

“ Les astronomes nous prédisent pour novembre une exceptionnelle pluie d'étoiles filantes—phénomène qui ne se reproduit que par période d'une trentaine d'années environ.

“ Dans la nuit du 13 au 14 novembre prochain, nous verrons l'essaim féérique des “ Léonides ” qui circulent dans l'orbite de la comète de 1866. D'après les observations de ces derniers temps, et en s'en rapportant aux passages historiques des anciens observateurs, les Léonides paraissent avoir été attirées dans notre système solaire par l'attraction de la planète Uranus ; cet événement se serait produit vers la fin de février ou le commencement de mars de l'an 126.

“ Et depuis dix-huit siècles, nous voyons apparaître les Léonides à des époques dont on a constaté la régulière périodicité. En réalité, d'après cette périodicité, c'est seulement en 1899 que se produira le maximum d'intensité de ce phénomène : mais, s'en rapportant aux observations précédentes, les astronomes attendent déjà pour 1897 une pluie d'étoiles filantes d'une extrême abondance, qui augmentera encore en 1898 pour atteindre son apogée dans deux ans.

LES LÉONIDES

“ Tous les observateurs s'accordent à reconnaître la supériorité des Léonides sur les autres essaims d'étoiles filantes. “ Les Léonides appartiennent à l'espèce la plus remarquable des météores de novembre, nous dit l'un d'eux : elles ont plus d'éclat et de rapidité que les autres étoiles filantes qui se montrent dans ce mois et elles diffèrent sensiblement des pluies plus lentes et moins brillantes des “ Androméides ” des météores de la comète de Biela. ”

“ Un spécialiste autorisé en la matière, M. Denning, de l'Observatoire de Bristol, qui a dressé les tables des points radiants des étoiles filantes et qui a observé les pluies des Léonides en 1866, des Androméides en 1872, des Perséides en 1885—parmi les plus exceptionnels de ces phénomènes—affirme que les Léonides l'emportent de beaucoup.

“ Pour donner une idée du spectacle qui nous sera offert dans trois mois, disons que dans la nuit du 13 novembre 1833, la quantité visible des Léonides fut estimée à 240,000. Un autre observateur affirme que de 4 heures à 6 heures du matin, on aurait pu compter mille météores par minute.

“ Le 13 novembre 1866, l'Observatoire de Greenwich en compta à lui seul 8,485 ; un observateur de Birmingham en releva 3,600 entre une heure et une heure et demie du matin.

“ Notons que ces chiffres s'appliquent seulement à l'obser-