

SÉANCE MENSUELLE DU 16 MARS 1926.

Présidence de M. A. RUTOT, membre du Conseil.

Le procès-verbal de la séance du 17 février est lu et adopté.

MM. A.-P. COLEMAN et PH. GLANGEAUD, nommés membres honoraires à la dernière Assemblée générale, adressent des remerciements à la Société.

Le Président annonce que M. L. DOLLO a été élu membre associé étranger de la Société zoologique de Londres, et lui adresse les félicitations de la Société.

Il fait part du décès de plusieurs membres effectifs : MM. VICTOR BOUHY; le comte AD. DE LIMBURG-STIRUM; E. VAN OVERLOOP.

Il proclame membres effectifs :

MM. EDMOND DARTEVELLE, étudiant, à Boitsfort, présenté par M. M. Leriche et M^{me} P. Ledoux;

le docteur MARKIAN A. STANKO, à Ensenada, province de Baja California (Mexique), présenté par MM. A. Rutot et M. Leriche;

le docteur A.-L.-W.-E. VAN DER VEEN, à La Haye, présenté par MM. F. Halet et Ch. Camerman;

MAURICE VAN SANTE, ingénieur, à Wetteren, présenté par MM. A. Renier et F. Halet;

JEAN VAN SCHEPDAEL, étudiant, à Hal, présenté par M. M. Leriche et M^{me} P. Ledoux.

Dons et envois reçus :

De la part des auteurs :

5941 de Martonne, E. *Traité de Géographie physique*. 4^e édition. Tome II : Le relief du sol. Paris, 1926, vol. in-8° de 562 pages, 207 fig. dans le texte et 95 photographies hors texte. (Don de la librairie A. Colin.)

- 7689 ... Nécrologie : Auguste DOLLO (1841-1924). Villeneuve-St-Georges, 1925, broch. in-8° de 32 pages et 1 photo.
- 7690 Agamennone, G. Necrologia : F. DE MONTESSUS DE BALLORE. Selci-Umbria, 1925, extr. in-8° de 4 pages et 1 photo.
- 7691 Agamennone, G. Ripartizione oraria dei fenomeni sismici a Mineo (Catania). Selci-Umbria, 1925, extr. in-8° de 7 pages.
- 7692 Glangeaud, Ph. Les volcans du Latium et la campagne romaine. Paris, 19 ? , extr. in-8° de 10 pages et 2 figures.
- 7693 Glangeaud, Ph. Migration de la ligne de partage des eaux dans la chaîne des Puys. Un réseau hydrographique fossile. Paris, 1911, extr. in-8° de 4 pages et 1 fig.
- 7694 Glangeaud, Ph. Sur la genèse et la constitution des appareils volcaniques dans la chaîne des Puys. Dômes peléens et volcans à cratère. Paris, 1912, extr. in-8° de 3 pages.
- 7695 Glangeaud, Ph. Notes sur la région volcanique et glaciaire du Sud-Est du massif du Mont-Dore. Clermont-Ferrand, 1919, extr. in-8° de 16 pages et 3 fig.
- 7696 Glangeaud, Ph. Sur de nombreuses secousses séismiques au Nord du massif central de juin à décembre 1913. Paris, 1914, extr. in-8° de 3 pages et 1 fig.
- 7697 Glangeaud, Ph. I. Les Mylonites du Forez. II. Les cycles d'érosion dans la région septentrionale des monts du Forez. Paris, 1914, extr. in-8° de 4 pages.
- 7698 Glangeaud, Ph. Les collines enregistreuses du massif central : la colline archéogranitique, houillère, oligocène, phonolitique, glaciaire et alluviale de Bort (Corrèze). Paris, 1917, extr. in-8° de 4 pages et 1 fig.
- 7699 Glangeaud, Ph. Le Massif central de la France. Étude géographique et géologique sommaire. Clermont-Ferrand, 1919, extr. in-8° de 62 pages, 29 fig. et 2 pl.
- 7700 Glangeaud, Ph. Le plateau de Millevaches : ses cycles d'érosion, ses anciens glaciers et ses tourbières.

- 7701 **Glangeaud, Ph.** Le massif volcanique des Monts-Dore (2^e série). Ses volcans principaux, secondaires, périphériques et leurs laves.
1. Le volcan du Sancy. Ses volcans secondaires et ses laves, 4 pages, 1 fig.
 2. Le groupe volcanique Banne d'Ordanche, Puy-Loup, Puys-Gros, du massif des Monts-Dore. Une fracture volcanique et hydrothermale remarquable, 4 pages et 1 fig.
 3. Le groupe volcanique de l'Aiguiller (Monts-Dore). Ses volcans secondaires et périphériques, 3 pages et 1 fig.
 4. Le groupe volcanique adventif ou de superposition du massif des Monts-Dore, 3 pages et 1 fig. Paris, 1919.
- 7702 **Glangeaud, Ph.** Les dépôts éoliens dans les régions volcaniques du Puy-de-Dôme. Paris, 1920, extr. in-8° de 2 pages.
- 7703 **Glangeaud, Ph.** Le massif volcanique du Cantal :
1. Sur la complexité du massif et la nature des Puys Mary, Peyre-Arse et Chavaroche, 3 pages et 1 fig.
 2. Sur le Plomb du Cantal, grand volcan autonome couvrant près du tiers du massif cantalien, 3 pages.
 3. L'architecture et les trois centres volcaniques principaux du massif, 4 pages et 1 fig.
 4. Le bassin oligocène effondré : Saint-Flour (Cantal), Malzieu (Lozère). La Truyère miocène, affluent de l'Allier, 4 pages. Paris, 1922.
- 7704 **Glangeaud, Ph.** Note sur les recherches de pétrole dans la Limagne. Paris, 1923, extr. in-8° de 35 pages et 3 fig.
- 7705 **Glangeaud, Ph.** Le Puy-de-Dôme et la chaîne des Puys. Clermont-Ferrand, 1923, broch. in-8° de 16 pages et 10 fig.
- 7706 **Glangeaud, Ph.** Sur le séisme du 12 octobre 1922 dans la Creuse et le Limousin et sur quelques séismes dans le nord-ouest du massif central. Paris, 1923, extr. in-8° de 4 pages et 1 fig.
- 7707 **Glangeaud, Ph.** Le bassin hydrominéral et thermal de Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme). Paris, 1924, extr. in-8° de 35 pages, 4 fig. et 6 pl.
- 7708 **Glangeaud, Ph.** Le volcan et le cratère-lac d'Issarlès (Ardèche). Leurs rapports avec la terrasse alluvio-glaciaire de la Loire et de la Veyradeyre. Paris, 1924, extr. in-8° de 4 pages et 1 fig.

- 7709 **Glangeaud, Ph.** Le bassin hydrominéral de Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme). Ses dislocations et son cadre volcanique. Paris, 1924, extr. in-8° de 4 pages et 1 fig.
- 7710 **Glangeaud, Ph.** Sur le rôle des volcans secondaires dans le massif des Monts-Dore durant les périodes glaciaires. Le volcan-verrou de Saint-Pierre-Colamine (Puy-de-Dôme). Paris, 1925, extr. in-8° de 4 pages et 1 fig.
- 7711 **Hall, A.-L., et Molengraaff, G.-A.-F.** The vredefort mountain land in the southern Transvaal and the northern Orange-free State. Amsterdam, 1925, extr. in-8° de 183 pages, 20 fig., 39 pl. et 1 carte.
- 7712 **Harmer, F. W.** The pluvial period of Central and Southern Italy. London, 1926, extr. in-8° de 12 pages, 2 fig. et 1 pl.
- 7713 **Harmer, F. W.** Further remarks on the meteorological conditions of the pleistocene epoch. London, 1925, extr. in-8° de 14 pages et 2 fig.
- 7714 **Hempel, J.** Sur la structure géologique du bassin pétrolifère Boryslaw-Tustanowice. Lwow, 1925, extr. in-8° de 31 pages et 5 fig.
- 7715 **Milon, Y.** Notes géologiques sur les environs de Candé (Maine-et-Loire) et de Saint-Julien-de-Vouvantes (Loire-Inférieure). Rennes, 1925, extr. in-8° de 14 pages.
- 7716 **Reid, E.-M.** Nouvelles recherches sur les graines du Pliocène inférieur du Pont-de-Gail (Cantal). Traduction de P. Marty. Paris, 1923, extr. in-8° de 48 pages, 11 fig. et 2 pl.
- 7717 **Renier, A.** La morphologie générale des *Ulodendron*. Paris, 1926, extr. in-8° de 3 pages.
- 7718 **Rogala, W.** Matériaux pour la géologie des Karpathes. III. Sur la faune et l'âge des « couches de Popiele ». Lwow, 1925, extr. in-8° de 8 pages.
- 7719 **Smulikowski, K.** Quelques notes sur l'histoire du grès de Jamna. Lwow, 1925, extr. in-8° de 27 pages et 2 pl.
- 7720 **Crema, C.** Materiali per l'idrologia sotterranea italiana. II. Alcune notizie sulla Polla di Cadimare, sulla Sprugola della Spezia e sui tentativi fatti captarne per le acque. Roma, 1916, extr. in-8° de 14 pages et 4 fig.

Communications des membres :

M. G. HASSE fait une communication sur « l'hydrographie ancienne et sur les nappes aquifères au Kruisschans » (nord d'Anvers).

M. V. DEMOLLIN présente quelques observations au sujet de l'origine des galeries qui s'établissent dans les sables pliocènes, à la suite du rabattement de la nappe aquifère, effectué pour permettre l'exécution des travaux du « bassin-canal », au nord d'Anvers.

MM. DEMOLLIN et HASSE invitent la Société à visiter les dernières fouilles que l'on exécute pour la construction des murs de quais du « bassin-canal ».

Découvertes préhistoriques à Spiennes,

par A. RUTOT.

Au cours de fouilles de fonds de cabanes néolithiques, effectuées au Camp-à-Cayaux de Spiennes par le Musée royal d'Histoire naturelle, certains objets façonnés en craie de Spiennes et très différents de l'outillage courant de silex attirèrent notre attention.

Une circonstance fortuite nous permit de constater que des objets semblables, mais à l'état pur, avaient été rencontrés parmi les déblais d'une ancienne galerie d'exploitation de silex.

Il fut décidé d'explorer cette galerie, et mon zélé collaborateur, M. Léon Lequeux, s'y prêta courageusement.

Bientôt des simili-haches polies, des simili-haches-marteaux ou pics perforés d'un trou pour l'emmanchement, des vases, des statuettes rudimentaires, le tout en craie, furent dégagés des remblais et le fond du souterrain étant atteint, on chercha si des traces d'autres galeries étaient visibles.

Trois nouvelles entrées furent signalées et l'exploration des galeries correspondantes fut effectuée. Des quantités d'objets en craie : armes, vases et statuettes furent mis au jour, ainsi qu'une quinzaine de briques ou plaquettes en craie portant des signes variés, parmi lesquels on reconnaît la hache emmanchée et le svastika, très nettement caractérisés.

Il est hautement probable que les galeries et leur contenu répondent à un rite funéraire, mais des études seront encore nécessaires pour se faire une idée satisfaisante de la signification réelle de la découverte.
