venus sur le tremblement de terre du mois de janvier (nuit du 13/14 janvier) ressenti dans notre pays.

M. l'architecte J. P. Knepper relève les conditions de stabilité dans la construction des ponts.

M. le professeur Ed. Pierret fait voir une cinquantaine de cartes illustrées du peintre allemand Fidus. Ces illustrations se font remarquer par l'originalité de la conception et par leur exécution artistique et intéressent au même degré l'ami des beaux arts et l'ami des beautés de la nature.

M. P. Medinger discute l'acidité des liquides, surtout de ceux qui se trouvent dans l'organisme vivant et montre l'importance du phénomène des solutions-tampons. (Pufferungserscheinung).

Le secrétaire: Félix HEUERTZ.

Note concernant André Etienne.

Communication de Mr. le Dr. Bologa,
Privatdozent d'histoire de la Médecine à Cluj (Transylvanie).

Etienne a fait paraître à Cluj, en 1795, un traité de Chimie. Voici ce qu'en écrit le Dr. Bologa:

D'après Sénnéi, un exemplaire de la «Chymia» serait conservé au Musée national de Budapest. Après bien des recherches, Monsieur le Dr. Bologa a découvert un exemplaire dans la bibliothèque du lycée des Piaristes hongrois à Cluj. La feuille du titre y manque malheureusement, pour le reste l'ouvrage est complet. Ce qui est encore intéressant, c'est qu'on trouve la signature autographe d'Etienne à la fin de la dernière page: «*Andreas Etienne, Phylosophiae ac M Dr.*»

Mr. le Dr. Bologa en a ajouté la photographie. Au lieu du titre on y trouve une feuille allographe:

«*Andreae Etienne phylosophiae ac Medicinae doctoris publici ac ordinarii chymiae metallurgicae professoris transilvanici, Elementa chymiae metallurgicae in illustrissm: praenobilissm, nobilissmque juventutis usum ac informationem juxta Lavoisieri systhema concinata, ac propriis experimentis comprobata et ex propriis sumptibus typis jam en parte edita ac adhuc en parte sub praelo typographico edenda existentia.*

Thomus I.

Cui finito thom. II metallurgiam tradenti et adhuc sub praelo existenti titulus, dedicatio, praefatio».. le reste est déchiré.

C'est un livre de 182 pages en 8°. En voici l'introduction:

Pars prima.

De Chymiae principiis.

Introductio in Chymiam.

De praecipuis Chymiae definitionibus ac divisionibus.

1. Chemia vel Chymia est scientia physica experimentalis, omnium corporum naturalium vasis coercibilium, naturam, proprietatesque par ANALYSIM (resolutionem), et SYNTHESIM (recompositionem) in varios usus docens.

2. Haec generalissime pro objecto 1mo habet regnum MINERALE, 2do regnum VEGETABILE, et 3tio regnum ANIMALE.

Sectio prima. De praecipuis chymiae operationibus.

Cap. I. De operationibus chymiae in genere.

Cap. II. De operationibus caloris ope peragendis.

Cap. III. De operationibus aeris ope peragendis.

Cap. IV. De operationibus aquae ope peragendis.

Cap. V. De operationibus aliorum menstruorum chymicorum ope tam via sicca quam humida perficiendis.

Cap. VI. De operationibus via humida peragendis.

Sectio secunda. De affinitate chymica.

Cap. I. De diversis speciebus affinitatis chymicae.

Cap. II. De calore.

Cap. III. De luce.

Cap. IV. De aere atmosphaerico.
Artic. I. De gaz azotico.
Artic. II. De gaz oxigenio.

Cap. V. De gaz hydrogenio.

Cap. VI. De aqua.

(Appendix): De regno minerali in genere.

Pars II.

De Halurgia seu de Salibus in genere.

Sectio I. De salibus in genere.

Cap. I. De Potassa in specie.

Cap. II. De Soda in specie.

Cap. III. De Ammonia.

Sectio II. De salibus acidis in genere.
Sectio III. De salibus neutris seu enixis mediisque in genere.
Cap. I. De Nitro.
Cap. II. De Muriatae sodae.
Cap. III. De Borate sodae.
Cap. IV. De Fluate calcis.
Cap. V. De Vitriolo in genere.

Pars III.

De Lythologia.

Sectio I. De terris et lapidibus in genere.
Sectio II. De terris et lapidibus in specie.
Cap. I. De primo terrarum genere seu de terris calcariis.
Cap. II. De secundo terrarum genere seu de Barita.
Cap. III. De tertio terrarum genere seu de Magnesia.
Cap. IV. De quarto terrarum genere seu de Aluminia.
Cap. V. De quinto terrarum genere seu de Silica.
Cap. VI. De sexto terrarum genere seu de Circonia, gallis gargon dicta.
Cap. VII. De septimo terrarum genere seu de terra spathi adamantini.

Pars IV.

De Phlosurgia seu de combustibilis.

Sectio I. De combustibilis simplicibus.
Cap. I. De Sulphure.
Cap. II. De Adamante.
Sectio II. De Bituminibus compositis fluidis in specie.
Cap. I. De Naphtha.
Cap. II. De Petroleo.
Cap. III. De Malta.
Sectio III. De bituminibus solidis in specie.
Cap. I. De Pice judaica seu asphalto.
Cap. II. De Galgathe.
Cap. III. De Ambra grisea.
Cap. IV. De Gummi Copal.
Cap. V. De Succino.
Cap. VI. De Lythantracibus seu Carbonibus fossilis.
Cap. VII. De Cespitibus et Torfis.
(.... quae in paludosis vel sterilibus sabulosis locis, uti in Ardennis, in Ducatu Luxemburgensi, in regione circa oppidum S.

Huberti et Bastoniae, in Hollandia reperiuntur .... ab Hollandis et Ardenensibus lignorum loco adhibentur».)

Le livre est rédigé en un latin facile et soigné; il ne semble rien contenir d'original et est entièrement pénétré de l'esprit de Lavoisier.

La seule ajoute personnelle de l'auteur semble être celle concernant quelques minéraux transylvaniens.

Dr. Edm. KNAFF.

75e anniversaire de la naissance

de M. Léop. van Werveke, Dr Geheimer Bergrat à Magdebourg.

A l'occasion du 75e anniversaire de la naissance de M. Léop. van Werveke, la Société des Naturalistes luxembourgeois avait chargé dans une séance hebdomadaire le secrétaire de présenter à son cher et distingué membre honoraire ses meilleurs vœux de bonheur et de lui exprimer ses sentiments respectueux et dévoués. Dans l'aimable réponse que le jubilaire a bien voulu nous faire parvenir, M. L. van Werveke voit son avenir un peu sombre. Nous espérons vivement que les mauvais jours passeront rapidement et nous réitérons le vœu bien sincère que M. Léop. van Werveke jouisse encore pendant de longues années d'une bonne santé dans une retraite réconfortante bien méritée.

Voici ce que rapporte le «Luxemburger Wort» dans son édition du 15 mars 1928 à l'occasion du 75e anniversaire de la naissance de M. Léop. van Werveke:

— Jubiläum. Dieser Tage feierte, im Kreise seiner Familie, in Magdeburg, Dr. Leopold van Werveke seinen fünfundsiebzigjährigen Geburtstag. Geboren 1853 zu Diekirch als Sohn von Thiry Aug. van Werveke, widmete er sich zuerst dem Apothekerfach und erwarb dann 1878 in Straßburg den Titel eines Dr. phil. Vom August desselben Jahres ab, beteiligte er sich an der geologischen Kartenaufnahme des früheren Reichslandes. Nachdem er 1913 zum Geheimen Bergrat ernannt wurde, wurde ihm im April 1914 der Vorstand der Geologischen Landesanstalt in Straßburg übertragen. Was er im früheren Reichsland und in wissenschaftlicher Hinsicht geleistet, beweisen seine Veröffentlichungen, geologische Karten und Studien, deren Zahl 195 betrug, als er sich im Juli 1919 von der Leitung der Landesanstalt zurückzog. Seine 21. Veröffentlichung war die im Jahre 1887 herausgegebene Uebersichtskarte der südlichen Hälfte des Großherzogtums Luxemburg, die auch heute noch nicht überholt ist. Eine andere Arbeit über