

Dr Luc Bodin

# Prepárate para el cambio

Desde las profecías hasta la realidad

**Doctor Luc Bodin**

# **Prepárate para el cambio**

**Desde las profecías hasta la realidad**

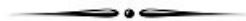


¡Consulten los otros libros de nuestro catálogo !

[http : //www.editions-humanis.com](http://www.editions-humanis.com)

Luc Deborde

Mail : [luc@editions-humanis.com](mailto:luc@editions-humanis.com)



ISBN : 979-10-219-0051-6

Noviembre de 2012 – Enero de 2017

# Plan

## **Avertissement :**

Vous êtes en train de consulter un extrait de ce livre.

Voici les caractéristiques de la version complète :

*Comprend 15 illustrations - 131 notes de bas de page - Environ 367 pages au format Ebook. Sommaire interactif avec hyperliens.*

<b>Sobre el autor</b> .....	2
<b>Prólogo</b> .....	2
<b>Introducción</b> .....	2
<b>Los hechos</b> .....	2
Los agujeros en la capa de ozono .....	2
La inversión de los polos .....	2
El desplazamiento de los polos magnéticos .....	2
La disminución de la intensidad del campo magnético terrestre .....	2
La resonancia de Schumann .....	2
La actividad del sol .....	2
La aceleración del tiempo .....	-
Las placas tectónicas, las erupciones, los ciclones y las tempestades .....	-
Los meteoritos .....	-
<b>Las evidencias</b> .....	-
El incesante aumento de la contaminación .....	-
La mala calidad del aire .....	-
La disminución de las materias primas .....	-
La desertificación y la degradación de los suelos .....	-
La desertificación de los océanos .....	-
La elevación del nivel del mar .....	-
La disminución de la producción agrícola y la próxima penuria alimenticia .....	-
La escasez de agua potable .....	-
La desaparición de la biodiversidad animal y vegetal .....	-
El crecimiento del mercado de las drogas .....	-
La sobrepoblación .....	-

El sobreendeudamiento de los estados .....	-
La crisis económica .....	-
Las guerras .....	-
Los accidentes e incidentes nucleares .....	-
Los aprendices de brujo .....	-
Los derechos humanos .....	-
Los problemas sociales .....	-
La salud .....	-
La ideología .....	-
<b>Las Historias y las Profecías desconcertantes .....</b>	<b>-</b>
El ciclo de 25.920 años .....	-
El calendario Maya .....	-
La profecía de los Papas de San Malaquías .....	-
Las profecías de Edgar Cayce .....	-
Las profecías de los Indios Hopis .....	-
El profeta Mahoma .....	-
Las profecías de San Juan de Jerusalén .....	-
Los niños ídigos .....	-
El planeta X .....	-
La última profecía de Peter Deunov .....	-
El Web Bot .....	-
<b>Otras historias y Profecías .....</b>	<b>-</b>
Los bunkers y el proyecto Camelot .....	-
El ciclo del sistema solar en la galaxia .....	-
El secreto de Fátima .....	-
Las profecías de Nostradamus .....	-
El código secreto de la Biblia .....	-

Ram Bahadur Bomjoon .....	-
Los crop circles .....	-
Los 13 cráneos de cristal .....	-
El libro de Daniel .....	-
El apocalipsis de San Juan .....	-
El Yi-ching chino .....	-
Y los demás... ..	-

**¿Que se puede deducir ? .....**  
**.....**

**¿Qué va a suceder ? .....**  
**.....**

Se pueden adelantar varias tesis .....	-
Qué sucesos internacionales podrían ocurrir en los próximos años ? .....	-
¿A qué se debe que la situación actual sea particularmente importante ? .....	-
¿Cuándo va a suceder todo esto ? .....	-
¿Es obligatoria esta evolución ? .....	-
1. <i>El cambio de vibraciones</i> .....	-
2. <i>La transición</i> .....	-
¿Qué les va a pasar a los humanos durante la transición ? .....	-
¿Qué significa el pasaje a la 5ª dimensión ? .....	-
En definitiva : .....	-

**Las consecuencias en los seres humanos .....**  
**.....**

¿Por qué ese pasaje puede ser difícil ? .....	-
Los cambios genéticos .....	-
¿Cuáles son los síntomas más frecuentes que pueden aparecer durante este período de transición ? .....	-
¿Qué puede facilitar esta transición ? .....	-
Si los trastornos persisten, pueden favorecer la aparición de enfermedades .....	-
Los cambios de tiempo .....	-
La aparición de nuevas percepciones .....	-

À nivel de los cuerpos energéticos .....	-
<b>¿Cómo prepararse para el cambio ? .....</b>	<b>-</b>
¿Qué hacer a nivel de lo material ? .....	-
Adquirir una nueva mentalidad .....	-
El azar y las sincronicidades .....	-
El período de la gran limpieza .....	-
I. À nivel del cuerpo .....	-
II. À nivel del psiquismo .....	-
III. À nivel energético .....	-
¿Y el tiempo en todo esto ? .....	-
En resumen .....	-
<b>Los ejercicios .....</b>	<b>-</b>
Nº1- Ejercicio sobre las creencias .....	-
Nº2- Ejercicio de visualización .....	-
Nº3- Ejercicio de simbolismo .....	-
Nº4- Ejercicio de los « Globitos » .....	-
Nº5- Ejercicio de optimismo .....	-
Nº6- Ejercicio del árbol .....	-
Nº7- Ejercicio de respiración .....	-
Nº8- Ejercicio de meditación .....	-
Nº9- Ejercicio del sueño .....	-
Nº10- Ejercicio de captación de la energía .....	-
Nº11- Ejercicio de intuición .....	-
Nº12- Ejercicio de las Sensaciones .....	-
<b>El nuevo Mundo .....</b>	<b>-</b>
Las nuevas tecnologías .....	-
El fin de la dualidad bien/mal .....	-

El fin de las religiones .....	-
El fin del ego .....	-
Se van a desarrollar nuevos talentos .....	-
La nueva sociedad .....	-
El nuevo mundo .....	-
<b>Conclusión</b> .....	-



## Sobre el autor

El Doctor Luc Bodin es diplomado en cancerología clínica y especializado en medicinas alternativas : homeopatía, fitoterapia, dietética, micro-nutrición, acupuntura... así como en simbólica de las enfermedades, PNL, sofrología... y medicina energética.

Por otro lado es consejero científico de revistas de salud y autor de varias obras en sus esferas de competencia que son el cáncer, la enfermedad de Alzheimer, la fibromialgia, la fatiga crónica, Ho'oponopono, la medicina energética...

El Doctor Bodin organiza también **sesiones de formación** abiertas a todos sobre los « **cuidados energéticos** » para que cada uno pueda curar sólo con sus manos. Para más información, consulte la página web del Dr Bodin.

### Sitios web personales del Dr. Bodin :

[http : //www.luc-bodin.com](http://www.luc-bodin.com)

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

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

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

# Prólogo

Este libro empieza por describir el conjunto de los problemas que atraviesa nuestra época actual tanto desde el punto de vista geo-político, como militar, financiero o ecológico. Es cierto que estamos todos al tanto de cada uno de estos temas. Sin embargo, enumerarlos puede ser angustiante para ciertos lectores. Pero hay que saber hacer caso omiso de esta aprensión y continuar a pesar de todo la lectura de este libro. Pues al contrario de lo que la primera impresión pueda dar a entender, el libro « Prepárate para el cambio » no es un libro pesimista. Es portador, al contrario, de **un mensaje de esperanza** a través de instrumentos simples, concretos y principalmente positivos para que cada uno pueda atravesar serenamente este período de transición que estamos abordando en este momento. Las soluciones se encuentran en la segunda mitad del libro.

Les deseo una buena lectura y lo mejor para sus vidas.

Dr. Luc Bodin

# Introducción

Hoy tenemos la sensación de que nuestro mundo se encuentra al borde del caos. Lo sentimos frágil y... destructible, lo cual es una impresión nueva y nada tranquilizadora. Hasta ahora, nadábamos en la opulencia y la seguridad, convencidos de que cualquier problema que encontrara la humanidad el genio humano lo resolvería de inmediato...

Nos damos cuenta ahora de que nuestra sociedad es tan vulnerable, como el coloso con pies de barro. También presentimos que nuestro planeta no puede seguir siendo saqueado y deteriorado como lo está siendo actualmente sin que esto tenga algún día graves consecuencias en los ecosistemas y en nuestras vidas. Además, descubrimos que somos también tributarios del funcionamiento de nuestro sol y que los vientos galácticos nos pueden echar encima y sin previo aviso tanto lo bueno como lo malo...

À todo esto se añaden varias profecías como el famoso calendario Maya que anuncian el fin del mundo con descripciones muy similares a los sucesos que vivimos hoy.

No obstante cabe relativizar, ya que profecías similares preveían el fin del mundo para el año mil, y otras para el año 2000 con el famoso « bug » informático... y nada de todo esto ocurrió. Entonces ¿qué crédito darles a estas previsiones ?

Cualesquiera que sean, estas predicciones vuelven a colocar al hombre en su justo sitio dentro del universo. Es que además de su loco egoísmo, el ser humano no es sino una parcela ínfima de este inmenso conjunto. Así expuesta, la situación se hace amenazadora. El fin del mundo parece más próximo y los seres humanos corren el peligro de que las fuerzas de una temible potencia los agredan. En tal caso no pesarían más que una brizna de paja en una tormenta... Otros verían en ello el castigo justo de la humanidad por sus errores.

Sin embargo, en vez de mirar con aprensión hacia el posible fin de nuestra civilización, sería más sensato que viéramos en ello una evolución del género humano y entonces contemplaríamos nuestro futuro con confianza. Los acontecimientos por venir –cualesquiera que sean- permitirán el advenimiento de una nueva sociedad, fundamentada en el intercambio, la compasión, la tolerancia y el desarrollo personal.

De hecho, este movimiento general ha empezado ya, facilitado por las nuevas vibraciones que están alcanzando a la Tierra desde hace muchos años y que les permiten a los seres humanos desarrollar nuevas capacidades de percepción y comprensión. Todos estos cambios se inscriben dentro del orden normal de la evolución, tanto desde un punto de vista galáctico como terrenal y humano.

No obstante, como en cualquier período de transición, habrá que cambiar las antiguas estructuras por otras nuevas mejor adaptadas, lo que no siempre será fácil, especialmente para quienes permanezcan atados al pasado intentando resistirse a este acontecimiento universal. Les resultará más difícil a ellos. Otros, inconscientes, no entenderán lo que está pasando e intentarán reconstruir como puedan un mundo idéntico al precedente por la mera fuerza del hábito. Por fin, habrá quienes contemplen el porvenir con serenidad, sabiendo que un nuevo edén para la humanidad se está perfilando en el horizonte. Para ellos, el paso será más sencillo y se realizará en plena consciencia.

Este libro está destinado a todas las personas que desean entender los acontecimientos por venir y que quieren estar preparadas para vivirlos.

# Los hechos

Se producen actualmente grandes acontecimientos, tanto a nivel planetario como galáctico que son sorprendentes por su cantidad, su intensidad y su progresión. ¿Pero indican estos acontecimientos el fin del mundo ? No se puede de ninguna manera afirmar algo así. Vamos a ver además que tampoco se puede dar fecha alguna en lo que a ellos se refiere. Porque a nivel planetario, ¿qué representa un mes o un año terrestre ?

## *Los agujeros en la capa de ozono*

Mientras que en los años 80-90, los medios de comunicación no hacían más que hablar de los agujeros en la capa de ozono, hoy en día esta información ha desaparecido totalmente... ¡pero los agujeros no ! Ahora bien, esta capa de ozono, situada en la estratósfera, es particularmente importante para los humanos porque protege a la Tierra de los rayos cósmicos y de los ultravioletas provenientes del sol.

Los agujeros en la capa de ozono están situados esencialmente en los polos. Pero también aparecen agujeros en la capa de ozono, de duración variable, en otros lugares, especialmente encima de Europa.

Es sabido que existe una variabilidad natural del espesor de la capa de ozono según las estaciones. Pero eso no tiene nada que ver con su merma que es importante en éstos últimos años. Se constata sobre todo una disminución del espesor de toda la capa de ozono situada a nivel de la alta atmósfera (ozono estratosférico) y que no se debe confundir con el ozono presente en las ciudades cuando hay picos de contaminación. Para daros una idea de la amplitud del daño, se ha calculado que en agosto del 2005 <sup>1</sup> sólo a lo que a la zona antártica se refiere, el agujero de la capa de ozono se extendía sobre más de 10 millones de km<sup>2</sup> (el equivalente de la superficie de Canadá).

Los principales responsables de la reducción de la capa de ozono son oficialmente los HCFC o CFC (CloroFluoroCarbonos), procedentes de diferentes sectores industriales (gas de los aerosoles, solventes, líquidos de enfriamiento, etc).

Como la capa de ozono ya no logra detener correctamente a los ultravioletas del sol, las consecuencias sobre el planeta y sobre sus habitantes (humanos, animales y vegetales) son múltiples : deshielo en los polos, aumento de la temperatura de las plantas, reducción del rendimiento y de la calidad de los cultivos (agricultura), así como también repercusiones importantes sobre la salud con mutaciones cromosómicas, cánceres de piel, cataratas, aceleramiento del envejecimiento cutáneo, conjuntivitis, enfermedades del sistema inmunitario... Según la Asef<sup>2</sup>, se prevé un aumento de un 5 % de los cánceres de la piel en Europa y de un 10 % en Estados Unidos <sup>3</sup> en los años venideros.

Afortunadamente, el convenio histórico de Montreal del 2007, firmado por 190 países y cuyo objetivo era tratar de limitar la producción de HCFC, parece estar dando sus frutos. Efectivamente, parece que actualmente la superficie del agujero de la capa de ozono ya no progresa más, lo que constituye un primer paso. Sin embargo, sigue siendo tan importante como antes. Y el espesor medio de la capa de ozono sigue estando a su nivel más bajo. La mejora todavía no es notable y las pocas variaciones que se han observado en estos últimos años estaban relacionadas únicamente con los cambios de estación y con las condiciones meteorológicas del momento.

---

<sup>1</sup> Nouvelobs.com del 31-08-2005.

<sup>2</sup> Association Santé Environnement France (Asociación Salud Medioambiente Francia).

<sup>3</sup> Bulletin d'information de l'Ordre National des Médecins n°9 enero - febrero 2010.

## *La inversión de los polos*

Al analizar las informaciones proporcionadas por Magsat y por Ørsted, dos satélites lanzados a 20 años de intervalo, el Instituto de Física del Globo de París (IPGP) observó importantes variaciones a nivel del campo magnético terrestre<sup>4</sup>. Los científicos sacaron entonces la conclusión de que podría tratarse o bien del anuncio de la inversión de los polos en un futuro próximo, o bien, más sencillamente, de un fenómeno llamado « de excursión », es decir de una variación cíclica de la intensidad del campo sin cambio de polaridad entre los polos.



Sin embargo, al continuar las observaciones, no hubo más remedio que admitir las cosas como eran y reconocer que el campo magnético terrestre estaba cambiando. Efectivamente, nuestro planeta se comporta habitualmente como un dipolo con una carga positiva centrada en un polo y una carga negativa en el otro. Cada carga dispone de un territorio fijo cuya frontera teórica se sitúa a nivel del ecuador. Pero desde hace varios años, estos límites vienen fluctuando rápidamente con una invasión alternativa de un campo sobre el otro, por medio de grandes movimientos incesantes. Para los sabios que han sido interrogados, esta actividad es el signo de la sobrevenida próxima de una inversión de los polos. ¡Para muchos de ellos es incluso una evidencia ! Pero por evidente que sea, resulta imposible datarla. Puede sobrevenir mañana o dentro de 100 años.

Una inversión de los polos es un fenómeno banal para nuestro planeta. Este fenómeno ya ha sucedido regularmente en el pasado como lo han demostrado los geólogos al observar la orientación de las partículas ferro-magnéticas presentes en las lavas volcánicas. La solidificación de las lavas al enfriarse petrificó dichas partículas en su orientación hacia el polo norte del momento. Así es como durante los últimos 90 millones de años, se produjo una inversión de los polos en un promedio de cada 10.000 a 780.000 años aproximadamente<sup>5</sup>. Y la última ocurrió hace... 780.000 años.

Esas inversiones pueden producirse en forma más o menos rápida. Pueden contarse en semanas, en meses o en años. Las prolongan luego períodos caóticos cuya duración una vez más es variable y durante los cuales el campo magnético terrestre permanece inestable. Así, se habría observado durante esos períodos la aparición de varios polos en la superficie del globo. ¡Se han llegado a contar hasta 8 polos diferentes al mismo tiempo !

Esta inversión de los polos sería debida a una inversión de la rotación del núcleo de la Tierra, lo que tiene una influencia directa sobre la posición de los polos y por supuesto sobre el campo magnético terrestre que este fenómeno produce. Pero antes de empezar a girar en el sentido contrario, el núcleo terrestre se detendrá durante un cierto tiempo (algunos días probablemente) para luego reanudar su rotación en el sentido inverso. Ése es el momento que resultará más peligroso. Puesto que la Tierra se encontrará entonces totalmente privada de su campo magnético protector (ver debajo).

Las consecuencias de esta inversión de los polos sobre los humanos son difíciles de evaluar. Pero un cambio energético de una tal magnitud va a influenciar seguramente los

<sup>4</sup> Sciences et Avenir – junio 2002.

<sup>5</sup> Sciences et Avenir – junio 2002.

comportamientos : desorientación, desórdenes psíquicos, fatiga, depresión, malestar, agresividad, etc.

### *El desplazamiento de los polos magnéticos*

Según los especialistas rusos de la Academia de Ciencias, los polos magnéticos de la Tierra se desplazan actualmente hacia el ecuador. Así, entre 1994 y el 2001, el polo norte, que varía mucho más que su colega polo sur, se desplazó de cerca de 300 kilómetros, avanzando a una velocidad de unos 10 kilómetros por año hasta los años 70 para pasar luego a un promedio de 40 km por año <sup>6</sup>.

Actualmente el polo magnético norte está situado en Canadá y se dirige hacia Rusia con una velocidad inigualada de 64 kilómetros por año <sup>7</sup>. El motivo sería una vez más la actividad del núcleo terrestre que condiciona también al campo magnético de nuestro planeta.

A primera vista, este desplazamiento podría parecer anecdótico. Sin embargo hay que tomarlo muy en serio : por un lado porque pone de manifiesto los profundos cambios que están ocurriendo en el campo magnético terrestre, y por otro lado porque un desplazamiento acelerado de una tal magnitud, no puede sino acarrear perturbaciones en los seres humanos, produciendo desorientación por ejemplo que es lo que está ocurriendo ya con los animales que migran.

### *La disminución de la intensidad del campo magnético terrestre*

El campo magnético terrestre provendría de los movimientos del núcleo externo líquido situado alrededor del núcleo interno sólido del planeta, lo que constituiría una especie de gigantesco dínamo que crea un potencial eléctrico.

Las últimas observaciones indican que el campo magnético terrestre ha ido disminuyendo sin cesar en estos últimos años. Se estima que a ese ritmo, de aquí a 2000 años, habrá desaparecido totalmente, dejando a la Tierra sin protección frente a los rayos cósmicos y a los vientos solares constituidos por partículas ionizadas (protones, electrones, núcleos de helio y otros más). Los geofísicos han constatado también que los principales cambios climáticos del pasado correspondieron siempre a modificaciones del campo magnético terrestre.

Así es como con la disminución del campo magnético, las auroras boreales van a ser cada vez más frecuentes. Luego, a un plazo más largo, habrá que temer grandes trastornos como terremotos, erupciones, tsunamis, tempestades, ciclones, canículas, inundaciones... de una magnitud inigualada. Los cambios climáticos y las variaciones de temperatura que los van a acompañar van a llegar a los extremos tanto a nivel de calor como de frío.

La llegada de esos vientos solares va a afectar también a los humanos, a los animales y a las plantas. Los cultivos van a volverse más difíciles durante ese período e incluso hasta imposibles sobre grandes superficies. Los animales no podrán migrar y adoptarán comportamientos aberrantes.

Como las radiaciones solares van a ser más abundantes sobre el planeta, puede que se produzcan mutaciones genéticas en los vegetales como en los animales, lo que podría generar nuevas especies. Pero además, a nivel de los seres humanos, esas radiaciones podrían producir un aumento de la acidez del organismo, trastornos hormonales, fragilidad emocional, irritabilidad, depresiones, problemas del comportamiento, enfermedades <sup>8</sup>, fatigas crónicas, sin olvidar numerosos decesos.

---

<sup>6</sup> Sciences et Avenir – junio 2002.

<sup>7</sup> <http://news.nationalgeographic.com/news/2009/12/091224-north-pole-magnetic-russia-earth-core.html>

<sup>8</sup> Muchas enfermedades tienen causas genéticas : diabetes, Alzheimer, cánceres...

## *La resonancia de Schumann*

El espacio comprendido entre la Tierra y la capa más externa de la ionosfera, situada a unos 55 kilómetros de altitud, posee capacidades de resonancia con el campo magnético terrestre que fueron descubiertas por el físico alemán W.O. Schumann en los años 1952/1957. Estas capacidades de resonancia le permitieron medir el índice vibratorio (frecuencia) de la Tierra. Dicho índice podría ser comparado a los latidos de un corazón humano. ¡La resonancia de Schumann vendría a ser el corazón de la Tierra ! Es él el que imprime el ritmo a todas las formas de vida que existen sobre esta Tierra, incluso al de los seres humanos.

Antes, la frecuencia de la resonancia de Schumann era de 7,8 Herz (Hz). Pero desde 1980 no ha dejado de aumentar. Este fenómeno que fue aumentando lentamente al principio, se ha ido acelerando actualmente hasta el punto de alcanzar los 12,8 Hz. Esta aceleración no tiene ninguna explicación evidente. Este aumento importante de la frecuencia (de 8 a 13 hertz) influye pues considerablemente en nuestras vidas sin que nos demos cuenta.

Según las leyendas, el aumento del nivel vibratorio de la tierra desde los años 2000-2010 hizo que la Tierra pasara a la 4a dimensión <sup>9</sup>. Esta frecuencia genera la apertura de espíritu de los seres humanos lo que les va a permitir pasar sin dificultad a la 5a dimensión lo que debería producirse cuando la vibración alcance los 13 hertz.

Ciertos investigadores, entre los cuales el ingeniero Gregg Braden <sup>10</sup>, piensan que cuando la frecuencia de la Tierra alcance los 13 hertz –lo que sería inminente si la aceleración continúa con el mismo ritmo- la Tierra detendrá sus rotaciones. Se va a encontrar entonces en el « punto cero » del campo magnético terrestre. Luego, después de 2 ó 3 días, nuestro planeta reemprenderá su rotación... ¡pero en sentido inverso ! Entonces el sol se levantará al oeste para ponerse al este.

Parecería que ya se han producido en el pasado inversiones de la rotación de la Tierra. Los egipcios habrían incluso representado el último cambio en sus jeroglíficos. Éste se habría producido hace más de 10.000 años, durante la era del león. Para mostrarlo, los egipcios habrían grabado dos leones presentados espalda contra espalda, sosteniendo al sol sobre sus lomos. Además, en un lado un jeroglífico del cielo estaba orientado hacia arriba, mientras que en el otro lado el otro jeroglífico estaba orientado hacia abajo, simbolizando de esta forma la inversión de la rotación de la Tierra.

Hay que tomar estas últimas afirmaciones con prudencia. Sea lo que fuere, todo parece estar unido : inversión de los polos, movimientos de los polos, disminución del campo magnético terrestre y aceleración de la resonancia de Schumann. Estos diferentes fenómenos podrían incluso tener el mismo origen y prefigurar grandes cambios planetarios en un futuro muy cercano.

Las repercusiones de ese cambio de frecuencia sobre la salud humana podrían ser importantes por diferentes razones. Como nuestras células son minúsculas pilas eléctricas, un cambio de frecuencia de nuestro entorno puede influenciarlas fácilmente. Además, nuestro cerebro produce ondas que vibran en armonía con la frecuencia terrestre, especialmente las ondas alfa (8 a 12 hertz). En los seres humanos, las frecuencias inferiores a 12 hertz corresponden a los estados de descanso, de somnolencia, de hipnosis... mientras que las superiores a 12 hertz –que son las que predominan actualmente- corresponden a los estados de nerviosismo, de ansiedad, de trabajo cerebral intenso... lo que se encuentra en muchas personas hoy en día.

De esta forma es fácil entender que una elevación del nivel vibratorio de la Tierra tendrá repercusiones tanto a nivel físico como psíquico en los seres humanos.

---

<sup>9</sup> Hablaremos del significado de esas "dimensiones" en un capítulo ulterior.

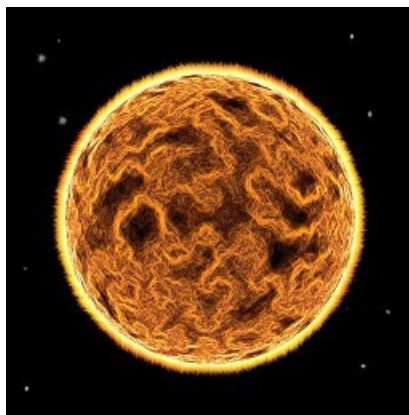
<sup>10</sup> Autor americano de "el despertar en su punto zero". <http://www.greggbraden.com>

## *La actividad del sol*

El sol presenta un ciclo de actividad de 10 a 12 años que consta de :

- una pausa en su actividad,
- seguida de una reanudación progresiva de sus erupciones,
- hasta una fase normal de actividad solar que se objetiva por la cantidad de manchas negras visibles en su superficie,
- antes de una disminución progresiva,
- seguida de una nueva fase de cese.

Así, después de una actividad solar intensa en los años 2000, el ciclo solar aminoró a fines del 2008 conforme a su proceso habitual. Luego, su actividad se detuvo totalmente durante 266 días en el 2009. Durante todo ese período no hubo ninguna mancha solar visible en la superficie del sol. Un cese de actividad tan largo es poco común sin ser excepcional. Luego, bruscamente, en enero y febrero del 2010, se produjeron varias erupciones solares de fuerte magnitud que indicaron la reanudación de su actividad.



Las manchas solares corresponden a las erupciones solares. La cantidad de manchas negras está en relación directa con la importancia de la actividad solar. Esto es particularmente importante porque esta actividad tiene una influencia directa sobre los acontecimientos terrestres. Así es como las tempestades que ocurren sobre la Tierra tienen por lo general un vínculo directo con las tempestades solares. Por ejemplo, la gran ola de ciclones del 2005 : Katrina, Rita, Wilma, coincidió con una de las semanas más perturbadas de la historia del Sol...

Hay que saber que la actividad solar resulta de la circulación de una corriente magnética, una especie de « pasillo rodante » que existe en la superficie del sol que transporta a las manchas solares y a los campos magnéticos generados después de haberse acabado su actividad. Éstos son arrastrados hacia los polos hasta una profundidad de 200.000 kilómetros donde el dínamo natural del sol los reanima. Una vez reactivadas, estas manchas recobran su flotabilidad y vuelven a subir a la superficie del sol. Así es como aparecen nuevas manchas. Los astrofísicos consideran que se necesitan alrededor de 30 a 50 años, según la velocidad del pasillo rodante, para que un ciclo completo se realice. Ahora bien, entre 1986 y 1996, el pasillo trabajó con mucha rapidez, luego enlenteció en el 2008 para inducir esta quietud solar de 266 días.

Para Yves Benilan, astrobiologista en la Universidad de París XII, el sol efectúa un ciclo de 10 a 12 años durante el cual alternan los períodos de actividad fuerte y los períodos de poca actividad. Ahora bien, el último pico de máxima actividad solar ocurrió hacia el 2000, por consiguiente el próximo se producirá en 2010-2015.

Es también la opinión de Mausumi Dikpati del National Center for Atmospheric Research quien afirma que « el próximo ciclo de manchas solares va a ser entre un 30 y un 50 % más activo que el precedente ». Esta última afirmación estaría confirmada por el brutal y violento



despertar del sol en el 2010 : el 19 de enero hubo dos fuertes erupciones (clase C4.0 y C5.2) y sobre todo, a principios de febrero una erupción de clase M2.3 <sup>11</sup> en la escala de GOES <sup>12</sup>. La última erupción de este orden había ocurrido en el 2007. Los investigadores del laboratorio solar ruso TESIS estiman que « se trata de una nueva intensificación de la actividad solar. Las erupciones se vuelven cada vez más fuertes y los intervalos entre ellas cada vez más cortos ».

Estas últimas observaciones vendrían a confirmar las previsiones del National Center for Atmospheric Research que estimaba que en un futuro próximo, el sol podría tener un incremento de actividad que podría ser por lo menos igual al histórico máximo de 1958 (clase M+).

Hay que entender que lo que está en juego es importante para la Tierra. Puesto que una fuerte erupción solar, si está dirigida hacia nuestro planeta, podría destruir la totalidad de la vida en pocos minutos. Afortunadamente, las probabilidades muestran que ese riesgo – siempre posible- es ínfimo.

Pero al lado de esta situación extrema, las tempestades magnéticas y las eyecciones de materias coronales producidas por las erupciones solares, alcanzan a la Tierra en unas horas o en unos días, afectando al campo magnético terrestre y poniendo fuera de circuito las redes eléctricas y los sistemas de comunicación, como ya se produjo en los Estados Unidos en 1965 o en Quebec en 1989. Y si una erupción de amplitud más fuerte ocurriera, la totalidad de la red de comunicación y de electricidad mundial quedaría afectada.

.....

**Fin de cet extrait de livre**

---

**Pour télécharger ce livre en entier, cliquez sur le lien ci-dessous :**



<http://www.editions-humanis.com>

---

<sup>11</sup> <http://www.lepouvoirmondial.com/archive/2010/02/09/la-plus-grande-eruption-solaire-depuis-juin-2007.html>

<sup>12</sup> Según la emisión de los rayos X del sol, existen 5 clases : A, B, C, M y X. Cada clase corresponde a una erupción 10 veces más fuerte que la precedente.