



Phénomènes astronomiques : Newton est-il bien né le jour de Noël ?

publié le 30/12/2008 - mis à jour le 07/09/2022

Descriptif :

Phénomènes périodiques. L'alternance des jours et des nuits, des phases de la lune, des saisons règle le rythme de la vie (jour, heure, mois, année). Principe de construction du calendrier : Newton est-il bien né le jour de Noël ?

Dans certains ouvrages, on trouve que Newton est né le 25 décembre 1642 — l'année de la mort de Galilée — au manoir de Woolsthorpe dans le Lincolnshire en Angleterre. Et dans d'autres ouvrages qu'il serait né le 4 janvier 1643.

Qui a raison ?

En fait, le certificat de naissance du grand homme est bien établi à la date du 25 décembre 1642, mais dans le calendrier *julien* en cours à l'époque en Angleterre.

Et sur le tombeau de Newton à Westminster Abbey on trouve aussi les dates de 25/12/1642 et de 20/03/1727 pour la mort.

Les dates de 4 janvier 1643 pour la naissance et de 31 mars 1727 pour la mort ressortent au calendrier *grégorien*, en décalage de 11 jours par rapport au calendrier julien, et qui ne fut adopté par l'Angleterre qu'en septembre 1752 sous le règne de George II.

Mais en tout état de cause, on fêtait bien Noël quand le petit Newton est né.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.