

1852 - 1902

CINQUANTENAIRE SCIENTIFIQUE

DE

M. Jules GOSSELET

30 NOVEMBRE 1902

*Offert par la Société Géologique du Nord*

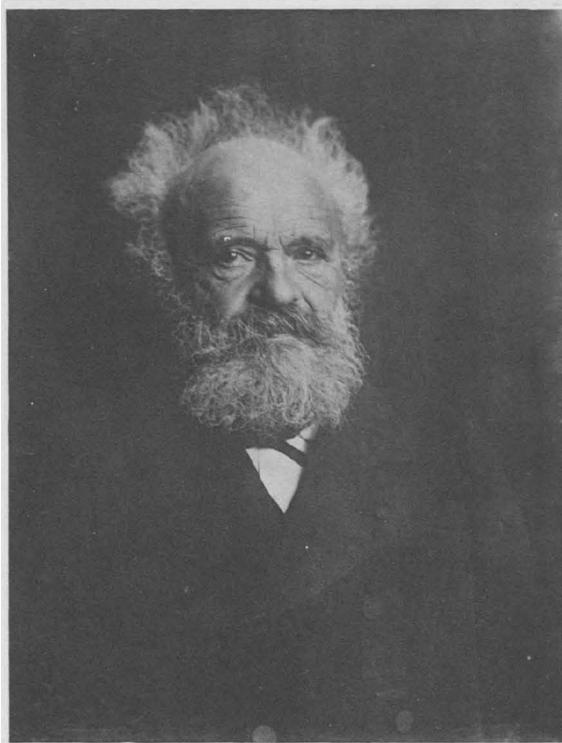


CINQUANTENAIRE SCIENTIFIQUE

DE

**M. Jules GOSSELET**

30 NOVEMBRE 1902



Cliché Delphin-Petit.

JULES GOSSELET

1852 – 1902

CINQUANTENAIRE SCIENTIFIQUE

DE

M. Jules GOSSELET

30 NOVEMBRE 1902



LILLE

LIÉGEOIS - SIX

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DU NORD

Rue Léon Gambetta, 244

—  
1903



# CINQUANTENAIRE SCIENTIFIQUE

DE

## M. Jules GOSSELET

. 30 Novembre 1902

---

Le désir d'offrir à M. JULES GOSSELET un hommage de reconnaissance et d'admiration, à l'occasion de son Cinquantenaire Scientifique, détermina la formation de notre Comité. Les Membres qui le composaient étaient MM. Margottet, Recteur de l'Académie, Président du Conseil de l'Université de Lille; Brégi, Ingénieur, Président de la Société géologique du Nord; Simon, Ingénieur-Directeur des Mines de Liévin, Vice-Président de la Société géologique du Nord; Agache-Kuhlmann, Président de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille; Bigo-Danel, Président de la Société Industrielle du Nord de la France; E. Nicolle, Président de la Société de Géographie de Lille; J.-B. Bonduel, Président de la Société des Agriculteurs du Nord; Charles Barrois, Secrétaire du Comité d'initiative.

La cérémonie organisée eût lieu le Dimanche 30 Novembre 1902, à deux heures et demie, dans l'Amphithéâtre de l'Institut de Géologie, décoré de tentures et de drapeaux. Ce fut une fête pour l'Université de Lille. Le local fut trop exigü pour contenir la foule des élèves, des collègues, des amis du Doyen, venus de toute la région et de l'étranger.

En l'absence du Directeur de l'Enseignement supérieur, empêché, M. Margottet, Recteur de l'Académie, Président, ouvrit la séance.

Celle-ci fut suivie de l'inauguration du nouveau Musée de la Faculté des Sciences, le futur *Musée Gosselet*. Sur un panneau de la salle principale, se trouvait le buste du Maître, dû au talent de Darcq, et offert à l'Université par la Société géologique du Nord ; en dessous du buste, sur une plaque de marbre, on lit :

JULES GOSSELET  
CRÉATEUR  
DE LA COLLECTION GÉOLOGIQUE

# DISCOURS

prononcé par

**M. J. MARGOTTET**

Recteur de l'Académie, Président du Comité d'organisation

MESDAMES, MESSIEURS,

C'est le 8 Octobre 1852 que M. Gosselet a débuté dans l'Enseignement Universitaire. Depuis cette date, dans ses cours comme dans ses recherches personnelles, il n'a connu ni trêve ni relâche. Il n'est point de professeur, à Lille, qui ait formé de plus brillants élèves, point de savant à qui la Science doive plus de progrès. En dépit des années, M. Gosselet est toujours jeune, comme en témoigne sa merveilleuse activité. Chez lui, le corps est resté robuste, l'âme ardente, l'esprit alerte et vif. Aussi, pouvons-nous espérer à bon droit que la carrière scientifique de notre vénéré doyen est encore bien loin de sa fin.

Mais lorsqu'un homme a passé cinquante ans de sa vie au service de la Science, lorsqu'il lui a consacré son temps, son esprit et ses forces, n'a-t-il pas mérité que l'on s'arrête un instant devant lui, et que, le saluant avec respect, on lui donne un témoignage public d'admiration et de reconnaissance ?

Tel est l'objet de la solennité qui nous rassemble aujourd'hui. L'idée première en est due à quelques uns des élèves de M. Gosselet. Ai-je besoin de dire, qu'à peine éclos, cette idée fut accueillie chaleureusement par les collègues et les amis de notre cher doyen, par les savants qui se sont intéressés à ses travaux et par les industriels qui ont tiré parti de ses découvertes? Un Comité de souscription fut vite constitué; les présidents des Sociétés savantes et les directeurs des grandes industries de la région acceptèrent avec empressement d'en faire partie ou de s'y faire représenter. L'appel de ce Comité fut très favorablement entendu; les adhésions affluèrent et, malgré les difficultés occasionnées par l'époque des vacances, on réunit, tant à l'étranger qu'en France, l'importante somme de 12.000 francs.

Il ne restait plus au Comité qu'à transformer cette somme en une œuvre artistique destinée à symboliser les sentiments des souscripteurs et à les rappeler aux yeux de M. Gosselet. Mais, informé du projet, l'honorable savant intervint; il s'opposa à ce que la somme recueillie fut consacrée au souvenir que le Comité se proposait de lui offrir. De la souscription organisée en son honneur, M. Gosselet ne voulut retenir que le sentiment qui l'avait inspirée. Très sensible à l'affectueuse manifestation dont il est aujourd'hui l'objet, il déclare qu'il ne l'oubliera pas, et qu'un témoignage matériel, quelle qu'en soit la valeur, ne lui en rendrait pas le souvenir plus vif et plus durable. Par une pensée délicate, bien digne de l'homme et du savant, il désire que le produit de la souscription soit consacré à une fondation ayant pour but de favoriser les progrès de la Science. Le Comité s'incline devant un sentiment si généreux et, en lui remettant la somme recueillie, lui laisse le soin d'en déterminer l'affectation.

En achevant sa mission, le Comité remercie les souscripteurs qui ont répondu à son appel ; il salue avec joie la présence dans cette enceinte des collègues et des nombreux amis de M. Gosselet ; et il adresse l'expression de sa profonde gratitude aux Universités françaises et aux Universités étrangères qui ont bien voulu se faire représenter à cette fête par des délégués, ou envoyer des adresses de félicitations. Tant de marques d'estime et de sympathie constituent la plus belle récompense qui puisse honorer une existence si noblement remplie.

M. le Directeur de l'Enseignement supérieur avait accepté de présider cette cérémonie, il en a été empêché. J'ai l'honneur de donner lecture de la lettre qu'il m'a adressée à ce sujet :

MON CHER RECTEUR,

J'aurais été heureux de me rendre à Lille le 30 Novembre et de témoigner ainsi à M. Gosselet toute mon affection, mais à mon vif regret, je serai retenu à Paris à la fin de ce mois et au commencement de l'autre par des affaires de service auxquelles je ne puis me soustraire. Je vous prie de dire aux membres du comité que je serai de cœur avec eux, le jour où ils fêteront l'homme de science qui a été en même temps un homme de bien et de devoir, et qui s'est acquis autant de sympathie par son caractère que d'autorité et de considération par ses travaux. M. Gosselet est de ceux qui honorent nos jeunes Universités et qui méritent toute leur reconnaissance.

Veuillez agréer, mon cher Recteur, l'expression de mes sentiments bien dévoués.

BAYET.

MON CHER DOYEN,

Le Président du Comité vient de se faire l'écho des sentiments de vos admirateurs et de vos amis, il reste au Recteur de l'Académie à remplir un devoir d'un ordre plus intime, plus familial : c'est de vous présenter, à l'occasion du cinquantième anniversaire de votre professorat, les sentiments personnels des membres de l'Université de Lille.

Notre Université ne saurait oublier ce qu'elle vous doit : si elle a secondé vos efforts de son appui matériel et moral, si elle vous a assuré, avec la considération, le loisir et l'indépendance, conditions essentielles que réclament les recherches personnelles, elle a surtout bénéficié de l'éclat de votre enseignement et de vos travaux. Elle manquerait à ses devoirs en ne profitant pas de cette circonstance solennelle pour le rappeler et vous en remercier.

C'est dans l'Enseignement secondaire que vous avez fait l'apprentissage du professorat. A vos débuts, nous vous trouvons au Collège du Quesnoy, enseignant les sciences physiques et naturelles ainsi que les mathématiques ; fonction bien modeste, mais où vous révélez déjà quelques-unes des qualités qui ont illustré votre carrière. Voici ce que votre Principal écrivait de vous au Recteur de Douai, le 27 octobre 1853 : « Ce jeune homme qui, depuis un an, est attaché au Collège du Quesnoy comme second professeur de mathématiques, mérite qu'on lui porte intérêt, car non seulement il fait très bien sa classe, mais encore il travaille pour lui-même avec un courage et une constance extraordinaires. » Cet excellent principal vous avait bien compris ; il avait deviné ce que vous deviez être durant toute votre existence : un professeur brillant, un passionné pour la science.

Le Collège du Quesnoy ne devait pas, heureusement,

vous retenir longtemps. En novembre 1833, vous entrez à la Sorbonne, comme préparateur, pour y étudier spécialement la géologie et vous y restez sept ans. De là, vous allez au lycée de Bordeaux enseigner la physique et la chimie. Enfin, après un court séjour à la Faculté des Sciences de Poitiers, vous êtes nommé à la Faculté des Sciences de Lille, le 21 décembre 1864, Professeur de géologie et de minéralogie.

En prenant possession de cette chaire, tout autre que vous eût été découragé : les élèves manquaient, il fallait en attirer ; les collections faisaient complètement défaut, il était indispensable d'en créer ; le public ignorait l'utilité de la science que vous étiez chargé d'enseigner, vous deviez l'y intéresser. Tout cela fut fait et si bien fait qu'aujourd'hui la chaire de géologie de Lille est celle de France qui possède la plus belle collection régionale, celle qui a formé le plus grand nombre d'élèves, la seule qui soit parvenue à les grouper en une Société florissante : la Société Géologique du Nord.

Par quel miracle avez-vous opéré cette transformation ? Vaillant apôtre de la science, vous avez communiqué à tous ceux qui vous approchaient votre foi ardente en elle, et surtout votre profond amour pour votre science, la géologie. Nul ne sait, mieux que vous, exciter la curiosité et rendre une leçon intéressante : opinions, discussions, théories ou simples descriptions, vous animez tout du feu de votre parole ; l'attrait est irrésistible, la conviction s'impose, la leçon reste inoubliable.

Dans l'amphithéâtre, vous êtes un maître plein d'autorité ; en excursion le maître disparaît ; vous devenez l'ami de ceux qui vous accompagnent ; votre seule préoccupation est d'attirer à vous ceux qui veulent s'instruire ; votre seul privilège est d'être le plus jeune de la troupe, le premier levé et le dernier couché, le seul qui ne se

plaigne jamais de la longueur des routes, de la nourriture des auberges, du poids des pierres, — la plupart des échantillons du « Musée Gosselet » n'ont pas eu d'autre véhicule que vos épaules.

En dehors de vos devoirs professionnels, on ne vous connaît d'autre occupation que celle d'explorer la région du Nord — à toute profondeur. Mieux que qui que ce soit, vous connaissez aujourd'hui le parcours souterrain des eaux et les gisements des matières minérales de cette contrée ; on ne peut s'adresser qu'à vous pour se procurer de l'eau potable ; ce sont vos seuls travaux que consulte l'industriel pour exploiter les mines de houille, les carrières de phosphates, de marbres, d'ardoises. Avant votre arrivée à Lille, personne ne s'intéressait à l'histoire de la terre ; aujourd'hui, chacun sait que la géologie est, par excellence, la science bienfaitrice de notre riche région industrielle. Vous avez trouvé, mon cher Monsieur Gosselet, le meilleur moyen, sinon le seul, de démontrer l'importance d'une Université régionale. A ce titre, je vous proclame le principal fondateur de l'Université du Nord.

La géologie, à elle seule, ne suffit pas à absorber votre activité. Dans la Faculté des Sciences dont vous êtes le doyen depuis le 16 novembre 1894, rien n'échappe à votre sollicitude. Aucun effort ne vous coûte pour procurer à vos collègues des moyens de travail, mettre en valeur toutes leurs productions scientifiques ; pour recruter des étudiants, faciliter leurs études, créer à leur intention des Instituts de Sciences appliquées, leur assurer des situations avantageuses dans l'Industrie. Sous votre direction, la Faculté n'a connu que des jours heureux ; dans les questions les plus délicates, qui donc, parmi vos collègues ou parmi les étudiants, ne s'inclinerait pas devant votre

impartialité, la loyauté de votre caractère, la clairvoyance de votre jugement ?

Depuis l'année 1886, vous représentez la Faculté des Sciences au Conseil Général des Facultés, devenu aujourd'hui le Conseil de l'Université. A quatre reprises, vous avez eu l'honneur d'être élu Vice-Président de cette Assemblée. Donnant votre temps sans compter, prodiguant les trésors de votre expérience, vous avez pris une part active à toutes les transformations qui ont modernisé notre haut enseignement universitaire, suggéré les mesures les plus heureuses, celles qui présentaient le caractère d'une sage hardiesse jointe à une modération avisée. Vous inspirez à tous vos collègues le respect, par la dignité de votre vie, l'estime, par la façon si haute dont vous remplissez vos devoirs, l'affection, par la sûreté de vos relations et une inaltérable bienveillance.

Les membres du Conseil de l'Université vous remercient, mon cher doyen, de votre fructueuse collaboration. Heureux de s'associer à la grande manifestation de sympathie faite aujourd'hui sur votre nom, ils expriment le vœu que vous puissiez, longtemps encore, consacrer votre robuste activité au développement de la Science, pour l'éclat de notre Université et la prospérité de notre pays.

# DISCOURS

prononcé par

M. AGACHE-KUHLMANN

Président de la Société des Sciences de Lille

Membre du Comité d'organisation

CHER MAITRE ET HONORÉ COLLÈGUE,

C'est avec une légitime fierté, avec une joie profonde que la Société des Sciences vient s'associer à l'hommage qui vous est rendu à l'occasion de votre Jubilé universitaire.

Aujourd'hui, l'un des doyens de notre Compagnie, vous avez, en effet, pendant de longues années, projeté, sur elle, le vif éclat de vos travaux scientifiques.

Jeune et brillant professeur de l'Université, dès votre arrivée à Lille, vous étiez appelé, en 1865, à siéger parmi nous. Depuis cette époque, vous avez pris une part active à nos délibérations. Secrétaire-Général de 1869 à 1873, votre initiative éclairée conduit notre Société à encourager d'une façon particulière les études géologiques, jusque-là peu en honneur dans notre ville.

Des personnalités qui occupent aujourd'hui un rang élevé dans le monde de la Science, Monsieur Charles Barrois, notre distingué collègue ; Monsieur Breton, l'Ingénieur en chef du tunnel sous la Manche ; pour ne citer que ceux qui nous touchent de plus près, comptent parmi les lauréats de la Société, qui vous sont redevables de leurs premiers succès.

En 1881, nommé Président de notre Compagnie vous prononciez, dans notre séance publique annuelle, un magistral discours sur l'importance de la Géologie ; vous élevant aux considérations les plus hautes de la science,

vous montriez au-delà même de l'époque où la terre était un globe incandescent, cette même terre confondue avec le soleil et les planètes en une vaste nébuleuse ; puis, au-delà les mondes entiers, s'agitant dans un indescriptible chaos, et derrière le chaos, la cause première, le Créateur de la matière, auteur de la vie : l'Organisateur du Monde.

Laissant aux savants professeurs de l'Université de Lille, ainsi qu'à vos distingués disciples, le soin d'apprécier, avec la compétence qui leur appartient, la longue liste de vos travaux, je voudrais, après m'être fait un écho trop affaibli des sentiments de respectueuse sympathie et de cordiale estime de mes collègues, essayer de me faire aussi l'interprète de ceux qui, à des titres divers, ont eu recours à vos conseils, ont profité de vos travaux, et sont demeurés grandement vos obligés.

Il serait difficile de dresser ici la longue liste des administrations, des sociétés, des industries, celle plus délicate encore des simples particuliers qui, ayant eu recours à vos lumières, ont toujours rencontré en vous, en même temps que l'homme de grande science, un modèle de parfaite droiture et du plus rare désintéressement.

Nul n'ignore ici de quels secours vous avez été, mon cher Collègue, dans les recherches si souvent poursuivies pour accroître les richesses minières de notre région ; mais si l'opinion publique a souvent envié les heureux mortels qui, après avoir risqué leurs capitaux en des recherches toujours très aléatoires, ont eu l'heureuse fortune de les voir multipliés au-delà même de leurs espérances, elle a bien souvent ignoré la liste plus longue encore des entreprises qui n'ont rencontré que l'insuccès et la ruine.

Qui pourrait, mieux que vous, dresser le nécrologe des capitaux enfouis à jamais dans notre sol ?

Mais il faut bien le reconnaître, si parfois des entre-

prises fondées sur les données de la science la plus avancée n'ont produit, au point de vue industriel et financier, que des résultats négatifs ; du moins, grâce à vos travaux, ont-elles permis de fixer bien souvent des points restés obscurs dans la topographie souterraine de notre sol, et d'éviter ainsi de nouveaux mécomptes dans l'avenir.

Le souci des applications pratiques de vos savantes études ne vous a pas seulement amené à diriger des recherches minières, à fournir d'utiles indications sur les carrières à ouvrir et sur la qualité des matériaux à en extraire ; vous avez été appelé bien souvent aussi, en ce qui touche les questions hydrologiques, à servir de guide aux municipalités, aux industriels, et même aux simples particuliers.

Qu'il me soit permis de rappeler, à ce propos, certains souvenirs qui me sont personnels et qui donneront un exemple de votre inépuisable obligeance, ainsi que de la valeur des conseils que l'on venait bien souvent vous demander.

C'était, il y a quelque quinze ans ; je vins, avec un autre de mes collègues de la Société des Sciences, faire appel aux lumières du géologue le plus qualifié de la région.

Il s'agissait de savoir si l'on avait quelque chance de découvrir des sources d'eaux salées, dans un rayon de Lille ne dépassant pas 130 kilomètres.

Notre savant collègue, pour répondre avec plus de sûreté à notre interrogation, nous donna rendez-vous, à quelques jours de là, dans le vieux local de la Faculté des Sciences de la rue des Fleurs.

A l'heure dite, devant le tableau noir où le petit auditoire que nous lui avions amené fut invité à se ranger, nous eûmes la bonne fortune d'entendre une de ces leçons remarquables de clarté et de précision qui sont la caractéristique d'un maître.

Grâce aux savantes explications fournies, il nous fut ainsi permis d'étudier, sur la carte, les confins même de ce qui avait été autrefois la grande mer de l'époque triasique : des indices superficiels patiemment relevés signalaient, en outre, à notre attention, les points probables où les dépôts de sels, produits par l'évaporation des eaux, avaient pu se former en ces époques reculées du globe... Le champ des recherches à entreprendre était ainsi nettement délimité.

MON CHER MAITRE,

En citant un des mille exemples de la façon dont vous avez su faire profiter l'Industrie de vos savantes études, j'ai essayé de mettre en lumière l'une des causes de l'universelle et légitime popularité de votre nom.

Ce nom, si justement honoré par la jeunesse studieuse, va devenir doublement cher à ceux qui ont puisé dans votre exemple le goût de la Géologie.

A ces derniers, en effet, seront réservés les avantages de la fondation à laquelle votre nom restera attaché.

Le prix Gosselet, dû aux sentiments élevés et généreux qui vous animent, perpétuera, mieux que n'aurait pu le faire la main de l'artiste, le souvenir des bienfaits que votre science a répandus dans nos provinces du Nord.

Ce Nord, qui vous a vu naître, que vous avez contribué à enrichir, applaudira tout entier à la pensée délicate qui permet de consacrer si heureusement la date d'aujourd'hui.

Vos collègues, vos amis, dont j'ai plus particulièrement l'honneur d'être l'interprète en ce moment, la garderont fidèlement en leur mémoire.

Elle leur rappellera l'hommage affectueux rendu par toute une région à un de ceux qui ont le mieux servi et le plus grandement honoré notre Compagnie.

# DISCOURS

prononcé par

M. CHARLES BARROIS

Secrétaire du Comité d'organisation, Professeur à la Faculté des Sciences de Lille

MON CHER MAITRE,

La Faculté des Sciences a confié à votre ancien élève, la mission d'exposer votre œuvre scientifique, et de dire comment votre nom est devenu ici, aussi populaire.

L'unanimité touchante avec laquelle l'idée de notre souscription universitaire a été adoptée par toutes les sociétés scientifiques locales, géographiques, industrielles, minières et agricoles, dit assez quelle fut l'étendue de votre succès. Il serait inexplicable, si vous n'aviez eu cette foi qui enfante les prodiges, cet amour ardent qui vous a donné à la science, sans arrière-pensée, et qui vous a soutenu dans vos efforts pour la faire apprécier à vos concitoyens.

C'est à eux en effet, à leur développement, au progrès de leur province, que vous avez voué votre vie, vous qui vous étiez fait du devoir cette idée particulière, qu'il consistait d'abord pour vous, à faire aimer la Géologie, et la géologie de la contrée où était votre chaire.

Le Vésuve, l'Etna, les volcans de la campagne romaine ont, il est vrai, un instant attiré vos pas, car vous étiez avide de pénétrer les grands problèmes de la terre. L'on vous a rencontré aussi, sur les cols des Alpes, parmi les puits d'Auvergne, devant les falaises de la Grande-Bretagne, ou encore, suivant les vallées du Rhin, de l'Aquitaine. Mais nulle part, on ne vous vit jamais à la remorque

des théories régnautes ; partout, vous trouviez matière à des observations originales.

Une région cependant devait vous arrêter, région dont les limites tracées par la nature n'ont point été dessinées par l'épée et le canon, et que vous deviez conquérir le marteau à la main. Elle s'étend du fond des Ardennes à la Picardie, et de la Flandre aux portes de la capitale : c'est le pays où vivent ceux que nous aimons, la terre où reposent ceux qui nous furent chers ; vous l'appellez dans vos travaux le *Nord de la France*. Là chacun vous connaît : les personnes du grand public, aussi bien que les hommes de science, l'agriculteur qui vous est redevable de l'étude de ses limons, de ses eaux, de ses phosphates, comme l'industriel à qui vous indiquez le gisement des combustibles, des matériaux, des richesses souterraines.

Dans cette contrée, les terrains appartiennent à deux séries principales : les uns, étendus en nappes horizontales forment les Flandres, l'Artois et la Champagne, vous m'avez appris à les appeler Secondaires et Tertiaires ; les autres, que nous nommons Primaires, comprennent des pays plus accidentés, tels l'Ardenne et le Boulonnais. Ceux-ci, derniers témoins d'une ancienne chaîne montagneuse, aujourd'hui ensevelie et fossile, ne montrent à l'observateur que des sommets alignés, sous forme de noyaux insulaires ; ceux-là, constituent autour des premiers, des cadres de sédiments littoraux.

Par la pensée, vous avez ressuscité la chaîne de montagnes souterraine, qui passe sous nos pieds, et l'unité de l'édifice s'est aussitôt dégagée. Vous y reconnaissez les fondations profondes sur lesquelles tous les autres étages ont été agencés, et vous comprenez — voici le trait de lumière, — qu'en pénétrant sa structure, on dévoilera du même coup, la cause de toutes les modifications géographiques de la région.

Vous vous mettez à l'œuvre, et en 1860, après 10 ans d'étude, parut votre Thèse sur les Terrains primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais. Le sujet n'était pas neuf ; il avait déjà été étudié par des observateurs nombreux et éminents ; l'un deux en avait tracé une carte géologique qui est un chef-d'œuvre d'exactitude. Cependant vous faites deux observations qui changent toutes les idées reçues et serviront toujours dans l'avenir de base aux considérations des géologues sur la genèse des terrains des Ardennes, comme aux recherches des ingénieurs : vous découvrez une crête silurienne fossilifère, *un ancien rivage*, entre les deux plis jumeaux de Dinant et de Namur ; vous démontrez que le poudingue de Burnot, regardé comme un étage spécial du bord nord du bassin de Dinant représente sous *un autre facies*, toute la série des étages du bord sud du même bassin.

A partir de ce moment, la voie est tracée. Une flamme vous éclaire ; vous ne tâtonnez plus, mais marchez d'un pas ferme et soutenu à travers l'Ardenne et ses dépendances, dont vous avez compris la structure. Les découvertes succèdent aux découvertes ; chaque année vient apporter sa contribution à ces exposés nouveaux : vous faites l'anatomie détaillée, et couche par couche, de l'Ardenne et du Boulonnais, vous décrivez les unes après les autres toutes les faunes qui se sont succédées pendant les époques silurienne, dévonienne et carbonifère, et leurs variations comme celles des sédiments s'interprètent d'elles-mêmes dans une théorie où tout se tient.

Vous en trouvez une confirmation dans une étude sur les célèbres exploitations de Fumay, où vous expliquez par la disposition de leur dépôt les plis, les *bonds* et les *clivages* des ardoises.

Toutes les observations relatives à la composition et à la variation des diverses assises du Dévonien dans l'Ardenne s'enchaînent par la combinaison des *anciens*

*rivages* et des *divers faciès*, hypothèses qui doivent vous être connues puisqu'elles vous ont permis de grouper tous les faits d'une façon rationnelle et d'arriver à de nouveaux résultats. Les déplacements des faunes dévoniennes ardennaises dépendaient à la fois de ces deux facteurs, et vous avez montré par des exemples précis, dans quelle mesure ces agents entraînent en jeu.

Nous citerons parmi eux, celui des *grès anoreux*. Ces grès fournissent sensiblement la même faune à Anor, à Mormont et à Bierlé; leur assimilation en une zone ne permettait pas de comprendre la structure de la région, quand vous les considérez comme des résurgences d'une même faune, à trois époques différentes, et expliquez ainsi toute la stratigraphie de ces massifs

Un autre témoignage est apporté par les schistes aimantifères de Paliseul et les schistes micacés de Bertrix; ils étaient jugés d'âge différent quand vous y reconnûtes des faciès d'une même couche, et aussitôt fîtes apparaître la relation du polymorphisme des sept faciès des schistes de St-Hubert avec l'orographie ancienne du haut-fond de Serpont, et avec les déplacements mécaniques de Remagne.

En découvrant des rivages dévoniens, vous avez pu retracer la répartition originelle des formations primaires en deux bassins distincts, et vous avez rendu leurs noms fameux. Vous avez montré le comblement successif du bassin de Dinant par les sédiments dévoniens inférieurs, l'irruption des eaux marines dans le bassin de Namur lors du Dévonien moyen, et le dépôt simultané du Dévonien supérieur et du Carbonifère dans les deux bassins, jusqu'au moment où se produisit au cours de cette époque, le *ridement du Hainaut*, sans contredit le plus puissant mouvement du sol auquel le pays ait été soumis. Par suite de cette contraction de la croûte terrestre, les couches des bassins de Dinant et de Namur perdirent leur horizontalité, elles

se plissèrent et tout le pays situé au sud fut poussé sur le pays situé au nord, qui s'affaissa à son pied, suivant un long pli concave. Dans cette dépression se trouvèrent ensevelis les débris des végétations antiques, qui constituent la houille ; vous avez ainsi appris aux mineurs du bassin du Nord, pourquoi ils doivent aller chercher leur charbon sous les terrains dévoniens, alors qu'il est normalement situé sur eux.

Vous avez contribué à la fois à faire connaître la structure du bassin houiller et à agrandir le champ possible de l'exploitation. Avant vous, on croyait que la houille du Boulonnais datait de l'époque du Calcaire carbonifère et qu'elle était inférieure à celle du bassin houiller ; vous avez fixé son identité avec celle de ce bassin et expliqué sa position énigmatique par le jeu de failles horizontales. C'était une notion audacieuse et nouvelle, pour l'époque, et vous l'avez rendue classique. Vous avez découvert au sud du bassin de Valenciennes le prolongement des couches houillères de Dour ; vous avez prévu et expliqué la présence de la houille sous le Dévonien, tout le long du bord sud du bassin houiller du Pas-de-Calais, et vos déductions ont été vérifiées par le progrès des recherches.

Aussi l'étonnement fut grand, dans le monde des affaires, le jour où invité à revendiquer publiquement votre part dans les découvertes récentes faites sur le bassin houiller, vous demandiez comme seule rémunération le droit d'affirmer une fois de plus, l'utilité de la science pure et de la géologie en particulier.

Vous aviez il est vrai, la satisfaction, sans égale, de la victoire. Le bassin franco-belge tout entier était à vous, puisque vous en possédiez les plans les plus secrets. Et vous preniez plaisir à faire connaître au public, la grande-faille qui le traverse, et la faille-limite, et la faille-de-retour, expliquant aux géologues le mécanisme de leur

formation et le plan harmonieux suivant lequel sont groupés tous les accidents observés par les mineurs.

Les règles que vous avez posées, se sont trouvées assez justes pour qu'il ait suffi de les appliquer ailleurs, pour arriver à une conception exacte des phénomènes les plus grandioses. Il s'est trouvé parmi nous un Savant, honneur de la géologie française par son esprit de généralisation, qui s'est demandé si votre explication du bassin houiller ne pouvait pas aussi s'appliquer aux Alpes. Et cette idée a permis à M. Marcel Bertrand d'interpréter avec simplicité la structure des parties les plus controversées du Massif alpin. Là aussi, sur une région déjà plissée est venue glisser et s'étendre une masse de terrains plus anciens, entraînant avec elle un *lambeau de poussée* et produisant ultérieurement par son poids l'affaissement relatif des parties recouvertes. La coïncidence si remarquable qu'on met ainsi en évidence dans deux soulèvements d'âge bien différent, celui du Hainaut et celui des Alpes, laisse présumer, Mon cher Maître, que vous avez entrevu une loi qui préside à la contraction du globe, et régit la formation des grandes chaînes de montagnes.

Ces études fondamentales sur les terrains primaires ne vous ont pas fait négliger les formations plus récentes, qui entourent le noyau ardennais ; vous avez suivi les flots des mers géologiques l'envahissant à l'est dans les temps triasiques, au sud à l'époque jurassique, à l'ouest au début du Crétacé, au nord à la fin de cette période, et vous avez décrit les traces des rivages que ces diverses mers ont laissées sur son pourtour, ainsi que les formations continentales que l'on peut rapporter à ces âges lointains.

Mais, de toutes les formations littorales, la plus curieuse est celle des phosphates crétacés. Vous nous avez révélé quelles étonnantes interruptions dans la sédimentation correspondent aux lentilles de craie phosphatée et aux bancs de craie blanche qui les séparent, et combien était

trompeuse la ressemblance de cette craie aux boues blanches des profondeurs océaniques. Leur identité avait été proclamée, à la suite de croisières immortelles, et elle avait été admise, jusqu'au jour des travaux micrographiques d'un de vos élèves, devenu depuis un maître, dont le mérite vous remplit d'orgueil.

L'importance considérable de l'exploitation du phosphate de chaux en Picardie, les nombreux intérêts industriels et agricoles qui s'y rattachent, vous avaient décidé à préciser les conditions dans lesquelles on rencontre le phosphate ; vous espériez empêcher les chercheurs de s'égarer, et peut-être les mettre sur la voie de nouvelles découvertes. Mais plus encore que l'industrie, la science devait profiter de vos études, puisque vous avez pu classer tous nos gîtes phosphatés d'après leur âge, décrit leurs formes variées, en lits, en poches, en lentilles, et indiqué leurs relations avec leur mode d'origine.

A l'époque *tertiaire*, le nord de la France, tantôt inondé, tantôt émergé, séparait la mer du bassin de Paris, de celle qui couvrait la Belgique ; il s'y formait des dunes, on y trouve des lambeaux marins disséminés. Vous avez voulu, pour leur étude, vous associer deux élèves, vos deux premiers élèves, Ortlieb et Chellonneix, dont vous aimerez, en ce jour, entendre rappeler les noms et la mémoire. Avec eux, vous avez précisé les relations des bassins de Paris et de Bruxelles. Avec le concours d'un autre de vos élèves, M. Ladrière, vous avez fait connaître l'histoire des limons quaternaires ; avec M. Rigaux, vous avez trouvé que la mer avait envahi le nord de la Flandre depuis l'époque romaine et y avait séjourné plusieurs siècles.

Vous n'avez rien laissé de côté dans l'étude du sol du Nord de la France : votre attention s'est portée sur les roches cristallines et métamorphiques, les plus anciennes, comme sur celles qui se forment de nos jours, sur nos côtes et dans nos rivières. L'âge relatif et la position de

toutes les couches et de toutes les nappes d'eau de la région ont été déterminées par vous, avec précision ; et sur un grand nombre de points la certitude est acquise. Avant ce travail fondamental, toutes les autres considérations géologiques eussent été prématurées, et vous avez doté ainsi la science locale d'une base solide de travail.

Vous ne vous êtes pas borné comme tant d'amis de la nature à réunir des faits, à les grouper, à les coordonner, vous avez été plus loin et vous avez recherché les causes.

Vous avez montré que l'histoire et la géographie locales avaient des racines profondes dans la géologie régionale, et comment chaque lambeau de notre sol était le résultat de phénomènes naturels, superposés pendant des temps immenses. Vous l'avez vue, notre province du Nord, — dès le lointain le plus reculé, — à peine ébauchée, sortant des ondes, à l'époque silurienne, brisée et tremblante après la période houillère, florissante et prospère depuis l'ère tertiaire. Qui donc eût pu l'aimer plus que vous, cette province que vous aviez vu naître ? C'est là, c'est dans ce sentiment, pour ainsi dire paternel, que nous trouvons la raison d'un dévouement à la science qui fut de la passion, d'un désintéressement qui fut de l'abnégation, et de cette foi inviolable et sacrée en la patrie et en la science qui fut la vôtre.

Vous avez donné l'exemple d'une vie réglée par le plus pur idéal du devoir professionnel, par dessus tout préoccupé du souci de rendre vos élèves meilleurs, vos compatriotes plus amis des sciences, la région des Flandres plus hospitalière pour tous ses enfants. Aussi, la Faculté des Sciences, que vous honorez, a inscrit votre nom parmi ceux de ses professeurs restés les plus chers au cœur des Lillois : Pasteur, Delezenne, Kuhlmann, ceux auxquels vos concitoyens consacrent leurs places publiques, leurs instituts, leurs musées.

# DISCOURS

prononcé par

**M. HAUG**

Président de la Société géologique de France,  
Délégué de la Société, Représentant du Laboratoire de Géologie  
de la Faculté des Sciences de Paris

TRÈS CHER ET VÉNÉRÉ MAITRE,

Le monde scientifique lillois n'est pas seul à vous fêter aujourd'hui, votre nom est connu des géologues du monde entier et la Société géologique de France, qui, à côté d'un noyau de géologues français, compte parmi ses membres des savants de toutes les nationalités, a tenu à être représentée à cette manifestation. Elle a délégué son président pour vous apporter le témoignage de notre admiration à tous.

Vous êtes des nôtres depuis le 16 juin 1856. Vos deux parrains furent Hébert et Delesse. Vous habitiez Paris à cette époque et vous étiez depuis plusieurs années l'élève et le préparateur de Constant Prévost. Mais déjà vos voyages de vacances vous amenaient dans l'Ardenne et désormais vous publiez presque tous les ans sur cette région, dans notre Bulletin, le résultat de recherches qui devaient devenir classiques. Comment ne pas citer, parmi

ces notes successives, vos « Considérations générales sur le Dévonien du Nord de la France », base solide de tous les travaux ultérieurs relatifs à ce système !

A plusieurs reprises la Société géologique de France a tenu ses réunions extraordinaires annuelles dans le Nord ou dans les régions voisines de la Belgique. A chacune de ces réunions, à Mons, en 1874, à Boulogne, en 1880, à Charleville et à Givet, en 1883, vous preniez une part des plus actives non seulement aux discussions mais surtout à l'organisation et à la direction scientifique des excursions. A Charleville, les membres présents vous nommaient à l'unanimité président de la réunion.

Quoique éloigné du centre de nos séances par votre résidence à Lille, vous étiez resté, très cher Maître, en contact permanent avec le milieu scientifique de la capitale. Aussi se forma-t-il au sein de la Société géologique de France un courant irrésistible pour vous porter à la présidence et ceia malgré la tradition qui voulait que le président fût choisi parmi les membres résidant à Paris.

Vous fûtes élu en 1894 et vous vous fîtes un devoir de venir régulièrement pendant toute cette année, présider nos séances bi-mensuelles.

C'est sans doute avec une certaine émotion que, redevenu temporairement Parisien d'adoption, vous retrouviez presque intacte la vieille rue des Fossés-St-Jacques, où vous aviez habité en 1836, tandis que plus une pierre ne subsistait de l'ancienne Sorbonne, où vous aviez fait vos débuts dans la carrière universitaire. Car vous aviez été préparateur à la Faculté des Sciences, d'abord de notre grand Constant Prévost, puis de notre maître commun Edmond Hébert. Vous fûtes le plus brillant élève et aussi le biographe de Constant Prévost, dont l'œuvre, grâce à

vous, a revécu et s'est trouvée mise en pleine lumière. Le Laboratoire de Géologie de la Sorbonne, fondé par votre premier maître, vous doit donc une reconnaissance toute particulière. Son directeur, M. le professeur Munier-Chalmas s'est trouvé malheureusement, à son vif regret, empêché par l'état de sa santé de venir lui-même vous exprimer notre gratitude.

Il m'a fait l'honneur de me confier cette tâche agréable et je suis heureux de pouvoir vous apporter aujourd'hui, à la fois comme délégué de la Société géologique de France et comme représentant du Laboratoire de Géologie de l'Université de Paris, l'expression de nos sentiments de vive admiration pour votre œuvre et la sympathie que nous inspire à tous votre personnalité.

# DISCOURS

prononcé par

M. CAYEUX

Délégué du Service de la Carte géologique de France

MON CHER MAITRE,

Vous êtes entré au Service de la Carte géologique de France en 1876, et vous en avez été nommé collaborateur principal en 1889. Vous faites partie de la Commission spéciale de la Carte depuis 1892. Vous avez levé ou révisé huit feuilles au  $\frac{1}{80.000}$ , et c'est dans les Mémoires de la Carte géologique que vous avez publié votre magistral ouvrage, l'Ardenne, l'une des œuvres qui sont l'orgueil du Service.

Vous êtes encore aujourd'hui, malgré vos 70 ans, un des géologues les plus actifs de ce Service. Aussi, son éminent Directeur, M. Michel-Lévy ne pouvait-il rester indifférent à la belle manifestation organisée à l'occasion de votre cinquantenaire. Il m'a chargé de vous exprimer ses sentiments de vive admiration pour votre œuvre scientifique, et de vous témoigner sa profonde reconnaissance pour votre longue et féconde collaboration. M. Michel-Lévy se félicite qu'il n'existe pas au Service de la Carte géologique de France de limite d'âge comme celle qui vous enlève prématurément à l'Université. Il espère que, non seulement vous continuerez à lui donner votre concours, mais que vous ferez bénéficier la Carte géologique des loisirs qui seront la conséquence de votre retraite. En un mot, M. Michel-Lévy souhaite que vous soyez, à dater de ce jour — et pour longtemps encore — un collaborateur en suractivité de service, si je puis m'exprimer ainsi. Ce vœu est aussi l'un des vœux les plus chers de votre ancien élève, délégué du Service de la Carte géologique.

# DISCOURS

prononcé par

M. C. MALAISE

Membre de l'Académie Royale de Belgique, Délégué de cette Académie

CHER MAITRE, CHER AMI,

La Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique s'associe de tout cœur à la manifestation dont est l'objet, en ce jour, son éminent Associé, le Professeur J. Gosselet, Doyen de la Faculté des Sciences de Lille.

Par vos mémoires géologiques, si remarquables, vous avez conquis une bien grande place dans le monde savant. Mais ce qui intéresse particulièrement l'Académie, c'est que, depuis plus de cinquante années, la plupart de vos travaux se rapportent à notre pays.

Après avoir apporté d'importantes modifications aux interprétations de notre savant géologue André Dumont, dont vous avez toujours été un fervent admirateur, vous avez provoqué une nouvelle impulsion à la géologie en Belgique, en montrant qu'il y avait toujours à faire et à observer.

Les beaux travaux que vous avez produits ont eu un magnifique couronnement dans votre splendide et magistral ouvrage : *L'Ardenne*.

L'Académie Royale des Sciences de Belgique, qui est fière de vous compter parmi ses membres associés, depuis 1876, est heureuse de vous présenter aujourd'hui, ses plus sympathiques témoignages d'admiration.

# DISCOURS

prononcé par

**M. MOURLON**

Directeur du Service géologique de Belgique

CHER MAITRE ET EMINENT CONFRÈRE,

Le service géologique de Belgique qui s'efforce de suivre, en la développant, la tradition des Maîtres de l'Ecole Belge, ne pouvait rester indifférent à la célébration de votre cinquantenaire.

Par vos remarquables travaux, dont le premier en date remonte à plus d'un demi siècle, vous figurez au premier rang parmi les dignes successeurs des illustrations qui ont jeté les bases de la géologie.

Disciple de Constant Prévost et d'Hébert en France, vous avez, chez nous, après d'Omalius d'Halloy et André Dumont, pour ne citer que ceux qui ne sont plus, marqué une phase bien spéciale et des plus remarquables de notre mouvement scientifique.

L'étude stratigraphique, par la méthode graphique des coupes détaillées de nos assises primaires, que vous avez si brillamment inaugurée dans votre célèbre mémoire sur les terrains primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais peut être considérée comme le point de départ d'investigations nouvelles aboutissant à cette phase de développement si accentuée dans laquelle nous nous trouvons en ce moment en Belgique. Vous n'avez pas seulement approfondi toutes les parties de

notre science, notamment en reconstituant la géographie physique de nos régions aux différentes époques des temps primaires, mais vous n'avez cessé de consacrer la plus grande partie de votre énergie à la vulgarisation de la géologie et de ses applications.

Les élèves que vous avez formés sont aujourd'hui légion, et l'école que vous êtes parvenu à créer à Lille s'impose à l'admiration de tous ceux qui apprécient les difficultés que vous avez eues à surmonter pour obtenir un succès aussi éclatant.

Enfin votre mémoire sur l'*Ardenne* qui est comme le couronnement de votre édifice scientifique, présente l'ensemble de vos beaux travaux stratigraphiques dont la partie la plus importante a trait à la Belgique. C'est assez dire, combien l'auteur de ces travaux était tout naturellement appelé à collaborer à la confection de notre carte géologique. Aussi le Conseil de Direction de cette œuvre nationale n'hésita-t-il pas à proposer à M. le Ministre votre nomination, dont la ratification, en nous permettant de bénéficier de votre expérience et de votre talent, vous a confirmé, en quelque sorte, cette grande naturalisation qui avait déjà été réalisée depuis longtemps dans nos cœurs et qui tout en vous faisant des nôtres par la pensée ne pouvait cependant prétendre à vous enlever à la patrie française.

Qu'il me soit permis, en terminant, de me faire l'interprète non seulement de tout le personnel du Service géologique et de nos collègues de la commission de la Carte, mais aussi de nos confrères de l'Académie Royale des Sciences de Belgique dont vous êtes l'un des plus éminents associés, pour exprimer le vœu de pouvoir encore, durant de longues années, bénéficier de votre grande expérience et de la continuation de vos magnifiques travaux.

# DISCOURS

prononcé par

M. LOHEST

Professeur à l'Université de Liège, Délégué de la Société géologique  
de Belgique et de l'Université de Liège

CHER MAITRE, CHER CONFRÈRE,

La Société géologique de Belgique, dont vous êtes membre honoraire, nous a prié M. Forir et moi de la représenter à cette réunion.

Aux félicitations de nos confrères, je tiens à joindre celles de nombreux élèves, docteurs et ingénieurs sortis de l'école de Liège.

J'étonnerai peut être votre modestie, mon cher confrère, en disant que votre nom est aussi connu et estimé chez nous qu'en aucune région de France. Ne sommes-nous pas en effet placés, à Liège, sur le flanc de cette montagne d'Ardenne, si magistralement étudiée par vous ? La structure si compliquée du sol de notre ville n'est-elle pas éclaircie par vos travaux ? Trouverait-on dans toute l'étendue de notre terre wallonne un coin perdu où vous n'avez porté vos pas et relevé des indications précieuses.

Mais nous avons d'autres motifs encore de vous estimer.

Si vos travaux ont été souvent pour nous une révélation, vos conceptions hardies et géniales ont toujours été

fécondes. Leur importance même appelait la controverse. Et si dans notre petite Belgique tant de personnes s'intéressent aux problèmes de la géologie, c'est parce que notre sol a été étudié par des hommes de votre valeur.

Oui, Gosselet, vous êtes bien pour nous l'un des représentants les plus illustres de cette saine école scientifique, sans dédain pour les conceptions théoriques, mais accordant une place prépondérante à l'observation impartiale des faits.

J'ai eu parfois la bonne fortune de vous accompagner sur le terrain au milieu de vos élèves.

A nos nombreuses questions, vous répondiez souvent : je ne sais pas.

Je ne sais pas, mot profond venant de vous, Gosselet, qui aviez su élucider tant de problèmes indéchiffrables.

Sur cette affirmation d'ignorance, vous êtes devenu chef d'école. Vos élèves ont su ce qui restait à faire. Sous votre impulsion, vos disciples ont fini par fonder cette Société géologique du Nord, et cette école de Lille, dont les travaux se distinguent, comme ceux du chef, par la conscience apportée dans les observations et la grandeur des synthèses.

Au nom de la Société géologique de Belgique et des élèves de l'Université de Liège, je vous adresse un témoignage de profonde admiration.

# DISCOURS

prononcé par

**M. RUTOT**

Président de la Société belge de Géologie  
et Délégué du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique

MON CHER MONSIEUR GOSSELET,

S'il est un organisme scientifique qui, après la Société géologique du Nord, doit vous apporter en ce jour l'expression de son respect, de ses sympathies et de sa reconnaissance, c'est bien la Société belge de géologie, au nom de laquelle je prends la parole.

Dès les premiers instants de son existence, vous avez pris cette Société sous votre protection et plus tard, vous n'avez jamais cessé de lui accorder toutes les marques de la plus touchante bienveillance et de la plus sincère affection.

Non seulement vous avez daigné accepter la présidence de notre Société, mais vous lui avez fourni, à maintes reprises, pour ses publications, le fruit de vos admirables études.

Là ne s'est du reste point bornée votre inépuisable bonté. C'est sur le terrain que vous vous êtes plu à nous prodiguer les trésors de votre enseignement, et tous, nous nous remémorons, avec un véritable plaisir, ces excursions

sions si suivies, si vivantes, si pleines de cordialité et d'entrain.

A votre suite et sous votre direction, nous avons visité toutes les régions intéressantes de nos frontières, qui, de ce côté nous apparaissent toujours si vagues et si confuses.

Étions-nous en France, étions-nous en Belgique ? nous n'en savions rien le plus souvent ; mais ce que nous savions, c'est que nous vous suivions dans la vallée de la Meuse, dans l'Ardenne, dans le Condroz, dans la Flandre, dans le Boulonnais et, plus récemment encore, dans les collines de Laon et de Reims et dans le Hainaut.

Que de belles journées passées ensemble, que de discussions, parfois animées, mais où, jamais, mauvais esprit ne put s'introduire.

N'est-ce pas tout plaisir de batailler pour la vérité lorsqu'on sait d'avance, qu'en fin de compte, il ne restera qu'une sympathie mieux cimentée et plus de considération.

Nous serions donc toute joie en ce jour, s'il n'avait pas son côté quelque peu mélancolique.

Mais puisque nous ne parlons en ce moment qu'au nom de la Société belge de géologie, force nous est de laisser percer nos sentiments particuliers.

Avant comme après l'événement, nous vous retrouvons bien vivant, plein d'entrain et de vigueur.

Rien n'a pu nous changer notre « Monsieur Gosselet » notre membre d'honneur, et nous nous en réjouissons hautement.

En vain nous dira-t-il qu'il se sent un peu vieilli ! mais nous faisons tous de même et c'est, en somme, fort heureux, car vieillir est encore le seul moyen qu'on ait trouvé de vivre longtemps.

C'est donc là précisément, ce qui nous permet de nous retrouver tous ensemble.

Chassons donc la mélancolie pour être tout au plaisir de nous revoir en ce beau jour, qui nous en fait encore espérer d'autres.

Prodiguons donc amitié, sympathie, respect, honneur à Monsieur Gosselet, au plus vaillant de nos chefs, et souhaitons lui de vieillir encore très longtemps à la manière dont il l'a fait depuis trente ans que nous le connaissons.

Il serait difficile, je crois, d'exprimer un vœu plus utile et plus sincère.

M. RUTOR donne ensuite lecture au nom du *Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique*, de l'adresse suivante, qui lui a été confiée par M. E. DUPONT, Directeur de cet établissement :

Bruxelles, le 27 Novembre 1902.

A MONSIEUR JULES GOSSELET,

Il y a aujourd'hui quarante-deux ans que paraissait votre « Mémoire sur les Terrains primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais. »

C'était votre thèse de Doctorat és-sciences. Elle fit grande sensation parmi nous.

Nos terrains avaient déjà été classés et définis dans des œuvres qui comptent parmi les plus saillantes de l'époque et par des Maîtres dont le nom restera dans l'histoire de la géologie. Tout ce qui pouvait être obtenu par le seul emploi des superpositions des couches, de leur continuité et de leurs caractères minéralogiques, s'y était traduit par des recherches célèbres.

Ce que, à votre tour, vous faisiez en 1860, c'était d'introduire systématiquement dans leur étude la double méthode des coupes figurées et de la paléontologie stratigraphique. Votre but était de réviser et de compléter par ces moyens les résultats acquis. Dès lors, l'étude de nos terrains prenait l'orientation qu'elle a conservée.

Voilà, cher Confrère, ce que nous voulons rappeler d'abord.

Depuis ce temps, vous avez résolu de bien nombreuses et importantes questions et contribué en première ligne à maintenir à notre patrie le rang de terre classique où les d'Omalius d'Halloy et les André Dumont l'avaient placée. Et, lorsque les résultats de votre longue et laborieuse carrière vinrent se concentrer dans votre grand travail sur « l'Ardenne », nous pouvions dire qu'une troisième œuvre fondamentale avait été faite sur nos terrains.

Il appartient à l'Institution, chargée de l'Exploration scientifique de la Belgique, d'évoquer ces souvenirs en l'occasion présente. Nous voulons joindre nos congratulations à celles de vos Collègues et de vos Élèves et vous exprimer nos sentiments pour les éminents services que vous nous avez rendus en nous aidant puissamment à réaliser notre tâche.

E. DUPONT.

ADRESSE  
DE  
L'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN

présentée par

M. KAISIN

Professeur de Minéralogie à cette Université

MONSIEUR ET ILLUSTRE COLLÈGUE,

L'Université Catholique de Louvain, justement fière de vous compter au nombre de ses Docteurs *Honoris Causa*, est heureuse de joindre ses félicitations aux hommages que vous offre, en ce jour, le monde savant.

Nous aimons à admirer votre labeur sans relâche, vos vues largement synthétiques, mais toujours solidement appuyées sur des faits patiemment observés, et nous tenons spécialement, comme Belges, à vous témoigner notre reconnaissance pour les grands progrès dont la géologie de notre patrie vous est redevable ; nous voulons aussi reconnaître le noble caractère de l'homme, le dévouement du maître au bien scientifique et moral de la jeunesse, qui plus encore peut-être que votre haute science, vous valent la joie de voir réunie autour de vous cette pléiade d'élèves dont quelques-uns portent des noms illustres de la géologie française.

Puisse Dieu vous conserver encore longtemps cette inaltérable jeunesse du corps et de l'esprit, dont toutes les forces ont été consacrées à la science.

AD. HEBBELYNCK,  
Recteur de l'Université Catholique de Louvain.

En remettant cette adresse à M. Gosselet, M. le Professeur KAISIN s'exprime dans les termes suivants :

A cette adresse officielle, je suis heureux de joindre l'expression plus personnelle des sentiments de chaleureuse sympathie du Corps Académique, et d'admiration enthousiaste de la Jeunesse Universitaire de Louvain, pour le Maître dont l'œuvre magnifique a fait qu'il a pu dire, dans une charmante boutade, qu'il me permettra bien de rappeler ici, *qu'il avait annexé la Belgique*.

# DISCOURS

prononcé par

M. BRÉGI

Président de la Société géologique du Nord

Membre du Comité d'organisation

MAITRE,

Je viens vous apporter l'hommage de la reconnaissance de la Société géologique du Nord, dont vous êtes le fondateur.

Pour montrer qu'elle est votre œuvre, il me suffira de dire qu'en 1870 notre Société comptait à peine vingt membres et que son budget était de 210 fr. Aujourd'hui, nous sommes plus de deux cents, et notre budget dépasse 4.000 fr. A qui ce résultat est-il dû ? à vous et à vous seul.

Vous rappellerai-je des débuts qui furent modestes ? l'excursion du 5 juin 1865, à Cassel, où vingt personnes avaient répondu à votre premier appel ? C'était un essai, mais il y avait là une idée qui devait germer et porter ses fruits, la tenacité étant l'une de vos qualités.

En 1870, vous arrivez à grouper ces éléments épars qui étaient pleins de bonne volonté, avides de science et de vérité, et, le 11 Février, vous fondez la Société géologique du Nord.

Ce n'était encore rien ; il fallait vivre. On n'avait pas ou peu d'argent ; les réunions se tenaient sur une sorte de palier de l'ancienne faculté de la rue des Fleurs. Grâce au bienveillant concours de la Société des Sciences, dont le distingué président nous a charmés tout à l'heure par son éloquence captivante, grâce à cette Société, dis-je, les travaux des géologues purent être publiés et répandus dans le public savant.

De nouveaux membres viennent se faire inscrire et le cercle qui vous entoure ne tarde pas à s'élargir. Les excursions se multiplient et attirent tous les esprits curieux, cherchant à pénétrer le redoutable problème de la formation du monde. Tantôt c'est à Cassel, tantôt à Lezennes ou à Mons-en-Pevèle, que vous expliquez avec une lumineuse clarté, la façon dont se sont formées les différentes couches géologiques.

Dès 1880, certains de vos élèves ont déjà marché sur vos traces. Successivement, les Ortlieb, Chellonneix, Debray, Corenwinder, Barrois, Dollfus, Ladrière, Cayeux, Parent, Leriche, publient des travaux qui modifient les idées anciennes que l'on avait en géologie, et qui sont lus et appréciés par tous les corps savants français et étrangers.

Actuellement, la Société Géologique du Nord a vingt-sept ans d'existence, et, si les débuts ont été pénibles, ce doit être pour vous une légitime satisfaction que de constater qu'elle est florissante, et que chaque année marque un progrès nouveau et un pas en avant.

Après avoir rapidement esquissé l'histoire de la Société que vous avez formée, il me reste à expliquer d'où est venu le succès et à quoi il est dû.

Comment se fait-il que dans cette région des Flandres, ingrate pour les géologues, vous soyez parvenu à donner à la Géologie un semblable développement et à recruter tant d'adhérents ?

Un vaste manteau de limon couvre tout le Nord de la France, dérobant à nos regards les trésors qui sont enfouis dans le sol ; vous avez su en soulever les plis et nous montrer les matériaux divers qu'une très longue série de siècles a accumulés.

Combien de richesses minérales ont été mises en valeur, pour le plus grand bien du pays, grâce à vos conseils d'autant plus méritoires qu'ils étaient désintéressés.

Vous avez su inspirer l'amour de la Géologie, et vous avez vulgarisé cette science qui, avant vous, était aride entre toutes. Dans vos cours, vous avez soin d'élaguer ces divisions à l'infini, chères à certains savants, qui surchargeaient les principes que vous vouliez enseigner ; jamais vos auditeurs ne se rebutaient en écoutant vos leçons.

Les rares loisirs dont vous disposez, vous les utilisez à créer de toutes pièces cette magnifique et riche collection que nous allons admirer tout à l'heure.

Par la clarté de votre raisonnement, par la simplicité de votre langage, vous avez su réunir les éléments les plus variés. Si nous parcourons, en effet, la liste des membres de la Société géologique, nous y trouvons un mélange de savants, de professeurs, d'ingénieurs, de fonctionnaires, d'industriels, de commerçants. A tous vous communiquez un peu de votre enthousiasme.

Mais, ce qui a contribué le plus au succès, ce sont les excursions géologiques que vous avez eu l'heureuse idée d'organiser. Là, on se sent, je dirai presque en famille, les idées s'échangent avec facilité, vous avez réponse à toutes les questions, même aux plus naïves.

Toujours le premier, vous guidez les excursionnistes sans vous laisser arrêter par la pluie ou les intempéries. Surchargé de lourds fossiles et d'échantillons de toutes sortes, jamais vous n'êtes fatigué. Vous vous occupez de tous les détails et vous témoignez à tous une sollicitude

sans égale, veillant à ce que vos compagnons de route soient bien nourris et bien logés.

Permettez-moi de rappeler ici un souvenir, un incident un peu vulgaire, peut-être. Il y a dix ans, dans un village peu hospitalier de l'Aisne, c'est vous qui allâtes vous coucher le dernier, après avoir fait distribuer à tous un liquide destiné à atténuer les piqûres de certains insectes qui abondaient dans les lits de l'auberge où nous étions descendus.

C'est dans ces excursions que nous avons appris à connaître nos bons voisins les géologues belges qui, en toutes circonstances, nous ont accueillis avec la plus grande cordialité.

Je ne veux pas blesser davantage votre modestie ni laisser plus longtemps la patience de ceux qui nous entourent. Aussi bien, cette réunion que M. le Recteur de l'Université a bien voulu présider, où vous ne voyez que des visages amis, où vous ne sentez que des cœurs pénétrés d'admiration pour vous, ne vous procure-t-elle pas une satisfaction plus réconfortante que les plus beaux discours ?

Avant de terminer, cependant, j'ai une demande à vous faire. L'architecte qui construit un édifice est tenu d'en maintenir la stabilité ; vous, qui êtes le créateur de notre Société, nous vous prions d'en assurer la prospérité, en continuant à nous prêter votre savant appui. Vous résistez, comme le roc, à l'assaut des années et si vous n'avez plus l'ardeur et l'entrain d'il y a vingt-cinq ans, vous y suppléez par une expérience consommée, par une connaissance approfondie des hommes et des choses qui nous rendent votre concours de plus en plus précieux.

# DISCOURS

prononcé par

**M. DELOFFRE**

Maire de Landrecies, Conseiller Général du Nord

**MESDAMES, MON CHER MAITRE, MESSIEURS,**

J'apporte modestement à l'illustre savant dont nous fêtons aujourd'hui le cinquantenaire, le salut fraternel et le tribut d'admiration des habitants de Landrecies.

Lorsque nous apprîmes que les professeurs de la magnifique Université du Nord, organisaient une fête pour la glorification du savant éminent dont la science universelle s'honore, le Conseil Municipal de la Ville de Landrecies, sur ma demande, voulut s'associer à l'hommage que l'on rendait à l'un de nos plus illustres concitoyens.

En effet, Messieurs, quoique Monsieur Gosselet ne soit pas né à Landrecies, nous le revendiquons comme nôtre. C'est à Landrecies qu'il a vécu les premières années de sa jeunesse studieuse, c'est à Landrecies qu'il venait et qu'il vient encore passer, chaque année, les quelques jours de vacances qu'il dérobe à la science et au travail ; c'est là qu'est le berceau de sa famille, c'est dans le modeste cimetière de notre petite ville que reposent les cendres de son père et de sa mère. C'est là enfin qu'est universellement respecté le nom de Gosselet, le souvenir de sa

bonne et douce mère, le souvenir de son père qui lui-même était un savant.

Il est donc tout naturel, mon cher Maître, que le premier magistrat de la vieille cité Landrecienne ait tenu à honneur de venir vous apporter les félicitations de ses concitoyens et les vœux qu'ils forment pour votre bonheur et celui de votre famille.

En terminant, permettez-moi d'exprimer un vœu, et votre jeunesse éternelle me permet de le faire en toute sûreté :

J'émetts le vœu que nous puissions célébrer, dans dix ans, vos noces de diamant, comme nous célébrons aujourd'hui, avec tant de joie et d'orgueil, le cinquantenaire de votre union avec la science et le travail, ces deux amis sûrs, ces deux amis que l'on retrouve toujours et qui ne vous trompent jamais.

---

M. ARDAILLON, Professeur de Géographie à l'Université de Lille, clôt la série des discours en remettant à M. Gosselet les lettres et témoignages qui ont été adressés au Comité d'organisation, en son honneur, par diverses Académies, Universités et Sociétés Savantes, ainsi que par des géologues de tous pays. Il donne ensuite lecture d'un certain nombre de ces adresses et de télégrammes. On en trouvera plus loin le texte complet.

# DISCOURS

prononcé par

M. J. GOSSELET

MESSIEURS,

Mon émotion est si profonde que je ne puis vous dire que quelques mots de remerciement. Vous avez cherché cependant à écarter de cette solennité, toute pensée pénible. Au lieu de saluer un crépuscule, vous avez voulu fêter une aurore.

Vous m'avez rappelé à 50 ans en arrière, au jour où, malgré les conseils de ma famille, malgré la perspective d'une situation facile et lucrative, je me jetais dans la carrière de l'enseignement avec l'enthousiasme de mes 20 ans et avec une présomption, dont je suis actuellement stupéfait.

La fortune m'a constamment favorisé. J'ai réussi au-delà de ce que je pouvais espérer, au-delà même de ce que je pouvais soupçonner. Certes j'ai connu des jours sombres, mais ils ont presque toujours été le point de départ d'un nouveau bonheur ou d'un nouveau succès.

Il a été bien noir le jour où l'âge m'a fait descendre de ma chaire, et cependant je le considère comme un des jours les plus heureux de ma vie, puisqu'il est l'occasion de cette grandiose manifestation, qui me comble d'orgueil et de joie.

Vous les maîtres de la Science de tous les pays, vous les représentants de l'Industrie, vous mes collègues de l'Université, et mes élèves, vous venez d'une voix una-

nime me dire que j'ai bien servi la Science et que j'ai été utile à mon pays. Quelle récompense plus haute pouvais-je ambitionner ! Certes, il y a 50 ans, le petit professeur du Collège du Quesnoy n'en eut jamais rêvé une pareille.

Monsieur le Recteur et mes chers collègues de l'Université, je vous remercie de la nouvelle preuve d'amitié que vous me donnez, en venant prendre part à la célébration de mon cinquantenaire. Du reste, cette fête c'est aussi la vôtre ; nous avons partagé le labeur ; nous devons partager l'honneur.

Monsieur le Président de la Société des Sciences, vous m'avez parlé au nom des Sociétés savantes de Lille, dont je m'honore de faire partie et au nom des Industriels du Nord. Leurs témoignages de sympathie me sont des plus précieux. Je n'oublierai jamais l'accueil que m'a fait la Société des Sciences, lors de mon arrivée à Lille. Je n'oublierai pas l'aide indispensable qu'elle m'a donnée pour développer le mouvement géologique, dont on parlait tout à l'heure. Ce n'est pas le dernier service que j'aurai à lui demander.

Monsieur le Président de la Société géologique de France, je vous remercie tout particulièrement d'être venu m'apporter les félicitations de votre Société, ou plutôt de notre Société, car, comme vous l'avez rappelé, j'en fais partie depuis 46 ans. Je lui dois beaucoup ; elle a encouragé mes débuts, et, plus tard, elle m'a fait l'insigne honneur de me nommer son président. Vous représentez aussi la Sorbonne, cette illustre maison, dont j'ai été pendant six ans un des hôtes, hôte bien secondaire, il est vrai, mais aussi bien laborieux : veuillez remercier le professeur et le laboratoire de géologie du souvenir qu'ils envoient à l'ancien préparateur.

Mon cher Cayeux, je vous prie de transmettre mes remerciements à M. Michel Levy, directeur du Service

de la Carte géologique de France, pour les félicitations que vous m'apportez au nom de cet important Service. Je lui suis reconnaissant de s'être fait représenter par un géologue, qui est un des plus brillants élèves sortis de l'Ecole géologique de Lille.

Mon cher Malaise, je suis très sensible au souvenir que vous m'apportez de la part de l'Académie Royale de Belgique. Depuis longtemps, l'Académie m'a honoré du titre de membre associé. Je la remercie avec une profonde reconnaissance des félicitations qu'elle m'envoie aujourd'hui. Je suis heureux surtout qu'elles me soient apportées par mon fidèle compagnon d'excursion, qui depuis 33 ans m'accompagne dans l'Ardenne.

Monsieur le Directeur du Service géologique de Belgique, je vous remercie de vos amicales félicitations. Vous avez bien voulu me permettre de collaborer à la carte géologique de votre pays, qui va être terminée, grâce à votre merveilleuse impulsion ; c'est un honneur dont je vous exprime de nouveau toute ma reconnaissance.

Et vous, mes amis et confrères de la Société géologique de Belgique, de la Société belge de géologie, des Universités de Liège et de Louvain, du Musée d'histoire naturelle de Bruxelles, qui êtes venus si nombreux que je ne puis vous nommer tous, je vous remercie cordialement de ce témoignage de bonne et loyale confraternité. Vous me rappelez l'époque déjà lointaine, où pendant tant d'années j'ai parcouru votre pays le marteau à la main, avec une assiduité qui faisait de la Belgique ma seconde patrie. Si mes occupations pour la carte de France m'ont retenu depuis quelques années loin de vous, je ne renonce pas à aller bientôt voir avec vous les progrès que vous avez fait faire à la géologie de la Belgique.

Monsieur le Président de la Société géologique du Nord, permettez-moi de dire, en m'adressant à vous et

aux membres de la Société : mes chers élèves et amis. Car vous êtes tous à des degrés variables mes élèves, puisque vous avez suivi mes excursions, ces excursions où la vie en commun a fait de nous des amis. Je vous remercie de votre empressement à venir me fêter et de l'importante marque d'affection que vous me donnez. Je n'ai pas besoin de vous dire que je reste avec vous et que nous pourrons faire encore, je l'espère bien, plus d'une excursion ensemble.

Monsieur le maire de Landrecies, je suis profondément reconnaissant à la ville de Landrecies de la grande part qu'elle prend aux honneurs que l'on me rend. Bien que je ne sois pas né à Landrecies, c'est le berceau de ma famille, c'est là que j'ai passé mon enfance, c'est là que j'ai trouvé mes premiers maîtres, c'est ma patrie d'adoption. Je suis très sensible à l'hommage que vous venez m'exprimer au nom de mes concitoyens.

Le temps ne me permet pas de répondre aux nombreuses adresses qui ont été lues. Je me bornerai à prier les diverses Sociétés, Universités et Savants, dont elles émanent, d'agréer l'expression de ma profonde gratitude. Toutefois, je remercierai mon excellent collègue et ami, Monsieur Ardaillon, de s'être fait l'interprète des absents.

Maintenant, mon cher Barrois, il me reste à vous remercier, vous l'âme et l'organisateur de cette manifestation. Depuis plus de 30 ans que nous nous connaissons, vous m'avez témoigné bien des fois votre affection. Dernièrement, vous n'avez pas hésité à me sacrifier votre liberté, en acceptant d'être mon successeur, afin que l'Institut de Géologie fût toujours ma maison ; et, depuis lors, vous multipliez les preuves de votre amitié. Je ne trouve aucun terme pour vous exprimer les sentiments que j'éprouve. Je vous dis donc simplement et du fond du cœur : merci. Ceux qui me font l'honneur de m'écouter comprendront et compléteront ma pensée.

MESSIEURS,

Vous avez désiré m'offrir un souvenir de mon enseignement, et vous avez réuni, dans ce but, une somme importante, dont vous avez eu la double générosité de mettre l'emploi à ma disposition. Je vous suis des plus reconnaissants de votre honorable attention. J'en remercie particulièrement les Compagnies Houillères, qui se sont inscrites pour une somme considérable. Rien ne pouvait m'être plus agréable, ni répondre mieux à vos intentions que de voir perpétuer mon souvenir par un Prix de Géologie.

Si vous le permettez, ce prix sera destiné à récompenser un travail sur la géologie du Nord de la France ou sur ses applications.

Dans ces termes, il s'adresse à des géologues ; mais je ne puis oublier mes chers élèves. Je ne parle pas seulement de ceux qui ont suivi mes cours, je pense encore à ceux qui s'asseyent maintenant ou s'asseyront plus tard sur les bancs de l'amphithéâtre de Géologie. Je me suis tellement identifié, depuis près de 40 ans, avec la chaire de Géologie de Lille, que, toute ma vie, je considérerai ses élèves comme les miens. Je désire qu'ils aient part aux récompenses.

J'espère que la Société des Sciences voudra bien être dépositaire du prix, et donner à mes lauréats le lustre de ses solennités. C'est un nouveau service que je réclame de son intelligente intervention pour le développement des sciences, des lettres et des arts.

En terminant, je réitère à toutes les personnes présentes et à tous ceux qui ont pris part à cette fête l'expression de ma reconnaissance la plus affectueuse.

M. E. AGACHE-KUHLMANN, Président de la Société à laquelle M. Gosselet vient d'offrir les fonds de la souscription ouverte en son honneur, se lève alors, et exprime en quelques paroles émues, au nom de ses confrères, les remerciements de la Société des Sciences et de ses futurs lauréats. Le *Prix Gosselet*, décerné comme le *Prix Kuhlmann*, lors des séances annuelles, perpétuera le nom d'un nouveau grand bienfaiteur de la Société.

Après le Cinquantenaire que l'on vient de célébrer et qui laissera de si profonds souvenirs dans le cœur de tous ceux qui y ont assisté, la prochaine solennité qui, dans quelques semaines, doit nous réunir, sera le Centenaire de la Société des Sciences elle-même. M. E. Agache émet le vœu que nous soyons encore nombreux autour de M. Gosselet, quand suivant l'exemple illustre du savant Chevreul, il fêtera à son tour sa centième année.

M. MARGORER, Président, déclare ensuite la séance levée. Il invite l'auditoire à se rendre à l'étage de l'Institut où sont conservées et classées les importantes collections géologiques réunies par M. Gosselet, au cours de sa carrière, et dont il a généreusement doté l'Université et la ville de Lille.

---

# INAUGURATION

DU

## MUSÉE GOSSELET

Sur l'invitation du Recteur, les nombreuses personnes venues féliciter M. Gosselet, se répandent alors dans l'Institut des Sciences Naturelles, parcourent les laboratoires, et visitent les trois salles du Musée Gosselet. Elles se groupent bientôt dans la salle principale affectée à la collection régionale, et où le buste du Maître a été placé par les soins de la Société Géologique du Nord.

Quand M. Jules Gosselet fut arrivé devant le buste, M. Ch. BARROIS prit la parole :

CHER MAÎTRE,

Vous direz mieux que moi, à ceux qui vous entourent, comment vous avez fait ce « Musée Gosselet », que nous inaugurons. Aussi, me contenterai-je de rappeler ici, comment vous l'expliquiez à vos élèves, dans une de vos leçons qui a été conservée : « Dans notre vie de » géologues, disiez-vous, chaque fois que nous rencon- » trons un rocher nous lui demandons son nom, son âge, » pourquoi il est là, comment il s'est formé, et pour ne » pas oublier ses réponses, nous en rapportons un frag- » ment dans nos collections. »

Oui, mon cher Maître, tous les échantillons réunis ici ont été vos confidants et vos amis ; ils ont été portés dans vos poches, ils vous doivent leur droit de cité à Lille et leur état-civil. Tout est ici votre œuvre, — à l'exception de cette plaque de marbre, où se trouve votre nom et qui perpétuera dans l'avenir le souvenir de l'affection de vos élèves et de la reconnaissance de vos concitoyens.

M. GOSSELET fit alors les honneurs de ses collections, en insistant sur les séries les plus intéressantes ; il s'exprima dans les termes suivants :

MESSIEURS,

La salle où nous sommes réunis contient notre collection géologique régionale.

En la formant, j'ai compris le mot de région dans son sens le plus vaste, en y englobant non seulement les départements du Nord de la France, mais encore les pays voisins, dont la configuration géologique éclaire la nôtre : la Belgique, le nord du Bassin de Paris et, pour le Tertiaire, le sud de l'Angleterre.

Cette collection comprend tous les fossiles et les variétés de roches recueillis par moi ou par mes élèves, dans nos excursions, pendant près de 40 ans. Quelques dons importants de mes amis sont venus encore en accroître la richesse.

Elle occupe 1.450 tiroirs comprenant environ 40.000 échantillons de roches et 60.000 cartons de fossiles. Elle constitue ainsi une série unique par le nombre des échantillons, par leur choix, par leur origine locale, et parce qu'on y trouve réunis tous les documents des travaux publiés dans les 30 volumes des Annales de la Société géologique du Nord.

En la parcourant, on suit toute l'histoire géologique de la région depuis ses premiers âges jusqu'à nos jours. On y voit toutes les matières minérales qu'elle renferme et que l'on peut exploiter, tous les restes connus d'animaux fossiles qui y ont vécu.

Elle a été fondée pour servir à l'enseignement des élèves de la Faculté et du public. C'était le commentaire naturel du cours de géologie. On peut la suivre l'« Esquisse »

et l'« Ardenne » à la main ; on y trouve classés et étiquetés tous les types qui ont servi de base à la publication de ces mémoires.

Les terrains et les étages y sont disposés dans un ordre géographique avec de nombreuses étiquettes qui permettent de guider les visiteurs.

Les plus beaux échantillons de fossiles et de roches, sont rangés dans des vitrines horizontales ; le reste est dans les tiroirs correspondants, de telle sorte que chaque vitrine montre le résumé des faunes et des échantillons minéraux de la série des terrains, qui est rangée en dessous.

Dans cette collection les roches occupent une place importante, de manière à représenter les divers faciès des terrains et les circonstances de la sédimentation.

Le Terrain silurique comprend une série complète des roches cambriennes de l'Ardenne, en particulier de tous les gîtes de roches éruptives.

L'Étage salmien contient les spécimens des différentes roches qui ont servi à mon étude sur l'ottrélite.

La collection du Brabant présente à côté des fossiles devenus historiques, qui ont permis de déterminer la présence du Silurien, plusieurs autres espèces qui ont été données par M. Malaise.

On voit ensuite le Silurien découvert à Liévin par M. Barrois et la belle faune, non encore décrite, qui marque le passage du Silurien au Dévonien ; ces fossiles sont un don de MM. Simon et Desailly.

La collection du Dévonien de l'Ardenne est représentée par de très nombreux échantillons de roches et de fossiles : les fossiles du Gedinnien de Mondrepuits ; les roches des divers faciès du Gedinnien et en particulier les roches métamorphiques de Seviscourt, de Freux, de Remagne, de Bastogne ; les fossiles du grès d'Anor, dont les plus beaux sont dus à M. Jannel ; ceux des grauwackes de

Montigny-sur-Meuse et de Hierges, des séries importantes du Dévonien moyen et supérieur, en particulier les Dictyospongidés de Jeumont décrits par M. Hall.

Le Calcaire Carbonifère montre des représentants de toutes ces variétés de calcaire connues dans l'arrondissement d'Avesnes. J'ai déposé également, dans le musée, la collection de fossiles du calcaire de Visé, qui m'a été donnée par mon ami le Dr Horion de Liège.

Pour le Houiller, le manque de place m'a forcé à négliger la collection de végétaux. Je me suis au contraire appliqué à réunir tout ce qui pouvait intéresser la sédimentation de la houille.

Sous ce rapport nous devons à MM. les ingénieurs de Liévin deux pièces capitales, deux bases de *Sigillaria*, avec leurs racines, recueillies en place dans les couches houillères.

Le Terrain triasique, très réduit dans notre région, est faiblement représenté. Outre quelques échantillons de Malmédy, on y voit des lambeaux du Pas-de-Calais, de Roucourt près de Douai, de Calonne-Ricouart et autres.

Le Terrain jurassique comprend de belles séries des calcaires oolitiques de l'Ardenne, des échantillons du Boulonnais et des blocs portlandiens dragués dans le détroit par M. P. Hallez.

Le Terrain crétacique est beaucoup plus richement représenté. On y voit la série de roches et de fossiles que M. Barrois a recueillis tant dans l'Est de la France (Meuse, Aube, Marne, Ardennes, Aisne), qu'en Angleterre. J'y ai déposé de nombreux échantillons que j'ai recueillis dans mes recherches sur la craie blanche de l'Aisne, sur celle des environs de Lille, sur la craie phosphatée de Picardie. Ces derniers sont d'autant plus précieux que les conditions de leur sédimentation ont été particulièrement intéressantes et qu'il sera impossible de se les procurer

lorsque, dans 4 à 5 ans, tous les gîtes de phosphate à chaux auront été épuisés. Une semblable collection n'existe et ne peut exister nulle part ailleurs.

Nous devons à un des plus anciens membres de la Société géologique. M. Décocq, une série unique d'Inocérames, de Poissons et d'Eponges de la craie blanche de Lezennes.

M. Crespel a donné une autre série non moins intéressante comprenant une cinquantaine de galets trouvés dans les craies des environs de Lille.

Outre ces diverses séries la collection crétacique contient quelques pièces rares telles que plusieurs rudistes rencontrés dans le Nord et une mâchoire presque complète de *Ptychodus* du Turonien.

Parmi les Terrains tertiaires, les sables d'Ostricourt sont représentés par de nombreux échantillons en rapport avec le rôle important qu'ils jouent dans la constitution géologique de la région du Nord.

La collection des fossiles éocènes de Cassel est la plus nombreuse qui ait été réunie jusqu'à présent. Aux échantillons recueillis par Ortlieb et Chellonneix, sont venus s'ajouter ceux de Debray.

Le Calcaire Grossier de la Champagne est représenté par la plus belle collection connue de ses magnifiques gisements, celle de Dutemple, qui a fourni des types à Deshayes. On y admire une quinzaine de *Cerithium giganteum* complets.

Outre cette splendide série du Calcaire Grossier, la collection Dutemple contenait de beaux fossiles de l'assise des lignites, des sables de Châlons-sur-Vesle et des principaux gîtes classiques d'il y a 40 ans, aujourd'hui épuisés.

Les terrains tertiaires du sud de l'Angleterre et de la

Belgique sont représentés par un certain nombre de fossiles qui permettent des comparaisons faciles avec les terrains analogues du nord de la France.

Le Terrain pleistocène contient toute une série de limons, choisis d'après les indications de M. Ladrière.

Enfin le Terrain moderne ou holocène est très développé parce que l'étude des tourbières et des dépôts d'alluvion a toujours été en honneur à la Faculté des Sciences de Lille.

Notre grande salle n'est pas uniquement consacrée à la géologie ; elle comprend en outre dans les vitrines du pourtour, une collection minéralogique remarquable par la beauté des échantillons.

Une autre collection, plus générale, comprenant des échantillons de tous les pays et destinée à l'enseignement, se trouve disposée dans une salle voisine. Elle contient des séries de fossiles et de roches de toutes les régions classiques, autres que la région du Nord. Cette collection provient aussi en partie de mes voyages, en partie de dons de mes élèves ou amis, en partie d'acquisitions faites sur les minces crédits de l'Université, ou du Musée d'Histoire naturelle de la Ville.

Une troisième salle renferme, méthodiquement classés, les échantillons des sondages exécutés dans la région, qui nous ont été obligeamment donnés par les sondeurs qui m'avaient consulté. Ces sondages présenteront toujours pour notre région un intérêt documentaire considérable.

Il est regrettable que le public ne puisse pas profiter de cette belle collection, attendu qu'on ne peut y accéder encore qu'en traversant les laboratoires de la Faculté.

ADRESSES  
ENVOYÉES PAR LES  
ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES

---

ALLEMAGNE

---

*Service Royal Géologique de Prusse*

Berlin, den 30 November 1902.

HOCHVEREHRTER HERR KOLLEGE!

Wenn heute Ihre zahlreichen Freunde und Verehrer sich vereinen, um Sie zu den Erfolgen eines arbeitsreichen Lebens zu beglückwünschen, und um Ihnen zu danken für Alles, was Sie in 50 Jahren unserer geliebten Wissenschaft geleistet haben, so bitten unter diesen auch die Mitglieder der Königlichen Preussischen Geologischen Landesanstalt um die Ehre, Ihnen gleichfalls den Tribut dankbarer Bewunderung zollen zu dürfen.

Von der Lösung des Problems der Ardennen ausgehend, überschritten Sie genialen Geistes die Grenzen der Nachbarländer, und erweiterten Ihre Aufgabe tief hineingreifend in die Gebiete unserer eigenen Arbeiten zu einer umfassenden Erforschung des zusammenhängenden Gebietes französisch-belgisch-deutschen Palaeozoicums.

So sind Sie uns mit Hammer und Feder Führer, Lehrer und Meister geworden, dessen Name mit der Lösung der schwierigsten Fragen der Stratigraphie und Tectonik auch unseres Vaterlandes für alle Zeiten ruhmvoll verknüpft bleibt.

Glück auf!

Königliche Preussische Geologische Landesanstalt :

SCHMEISSER, BEYSLAG, WAHNSCHAFFE, E. DATHE, KEILHACK, M. KOCH, SCHROEDER, JENTZSCH, ZIMMERMANN, SCHEIBE, LEPLA, BEUSHAUSEN, G. MÜLLER, POTONÉ, DENCKMANN, GAGEL, EBERDT, BOEHM, KÜHN, KRUSCH, MICHAEL SCHULTE, KAUNHOWEN, E. KAISER, MAAS, KORN, KRAUSE, WOLFF, KLAUTZSCH, MONKE, WEISSERMEL, VON LINSTOW, TIETZE, W. LOTZ, WUNSTORF, STILLE, SIEBERT, SCHNEIDER, ERDMANNSDÖRFER, WIEGERS, MENZEL, BODE, NAUMANN, HESS VON WICHENDORFF, SCHUCHT, PICARD, FINCKH, DAMMER, TORNAU, SOENDEROP, BEHR, STOLLER, QUAAS, FUCHS.

TRADUCTION

MONSIEUR ET TRÈS HONORÉ COLLÈGUE,

En ce jour où vos nombreux amis et admirateurs sont réunis pour vous féliciter des résultats acquis au cours d'une existence féconde, et vous remercient de tout ce que vous avez fait pendant cinquante ans pour la science qui nous est chère, les Membres du Service Royal Géologique de Prusse se joignent à eux pour vous apporter le tribut de leur admiration et de leur reconnaissance.

Par la solution du grand problème géologique de l'Ardenne, vous franchissez d'un essor génial les frontières des pays voisins. Vos données viennent au-delà s'appliquer au domaine de nos propres travaux, et contribuent à une

synthèse qui embrasse toute l'étendue du massif paléozoïque franco-belge et allemand.

Ainsi, vous êtes devenu pour nous par le marteau et par la plume un guide, un maître, un chef, dont le nom restera à jamais attaché à la solution des questions les plus difficiles de la stratigraphie et de la tectonique de notre patrie.

Ont signé, les Membres précités du Service Royal Géologique de Prusse.

---

*Société Géologique d'Allemagne*

Berlin, den 30 November 1902.

HOCHVEREHRTER HERR KOLLEGE!

Seit jenem Tage, der Sie in die Wissenschaft eintreten sah, sind heut fünfzig Jahre hingegangen. In unermüdlicher Forscherarbeit haben Sie die geologischen Verhältnisse des nördlichen Frankreichs und der Ardennen klargelegt, bis schliesslich jene beiden grossen, stolzen Werke daraus erwachsen, in denen Sie alles zusammenfassten, was Sie die wissenschaftliche Welt auf diesem weiten Gebiete gelehrt hatten. Unauslöschlich ist Ihr Name mit dem jener alten Formation der Ardennen, mit dem des nördlichen Frankreichs verknüpft.

Ein halbes Jahrhundert haben Sie auf solche Weise der geologischen Erforschung Ihrer Heimath geweiht. Doch Wissenschaft ist international. Das, was Ihr Geist dort an Erkenntniss schuf, gehört auch uns, auf Ihrem Fundamente haben auch wir weiter gebaut : und darum, wenn man heute diesen Ihren Ehrentag in Ihrem Lande feiert, so feiern wir ihn in dem unsrigen gleichermaassen.

Stolz darauf, den Namen Gosselet schon lange in der Liste ihrer Mitglieder führen zu dürfen, sendet die Deutsche geologische Gesellschaft dem hochverdienten, hochverehrten Forscher ihr herzlichstes Glückauf!

BRANCO, F. BEYSLAG, OTTO JAEKEL, JOH. BÖHM, BEUSHAUSEN, G. MÜLLER, E. ZIMMERMANN, F. WAHNSCHAFFE, E. DATHE.

TRADUCTION

TRÈS HONORÉ COLLÈGUE,

Cinquante ans se sont passés depuis le temps de vos débuts dans la Science. Chercheur infatigable, vous avez parcouru le Nord de la France et l'Ardenne et déchiffré les problèmes géologiques que présentaient ces régions, jusqu'au jour où il vous fût possible d'offrir au monde savant, dans un ouvrage monumental, tous les enseignements géologiques que cette vaste contrée vous avait fournis. Votre nom est désormais attaché d'une façon ineffaçable à celui de ces anciennes formations qui constituent le sol de l'Ardenne et du Nord de la France.

C'est à l'exploration géologique de votre pays natal que vous avez ainsi consacré un demi-siècle. La Science est internationale cependant, et les résultats scientifiques dus à votre talent nous sont également acquis ; sur les fondations que vous aviez posées nous avons pu bâtir à notre tour. Aussi, en ce jour où l'on célèbre chez vous votre jubilé, nous pouvons le fêter chez nous à aussi juste titre.

Fière de compter depuis longtemps déjà le nom de Gosselet sur la liste de ses membres, la Société géologique d'Allemagne adresse ses vœux les plus cordiaux au savant éminent.

Ont signé, les Membres précités du Bureau de la Société.

---

*Senckenbergische  
Naturforschende Gesellschaft*

( Francfort-sur-le-Mein )

*Télégramme envoyé par la Société :*

« Nos félicitations chaleureuses à l'occasion de votre  
» cinquantenaire. Von Reinach y joint son souvenir. »

AUTRICHE

---

*Service Impérial-Royal Géologique d'Autriche*

Wien, im November 1902.

DIE K. K. GEOLOGISCHE REICHSANSTALT IN WIEN

BEGRÜSST IHREN

LANGJÄHRIGEN, HOCHVERDIENTEN CORRESPONDENTEN

HERRN J. GOSSELET

ZUR FEIER SEINES

FÜNFZIGJÄHRIGEN JUBILÄUMS

UND NIMMT AN DIESEM FESTE DEN WÄRMSTEN ANTHEIL

Die Direction :

E. TIETZE

---

*Adresse des Géologues Autrichiens*

*soussignés*

Wien, im November 1902.

HOCHGEEHRTER MEISTER,

Indem Sie von einer langen und ruhmvollen Thätigkeit als Lehrer sich zurückziehen, erlauben wir uns Ihnen den Ausdruck unserer Bewunderung und unserer Verehrung darzubringen.

« Dans l'étude, on ne voyait que le bonheur de connaître la vérité. Le plaisir de la chercher, l'espérance de la rencontrer, suffisaient pour faire naître une vocation. » Diese erwärmenden Worte haben Sie uns in einer Schilderung Constant Prevost's von den geistigen Bestrebungen Frankreich's während der ersten Republik kennen gelehrt. Zugleich haben Sie dieselben als einen der Wahrheit nicht entsprechenden Ausdruck poetischer Jugend-Erinnerungen erklärt. Wir aber, hochgeehrter Meister, erkennen in Ihrer Person eine Verwirklichung dieser schönen Träume; wir lesen aus Ihren unermüdlischen Forschungen, aus der strengen Treue Ihrer Darstellungen das Fortleben jener jugendlichen Begeisterung, welche zugleich Hingebung erzeugt und heilige wahrheitsliebe, welche neue Begeisterung erweckt und selbst das Alter zu verjüngen im Stande ist.

Darum danken wir Ihnen für Ihre grossen Leistungen und wünschen wir zugleich von ganzem Herzen, das Ihnen noch viele Jahre uneingeschränkter Arbeitslust vergönnt sein mögen, zum Vortheile der grossen

Wissenschaft, der wir Alle dienen und zur Freude des grossen Kreises Ihrer Verehrer.

E. SUESS, E. TIETZE, D<sup>r</sup> J. DREGER, D<sup>r</sup> OTHENIO ABEL, D<sup>r</sup> G. B. TRENER, A. ROSIWAL, E. VON MOJSISOVICS, G. TSCHERMAK, F. BECKE, V. UHLIG, R. SCHUBERT, D<sup>r</sup> F. VON KERNER, D<sup>r</sup> LUKAS WAAGEN, D<sup>r</sup> F. E. SUESS, G. GEYER, TH. FUCHS, D<sup>r</sup> FRANZ SCHAFFER, E. KITTL, M. VACEK, G. VON BUKOWSKI, D<sup>r</sup> KARL HINTERLECHNER, D<sup>r</sup> RUDOLPH KOECHLIN, D<sup>r</sup> G. VON ARTHABER.

TRADUCTION

TRÈS HONORÉ MAÎTRE,

Vous voici arrivé à la fin de votre longue et glorieuse carrière de professeur et nous nous réjouissons de vous apporter l'expression de notre admiration et de notre estime.

« Dans l'étude, on ne voyait que le bonheur de connaître la vérité. Le plaisir de la chercher, l'espérance de la rencontrer, suffisaient pour faire naître une vocation. » C'est en ces termes chaleureux que dans la biographie de Constant Prévost vous nous apprenez à connaître le mouvement des esprits en France, sous la première République. Vous croyez ensuite devoir montrer que la réalité ne correspond pas à l'expression de ces souvenirs poétiques de jeunesse. Mais quant à nous, très honoré Maître, nous voyons en vous la personnification de ces beaux rêves. Vos recherches ininterrompues, vos travaux d'une admirable sincérité ne sont que la suite de vos enthousiasmes juvéniles. De là est sorti votre saint amour de la vérité ; de là proviennent vos perpétuels enthousiasmes et votre perpétuel rajeunissement.

Aussi nous vous remercions de vos beaux travaux, et nous souhaitons de tout cœur que pendant de longues années encore votre labeur se continue pour le plus grand profit de la Science que nous servons tous, pour la plus grande joie de vos nombreux admirateurs.

Ont signé, les Géologues Autrichiens précités.

---

BELGIQUE

---

*Musée Géologique des Bassins houillers Belges  
à Louvain*

Hommage adressé par le R. P. Schmitz, Directeur  
du Musée.

---

*Société Scientifique de Bruxelles*

Le Conseil de la Société, désireux de s'associer aux hommages qui sont rendus à M. GOSSELET à l'occasion de son jubilé professoral, l'a nommé membre honoraire de la Société.

---

ÉTATS-UNIS

*Service Géologique des États-Unis*

Department of the Interior  
United States Geological Survey.

Washington D. C., Nov. 20, 1902.

DEAR SIR,

I should like, were it possible, to be present and congratulate you upon the completion of your fiftieth year of service. We have watched for many years through the numerous contributions that have been received from time to time, the development of the work in the Ardennes. Your work has added to the sum of human knowledge, and to the renown of the scientific men of France.

I convey to you the congratulations of the members of this survey, and well wishes for the continuance of your health and work.

CHAS. WALCOTT,  
Director of the U. S. Geological Survey.

TRANSCUSSION

CHER MONSIEUR,

J'aurais aimé, si cela m'avait été possible, être présent et vous féliciter à l'occasion de votre Cinquantenaire. Nous avons suivi, depuis bien des années, grâce aux nombreuses publications que nous avons reçues, le développement du travail poursuivi par vous dans l'Ardenne. Votre œuvre a ajouté à la somme des connaissances humaines et au renom des savants de la France.

Agréez les félicitations des membres de ce Service, et nos vœux sincères pour votre santé et votre travail.

Ch. WALCOTT,  
Directeur du Service Géologique des États-Unis.

*Laboratoire de Géologie*  
*de l'Université de Yale, à New-Haven.*

New Haven, Conn., Nov. 10<sup>th</sup>, 1902.

The geological writings of Professor GOSSELET were among the first inspirations I received from Europe to the doing of those investigations of the history of the successive devonian faunas of America which has occupied my time the past fifteen years.

In his analysis of the geological history and geography of the Ardenne basin he has been a pioneer in an extremely important field of both geology and evolution.

His elaborate study of the *Variations of Spirifer Verneuili* is a model of investigations which will become more important and more numerous, I trust, as the facts are accumulated and become systematized for study.

I judge from reading his works that he must be an inspiring teacher, and it is one of my deep regrets that the Atlantic Ocean has made it necessary to carry on my studies without that personal acquaintance with him, which I would have delighted in and profited by, had it been possible to consult with him.

I convey to Professor GOSSELET my hearty felicitations and my personal thanks and appreciation for his lasting contributions to the knowledge of the geographical distribution and history of fossil faunas.

Henry S. WILLIAMS.

TRADUCTION

New-Haven, 10 Nov. 1902.

Les écrits géologiques de M. le Professeur GOSSELET ont été pour moi une des sources d'inspiration les plus fécondes, venues de l'Europe, lorsque j'ai entrepris sur l'histoire des faunes successives du Dévonien d'Amérique les recherches qui m'ont occupé pendant 15 ans.

Par son analyse de l'histoire géologique et de la géographie de l'Ardenne, il a été un pionnier dans le domaine de la géologie pure et aussi dans celui de l'évolution des formes. Son travail approfondi sur les *Variations du Spirifer Verneuili* est un modèle de ces recherches qui deviendront plus importantes et plus nombreuses, je l'espère, à mesure que les observations s'accroissent et se classent pour l'étude.

A lire ses œuvres, il me semble qu'il a un enseignement suggestif, et c'est un de mes profonds regrets que l'Océan Atlantique m'ait toujours empêché, au cours de mes études, de venir faire connaissance personnellement avec le Professeur GOSSELET. C'eût été pour moi un plaisir et un grand profit.

Je lui adresse, avec mes cordiales félicitations, mes remerciements personnels et l'expression de mon estime pour ses contributions au progrès de nos connaissances sur la distribution géographique et sur l'histoire des faunes fossiles.

Henry S. WILLIAMS,

Professeur de Géologie à l'Université de Yale.

FRANCE

---

*INSTITUT DE FRANCE*

*Académie des Sciences*

Paris, Novembre 1902.

CHER CONFRÈRE,

Au nom de l'Académie des Sciences, qui est heureuse de vous compter parmi ses Correspondants, je vous adresse toutes nos félicitations pour la célébration de votre Cinquantenaire. Vous avez servi la Science française, non seulement par vos beaux travaux, mais aussi par l'impulsion que vous avez donnée aux études de géologie dans le département du Nord et dans les départements voisins. Vous méritez ainsi doublement de recevoir des marques d'estime et de reconnaissance.

Comme j'ai depuis bien longtemps l'occasion d'apprécier votre caractère et votre œuvre scientifique, je suis très charmé d'être auprès de vous l'interprète de l'Académie.

Le Vice-Président de l'Académie des Sciences,  
Albert GAUDRY.

*UNIVERSITÉS DE FRANCE*

Tous les laboratoires de Géologie et de Minéralogie des Universités de France ont fait parvenir à M. GOSSELET des adresses de félicitations. Malgré notre désir de les reproduire toutes textuellement, nous avons à nous excuser, pour éviter des répétitions, de n'en citer au hasard qu'un petit nombre. Elles seront toutes précieusement conservées par notre cher maître, qui attache à ce témoignage unanime, du corps enseignant tout entier, une valeur incomparable.

---

*Université d'Aix-Marseille*

*A Moussu GOSSELET correspondent de l'Institut, decan  
ounourâri de la Faculta di Sciènci de Lilo.*

Lou proufessour de Géoulougio de l'Univesita d'Ais-Marsiho e sis escoulan s'assòcion emé gau à la manifestation ourganisado à l'ounour de l'egrègi decan de la Faculta di Sciènci de Lilo.

Adrèisson l'assecuranço de si sentimen amiratièu à l'illustre capiscòu, que pòu coumta coume disciple siéu touti lis stratigrafe e paléountoulougisto francés, afisca, pèr soun eisèmple, d'ou desir désintèrressa de dessouster la verita scientifico ; au geoulogue que soun ardour infatigable e la justesso de si visto an triounfla dis engâmbi de touto meno amoulouna dins la regioun ardenenco ; a l'autonr asciença de « l'Ardenne » e de milanto outro publicacioun sagelado de la plus douto penetracioun.

S'unisson au councert de lausenko tant ameritado que sara lou feble, mai sincère oumâgi de la reconèissenço de tóuti li que dounon savido à l'estúdi di sciènci géoulougico.

D'acord courau fan lou souvèt que lou maïstre venera fugue longo-mai counserva à l'afecioun de sis elèvo, de sis ami, de sis amiraire, e tambèn à la sciènci franceso, qu'a toustèms facho tant belamen ilustro.

Poscon aquesti felicitatioun, pèr se faire bèn veni, emprunta quaucarèn de l'ardènt soulèu emai di flour embausèmodo de nosto douço Prouvènço.

G. VASSEUR.

TRADUCTION

*A Monsieur GOSSELET, Correspondant de l'Institut, Doyen honoraire de la Faculté des Sciences de Lille.*

Le professeur de géologie de l'Université d'Aix-Marseille et ses élèves s'associent avec joie à la manifestation organisée en l'honneur de l'éminent doyen de la Faculté des Sciences de Lille.

Ils adressent l'expression de leurs sentiments d'admiration à l'illustre chef d'École qui peut compter pour disciples, tous les stratigraphes et paléontologistes français, animés à son exemple du désir désintéressé de découvrir la vérité scientifique, au géologue dont l'ardeur infatigable et la justesse de vues ont triomphé des difficultés de toute sorte accumulées dans la région ardennaise, au savant auteur de l'*Ardenne* et d'innombrables publications marquées au coin de la plus pénétrante sagacité.

Ils s'unissent au concert de louanges si méritées qui sera la faible mais sincère expression de la reconnaissance de

tous ceux qui ont voué leur existence à l'étude des sciences géologiques.

Ils forment enfin des vœux pour que le maître vénéré soit longtemps encore conservé à l'affection de ses élèves, de ses amis, de ses admirateurs, et à la science française qu'il a si brillamment illustrée.

Puissent ces félicitations, pour se faire bien venir, emprunter quelque chose de l'ardent soleil et des fleurs embaumées de notre douce Provence.

G. VASSEUR,  
Professeur de Géologie à l'Université.

---

*Université de Rennes*

VA C'HENVREUR KER,

Evuruz braz a vijen hét o véza ganec'h holl en goél hanter-cavet blavez ar mestr huél a chommo stag hé hano da viken deuz studi douar an Ardenn hag hini Nord ar Franç ; evuruz ivè da c'halloud laret d'éhan, em hano mé, hag en hano ar ré a labour aman ganen en hévélep studi, pegement ez omp ganthan a greiz calon. Met, siouaz ! hag evit-on da gad keùn braz, ne allan ket pellaad euz Razon er mare-man.

Pedi éta a ran ac'hanoc'h da rei da c'houd, evidon, d'ar mestr énoret ha kén dispar, an ôtro Gosselet, an admiration hag an doujans am euz evit-han.

Ho Kenvreur mad,  
J. SECNES.

MON CHER COLLÈGUE,

Heureux grandement j'eusse été d'être avec vous tous dans la fête du Cinquantenaire du Professeur éminent dont le nom restera attaché à jamais à la Géologie de l'Ardenne et à celle du Nord de la France ; heureux aussi de pouvoir lui dire, en mon nom et au nom de ceux qui travaillent ici avec moi, dans la même science, combien nous sommes avec lui de plein cœur. Mais, hélas ! et quelque regret que j'en aie, je ne puis pas quitter Rennes en ce moment.

Je vous prie donc de donner à savoir au Maître honoré et éminent, Monsieur Gosselet, l'admiration et le respect que j'ai pour lui.

Votre Collègue dévoué,

J. SEUNES.

Professeur de Géologie à l'Université.

---

### *École supérieure des Sciences d'Alger*

Adresse envoyée au nom des géologues de l'Algérie par M. Ficheur, Professeur de géologie à l'École des Sciences d'Alger, Directeur-adjoint du Service géologique de l'Algérie.

---

### *Université de Besançon*

Hommage présenté par M. Fournier, Professeur de Géologie, en son nom, au nom de M. Bresson et de tous ceux qui, dans l'Université, s'intéressent aux progrès de la science géologique.

*Université de Bordeaux*

Hommage présenté par M. le Professeur Fallot.

---

*Université de Caen*

CHER COLLÈGUE ET HONORÉ MAÎTRE,

Votre belle description de l'Ardenne, vos travaux sur la Craie et les dépôts tertiaires du Nord de la France, vos recherches sur les phosphates sont des œuvres qui vous ont assuré une belle place parmi les géologues. Vous avez trouvé, en poursuivant la solution de ces questions, les jouissances que recherchent ceux qui s'attachent à la recherche de la vérité. C'est déjà une récompense.

Mais surtout vous avez su faire connaître la grandeur et l'utilité pratique de la géologie, créer autour de vous un mouvement scientifique dont la valeur des travaux de vos élèves démontre l'importance.

Intéresser à la géologie dans la monotonie apparente des plaines du Nord de la France semblait une impossibilité qui ne vous a pas rebuté, et vous avez eu pour disciples non seulement ceux que la recherche des grades universitaires amenait autour de votre chaire, mais ceux qui avaient eu la bonne fortune d'entendre vos leçons. Faire des élèves, et de bons élèves, a été une de vos constantes préoccupations, et vous l'avez montré tout récemment encore en provoquant ces excursions où, réunis pendant quelques jours, sous la direction de l'un de nous, les élèves des diverses Universités françaises peuvent parcourir les régions les plus intéressantes de la France.

A. BIGOT,

Professeur de Géologie à l'Université.

*Université de Clermont-Ferrand*

MONSIEUR LE DOYEN ET VÉNÉRÉ MAÎTRE,

Les Professeurs de Géologie et de Minéralogie de Clermont, soussignés, auxquels ont résolu de se joindre tous leurs collègues de la Faculté des Sciences, animés d'un profond sentiment de solidarité universitaire, s'empressent de vous adresser leurs félicitations sincères avec l'expression de leur respectueuse admiration à l'occasion de la célébration de votre cinquantenaire dans l'Université.

Ils proclament que vos collègues de l'Université de Lille, vos Élèves et vos Amis du Nord ont été heureusement inspirés en décidant de fêter le savant illustre qui a consacré à la science pure et désintéressée sa vie toute entière, depuis l'époque lointaine où il recevait en qualité de préparateur les inoubliables enseignements de l'un des grands fondateurs de la géologie moderne, Constant Prévost, jusqu'à ce jour, où arrivé au terme de sa carrière officielle, il montrait hier encore aux jeunes adeptes qui se pressaient autour de sa chaire magistrale, la même activité généreuse, la même ardeur de dévouement, le même enthousiasme qui illuminaient jadis l'aurore de sa prime jeunesse.

Aussi, cher et illustre Maître, voulons-nous malgré la distance, nous joindre du fond de nos cœurs à nos collègues de Lille et des autres Facultés de France, et vous adresser l'expression émue de notre profond respect et de notre vive admiration.

Au nom de la Science qui nous est si chère à tous ; au nom de l'Université que vous avez tant contribué à illustrer ; au nom de la Faculté des Sciences de l'Université de Clermont-Ferrand, nous vous saluons respectueusement.

POIRIER, Doyen de la Faculté des Sciences ; P. A. JULIEN

Professeur de Géologie et Minéralogie ; GLANGEAUD, Professeur-adjoint de Minéralogie ; B. BRUNHES, Professeur de Physique, ancien Maître de conférences à l'Université de Lille ; GIROD, Professeur de Botanique ; GUICHARD, Professeur de Mécanique ; PARMENTIER, Professeur de Chimie ; PELLET, Professeur de Calcul différentiel et intégral ; CHAVASTELON, Professeur-adjoint de Chimie ; LAMOTTE, Maître de conférences de Physique ; LUGOL, Chargé de conférences de Physique.

---

### *Université de Dijon*

Adresse envoyée par M. le Professeur Collot.

---

### *Université de Grenoble*

Grenoble, le 28 Novembre 1902,

CHER ET VÉNÉRÉ MAÎTRE,

Le personnel du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble tient à honneur de s'associer, à l'occasion de votre cinquantenaire, à l'hommage unanime que vous rendent aujourd'hui les géologues français.

Nous venons, en cette circonstance, exprimer tout d'abord notre vive admiration pour l'ensemble si considérable de recherches scientifiques dont vous êtes l'auteur et notamment pour cette *Ardenne*, monument impérissable que vous avez patiemment élevé pour la gloire de l'Ecole française.

Comme géologues et comme universitaires de province, nous avons aussi à vous apporter le tribut de notre profonde reconnaissance. Par vos belles recherches, par la création de ce centre d'études géologiques si vivant, de ces collections dont vous inaugurez aujourd'hui la nouvelle installation,

au milieu des membres de la Société géologique du Nord, des disciples et des amis que vous avez groupés autour de votre chaire, vous avez, un des premiers en France, fait œuvre de véritable *décentralisation* universitaire. En instituant, par votre initiative, les excursions annuelles de nos étudiants, vous avez rendu à l'Enseignement de la Géologie et de la Géographie physique dans notre pays un grand service, dont nous avons tous, maîtres et élèves, déjà apprécié les heureux effets. Enfin vous avez puissamment contribué par vos écrits à faire donner dans nos Universités et dans nos programmes, aux Sciences géologiques, si belles par leurs méthodes, si grandes par le but qu'elles poursuivent, si utiles par les richesses qu'elles nous permettent de déceler à l'industrie, la place à laquelle elles ont droit et que leur refusent parfois des préjugés surannés ou de mesquines rivalités.

Pour tout cela, nous vous disons merci !

Merci, cher maître, au nom de vos jeunes collègues des Universités de France, au nom de leurs collaborateurs et de leurs élèves ! Puissiez-vous longtemps encore contempler avec satisfaction une œuvre que chacun d'entre nous s'enorgueillirait d'avoir accomplie, le jour où il quittera son enseignement.

W. KILIAN, Professeur de Géologie et de Minéralogie à l'Université, Collaborateur principal au Service de la Carte géologique de France, Membre du Conseil de l'Université de Grenoble ; P. LORY, Sous-Directeur du Laboratoire de Géologie de l'Université, Collaborateur-adjoint au Service de la Carte géologique de France ; CH. JACOB, Agrégé de l'Université, Préparateur à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble, Collaborateur au Service de la Carte géologique de France ; E. HITZEL ; A. GEVREY ; J. REVIL ; G. SAYN ; F. REYMOND, Géologues fréquentant le Laboratoire.

*Université de Lyon*

LABORATOIRE DE GÉOLOGIE

Les géologues soussignés du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon envoient à M. le professeur GOSSELET, à l'occasion de son jubilé, l'expression de leur vive sympathie et de leur estime pour sa personne. Ils sont heureux de se joindre à tous leurs collègues des Universités françaises pour apporter un témoignage de profonde admiration à l'éminent maître dont les travaux ont éclairé la géologie du Nord de la France et de la Belgique, à l'initiateur qui a révélé la structure tectonique du bassin franco-belge, à l'illustre praticien qui a rendu de si grands services à l'industrie minière et aux travaux d'hydrographie souterraine du Nord de la France.

C. DEPÉRET, L. DONCIEUX, A. RICHE, F. ROMAN,  
D<sup>r</sup> A. VAFFIERS.

LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE

MON CHER COLLÈGUE ET TRÈS VÉNÉRÉ MAÎTRE,

Veillez permettre à l'unique professeur de Minéralogie des Universités provinciales de France de venir mêler sa voix à celles de ses collègues de Géologie.

Mes sentiments d'admiration et de sympathie pour vous n'ont cessé de grandir au fur et à mesure que j'ai pu me rendre compte, par moi-même, de l'opiniâtreté de votre labeur, non seulement dans la géologie, objet principal de vos efforts, mais encore dans la science voisine et sœur de celle-ci, la Minéralogie, dont l'enseignement vous était également confié.

Je ne puis oublier non plus qu'à l'époque, relativement récente, où une loi de progrès vint briser les moules surannés de nos Facultés des Sciences, et permettre l'établissement, dans nos Facultés régénérées, de nouveaux enseignements, vous fûtes un des premiers à organiser un enseignement de minéralogie appliquée.

A. OFFRET.

Professeur de Minéralogie théorique et appliquée à l'Université.

---

### *Université de Montpellier*

Adresse envoyée par MM. Delage, Professeur de Géologie, et Mourgues, Docteur ès-sciences, Préparateur.

---

### *Université de Nancy*

Hommage présenté au nom du Laboratoire de Minéralogie par M. le Professeur Thoulet, et au nom du Laboratoire de Géologie par M. Nicklès, Professeur-adjoint.

---

### *Université de Poitiers*

Adresse envoyée par M. le Professeur Welsch, qui se félicite d'enseigner dans une chaire occupée jadis par M. Gosselet.

---

### *Université de Toulouse*

Hommage présenté au nom du Laboratoire de Géologie par M. le Professeur Léon Bertrand, et au nom du Laboratoire de Minéralogie par M. Caralp, Professeur-adjoint.

*SOCIÉTÉS SAVANTES DE FRANCE*

---

*Comité Flamand de France*

AAN MYNHEER GOSSELET,  
Hoogleeraar te Bysel.

ZEER EERWEERDE HEER,

Het « Comité Flamand de France » verheugd zich ter gelegenheid uws vyftigste verjaarfeest, U zyne gevoelens van eerbied en dankbaarheid, plechtiglyk aan te bieden.

Uwe werken, verre en na gekend en bewonderd, hebben zoo veel eere aan ons Vaderland als achting aan U zelf toegebracht : daarom wenschen wy U met hen veel geluk, en hopen dat gy nog lange jaaren aan het voortgang der wetenschap uwe krachten zult kunnen toewyden.

In den naam des Comité Flamand,

De Voorzitter,  
C. LOOTEN.

TRADUCTION

TRÈS HONORÉ MONSIEUR,

Le Comité Flamand de France, à l'occasion de votre fête jubilaire, est heureux de vous exprimer solennellement ses sentiments de respect et de reconnaissance.

Vos œuvres, connues et admirées partout, ont procuré autant d'honneur à notre Patrie que de gloire à vous même : c'est pourquoi nous vous en félicitons, et espérons que, pendant de longues années encore, vous pourrez consacrer vos forces au progrès de la science.

Au nom du Comité Flamand,

Le Président,  
C. LOOTEN.

*Société Française de Minéralogie*

Paris, Novembre 1902.

MONSIEUR ET CHER COLLÈGUE,

La Société française de Minéralogie dont vous êtes un des membres les plus anciens, est heureuse de se joindre à tous vos admirateurs et vos amis, pour vous saluer à l'occasion de votre Cinquantenaire.

Quoique vos travaux aient eu surtout pour objet des recherches d'ordre géologique, elle n'oublie pas que pendant plus d'un quart de siècle, vous avez fait avec un succès toujours croissant, un cours de Minéralogie qui a permis à de nombreuses générations de connaître cette branche si intéressante du savoir humain.

La Géologie et la Minéralogie descriptive ne sont-elles pas d'ailleurs des sciences sœurs qui s'entr'aident et se complètent à chaque instant, et la Société de Minéralogie ne consacre-t-elle pas une bonne partie de ses efforts à la connaissance exacte des espèces minérales ?

Par votre long et utile enseignement vous avez donc bien mérité de la Minéralogie et vos collègues de la Société de Minéralogie, qui compte dans son sein tous les minéralogistes de France, s'empressent de vous envoyer leur respectueux hommage.

G. WYROUBOFF, Président ; L. MICHEL, Vice-Président ;  
PAUL GAUBERT, Secrétaire ; L. BOURGEOIS, Trésorier ;  
M. BLONDEL, Archiviste.

*Société Académique de l'Arrondissement  
de Boulogne-sur-Mer*

MONSIEUR LE DOYEN.

La Société Académique de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer, réunie en séance extraordinaire à l'occasion de la cérémonie de votre Cinquantenaire, vous prie de vouloir bien agréer l'assurance de son profond respect et l'expression de son admiration pour votre belle carrière scientifique.

Notre Société est fière de pouvoir vous compter au nombre de ses membres honoraires : elle se rappelle que vos travaux qui ont jeté un si vif éclat sur la science française ont porté, en grande partie, sur la géologie de notre région boulonnaise.

Veillez agréer, Monsieur le Doyen, l'expression de notre respectueuse considération.

D<sup>r</sup> FARJON, Président, Chevalier de la Légion d'Honneur;  
D<sup>r</sup> EM. SAUVAGE, Secrétaire-perpétuel, Chevalier de la Légion d'Honneur.

---

*Société d'Emulation de Cambrai*

M. l'abbé Godon et M. Ronnelle, délégués de cette Compagnie, présentent une adresse où ils rappellent les liens qui rattachent M. Gosselet à sa ville natale.

*Société d'Histoire naturelle des Ardennes,  
à Charleville*

VÉNÉRÉ MAÎTRE ET TRÈS HONORÉ COLLÈGUE,

Votre haut enseignement et vos remarquables travaux vous ont acquis depuis longtemps la gloire d'une universelle renommée, et par leur portée pratique vous ont mérité la reconnaissance de tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent aux découvertes de la géologie.

Le département des Ardennes, en particulier, vous doit beaucoup pour avoir fait la lumière dans l'étude si difficile de la plus belle partie de son territoire et avoir guidé les nombreuses exploitations qui y sont ouvertes.

Toujours vous avez accueilli avec bonté les travailleurs et leur avez prodigué les encouragements et les conseils. Vous avez fait de même pour notre jeune Société, et pour mieux marquer l'intérêt que vous portez à ses modestes travaux, vous avez bien voulu l'honorer de votre haut patronage.

Permettez nous, vénéré Maître et très honoré Collègue, de vous exprimer toute notre reconnaissance au double titre de Naturalistes et d'Ardennais, et de vous adresser, à l'occasion des fêtes du Cinquantenaire de votre entrée dans l'Université, nos plus vives félicitations et nos souhaits les plus cordiaux.

*Pour les Membres de la Société,  
convoqués en séance extraordinaire,*

Le Président,

F. BESTEL.

*Société Dunkerquoise pour l'encouragement  
des Sciences, des Lettres et des Arts,  
à Dunkerque*

La Société Dunkerquoise s'associe de tout cœur à l'hommage rendu à la glorieuse carrière scientifique de M. Gosselet, et s'enorgueillit de le compter parmi ses membres.

Ont signé : MM. E. DURIAU, Président; E. BOUCHET, Vice-Président; H. TERQUEM, Secrétaire-général.

---

*Société d'Agriculture, Sciences et Arts  
de Douai*

Adresse envoyée par la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Douai.

---

*Musée d'Histoire naturelle de Douai*

Adresse présentée au nom de la Commission du Musée d'Histoire naturelle par M. Gosselin, Conservateur.

---

*Société pour l'Etude des questions  
d'Enseignement supérieur*

Adresse envoyée par M. Picavet, Rédacteur en chef de la Revue Internationale de l'Enseignement.

*Société des Amis et anciens Étudiants de  
l'Université de Lille*

MONSIEUR LE DOYEN,

La plus modeste des œuvres auxquelles vous avez apporté quelque chose de vous même, tient à se rappeler aujourd'hui à votre souvenir, et à vous apporter, avec son tribut d'admiration pour une longue carrière féconde en nobles travaux, des vœux — où le respect le dispute à l'affection — pour votre bonheur et votre santé.

Permettez-nous, à cette occasion, Monsieur le Doyen, de vous exprimer à nouveau le désir de vous voir continuer à représenter, dans notre Conseil d'administration, cette Faculté des Sciences, dont les besoins et les desiderata ne cesseront pas de vous être familiers, alors même que vous ne lui serez plus rattaché que par les liens de l'honorariat.

Nul n'est plus qualifié que vous pour parler au nom de ce grand corps que vos travaux ont illustré.

Les officiers généraux qui passent au cadre de réserve gardent pendant longtemps encore des attributions militaires : n'êtes-vous donc point, vous aussi, de ces soldats que la retraite atteint avant l'âge, en pleine vigueur ?

Gardez donc votre siège au milieu de nous : vos collègues y souscriront certainement pour leur bien propre et pour le nôtre.

Au nom de la Société des Amis de l'Université et plus particulièrement de vos collègues du Conseil,

Je vous prie de vouloir bien agréer, Monsieur le Doyen, l'expression d'un profond respect.

L'un des Vice-Présidents,  
A. BASQUIN.

Le Secrétaire-Général,  
CARPENTIER.

*Bureau du District Nord  
de la Société de l'Industrie minérale*

Douai, le 6 Décembre 1902.

A Monsieur J. GOSSELET, *Correspondant de l'Institut,  
Professeur de Géologie, Doyen de la Faculté des Sciences  
de Lille.*

—  
CHER MAITRE,

Les membres du Bureau du District Nord de la Société de l'Industrie minérale, réunis aujourd'hui à Douai, se font les interprètes des sentiments de tous leurs collègues en s'associant aux félicitations qui, dimanche dernier, vous ont été adressées de tous les points de la France et du monde. Les directeurs et ingénieurs des charbonnages du Nord et du Pas de-Calais; les métallurgistes et les industriels qui utilisent les matières minérales ou qui recherchent des eaux pour leurs usines, ont eu si souvent recours à vos précieux conseils qu'il serait trop long d'énumérer ici tous les services que vous leur avez rendus. Nous ne retracerons pas non plus votre carrière si bien remplie, vos amis se sont acquittés de ce devoir le jour de votre Cinquantenaire; mais nous retiendrons cependant de votre œuvre hors de pair, ceux des travaux qui se rapportent à l'industrie minière, devenue si importante dans notre région.

Votre grand ouvrage sur l'Ardenne expose avec une clarté saisissante le mécanisme de la formation et du remplissage de l'antique bassin de Dinant et du bassin de Namur qui, formé un peu plus tard, a reçu le trésor houiller. On parcourt avec vous les rivages de ces mers anciennes; on assiste au gigantesque plissement qui a poussé le premier bassin par dessus le second, et, bien que ces montagnes d'un autre âge aient été nivelées, puis enfouies sous le manteau crétacé, votre science les reconstitue et nous offre la vision des sommets disparus.

Vous revenez souvent sur ce sujet de prédilection : dans votre travail sur la structure générale du bassin Franco-Belge; dans votre Esquisse géologique du Nord de la France; dans vos études sur le terrain houiller de la même région; dans vos nombreuses communications à la Société géologique du Nord, vous multipliez les preuves et vous imposez la conviction.

De belles et importantes découvertes résultent des faits géologiques que vous avez établis; tout récemment encore la constatation du prolongement vers le sud du bassin houiller du Pas de Calais, au-dessous de votre faille eifélienne, donnait une nouvelle et éclatante confirmation de l'exactitude de vos savantes déductions.

Vous avez ainsi, Cher Maître, non seulement bien mérité de la science, mais encore rendu à l'industrie française, et par suite au pays, d'inappréciables services. Veuillez donc agréer l'expression de la gratitude et de la profonde reconnaissance des membres de notre Société qui, plus que personne, ont été à même d'apprécier la haute portée de vos magistrales conceptions.

---

Les Membres du Bureau du District Nord de la Société  
de l'Industrie minière :

E. REUMAUX, Ingénieur, Agent général de la Compagnie des Mines de Lens; A. FRANÇOIS, Ingénieur, Directeur général de la Compagnie des Mines d'Anzin; G. VIALA, Ingénieur civil des Mines, à Douai; BAR, Ingénieur en chef à la Compagnie des Mines de Courrières; L. FÈVRE, Ingénieur en chef au corps des Mines, à Arras; KÜSS, Ingénieur en chef au corps des Mines, à Douai; MALISSART, Ingénieur, Directeur de la Société « Escaut-et Meuse », à Anzin; O. PIÉRART, Directeur des Mines de Thivencelles et Fresnes-midi; FONTAINE, Ingénieur à la Compagnie des Mines de Courrières; H. LAFITTE, Ingénieur en chef à la Compagnie des Mines de Lens.

*Association des Ingénieurs de l'Institut  
industriel du Nord, à Lille*

Hommage envoyé au nom des Ingénieurs de l'Institut  
par M. BOURDON, Président.

---

GRANDE BRETAGNE

---

*Société Géologique de Londres*

*Geological Society, Burlington House, London, November 19<sup>th</sup>, 1902.*

DEAR PROFESSOR GOSSELET,

The Council of the Geological Society of London gladly avails itself of the opportunity of your approaching Jubilee to convey to you an expression of its cordial admiration and esteem. Your long and active career at the head of the Geologists of Northern France has made your name familiar and respected wherever the Science of Geology is cultivated. We sincerely trust that your retirement

from the duties and cares of your Professorship will allow you yet for many years to enrich the science with your contributions and thus to increase the debt which we all, already owe to you.

With best wishes for the success of your Jubilee celebration and with our most cordial felicitations.

I remain, dear Professor Gosselet,  
In the name of the Council of the Geological Society,

Yours very truly,

Charles LAPWORTH,  
President.

TRADUCTION

CHER PROFESSEUR GOSSELET,

Le Conseil de la Société Géologique de Londres profite avec joie de l'occasion que lui offre l'approche de votre Jubilé pour vous envoyer l'expression cordiale de son estime et de son admiration. Votre longue et active carrière à la tête des géologues de la France du Nord a rendu votre nom familier et lui vaut le respect partout où la Géologie est cultivée. Nous espérons avec sincérité que l'allègement des devoirs et des soucis du Professorat vous permettra pendant nombre d'années encore d'enrichir la science d'apports nouveaux, et d'accroître ainsi la dette que tous nous avons déjà contractée envers vous.

Agréez nos souhaits les meilleurs pour le succès de votre jubilé et recevez nos plus cordiales félicitations.

Au nom du Conseil de la Société géologique,

Votre dévoué,  
Charles LAPWORTH,  
Président.

---

*Service Géologique du Royaume-Uni  
de Grande-Bretagne et d'Irlande*

Geological Survey Office, 28 Jermyn Street

London S. W., Nov. 21<sup>th</sup>, 1902.

I should have much liked to have done homage to Professor Gosselet on the occasion of his retirement from the professorship which he has held so long with so much honour to himself and so much benefit to the students who have come under his influence, but at present I am unable to leave London

Will you kindly convey to him my feelings of profound respect and admiration. I retain a vivid recollection of the meeting of the Geological Society of France in the Ardennes, in which it was my privilege to take part, and especially of the intense enthusiasm, the keen observational powers, the wonderful memory, the brilliant powers of exposition, the extraordinary physical energy, the broad grasp of general principles and the personal charm of the distinguished geologist whom you are about to honour and who acted as one of our leaders on that occasion.

Please assure him that he will carry into retirement the hearty good wishes of myself and colleagues on the Geological Survey of the United Kingdom. It is our earnest hope that he may long be spaced to enjoy life and to contribute to the progress of geological science.

Yours faithfully,

J. J. H. TEALL.

Director of the Geological Survey.

TRADUCTION

Il m'aurait plu infiniment de rendre hommage au Professeur Gosselet, à l'occasion de son jubilé, mais j'ai le

regret de ne pouvoir quitter Londres en ce moment. Veuillez lui dire mes sentiments profonds de respect et d'admiration.

Je conserve un vivant souvenir de cette réunion de la Société Géologique de France dans l'Ardenne, à laquelle j'ai eu l'avantage de prendre part. Je me souviens de l'ardent enthousiasme, de la remarquable puissance d'observation, de la merveilleuse mémoire, des brillantes facultés d'exposition, de l'extraordinaire énergie physique, de la forte maîtrise de principes généraux et du charme personnel de l'illustre géologue que vous allez honorer, et qui se manifesta, en cette occasion, comme l'un de nos *leaders*.

Veuillez l'assurer qu'il emporte dans sa retraite les vœux cordiaux de mes collaborateurs du Service Géologique du Royaume-Uni et les miens. Nous avons le ferme espoir que, dans un long espace de vie, il contribuera encore aux progrès de la science géologique.

J. J. H. TEALL,  
Directeur du Service Géologique  
de la Grande-Bretagne.

---

ITALIE

---

*Accademia Pontificia Romana  
dei Nuovi Lincei*

Adresse envoyée par le Président de l'Académie.

PAYS-BAS

---

M. Ach. Ledieu-Dupaix, Consul des Pays-Bas, transmet l'adresse de l'Université de Groningue, signée par les Professeurs Van Calker et Van Hamel.

---

RUSSIE

---

*Comité Géologique de Russie*

*Télégramme envoyé par M. Karpinsky, Directeur du Comité :*

« Les membres du Comité Géologique de Russie prient  
» l'illustre maître J. Gosselet de recevoir leurs plus res-  
» pectueuses félicitations et leurs chaleureux souhaits. »

---

*Société Impériale Minéralogique  
de Saint-Pétersbourg*

*Télégramme envoyé par M. Karpinsky, Directeur, et  
M. Tschernyschev, Secrétaire de la Société.*

« Dans sa séance du 19 octobre 1902, la Société  
» Impériale Minéralogique a décidé à l'unanimité de  
» s'associer aux hommages qui sont rendus en ce moment  
» à l'occasion du cinquantième anniversaire de l'activité  
» scientifique du professeur Gosselet; avec le monde

» savant tout entier elle espère que les sciences géolo-  
» giques conserveront pendant de longues années le  
» précieux concours d'un de leurs maîtres les plus  
» éminents. »

Ce télégramme était suivi de la lettre suivante :

MONSIEUR ET ILLUSTRE COLLÈGUE,

La Société Impériale Minéralogique nous a confié l'honorable et agréable mission de vous informer que, dans sa haute estime pour le riche tribut que vous avez apporté à la science par vos travaux nombreux et importants, la Société, dans sa séance du 29 octobre (11 novembre) 1902, vous a élu par acclamation au nombre de ses membres honoraires.

Veillez agréer, Monsieur, l'assurance de nos sentiments les plus distingués.

A. KARPINSKY,  
Directeur.

TH. TSCHERNYSCHEW,  
Secrétaire.

---

*Adresses, Lettres et Télégrammes individuels*

---

Se sont également associés à la manifestation par leurs lettres et télégrammes :

- MM. Le Professeur A. BALTZER, de Berne,  
Le Professeur Dr BENECKE, de Strasbourg,  
Le Professeur T. G. BONNEY, de Londres,  
P. CHOFFAT, de Lisbonne,  
Le Professeur CORNET, de Mons,  
J. F. N. DELGADO, de Lisbonne,  
Sir John EVANS, de Londres,  
Le Dr Persifor FRAZER, de Philadelphie,  
Le Professeur ANTON FRITSCH de Prague,  
Sir Archibald GEIKIE, de Londres,  
Le Dr GILBERT, de Bruxelles,  
Le Dr Hippolyte HAAS, de Kiel,  
O. HOLST, de STOCKHOLM,  
Le Professeur E. HOLZAPFEL, d'Aix-la-Chapelle,  
Le Professeur E. KAYSER, de Marbourg,  
Le Professeur A. VON KOENEN, de Gottingue,  
A. LEMONNIER, de Bruxelles,  
Le Dr A. LEPPLA, de Berlin,  
Le Professeur A. PAVLOW, de Moscou,  
Le Baron A. VON REINACH, de Francfort sur-Mein,  
Le Professeur E. RENEVIER, de Lausanne,  
Le Professeur Cl. SCHLUTER, de Bonn,  
E. VAN DEN BROECK, de Bruxelles,  
Le Baron VAN ERTBORN, de Bruxelles,  
Le Professeur Dr F. WAHNSCHAFFE, de Berlin.

D'autres savants étrangers, des amis, et des élèves de M. Gosselet lui ont adressé des lettres et témoignages de félicitations et de reconnaissance personnelles.

## LISTE DES SOUSCRIPTEURS

---

LA VILLE DE LANDRECIES.

LA VILLE DE LILLE.

- ADRIAENSEN, Licencié-ès-Sciences, Lille.  
AFTALION, Chargé de cours à la Faculté de Droit, Lille.  
AGACHE-KUHLMANN, Ed., Président de la Société des Sciences, Lille.  
AGNIEL, Georges, Ingénieur aux mines de Vicoigne-Nœux, Saily-Labourse.  
ANGELLIER, Maître de Conférences à l'École normale supérieure, Paris.  
ARCTOWSKI, H., Géologue, Bruxelles.  
ARDAILLON, Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.  
ASSOCIATION DES INGÉNIEURS de l'Institut industriel du Nord, Lille.  
AVON, Général, Commandant la 1<sup>re</sup> Brigade d'Infanterie, Lille.
- BALTZER, Professeur de Géologie à l'Université, Berne.  
BARDOU, Paul, Pharmacien, Membre de la Société Géologique du Nord, Ault (Somme).  
BARROIS-BRAME, Conseiller-Général du Nord, Marquillies.  
BARROIS, Charles, Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.  
BARROIS, Jules, Docteur ès-Sciences, Villefranche-sur-Mer.  
BARROIS, Théodore, Député du Nord, Professeur à la Faculté de médecine, Lille.  
BATTEUR, Carlos, Architecte, Vice-Président de la Société des Sciences, Lille.  
BENECKE, Professeur à l'Université de Strasbourg.  
BENOIT, Chargé de cours à la Faculté des Lettres, Lille.

- BERGERON, Professeur de Géologie à l'École Centrale, Paris.  
BERTIN, B., Négociant, Lille.  
BERTOUX, Préparateur à la Faculté des Sciences, Lille.  
BERTRAND, C. Eg., Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.  
BERTRAND, Jean, Géographe, Chef du Laboratoire de l'Institut d'hygiène de Bruxelles, Uccle.  
BERTRAND, Léon, Professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse.  
BERTRAND, Marcel, Membre de l'Institut, Professeur à l'École des mines, Paris.  
BERTRAND, Paul, Licencié-ès-Sciences, Amiens.  
BESMES, Victor, Inspecteur-Voyer, Saint-Gilles-Bruxelles.  
BÉZIERS, A., Directeur du Musée géologique, Rennes.  
BIERENT, A., Agent-Comptable de la Société de la Providence, Hautmont.  
BIGO-DANEL, Président de la Société Industrielle, Lille.  
BIGOT, A., Professeur de Géologie à l'Université, Caen.  
BILLET, Docteur ès-Sciences, Médecin-major de 1<sup>re</sup> classe, Constantine.  
BIZET, R., Ingénieur aux Mines de Liévin.  
BLAISE, Chargé de cours à la Faculté des Sciences, Nancy.  
BLANCHARD, Raoul, Agrégé de Géographie, Lille.  
BLANQUART, A., Propriétaire, Lille.  
BLAYAC, Joseph, Préparateur de Géologie à la Faculté des Sciences, Paris.  
BOIRE, Émile, Membre Correspondant de la Société des Sciences de Lille, Paris.  
BOISTAUX, P., Pharmacien-Chimiste, Cambrai.  
BOLLAERT, F., Ingénieur, Chef du service commercial des Mines de Lens.  
BOMMART, Raymond, Industriel, Lille.  
BONNEY, Rev. T. G., Professeur de Géologie à l'Université, Londres.  
BOULANGER, Maître de conférences à la Faculté des Sciences, Lille.  
BOULE, Marcellin, Assistant de Paléontologie au Muséum, Paris.  
BOULENGER, Edmond, Propriétaire, Saint-Saulve.  
BOURGEAT, Abbé, Professeur de Géologie à la Faculté libre des Sciences, Lille.

- BOURGOIGNIE, Léonce, Ingénieur en Chef des Ponts-et-Chaussées, Hasselt.
- BOURIEZ, A., Expert-Chimiste, Pharmacien, Lille.
- BOURSAULT, Henri, Membre de la Société Géologique de France, Paris.
- BRABANT, Ed., Membre de la Société Géologique de France, Morenchies, par Cambrai.
- BRÉGI, Ingénieur, Président de la Société Géologique du Nord, St-André-les-Lille.
- BRETON, Ludovic, Ingénieur, Calais.
- BRICHAUX, A., Chimiste à la Société Solvay, Uccle.
- BRIQUET, Licencié ès-Lettres, Membre de la Société Géologique du Nord, Douai.
- BUCHET, Henri, Agent-Général des Mines d'Ostricourt.
- BUISINE, A., Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.
- BUREAU, Ed., Professeur au Muséum, Paris.
- CALMETTE, A., Professeur à la Faculté de médecine, Directeur de l'Institut Pasteur, Lille.
- CANTINEAU-CORTYL, E., Propriétaire, Lille.
- CARLIER, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.
- CARTON, Docteur, Médecin-major au 4<sup>e</sup> régiment de tirailleurs, Sousse (Tunisie).
- CASTEL, M., Étudiant, Roubaix.
- CAYEUX, L., Professeur à l'Institut national agronomique, Paris.
- CHAMARD, Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.
- CHARPENTIER, Henri, Ingénieur des Mines, Lille.
- CHARTRON, C., Membre de la Société Géologique de France, Luçon.
- CHAUVET, Ch., Ingénieur civil, Paris.
- CHAVANNE, M<sup>me</sup> A., Sedan.
- GHOFFAT, Paul, Attaché au Service géologique du Portugal, Lisbonne.
- CLAEYS, Léon, Sénateur du Nord, maire de Bergues, Bergues.
- COLLINET, Professeur à la Faculté de Droit, Lille.
- COLLOT, Louis, Professeur de Géologie à l'Université, Dijon.
- COLLON, Victor, Propriétaire, Ferrières-la-Grande.
- COMBEMALE, Doyen de la Faculté de Médecine, Lille.

Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry.  
Compagnie des Mines de Houille d'Aniche.  
Compagnie des Mines de Houille d'Anzin.  
Compagnie des Mines de Houille de Béthune.  
Compagnie des Mines de Houille de Bruay.  
Compagnie des Mines de Houille de Carvin.  
Compagnie des Mines de Houille de La Clarence.  
Compagnie des Mines de Houille de Courrières.  
Compagnie des Mines de Houille de Douchy.  
Compagnie des Mines de Houille de Dourges.  
Compagnie des Mines de Houille de l'Escarpelle.  
Compagnie des Mines de Houille de Lens.  
Compagnie des Mines de Houille de Liévin.  
Compagnie des Mines de Houille de Marles.  
Compagnie des Mines de Houille de Meurchin.  
Compagnie des Mines de Houille d'Ostricourt.  
Compagnie des Mines de Houille de Vicoigne et Nœux.  
COOREMAN, T., Ingénieur, Bruxelles.  
COQUELLE, F., Dunkerque.  
CORBEAUX, Lucien, Ingénieur des Ponts-et-Chaussées,  
Cambrai.  
CORNAILLE, Alfred, Ingénieur, Cambrai.  
CORNÉE, Ferdinand, Chef de division de Préfecture, Lille.  
CORNET, Jules, Professeur à l'École des Mines, Mons.  
COTTREAU, Etudiant, Lille.  
COTTRON, Professeur au lycée Ampère, Lyon.  
COUDERC, Professeur à l'École de Médecine, Amiens.  
COURTY, Georges, Paris.  
COUVREUR, Directeur du pensionnat, Gondcourt.  
CRASQUIN, Charles, Etudiant, Lille.  
CRSPEL, Richard, Membre de la Société Géologique du  
Nord, Lille.  
CREVAUX, Proviseur du Lycée Faidherbe, Lille.  
CUVELIER, Capitaine-Commandant du génie, Professeur à  
l'École militaire de Belgique, Ixelles-Bruxelles.

DALMAIS, J., Ingénieur à la Compagnie des Mines d'Aniche.  
DAMIEN, B. C., Doyen de la Faculté des Sciences, Lille.

- DANCHIN, Fernand, Avocat, Conseiller général du Nord, Vice-Président des Hospices, Président de l'Association des Anciens Elèves du Lycée de Lille, Lille.
- DANEL, Léonard, Imprimeur, Lille.
- DANJOU-AGACHE, Droguiste, Lille.
- DEBIERRE, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.
- DE BULLEMONT, Emm., Membre de la Société belge de Géologie, Bruxelles.
- DECROCK, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences, Lille.
- DEFERNEZ, Édouard, Ingénieur, Conseiller d'arrondissement, Maire de Liévin, Liévin.
- DEFRENNE, Trésorier de la Société Géologique du Nord, Lille.
- DEGOIS, Ingénieur-hydraulicien, Lille.
- DELAGE, Professeur de Géologie à la Faculté des Sciences, Montpellier.
- DELANGHE, Pharmacien, Roubaix.
- DELANNOY, Étudiant, Lille.
- DELAROSIÈRE, Ingénieur à la Société des Mines de Malfidano, Noyelle-Godault.
- DELAUNE, Marcel, Député du Nord, Seclin.
- DELEBECQUE, André, Ingénieur des Ponts-et-Chaussées, Genève.
- DELECOURT, A., Verlinghem.
- DELECROIX, E., Avocat, Docteur en droit, Directeur de la Revue de la Législation des Mines, Lille.
- DELERUE, Ch., Chef de bureau à la Préfecture du Nord, Agent-Voyer d'arrondissement, Lille.
- DELGADO, J.-F.-N., Directeur du Service géologique du Portugal, Lisbonne.
- DELIGNY, Chef des Travaux de Chimie à l'Université, Lille.
- DEMANGEON, A., Maître-surveillant à l'École normale supérieure, Paris.
- DEMOGUE, Chargé de cours à la Faculté de droit, Lille.
- DEPÉRET, C., Doyen de la Faculté des Sciences, Lyon.
- DERENNES, Ingénieur-Chimiste, Paris.
- DEROCQUIGNY, Maître de Conférences à la Faculté des Lettres, Lille.
- DESAILLY, Ingénieur en Chef des Travaux aux Mines de Liévin.

- DESCAMPS, Anatole, Vice-Président du Comité d'administration de la Société des Mines de Lens, Lille.
- DESCHAMPS, Wargnies-le-Petit.
- DEFARGES-AUFFROY, Dunkerque.
- DESOL, Docteur en Médecine, Lille.
- DESROUSSEAUX, P., Notaire, Lille.
- DEWACHTER, J., Négociant, Lille.
- DEWALQUE, G., Professeur émérite de l'Université, Liège.
- DEWATTINES, Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.
- DHARVENT, Membre de la Commission des Monuments historiques, Béthune.
- DIDION, J., Constructeur d'appareils de sondage, Bruxelles.
- DOLLÉ, Étudiant, Cambrai.
- DOLLFUS, Gustave, ancien Président de la Société Géologique de France, Paris.
- DOLLO, L., Conservateur au Musée d'Histoire Naturelle, Bruxelles.
- DOLLOT, Aug., Ingénieur, Correspondant du Muséum, Paris.
- DOMBRE, Louis, Ingénieur, Directeur-Gérant de la Compagnie des Mines de Douchy.
- DORLODOT, Chanoine H. de, Professeur à l'Université Catholique, Louvain.
- DOUXAMI, Henri, Docteur ès-Sciences, Professeur au Lycée Michelet, Paris.
- DRANSART, Conseiller Général du Nord, Somain.
- DRUON, Clément, Pharmacien, Roubaix.
- DUBAR, Gustave, Publiciste, Membre de la Société des Sciences, Lille.
- DUBAR, Louis, Professeur à la Faculté de Médecine, Membre de la Société des Sciences, Lille.
- DUBOIS, Juge d'instruction, Baugé.
- DUBOIS, Sénateur du Nord, Douai.
- DUBREUCQ, A., Brasseur, Templeuve.
- DUCAMP, Docteur ès-Sciences, Préparateur à la Faculté des Sciences, Lille.
- DUFIEF, J., Professeur honoraire de Géographie à l'Athénée royal de Bruxelles, Secrétaire-Général de la Société royale Belge de Géographie, Bruxelles.
- DUFOUR, M., Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.

DUHEM, Correspondant de l'Institut, Professeur à la Faculté des Sciences, Bordeaux.

DUJARDIN, Albert, Ingénieur-Constructeur, Président du Tribunal de Commerce, Lille.

DUPONT, E., Directeur du Musée Royal d'Histoire Naturelle, Bruxelles.

DUPONT, P., Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.

DURAFFOUR, Entrepreneur de Sondages, Tournai.

DURET, Docteur, Professeur à la Faculté libre, Correspondant de l'Académie de Médecine, Lille.

DURIAU, Dr G., Président de la Société Dunkerquoise, Dunkerque.

DU ROSELLE, Professeur à l'École de Médecine, Amiens.

DUTEMPLE-CRÉPIN, Liévin.

DUTERTRE, Docteur en Médecine, Boulogne-sur-Mer.

EECKMAN, Alex., Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.

EVANS, Sir John, Correspondant de l'Institut de France, Hemel-Hempstead.

FACQ-HILST, Paul, Négociant, Lille.

FALLOT, Professeur de Géologie à l'Université, Bordeaux.

FARJON, Ferdinand, Industriel, Boulogne-sur-Mer.

FAUCHEUR, E., Président de la Chambre de Commerce, Lille.

FAUCHILLE, Auguste, Avocat, Docteur en Droit, Lille.

FAYOL, Henri, Directeur de la Compagnie de Commentry-Fourchambault et Decazeville, Paris.

FÉLICE DE, Licencié ès-Sciences, Lille.

FEVER, Chef de division à la Préfecture, Lille.

FÈVRE, L., Ingénieur en Chef des Mines, Arras.

FICHEUR, Professeur à l'École supérieure des Sciences d'Alger,

FIÉVEZ, Trésorier de la Société Belge d'Astronomie, Bruxelles.

FINOT, Archiviste du département du Nord, Lille.

FIRKET, Ad., Inspecteur-Général des Mines, Liège.

FLAMENT, Ernest, Négociant, Cambrai.

FLIPO, Louis, Membre de la Société Géologique du Nord, Deûlémont.

FOCKEU, Dr, Chargé de cours à la Faculté de Médecine, Lille.

FOLET, Professeur à la Faculté de Médecine, Membre de la Société des Sciences, Lille.

- FONTAINE, Ernest, Propriétaire, Cambrai.  
FONTAINE, Étudiant, Cambrai.  
FOREST, Philibert, Maître de carrières, Sous-le-Bois, Maubeuge.  
FORIR, H., Ingénieur, Répétiteur à l'École des Mines, Liège.  
FORTIN, Raoul, Membre de la Société Géologique de France, Rouen.  
FOUQUÉ, F., Membre de l'Institut, Professeur au Collège de France, Paris.  
FOURMARIER, Ingénieur au corps des Mines, Assistant de Géologie à l'Université, Liège.  
FRAIPONT, J., Membre de l'Académie Royale de Belgique, Professeur à l'Université, Liège.  
FRANCK, Maubeuge.  
FRAZER, Persifor, Docteur ès-Sciences, Philadelphie  
FRITSCH, A., Professeur à l'Université, Prague.  
FROMONT, A., Trésorier de la Société de Géographie, Lille.  
FUMAT, Ingénieur, Oignies.
- GAILLOT, Auguste. Directeur de la Station agronomique de l'Aisne, Laon.  
GAUDRY, Albert, Membre de l'Institut, Professeur au Muséum, Paris.  
GAVELLE, Paul, Préparateur à la Faculté des Sciences, Lille.  
GEIKIE, Sir Archibald, Correspondant de l'Institut de France, Londres.  
GENTIL, Chargé de Conférences à l'Université de Paris.  
GIARD, Membre de l'Institut, Professeur à l'Université de Paris.  
GILBERT, F., Ancien Directeur-Gérant de Charbonnage, Bruxelles.  
GILBERT, Théod., Docteur en médecine, Trésorier de la Société belge de Géologie, Bruxelles.  
GLANGEAUD, Ph., Professeur de Minéralogie à l'Université de Clermont.  
GODBILLE, Eug., Médecin-Vétérinaire, Wignehies.  
GODON, Abbé, Professeur à l'Institution Notre-Dame, Cambrai.  
GOFFINET, Th., Conducteur honoraire des Ponts-et-Chaussées, Braine-l'Alleud.  
GOSSELIN, E., Ingénieur des Arts et Manufactures, Conservateur au Musée, Douai.  
GOREZ, Denain.

- GRAND'EURY, Professeur à l'École des Mines, St-Étienne.  
GRAUWIN, Etudiant, Camphin-en-Carembault (Nord).  
GREEN, Upfield, Membre de la Société Géologique de Londres, Harlesden.  
GRONNIER, Principal au Collège, Saint-Amand (Cher).  
GRUSON, Inspecteur-général des Ponts-et-Chaussées, Directeur de l'Institut Industriel, Lille.  
GUÉBHARD, A, Docteur, Saint-Vallier de Thiey (Alpes-Maritimes).  
GUÉRIN-PELISSIER, Industriel, Lille.  
GUERNIER, Ch., Chargé de cours à la Faculté de Droit, Lille.  
GUYOT, Alf., Constructeur, Saint-Maurice, Lille.
- HALLEZ, P., Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.  
HANRIOT, Th., Professeur honoraire à la Faculté des Sciences de Lille, à Joppécourt (Meurthe-et-Moselle).  
HANREZ, Georges, Ingénieur à la Société d'électricité Westinghouse, Le Havre.  
HANREZ, Prosper, Ingénieur, Bruxelles.  
HARDENPONT, L., ancien Sénateur, Mons.  
HARZÉ, Em, Directeur-général honoraire des Mines, Bruxelles.  
HAUG, Professeur-Adjoint à la Faculté des Sciences, Paris.  
HAUTCŒUR, E., Prélat de la Maison de Sa Sainteté, Membre de la Société des Sciences, Lille.  
HELSON, Ch., Ingénieur-civil des Mines, Marquise.  
HENRICOT, Émile, Industriel, Sénateur, à Court-St-Etienne (Belgique).  
HERLAND-LECLERCQ, M<sup>me</sup> V<sup>ve</sup>, Rentière, Lille.  
HERMAN, Directeur de l'Institut bactériologique provincial, Mons.  
HERMARY, Ingénieur-civil, Barlin.  
HERNU, Albin, Docteur en médecine, Conseiller-général, Auchel.  
HIÉ, Em., Maire de Bailleul.  
HOCHSTETTER, J., Vice-Président de la Société Industrielle, Lille.  
HOLDEN, Isaac et fils, Peigneurs de laine, Croix.  
HOLST, Olaf, Géologue, Stockholm (Suède).  
HOLZAPFEL, E., Professeur à l'École technique supérieure, Aix-la-Chapelle.

HUOT, Aug., Propriétaire, Lille.

HUTIN, C., Médecin, Serain, par Prémont (Aisne).

JACQUES, V., Docteur, Secrétaire-Général de la Société d'Anthropologie, Bruxelles.

JACQUEY, Professeur à la Faculté de Droit, Lille.

JANET, Ch., Ingénieur, Docteur ès-Sciences, Beauvais,

JANNEL, Ch., Géologue du Chemin de Fer de l'Est, Paris.

JARDEL, J., Directeur des Mines de Carvin.

JÉROME, Alex., Professeur à l'Athénée, Secrétaire-Général de la Société géologique du Luxembourg, Arlon.

JÈZE, Chargé de cours à la Faculté de Droit, Lille.

JOTTRAND, Gustave, Avocat, ancien Représentant, Bruxelles.

JOUGUET, Maître de Conférences à la Faculté des Lettres, Lille.

JOUNIAUX, Docteur ès-Sciences, Préparateur de Chimie à la Faculté des Sciences, Lille.

KAYSER, E., Professeur à l'Université, Marbourg.

KEMNA, Ad., Directeur de la Société anonyme des Travaux d'eau, Anvers.

KILIAN, Professeur de Géologie à la Faculté des Sciences, Grenoble.

VON KOENEN, A., Professeur à l'Université, Göttingen.

KOLB, J., Ingénieur civil, Industriel, Lille.

LACOUR, Professeur à la Faculté de Droit, Lille.

LACROIX, Ingénieur, Valenciennes.

LADRIÈRE, Jules, ancien Président de la Société Géologique du Nord, Lille.

LAFITTE, Henri, Ingénieur en chef des travaux du fond des Mines de Lens.

LAFITTE, Ingénieur-Architecte, Fourmies.

LAFITTE, Jean, Répétiteur au Collège, Soissons.

LAGAISSE, E., Directeur de l'École primaire supérieure, Creil.

LAGUESSE, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.

LAINÉ, Émile, Industriel, Loos.

LALOY, Roger, Houplines.

LAMBLING, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.

LANGLOIS, Doyen de la Faculté des Lettres, Lille.

- LAPPARENT, Albert DE, Membre de l'Institut, Professeur à l'Institut Catholique, Paris.
- LA RIVIÈRE, Ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Lille.
- LA VALLÉE POUSSIN, Ch. de, Professeur à l'Université de Louvain.
- LAY-CRESPEL, Industriel, Lille.
- LEBESCONTE, Paul, Pharmacien, Rennes.
- LE BLAN, Paul, Industriel, Lille.
- LEBRUN, Commis au Secrétariat de la Faculté des Sciences, Lille.
- LECOCQ, G., Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.
- LEDIEU-DUPAIX, Consul des Pays-Bas, Lille.
- LEFEBVRE, Jules, Professeur au Lycée Faidherbe, Lille.
- LEFEBVRE, Léon, Imprimeur, Lille.
- LEFÈVRE, A., Contrôleur principal des Mines, Lille.
- LEFÈVRE, E., Ingénieur civil, Directeur de la Revue Noire, Lille.
- LEFÈVRE, G., Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.
- LEMAY-CHAMONIN, Propriétaire, Fives-Lille.
- LEMAY, Paul, Ingénieur-Gérant des Mines d'Aniche.
- LEMOINE, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.
- LEMONNIER, Alfred, Ingénieur, Bruxelles.
- LEMOULT, Chargé de cours à la Faculté des Sciences, Lille.
- LEMPEREUR, M<sup>lle</sup>, Directrice du Collège Fénelon, Lille.
- LEPPLA, Dr A., Géologue de l'État, Berlin.
- LERICHE, M., Préparateur de Géologie à la Faculté des Sciences, Lille.
- LESCŒUR, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.
- LESCORNEZ, P., Brasseur, Armentières.
- LEVAUX, Professeur au Collège, Maubeuge.
- LÉVY-ULLMANN, H., Chargé de cours à la Faculté de Droit, Lille.
- LEZ, Hydrogéologue, Lorrez-le-Bocage (Seine-et-Marne).
- LIÉGEOIS-SIX, Imprimeur de la Société Géologique, Lille.
- LOHEST, Professeur à l'Université de Liège.
- LONCLE, M., Étudiant, Lille.
- LONQUETY, Ingénieur, Boulogne-sur-Mer.
- LOOTEN, C., Président du Comité Flamand de France, Lille.
- LOZÉ, Ed., Membre de la Société Géologique du Nord, Arras.

- MALAISE, C., Membre de l'Académie royale de Belgique, Professeur à l'Institut agricole, Gembloux.
- MALAQVIN, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences, Lille.
- MANESSE, Licencié ès-Sciences, Landrecies.
- MAQUENNEHEN, Ancien Sénateur, Amiens.
- MARGOTTET, Recteur de l'Académie de Lille.
- MARGERIE, Em. DE, Ancien Président de la Société Géologique de France, Paris.
- MARILLAC, J. C. LE GRAS DE, Ingénieur des Mines, Lille.
- MASSON, Arthur, Ingénieur, Hénin-Liétard.
- MASUREL, Industriel, Tourcoing.
- MATHIEU, Émile, Lieutenant du génie, répétiteur à l'École militaire, Bruxelles.
- MATIGNON, Camille, Maître de Conférences à l'Université de Paris.
- MAURICE, Charles, Docteur ès-Sciences, Attiches.
- MAURIN, Étudiant à la Faculté des Sciences, Lille.
- MERCEY, N. DE, Membre de la Société Géologique de France, La Faloise (Somme).
- MERCHIER, A., Professeur d'Histoire au Lycée Faidherbe, Secrétaire-général de la Société de Géographie, Lille.
- MERCIER, Louis, Directeur des Mines de Béthune.
- MEUNIER, Membre de la Société Géologique du Nord, Crépy-en-Valois.
- MEYER, Adolphe, Secrétaire du Musée Industriel et Commercial, Lille.
- MEYER, Paul, Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.
- MICHEL LÉVY, Membre de l'Institut, Directeur du Service de la Carte géologique, Inspecteur général des Mines, Paris.
- MIEG, Mathieu, Membre de la Société Géologique de France, Mulhouse.
- MONGY, Alfred, Directeur des Travaux Municipaux, en retraite, Membre de la Société des Sciences, Lille.
- MONNOYER, Léon, Président de la Chambre Syndicale des matériaux de construction, Bruxelles.
- MONNOYER, Marcel, Entrepreneur de travaux publics, Bruxelles.
- MORIN, Léon, Ingénieur-principal, Liévin.
- MOUCHET, Professeur à la Faculté de Droit, Lille.

- MOULAN, C.-T., Laeken (Belgique).  
MOULONGUET, Docteur. Directeur de l'École de Médecine, Amiens.  
MOURCOU, Auguste, Architecte, Membre de la Société des Sciences, Lille.  
MOURLON, Michel, Directeur du Service géologique de Belgique, Bruxelles.  
MUNIER-CHALMAS, Professeur de Géologie à la Faculté des Sciences de Paris.  
MURLAY, Ed. Chef de travaux de Chimie à la Faculté des Sciences, Lille.
- NEWHAM, Alfred, Architecte, Lille.  
NICKLÉS, René, Professeur à la Faculté des Sciences, Nancy.  
NICOLLE, Président de la Société de Géographie de Lille.  
NIVOIT, Inspecteur-Général des Mines, Paris.  
NOIRET, le Commandant, Cambrai.  
NOULET, Edouard, Industriel, à Bracquagnies.  
NOURTIER, E., Directeur du Service Municipal des eaux de Roubaix et Tourcoing.
- EHLERT, D.-P., Correspondant de l'Institut, Laval.  
OFFRET, A., Professeur à la Faculté des Sciences, Lyon.  
OLRY, A., Ingénieur en Chef des Mines, Paris.  
ORIEULX DE LA PORTE, Ingénieur des Mines, Nœux-les-Mines.  
OUI, D<sup>r</sup>, Chargé de cours à la Faculté de Médecine, Lille.
- PACHUNDAKI, D. E., Alexandrie, (Egypte).  
PAGNIEZ-MIO, Entrepreneur de sondages, St-André.  
PANCIER, Félix, Professeur à l'École de Médecine, Amiens.  
PANNIER, Paul, Membre de la Société des Sciences, Lille.  
PAQUET, Gérard, Capitaine retraité, Bruxelles.  
PAQUIER, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences, Lille.  
PARADES, P. DE, Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.  
PARENT, E., Ingénieur-Directeur des ateliers de la Compagnie Fives-Lille.

- PARENT, H., Licencié ès-Sciences, Lille.  
PAVLOW, A. P., Professeur à l'Université, Moscou.  
PÉLABON, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences, Lille.  
PELTIER, F., Professeur à la Faculté de Droit, Lille.  
PELTIER, Secrétaire du Conseil de l'Université de Lille.  
PENJON, Professeur à la Faculté des Lettres de Lille, Douai.  
PÉROCHE, J., Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.  
PETIT, Ch., Industriel, Cambrai.  
PETIT, L., Principal du Collège, Boulogne-sur-Mer.  
PETIT-DUTAILLIS, Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.  
PETOT, A., Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.  
PEUCELLE, Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.  
PICART, Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.  
PIÉRART, Désiré, Membre de la Société Géologique du Nord, Doullers (Nord).  
PIERPONT, E. DE, Membre suppléant de la Chambre des Représentants, Château de Rivière, Belgique.  
PILLION, Jules, Conseiller municipal de Valenciennes.  
PIOU, Capitaine au 84<sup>e</sup> Régiment d'Infanterie, Avesnes.  
PIQUET, Professeur à la Faculté des Lettres, Lille.  
PLOUVIER, Étudiant, Lille.  
POIVRE, Chef de Bataillon au 84<sup>e</sup> Régiment d'Infanterie, Avesnes.  
POTIER, Membre de l'Institut, Paris.  
PUTZEYS, E., Ingénieur en chef des Travaux de la Ville, Bruxelles.
- QUARRÉ-REYBOURBON, Membre de la Société des Sciences, Lille.  
QUINET, P., Préparateur de Physique à la Faculté des Sciences, Lille.
- RABELLE, Pharmacien, Ribemont.  
RAHIR, Edmond, Publiciste, Bruxelles.  
RAMOND-GONTAUD, Assistant de Géologie au Muséum, Neuilly-sur-Seine.  
REINACH, Albert Baron VON, Membre de la Société Géologique, Francfort-sur-Mein.

- RENARD, A.-F., Professeur à l'Université de Gand, Bruxelles.  
RENEVIER, Professeur à l'Université de Lausanne.  
REPELIN, J., Docteur ès-Sciences, Préparateur à la Faculté des Sciences de Marseille.  
REUMAUX, Élie, Agent-Général des Mines de Lens.  
REVEL, Paul, Ingénieur aux Mines de Lens.  
RIAZ, DE, Membre de la Société Géologique de France, Lyon.  
RICHEZ, Appariteur à la Faculté des Sciences, Lille  
RICHTER, F., Industriel, Lille.  
RIGAUT, Ad., Industriel, Lille.  
RIGAUX, H., Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.  
RIGAUX, P., Membre de la Société Géologique de France, Boulogne-sur-Mer.  
ROBIAUD, P., Directeur de la Compagnie des Mines de Dourges, Hénin-Liétard.  
ROLLAND, Émile, Industriel, Mons.  
RONELLE et ses fils, ancien Conseiller-Général, Cambrai.  
ROUSSEAUX, Étudiant, Roubaix.  
ROUSSEL, J., Professeur au Collège, Meaux.  
ROUTIER, Victor, Avocat, Boulogne-sur-Mer.  
ROUVILLE, P. DE, Doyen honoraire de la Faculté des Sciences, Montpellier.  
RUTOT, Ingénieur-honoraire des Mines, Président de la Société belge de Géologie, Conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle, Bruxelles.
- SAGNAC, G., Maître de Conférences à la Faculté des Sciences, Lille.  
SAINT-ÉTIENNE, DE, Chef des travaux de Chimie appliquée à l'Université, Lille.  
SAINT-JÉGER, DE, Maître de Conférences à la Faculté des Lettres, Lille.  
SAINT-QUENTIN, Fénelon, Avocat, Valenciennes.  
SALMON, Aide-Conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Lille.  
SANSON, Préparateur de Chimie à la Faculté des Sciences, Lille.  
SANSON, Secrétaire des Facultés des Lettres et de Droit, Lille.

- SAUVAGE, D<sup>r</sup> E., Directeur du Musée, Boulogne-sur-Mer.  
SCHLUMBERGER, Ingénieur en chef de la Marine, Paris.  
SCHLÜTER, D<sup>r</sup> Cl., Professeur à l'Université, Bonn.  
SCHMITZ, le R. P. Gaspar, Directeur du Musée géologique  
des bassins houillers belges, Louvain.  
SCRIVE, Gustave, Membre de la Société Industrielle du Nord,  
Lille.  
SCRIVE, Gustave, Membre de la Société de Géographie, Lille.  
SCRIVE DE NEGRI, L., Lille.  
SCRIVE-LOYER, Industriel, Lille.  
SCULFORT, H., Président du Conseil général du Nord,  
Maubeuge.  
SIMON, Ingénieur-Directeur des Mines de Liévin.  
SIMON, Lille.  
SMITS, Alb., Ingénieur, Lille.  
Société des Ciments français de Boulogne-sur-Mer.  
Société Belge de Géologie, de Paléontologie, et d'Hydrologie,  
Bruxelles.  
Société de Médecine publique, Bruxelles.  
Société des Aciéries de France.  
Société des Aciéries de Souchez.  
Société des Agriculteurs du Nord, Lille.  
Société des Établissements Kuhlmann, (Produits chimiques du  
Nord), Saint-André.  
Société Géologique du Nord, Lille.  
Société Industrielle du Nord de la France, Lille.  
Société Solway et C<sup>ie</sup>, Bruxelles.  
SOUBEIRAN, A., Ingénieur en chef des Mines, Paris.  
STOCLET, Ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées, Lille.  
SURMONT, Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.  
SWARTE, DE, Trésorier-payeur-général du Nord, Lille.  
SWYNGEDAUF, Professeur-Adjoint à la Faculté des Sciences,  
Lille.  
  
TAINÉ, Albert, Pharmacien, Mondrepuits, (Aisne).  
TEALL, J. J. H., Directeur du Service géologique de la  
Grande-Bretagne, Londres.  
THÉODORE, Alphonse, Membre de la Commission des  
Musées, Lille.

- THEVENIN, Armand, Préparateur de Paléontologie au Muséum, Paris.
- THÉRY-DELATTRE, Professeur au Collège de Dunkerque, Hazebrouck.
- THIRIET, Aug., Docteur ès-Sciences, Professeur au Collège, Sedan.
- THIRIEZ, Alfred, Industriel, Lille.
- THIROUX, H., Docteur, Saint-Amand-les-Eaux.
- THIRY, Ch., Directeur des Mines de l'Escarpelle, à Flers-en-Escrébieux.
- THOMAS, Ernest, Professeur de Chimie, Auxerre.
- THOMAS H., Chef des Travaux Graphiques de la Carte géologique de France, Paris.
- THOMAS, Pierre, Négociant, Lille.
- THOULET, Professeur à la Faculté des Sciences de Nancy.
- TILMANT, Lucien, Lille.
- TILMANT, Léon, Ingénieur à l'Usine de chaux hydraulique, Haubourdin.
- TISON, A., à Avesnes-les-Aubert.
- TORCAPEL, Alfred, Membre de la Société Géologique de France, Avignon.
- TRYSTRAM, Sénateur du Nord, Dunkerque.
- URBAN, Ad., Directeur de la Compagnie des Carrières de Quenast, Bruxelles.
- VAILLANT, Victor, Professeur à l'Institut Industriel du Nord, Préparateur à la Faculté des Sciences, Lille.
- VALLAS, L., Doyen de la Faculté de Droit, Lille.
- VAN ACKÈRE, Membre de la Société Géologique du Nord, Lille.
- VAN BOGAERT, C., Ingénieur en chef au Chemin de Fer de l'Etat Belge, Bruxelles
- VAN DEN BERGH, Architecte, Membre de la Société des Sciences, Lille.
- VAN DEN BROECK, E., Secrétaire Général de la Société Belge de Géologie, Conservateur au Musée Royal d'Histoire Naturelle, Vice-Président de la Société Géologique de France, Bruxelles.
- VAN DER SCHUEREN, Pierre, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Ostende.

- VAN DE WIELLE, D<sup>r</sup>, Membre de la Société Belge de Géologie, Bruxelles.
- VAN ERTBORN, le Baron O., Boitsfort.
- VAN MEURS, Ingénieur en chef des travaux de la Ville, Mons.
- VAN RYCKE, P., Bibliothécaire en chef de l'Université, Lille.
- VASSEUR, G., Professeur à la Faculté des Sciences d'Aix-Marseille.
- VÉLAIN, Charles, Professeur à la Faculté des Sciences, Paris.
- VERBIÈSE, Fernand, Ingénieur, Lille.
- VERLY, H., Membre de la Société des Sciences, Lille.
- VIALA, Directeur honoraire de la Compagnie des Mines de Liévin.
- VIDELAINE, J., Entrepreneur de sondages, Roubaix.
- VILLEPOIX, DE, Professeur à l'École de Médecine, Amiens.
- VIFQUAIN, Léon, Lille.
- VINCENT, L., Préfet du Nord, Lille.
- WACHSMUTH, Frédéric, Membre de la Société belge de Géologie, Berchem-Anvers.
- WAUNSCHAFTE, Professeur de Géologie à l'École des Mines, Berlin.
- WALKER, A., Filateur, Dunkerque.
- WALKER, E., Filateur, Dunkerque.
- WELSCH, J., Professeur de Géologie à l'Université, Poitiers.
- WERTHEIMER, E., Professeur à la Faculté de Médecine, Lille.
- WILLEMS, J., Capitaine-Commandant du Génie, Bruxelles.
- WILLIAMS, H.-S., Professeur à Yale-College, Newhaven (Connecticut), États-Unis.
- WILLM, Ed., Professeur à la Faculté des Sciences, Lille.
- WINTER DE, Membre de la Société des Sciences, Lille.
- WIRTGEN, Major en retraite, Bruxelles.
- ZAMBEAUX, E., Ingénieur des Arts et Manufactures, Lille.
-

# Liste des ouvrages

de

M. Jules Gosselet

---

## 1857

Note sur le terrain dévonien de l'Ardenne et du Hainaut.  
— *Bull. Soc. géol. France*, 2<sup>e</sup> série, XIV, p. 364.

## 1858

Note sur les moyens de procurer à la commune de Fourmies les eaux qui lui manquent. — *Rapport sur les travaux du Conseil central de salubrité du département du Nord*, XVI, p. 95.

Note sur l'existence du gault dans le Hainaut. — *Bull. Soc. géol. France*, 2<sup>e</sup> série, XVI, p. 422.

## 1860

Mémoire sur les terrains primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais. — *Thèse inaugurale, Paris, 1860, chez Savy, libraire.*

Observations sur les terrains primaires de la Belgique et du Nord de la France. — *Bull. Soc. géol. France*, 2<sup>e</sup> série, XVIII, p. 18.

## 1862

Observations sur quelques gisements fossilifères du terrain dévonien de l'Ardenne. — *Bull. Soc. géol. France*, 2<sup>e</sup> série, XIX, p. 559.

Sur les terrains primaires de la Belgique. — *Bull. Acad. royale de Belgique*, 2<sup>e</sup> série, XV, n<sup>o</sup> 1.

Observations sur les calcaires d'eau douce du Nord-Est de l'Aquitaine. — *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, XXIV.

**1863**

Réflexions sur les gisements de la houille dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais (1<sup>er</sup> article). — *Mém. Soc. sci. Lille*, 2<sup>e</sup> série, X, p. 351.

Observations sur les dislocations brusques éprouvées par les terrains primitifs de la Belgique. — *Bull. Soc. géol. France*, 2<sup>e</sup> série, XX, p. 770.

**1865**

Constitution géologique du Cambrésis. Première partie : Considérations générales. — *Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai*, XXVIII, 2<sup>e</sup> partie, p. 349. — Deuxième partie : Description géologique de l'arrondissement de Cambrai. — *Ibidem*, p. 371.

Canton de Solesmes. — *Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai*, XXVIII, 2<sup>e</sup> partie, p. 433.

**1867**

Programme d'une description géologique et minéralogique du département du Nord. — *Extrait de l'introduction à la statistique archéologique publiée par la Commission historique*.

**1868**

Études paléontologiques sur le département du Nord. — *Mém. Soc. sci. Lille*, 3<sup>e</sup> série, V, p. 81.

Observations sur les couches de la craie traversées par le puits S<sup>t</sup>-René à Guesnain. — *Mém. Soc. sci. Lille*, 3<sup>e</sup> série, VI, p. 97.

Observations géologiques faites en Italie. — *Mém. Soc. sci. Lille*, 3<sup>e</sup> série, VI, p. 417.

Observations sur le terrain silurien de l'Ardenne (en collaboration avec M. C. Malaise). — *Bull. Acad. royale de Belgique*, 2<sup>e</sup> série, XXVI, n<sup>o</sup> 7.

Sur le terrain nommé système Ahrien par André Dumont. — *Bull. Acad. royale de Belgique*, 2<sup>e</sup> série, XXVI, nos 9 et 10.

### 1869

Nouvelles observations sur l'existence du Gault dans le département du Nord. — *Mém. Soc. sci. Lille*, 3<sup>e</sup> série, VII, p. 241.

Notice sur la craie de Lezennes. — *Mém. Soc. sci. Lille*, 3<sup>e</sup> série, VII, p. 341, et IX, p. 41 (1874).

Découverte d'une défense d'éléphant à St-Omer. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord*, I, p. 120.

Géologie du Caillou-qui Bique. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord*, I, p. 183.

Tranchée du chemin de fer à Fourmies et à Anor. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord*, I, p. 189.

Cours de Géologie à la Faculté des Sciences de Lille. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord*, I, p. 392, et II, p. 18 (1870).

Canton du Cateau. — *Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai*, XXX, 2<sup>e</sup> partie, p. 417.

Remarques sur la pénétration des eaux pluviales dans le sol. — *Extrait des archives du Comice agricole de l'arrondissement de Lille*.

Bulletin scientifique, historique et littéraire du département du Nord. Direction de 1869 à 1871 (M. Desplaque, collaborateur), chez Blocquel-Castiaux, Grand-Place, 43 ; de 1871 à 1875 (M. l'abbé Dehaisnes, collaborateur), chez Quarré, éditeur ; de 1875 à 1877, chez Six-Horemans.

**1870**

- Sondage à Radinghem. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord, II, p. 35.*
- Coupe de la fosse n° 3 à Carvin. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord, II, p. 390.*
- Cours de Géologie à la Faculté des Sciences de Lille (2<sup>e</sup> partie), *Bull. sci. hist. et litt. Nord, II, p. 18.*
- Observations au sujet des travaux géologiques de MM. Cornet et Briart sur la meule de Bracquagnies (en collaboration avec M. Horion). *Bull. Acad. royale de Belgique, 2<sup>e</sup> série, XXIX, n° 6.*
- Canton de Clary. — *Mémoires de la Société d'Emulation de Cambrai, XXXI, 1<sup>re</sup> partie, p. 387.*

**1871**

- Tête d'un ruminant dans une formation récente, près de Valenciennes. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 6.*
- Poteries romaines à Marpent. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 6.*
- Notice sur la craie de Lezennes. — *Mém. Soc. sci. Lille, 3<sup>e</sup> série, IX, p. 41 (et VII, p. 341, 1869).*
- Réflexions sur les fossiles dévoniens du département du Nord et de la Belgique. — *Mém. Soc. sci. Lille, 3<sup>e</sup> série, IX, p. 597.*
- Sinus Itius. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord, III, p. 233.*
- Coupe dans la craie à Carvin. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord, n° de décembre 1871.*
- Réflexions sur les gisements de la houille dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais. — *Mém. Soc. sci. Lille, 3<sup>e</sup> série, IX.*
- Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord, tomes III (1871), - IV (1872), V (1873), VI (1874), VII (1875), VIII (1876).*

Canton de Carnières. — *Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai, XXXI, 2<sup>e</sup> partie.*

**1872**

Tourbe sur un sable fluviatile à Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 8.*

Mâchoire de *Ptychodus latissimus* découverte à Condé. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 12.*

Appréciation sur la coupe fournie par le forage de Croix. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 16.*

Note sur le terrain houiller du Boulonnais. — *Mémoires de la Société académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer, IV, p. 263.*

**1873**

Sur les terrains primaires du Boulonnais. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 18.*

Sur la position géologique des dolomies analysées par M. Corenwinder. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 19.*

Considérations historiques relatives aux tourbières des environs de Calais. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 21.*

Forage à Noyelle-Godeau. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 28.*

Extension des grès à *Num. lavigata* dans le Nord. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 36.*

Age des grès et des rabots des environs de Mons. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 36.*

Étude sur le terrain carbonifère du Boulonnais. — *Mém. Soc. sci. Lille, 3<sup>e</sup> série, XII, p. 77.*

Topographie ancienne de la Flandre. — *Bull. sci. hist. et lit. Nord, V, p. 147.*

Études relatives au bassin houiller du Nord de la France. — *Bull. Soc. géol. France, 3<sup>e</sup> série, I, p. 301.*

De l'extension des couches à *Nummulites lavigata* dans le Nord de la France. — *Bull. Soc. géol. France, 3<sup>e</sup> série, II, p. 51.*

Le système du Poudingue de Burnot. — *Annales des sciences géologiques, IV, p. 22 (Planches)*.

Cantons de Marcoing et de Cambrai. — *Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai, XXXII, 2<sup>e</sup> partie*.

**1874**

Silex taillés passés à l'état de jaspe à Hargicourt. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 44*.

Terrains tertiaires inférieurs dans le bassin des Flandres. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 64*.

Bassin houiller du Nord de la France. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 66*.

Les progrès de la Géologie dans le Nord depuis 10 ans. — *Ann. Soc. géol. Nord, I, p. 86*.

Découverte de silex taillés à Hargicourt et à Fontaine-au-Pire. — *Bull. sci. hist. et litt. Nord, VI, p. 285*.

Carte géologique de la bande méridionale des calcaires dévoniens de l'Entre-Sambre-et-Meuse. — *Bull. Acad. royale de Belgique, 2<sup>e</sup> série, XXXVII, n<sup>o</sup> 4*.

Études sur le gisement de la houille dans le Nord de la France. — *Bull. n<sup>o</sup> 6 de la Société industrielle du Nord de la France*.

**1875**

Sondage fait à Marquette. — *Ann. Soc. géol. Nord, II, p. 70*.

Observations sur une communication de M. Barrois sur l'Aachénien. — *Ann. Soc. géol. Nord, II, p. 80*.

Note sur le marbre de Sainte-Anne, d'Hestrud et de Cousolre. — *Ann. Soc. géol. Nord, II, p. 82*.

Veine d'anhracite au milieu du poudingue de Burnot. — *Ann. Soc. géol. Nord, II, p. 82*.

Résultats du sondage de Bully-Grenay. — *Ann. Soc. géol. Nord, II, p. 82*.

- Documents nouveaux sur l'allure du terrain houiller au Sud du Bassin de Valenciennes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, II, p. 112.
- Note sur le terrain houiller et le calcaire carbonifère supérieur de St-Rémy-Chaussée. — *Ann. Soc. géol. Nord*, II, p. 127.
- Observations sur les sables d'Anvers. — *Ann. Soc. géol. Nord*, II, p. 129.
- Le terrain dévonien des environs de Stolberg. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 8.
- Nouvelles observations géologiques faites dans les concessions de Crespin et de Marly. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 33.
- L'étage éocène inférieur dans le Nord de la France et en Belgique. — *Bull. Soc. géol. France*, 3<sup>e</sup> série, II, p. 598.

**1876**

- Le calcaire de Givet, 1<sup>re</sup> et 2<sup>me</sup> parties. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 36-54.
- Terrain houiller rencontré dans le sondage de la Compagnie de Crespin. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 93.
- Observations sur le calcaire de Givet, entre la Meuse et l'Ourthe. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 93.
- Compte-rendu de l'excursion à Artres et aperçu général sur la géologie des environs de Valenciennes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 131.
- Observations à la lettre de M. de Mercey sur la craie de Lezennes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 150.
- Sur le calcaire de Frasnes dans le N.-E. de l'arrondissement d'Avesnes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 174.
- Observations à la lettre de M. Van den Broeck sur l'Éocène moyen des environs de Bruxelles. — *Ann. Soc. géol. Nord*, III, p. 186.

Relations des sables d'Anvers avec les systèmes Diestien et Boldérien. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 4.*

Sondage à Bousies. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 17.*

Quelques réflexions sur le calcaire Eifelien. — *Bull. Acad. royale de Belgique, 2<sup>e</sup> série, XLI, n<sup>o</sup> 6.*

**1877**

Constitution géologique de la Forêt de Mormal. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 125.*

Quelques réflexions sur la structure et l'âge du terrain houiller du Nord de la France, à l'occasion du mémoire de M. Breton et de celui de M. l'abbé Boulay. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 159.*

La marne de la Porquerie. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 179.*

Compte-rendu d'une excursion dans les Ardennes. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 210.*

Le calcaire dévonien supérieur dans le N.-E. de l'arrondissement d'Avesnes. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 238.*

Résumé de l'excursion à Loffre et à Roucourt, et exposé de la constitution géologique des environs de Douai. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 283.*

Première note sur le Famennien ; quelques documents pour l'étude des schistes de Famenne. — *Ann. Soc. géol. Nord, IV, p. 303.*

Sur la marne de la Porquerie (Éocène inférieur). — *Ann. Soc. géol. Nord, V, p. 2.*

Sondage à la Capelle (Aisne). — *Ann. Soc. géol. Nord, V, p. 3.*

Excursion dans les tranchées du Chemin de fer de Cambrai au Quesnoy. — *Ann. Soc. géol. Nord, V, p. 68*

**1878**

Réponse au discours de félicitations, prononcé par le président de la Société géologique du Nord, à l'occasion de la nomination de M. Gosselet dans l'ordre de la Légion d'Honneur. — *Ann. Soc. géol. Nord, V, p. 169.*

Note sur les sablières d'Arques, près de Saint-Omer. — *Ann. Soc. géol. Nord, V, p. 217.*

Mouvements du sol de la Flandre depuis les temps géologiques. — *Ann. Soc. géol. Nord, V, p. 218.*

Age de la pierre aux environs de St-Quentin. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 1.*

Le calcaire de Givet, 3<sup>me</sup> et 4<sup>me</sup> parties. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 2 et 22.*

De la terminaison orientale de la grande faille. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 35.*

Présentation de la carte minéralogique, industrielle et historique du bassin houiller du Nord, de M. Cannelle. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 48.*

Feuille de Maubeuge, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>.

**1879**

Note sur la découverte d'ossements d'*Iguanodon* à Bernissart, d'après M. Dupont. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 61.*

La Roche à Fépin, contact du Silurien et du Dévonien sur les bords de la Meuse. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 66.*

Recherches sur les oiseaux fossiles des terrains tertiaires des environs de Reims, par M. Lemoine; analyse. — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 94.*

Sondage au familistère de Guise (Aisne). — *Ann. Soc. géol. Nord, VI, p. 104-211.*

Silex taillés et ossements de Mammouth des environs de Vervins, d'après M. Papillon. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 106.

Le limon des plateaux du Nord de la France et les silex travaillés qu'il renferme, d'après M. d'Acy. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 107.

Description géologique du canton de Maubeuge. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 129.

Silex pyromagues à Hautmont, à la base des sables tertiaires. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 214.

Compte-rendu de l'excursion à Souchez et exposé de la géologie des environs de Lens. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 255.

Réponse au discours de M. Ch. Barrois. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 314.

L'argile à silex de Vervins. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 317.

Explications sur la légende des limons de la carte de France. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 376.

Deuxième note sur le Famennien; tranchée du chemin de fer entre Féron et Sémeries; schistes de Sains. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 389.

Notice nécrologique sur Jean-Baptiste-Julien d'Omalius d'Halloy. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VI, p. 449.

Note sur les sables tertiaires du plateau de l'Ardenne. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VII, p. 100.

## 1880

De l'usage du droit de priorité et son application aux noms de quelques Spirifères. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VII, p. 122.

Roches cristallines des Ardennes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, VII, p. 132.

- Divisions à établir dans le terrain diluvien de la Somme.  
— *Ann. Soc. géol. Nord, VII, p. 165.*
- Sondage à Menin. — *Ann. Soc. géol. Nord, VII, p. 188.*
- Troisième note sur le Famennien; les schistes de Barvaux. — *Ann. Soc. géol. Nord, VII, p. 195.*
- Quatrième note sur le Famennien; divisions à établir dans les schistes et psammites des environs de Maubeuge. — *Ann. Soc. géol. Nord, VII, p. 206.*
- Compte-rendu de l'excursion aux environs de St-Omer. — *Ann. Soc. géol. Nord, VII, p. 235.*
- Description géologique du canton de Berlaimont. — *Ann. Soc. géol. Nord, VII, p. 270.*
- Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. — 1<sup>er</sup> fascicule : Terrains primaires. Texte (1 vol.) et planches (1 vol.). — *Lille, aux archives de la Soc. géol. du Nord.*
- Considérations générales sur les divisions et la disposition du terrain dévonien dans le Nord de la France, et en particulier dans le Boulonnais. — *Bull. Soc. géol. France, 3<sup>e</sup> série, VIII, p. 494.*
- Sur la structure générale du bassin houiller franco belge. — *Bull. Soc. géol. France, 3<sup>e</sup> série, VIII, p. 505.*

### 1881

- Observations sur les limites des bassins hydrographiques de la mer du Nord et de la mer de la Manche. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 29.*
- Description géologique du canton du Nouvion. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 36.*
- Réponse au discours de M. Bertrand. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 120.*
- Analyse du mémoire de M. Van den Broeck sur les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'intil-

- tration des eaux météoriques étudiés dans leurs rapports avec la géologie stratigraphique. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 132.*
- Sur la pierre de Stonne. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 205.*
- Cinquième note sur le Famennien : les schistes des environs de Philippeville et des bords de l'Ourthe. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 176.*
- Résumé de l'excursion à Monchy-le-Preux et aperçu sur la constitution géologique des environs d'Arras. — *Ann. Soc. géol. Nord, VIII, p. 249.*
- Note sur la tranchée entre Aubigny-au-Bac et Somain. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 43.*
- Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. — 2<sup>e</sup> fascicule : Terrains secondaires. Texte (1 vol.) et planches (1 vol.). — *Lille, aux archives de la Soc. géol. du Nord.*
- Discours prononcé sur la tombe de M. Kuhlmann père, le 29 Janvier 1881. — *Mém. Soc. sci. Lille, 4<sup>e</sup> série, X, p. 175.*
- Discours prononcé dans la séance solennelle de distribution des prix de la Société des Sciences. — *Mém. Soc. sci. Lille, 4<sup>e</sup> série, X, p. 499.*
- Exposé de mes études sur le terrain houiller. Lettre à Monsieur Hébert, membre de l'Institut.
- Discours prononcé sur la tombe de M. Paeile, en Août 1881. — *Mém. Soc. sci. Lille, 4<sup>e</sup> série, X, p. 491.*
- Discours prononcé sur la tombe de M. Kuhlmann fils, en Septembre 1881. — *Mém. Soc. sci. Lille, 4<sup>e</sup> série, X, p. 487.*

## 1882

- Sur l'origine des calcaires dévoniens de la Belgique, d'après M. Dupont. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 45.*
- Sur le forage de puits artésiens dans la Flandre. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 71.*

- Sur l'origine de la stratification entrecroisée dans les sables. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 76.*
- Observations sur le Heersien, à propos d'une note de MM. Vincent et Rutot. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 83.*
- Analyse d'une note de M. Purves sur le terrain houiller inférieur. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 96.*
- Oursins tertiaires. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 132.*
- Étude sur la partie supérieure du Bathonien dans le département de l'Aisne. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 132.*
- Remarques sur un sondage à Etreux. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 151.*
- Sur l'état de la question du Diestien dans les collines de Bailleul. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 190 et 210.*
- Description géologique du canton de La Capelle. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 212.*
- Présentation des comptes rendus des excursions géologiques rédigés par les élèves de la Faculté. — *Ann. Soc. géol. Nord, IX, p. 269.*
- Note sur la zone dite métamorphique de Paliseul. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 30.*

### 1883

- Objets de l'époque romaine à Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 37.*
- Observations sur les formations marines modernes du port de Dunkerque. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 58 et 107.*
- Notes sur les formations continentales prétertiaires du Nord de la France. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 49 et 107.*
- Les schistes de Fumay. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 63.*
- Rectification relative à la division des sables d'Anvers. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 99.*

Quelques remarques sur la Flore des sables d'Ostricourt.

— *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 100.*

Découverte du poudingue gédinien à Bogny. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 108.*

Une excursion dans les Pyrénées. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 108.*

Note sur l'arkose d'Haybes et du Franc-Bois de Willerzies.

— *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 194.*

Présentation des cartes représentant la géographie du Nord de la France aux diverses époques géologiques, destinées à l'exposition de géographie de Douai. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 207.*

Sur le Coblentzien. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 207.*

Sur les collines de Cassel. — *Ann. Soc. géol. Nord, X, p. 207.*

Sur l'arkose du Franc-Bois de Willerzies. — *Ann. Soc. géol. Nord, XI, p. 11 et 141.*

Présentation d'un nouveau genre de fossiles (*Dictyospongiidæ*) du dévonien supérieur de Jeumont et description de la localité. — *Ann. Soc. géol. Nord, XI, p. 78 et 102.*

Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. — 3<sup>e</sup> fascicule : Terrains tertiaires. Texte (1 vol.) et planches (1 vol.). — *Lille, aux archives de la Soc. géol. du Nord.*

#### 1884

Feuille de Rocroi, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>.

Sur la faille de Remagne et sur le métamorphisme qu'elle a produit. — *Ann. Soc. géol. Nord, XI, p. 176.*

Note sur quelques affleurements des poudingues dévonien et liasique et sur l'existence de dépôts siluriens dans l'Ardenne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XI, p. 245.*

- Note sur les schistes de St-Hubert dans le Luxembourg et principalement dans le bassin de Neufchâteau. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 258.
- Remarques sur la faune de l'assise de Vireux à Grupont. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 336.
- Notes sur deux roches cristallines du terrain dévonien du Luxembourg. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 338.
- Observations dans les carrières souterraines de Lezennes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 401.
- Fossiles crétacés (zone à *Belemn. plenus*) à Boussois. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 402.
- Études sur les tranchées du Chemin de fer de l'Est entre St Michel et Maubert Fontaine. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 376.
- Sable landenien à Marpent. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XI, p. 103.
- Fossiles du grès dévonien de Jeumont. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 119.
- Considération sur la cause du métamorphisme de la région de Recogne. — *Bull. Acad. royale de Belgique*, 3<sup>me</sup> série, III, n<sup>o</sup> 4.

### 1885

- Note sur les schistes de Bastogne. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 173.
- Sur la structure de l'Ardenne, d'après M. Von Lasaulx. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 195.
- Sondages récents aux environs de Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 246.
- Aperçu géologique sur le terrain dévonien du Grand-Duché de Luxembourg. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 260 et pl. II.
- Communication sur les schistes d'Étagnières à Thilay. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 300.

Sur le Taunusien dans le bassin du Luxembourg et particulièrement dans le golfe de Charleville. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 333.

Notice nécrologique sur M. Duponchelle. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XII, p. 399.

Résumé sur la théorie cosmogonique de M. Faye. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 10.

Discours prononcé sur la tombe de M. E. Chellonneix. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 98.

Notes on the palæozoic rocks of Belgium. — *Proceedings of the Geologist's Association*, vol. IX, n<sup>o</sup> 4.

#### 1886

Silex taillés et ossements quaternaires à Beuvry. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 153.

Sur l'âge des silex de Thenay. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 169.

Traces du poudingue de Fépin et d'arkose sur les Hautes-Fanges, près de Spa. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 288.

Couche tourbeuse, à Cartignies. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 291.

Tableau de la faune Coblenzienne. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 292.

Sur des roches draguées au large d'Ostende. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIII, p. 309.

Sur le Famennien de la Solre. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIV, p. 30.

Sur les découvertes de MM. de Puydt et Lohest dans la grotte de Spy, près de Namur. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XIV, p. 51.

#### 1887

Transfert des Facultés des Lettres et de Droit à Lille. — *Revue générale de l'Enseignement*, 1887.

- Sondage à Wagnies-le-Grand. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 129.*
- Sixième note sur le Famennien. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 130.*
- Dolomie carbonifère à 140<sup>m</sup> de profondeur à Tourcoing. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 185.*
- Sur la découverte de M. Lohest, relative à l'âge oligocène des dépôts plastiques des environs d'Andenne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 185.*
- Sur le grès à *Nummulites lævigata* en place à Fayat, près Gembloux, découvert par M. Rutot. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 188.*
- Notes sur quelques Rhynchonelles du terrain dévonique supérieur (avec planches). — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 188.*
- Leçons sur les nappes aquifères du Nord de la France. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIV, p. 249.*
- Sur la présence du coticule dans le poudingue de Salm-le-Château et de la biotite dans les schistes qui accompagnent l'arkose gédiniennne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 104.*
- De l'envahissement successif de l'ancien continent cambrien et silurien de l'Ardenne par les mers dévoniennes. — *Bull. Soc. géol. France, 3<sup>e</sup> série, XV, p. 249.*
- Leçon d'ouverture du cours de géologie appliquée à la géographie, professé à la Faculté des Sciences de Lille. — *Bulletin de la Société de Géographie de Lille.*

### 1888

- Note sur le granite de l'arkose métamorphique de Lamersdorf. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 130.*
- Analyse du mémoire de MM. Renard et Klement, sur la nature minérale des silex de la craie de Nouvelles. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 144.*

- Observations à propos de la communication de M. Couvreur, sur la corrélation de quelques couches de l'Éocène, etc., d'après M. Prestwich. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 149.*
- Remarques sur la discordance du dévonien sur le cambrien dans le massif de Stavelot. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 158.*
- Sur une plaque osseuse rapportée à un bouclier céphalique de *Pterichthys* dans le poudingue givétien de Caffiers. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 162.*
- Observations sur l'excursion de la Société géologique du Nord, dans les environs de Maubeuge. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 175.*
- Études sur l'origine de l'Ottrélite, première étude : l'Ottrélite dans le Salmien supérieur. — *Ann. Soc. géol. Nord, XV, p. 185.*
- Phosphate de chaux de Forest et de Verlain. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 12.*
- Résultats d'une excursion dans les environs de Mons. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 12.*
- Sur la porphyroïde de Mairus. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 27.*
- Leçons sur les gîtes de phosphate de chaux du Nord de la France, professées à la Faculté des Sciences de Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 27.*
- Présentation de fossiles, don de M. Heuse. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 48.*
- Présentation d'un exemplaire de la 12<sup>e</sup> édition de son « Cours élémentaire de Géologie » et de son ouvrage « L'Ardenne », et analyse de ce dernier. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 64.*
- L'Ardenne. — (Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France). *Ministère des Travaux publics. Paris, Baudry et C<sup>ie</sup>, 881 pages ; planches.*

Une leçon de géographie. — *Conférence à la Société de géographie de Lille.*

1889

Feuille de Givet, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>.

Feuille de Mézières, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>. — En collaboration avec M. Nivoit.

Sur la dispersion des fossiles dans les phyllades de Penrhyn (Pays de Galles) d'après le professeur Hughes. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 105.*

Sur le métamorphisme, analyse d'une note de M. Harker. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 105.*

Nodules libres de phosphate de chaux, à Bouvines. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 131.*

Couteaux ou lames de silex trouvés près de Douai. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 182.*

Coupe d'un puits au fort de Vendeuil. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 184.*

Ossements trouvés par M. Hamy dans les alluvions de la Liane à Boulogne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 203.*

Leçons élémentaires sur la géologie du département du Nord, professées à la Faculté des Sciences de Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 221.*

Présentation du volume *III* des Mémoires de la Société. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVI, p. 279.*

Compte-rendu général des séances et excursions de la Société belge de Géologie à Namur, les 14, 15 et 16 Août 1889, comprenant l'exposé de la constitution géologique des environs de Namur (en collaboration avec MM. H. de Dorlodot et A. Rutot). — *Bull. Soc. belge Géol., III; Une planche.*

Discours à l'assemblée générale annuelle de la Société

belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. — *Bull. Soc. belge Géol. III.*

**1890**

- Les demoiselles de Libus. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVII, p. 35.*
- Considérations sur le Bief à silex de l'Artois. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVII, p. 165.*
- Deux excursions dans le Hunsrück et le Taunus. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVII, p. 300.*
- Dents d'éléphant du Diluvium. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVII, p. 345.*
- Discours au 25<sup>e</sup> anniversaire de la 1<sup>re</sup> excursion géologique. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVII, p. 265.*
- Analyse-critique du travail de M. Lasne, sur les terrains phosphatés des environs de Doullens. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVIII, p. 156.*
- Deuxième note sur le caillou de Stonne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVIII, p. 170.*
- Discours prononcé aux funérailles de M. Ortlieb. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVIII, p. 182.*
- Coupe d'un puits à Noyelles. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVIII, p. 276.*
- Leçon d'ouverture du cours de Minéralogie. — *Ann. Soc. géol. Nord, XVIII, p. 277.*
- Compte-rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie à Givet, les 6, 7 et 8 septembre 1890. — *Bull. Soc. belge Géol. IV, Procès-verbaux, p. 216.*
- Étude sur les travaux de Charles Lory. — *Bull. Soc. belge Géol. IV, Procès-verbaux, p. 56.*
- Les Océans et les Mers. — *Lille, Danel.*

Les sables de l'Éocène inférieur. — *Bulletin des Services de la Carte géologique de France, tome II, 1890-1891.*

**1891**

Observations au sujet de la note de M. Olry sur le terrain houiller du Boulonnais. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIX, p. 13.*

Note sur la découverte d'une faune marine dans les sables landéniens, par M. Briart. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIX, p. 39.*

Observations sur la position du grès de Belleu, du grès de Molinchart et du conglomérat de Cernay. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIX, p. 102.*

Observation au sujet du mode de formation du conglomérat à silex. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIX, p. 319.*

Du rôle de la Géologie dans l'enseignement de la Géographie et de l'Agriculture. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIX, p. 324.*

Aperçu sur le gîte de phosphate de chaux de Hesbaye, d'après les travaux de MM. Lohest, Schmitz et Forir. — *Ann. Soc. géol. Nord, XIX, p. 43.*

Les richesses minérales de la région du Nord : houilles, phosphates de chaux, marbres, etc.. — *Conférence faite devant la Société industrielle du Nord de la France, le 18 janvier 1891.*

Silex taillés trouvés dans les exploitations de phosphate de chaux de M. Delattre à Quiévy, près Solesmes. — *Mém. Soc. Sci. Lille.*

**1892**

Feuille de Cambrai, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>. — En collaboration avec M. Cayeux.

Coupe du terrain crétacé à la fosse n° 5, à Divion. — *Ann. Soc. géol. Nord, XX, p. 52.*

- Note sur un forage fait au Nouvion (Aisne). — *Ann. Soc. géol. Nord, XX, p. 55.*
- Sur les grès à silex de Beuzeville et sur l'argile à silex blanchis. — *Ann. Soc. géol. Nord, XX, p. 371.*
- Remarques sur l'origine de la plaine maritime. — *Ann. Soc. géol. Nord, XX, p. 371.*
- Quelques sondages intéressants. — *Ann. Soc. géol. Nord, XX, p. 379.*
- Étude stratigraphique sur les calcaires de Visé. — *Ann. Soc. géol. Nord, XX, p. 194.*
- Les Collines de l'Artois. — *Congrès national des sociétés de Géographie de France, XIII<sup>e</sup> session, Lille.*
- Des modifications à apporter aux examens de Licence, pour développer le nombre des étudiants auprès des Facultés des Sciences. — *Revue internationale de l'enseignement, n<sup>o</sup> du 15 février 1892.*

### 1893

- Note sur les gîtes de phosphate de chaux de Templeux-Bellicourt et de Buire. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 2.*
- Observations au sujet de la note de M. Roussel sur les couches à *Echinanthus*. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 15.*
- Géographie physique du Nord de la France et de la Belgique (cours professé à la Faculté des Sciences de Lille en 1891 et 1892). — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI.*  
Introduction : p. 41 ; la Plaine maritime, p. 119 ; la Flandre, p. 176.
- Axe de l'Artois. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 91.*
- Observations sur les galets de Coulogne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 112.*
- Observations sur le sable à *Cardium edule* à Loo. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 112.*
- Sondage à Warneton. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 113.*

- Observations sur le canal d'Audruicq. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 113.*
- Observations sur les poteries du XII<sup>e</sup> siècle trouvées sous les sables marins du Pont-sans-Pareil. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 114.*
- Compte-rendu de l'excursion de la Société géologique à Frévent et à Buire. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 116.*
- Adieux de la Société à M. Debray. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 137.*
- Note sur les gîtes de phosphate de chaux des environs de Fresnoy-le-Grand. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 149.*
- Disposition de l'argile à silex au four à chaux de Werchain. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 173.*
- Ammonite de la craie turonienne de Lumbres. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 328.*
- Sur la limite Sud du bassin houiller. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 342.*
- Observations sur la craie de l'Aisne. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 346.*
- Découverte de la *Belemnites quadratus* dans la craie jaune des environs d'Albert. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 348.*
- De l'importance de la Géologie dans l'instruction générale. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 349.*
- Note sur la coupe du canal d'Audruicq et sur le Tuf calcaire de St-Pierre (en collaboration avec M. Ladrière). — *Ann. Soc. géol. Nord, XXI, p. 439.*

1894

- Étude sur les variations du *Spirifer Verneuli*. — *Mémoires de la Société géologique du Nord, IV, p. 1.*
- Cours de Géographie physique : la Plaine de la Lys, le Pays de Weppes, le Ferrain, le Pays de Courtrai. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 38.*

- Visite aux fouilles de la rue Nationale. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 94.*
- Étude sur les variations du *Spirifer Verneuili* et sur quelques espèces voisines. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 119.*
- Note additionnelle à propos du *Spirifer Orbelianus*. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 123.*
- Excursion de la Société géologique aux sources de Bénifontaine, le 7 juin 1894. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 128.*
- Quelques observations géologiques aux environs de Guiscard et de Sinceny. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 134.*
- Note sur les couches tertiaires de la feuille d'Amiens. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 150.*
- Coupe d'une tranchée faite pour une écluse sur le canal de la Bourse, à la Motte-aux-Bois. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 163.*
- Présence du tuffeau près de la poterne de la moyenne Deûle. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 164.*
- Fouilles dans la ville de Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 175.*
- Forage fait dans la vallée de la Lys, à Warneton, chez M. Émile Six, brasseur, en 1893. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXII, p. 179.*

### 1895

- Feuille d'Amiens, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>. — En collaboration avec M. Cayeux.
- Discours de M. Gosselet, président de la distribution des prix du lycée de Tourcoing.
- Leçon d'ouverture du cours de Géologie appliquée, professé à la Faculté des Sciences de Lille, le 17 janvier 1895. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 7.*
- Coupe d'un forage fait à Marquillies, à la distillerie de M. Brame. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 51.*

- Couches traversées par les puits de Fournes. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 65.*
- Résultat d'un puits fait à Pérenchies, près de l'église. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 87.*
- Cours de géographie physique : Mélantois, Pévèle, Tournaisis. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 88.*
- Cimetière d'Armentières. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 138.*
- Coup d'œil sur le Calcaire Grossier du Nord du bassin de Paris, sa comparaison avec les terrains de Cassel et de la Belgique. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 160.*
- Communication sur certains schistes et grès du bord de l'île de Stavelot. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 171.*
- Note sur des troncs d'arbres verticaux dans le terrain houiller de Lens. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 171.*
- Présentation de la Carte géologique, feuille d'Amiens (en collaboration avec M. Cayeux). — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIII, p. 138.*
- Excursion de la Société belge de Géologie à Boulogne-sur-Mer. — *Bull. Soc. belge Géol. IX.*

### 1896

- Constant-Prévoist. — Coup d'œil rétrospectif sur la géologie en France pendant la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXV, 344 pages.*
- Note sur la terminaison méridionale du massif cambrien de Stavelot et sur le grès de Samré. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 10.*
- Sur les cartes agronomiques. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 19.*
- Observations sur le travail de M. Carton, « Variations du régime des eaux dans l'Afrique du Nord. » — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 47.*

Les phosphates de chaux d'Étaves et de Crécy-en-Ponthieu.  
— *Ann. Soc. géol. Nord. XXIV, p. 49.*

Note sur les gîtes de phosphate de chaux d'Heu-Monacu, d'Étaves, du Ponthieu. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 109 et 174 ; planches.*

Feuille de Lille, de la Carte géologique de la France, au 80.000<sup>e</sup>.

Présentation des cartes géologiques au 1 : 20.000 et au 1 : 40.000 de Gédinne et de Willerzies. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 175.*

Introduction du cours de Minéralogie appliquée, professé le 20 novembre 1896. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 176.*

Observations sur le travail de M. Jukes Browne, « le Céno-manien de la Normandie et du Sud de l'Angleterre. » — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIV, p. 265.*

### 1897

Cours de géographie physique : Brabant et Pays de Waës, Ostrevant. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVI, p. 69 et 243.*

Présentation d'une carte, feuille de Lille, avec courbes de niveau des surfaces du Calcaire carbonifère, de la Craie et des Sables verts. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVI, p. 86.*

Limites supérieures et latérales des couches de craie phosphatée d'Étaves et de Fresnoy. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVI, p. 119.*

Présentation de cristaux de gypse d'El-Goléa. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVI, p. 129.*

Sur la craie du Laonnais et sur la présence de la dolomie dans la craie à *Belemnites*. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVI, p. 197.*

### 1898

Planchettes de Gédinne-Willerzies, de la Carte géologique de la Belgique au 40.000<sup>e</sup>.

- Le métamorphisme de l'Ardenne. — *Bull. Soc. belge Géol.*, XII, *mémoires*, p. 216.
- Disposition des diverses assises du Dévonique dans l'Ardenne. — *Bull. Soc. belge Géol.*, XII, *mémoires*, p. 223.
- Alluvions de la Scarpe. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 2.
- Échantillons de bisette. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 2.
- Hydrographie des environs de Laon. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 2.
- Phosphate de chaux d'Haravesnes. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 16.
- Coupe des terrains quaternaire et récent du parvis Saint-Maurice. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 58.
- Notes sur la carte géologique des planchettes de Gédinne et de Willerzies. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 107.
- Étude préliminaire des récents sondages faits dans le Nord de la France pour la recherche du terrain houiller. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 139.
- Cours de géographie physique : Cambrésis et Vermandois. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 197.
- Sondages de Bailleul. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 226.
- De l'alimentation en eau des villes et des industries du Nord de la France. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 272.
- Sur la terminaison occidentale du massif ardoisier (en collaboration avec M. Malaise). — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXVII, p. 59.

### 1899

- Planchettes de Moulin-Manteau — Moulin de Chestion, de la Carte géologique de la Belgique au 40.000<sup>e</sup>. — En collaboration avec M. C. Malaise.
- Aperçu général sur la géologie du Boulonnais. — *Extrait de l'ouvrage offert par la ville de Boulogne-sur-Mer aux membres du XXVIII<sup>e</sup> congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenu en cette ville en 1899.*

L'enseignement des sciences appliquées dans les Universités. — *Extrait de la Revue internationale de l'enseignement.*

Preliminary study of recent Borings made in the North of France in search of the coal-basin. — *Excerpt from the Transactions of the Institution of Mining Engineers.*

Les eaux salines des sondages profonds. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 54.*

Le tun aux environs de Lille. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 155.*

Note géologique et géographique sur la Montagne de Noyon. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 247.*

Note sur les grès des Bruyères de la Comtesse à Molinchar. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 284.*

De l'ouverture du Pas-de-Calais ; discussion au Congrès de Boulogne-sur-Mer. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 289.*

Note sur les couches de galets de la feuille de Laon. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 297.*

Deux leçons du cours de Géologie et de Minéralogie appliquées : le sol arable et le sous-sol. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXVIII, p. 307.*

## 1900

Les phosphates de chaux de Picardie. — *Extrait du Livret-Guide publié par le Comité d'organisation du VIII<sup>e</sup> Congrès géologique international, Paris. Imprimerie Le Bigot frères, Lille.*

Le Boulonnais. — (*Ibidem*).

L'Ardenne. — (*Ibidem*).

Le sondage de Ropersole (Angleterre). — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 3.*

Première note sur les fossiles découverts à Liévin. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 22.*

- Quelques réflexions sur les cours de l'Oise moyenne et de la Somme supérieure. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 36.*
- Excursion géologique du 6 mai 1900 à Arras et aux environs. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 49.*
- Note sur les gîtes de craie phosphatée des environs de Roisel, suivie de considérations générales sur les dépôts de craie phosphatée de Picardie. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 65.*
- Allocution à la réunion de Liévin. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 98.*
- Note sur les sables de la plage de Dunkerque. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 128 et 157.*
- Géographie physique : Plaine d'Arras, Gohelle. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 200.*
- Notes d'excursions géologiques sur la feuille de Laon. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXIX, p. 243.*

### 1901

- La Minéralogie pure et appliquée et la Géologie à la Faculté des Sciences de Lille. — *Extrait de la Revue internationale de l'Enseignement.*
- Sur les plis de la craie du Nord du bassin de Paris, révélés par l'exploitation des phosphates. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXX, p. 7.*
- Notes d'excursions sur la feuille de Laon (suite). — *Ann. Soc. géol. Nord, XXX, p. 89.*
- Sur l'allure souterraine des couches aux environs de Douai. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXX, p. 146.*
- Quelques mots sur l'Excursion de la Société belge de Géologie aux environs de Laon. — *Ann. Soc. géol. Nord, XXX, p. 196.*
- Les sables à galets de Mont-Hulin, près St-Josse (Pas-de-Calais). — *Ann. Soc. géol. Nord, XXX, p. 205.*

Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphate de chaux en 1901. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXX, p. 208.

**1902**

Feuille de Laon, de la Carte géologique de la France au 80.000<sup>e</sup>.

Un cas de déphosphatisation naturelle de la craie phosphatée. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 42.

Sur la base d'un tronc d'arbre dans le Houiller de Liévin. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 51.

Sur le Silurien de Souchez. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 52.

Observations géologiques dans le Boulonnais : Aptien, Calcaire carbonifère, Diluvium. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 52.

Observations sur la communication de M. Lasne : « Observations sur le gisement de la craie phosphatée. » — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 59.

Description d'une coupe prise à Sinceny. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 61.

Sur des cailloux à graines de Chara de Chaillevet. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 62.

Sur la sédimentation de la craie. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 63.

Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. — 4<sup>e</sup> fascicule : Terrains quaternaires. — *Ann. Soc. géol. Nord*, XXXI, p. 155.