

Tout savoir sur les championnats de football.

Le championnat de France de football (la Ligue 1 depuis 2002), est une compétition annuelle mettant aux prises les vingt meilleurs clubs de football en France. La première journée de l'édition inaugurale s'est tenue le 11 septembre 1932. Nommé «National» en 1932-1933, le championnat prend le nom de «Division 1» de 1933 à 2002, avant d'être rebaptisé «Ligue 1» durant l'été 2002. L'Olympique lyonnais est le tenant du titre depuis 2002, ce qui est un record (7 titres consécutifs), mais l'AS Saint-Étienne reste toutefois le club le plus couronné avec dix titres de champion de France professionnel. Le gagnant de cette année est BORDEAUX.

Le Championnat de France de football de Ligue 2, couramment appelé Ligue 2 (ou L2) est la deuxième division de football professionnel en France. Ce championnat constitue l'antichambre de la Ligue 1. Il était appelé Division 2 (D2) jusqu'en 2002.

Le tenant est Le Havre AC qui remporte en 2007-2008 son cinquième titre de D2. Le gagnant de cette année est LENS RC

La coupe de France

Tous les clubs français de toutes les divisions participent à la coupe de France. Des petits clubs peuvent affronter des grands clubs. Cette année le club de Schirrhein, petite ville alsacienne qui est allé jusqu'en 1/32 de finale, une aventure fantastique pour un club amateur.

Le gagnant, cette année est Guingamp qui est en Ligue 2, il a battu

Rennes (Ligue 1), les bretons étaient très contents d'aller à Paris pour disputer cette finale 100% Bretonne.

Le Championnat d'Angleterre de football est appelé Premier League ou Premiership ou Barclay's Premier League. Ce championnat regroupe vingt équipes qui disputent chacune 38 matchs. À la fin de la saison, les trois équipes totalisant le plus faible nombre de points sont reléguées. Ce championnat est l'un des plus prestigieux au monde et est le plus populaire en termes de téléspectateurs internationaux (estimés à plus de un milliard en 2007), il est réputé pour être l'un des plus physiques en raison de l'engagement physique et du calendrier surchargé. Un progrès fut toutefois réalisé quand le championnat passa de 22 à 20 clubs en 1995. Le gagnant de cette année est MANCHESTER UNITED



La Bundesliga est le championnat professionnel allemand de football à poule unique créé en 1963. Avant 1963, le statut des clubs était obligatoirement amateur et le championnat national se contentait d'être une phase finale entre les différents champions régionaux. Le Bayern de Munich détient le record du nombre de victoires, avec 21 titres. Le dernier remonte à la saison 2007-2008. Le gagnant de cette année est WERDER BREME



La **Série A**, première division professionnelle du championnat italien (le terme calcio signifie simplement football en italien). Le gagnant de cette année est INTER MILAN

Le championnat d'Espagne de l'élite est le Primera División. On utilise souvent le terme impropre de « Liga » pour nommer cette compétition, mais Liga signifie seulement championnat en espagnol. L'antichambre de cette élite a pour nom Segunda División. Le gagnant de cette année est BARCELONE.

La Ligue des champions de l'UEFA, parfois abrégée en C1, est une compétition annuelle de football, seuls les meilleurs clubs de chaque pays européen y participent. C'est l'une des compétitions sportives les plus prestigieuses du monde et elle est organisée par l'UEFA.

La Ligue des champions ne doit pas être confondue avec la Coupe UEFA (C3) qui est la deuxième compétition inter-clubs européenne, elle regroupe les 3ème, 4ème et 5ème des championnats des ligues 1 de chaque pays. Le gagnant de cette année est BARCELONE.

Vincent Benazech

Welcome to the galaxy

1.oh, toute puissante galaxie:
Notre système solaire possède 9 planètes, mais notre planète cache toujours plein de mystères inconnus.

2.Mars : Pourquoi 2 robots explorent mars depuis 5 ans?

Les robots Spirit et Opportunity fêtent ce mois-ci leurs 5 ans sur mars. Lancés en juin et juillet 2003, les 2 engins de la NASA, l'agence spatiale américaine, ont atterri sur le sol de la planète rouge 6 mois plus tard, en janvier 2004.

leur mission devait durer 3 mois. Le but est de prendre des photos de la planète rouge

Un nouveau projet est à l'étude pour que l'homme puisse aller sur Mars.

3.la fusée santurn V :

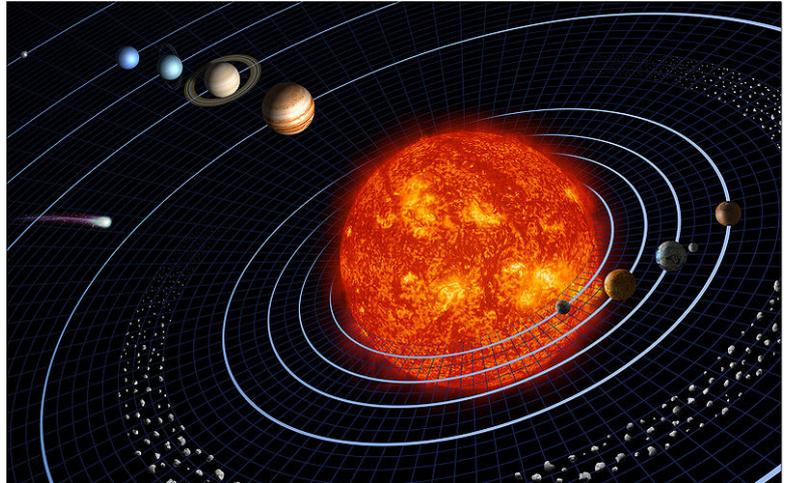
La fusée la plus puissante jamais construite reste santurn V, qui emporta les astronautes vers la lune, entre 1967 et 1972.



Décollage de Saturne

4.Johann Gottfried Galle:

Galle est un le savant qui a découvert Neptune à minuit le 23



Le système solaire

septembre 1846.

5. Hubble: Le télescope hubble pèse environ 11 tonnes, fait 13,2 mètres de long, a un diamètre maximum de 4,2 mètres et a coûté 2 milliards de dollars US. C'est un télescope réflecteur à deux miroirs.

Le 11 mai, Hubble a été réparé par les astronautes, ils ont utilisé la navette spatiale, Hubble sera remplacé en 2014 par le télescope James Webb.

ourse, etc...

Pour conclure: La terre, ne nous appartient pas car nous sommes des passagers. Au revoir et à bientôt.

Hugo Paris.



Photo prise par Hubble

6.l'astronomie

Levez les yeux la nuit, vous verrez des constellations comme la ceinture d'Orion, la grande

Quand je serai grand, je serai astronaute



L'inversion du champ magnétique de la Terre.

Le champ magnétique terrestre s'inverse durant des périodes allant de la dizaine de milliers à de nombreux millions d'années, avec un intervalle moyen de 250 000 ans environ. La dernière modification est peut-être survenue il y a 780 000 ans. Ce dernier changement a été nommé l'inversion Brunhes-Matuyama. Les inversions passées sont gardées en mémoire dans la polarité des roches volcaniques qui se sont répandues de part et d'autre des rifts océaniques. En effet, ces rifts déversent sans cesse de la lave, ce qui donne de larges bandes sol océaniques dans



lesquelles on peut lire la direction de ce champ. Au moins une fois durant l'histoire de la Terre, le champ magnétique a gardé une direction constante pendant 30 millions d'années.

Selon des travaux de paléomagnétisme récents, menés par une équipe de scientifiques français, ces excursions auraient une durée inférieure à 2 000 ans. Le pôle nord se déplace, traverse l'équateur (parfois arrive jusqu'en Antarctique), puis se dirige vers l'est avant de retourner au nord géographique selon une grande boucle décrite dans le sens des aiguilles d'une montre; parfois,

l'excursion a lieu en sens inverse, mais selon le même chemin. Dans tous les cas, ce mouvement est accompagné d'un affaiblissement sensible de la valeur du champ.

Lorsque, pour une raison inconnue (instabilité), le champ magnétique du noyau externe se modifie voire s'inverse, le champ magnétique du centre du noyau peut suivre ou ne pas suivre ce mouvement, suivant son ampleur: si les deux champs basculent, on obtient une inversion totale; si le champ du centre résiste, il se crée un champ composite faible, dont la direction fluctue, et la situation instable finit par retourner à l'alignement

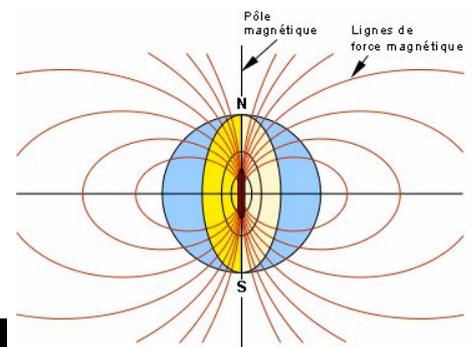


des deux champs, c'est-à-dire que le champ du noyau interne revient à son orientation initiale.

Allons-nous vers une nouvelle inversion? Aujourd'hui, le champ géomagnétique total diminue, ce qui pourrait causer un désastre vers les années 4000 si cette tendance se poursuit. D'autres sources prévoient cette inversion vers les années 3000. Cette détérioration a commencé il y a approximativement 150 ans et s'est accélérée ces dernières années. Depuis, la force du champ magnétique terrestre a décliné de 10 à 15%. Cependant, personne n'est sûr que la diminution de ce champ

continuera dans le futur. Comme jamais personne n'a observé ces inversions et comme le mécanisme de génération du champ magnétique n'est toujours pas bien compris, il est difficile de dire si les variations observées sont les signes d'une nouvelle inversion.

Kévin Delanlssays



D'après certains, le calendrier Maya aurait prévu cette inversion du champ magnétique en 2012, la fin du monde est-elle proche ?

