

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ DES SCIENCES
DE NANCY

ANCIENNE SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE STRASBOURG

FONDÉE EN 1828

Série II. — Tome XIV. — Fascicule XXX

28^e ANNÉE. — 1895

(AVEC PLANCHES)

BERGER-LEVRAULT ET C^{ie}, ÉDITEURS

PARIS

5, RUE DES BEAUX-ARTS

NANCY

18, RUE DES GLACIS

1896

COMMUNICATION.

M. DE METZ-NOBLAT traite des *Moyens de régler la dispersion des plombs de chasse.*

L'auteur a entrepris, à la suite des idées émises par M. le commandant Journée, une série d'expériences, encore insuffisamment complètes, à cause des difficultés qu'il y a de faire fabriquer des armes sortant des modèles courants. Provisoirement, les conclusions sont les suivantes :

Les grains de plomb de chasse issus d'une arme rayée divergent d'une manière régulière, et se répartissent à peu près uniformément sur la section d'un cône ; ce cône est calculable, son ouverture étant commandée par le pas de la rayure.

Le cône expérimental est toujours plus ouvert que le cône théorique ; par suite, la densité réelle des grains, à une distance donnée, est inférieure à la densité théorique. Mais pour un fusil donné, le rapport de la densité réelle à la densité théorique est constant. Ce rapport s'approche d'autant plus de l'unité que le pas de la rayure est plus court, et que, par suite, la vitesse de rotation des projectiles est plus élevée.

En tenant compte, dans le calcul, de ces éléments de correction, on peut établir une arme donnant exactement, à une distance donnée, une densité donnée de grains d'une dimension également donnée ; arme adaptée, par conséquent, au genre de chasse que l'on a en vue.

Ce travail, complété de quelques éléments restant encore à préciser, sera inséré au *Bulletin* annuel.

Le Secrétaire annuel,
WÆFLIN.

Séance du 5 juin 1895.

Présidence de M. GODFRIN.

Membres présents : MM. Bertin, Bleicher, Blondlot, Boppe, Chevalier, Durand, Floquet, Godfrin, Grélot, Hecht, Jolyet, Millot, Schlagdenhauffen, Thoux, Wœlfliin.

COMMUNICATION.

De M. BLEICHER sur les *Ossements trouvés dans les fissures des carrières de Villey-Saint-Étienne.*

Ces trouvailles, faites par M. Lafosse, chef d'équipe des exploitations Solvay, et signalées par M. Henry, professeur à l'École forestière, sont très importantes, puisqu'elles ont fourni des espèces nouvelles pour la faune quaternaire de notre région. M. Bleicher présente à la Société les différents ossements trouvés à Villey-Saint-Étienne, puis, élargis-

sant la question, énumère les animaux dont l'existence à l'époque quaternaire aux environs de Nancy est définitivement établie. Cette liste ne comprend que 17 espèces, alors qu'à Vœktlinshofen, en Alsace, un seul gisement a fourni des os de 60 espèces. Il reste probablement bien des découvertes à faire et M. Bleicher termine en signalant le haut intérêt qu'il y a de bien explorer les poches et les fissures qui constituent les principales localités où il y ait chance de trouver des débris organiques du genre de ceux dont il vient de parler.

Une note sera remise pour le *Bulletin* des séances.

Le Secrétaire annuel,

WÆLF LIN.

Séance du 15 juin 1895.

Présidence de M. GODFRIN.

La séance a lieu au Musée lorrain. Devant une assistance nombreuse par suite de plusieurs invitations, M. le professeur BLEICHER expose les *Résultats de l'examen fait par M. le Dr Collignon des crânes provenant du cimetière mérovingien du Vieil-Aître.*

Avant d'entretenir la Société de la question portée à l'ordre du jour, M. Bleicher énumère les nombreux objets trouvés dans les fouilles de ce cimetière ; il en indique la dénomination, l'emploi, la rareté plus ou moins grande dans nos régions, l'importance enfin, au point de vue chronologique, de certaines trouvailles, comme la monnaie de Justinien. Passant ensuite aux ossements, il signale la différence considérable qui existe entre les deux types de crânes rencontrés au Vieil-Aître, et semblant se rapporter l'un à la race celtique, l'autre à la race germanique. Enfin il termine en développant les hypothèses très plausibles que l'on peut déduire de ces caractères, au point de vue de l'époque à laquelle a commencé la fusion des deux races¹.

Le Secrétaire annuel,

WÆLF LIN.

Séance du 1^{er} juillet 1895.

Présidence de M. GODFRIN.

Membres présents : MM. Bertin, Bichat, Bleicher, Blondlot, Godfrin, Guntz, Hasse, Hecht, Herrgott, de Metz-Noblat, Millot, Muller, de Schauenbourg, Wœlf lin.

1. Ce travail a paru dans le *Bulletin de la Société d'archéologie lorraine*, 1895.