



WEBSEDUCTION.com
Sympatico.ca

INFORMATIQUE

Trousse de l'internaute | Sélection de la
semaine | Jeux en réseau

Sympatico.ca > Informatique > Nouvelles

Magasiner

- [Formation rapide](#)
- [Ensemble PC et Internet](#)
- [Ordinateurs et logiciels](#)

Nouveautés - Windows

1. [Service Pack 2 pour Office XP](#)
2. [Netscape](#)
3. [SpeedXP](#)
4. [Tux Racer](#)
5. [RegScrubXP](#)

Top 10 - Windows

1. [WinZip](#)
2. [McAfee VirusScan](#)
3. [RealPlayer Basic](#)
4. [DivX](#)
5. [Windows Media Player](#)
6. [BuddyPhone](#)
7. [123 Free Solitaire](#)
8. [Bomberman](#)
9. [Audiogalaxy Satellite](#)
10. [Copernic 2001](#)

Découverte du plus ancien impact d'astéroïde sur la Terre, il y a près de 3,5 milliards d'années

à 15h21, le 24 août 2002.

WASHINGTON (AP) - Il y a très, très longtemps, presque 3,5 milliards d'années, quand elle n'était qu'une toute jeune planète d'un milliard d'années aux continents pas encore formés, un gigantesque astéroïde s'est écrasé sur la Terre, déclenchant d'immenses raz-de-marée et des pluies de roches, un cataclysme majeur qui a bouleversé toute la surface du globe.

C'est la récente découverte d'une très vieille histoire racontée par des chercheurs des universités de Stanford et de l'Etat de Louisiane, une histoire révélée par l'analyse d'échantillons de roches en Afrique du Sud et en Australie.

Ces morceaux de pierre venus de l'espace, ayant laissé une couche fortement concentrée d'iridium, substance chimique commune dans l'espace mais rare sur Terre, ont pu être datés. Verdict: 3,47 milliards d'années.

Soit "la plus ancienne trace d'un impact d'astéroïde jamais retrouvée sur la Terre", déclare Gary R. Byerly, professeur de géologie à l'Université de l'Etat de Louisiane et co-auteur de l'étude publiée vendredi dans la revue "Science".

L'astéroïde mesurait environ 19km de



Envoyez
cette page à
un ami!



Recherche dans
l'**Annuaire commercial**
de BellZinc

Produit/service :

Nom d'entreprise :

diamètre, soit près de deux fois la taille de celui qui, il y a 65 millions d'années, aurait provoqué l'extinction des dinosaures...

Mais en ces temps encore plus reculés, la formation des continents n'avait qu'à peine commencé, et la plus grande partie de la planète était recouverte d'eau. Les bactéries étaient la seule forme de vie. Et c'est une bonne chose, ajoute Donald R. Lowe, chercheur à Stanford: n'importe quoi de plus gros qu'un microbe n'aurait sans doute pas survécu à l'impact.

Car la description de ce qui s'est sans doute passé fait froid dans le dos. Selon Lowe, dans sa course folle vers la Terre, l'astéroïde géant a sans doute creusé un "trou" dans l'atmosphère, creusant un bref vide dans son sillage, suivi d'un choc d'une puissance inimaginable.

"Quant il frappe la surface, il fond instantanément, la roche est vaporisée et aspirée dans ce "trou" de l'atmosphère", des millions de tonnes de poussière et de roche. Puis cette roche vaporisée serait retombée sur toute la Terre, se recondensant et arrosant toute la surface de la planète de gouttelettes acides, de poussière...

"Un météorite de cette taille n'aurait eu besoin que d'une seconde ou deux pour traverser l'océan et en frapper le fond rocheux", ajoute Lowe. L'impact aurait déclenché d'impressionnantes lames de fond de plus d'un kilomètre de haut, un raz-de-marée géant dont les vagues auraient effectué plusieurs fois le tour de la Terre, labourant le fond des mers, érodant chaque parcelle de terre émergée.

Des traces de l'impact ont été retrouvés en Afrique et en Afrique du Sud, mais les mouvements de la croûte terrestre ont depuis lors effacé tout éventuel cratère... Car la Terre primitive était fréquemment bombardée depuis l'espace au début de son histoire, des blessures effacées par les bouleversements géologiques qui ont suivi.

Trousse de l'internaute

Téléchargez les extensions qui faciliteront votre navigation sur Internet :

- [Internet Explorer 5.5](#)
- [Shockwave et Flash](#)
- [Acrobat Reader](#)
- [WinZip](#)
- [Real Player](#)

Consultez la « [Trousse de l'internaute](#) » pour explorer la liste complète des extensions indispensables.

Communiquer

- [Messagerie instantanée Sympatico](#)
- [Courriel web](#)
- [Forums :](#)
 - [Informatique de A à Z](#)
 - [L'internet et l'humain](#)
 - [Science et technologie](#)

Inscrivez-vous

Recevez le **Quoi de neuf**, le bulletin mensuel de Sympatico.ca, afin d'être toujours les premiers à connaître nos **concours** et **nouveautés**.

Votre adresse de courriel :

Selon les experts, tout astéroïde de plus de cinq kilomètres est susceptible de provoquer la disparition complète de l'humanité. Mais pas de panique, leur fréquence n'est que de quelques dizaines de millions d'années...

Quant aux petits astéroïdes, ils sont, à cette échelle-là, plus courants. En juin dernier, un de ces obus de l'espace de la taille d'un terrain de football a "chatouillé" la Terre à 120.000km, soit moins du tiers de la distance entre la Terre et la Lune. Les scientifiques estiment que s'il avait frappé une région peuplée, il aurait libéré autant d'énergie qu'une bombe nucléaire. C'était l'astéroïde passé le plus près de la Terre depuis celui qui frôla la Sibérie en 1908.

nc/v/JmC

Sur le Net:

Science: www.sciencemag.org

[Retour](#)

[Recherche sur le Web](#)

[Recherche avancée](#)

[Canada en français](#)

[Web francophone](#)

[Tout le web](#)

[À propos de Sympatico-Lycos](#) | [Aide](#) | [Publicité](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Modalités](#) | [Contactez-nous](#) | [English](#)

© 2002 Sympatico-Lycos inc. Tous droits réservés.
Sympatico est une marque déposée de Bell Canada inc.
Lycos ® est une marque déposée de Carnegie Mellon University.

