

# Notes du mont Royal

[www.notesdumontroyal.com](http://www.notesdumontroyal.com)

Cette œuvre est hébergée sur «*Notes du mont Royal*» dans le cadre d'un exposé gratuit sur la littérature.

SOURCE DES IMAGES

Americana























































































































































































































































































































































































































































































































































pas précisément l'Etoile dans la direction d'où elle a lancé sa lumière ; & selon que la direction du mouvement de la Terre conspire ou est contraire à la direction du mouvement de la lumière , on voit l'Etoile en différens lieux.

Je ne parle point ici d'un autre mouvement bien moins perceptible que les deux précédens , dont M. Bradley m'a parlé dans quelques lettres qu'il m'a fait l'honneur de m'écrire. Presque aussi-tôt que M. Bradley a découvert ce mouvement , ou plutôt l'apparence de ce mouvement , il en a soupçonné la cause ; & selon ce qu'il m'a écrit , toutes les observations confirment ses premiers soupçons , & en font une théorie. Mais quel que soit ce mouvement , qu'il ne seroit pas juste que le Public connût par un autre que celui qui en a fait la découverte , il suffit de dire ici qu'il ne dépend pas plus que les deux premiers des différens lieux où se trouve la Terre pendant sa révolution autour du Soleil.

Tout cela prouve que le globe de













































































































































































































































































pesanteur, ou du froid qui raccourcit la verge du pendule.

Ayant tenu cet instrument à *Pello*, & ensuite à *Paris*, précisément au même degré de chaleur; & les oscillations ayant été à fort peu près les mêmes, nous observâmes à *Pello* par les passages de l'Etoile *Regulus* au fil vertical d'une lunette fixe, & à *Paris* par les passages de l'Etoile *Sirius*, que le pendule retardoit de *Pello* à *Paris* de 59" pendant chaque révolution des Etoiles fixes.

Nous conclûmes de là que la pesanteur à *Paris* est à la pesanteur à *Pello*, comme 100000 à 100137.

Le même instrument avoit été éprouvé par M. Graham à *Londres*, avant que de nous être envoyé; & ayant été tenu à *Londres* & à *Paris* à une même température, & y ayant fait les mêmes oscillations, il avoit retardé de *Londres* à *Paris* de 7", 7 pendant chaque révolution des Etoiles fixes; d'où nous conclûmes que la pesanteur à *Paris* est à la pesanteur à *Londres*, comme 100000 à 100018.























