

PRIX DE L'ABONNEMENT

Édition Quotidienne. Pour les États-Unis... Pour l'étranger...

Le Numéro



Cinq Sous

PRIX DE L'ABONNEMENT

Édition Hebdomadaire. Pour les États-Unis... Pour l'étranger...

L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

POLITIQUE, LITTÉRATURE.

PRO ARIS ET FOCIS

SCIENCES, ARTS.

1er Septembre 1927.

NOUVELLE-ORLEANS, SAMEDI, 5 SEPTEMBRE 1908

82ème Année.

La prévision des tremblements de terre.

Les secousses ressenties à Constantine, ces jours derniers, ont de nouveau attiré l'attention vers ces phénomènes effrayants qui affectent parfois d'énormes régions et qui ébranlent des contrées les plus stables en apparence.

Le moment est donc admirablement choisi pour faire connaître le résultat de mes travaux sur une question aussi complexe, écrit l'abbé Moreux dans l'«ECHO de Paris».

En 1902, j'ai déjà montré que les manifestations volcaniques ainsi que les tremblements de terre sont groupés autour des lignes de grande fracture du globe. Leur théorie doit être rattachée à celle de la contraction de la terre telle que l'a donnée M. Green il y a une trentaine d'années.

Suivant lui, ainsi que je l'écrivais il y a quelques jours à propos du problème des pôles, la terre tend à prendre la forme d'une pyramide à quatre faces. Les lignes de rupture de l'écorce sont groupées autour des saillies et des sommets, et surtout autour de la grande dépression connue en géographie sous le nom de «dépression méditerranéenne», qui accuse une dislocation entre la partie nord et la partie sud de la sphère terrestre.

C'est elle qui a coupé en deux le continent asiatique et en a détaché l'Australie, qui a séparé les deux Amériques et a formé la mer intérieure qui éloigne l'Europe de l'Afrique.

Ce n'est pas le lieu d'entrer dans de plus amples explications; il nous suffira de dire qu'à l'heure actuelle nous savons qu'il doit se produire les tremblements de terre et quelles sont les «régions privilégiées» des séismes.

Sommaires nous aussi: bien fixés sur les époques de ces phénomènes? Telle est la question que j'étudie depuis longtemps. Je donnerai à ce sujet une première conclusion.

Qu'il y ait des périodes autour desquelles se groupent l'activité volcanique et sismique, cela ne peut faire aucun doute. Pour s'en convaincre, il suffit de suivre les journaux. L'annonce d'un tremblement de terre est toujours suivie de nouvelles analogues, et cela parfois pendant plusieurs semaines.

Prenez des exemples récents. En septembre 1905; faibles secousses ressenties dans le Sud-Est; immédiatement on signale de violents tremblements de terre au Japon. Le mouvement commença chez nous, s'accrut en Calabre et à Florence; le Vésuve se réveille bientôt; il est suivi par l'Etna. La région des Antilles entre en convulsions, et, peu après, le phénomène s'étend aux deux Amériques.

En mars 1906, l'ébranlement n'est pas fini. Tremblement de terre à Formose et dans l'Inde, où l'une des plus fortes secousses coïncide avec la catastrophe de Courrières. Le Vésuve reprend et, peu après, la ville de San-Francisco était détruite. En même temps, on signalait quatre secousses à Dresde, le Stromboli entrait en éruption; en Islande, l'Hécla se réveillait, tandis qu'un violent tremblement de terre ébranlait le Chili.

Il y a donc là une période de troubles très manifestes qui sont l'exacte répétition de ce que nous avons vu en 1902 lors de l'éruption de la montagne Pelée à la Martinique.

Pour être moins forts, les troubles de Constantine ont donné lieu à des manifestations du même genre. Le Vésuve s'est réveillé au même moment et des secousses ont été ressenties au centre de la France.

Qui donc prétendait que c'était un courant de lave fondue qui, par des souterrains de plusieurs milliers de kilomètres, agissait en différents points à la fois? L'hypothèse est enfantine; cette simultanéité d'action indique simplement qu'une cause unique entre en jeu à certaines époques.

Cette cause réside dans un tassement périodique suivant les lignes de moindre résistance bien connus maintenant des géologues.

Mais s'il y a périodicité, nous sommes amenés à rechercher à quelle loi elle est soumise. Bien que la statistique semble

indiquer que la terre tremble d'une façon continue, on peut cependant déduire que le phénomène a lieu plus souvent en hiver qu'en été; l'intensité elle-même est trois fois et demie plus forte dans la saison froide que dans la saison chaude. De même, il arrive plus de tremblements de terre la nuit que le jour et davantage le matin que le soir.

Or, de tous les phénomènes qui concordent le mieux avec la distribution périodique des séismes, l'électricité atmosphérique tient le premier rang.

Nous savons, d'autre part, que les grandes manifestations électriques et magnétiques sont dues au soleil. J'ai donc été amené à conclure que la cause des phénomènes est extérieure à la terre et que le soleil joue un rôle important dans la périodicité des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre.

La vérification était facile. Nous savons que l'activité solaire passe par un minimum tous les onze ans. Et bien! les éruptions arrivent avec plus de fréquence aux époques où l'activité du soleil est le plus faible.

Cette loi est presque sans exception depuis 1610, date où l'on a commencé à observer les taches solaires.

Quant aux tremblements de terre, ils se manifestent surtout aux moments où l'activité du soleil varie, soit qu'elle augmente, soit qu'elle diminue.

Cette théorie m'a déjà permis de prévoir plusieurs manifestations sismiques. Il est bon de revenir sur ces prévisions, qui méritent en relief une loi encore peu connue.

En 1905, l'activité solaire, alors à son maximum, a diminué brusquement, d'où tremblements de terre violents. Elle diminuera encore jusque vers 1912, époque à laquelle elle commencera à remonter. Nous devons donc nous attendre à voir reparaître des phénomènes sismiques et volcaniques intenses.

Mais l'activité du soleil, surtout indiquée par les taches de la surface, ne diminue pas suivant une courbe régulière; il y a des soubresauts souvent très marqués, comme dans le pouls d'un malade. Le soubresaut le plus accentué se produit, en général, trois années après le maximum des taches. C'est ce qui est arrivé cette année. La pulsation secondaire n'est pas encore terminée et, vers sa fin, c'est-à-dire en 1909, nous avons des chances de ressentir encore les contre-coups de l'activité du soleil. Attendons-nous à une série de tremblements de terre localisés «autour» des lignes de grandes fractures.

Certains auteurs ont cru devoir rassurer les Parisiens sur la stabilité de leurs boulevards. Je ne partage pas cet optimisme. La France se trouve tout entière non loin d'une ligne de grande fracture, ainsi qu'en témoignent les volcans d'Auvergne. Au moment où se produisaient les plus fortes secousses à Constantine, des tremblements de terre ont été signalés dans nos régions; plusieurs localités du département de l'Indre les ont ressenties.

Evidemment les plaines sont peu favorables aux séismes; mais qu'est-ce qu'une plaine de 1,000 kilomètres sur la terre?

D'une part, nous sommes très près de la dépression méditerranéenne, et, d'autre part, le plissement des Alpes qui s'appuie sur la ligne de fracture, courant de la Norvège à l'Asie, n'est pas de si loin! Un géologue serait bien étonné qu'il affirmât que ce plissement est terminé à l'heure actuelle.

Le réveil du volcanisme dans nos régions sera terrible, et l'avenir réserve à ceux qui nous suivront bien des surprises.

La contraction, commencée à l'est de la France, ne peut que s'accroître, et le jour n'est peut-être pas éloigné où la Manche se réunira à la Méditerranée.

D'ici là, des cataclysmes transforment notre sol, et ce jour-là les volcans du plateau central sauront avertir les hommes que la stabilité de l'écorce terrestre est un vain mot. Tout passe, tout se transforme, rien n'est stable, et la matière est dans un état de perpétuel «devenir».

Advertisement for 'Uneda Biscuit' by National Biscuit Company. Features 'Biscuits Soda' and '5c' price tag.

FEUTRE ROYAL.

Les rois ne sont point exempts des menus accidents dont le vie des simples mortels est constamment empoisonné. Sur ce sujet sans cesse abondent les proverbes et les citations célèbres.

Mais, une fois de plus, l'exemple du roi Alphonse XIII vient d'en attester la vérité. Sa Majesté, disent les dépêches de Londres, se promenait hier matin, en compagnie d'un aide de camp, à travers Piccadilly, et se plaisait à musarder aux devantures des boutiques. Sa Majesté, qui daigne sacrifier à la mode, portait, pour couvrir chef, le fameux chapeau vert, célèbre, depuis cinq semaines, sans que l'on sache pourquoi, sur toutes les plages de l'Europe. Mais comme le vent se trouva fort vif, un aquilote soudain arracha de la tête royale le feutre couleur de la mer.

Alois on vit tout à coup un grand jeune homme qui se lançait à travers la chaussée pour rattraper son chapeau. Il y réussit. Mais les passants avaient reconnu le roi d'Espagne. Ils le saluèrent. On s'assembla. Une foule bientôt se mit à emboîter le pas à l'auguste promoteur, et comme elle commençait à l'acclamer, il dut appeler un hansom pour continuer sa course.

Feutre royal, feutre vert, est ce que Victor Hugo prévoyait déjà en écrivant la «Rose de l'Infante».

DEPECHEES Télégraphiques

Les adieux du contre-amiral Sperry aux Australiens.

Melbourne, 4 septembre.—A la veille du départ de l'escadre américaine le contre-amiral Sperry a transmis le message d'adieu suivant au peuple australien.

«La réception donnée à la flotte américaine dans les eaux australiennes a été très agréable, non seulement à moi-même et aux officiers et marins de l'escadre, mais comme représentant les sentiments du peuple australien envers celui des États Unis.

«L'accueil qui nous a été fait par les divers États, les municipalités et la foule dans les rues a été généreux et amical au delà de toute expression.

«Ce sentiment de cordialité entre les peuples de deux grandes nations anglo-saxonnes doit tendre à la préservation de la paix du monde».

La question marocaine.

Berlin, 4 septembre.—On considère en Allemagne que la politique française au Maroc n'a d'autre but que d'exclure toute influence allemande de ce pays et d'acquiescer, avec le support de la Grande-Bretagne, cette influence prépondérante à laquelle visait la France avant la Conférence d'Algésiras. La situation occupée par les Français à l'heure actuelle au Maroc est considérée indifférente à ce qu'elle était avant la Conférence.

L'Allemagne refuse de reconnaître la théorie du ministre des affaires étrangères français, suivant laquelle la France et l'Espagne étant les mandataires des puissances au Maroc, auraient seules le droit de prendre l'initiative des mesures à adopter pour ramener le calme dans ce pays.

C'est dans le but d'affirmer ce point de vue que le ministre des affaires étrangères d'Allemagne a saisi l'occasion d'être le premier à proposer la reconnaissance de Moulay Hafid.

L'Allemagne n'est pas disposée à permettre que Moulay Hafid soit obligé d'endosser les responsabilités financières encourues par son prédécesseur, car en le faisant il serait au début de son règne réduit à la position d'un vassal de la France.

Paris, 4 sept.—Dans les cercles officiels français on ressent profondément les imputations transmises par les organes officiels de Berlin, suivant lesquelles la France en tardant de reconnaître la souveraineté de Moulay Hafid n'aurait d'autre but que de faire des arrangements privés pour la protection d'intérêts spéciaux.

Le correspondant de la «Presse Associée» a été autorisé aujourd'hui à publier ce qui suit :

«Vous pouvez démentir catégoriquement de telles imputations. «Nous ne conduisons aucunes négociations privées. Ce que nous faisons est dans l'intérêt général de toutes les puissances. Après que Moulay Hafid aura été reconnu nous avons confiance que nous serons capables de prendre soin de nos intérêts».

Les déclarations allemandes au sujet de l'envoi d'un agent consulaire à Fez, au même titre que le Dr. Vassal, sont aussi officiellement démenties.

On explique que l'agent envoyé par la France à Fez, est un algérien dont la mission était simplement de veiller à la garde des archives françaises dans cette ville et qu'il n'est en aucun sens un consul comme le Dr. Vassal.

Les expériences d'aviation d'Orville Wright.

Washington, 4 septembre.—M. Orville Wright est occupé aujourd'hui à réparer les dommages causés au gouvernail de son aéroplane par la chute faite hier pendant ses expériences aux environs de Fort Myer. L'aviateur espère être prêt dans un jour ou deux à recommencer ses expériences.

Les conditions que M. Wright doit remplir pour que son aéroplane soit accepté par le gouvernement sont des plus dures et l'on doute qu'il y parvienne.

M. Orville Wright cependant ne doute pas du succès et déclare que le léger accident survenu hier à sa machine a été causé par une erreur de manœuvre et eut pu être facilement évité s'il s'était élevé à une plus grande hauteur.

Le contrat par lequel le gouvernement s'engage à acheter l'aéroplane pour une somme de 25,000 dollars porte que la machine doit pouvoir s'élever par ses propres moyens à une hauteur de 300 à 400 pieds.

Désastreux incendie au Japon.

Tokio, 4 sept.—Une dépêche de Ni Igata, province de Chigo, annonce qu'un incendie a dévasté cette ville la nuit dernière et que 4,000 maisons ont été détruites par les flammes.

Des secours ont été organisés à Tokio pour venir en aide aux malheureux habitants qui sont dénués de ressources.

La santé du comte Tolstol.

St. Pétersbourg, 4 sept.—Une lettre de la comtesse Tolstol parvenue aujourd'hui à St. Pétersbourg, annonce que le comte Léon Tolstol, est presque entièrement remis de sa récente maladie, mais qu'il est encore extrêmement faible et ne peut recevoir personne.

Germania Insurance Company of New Orleans.

BUREAU No 307 RUE DU CAMP. Nouvelle-Orléans, La. 31 Août 1908. Je déclare avoir été Député de Police que les affaires de la Compagnie d'Assurances Germania de la Nouvelle-Orléans, La. ont été absorbées par la Compagnie d'Assurances Germania de la Nouvelle-Orléans, La. cette dernière compagnie assumant toutes les responsabilités à l'égard des polices en vigueur de la Compagnie d'Assurances Germania de la Nouvelle-Orléans, La. à dater de ce jour.

Toutonia Insurance Company of New Orleans.

BUREAU No 317 RUE DU CAMP. Nouvelle-Orléans, La. 31 Août 1908. Cette Compagnie ayant absorbé toutes les affaires de la Compagnie d'Assurances Germania de la Nouvelle-Orléans, La. et assumé toute la responsabilité à partir de cette date, des polices émises par elle, les Députés de Police de la Compagnie d'Assurances Germania de la Nouvelle-Orléans, La. ont le plaisir de présenter leurs Polices à cette Compagnie. Toutes pertes, changements d'assuré, ou déplacements relatifs auxdites polices doivent être rapportés à cette Compagnie. Ed. F. Hertz, ancienement Secrétaire de la Compagnie d'Assurances Germania, sera retenu par la Compagnie d'Assurances Toutonia.

W. G. TEBAUT, 217 à 223 RUE ROYALE, NOUVELLE-ORLEANS, L.N.E.

Le Magasin de Meubles le plus Ancien et le Meilleur Marché au Sud. MON CHER MR. TEBAUT. (L'Homme Qui Rit) Je n'ai l'honneur de vous connaître que de réputation, mais je vous engage à ne point vous en faire une idée fautive. «L'Homme Qui Rit». Je me suis, moi-même, reformé de la seule manière possible. J'ai abandonné complètement l'usage de l'eau, excepté pour les ablutions. Les Tous Français ont fait pendant de longs mois dans le déluge que j'ai vraiment peur de l'eau comme poisson. France une belle fille allemande, voyez ses yeux, elles ont de la couleur de l'arc-en-ciel; son haleine a le parfum de la violette. Elle boit «Brown Beer», son boudoir est nommé en Allemagne. Pas d'eau contenue le germe de la malaria. Prenez la «Sève typhoïde». Prenez seulement à un bureau mal tenu, et à un employé malpropre méchant de la glace au lavage dans le bain impure d'une glacière sale. Pas d'eau dans la maison. Le peuple devrait prohiber les prohibitionnistes. Bieu à Vous. PETER PARLEY.

W. G. TEBAUT, 217 à 223 RUE ROYALE, NOUVELLE-ORLEANS, L.N.E.

Le Magasin de Meubles le plus Ancien et le Meilleur Marché au Sud.

D. MERCIER'S SONS

Les marchands renommés par la modicité des prix de leurs articles et la loyauté dans leurs transactions commerciales. Véritablement consciencieux, Chapeaux et Articles de toilette pour les hommes et les dames. Le magasin est ouvert le samedi soir jusqu'à dix heures, et fermé le dimanche. C'est des rues Duval et Bienville, à deux lieues de la rue de Canal, sans Disturbance. 307-311 rue de Canal.