

XAVIER STAINIER

(1903)

STAINIER, *Xavier*, né à Brye (lez-Fleurus, Hainaut), le 28 juin 1865.

Études moyennes : de 1874 à 1880 (9^e à 4^e latine) à l'Institut St-Boniface à Ixelles; de 1880 à 1883 (3^e à Rhétorique) à l'Institut St-Louis à Bruxelles. Diplôme d'humanités complètes du premier degré, le 8 août 1883.

Études supérieures : Diplôme de docteur en sciences naturelles avec spécialité pour les sciences minérales, avec la plus grande distinction, le 25 juillet 1888, à l'Université de Liège.

Le 18 juillet 1890, nomination de membre de la Commission de la carte agronomique.

Le 22 novembre 1890, nomination de membre de la Commission de la carte géologique.

Le 15 novembre 1891, nomination de vice-président de la Société géologique de Belgique à Liège.

Le 10 décembre 1892, nomination de professeur de sciences minérales et d'hydrologie à l'Institut agricole de l'État à Gembloux.

En 1895, nomination de vice-président de la Société belge de géologie à Bruxelles.

En février 1903, nomination de président de la Société belge de géologie à Bruxelles.

6 novembre 1903, nomination de membre de la Commission scientifique de la Belgica.

Le 25 septembre 1903, nomination de professeur extraordinaire à la Faculté des sciences de l'Université de Gand.

Le 25 septembre 1908, nomination de professeur ordinaire à la Faculté des sciences de l'Université de Gand.

Le 14 mai 1906, nomination de membre de la Commission de

surveillance et d'administration de l'Institut agricole de l'État à Gembloux.

Le 1^{er} janvier 1912, nomination de membre de la Commission de la carte géologique du Katanga.

Le 8 août 1912, nomination de membre du Comité technique consultatif des travaux de l'Escaut en aval d'Anvers.

Le 8 janvier 1898, chevalier de l'Ordre de la Couronne.

Le 27 mars 1907, chevalier de l'Ordre de Léopold.

PUBLICATIONS DE XAVIER STAINIER

I. LIVRES

A. Extraits de : *Bulletin de la Société belge de Géologie*

Matériaux pour la faune du houiller de Belgique (3^{me} note), 1893. T. VII. Mémoires, pp. 135-160.

Note sur une brèche phtaniteuse et sur des grès blancs du houiller inférieur. Ibid. Procès-verbaux, pp. 173-176.

Marbre rouge à crinoïdes dans le famennien de la Lesse. Ibid. Procès-verbaux, p. 177.

Note sur les sauriens du jurassique belge. Ibid. Procès-verbaux, pp. 201-203.

Note sur le houiller de Belgique. Ibid. Procès-verbaux, pp. 178-182.

Age de quelques argiles des environs de Fleurus. Ibid. Procès-verbaux, pp. 182-186, 2 fig.

Le bruxellien de la province de Namur. Ibid. Procès-verbaux, pp. 186-188, 1 fig.

Étude sur le bassin houiller d'Andenne, 1894. T. VIII. Mémoires, pp. 3-22, 6 fig. 3 planches.

Note sur le gisement des diamants de Fleurus. Ibid. Procès-verbaux, pp. 262-267, 3 fig.

Compte rendu de l'excursion de la Société belge de géologie dans la vallée de l'Orneau le 29 avril 1894. Ibid. Procès-verbaux, pp. 195-204, 3 fig. 1 planche.

Sur la terminaison orientale de la crête silurienne du Condroz. Ibid. Procès-verbaux, pp. 231-234.

Un spiraxis nouveau du devonien belge. Ibid. Mémoires, pp. 23-28, 1 fig.

Extension du massif crétacé de Lonzée. Ibid. Procès-verbaux, pp. 173-176.

De la composition de la partie inférieure du houiller de la Basse-Sambre. Ibid. Mémoires, pp. 55-66, 1 planche.

Les calcaires sont-ils aquifères en profondeur? Ibid. Procès-verbaux, pp. 178-180.

Le cours de la Meuse depuis l'ère tertiaire. Ibid. Mém., pp. 83-101, 5 fig., 1 planche.

Découverte de la faune de l'assise d'Étroeungt à Mont-sur-Marchienne. Ibid. Procès-verbaux, pp. 176-178.

Un dépôt d'argile plastique d'Andenne à Laroche (Ardenne), 1895. T. IX. Procès-verbaux, pp. 178-181, 2 fig.

Note sur les cristaux de pyrite des charbonnages. Ibid. Procès-verbaux, pp. 40-43.

Curieux état moléculaire d'un cristal de pyrite. Ibid. Procès-verbaux, pp. 43-45.

Matériaux pour la faune du houiller de Belgique, (4^{me} note). Ibid. Mémoires, pp. 416-426, 1 fig.

Stries pseudo-glaciaires observées en Belgique, 1896. T. X. Procès-verbaux, pp. 212-216, 1 fig.

De la formation des cavernes, 1897. T. XI. Mémoires, pp. 251-272, 8 fig.

Identification du *Coeloma rupeliense* (Stainier) et du *coeloma holzaticum* (Stolley) (en collaboration avec Ed. BERNAYS), 1899. T. XIII. Mémoires, pp. 207-217, 1 planche.

Stratigraphie du bassin houiller de Charleroi et de la Basse-Sambre, 1901. T. XV. Mémoires, pp. 1-60, 1 planche.

Description des gîtes métallifères de la Belgique. Première partie : Mine de pyrite de Vezin, 1902. T. XVI. Mémoires, pp. 1-15, 7 fig. 1 planche.

De l'extension du landenien dans la province de Namur. Ibid. Procès-verbaux, pp. 43-49, 6 fig.

Un gisement de troncs d'arbres — debout au charbonnage de Falizolle. Ibid. Mémoires, pp. 69-76, 2 planches.

Sur les massifs crétacés des environs de Wavre et de Gembloux. Ibid. Procès-verbaux, pp. 177-181, 1 fig.

Études sur le bassin houiller Nord de la Belgique. Ibid. Mémoires, pp. 77-120, 3 fig. 1 planche.

État des recherches dans le bassin houiller de la Campine. Ibid. Procès-verbaux, pp. 572-579.

État des recherches dans le bassin houiller de la Campine. Note complémentaire. Ibid. Procès-verbaux, pp. 632-634.

Age des roches rouges du Limbourg belge, 1903. T. XVII. Procès-verbaux, pp. 179-183.

B. Extraits de : *Annales de la Société royale malacologique de Belgique*

Compte rendu de l'excursion annuelle faite par la société, 1890. T. XXV. Mémoires, pp. 35-62, 3 fig.

Compte rendu de l'excursion annuelle faite par la société dans le comté de Kent (Angleterre). Ibid. Mémoires, pp. 63-74.

Découverte de la faune givétienne à Emines. Ibid. Procès-verbaux, pp. 33-35.

Rapport du délégué de la société au congrès géologique international de Washington en 1891. Ibid. Procès-verbaux, pp. 77-78.

C. Extraits de : *Transactions of the geological Society of Manchester*

On the pebbles found in Belgian coal-seams, 1896. T. XXIV, pp. 2-19, 8 fig.

Temperature observations in a deep coalpit sinking in Belgium with analysis of a spring of water at a depth of 3773 feet, 1897. T. XXV, pp. 204-205.

D. Extrait de : *Transactions of the federated Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.*

The geology of the Congo. Année 1898, pp. 25-33, 1 fig.

E. Extrait de : *Annales de la Société d'Archéologie de Bruxelles*

Les mégalithes de Franière et de Thorembais-St.-Trond, 1902. T. XXVI, pp. 1-11, 1 fig.

F. Extrait de : *Portugal em Africa*

A edade da pedra no Congo, 1901. Huitième année, pp. 11-13, 1 fig. 1 planche.

G. Extraits de : *Bulletin de l'Agriculture*

Du prélèvement des échantillons de terres cultivables destinés à l'analyse chimique. Année 1890, 4 pages.

De la présence du sel marin dans quelques types de limon. Année 1893, 8 pp.

L'hydrologie envisagée au point de vue de l'Agriculture, 12 pp.

Rapports sur l'enseignement supérieur, moyen et primaire agricole à l'Exposition universelle d'Anvers en 1894. Année 1894. I. Enseignement supérieur, 4 pp.

Composition chimique de roches et de sols belges. Année 1895, 8 pp.

H. Extrait de : *la Belgique coloniale*

Découverte d'une hache polie préhistorique au Congo. Troisième année, 1897. 3 janvier 1897.

I. Extraits de : *Annales des Mines de Belgique*

Des rapports entre la composition des charbons et leurs conditions de gisement, 1900. T. V, 136 pp., 1. fig., 5 planches.

Bibliographie générale des gisements de phosphates, 2^{me} éd., 1902. T. VII, 61 pp.

J. Extrait de : *la Technologie sanitaire*

Allure des nappes aquifères au contact des terrains primaires. Année 1896, 11 pp., 6 fig.

K. Extraits de : *Revue des questions scientifiques*

La géographie du Brabant durant les âges géologiques. Année 1888, 40 pp., 5 fig.

A travers les États-Unis. Années 1892 et 1893, 83 pp.

La fin du monde. Année 1898, 39 pp., 2 fig.

L. Extrait de : *Revue industrielle de Charleroi*

De l'état des recherches dans le bassin houiller de la Campine. Année 1903.

M. Extrait de : *Annales du Musée du Congo*

L'âge de la pierre au Congo, 1899. Série III. T. I, fascicule I, 24 pp., 5 pl., 1 carte.

N. Extrait de : *l'État indépendant du Congo à l'Exposition de Tervueren 1897*

La géologie du Congo. Anthropologie préhistorique. Mise en œuvre des métaux; pp. 269-284, 2 fig.

O. Extraits de : *Annales de la Société géologique de Belgique à Liège*

Note sur un trilobite nouveau et sur les Pentamerus des calcaires d'Humérée, 1887-88. T. XIV, Mémoires, pp. 75-85, 1 planche.

La diabase de Malmédy. Ibid. Mémoires, pp. 213-218.

- Coeloma rupéliense, brachyure nouveau de l'argile rupélienne. Ibid. Mémoires, pp. 86-96, 1 planche.
- Le gabbro du Grand-Pré, 1888-89. T. XV. Bull., pp. 139-141, 1 fig.
- Étude géologique des gisements de phosphate de chaux du Cambrésis. 1889-90. T. XVI, Mémoires, pp. 1-19, 6 fig.
- Oldhamia antiqua dans le cambrien du Brabant. Ibid. Bull., pp. 84-85.
- Flexion par le froid des têtes de bancs sur les pentes. Ibid. Bull., pp. 82-83.
- Cardita planicosta dans les sables à Isocardia cor d'Anvers. Ibid. Bull., pp. 86-87.
- Les dépôts phosphatés des environs de Thuillies, 1890-91. T. XVII. Procès-verbaux, pp. 66-70, 2 fig.
- Formations métallifères du cambrien du pays de Galles et de Belgique. Ibid. Mémoires, pp. 79-83.
- Les phosphorites du Portugal. Ibid. Mémoires, 10 pp., 3 fig.
- La diabase du Grand Pré. Ibid. Mémoires, pp. 1-23., 1 planche, 4 fig.
- La porphyrite diabasique de Spa. Ibid. Mémoires, pp. 42-45.
- Caillou de roche à grenats et amphibole de Bastogne dans le diluvium de Barvaux. Ibid. Mém., pp. 51-52.
- Caillou tourmalinifère dans le poudingue de Burnot. Ibid. Mém., pp. 45-48.
- Les grès chloritifères et arkoses (anciennes eurites) d'Ottignies. Ibid. Mémoires, pp. 48-50.
- Compte rendu de la réunion de la société géologique dans le Brabant méridional, du 7 au 10 sept. 1889. Ibid. Mémoires, pp. 29-55, 3 fig.
- Les carrières de calcaire dévonien de Rhisnes, 1891-92. T. XVIII. Procès-verbaux, pp. 63-67, 1 fig.
- Anthracite et blende dans les calcaires dévoniens de Rhisnes et de Bovesse. Ibid. Procès-verbaux, pp. 69-70.
- Présence du Crétacé à Gesves et aux environs de Namur. Ibid. Procès-verbaux, pp. 101-104, 1 fig.
- Découverte du cinabre en Belgique. Ibid. Bull., pp. 48-60.
- Concrétions ferrugineuses des psammites du Condroz. Ibid. Bull., pp. 51-52.
- Étude sur l'assise de Rouillon. Ibid. Mémoires, pp. 25-41, 3 fig.
- Limite de l'ahrien et du burnotien sur le littoral du Condroz. Ibid. Mémoires, pp. 43-45.
- Le poudingue de Naninne à Strud et à Dave. Ibid. Mémoires, pp. 47-51, 2 fig.
- Les failles de Samson. Ibid. Mémoires, pp. 53-57, 4 fig.
- Le terrain houiller à Salzinnes-les-Moulins. Ibid. Mémoires, pp. 59-60, 1 fig.
- Le grès blanc de Maizeroul. Ibid. Mémoires, pp. 61-62.
- Cornets emboîtés provenant d'Amérique. T. XIX. 1882-83.
- Origine des cailloux éolithiques des couches à cailloux blancs du bassin de la Meuse. Ibid. Bull., 1 p.
- Contribution à l'étude du frasnien. Ibid. Mém., 8 pp.
- Réponse aux observations présentées à l'occasion de mon travail sur le frasnien. Ibid. Mém., pp. 145-151.
- Notes sur les terrains crétacés et tertiaires de Vezin. Ibid. Mém., pp. 72-74, 1 figure.

Documents concernant le dévonien du bassin de Namur. Ibid. Mém., pp. 287-302
1 fig. (En collaboration avec M. MALAISE).

Matériaux pour la faune et la flore du houiller de Belgique. Ibid. Mém.,
pp. 333-358.

Quelques mots à propos du frasnien. Ibid. Mém., pp. 101-104.

Découverte du Réceptaculites Neptuni dans la bande de Rhisnes. T. XX, 1893-94.
Mém. pp. 3-5.

Galène dans le grès taunusien de Ben-Ahin. Ibid. Bull., p. 26.

Extension du hervien jusque Onoz-Spy. Ibid. Bull., pp. 25-26.

Arragonite de Lovegnée. Ibid. Bull., p. 25.

Présence du soufre dans le calcaire carbonifère de Spy. Ibid. Bull., p. 24.

Matériaux pour la faune du houiller (2^e note). Ibid. Mém., pp. 43-58, 1 fig.

Le terrain houiller de Bouges et de Lives. Ibid. Mém., pp. 133-139, 2 fig.

Bibliographie générale des gisements de phosphate de chaux. Ibid. Mém.,
pp. 1-30.

A propos du dévonien de la Vesdre. T. XXI, 1894-95. Bull., 2 pp.

Sur les recherches de terrain houiller dans le Limbourg belge et hollandais.
T. XXVI, 1898-99. Bull., pp. 96 à 102.

Le forage du château de Nieuwenhoven à Nieuwerkerken. T. XXX, 1902-1903.
Mém., pp. 3-7.

II. CARTES

Commission de la carte géologique de Belgique. Feuilles de la carte au $\frac{1}{100000}$
— 1892-1903.

1. Feuille Namur-Champion.
2. » Andenne-Couthuin.
3. » Malonne-Naninne.
4. » Fleurus-Spy.
5. » Tamines-Fosses.
6. » Gesves-Ohey.
7. » Jehay-Bodegnée — St Georges.
8. » Durbuy-Mormont.
9. » Wasseiges-Braives.
10. » Merbes-le-Château — Thuin.
11. » Hotton-Dochamps.
12. » Rochefort-Nassogne.
13. » Champlon-Laroche.
14. » Wibrin-Houffalize.
15. » Limerlé-Reckeler.
16. » Amberloup-Flamierge.
17. » Longchamps-Longvilly.
18. » Bastogne-Wardin.
19. » Ste Marie-Sibret.

La géologie du Nord-Est du Limbourg d'après de récents sondages. Bulletin de
la Société belge de Géologie. T. XXI, 1907. Procès-verbaux, pp. 135-156.

La synonymie des couches profondes du charbonnage des Six-Bonniers, à Ougrée.

Ann. de la Société géologique de Belgique. T. XXXIV, 1907. Mém., pp. 197-208, 2 fig.

Sur le mode de gisement et l'origine des roches métamorphiques de la région de Bastogne (Belgique). Mémoires de l'Académie royale de Belgique, 2^e série, in-4^o. T. I, 1907, pp. 1-162, 44 fig., 3 pl.

Matériaux pour la connaissance de la structure géologique du S.-E. du Brabant. Bulletin de la Société belge de géologie. T. XXII, 1908. Proc.-verb., pp. 68-88, 1 pl.

Découverte de la blende, de la galène et de la millerite dans le bassin houiller de la Campine. Ibid., t. XXII, 1908. Proc.-verb., pp. 274-277. (En collaboration avec le R. P. G. SCHMITZ).

Sur l'infrastructure de la chaussée romaine dans la traverse de Gembloux. Ann. de la Société d'archéologie de Bruxelles. T. XXIII, 1908.

Les dégagements d'acide carbonique du calcaire carbonifère de Lovegnée. Ann. de la Société scientifique de Bruxelles. T. XXXIII, 2^e fascicule. 8 pp.

Notes sur le crétacé de la Hesbaye. Ann. de la Société géologique de Belgique. T. XXXV, 1908. Mém., pp. 73-88, 2 fig.

Les tendances modernes de l'enseignement supérieur de la géologie. Extrait de l'Almanach de la Société générale gantoise des Étudiants catholiques. 1908, pp. 1-13.

Un gisement de Delvauxine et de manganèse à Couthuin. Ann. de la Société géologique de Belgique. T. XXXVI, 1909. Mém., pp. 1-11, 1 fig.

Compte rendu de la session extraordinaire de la Société géologique de Belgique tenue à Eupen et à Bastogne, les 29-30-31 août et 1^{er}-2 et 3 septembre 1908. Ibid. Bull., pp. 351-434, 10 fig. (En collaboration avec MM. LOHEST et P. FOURMARIER).

Le sondage de Meeuwen (Campine). Ibid. Bull., 8 pp.

La géologie de la Campine avant les puits de charbonnages. 3^e note préliminaire. Découverte en Campine de l'oligocène supérieur marin. La question du boldérien de Dumont. Ibid. T. XXXVI. Mém., pp. 235-267, 1 fig. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Idem. 4^e note. Découverte de faunes marines et d'un Eurypterus dans les assises inférieures du houiller de la Campine. Ibid. Bull., 5 pp. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Un gisement de troncs d'arbres debout dans le landénien supérieur. Bulletin de la Société belge de Géologie. T. XXIII, 1909. Procès-verbaux, pp. 270-280, 2 fig.

Note sur le terrain triasique de Marbehan. Ibid. T. XXIII, 1909. Procès-verbaux, pp. 285-288., 1 fig.

Un gisement de calcite à Barvaux. Ibid. T. XXIII, 1909. Procès-verbaux, pp. 280-285, 1 fig.

La géologie de la Campine avant les puits des charbonnages. Première note : L'assise d'Aix-la-Chapelle en Campine. Deuxième note : Le landénien, le heersien et le montien de la Campine. Ibid. T. XXIII, 1909. Procès-verbaux, pp. 288-295. (En collaboration avec le R.-S. SCHMITZ).

L'aire de dispersion des matières premières des instruments néolithiques, conséquences ethnographiques à en tirer. Extrait de la Fédération archéologique et historique de Belgique. Annales du XXI^e Congrès, 1909. T. II, pp. 234-247.

Coupe du sondage N^o 69 de Winterslag (Genck). Annales des Mines. T. XIV, 1909, pp. 338-364. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Sur la structure du bassin houiller de Liège dans les environs d'Angleur. Annales de la Société géologique de Belgique. T. XXXVII, 1910. Mém., pp. 47-72, 1 pl., 7 fig.

Sur quelques gisements de dolomies carbonifères. Bulletin de la Société belge de Géologie. T. XXIV, 1910. Procès-verbaux, pp. 76-88, 7 fig.

Du mode de formation de la grande brèche du carbonifère. Ibid. T. XXIV, 1910. Procès-verbaux, pp. 188-126.

La géologie de la Campine avant les puits des charbonnages. 5^e note : Nouveaux niveaux marins du houiller de la Campine. Ibid. T. XXIV, 1910. Procès-verbaux, pp. 233-240. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Idem. 6^e note : Un nouveau faciès du montien en Campine. Ibid., t. XXIV, 1910. Procès-verbaux, pp. 290-292. Note complémentaire. Ibid., pp. 339-342.

Sur la rencontre du silurien au sondage de Colonstère. Annales de la Société géologique de Belgique. T. XXXVIII, 1911. Bull., pp. 196-199.

Roches manganésifères du tertiaire belge. Annuaire de la Société géologique de Belgique. T. XXXVIII, 1911. Bull., pp. 325-331, 3 fig.

Un niveau marin dans le houiller supérieur du bassin du Centre. Ibid., T. XXXVIII, 1911. Bull., pp. 332-338. (En collaboration avec P. FOURMARIER).

Notes sur la formation des couches de charbon. Bulletin de la Société belge de Géologie. T. XXV, 1911. Procès-verbaux, pp. 73-91.

Structure du bassin houiller de la Province d'Anvers. Ibid. T. XXV, 1911. Procès-verbaux, pp. 209-224, 4 pl.

Sur les recherches du sel en Campine. Annales des Mines de Belgique. T. XVI, 1911, pp. 117-170, 5 fig.

Coupe des sondages de la Campine : sondage n° 75 (Winterslag). Ibid. T. XV, 1910, pp. 1811-1838. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Idem. Sondage n° 79 (Voort). Ibid., T. XV, 1910, pp. 1838-1868. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Idem. Sondage n° 81 (Eysden). Ibid., T. XVI, 1911, pp. 217-246. (En collaboration avec le R.-P. SCHMITZ).

Du rôle des variations de température dans la dynamique externe du globe. Bulletin de la Société belge de géologie. T. XXV, 1911. Procès-verbaux, pp. 290-309, 2 fig.

Une tourbière de plantes marines en Sardaigne. Revue des questions scientifiques, janvier 1911, 6 pp.

Matériaux pour la faune du houiller de Belgique. Cinquième note. Annales de la Société géologique de Belgique. T. XXXIX. Bulletin, pp. 78-97.

Les tufs gypseux et calcaires du Bas-Sahara. Bulletin de la Société belge de Géologie. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 90-120, 3 fig.

Un niveau marin dans le houiller supérieur du bassin de Mons. Ibid. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 148-151.

Les sphérosidériles pétrolifères de Fontaine-l'Évêque. Annales de la Société géologique de Belgique. T. XXXIX. Bulletin, pp. 291-297.

Les travertins des environs de Durbuy. Annales de la Société scientifique de Bruxelles. T. XXVI, 1912, pp. 371-378, 2 fig.

Un ancien méandre de la Sambre à Floriffoux. Bulletin de la Société belge de géologie. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 170-173, 1 fig.

Statistique de l'exploitation charbonnière dans le Hainaut en 1812. N° 46. (15 novembre 1903). Revue industrielle de Charleroi.

Les niveaux marins du houiller du Borinage. Bulletin de la Société belge de Géologie. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 198-210.

Notes sur les morts-terrains du Borinage. Ibid. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 210-231.

Le devonien inférieur et le calcaire carbonifère dans les sondages de recherche du bord sud du bassin de Namur. Ibid. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 236-264.

Le niveau marin de la veine Buisson du Borinage. Ibid. T. XXVI, 1912. Procès-verbaux, pp. 265-266.

==