

Dr. Luc Bodin

Préparez-vous au changement

Des prophéties à la réalité



2013

2014

2015



et après...

Docteur Luc BODIN

Préparez-vous au changement

Des prophéties à la réalité



Découvrez les autres ouvrages de notre catalogue !

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

Luc Deborde
BP 30513
5, rue Rougeyron
Faubourg Blanchot
98 800 - Nouméa
Nouvelle-Calédonie

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

ISBN : 979-10-219-0049-3
Novembre 2012.

Sommaire

Avertissement :

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

Voici les caractéristiques de la version complète :

Comprend 15 illustrations - 133 notes de bas de page - Environ 384 pages au format Ebook. Sommaire interactif avec hyperliens.

<u>À propos de l'auteur.....</u>	8
<u>Avant propos.....</u>	9
<u>Introduction.....</u>	10
<u>Les faits.....</u>	11
<u>Les trous dans la couche d'ozone.....</u>	11
<u>L'inversion des pôles.....</u>	12
<u>Le déplacement des pôles magnétiques.....</u>	13
<u>La baisse d'intensité du champ magnétique terrestre.....</u>	13
<u>La résonance de Schumann.....</u>	14
<u>L'activité du soleil.....</u>	15
L'accélération du temps.....	13
Les plaques tectoniques, les éruptions, les cyclones et les tempêtes.....	14
Les météorites.....	17
<u>Les évidences.....</u>	19
L'augmentation incessante de la pollution.....	19
La mauvaise qualité de l'air.....	21
La diminution des matières premières.....	21
La désertification et la dégradation des sols.....	22
La désertification des océans.....	22
L'élévation du niveau des mers.....	23
La diminution de la production agricole et la prochaine pénurie alimentaire.....	23
Le manque d'eau potable.....	24
La disparition de la biodiversité animale et végétale.....	24
Le développement du marché de la drogue.....	26
La surpopulation.....	27
Le surendettement des états.....	27
La crise économique.....	28
Les guerres.....	29
Les accidents et incidents nucléaires.....	30
Les apprentis sorciers.....	32
Les droits de l'homme.....	32
Les problèmes sociaux.....	33
La santé.....	34
L'idéologie.....	35
<u>Histoires et Prophéties troublantes.....</u>	37
Le cycle de 25.920 ans.....	37

Le calendrier maya.....	37
La prophétie des Papes de Saint Malachie.....	39
Les prophéties d'Edgar Cayce.....	40
Les prophéties des Indiens hopis.....	41
Le prophète Mahomet.....	42
Les prophéties de Saint Jean de Jérusalem.....	43
Les enfants indigo.....	44
La planète X.....	45
La dernière prophétie de Peter Deunov.....	47
Le Web Bot.....	49
Autres histoires et prophéties.....	51
Les bunkers et le projet Camelot.....	51
Le cycle du système solaire dans la galaxie.....	52
Le secret de Fatima.....	53
Les prophéties de Nostradamus.....	53
Le code secret de la Bible.....	55
Ram Bahadur Bomjoon.....	56
Les crop-circles.....	56
Les 13 crânes de cristal.....	57
Le livre de Daniel.....	57
L'apocalypse de Saint-Jean.....	58
Le Yi-ching chinois.....	59
Et les autres... ..	59
Que conclure ?	60
Que va-t-il se passer ?	61
Plusieurs thèses sont avancées :	61
À quels événements internationaux peut-on s'attendre dans les prochaines années ?	62
Qu'est-ce qui rend la situation actuelle particulièrement importante ?	63
Quand cela se produira-t-il ?	63
Est-ce que cette évolution est obligatoire ?	64
1. <i>Le changement de vibrations</i>	64
2. <i>La transition</i>	65
Qu'est-ce qui va se produire pour les humains pendant la transition ?	67
Que signifie le passage dans la 5 ^e dimension ?	68
En définitive :	69
Les conséquences sur les êtres humains.....	70
Pourquoi ce passage peut-il être difficile ?	70
Les changements génétiques.....	71
Quels sont les symptômes les plus fréquents pouvant apparaître durant cette période de transition ? ...	71
Qu'est-ce qui peut faciliter cette transition ?	72
Si les troubles persistent, cela peut favoriser l'apparition de maladies.	73
Les changements de temps.....	74
Le développement de nouvelles perceptions.....	75
Au niveau des corps énergétiques.....	76
Comment se préparer au changement ?	79
Que faire sur le plan matériel ?	79
Acquérir un nouvel état d'esprit.....	80
Le hasard et les synchronicités.....	81
La période du grand nettoyage.....	82

<i>I. Au niveau du corps</i>	82
<i>II. Au niveau du psychisme</i>	85
<i>III. Au niveau énergétique</i>	90
Et le temps dans tout cela ?	97
En résumé.....	97
Les exercices	101
N°1 - Exercice sur les croyances.....	101
N°2 - Exercice de visualisation.....	101
N°3 - Exercice de symbolisme.....	101
N°4 - Exercice des « Petits Ballons »	102
N°5- Exercice d'optimisme.....	102
N°6- Exercice de l'arbre.....	103
N°7- Exercice de respiration.....	103
N°8- Exercice de méditation.....	103
N°9- Exercice du sommeil	104
N°10- Exercice de captation de l'énergie.....	104
N°11- Exercice d'intuition.....	104
N°12- Exercice du Ressenti.....	104
Le nouveau monde	106
Les nouvelles technologies.....	106
La fin de la dualité bien/mal.....	107
La fin des religions.....	108
La fin de l'égo.....	108
De nouveaux talents vont se développer.....	109
La nouvelle société.....	110
Le nouveau monde.....	110
Conclusion	113

À propos de l'auteur

Le Docteur Luc Bodin est diplômé en cancérologie clinique et spécialisé en médecines naturelles : homéopathie, phytothérapie, diététique, micro-nutrition, acupuncture... ainsi qu'en symbolique des maladies, PNL, sophrologie... et soins énergétiques.

Il est, par ailleurs, conseiller scientifique auprès de revues de santé et auteur de plusieurs ouvrages dans ses domaines de compétence que sont le cancer, la maladie d'Alzheimer, la fibromyalgie, la fatigue chronique, ho'oponopono et la médecine énergétique.

Le Docteur Bodin organise aussi régulièrement **des stages de formation** ouverts à tous, sur les « **soins énergétiques** » afin que chacun puisse soigner à l'aide de ses seules mains. Pour toute information, consultez les sites internet du Dr Luc Bodin.

Sites personnels du Dr Luc Bodin :

<http://www.luc-bodin.com>

<http://www.conseilslucbodin.com>

<http://www.livreslucbodin.com>

Avant propos

Ce livre commence par retracer l'ensemble des problèmes que traverse notre époque actuelle tant d'un point de vue géopolitique, que militaire, financier et écologique. Il est vrai que chacun de ces éléments est connu de tous. Cependant, leur énumération peut être angoissante pour certains lecteurs. Mais il faut savoir passer outre, et continuer tout de même la lecture de ce livre. Car contrairement à ce que cette première impression peut laisser entendre, le livre « Préparez-vous au changement » n'est pas du tout pessimiste. Il apporte tout au contraire **un message d'espoir** au travers d'outils simples, concrets et surtout positifs afin que chacun puisse traverser sereinement la période de transition que nous abordons présentement. Les solutions se trouvent dans la deuxième moitié du livre.

Je vous souhaite une bonne lecture et le meilleur dans votre vie.

Dr Luc Bodin

Introduction

Aujourd'hui, nous sentons que notre monde est au bord du chaos. Nous le sentons fragile et... destructible, ce qui est une impression nouvelle et guère rassurante. Jusqu'ici, nous nagions dans l'opulence et la sécurité, sûrs que tous les problèmes que pourrait rencontrer l'humanité seraient immédiatement résolus par le génie humain...

Nous nous rendons compte maintenant que notre société est vulnérable, tel un colosse aux pieds d'argile. Nous pressentons aussi que notre planète ne peut continuer à être pillée et détériorée comme elle l'est actuellement, sans qu'un jour cela ait de graves conséquences sur les écosystèmes et sur nos vies. De plus, nous découvrons que nous sommes aussi tributaires du fonctionnement de notre soleil, et que les vents galactiques peuvent souffler sans crier gare, le bon comme le mauvais, sur notre planète...

À cela s'ajoutent de nombreuses prophéties comme le calendrier maya, qui annoncent la fin du monde avec des descriptions fort proches des événements que nous vivons aujourd'hui.

Mais il est bon de relativiser. Car des prophéties similaires avaient prévu la fin du monde pour l'an mille, d'autres pour l'an 2000 avec son fameux « bug » informatique... Et rien de tout cela ne s'est passé. Alors quel crédit apporter aujourd'hui à ces prévisions ?

Quoi qu'il en soit, ces prédictions replacent l'homme à sa juste place dans l'univers. Car, outre son égoïsme forcené, l'être humain ne représente qu'une infime parcelle de cet immense ensemble. Présentée ainsi, la situation devient menaçante. La fin du monde semble plus proche et les êtres humains risquent d'être agressés par des forces d'une redoutable puissance. Ils ne pèseront alors pas davantage que des fétus de paille dans une tornade... D'autres y verront même le juste châtiment de l'humanité pour ses erreurs.

Cependant, au lieu de regarder avec appréhension la fin possible de notre civilisation, il serait plus judicieux d'y voir une évolution du genre humain et ainsi d'envisager l'avenir avec confiance. Les événements à venir - quels qu'ils soient - permettront l'avènement d'une nouvelle société, conçue sur le partage, la compassion, la tolérance et le développement personnel.

Ce mouvement général a d'ailleurs déjà commencé. Il est facilité par l'arrivée de nouvelles vibrations qui atteignent la Terre depuis déjà plusieurs années, permettant aux êtres humains de développer de nouvelles capacités de perception et de compréhension. Tous ces changements s'inscrivent dans l'ordre normal de l'évolution, tant d'un point de vue galactique que terrestre et humain.

Cependant, comme toute période de transition, il va falloir remplacer les anciennes structures par de nouvelles mieux adaptées, ce qui ne se fera pas toujours sans difficulté, d'autant que certains restent attachés au passé, tentant de résister à cet événement universel. Cela sera plus difficile pour eux. D'autres, inconscients, ne comprendront pas ce qui arrive et essayeront, tant bien que mal, de reconstruire un monde identique au précédent, par la force de l'habitude. Enfin, certains appréhenderont l'avenir avec sérénité, sachant qu'un nouvel éden se profile à l'horizon pour l'humanité. Pour eux le passage sera plus simple et réalisé en pleine conscience.

Ce livre est destiné à toutes les personnes désireuses de comprendre les événements à venir et voulant s'y préparer.

Les faits

Il se produit actuellement de grands événements tant au niveau planétaire que galactique qui sont troublants par leur nombre, leur intensité et leur progression. Mais indiquent-ils la fin du monde ? Cela n'est pas du tout évident. Nous verrons aussi qu'aucune date ne peut être avancée les concernant. Car à l'échelon planétaire que représente un mois ou une année terrestre ?

Les trous dans la couche d'ozone

Alors que dans les années 80-90, les médias ne cessaient de nous parler des trous dans la couche d'ozone, aujourd'hui cette information a totalement disparu... mais pas les trous ! Or, cette couche d'ozone, située dans la stratosphère, est particulièrement importante pour les humains, parce qu'elle protège la Terre des rayonnements cosmiques et des ultraviolets provenant du soleil.

Les trous de la couche d'ozone sont centrés essentiellement sur les pôles. Il s'en produit aussi temporairement ailleurs, au-dessus de l'Europe notamment.

Il existe une variabilité naturelle bien connue de l'épaisseur de la couche d'ozone selon les saisons. Mais cette donnée n'a rien à voir avec son affaiblissement qui est important ces dernières années. Il y a notamment une diminution de l'épaisseur de toute la couche d'ozone située au niveau de la haute de l'atmosphère (ozone stratosphérique) et qu'il ne faut pas confondre avec l'ozone présent dans les villes lors des pics de pollution. Pour vous donner une idée de l'étendue des dégâts, il a été calculé en août 2005 ¹ que, rien que pour la zone antarctique, le trou de la couche d'ozone s'étendait sur plus de 10 millions de km² (l'équivalent de la surface du Canada).

Les principaux responsables de la réduction de la couche d'ozone sont officiellement les HCFC ou CFC (ChloroFluoroCarbonnes), issus de différents secteurs industriels (gaz aérosols, solvants, liquides de refroidissement, etc.).

Les ultraviolets du soleil n'étant plus correctement arrêtés par la couche d'ozone, les conséquences sur la planète et sur ses habitants (humains, animaux et végétaux) sont nombreuses : fonte des glaces aux pôles, augmentation de la température des plantes, réduction des rendements et de la qualité des cultures (agriculture), ainsi que des répercussions importantes sur la santé, avec des mutations chromosomiques, des cancers de la peau, des cataractes, un vieillissement cutané accéléré, des conjonctivites, des maladies du système immunitaire... Selon l'Asef ², il est prévu une augmentation de 5 % des cancers de la peau en Europe et de 10 % aux États-Unis ³ dans les années à venir.

Heureusement, l'accord historique de Montréal en 2007, signé par 190 pays visant à limiter la production de HCFC, semble porter ses fruits. En effet, actuellement, la surface du trou de la couche d'ozone semble ne plus progresser, ce qui constitue déjà un premier pas. Cependant, il demeure toujours aussi important, tout comme l'épaisseur moyenne de la couche d'ozone demeure toujours à son niveau le plus bas. L'amélioration n'est pas encore notable et les quelques variations observées ces dernières années étaient seulement liées à des changements de saison et aux conditions météorologiques du moment.

¹ Nouvelobs. com du 31-08-2005.

² Association Santé Environnement France.

³ Bulletin d'information de l'Ordre National des Médecins n°9 janvier-février 2010.

L'inversion des pôles

En analysant les données fournies par deux satellites lancés à 20 ans d'intervalle, Magsat et Ørsted, l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPG) a observé d'importantes variations au niveau du champ magnétique terrestre ⁴. Les scientifiques ont alors conclu qu'il pouvait s'agir soit de l'annonce d'une inversion prochaine des pôles, soit plus simplement d'un phénomène dit « d'excursion », c'est-à-dire une variation cyclique de l'intensité du champ sans changement de polarité entre les pôles.



Cependant en continuant les observations, il a bien fallu se rendre à l'évidence et admettre que le champ magnétique terrestre était en train de changer. En effet, habituellement notre planète se comporte comme un dipôle avec une charge positive centrée sur un pôle et une charge négative sur l'autre, chaque charge disposant d'un territoire fixe dont la frontière théorique se situe au niveau de l'équateur. Mais, depuis plusieurs années, ses limites fluctuent rapidement avec des envahissements d'un champ sur l'autre alternativement, par de grands mouvements incessants. Pour les savants interrogés, cette activité est le signe de la survenue prochaine d'une inversion des pôles. Pour nombre d'entre eux, ce serait même une évidence ! Cependant, bien qu'évidente, elle est impossible à dater. Elle peut tout aussi bien se produire demain, que dans 100 ans.

Une inversion des pôles est un phénomène banal sur notre planète. Ce phénomène s'est déjà produit régulièrement dans le passé, comme les géologues l'ont démontré en observant l'orientation des particules ferromagnétiques présentes dans les laves volcaniques. La solidification des laves, lors de leur refroidissement, a figé ces particules dans leur orientation vers le pôle Nord de l'époque. C'est ainsi que pendant les derniers 90 millions d'années, une inversion des pôles s'est produite en moyenne tous les 10.000 à 780.000 ans environ ⁵. Et la dernière se serait produite, il y a... 780.000 ans.

Ces inversions peuvent se produire plus ou moins rapidement. Cela peut se compter en semaines, en mois ou en années. Elles sont suivies d'une période chaotique, dont la durée est, là encore, variable et pendant laquelle le champ magnétique terrestre demeure instable. Ainsi, il aurait été observé durant ces périodes l'apparition de plusieurs pôles à la surface du globe. Il a même été compté jusqu'à 8 pôles différents en même temps !

Cette inversion des pôles serait due à une inversion de la rotation du noyau de la Terre, ce qui a une influence directe sur la position des pôles et bien sûr sur le champ magnétique terrestre qu'il produit. Mais avant qu'il ne se mette à tourner en sens inverse, le noyau terrestre s'arrêtera quelque temps (quelques jours probablement) avant de repartir en sens inverse. C'est ce moment qui sera le plus dangereux. Car la Terre se trouvera alors totalement privée de son champ magnétique protecteur (voir ci-dessous).

Les conséquences de cette inversion des pôles sur les humains sont difficiles à évaluer. Mais un changement énergétique d'une telle ampleur influencera certainement les

⁴ Sciences et Avenir – juin 2002.

⁵ Sciences et avenir juin 2002.

comportements : désorientation, troubles psychiques, fatigue, déprime, mal-être, agressivité, etc.

Le déplacement des pôles magnétiques

Selon les spécialistes russes de l'Académie des Sciences, les pôles magnétiques de la Terre se déplacent actuellement vers l'équateur. Ainsi entre 1994 et 2001 le pôle Nord, qui varie beaucoup plus que son collègue le pôle Sud, s'est déplacé de près de 300 kilomètres, soit une moyenne de 10 kilomètres par an jusqu'aux années 70, puis cette vitesse est passée à environ 40 kilomètres par an ⁶.

Actuellement le pôle magnétique nord-est situé au Canada et se dirige vers la Russie à la vitesse inégalée de 64 kilomètres par an ⁷. La raison en viendrait, là encore, à l'activité du noyau terrestre qui conditionne aussi le champ magnétique de notre planète.

Au premier regard, ce déplacement pourrait sembler anecdotique. Il faut cependant le prendre très au sérieux : d'une part parce qu'il montre les profonds changements qui sont en train de se réaliser dans le champ magnétique terrestre, et d'autre part parce qu'un tel déplacement accéléré ne peut que perturber les êtres humains en apportant, par exemple, des désorientations comme il s'en produit déjà chez les animaux migrateurs.

La baisse d'intensité du champ magnétique terrestre

Le champ magnétique terrestre proviendrait des mouvements du noyau externe liquide autour du noyau interne solide de la planète, ce qui constituerait une sorte de gigantesque dynamo créant un potentiel électrique.

Les dernières observations font état que le champ magnétique terrestre ne cesse de baisser ces dernières années. On estime qu'à ce rythme, d'ici 2000 ans, il aura totalement disparu, laissant alors la Terre sans protection face aux rayonnements cosmiques et aux vents solaires constitués de particules ionisées (protons, électrons, noyaux d'hélium et autres). Les géophysiciens ont aussi constaté que les principaux changements climatiques du passé ont toujours correspondu à des modifications du champ magnétique terrestre.

C'est ainsi qu'avec la diminution du champ magnétique, les aurores boréales vont devenir de plus en plus fréquentes sur Terre. Puis, sur le plus long terme, de grands bouleversements sont à craindre comme des tremblements de terre, des éruptions, des tsunamis, des tempêtes, des cyclones, des canicules, des inondations... d'une ampleur inégalée. Les changements climatiques, et les variations de température qui leur seront associées atteindront des extrêmes aussi bien dans la chaleur que dans le froid.

Les humains, les animaux et les plantes seront également touchés par l'arrivée de ces vents solaires. Les cultures deviendront plus difficiles pendant cette période, voire même impossibles sur de grandes étendues. Les animaux ne pourront plus migrer et auront des comportements aberrants.

Les rayonnements solaires étant plus abondants sur la planète, des mutations génétiques pourront se produire chez les végétaux comme chez les animaux, ce qui pourrait générer de nouvelles espèces. Mais aussi, à l'échelon des êtres humains, ces rayonnements pourraient produire une augmentation de l'acidité de leur organisme, des troubles hormonaux, de la

⁶ Sciences et avenir juin 2002.

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

labilité émotionnelle, de l'irritabilité, des dépressions, des troubles comportementaux, des maladies ⁸, de fatigues chroniques, sans oublier de nombreux décès dans la population.

La résonance de Schumann

L'espace compris entre la Terre et la couche la plus externe de l'ionosphère située à environ 55 kilomètres d'altitude, possède des capacités de résonance avec le champ magnétique terrestre, qui furent découvertes par le physicien allemand W. O. Schumann dans les années 1952-1957. Elles lui ont ainsi permis de mesurer le taux vibratoire (fréquence) de la Terre. Celui-ci pourrait être comparé aux battements d'un cœur humain. La résonance de Schumann serait ainsi le cœur de la Terre ! C'est lui qui donne le rythme à toutes les formes de vie existant sur cette Terre, y compris celui des êtres humains. Cette augmentation importante de fréquence (de 8 à 13 hertz) influe donc considérablement sur nos vies sans que nous n'en ayons conscience.

Autrefois la fréquence de la résonance de Schumann était de 7,8 Hertz (Hz). Mais depuis 1980, celle-ci ne cesse de s'accroître. Ce phénomène qui s'est développé lentement au départ, s'accélère actuellement au point d'atteindre 12,8 Hz. Cette accélération n'a pas d'explication évidente.

D'après les légendes, l'augmentation du niveau vibratoire de la terre dans les années 2000-2010 a fait basculer la Terre dans la 4e dimension ⁹. Cette fréquence engendre l'ouverture de l'esprit des êtres humains, ce qui leur permettra de passer sans encombre dans la 5e dimension qui devrait se produire lorsque la vibration atteindra 13 hertz...

Certains chercheurs, dont l'ingénieur Gregg Braden ¹⁰, pensent que lorsque la fréquence de la Terre atteindra 13 hertz – ce qui serait imminent si l'accélération continue au même rythme - la Terre arrêtera ses rotations. Elle sera alors au « *point zéro* » du champ magnétique terrestre. Puis, après 2 ou 3 jours, notre planète reprendra sa rotation... mais en sens inverse ! Le soleil se lèvera alors à l'ouest pour se coucher à l'est.

Des inversions de la rotation de la Terre se seraient déjà produites dans le passé. Les Égyptiens auraient même représenté le dernier changement sur leurs hiéroglyphes. Celui-ci se serait produit il y a plus de 10.000 ans, pendant l'ère du lion. Pour cela ils auraient gravé deux lions présentés dos à dos, qui portaient le soleil sur leurs dos. Par ailleurs, d'un côté un hiéroglyphe du ciel était tourné vers le haut alors que de l'autre côté, un autre hiéroglyphe était orienté vers le bas, afin de symboliser l'inversion de la rotation de la Terre.

Ces dernières affirmations sont à prendre avec prudence. Quoi qu'il en soit, tout semble lié : inversion des pôles, mouvement des pôles, baisse du champ magnétique terrestre et accélération de la résonance de Schumann. Ces différents phénomènes pourraient même provenir de la même source et préfigurerait de grands changements planétaires dans un futur très proche.

Les répercussions sur la santé humaine de ce changement de fréquence pourraient être importantes pour différentes raisons. Nos cellules étant de minuscules piles électriques, elles peuvent être facilement influencées par un changement de fréquence de l'environnement. De plus, notre cerveau produit des ondes qui vibrent en harmonie avec la fréquence terrestre, notamment les ondes alpha (8 à 12 hertz). Chez les êtres humains, les fréquences inférieures à 12 hertz correspondent aux états de détente, de somnolence, d'hypnose... alors que celles supérieures à 12 hertz – qui sont celles qui prédominent actuellement - correspondent aux

⁸ De nombreuses maladies ont des causes génétiques : diabète, Alzheimer, cancers...

⁹ Nous évoquerons la signification de ces « dimensions » dans un chapitre ultérieur.

¹⁰ Auteur américain de « l'éveil au point zéro ». www.greggbraden.com

états d'énervement, d'anxiété, de travail cérébral intense... ce qui se rencontre chez beaucoup de personnes aujourd'hui.

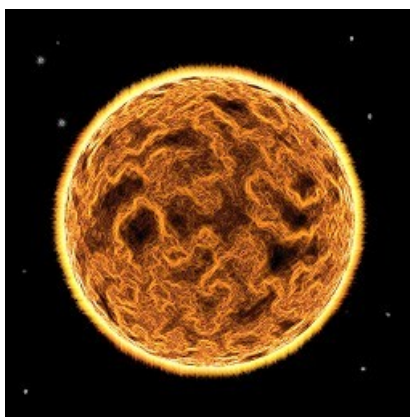
Par ce biais, il est facile de comprendre qu'une élévation du niveau vibratoire de la Terre aura des répercussions, tant sur le plan physique que psychique, des êtres humains.

L'activité du soleil

Le soleil présente un cycle d'activité de 10 à 12 ans qui est constitué :

- d'une pause dans son activité,
- suivie d'une reprise progressive de ses éruptions,
- jusqu'à une phase normale d'activité solaire objectivée par le nombre de taches noires visibles à sa surface,
- avant un ralentissement progressif,
- puis une nouvelle phase d'arrêt.

Ainsi, après une activité solaire intense dans les années 2000, le cycle solaire s'est ralenti fin 2008, suivant ainsi son processus habituel. Son activité s'est ensuite arrêtée totalement pendant 266 jours en 2009. Durant toute cette période, il n'y avait aucune tache solaire visible à la surface du soleil. Un arrêt de cette durée est rare bien que non exceptionnel. Puis brusquement en janvier et en février 2010 plusieurs éruptions solaires de fortes amplitudes se sont produites indiquant une reprise de son activité.



Les taches solaires correspondent à des éruptions solaires. Aussi, le nombre de taches noires est en corrélation directe avec l'importance de l'activité solaire. Ceci est particulièrement important parce que cette activité influence directement les événements terrestres. C'est ainsi que les tempêtes que nous subissons sur la Terre sont généralement liées à des tempêtes solaires. Par exemple, la grande vague de cyclones de 2005 : Katrina, Rita et Wilma, a coïncidé avec une des semaines les plus perturbées de l'histoire du Soleil...

Il faut savoir que l'activité solaire résulte de la circulation d'un courant magnétique, une sorte de « tapis roulant » existant à sa surface du soleil, qui emmène les taches solaires et les champs magnétiques générés, une fois que leur activité s'est tarie. Ceux-ci sont entraînés vers les pôles jusqu'à une profondeur de 200.000 kilomètres où la dynamo naturelle du soleil les réanime. Une fois réactivées, ces taches retrouvent leur flottabilité et remontent à la surface du soleil. C'est ainsi que de nouvelles taches apparaissent. Les astrophysiciens considèrent qu'il faut environ entre 30 et 50 ans, selon la vitesse du tapis roulant, pour qu'un cycle complet se réalise. Or, entre 1986 et 1996, le tapis a travaillé très rapidement, puis a ralenti en 2008 pour induire ce calme solaire de 266 jours.

Pour Yves Benilan, astrobiologiste à l'Université de Paris XII, le soleil suit un cycle de 10 à 12 ans pendant lequel se succèdent des périodes d'activité forte et des périodes de faible

activité. Or le dernier maximum d'activité solaire a eu lieu vers l'an 2000, donc le prochain surviendra vers 2010-2015.

C'est également la pensée de Mausumi Dikpati du National Center for Atmospheric Research qui affirme que « *le prochain cycle de taches solaires sera de 30 à 50 % plus actif que le précédent* ». Cette dernière affirmation semble se confirmer par le réveil brutal et violent du soleil en 2010 : le 19 janvier, il y a eu deux fortes éruptions (classe C4.9 et C5.2) et surtout au début de février une éruption de classe M2.3 ¹¹ sur l'échelle GOES ¹² La dernière éruption de cet ordre est survenue en 2007. Les chercheurs du laboratoire solaire russe TESIS estiment qu' « *il s'agit d'une nouvelle intensification de l'activité solaire. Les éruptions deviennent toujours plus fortes et les intervalles entre elles sont plus courts* ».

Ces dernières observations semblent confirmer les prévisions du National Center for Atmospheric Research qui estimait que dans un avenir proche, le soleil pourrait connaître un surcroît d'activité qui serait au moins égal à l'historique maximum de 1958 (classe M+).

Il faut comprendre que l'enjeu est important pour la Terre. Car une forte éruption solaire, si elle était dirigée directement vers notre planète, pourrait y détruire toute vie en quelques minutes. Fort heureusement, les probabilités montrent que ce risque - toujours possible - est très faible.

Mais à côté de cette situation extrême, les tempêtes magnétiques et les éjections de matières coronales produites par les éruptions solaires, atteignent la Terre en quelques heures à quelques jours, affectant le champ magnétique terrestre et mettant hors circuit des réseaux électriques et des systèmes de communication, comme cela s'est produit aux États-Unis en 1965 ou au Québec en 1989. Et si une éruption de plus forte amplitude venait à se produire, c'est tout le réseau de communication et d'électricité mondial qui en serait affecté.

Par ailleurs, une activité solaire augmentée pourrait accentuer le réchauffement planétaire, ce qui produirait différents impacts sanitaires potentiels selon l'INVS ¹³ à cause de :

- l'émergence ou la réémergence de certaines maladies infectieuses,
- l'augmentation des événements extrêmes (canicules, inondations, etc.)

.....

Fin de cet extrait de livre

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



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

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

¹² Selon l'émission des rayonnements X du soleil, il y a 5 classes : A, B, C, M et X. Chaque classe correspond à une éruption 10 fois plus forte que la précédente.

¹³ Institut de veille sanitaire.