

On croit communément que le coupable doit se cacher dans la petite ville de X. . . . C'est d'ailleurs au bureau de poste de cette localité que fut consigné le colis. Le maître de poste en est certain et se souvient avoir recommandé un paquet au nom de J.-L. Pepper, médecin. L'expéditeur était un homme à l'allure distinguée.

Comme le paquet portait un timbre de quinze sous, soit six cents de plus que le taux imposé, il est possible que sa première pensée fut de le mettre à la poste de Calgary. Il se ravisa et crut plus sûr de l'expédier de X. . . .

La population de cet endroit est très cosmopolite. Elle comporte des colonies slaves, italiennes, arméniennes, lithuaniennes, russes et canadiennes-françaises. On ne redoute aucunement les canadiens-français qui forment le meilleur élément de cette agglomération. Mais il n'en est pas de même des Italiens et russes dont on se méfie particulièrement.

La police poursuit de sérieuses enquêtes sur cet attentat qui a profondément ému la population bien pensante de ces deux villes.

Des récompenses sont offertes par les municipalités, diverses sociétés, de riches particuliers à celui qui indiquera une piste sûre aux policiers ou mettra lui-même le grappin sur le sinistre individu qui s'est rendu coupable d'une aussi lâche action.

— o —

1,000,000,000 D'ÉTOILES AU FIRMAMENT

Il n'y a dans tout le firmament que 5,000 étoiles visibles à l'oeil nu; la plupart sont de la sixième grandeur ou plus brillantes. La moitié du ciel seul, de quelque point qu'on le regarde, est perceptible sans l'aide d'un té-

lescope et bien que les constellations de faible éclat qui bordent l'horizon soient invisibles à cause de la densité plus grande de l'atmosphère terrestre dans cette direction, il n'y a que 2000 étoiles assez rapprochées pour être vues dans une nuit sans nuages.

Si l'on fouille le ciel au travers d'une lentille de télescope, quel changement ! Il est constellé de milliers d'étoiles de la première à la neuvième grandeur et de 200,000 de la neuvième en montant.

Les étoiles faibles sont les plus nombreuses. On en compte presque 55,000,000 dans les dix-sept premières grandeurs.

Le réfracteur Yerkes, espèce de lunette astronomique, de quarante pouces, permet de contempler les étoiles de la dix-septième grandeur apparente et le grand télescope de 100 pouces Mount Wilson les étoiles de la vingtième. Ce modèle est le plus parfait au monde et il est peu probable qu'on en trouve un plus puissant.

Il y a dans notre système astral trois cent millions d'étoiles à portée du plus grand réfracteur.

Peut-être s'en trouve-t-il une plus grande quantité dans d'autres systèmes stellaires que nous ignorons.

Quelques astronomes ont imaginé des formules basées sur le calcul des étoiles pour fixer approximativement le nombre des étoiles dans notre système. Ils ont supposé une grandeur moyenne de vingt-deux ou vingt-quatre, bien au-dessous de la portée des télescopes existants, et en considérant qu'il y a autant d'étoiles au-dessous de cette grandeur moyenne qu'il s'en trouve au-dessus, ils arrivent à trouver un total qui varie de 700,000,000 à 1,800,000,000.