

Texte Philippe Marois Illustrations Barbara Lapointe

Cet article est tiré du numéro 105. Curium, avril 2024

Le 8 avril 2024,

# FCLIPSE SOLAIR

3 TYPES D'ÉCLIPSES

= la Lune cache le Soleil pendant

# RARE

# TOTALE

Lune cache totalement le Soleil

> ON DIRAIT QUASIMENT QUE C'EST LA NUIT!

GRAND impact sur la luminosité terrestre

Survient quand les orbites des trois astres (Terre, Lune et Soleil) sont PARFAITEMENT alignées.

Le Soleil est 400 fois plus loin et 400 fois plus large que la Lune



#### Résultat:

les deux astres semblent à peu près de la même taille = la Lune peut cacher entièrement le Soleil

### PARTIELLE

Alignement imparfait = Soleil caché en partie

Faible impact sur la luminosité terrestre

#### FRÉQUENCE

Une éclipse totale par année (ou moins!) (mais à différents endroits sur la planète).

# ANNULAIRE

Lune plus loin de la Terre = paraît plus petite = ne peut cacher entièrement le Soleil

> Faible impact sur la luminosité terrestre

À Montréal, les éclipses totales ne surviennent que très rarement.

2000

2100

1932

1900

2024

