

CE QU'IL FAUT DE PLOMB POUR TUER UN HOMME

Que représente cette gravure ? Une balle énorme (un monument), et un homme tout petit.

Napoléon disait : " Le boulet qui doit me tuer n'est pas encore fondu." Il savait quelle part d'incertitude entrave la réalisation des efforts humains, pour le mal comme pour le bien. Que de choses dévient, arrêtent et annihilent la balle tirée ! Sans doute, les armes se perfectionnent et le tir devient plus rapide, plus précis. Mais il est un point de perfection qu'il n'atteindra pas et toujours mille influences le maintiendront hasardeux.

Pour jeter bas un petit soldat, il faut une balle formidable.

Veut-on quelques chiffres à l'appui ? A Solferino, les Autrichiens ont tiré huit millions quatre cent mille coups de fusil. Il y eut douze mille hommes hors de combat : deux mille tués, dix mille blessés. Chaque blessé a

donc coûté sept cent huit coups de fusil et chaque mort quatre mille deux cents.

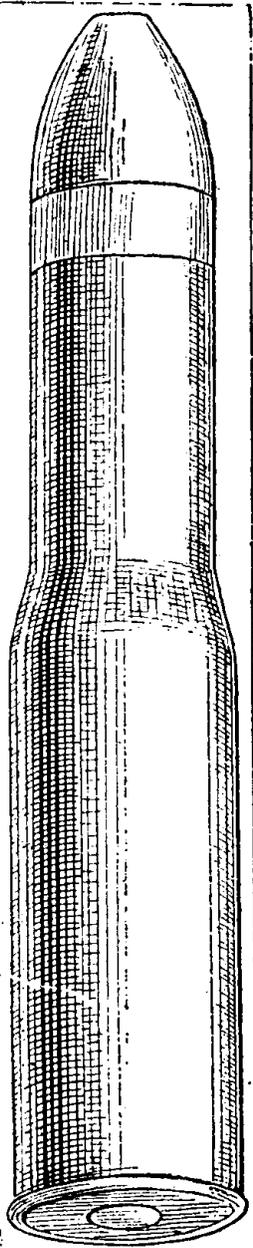
Le poids de la balle étant de 30 grammes, sa hauteur de 30 millimètres, il a fallu pour tuer un homme une masse de plomb de 126 kilogrammes et de 126 mètres de haut, soit le double du poids du corps humain et 80 fois sa hauteur.

Mais les perfectionnements apportés à l'art de la guerre ont réduit ces chiffres. De 4,200 balles nécessaires à Solferino, il n'en faut plus que 1,300 à Gravelotte. Il suffit de 32 à 33 kilogrammes de plomb pour tuer un combattant : il faut, non plus le double mais la moitié du poids de l'homme. Il n'est plus besoin d'une balle fantastique de 126 mètres de hauteur, presque la moitié de la tour Eiffel, 80 fois la taille du soldat, il suffit de 39 mètres, la hauteur de l'Opéra, 25 fois la taille humaine.

Théoriquement, en prenant la moyenne de ces deux chiffres, on trouve qu'il faut 82 kilogrammes de plomb pour tuer un homme !

Dans quelles proportions cette moyenne est-elle diminuée par le perfectionnement des armes modernes ? On n'est pas encore fixé. Il paraît résulter pourtant des guerres coloniales, des guerres gréco-turques et hispano-américaines qu'elle n'est pas sensiblement amoindrie. Mais les renseignements précis font défaut. Il faut songer aussi que les troupes engagées n'étaient pas toujours des plus exercées il est difficile de se faire une opinion sur l'efficacité possible de leurs tirs.

Certains théoriciens ne se privent pas de proclamer que dans une guerre entre deux nations européennes très préparées au combat, les tirs seraient d'une telle efficacité qu'en quelques heures un champ de bataille ne compterait que des morts et des blessés. Se basant



Il faut, pour tuer un combattant, 32 à 33 kilos de plomb qui, fondus en une seule balle, lui donnerait 30 mètres de hauteur, soit à peu près 25 fois la taille humaine moyenne.

sur les résultats des tirs à la cible et les qualités théoriques des armes nouvelles, ils chiffrent les victimes des combats futurs par 60 et 80 p. 100 du nombre des coup de feu tirés. " Si, disent-ils, on adopte partout les armes à petit calibre qui font de très dangereuses blessures, les morts seront dans les deux partis en nombre encore plus effrayant et, tout de suite, le combat finira faute des combattants."

Mais d'autres spécialistes protestent : " les armes à petit calibre ne tuent pas. Les projectiles traversent souvent le corps sans blesser grièvement." Rien n'est moins exact d'ailleurs, et il est établi que l'arme qui n'est pas d'un calibre trop réduit, c'est-à-dire inférieur à 6 mm. est d'une efficacité redoutable, mais on ne peut, pour cela, garantir que tout serait massacré.

L'expérience démontre que ces assertions pessimistes, soutenables par hypothèse et qui, d'ailleurs se produisent à chaque invention ou perfectionnement nouveau des armes de guerre (relire les prédictions de semblables prophéties en 1868 et 1869), ont toujours reçu un démenti de la réalité des faits.

SOIRÉES DE FAMILLE

A cause de l'indisposition d'un des acteurs, on a remplacé, pour jeudi, 3 mai, *Le Courrier de Lyon*, par *Martyre*, de d'Ennery, grand drame de salon, en cinq actes ; ce drame a été rendu avec une habileté et un talent indiscutable.

Pour jeudi, le 10 mai, la direction a décidé de jouer l'intéressante comédie de Labiche, intitulée *Les vivacités du capitaine Tic*.

Nous espérons que le public reverra avec plaisir nos artistes des Soirées de Famille réapparaître dans la comédie, genre dans lequel ils excellent.

JEUX ET AMUSEMENTS

PROBLÈMES CHIFFRÉS

12 Z12334564 4W5 X9884 198Y54 4114 74 795W Z263 76 V10W H527K 76 V10W V4363.

COMBLE

Quel est le comble de l'étonnement pour un pianiste ?

COQUILLES AMUSANTES

- 1.—Faute de glace dans la saison, j'ai changé mon louis.
- 2.—Ces élégants avalent des chameaux.
- 3.—Foin du singe : pincer, mordre, lécher.

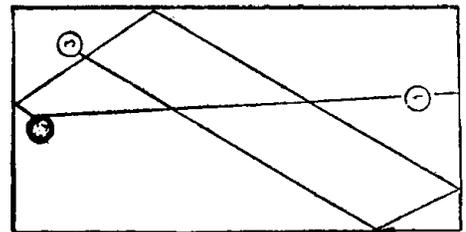
CHARADE

L'éclat de mon premier par mon second s'efface ; Volontiers de mon tout chacun se'dé arrasse.



— Que vous ne me payiez pas le chapeau que vous me devez, passe encore... mais ne pas même le lever sur mon passage, c'est un peu goujat !

LE BILLARD



No 1 au centre ; la rouge tiers à droite. On carambole par 4 ou 6 bandes. Poussée droite et vigoureuse.

Ce coup et ses similaires sont exécutés par M. Page mieux que par tout autre.

PRIMES DU MOIS D'AVRIL

Le tirage des primes mensuelles du MONDE ILLUSTRÉ pour les numéros du mois d'AVRIL, qui a eu lieu samedi le 5 courant, a donné le résultat suivant :

1ER PRIX	No	17,125	.....	\$50.00
2e	No	9,362	.....	25.00
3e	No	36,243	.....	15.00
4e	No	354	.....	10.00
5e	No	16,732	.....	5.00
6e	No	27,263	.....	4.00
7e	No	8,471	.....	3.00
8e	No	19,245	.....	2.00

Les numéros suivants ont gagné une piastre chacun :

62	9,174	14,592	21,615	25,731	32,547
110	9,467	14,820	22,183	26,114	32,725
442	10,246	15,187	22,782	26,382	33,451
974	10,592	15,429	23,164	27,169	33,542
1,783	10,228	16,283	23,520	28,331	33,818
2,634	11,295	17,415	23,716	29,518	33,953
2,915	11,520	18,182	23,972	30,146	34,123
3,659	11,829	19,291	24,185	30,317	34,540
4,496	11,897	19,324	24,317	30,734	35,196
4,721	12,159	20,131	24,532	31,227	36,470
5,701	12,492	20,343	24,745	31,316	37,253
6,128	12,578	20,527	25,031	31,419	38,162
6,332	12,786	20,902	25,179	31,582	39,857
7,285	13,265	21,316	25,352	32,314	39,915
8,041	14,104				

N. B.—Toutes personnes ayant en mains des exemplaires du MONDE ILLUSTRÉ, datés du mois d'AVRIL, sont priées d'examiner les numéros imprimés en encre bleue, sur la dernière page, et, s'ils correspondent avec l'un des numéros gagnants, de nous envoyer le journal au plus tôt, avec leur adresse, afin de recevoir la prime sans retard.

Nos abonnés de Québec pourront réclamer le montant de leurs primes chez M. E. Béland, No 276, rue Saint-Jean, Québec.

POLITESSE



—Excusez-moi, c'est un oubli... du reste, je vous dois aussi cette canne, je vous promets de la lever chaque fois que je vous rencontrerai !