dimensions suivantes :

longueur 13 km.

largeur à la côte... 20 m.

" au fond..... 16 m.

- 2^o - de régulariser et élargir le lit du Gueul-Bachi déré sur une longueur totale de 6 kilomètres.

Ce Déré, qui n'a en moyenne que quatre ou cinq mètres de largeur, il faudra le porter à avoir une largeur, constante de 7 m. et une profondeur de 2 m.

- 3^e - de creuser deux autres canaux de dérivation pour amener les eaux des deux dérés " Narli-déré et Karabounar déré " dans le canal principal.

Ces deux canaux aurent des dimensions beaucoup moindres. C'est-à-dire : Longueur totale de 2.500 à 3.000 m. ; largeur moyenne 5 m. et hauteur 2 m.

- 4^e - de construire une digue là où le canal de dérivation traverse les marais, avec revêtement en pierre sèche. La longueur de cette digue serait de 1.300 m., la hauteur moyenne 2,50, largeur à la base 7 m., largeur au sommet 4 m.

Le revêtement en pierre sèche ne serait nécessaire que sur une longueur de 700 m.

- 5^e - de construire aussi 6 ou 7 barrages enterre et pieux battus et reliés.

- 6^e - et en dernier lieu d'opérer la construction de 7 ou 8 ponts en bois sur le canal principal et sept de moindres dimensions sur le Gueul-Bachi-Déré et les autres canaux secondaires.

En conclusion, pour arriver à la solution du problème du dessèchement des marais de Brousse, il sera nécessaire d'exécuter:

- 1^e - de 500.000 à 550.000 mètres cubes de déblai,
- 2^e - 9.000 mètres cubes de remblai,
- 3^e - 3.000 " " " péré (revêtement en pierre sèche)
- 4^e - 10 ou 15 ponts en bois,
- 5^e - 6 ou 7 barrages en pierres.

De V. E.

le très humble serviteur,

G. Ravotti, ingénieur.

(2)

Metre et details estimatifs des travaux.

- 3^e - Le soussigné s'engage à exécuter ce travail selon les indications ci-dessus, au prix de 4 piastres or l'hectare, soit environ 15 paras le ~~48~~ pour le mode de payement les conditions seront réglées avec le vilayet de Brousse.

Constple, le 15/27 Avril 1307/1891.

G. Ravotti, ingénieur

Mehmet Bildirici arşivinden
From the archive of Mehmet Bildirici