

DISTRICT DE QUÉBEC

Dame Vve J. S. Murphy vs J. B. A. Guimont.

St Joachim—La partie du lot 387, avec moulin à scie, etc.

Vente le 9 mars, à 11 h. a. m., à la porte de l'église paroissiale.

DISTRICT DE ST FRANÇOIS

La Banque Nationale vs The Whitton Granite Quarry Co.

Ste Cécile de Whitton—Les lots 33, 34, pt 35, 36, du 4e rang et 34 du 3e rang, avec bâtisses.

Vente le 6 mars, à 1 h. p. m., à la porte de l'église paroissiale.

DISTRICT DE ST-HYACINTHE

Toussaint Beauregard vs Xavier Riendeau

St Jude—Le lot 217, avec bâtisses.

Vente le 12 mars, à 1 h. p. m., à la porte de l'église paroissiale.

DISTRICT DE TERREBONNE

J. C. L. de Martigny et al vs Théop. Gauthier.

Ste Adèle—Les lots 19b, 20 et 21, avec bâtisses.

Vente le 7 mars, à midi, à la porte de l'église catholique.

La portée et le prix des canons modernes

On sait que depuis quelques années la portée des canons s'est accrue d'une façon prodigieuse et que ces engins lancent aujourd'hui leurs projectiles à des distances qui auraient fait sourire d'incrédulité les artilleurs d'il y a seulement cinquante ans. Mais aussi, en se perfectionnant, ces canons ont fini par coûter des sommes énormes et comme leur durée est très limitée et chacun des coups qu'ils tirent fort dispendieux, c'est de ce chef-là seulement des centaines de mille francs que coûte le moindre engagement d'artillerie.

Notre excellent confrère, *la Nature*, vient de réunir sur cette intéressante question les curieux chiffres suivants que nous lui empruntons :

“ L'importance de la portée des canons dans les combats d'artillerie est aujourd'hui bien démontrée, la guerre du Transvaal en est une nouvelle preuve; l'avantage doit rester généralement au camp qui possède la plus longue portée de tir.

“ Les premiers canons rayés du calibre de 16 centimètres ne pouvaient aller au delà de 6,600 mètres. En 1870, grâce au fretage, au forçement et à la poudre à gros grains, on réussit à at-

teindre 8,500 mètres. En 1875, par l'emploi de l'acier, on parvint à près de 12,000, et on alla même à 15,000 mètres par l'augmentation des calibres. À partir de cette époque, par l'emploi de nouvelles poudres et par l'allongement des pièces, la portée ne cessa de grandir.

“ En 1888, à l'occasion du jubilé de la reine Victoria, les artilleurs anglais tirèrent, à Shoeburyness, un coup de canon célèbre sous le nom de *Jubilee Round*, c'est-à-dire *Volée du Jubilé*, qui atteignit une portée de 10,955 mètres. Les Allemands imitèrent les Anglais et obtinrent dans les mêmes conditions 19,988 mètres.

“ L'artillerie française n'est pas en retard sur ses voisines. Elle possède actuellement un canon de 54 centimètres qui, tirant avec une vitesse initiale de 900 mètres par seconde, peut envoyer son projectile à une distance de 22 kilomètres. Un canon plus allongé, qui n'est pas encore en service, pourra envoyer, paraît-il, son obus à 24,000 mètres, avec une vitesse de 1,200 mètres. Lorsque cette même vitesse aura été réalisée avec le calibre de 34, la portée atteindra 30 kilogramme, juste la distance de Calais à Douvres.

“ La confection d'un canon et le prix des coups s'élèvent à des sommes énormes. Une revue militaire allemande vient de publier à ce sujet des documents et des chiffres intéressants.

“ Il existe, de l'autre côté du Rhin, des canons de 110 tonnes, ce sont les plus puissants que l'usine Krupp ait construits, dont chaque coup revient exactement à 8,500 francs. Le projectile coûte 3,250 francs; quant au prix de la charge de poudre (485 kilogrammes), il n'est pas inférieur à 950 francs.

“ Mais ce n'est pas tout, car il faut faire entrer en ligne de compte la valeur de l'arme, qui ne peut tirer plus de 93 fois sans se détériorer complètement. Or un canon de 110 tonnes coûte 412,000 francs à établir, par suite, à chaque coup, sa valeur diminue de 4,300 francs.

“ La marine allemande est dotée depuis peu d'un canon de 77 tonnes, dont le prix s'élève à 250,000 francs et qui ne peut guère tirer plus de 124 coups utiles. Chaque coup représente la somme de 4,600 francs.

“ Les canons de 45 tonnes supportent au moins 150 décharges sans se détériorer. Aux ateliers d'Essen, on les établit pour 184,000 francs. Le prix de revient d'un coup ne dépasse pas 3,500 francs. Enfin, pour les armes moins puissantes, les prix tombent à 850,417, et même 522 francs par projectile tiré.”

C'est vrai pour rien!