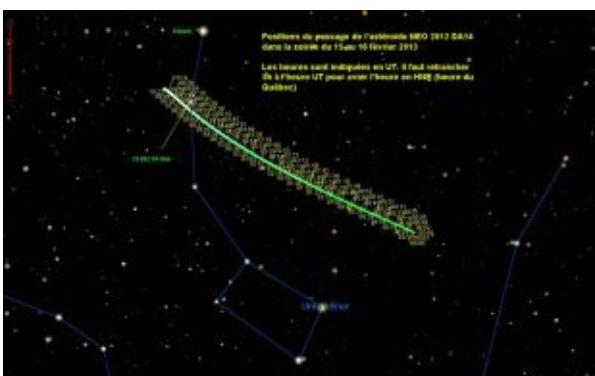


Par Toutatis, le ciel nous tombera-t-il sur la tête?



Publié le 12 Février 2013
Marjorie Dessureault

Chronique astronomie

Astérix et son village de Gaulois n'avaient qu'une seule peur: que le ciel leur tombe sur la tête! C'est ce qui va presque nous arriver ce vendredi 15 février.

En effet, ce vendredi, l'astéroïde 2012DA14, qui a 50 m de diamètre, frôlera notre planète à environ 30 000 kilomètres d'altitude.

Pour vous donner un aperçu, les satellites dits géostationnaires, c'est-à-dire les satellites de communication et les satellites GPS par exemple, se trouvent à 36 000 kilomètres d'altitude.

À l'échelle astronomique, ça veux dire que cet astéroïde passe proche de nous en titi!

Alors, attachez vos tuques avec de la broche...juste au cas!

Et dans le ciel, est-ce qu'on peut apercevoir ce caillou céleste?

Oui et non.

Non parce qu'on ne peux pas le voir à l'œil nu et oui parce que ça prend au moins une bonne paire de jumelles ou un petit télescope.

Il sera situé dans la constellation de la Petite Ourse. Et ce ne sera pas facile de repérer cet astéroïde parmi les étoiles puisqu'il sera lui-même un petit point blanc comme les étoiles.

La seule différence c'est que l'astéroïde va se déplacer rapidement dans votre champ de vision.

Alors si vous voulez l'observer au télescope, il faut vous procurer une carte céleste bien détaillée. Je vous conseille de consulter ce site internet qui donne tous les détails concernant notre fameux astéroïde : http://www.astrosurf.com/d_bergeron/astronomie/phenomenes/neo%202012%20DA14/2012%20DA14.htm

Une fois la région du ciel trouvée, il faut observer attentivement au télescope. Après quelques minutes, vous aller peut-être remarquer qu'une des étoiles s'est déplacée. Si c'est le cas, vous venez de trouver l'astéroïde! Toutes mes félicitations!

Par contre, cette méthode est déconseillée aux débutants. Je vais sans doute tenter de l'essayer vendredi (s'il fait beau bien entendu!) et je vous en redonnerai des nouvelles.

Je vais vous donner une autre méthode beaucoup moins compliquée. Pour ce faire, vous avez besoin d'un appareil photo réflex, c'est-à-dire, un appareil photo permettant de long temps de pose et d'un trépied. Si vous essayez avec vos

petits appareils photos numériques, les temps de pose seront tout simplement trop courts.

Une fois l'appareil photo installé sur le trépied, il suffit de faire un zoom vers la constellation de la Petite Ourse, de régler un temps de pose le plus long possible.

Voilà! Vous pouvez faire quelques photos que vous additionnerai ensuite dans un logiciel. Comme résultat, vous devriez avoir les étoiles qui se déplacent en cercle et un autre point qui ne suit pas le mouvement des étoiles, c'est l'astéroïde!

Oups, j'allais presque oublier! Pour la deuxième méthode, il est fortement recommandé de s'éloigner de la ville à cause de la pollution lumineuse qui pourrait gâcher vos photographies.

Alors, allez donc vous balader à la campagne ce vendredi question de voir passer l'astéroïde et d'admirer les étoiles.

Maintenant, il ne nous reste plus qu'à espérer que le ciel ne nous tombe pas sur la tête!

Toutes les chroniques de Marjorie Dessureault > [Chronique astronomie](#)

Titres déjà publiés:

-Le GPS céleste

-La tête dans les étoiles