

ce qui est un grand pas fait dans l'intérêt général. Honneur au généreux Warner et gloire soit rendue au célèbre Dr Lewis Swift, directeur de la nouvelle institution. Ce savant, qui a déjà découvert plusieurs comètes, est décoré de plusieurs médailles allemandes et du prix Lalande de l'Académie des sciences de Paris. Il fait en ce moment de très louables efforts pour mener à bonne fin la question de cet observatoire. Les difficultés étaient nombreuses; notre continent manquait d'instruments suffisants, l'observatoire de Rochester en possédera un d'une immense capacité qui permettra de faire les observations les plus curieuses.

Quelques soient, cependant, les découvertes de l'avenir, il n'en reste pas moins acquis que les astronomes américains ont rendu d'inappréciables services. La découverte des deux lunes qui accompagnent la planète *Mars*, l'un des faits les plus importants de nos jours, est dû au professeur Hall de Washington. De son côté, M. Bond découvrait, en 1848, le huitième satellite de *Saturne*, et l'anneau transparent de celui-ci deux ans après.

Ce sont aussi des astronomes américains qui ont, les premiers, découvert que la comète Biella était séparée en deux parties. La comète Pons a été découverte, dès 1812, par le professeur Brooks; et durant l'éclipse de 1878, Watson et Swift en découvrirent trois autres à l'intérieur.

Notre hémisphère a eu aussi l'honneur d'avoir découvert plus d'un millier d'étoiles doubles et triples, et en sus cinquante astéroïdes et quinze comètes.

Quand l'on sait que nos instruments jusqu'ici n'étaient fort peu perfectionnés et que notre ciel est souvent couvert de nuages, l'on s'étonne de ce que nous ayons pu faire autant dans les circonstances défavorables où nous nous trouvons placés.

La fréquence des tempêtes et des orages, surtout du côté de l'ouest et du sud, est encore un obstacle contre nous. En dépit de tout, l'astronome américain honore la science. C'est Benjamin Franklin qui fut l'inventeur du paratonnerre.

Le nouvel observatoire de Rochester sera voué aux découvertes;

l'arrangement en est parfait. Il s'appelle le *Warner Observatory*, du nom de H. H. Warner, l'un de ses plus généreux bienfaiteurs. Situé sur une colline qui commande la vue de toute la ville, le télescope de l'observatoire mesure vingt-deux pieds de longueur, pèse quatre tonnes et contient une lentille de seize pouces de diamètre. Il est placé en haut du dôme de manière à tourner en tous sens et partant à observer le ciel dans toutes les directions.

Ainsi, pendant que notre continent est déjà si remarquable par ses entreprises innombrables, il est encore à espérer qu'il sera bientôt renommé, entre tous, pour ses nouvelles découvertes astronomiques. Espérances d'autant plus légitimes que l'observatoire Warner se trouve à mieux combler la lacune regrettable qui existait en ce genre et est mieux adapté pour arriver à ce résultat.

## L'ALBUM DES FAMILLES

- CANADA

Ottawa, 1er AVRIL, 1884.

### L'Encyclique du Pape.

L'événement capital du mois de mars,—dit le *Propagateur Catholique*,—est la réception de la lettre encyclique récemment adressée par le Saint-Père à l'épiscopat français, pour lui tracer ses devoirs et ceux du peuple fidèle dans la crise terrible que la religion traverse en ce moment dans la France entière.

Personne n'ignore la politique infernale poursuivie par le gouvernement français contre le catholicisme. Après avoir attaqué les ordres religieux et les institutions charitables placées sous la tutelle de la Religion; après avoir fait une guerre sourde, hypocrite, au clergé, à l'effet de ruiner son prestige, le voilà qu'il ne vise à rien moins qu'à déchristianiser la France par l'instruction laïque et obligatoire.

Certes, le moment était venu pour le grand chef de la famille chrétienne de jeter le cri d'alarme et de

prémunir les consciences contre les desseins perfides de l'impiété. C'est ce que vient de faire l'illustre pontife Léon XIII, dans un monitoire rempli d'avis salutaires et inspiré par une profonde affection pour la France.

Le Saint-Père y rappelle que les grandeurs de la France ont toujours été proportionnées à sa fidélité à remplir sa mission de fille aînée de l'Eglise.—Tous ses maux viennent de ses écarts.

L'exclusion de Dieu de la constitution et des lois est une monstruosité, inconnue des païens eux-mêmes; c'est un germe de mort dont aucune apparence de richesse ne peut arrêter les effets.

La religion est nécessaire à la société, à la famille, à l'Etat.

En ce qui concerne la famille, il faut que les enfants nés chrétiens soient instruits dans les préceptes de la foi.

Séparer l'éducation de l'instruction, c'est prétendre que l'enfance doit rester neutre au sujet des devoirs envers Dieu, système mensonger, désastreux, qui aboutit à l'athéisme. Les parents doivent donc veiller à ce que leurs enfants reçoivent l'enseignement religieux.—L'Eglise a toujours recommandé cette vigilance et condamné les écoles mixtes ou neutres. Obéir en cela à l'Eglise, c'est faire œuvre de salut social, parce que c'est le seul moyen de former des citoyens capables de remplir leurs devoirs.

— 000 —

Nous référons nos lecteurs à l'annonce insérée dans cette livraison, touchant nos documents historiques.

— 000 —

### La Loterie.

Comme il reste encore un trop grand nombre d'abonnés qui n'ont pas payé leur abonnement pour l'année 1884, nous sommes forcément obligé de retarder le tirage de la loterie, qui avait d'abord été fixé pour le 5 février dernier. Espérons que le mois prochain, nous serons en mesure de pouvoir fixer la date finale de ce tirage. Dans cet espoir, nous invitons chaque abonné à nous faire parvenir durant ce mois le prix de leur abon-