

BIBLIOGRAPHIE

Etude des calamités.

produit pour répondre aux exigences sanitaires des diverses nations. Ainsi à Java, Bornéo, dans l'Inde et les diverses régions où les *cinchona* peuvent être acclimatés, il importe d'organiser la production en connaissance de cause, c'est-à-dire des besoins de la consommation ; besoins impérieux puisque relatifs à la protection de la santé.

J. D.

Matériaux pour l'étude des calamités publiés par les soins de la Société de géographie de Genève, sous les auspices du Comité international de la Croix-Rouge et de la Ligue des Sociétés de la Croix-Rouge. — Genève, Société de géographie, n° 28, 1931-1932. In-8 (157 × 230), p. 291-384.

Le numéro 28 des *Matériaux pour l'étude des calamités* débute par une étude de M^{me} A. Hée, intitulée : « La sismicité dans l'Afrique du Nord, de 1911 à 1931 ».

Dans l'état actuel de l'observation sismologique, l'Afrique du Nord paraît la région la plus agitée de ce continent. Heureusement son instabilité n'est que moyenne, et bien qu'elle dépasse notablement celle de la France, elle ne saurait faire ranger cette partie de l'Afrique parmi les régions à grandes catastrophes.

M^{me} Hée présente 24 tableaux qui réunissent de nombreuses données sur les tremblements de terre dont l'Afrique du Nord a été affectée pendant ces vingt années.

« Les inondations du Yangtse-Kiang en 1931 »¹, tel est le sujet que traite ensuite l'ingénieur autrichien L. Brandl ; expert en hydrologie et membre de la Commission de secours aux inondés chinois, M. Brandl est allé en Chine pour étudier scientifiquement le phénomène. Son

¹ Voir *Bulletin international*, septembre 1931, pp. 765-767 ; octobre 1931, p. 861.

BIBLIOGRAPHIE

Etude des calamités.

mémoire rend compte de l'importance et de la gravité exceptionnelle des crues du fleuve en 1931.

Une carte, dont l'original a été prêté à la rédaction des *Matériaux* par la Ligue des Sociétés de la Croix-Rouge, permet de mesurer l'étendue du cataclysme. L'Université de Nankin a dressé des statistiques qui se rapportent à 2,366 villages. La population affectée directement et indirectement égale environ celle des Etats-Unis. Dans la zone inondée, les 45 % des fermes ont été détruites ; les 40 % de la population ont dû quitter leur foyer. La profondeur moyenne de l'eau sur les champs était de 9 pieds. On évalue le total des dommages à 2 milliards de dollars chinois ; le nombre des habitants sans foyers a dépassé 10 millions. La longueur des digues à réparer a été estimée à 4,500 km., ce qui comporte le transport de 290 millions de mètres cubes. Le gouvernement s'est efforcé d'organiser les secours et le travail de reconstruction ; mais étant donné la grandeur des chiffres et l'étendue invraisemblable de n'importe quelle catastrophe naturelle en Chine, la tâche est immense ; elle n'est dépassée que par les souffrances de la malheureuse population.

Sous le titre : « Incendies de forêts en France », M. Jacques Trutat, inspecteur général des Eaux et Forêts, indique l'importance relative des différentes causes de cette calamité : imprudences 34 %, malveillance 5 %, chemins de fer 16 %, champs de tir, incendies de bâtiments, explosions, etc. 3 %, causes inconnues 42 % ; puis il traite des mesures destinées à prévenir les incendies et à lutter contre le feu.

Depuis 10 ans, la surface des bois incendiés représente une moyenne annuelle de 3,8 pour mille de l'étendue totale des forêts françaises. Un tableau fournit, pour les deux périodes 1921-1924 et 1927-1930, les moyennes suivantes : nombre d'incendies 1,790 puis 1,258 ; surface incendiée : dans les forêts domaniales 4,318 puis 3,169,

BIBLIOGRAPHIE

Service de santé de l'armée américaine.

dans les forêts communales soumises au régime forestier 6,642 puis 4,637, dans les forêts particulières 28,115 puis 33,338 ; l'évaluation en argent du dommage 11,818,450.— francs, puis 19,667,918.— francs.

Si les forêts françaises paient encore un lourd tribut au feu, l'organisation de la lutte contre cette calamité se développe d'année en année, et l'on peut espérer que les mesures prises et l'impulsion donnée aux idées de défense et d'association diminueront peu à peu la fréquence et la gravité des incendies de forêts en France.

La rubrique « Faits et documents » contient une notice dans laquelle M. Raoul Montandon rappelle avec gratitude l'œuvre du général Chapel, président de la Commission nationale française pour l'étude des calamités, qui est mort l'été dernier à l'âge de 83 ans. Cette nécrologie est suivie du compte rendu de la séance que la Commission française tint le 13 mai 1932 sous la présidence du général Chapel. — Une chronique relate l'entrée en vigueur de la Convention pour l'Union internationale de secours.

Enfin, la « Bibliographie » fournit des analyses de livres et d'articles de revues.

H. R.

Annual Reports, War Department, fiscal Year ending June 30, 1932. *Report of the Surgeon General U. S. Army to the Secretary of War 1932.* — Washington, Government Printing Office, 1932. In-8 (148 × 230), x et 336 pp.

L'armée américaine contient une proportion pratiquement négligeable d'éléments de couleur ; son état sanitaire fut tout à fait satisfaisant en 1931, bien qu'une crise de troubles respiratoires aigus ait provoqué de nombreuses entrées à l'hôpital dans la première partie de l'année. Si