
LE VIII^e CONGRÈS GÉOLOGIQUE

INTERNATIONAL

A GRENOBLE ET DANS LES ALPES FRANÇAISES

Par W. KILIAN,

Professeur à l'Université de Grenoble.

L'année 1900 a amené dans notre ville et dans notre région, à la suite du Congrès Géologique international, plus de cinquante savants étrangers ou français. Cette visite a été un événement notable dans l'histoire du Laboratoire de Géologie de notre Université ; les lignes qui suivent ont pour but d'en fixer le souvenir et d'en relater brièvement les détails.

A. Session de Paris ¹

Le VIII^e Congrès Géologique international s'est réuni à Paris du 16 au 28 Août 1900 dans le Palais des Congrès, à l'Exposition Uni-

¹ Les 7 Sessions antérieures avaient eu lieu à *Paris* (1878), *Bologne* (1881), *Berlin* (1885), *Londres* (1888), *Washington* (1891), *Zurich* (1894), *St-Petersbourg* (1897). Cette dernière, en particulier, qui fut accompagnée d'excursions dans toutes les parties de la Russie y compris le Caucase et l'Oural, avait revêtu un éclat particulier et laissé le souvenir d'une hospitalité splendide.

verselle. Le nombre des participants inscrits s'est élevé à environ 900 dont près de 400 étaient présents.

La séance d'ouverture a été présidée par M. Georges Leygues, Ministre de l'Instruction Publique, dont les paroles éloquentes, empreintes d'un esprit élevé et philosophique ont été vivement applaudies. Après avoir constitué son bureau, le Congrès commença ses travaux consistant en séances alternant avec des excursions aux environs de Paris et des visites aux principaux établissements scientifiques de la capitale (Muséum d'histoire naturelle, Sorbonne, Institut catholique, Ecole des Mines), ainsi qu'à différentes sections de l'Exposition. Une matinée fut consacrée notamment par quelques membres à l'examen des curieuses préparations microscopiques de M. Cayeux contenant les traces organiques les plus anciennes que l'on connaisse (Précambrien de Lamballe) et dans lesquelles les spécialistes présents purent reconnaître des restes incontestables de Radiolaires et sanctionner ainsi une découverte importante que d'aucuns n'avaient accueillie d'abord qu'avec une certaine incrédulité.

Les séances, comprenant des séances générales et des séances spéciales tenues par les quatre sections du Congrès, ont été très fréquentées ; on a pu y entendre de nombreuses et intéressantes communications parmi lesquelles je citerai celles de M. le Prof. Eg. Bertrand sur la formation de la houille, de M. L. Janet sur les captages et la protection des eaux de source, les rapports des diverses commissions instituées par les précédents Congrès. Parmi ces derniers, il convient de mentionner le rapport de la Commission de la Carte géologique d'Europe dont la publication est actuellement très avancée, et le rapport de la Commission internationale des Glaciers ; cette commission a voté des félicitations à la Société des Touristes du Dauphiné pour ses recherches sur les variations des glaciers dauphinois et admis parmi ses membres, comme deuxième représentant de la France, l'auteur de ces lignes.

Le soir et dans les intervalles de leurs travaux, les membres du Congrès ont pu assister à une suite de réceptions données en leur honneur : Une *Garden-party* à l'Elysée et une collation à l'Hôtel de ville formèrent la partie officielle des fêtes offertes aux Congressistes, à la disposition desquels furent mis, en outre, des billets pour nos grandes scènes nationales. Ils ont été reçus également à la Société géologique de France dont le Président. M. A. de Lapparent, leur

a spirituellement souhaité la bienvenue, chez M. Albert Gaudry, Membre de l'Institut, Président du Congrès qui les avait conviés à une soirée artistique très brillante, et chez le prince Roland Bonaparte qui leur a fait les honneurs de son bel hôtel de l'Avenue d'Iéna et de la précieuse bibliothèque scientifique qu'il y a récemment installée. Enfin un banquet donné par le Comité d'organisation au nouveau Palais d'Orsay, auquel prirent part un certain nombre de dames, clôtura dignement la série des distractions organisées pour nos hôtes.

A côté de beaucoup d'éloges pour l'habile organisation de la session, il convient de ne point passer sous silence quelques regrets qui se sont manifestés de divers côtés : c'est ainsi que l'acoustique du Palais des Congrès a été trouvée déplorable ; on a regretté également que les séances du Congrès n'aient pas eu lieu dans un local à la fois moins banal et plus central, de préférence dans le quartier des écoles, où se trouvent tous les établissements scientifiques et les collections qui attireraient la plupart des géologues présents. Enfin on a reconnu que la coïncidence du Congrès Géologique avec l'Exposition universelle ne pouvait être considérée comme une circonstance favorable aux travaux du premier. L'impossibilité de visiter même superficiellement toutes les sections de l'Exposition sans renoncer au moins partiellement aux travaux de la Session, la dissémination extrême, dans les divers groupes, des objets intéressant les Mines et la Science géologique, enfin le peu de loisirs que laissaient un programme très chargé et des distances considérables à franchir, ont provoqué, même parmi les plus vaillants, un surmenage parfois peu propre à faciliter des travaux sérieux et soutenus.

Un grand nombre d'*Excursions* dans toutes les parties de la France avaient été organisées et leur direction confiée aux principaux géologues français. Les programmes de ces 21 excursions étaient connus d'avance et le Comité d'organisation avait publié un très remarquable *Livret-Guide* illustré, comprenant 27 fascicules rédigés par 34 de nos confrères les plus compétents. Destiné à donner aux géologues étrangers, sous une forme succincte et précise, les renseignements les plus indispensables sur la structure des régions qu'ils étaient invités à parcourir ; ce recueil constitue une description presque complète des différentes parties de la France ; c'est un véritable monument qui

rendra, pendant longtemps encore, de grands services à tous ceux qu'intéresse le sol de notre patrie. Nous remarquerons que *cing* des 27 fascicules susmentionnés sont consacrés aux Alpes françaises et à leurs dépendances.

Quelques unes de ces tournées, pour lesquelles s'étaient inscrit de nombreux confrères étrangers, ont eu lieu avant la session parisienne du Congrès. D'autres, et parmi ces dernières les excursions alpines, ont suivi cette session. Toutes ont pleinement réussi.

B. Visite à Grenoble et en Dauphiné

La position exceptionnelle qu'occupe Grenoble au point de vue géologique, l'intérêt et la beauté des sites, encore peu connus du public international, que présentent nos vallées et nos montagnes, nous avaient suggéré l'initiative de proposer notre ville au Comité d'organisation du Congrès, comme centre de ralliement de plusieurs excursions. Cette proposition était appuyée du produit d'une souscription en faveur du Congrès¹, à laquelle avaient bien voulu prendre part les personnes suivantes :

¹ Voici le texte de l'appel que nous avons adressé au public grenoblois :

« Grenoble, le 15 Mai 1899.

« MONSIEUR,

« J'ai l'honneur de vous informer, en vous adressant ci-joint les documents relatifs au 8^e Congrès Géologique international, que le Comité d'organisation de ce Congrès m'a chargé de recueillir les *dons* des souscripteurs habitant le Dauphiné. Cette manière de procéder permettra de grouper les contributions fournies par notre région et, une fois la souscription close, de conserver les noms des donateurs dauphinois. Vous trouverez à cet effet, dans l'enveloppe ci-jointe, des bulletins et des *listes de souscription* qui devront m'être renvoyés avec le montant des sommes souscrites ; il vous en sera délivré un reçu et je ferai parvenir à M. Léon Carez, trésorier du Congrès à Paris, l'ensemble des dons et cotisations de notre région. »

« La circulaire ci-jointe vous fera connaître les détails relatifs au Congrès qui se tiendra à Paris, mais qui sera suivi d'excursions dont plusieurs s'effectueront dans les Alpes dauphinoises. Nous avons l'assurance que la Municipalité grenobloise voudra bien s'associer à la réception des savants étrangers qui traverseront notre

Liste des Souscripteurs appartenant à la région dauphinoise

MM. Allard, Ingénieur, à Voreppe.....	100 fr »
Allier frères, Imprimeurs, à Grenoble.....	10 »
Armand, Industriel, à Grenoble.....	20 »
F. Arnaud, Notaire, à Barcelonnette.....	50 »
Berthelot, Industriel, au Gua.....	40 »
J. de Beylié, à Grenoble.....	30 »
Blanchet-Kléber, Industriels, à Rives.....	20 »
Bonnet Eymard, Négociant, à Grenoble.....	100 »
Bonneton, Entrepreneur, à Grenoble.....	10 »
Brenier, Industriel, à Grenoble.....	50 »
Capitant, Professeur à la Faculté de Droit de Grenoble.....	20 »
Charpenay et Rey, Banquiers, à Grenoble.....	10 »
Chion-Ducollet, Maire de la Mure.....	20 »
Compagnie des Mines de la Mure.....	300 »
Delaye, Bijoutier, à Grenoble.....	5 »
Delune et C ^{ie} , Industriels, à Grenoble.....	430 »
Dourille, Hôtelier, à Grenoble.....	20 »
Duhamel, Propriétaire, à Gières.....	50 »
Falque et Perrin, Libraires, à Grenoble.....	30 »
Fredet, Industriel, à Lancey.....	30 »
<i>A reporter.....</i>	<u>1.345 fr »</u>

ville à cette occasion et nous vous demandons de contribuer par votre souscription à l'organisation du VIII^e Congrès Géologique international. »

W. ΚΕΛΙΑΥ,

*Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble,
Membre du Comité d'organisation du Congrès. — Faculté
des Sciences, rue Condillac, Grenoble.*

Nota : Des listes de souscription sont déposées en outre chez :

M. P. Lory, Sous-Directeur du Laboratoire de géologie de la Faculté des Sciences,
Membre du Comité d'organisation, à la Faculté des Sciences ;

M. V. Paquier, Préparateur à la Faculté des Sciences, Membre du Comité
d'organisation, à la Faculté des Sciences ;

M. Primat, Ingénieur des Mines, 9, Boulevard Gambetta.

La souscription sera close le 1^{er} Août 1899.

	<i>Report</i>	1.345 ^{fr} »
MM.	Gaillard père, fils et C ^{ie} , Banquiers, à Grenoble..	50 »
	Gevrey, Conseiller à la Cour d'appel, à Grenoble.	55 »
	Grammont, Industriel, à Pont-de-Chéruy	40 »
	Gratier, Libraire, à Grenoble.....	20 »
	Kilian, Professeur de Géologie à l'Université de Grenoble.....	230 »
	Félix Leborgne, Industriel, à Grenoble.....	10 »
	Le Directeur du Crédit Lyonnais, à Grenoble...	20 »
	P. Lory, Sous-directeur du Laboratoire de Géolo- gie, à Grenoble.....	100 »
	Fritz de Maisonville, Publiciste. à Grenoble	10 »
	Mottet, Conseiller de préfecture, à Grenoble....	20 »
	V. Paquier, Préparateur au Laboratoire de Géolo- gie, à Grenoble	40 »
	Pelloux Père, fils et C ^{ie} , Industriels, à Grenoble..	80 »
	Ch. Petin, Rentier, à Vourey (Isère).....	10 »
	Primat, Ingénieur au corps des Mines, à Grenoble	50 »
	Rérolle, Conservateur du Muséum, à Grenoble..	20 »
	Reymond, Industriel, à Grenoble.....	30 »
	Rivoire-Vicat, Ingénieur, à Grenoble	50 »
	Robert, Libraire, à Grenoble.....	5 »
	Rossignol et Delamarche, Industriels, à Grenoble.	50 »
	Rouault, Professeur d'agriculture, à Grenoble...	10 »
	Sainson, Bijoutier, à Grenoble	5 »
	Sebelin, Architecte, à Grenoble	10 »
	Terray, Industriel, à Grenoble.....	10 »
	Thibaud, Hôtelier, à Grenoble	20 »
	Thorrand et C ^{ie} , Industriels, à Grenoble	200 »
	Thouvard, Martin, Banquiers, à Grenoble.....	10 »
	V ^{ve} Trillat, Hôtelière, à Grenoble	20 »
	Truc, Imprimeur, à Grenoble.....	5 »
	Vallier, Directeur de la Société Générale, à Grenoble.....	10 »
	Félix Viallet, Industriel, à Grenoble	50 »
	Paul Viallet, Avocat, à Grenoble.....	5 »
	Vicat et C ^{ie} , Industriels, à Grenoble.....	230 »
	Anonyme	20 »
	TOTAL	2.840^{fr} »

Le produit de la souscription au succès de laquelle le zèle et l'activité de *M. Casimir Faure* ont très efficacement contribué, fut versé à la Caisse centrale du Congrès à la charge de laquelle incombaient entre autres la publication du Livret-Guide et les frais de préparation et d'organisation des excursions,

De son côté, le *Conseil de l'Université de Grenoble*, vota au Laboratoire de Géologie de notre Faculté des Sciences, une somme de 300 fr. destinée à subvenir aux frais de mise en état des collections en vue de la visite des savants étrangers.

Les organisateurs du Congrès décidèrent en conséquence, que Grenoble devait être le point de départ des excursions XIII^a (Alpes du Dauphiné et de la Savoie, Mont-Blanc), XIII^b (Dévoluy, Diois et Valentinois), XIII^c (Montagne de Lure et Ventoux), XIII^d (Pelvoux et Briançonnais), respectivement conduites par MM. Marcel Bertrand et Kilian, MM. P. Lory, Paquier et Sayn, MM. Kilian et Paquier (ce dernier en remplacement de M. le professeur Léonhardt, empêché), et M. Termier.

Réunion préliminaire à Grenoble

Le 30 Août 1900 se réunissaient à Grenoble, les géologues¹ par-

¹ Voici le programme qui leur fut remis à leur arrivée.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE DU 30 AOUT

Réunion à la Faculté des Sciences à 9 heures.

Visite des collections de Géologie de la Faculté.

Collection Gevrey. (*L'exiguïté du local ne permettant pas une visite collective, les Congressistes qui désireraient visiter cette collection sont priés de s'entendre, pour l'heure, avec M. Gevrey*).

A 4 h. de l'après-midi, au grand amphithéâtre de la Faculté, conférence par M. Primat, Ingénieur au corps des Mines, sur l'industrie des ciments en Dauphiné.

A 8 h. Vin d'honneur offert par la Municipalité grenobloise, salle des Concerts.

Les Congressistes qui n'auraient pu trouver de place dans les hôtels de la ville seront logés au Lycée de garçons sur la présentation à M. l'Economiste, de leur carte de membre du Congrès.

Le 31 Août, départ en voitures pour Sassenage, Aizy, etc. Rendez-vous à la gare de Grenoble à 6 h. 15 très précise du matin, pour les participants à l'excursion XIII^a.

Participant aux excursions : XIII^a, XIII^b et XIII^d. Les congressistes au nombre de 42 ont été reçus, le matin, à la Faculté de Sciences, par MM. W. Kilian, Professeur de Géologie à l'Université de Grenoble ; P. Termier, Professeur à l'École nationale des Mines de Paris ; P. Lory, Sous Directeur, et V. Paquier, Préparateur, au Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble, auxquels s'était joint M. Gevrey, Conseiller à la Cour d'Appel, membre de la Société géologique de France.

Un bureau de renseignements était installé à l'entrée de la Faculté et chaque membre du Congrès y recevait un programme détaillé de la journée et plusieurs brochures concernant les Alpes dauphinoises¹, en particulier une *Notice géologique* de MM. W. Kilian et P. Lory², servant de complément au Livret-Guide officiel du Congrès. Les Congressistes étaient informés également que M. le Recteur de l'Académie avait mis une série de lits du Lycée à la disposition de ceux d'entre eux qui ne trouveraient pas à se loger dans les hôtels de la ville.

La matinée fut consacrée à la visite de la collection de la Faculté des Sciences. L'après-midi, une conférence de M. Primat, ingénieur des Mines, sur l'industrie des ciments en Dauphiné, réunissait dans le grand amphithéâtre de la Faculté la plupart des congressistes et un certain nombre d'habitants de Grenoble. Le reste de la journée a été employé à des visites, individuelles ou par groupes, du Muséum d'histoire naturelle de Grenoble (séries remarquables de fossiles de la région réunis jadis par Albin Gras et précieuses collections minéralogiques d'Emile Gueymard), et de la belle collection Gevrey, dont le possesseur retint plusieurs de nos confrères à dîner.

La journée se termina par un *vin d'honneur offert par la Municipalité de Grenoble* dans les salons et les jardins brillamment illuminés de l'Hôtel de ville. A cette soirée que M. Albert Gaudry, président du VIII^e Congrès géologique international, ainsi que Madame Gaudry,

¹ Opuscules concernant les Cours de vacances pour les Etudiants étrangers organisés à l'Université de Grenoble ; Guide publié par le Syndicat d'Initiative, etc.

² On a conservé un certain nombre de tirages à part de cette brochure qui ont été déposés au Laboratoire après le Congrès, pour être distribués ultérieurement aux étudiants ou géologues qui visiteront la région.

avaient bien voulu honorer de leur présence, avaient été invités, outre les géologues présents à Grenoble, les personnes de la région qui avaient contribué par leurs dons et leurs souscriptions à l'organisation du Congrès. Un certain nombre de ces personnes s'étaient rendues à la réception et entouraient les membres de la Municipalité de Grenoble pour recevoir les congressistes.

Des discours furent prononcés par MM. Ch. Rivail, Adjoint au Maire (en l'absence de ce dernier, empêché); Albert Gaudry, Membre de l'Institut, Président du Congrès; W. Kilian, Professeur à l'Université de Grenoble, et P. Termier, Ingénieur en chef des Mines, Professeur à l'École nationale supérieure des Mines de Paris. L'éclat de cette fête était rehaussée par le concours de la musique du 4^e Régiment du Génie.

Le Petit Dauphinois du 31 août 1900 rend compte dans les termes, suivants, de la soirée du 30 août :

Cette réception fut des plus cordiales et des plus charmantes.

Dans la salle, fort bien décorée, de même que l'entrée était très brillamment illuminée, une centaine de personnes, congressistes, membres du conseil municipal de Grenoble, ingénieurs, professeurs, représentants de la presse locale, etc., causaient amicalement et un peu dans toutes les langues.

Nous remarquons, entr'autres, à la table d'honneur, M. Rivail, Adjoint au maire, qui préside; M. Albert Gaudry, Membre de l'Institut, Président du Congrès Géologique, qui a, à sa droite, M. Kilian, Professeur de Géologie à l'Université de Grenoble; M. Gontard, Adjoint au maire; Mme Gaudry; M. Primat, Ingénieur des Mines; Mlle Tzwetaev, Professeur au Gymnase de demoiselles à Moscou; M. Lepsius, Professeur à Darmstadt; M. Pierre Lory, Sous-Directeur du Laboratoire de Géologie de l'Université de Grenoble. A sa gauche, M. le Professeur von Koenen, de Goettingue; M. Termier, Professeur à l'école des Mines de Paris; M. Duclot, Adjoint au maire; Mme V. Frech; M. le Professeur Frech de Breslau; M. le Professeur Schmidt de Bâle; Mme et M. Szradeczky de Koloswar; M. Mattiolo, Ingénieur des Mines à Rome; M. Steinmann, Professeur à Fribourg, etc.

Nous remarquons : en outre, MM. Rabut, Raymond, Pradel, Cha-

moux, Grandjean, Conseillers municipaux ; M. de Beylié, Président du Tribunal de Commerce ; MM. Brenier, Président de la Chambre de commerce ; Rérolle, Conservateur du Muséum d'histoire naturelle de Grenoble ; Brun, Censeur du Lycée, Sébelin, Carrière, etc. etc.

La musique du 4^e génie, qui prête son concours à cette réception, en exécutant les morceaux les meilleurs de son répertoire, se repose quelques instants. Le champagne emplît les coupes, puis, au milieu d'un profond silence, M. Rivail, adjoint au maire, qui préside, prend la parole :

DISCOURS DE M. CHARLES RIVAIL

Mesdames, Messieurs,

M. le Maire empêché, m'a chargé de vous présenter ses excuses et ses regrets de ne pouvoir lui-même présider cette réception. A sa place, j'ai l'honneur de vous saluer et de vous souhaiter la bienvenue au nom de la ville de Grenoble.

La Municipalité, dès qu'elle a connu l'excursion scientifique que vous accomplissez dans nos régions, a aussitôt manifesté le désir de vous témoigner sa sympathique déférence en vous possédant quelques instants dans la Maison Commune, ne serait-ce que pour vous montrer toute l'importance qu'elle reconnaît à vos travaux et tout le prix qu'elle attache à votre gracieuse visite.

Vous avez bien voulu choisir Grenoble comme point de départ des quatre excursions que vous devez faire dans les montagnes du Vercors, de la Mure, de l'Oisans, des Hautes et Basses-Alpes, permettez-moi de vous en remercier, et aussi d'ajouter, dans ma certitude, qu'aucune déception ne viendra me démentir, que vous avez été bien inspirés.

Grenoble, en effet, est un centre universitaire où les fortes études scientifiques ont toujours été en honneur et où, chaque jour, de nouveaux efforts sont tentés pour maintenir cette tradition de travail si nécessaire à la marche vers la Lumière et le Progrès.

Vous savez peut-être, — et cela vous intéresse plus particulièrement, vous, Messieurs, venus des différents points du Globe, animés par votre amour pour la Science — que, depuis quelques temps, grâce à de louables initiatives, notre Université s'est mise au premier rang dans la voie de l'enseignement international. Cette année, près de trois cents étudiants étrangers — russes, allemands, italiens, anglais,

autrichiens, suédois, roumains, américains, — ont suivi nos cours pour emporter ensuite, aux quatre coins du monde civilisé et intellectuel, le profit des leçons de nos maîtres et le souvenir d'un pays où soufflent, avec un patriotisme éclairé et bien compris, les idées généreuses de liberté et de fraternité, d'un pays où ils seront toujours reçus avec une loyale et franche courtoisie.

Mais, si vous êtes ici dans un milieu capable de comprendre et d'apprécier votre mission scientifique, laissez moi vous dire, Messieurs, que vous visitez une région qui est en plein développement commercial et industriel grâce à ses forces motrices naturelles et qui, par d'heureuses améliorations et d'incessantes transformations, cherche de plus en plus à attirer et à retenir les touristes. Il y a quelques jours, nous recevions les membres du Congrès de la Presse internationale et si, j'en juge par les sentiments qu'ils nous ont exprimés, le Dauphiné les a profondément charmés et impressionnés.

J'espère qu'il en sera de même pour vous. Aussi je ne puis que vous prier, au cours de vos recherches géologiques, d'interrompre par instants vos travaux pour contempler nos vallées luxuriantes, nos montagnes et nos sites alpestres aux aspects si divers, nos cimes imposantes avec leurs glaciers et leur couronne de neiges éternelles, afin que vous puissiez dire, de retour chez vous, dans les moments de repos enlevés à vos études, que Grenoble est une belle ville et que le Dauphiné est un beau pays.

Merci donc de votre bonne visite, merci d'être venus en grand nombre et il m'est particulièrement agréable de saluer ici, avec toute la déférence qu'on doit à une renommée scientifique si méritée, M. le Président de votre Congrès, M. Albert Gaudry, membre de l'Institut, le savant éminent, continuateur de notre grand Cuvier, que nous sommes fiers d'avoir pour hôte.

Je crois aussi répondre à votre sentiment en adressant plus spécialement les remerciements de la Municipalité à M. Kilian, le dévoué et distingué professeur de notre Université, à qui nous devons le plaisir de vous posséder; à M. Termier, professeur à l'Ecole des Mines de Paris, que des liens de famille ont fait un peu notre compatriote, et à M. Lory, fils du regretté Ch. Lory qui pendant quarante ans a enseigné si brillamment la géologie dans notre ville, ainsi qu'à MM. Primat, Paquier et Sayn. Ces messieurs vont avoir la tâche agréable

de vous guider à travers nos Alpes ; ils auront bien mérité de la Science et du Dauphiné.

MESSIEURS

Je salue les dames qui ont bien voulu prendre part à vos excursions et dont nous réclavons plus spécialement la bienveillance et je lève mon verre en l'honneur de Messieurs les membres du Congrès Géologique International.

Ce discours, comme on le conçoit, a été très chaleureusement applaudi, puis M. Albert Gaudry, membre de l'Institut, prend à son tour la parole ¹.

Comme président du 8^e Congrès Géologique, dit-il, j'ai cru qu'il était de mon devoir de venir remercier ici la municipalité de Grenoble, et aussi les industriels de cette ville, de la très chaleureuse invitation qu'ils nous ont faite de venir visiter le Dauphiné.

Certes, Messieurs, cette région n'est point une des plus minières de France, elle ne possède point les richesses naturelles que l'on rencontre dans le centre de notre pays, mais cependant les Grenoblois ont droit à toute notre reconnaissance pour le concours qu'ils ont apporté dans la réception que la France a faite aux savants étrangers.

Ceux ci sont pour nous plus que des collègues, dans la fréquentation mutuelle, dans l'effort produit, dans l'œuvre commune, ils sont devenus nos amis, et nous devons, comme tels, leur faire fête.

Nous sommes à une époque, Messieurs, où l'industrie, de plus en plus se développe ; mais ce développement ne se peut produire que grâce aux progrès faits par la science dans chaque pays, progrès qui ont permis au siècle qui finit et permettront à celui qui commence de voir des chef-d'œuvres et des merveilles.

Mais je ne veux pas insister, le très dévoué M. Kilian, mieux que moi, vous dira toutes ces choses qui intéressent la science en général, la géologie, en particulier et par conséquent la ville de Grenoble à laquelle, je vous invite à boire.

¹ Les deux allocutions de M. Gaudry et de M. Termier n'ayant pas été remises par écrit au journal, leur reproduction n'est pas textuelle.

Très chaleureusement aussi est applaudi ce discours, puis M. Kilian, l'éminent professeur de géologie, s'exprime dans les termes suivants :

DISCOURS DE M. KILIAN

MESDAMES, MESSIEURS,

Aux souhaits de bienvenue que vous venez d'entendre je désire ajouter des paroles de reconnaissance au nom des Géologues alpins. Mes remerciements sont d'abord à vous tous, confrères et maîtres de tous les pays, pour avoir répondu si nombreux à notre appel ; vous nous procurez ainsi la grande joie de vous montrer le champ de nos études et de discuter avec vous les problèmes si difficiles de la Géologie de montagne.

C'est avec une profonde satisfaction que j'adresse l'expression de notre vive gratitude à tous ceux qui, dans le Dauphiné, ont si efficacement contribué à l'organisation du Congrès géologique international et des excursions alpines qui en dépendent.

Je remercie la ville de Grenoble qui nous reçoit ce soir, les industriels de la région qui, en nous donnant leur souscription, se sont souvenus des noms de Dolomieu, d'Emile Gueymard, d'Albin et de Scipion Gras, de Charles Lory et des services rendus par ces savants à la science et à l'industrie dauphinoise.

Je remercie l'Université de Grenoble, qui s'est également intéressée à notre Congrès ; enfin, notre cher président, M. Gaudry, qui n'a pas craint une longue journée de voyage pour venir honorer cette fête de sa présence.

Vous allez pénétrer demain dans nos montagnes, vous emporterez de votre rapide voyage le souvenir de sites merveilleux, de dislocations grandioses ; vous rapporterez chez vous des échantillons de nos roches et de nos fossiles. Qu'il nous soit permis d'espérer que vous garderez aussi le souvenir de la sympathie particulière que rencontrent dans ce pays, et spécialement à Grenoble, tous ceux qui travaillent aux progrès de la science et à la décentralisation intellectuelle.

MESDAMES ET MESSIEURS,

Je bois à nos hôtes étrangers et à tous ceux qui nous ont aidés à les recevoir.

A son tour, M. Termier, professeur à l'école des Mines de Paris, se lève.

Il est quelqu'un dit-il¹, à qui est due une bonne place dans cette fête, c'est M. Primat, l'Ingénieur des Mines de Grenoble.

Il a été, l'un de ceux qui ont le plus contribué à répandre l'industrie dans la région dauphinoise. Une tradition, respectée jusqu'à présent et qui le sera encore, espérons le, veut que le Service des mines de Grenoble, ait toujours à sa tête un géologue; M. Primat est géologue.

Malheureusement, nous n'en sommes plus à l'époque des Gueymard, des Scipion Gras que citait tout à l'heure M. Kilian. Les ingénieurs des mines sont arrachés à leur études; ils sont obligés de se mêler à la vie active, à s'occuper des grèves, de chemins de fer, etc. M. Primat n'en est pas moins un de ceux qui aident le plus aux progrès de la science géologique en Dauphiné et il a le droit, pour ce fait, à tous nos éloges.

Je bois donc, Messieurs, à l'union internationale des Ingénieurs des Mines et des Géologues.

Des applaudissements nombreux éclatent, les coupes se choquent puis, dans le Jardin de Ville les groupes se répandent, pendant que la musique du 4^e Génie exécute la « Marseillaise ».

Le 11 septembre, une nouvelle caravane d'une trentaine de membres se réunira à Grenoble pour aller, sous la conduite de MM. Kilian, Professeur à notre Université, et Léonhardt, Professeur à la Faculté de Moutauban, visiter les Basses-Alpes et une partie de la Provence. Une réception leur sera également offerte à cette date par la municipalité ».

(Extrait du *Petit Dauphinois*, 31 août 1900.)

M. Albert Gaudry, Membre de l'Institut et Président du VIII^e Congrès Géologique international, adressa, peu après la réception dont on vient de lire le compte-rendu, à M. Rivail, Adjoint au maire de Grenoble, la lettre suivante :

« Monsieur l'Adjoint,

« Je tiens à vous renouveler, à vous et aux autres représentants de

¹ La reproduction de cette allocution n'est pas textuelle.

« la Municipalité de Grenoble, tous nos remerciements pour la très
« charmante réception que vous avez faite aux membres du Congrès
« Géologique international.

« Nos visiteurs étrangers, parmi lesquels se trouvaient plusieurs
« savants éminents, m'ont assuré qu'ils étaient flattés de votre accueil
« cordial. Nous désirons qu'ils emportent chez eux un bon souvenir
« de la France, et nous sommes heureux que des hommes distingués
« veuillent bien nous aider dans notre œuvre de science et de patrio-
« tisme.

« Nous faisons des vœux pour que votre admirable pays, curieux
« au point de vue pittoresque comme au point de vue scientifique,
« soit visité autant qu'il le mérite, et nous vous félicitons de contri-
« buer par votre hospitalité à le faire aimer.

« Je vous prie d'agréer, etc.

« *Le Président du Congrès Géologique international,*

« **ALBERT GAUDRY.** »

(Extrait du *Petit Dauphinois*, 6 septembre 1900.)

EXCURSIONS*

I. — L'excursion XIII^a, 1^{re} partie (31 août - 5 septembre), comprenant 30 participants¹, a visité d'abord les gisements jurassiques bien connus

¹ En prévision du trop grand nombre d'adhérents, le programme de l'excursion XIII^a comportait la variante qui avait été préparée comme suit :

A partir du 5 Septembre au soir :

a) Une première caravane, composée de 20 personnes, continuera, sous la conduite de M. Marcel Bertrand, à suivre le programme primitif (page 11 de la circulaire de Novembre 1899), par Albertville, Haute-Luce, le col du Bonhomme, etc.

b) Une deuxième caravane (20 personnes) suivra l'itinéraire suivant :

Dîner et coucher à Valloire.

Jeudi 6 Septembre. — St-Michel, Vallée de l'Arc (Maurienne) ; Rhétien du Pas-du-Roc, Nummulitique de Montricher (calcaire à Nummulites) ; Bord occidental de la zone du Briançonnais ; Trias (Gypses) de St-Jean-de-Maurienne ; Massif cristallin de Rocheray ; Mélaphyre de Mont-Vernier ; Coucher à St-Jean-de-Maurienne.

Vendredi 7 Septembre. — Pays des Arves, Lias et Trias à facies dauphinés ; Vue

d'Aizy-sur-Noyarey et de l'Echaillon. A l'Echaillon, les membres du Congrès ont parcouru les curieuses exploitations souterraines de MM. Biron et Milly-Brionnet. Par les soins de M. G. Biron, les ouvriers avaient mis de côté depuis plusieurs mois, les échantillons intéressants qu'ils rencontrent en extrayant les blocs de calcaire et c'est une véritable collection de fossiles qui attendait les excursionnistes; ces derniers y puisèrent largement comme ils firent honneur aussi aux rafraîchissements qui leur furent gracieusement offerts par M. Biron et par sa famille. M. le Professeur Lepsius de Darmstadt exprima au nom de tous à l'aimable maître de carrière, la reconnaissance des géologues étrangers pour les attentions dont ils ont été entourés à l'Echaillon. La visite se termina devant l'objectif d'un appareil photographique où les congressistes et leurs hôtes formèrent un groupe destiné à perpétuer le souvenir de cette intéressante et agréable journée.

Puis on a successivement parcouru la pittoresque vallée de la Bourne, de Saint-Nazaire au Villard-de-Lans, le gisement cénomanien de la Fauge, le col de l'Arc, la vallée de la Romanche, avec les ondulations classiques des assises liasiques au-dessus du Bourg-d'Oisans, les Orthophyres éruptifs du Freney et les plissements multiples des environs de la Grave, le col du Lautaret, les vallons de l'Alpe du Lauzet et de la Ponsonnière, (Microdiorite et Diorites récemment découvertes; gisement fossilifère du Jurassique supérieur), le col du Galibier (structure imbriquée), Valloire et Saint Michel-de-Maurienne.

Cette course, qui a duré 6 jours, a été dirigée par M. le Professeur Kilian. L'itinéraire était conçu de façon à étudier successivement les diverses zones des Alpes et de manière à présenter à la fois des points intéressants pour les paléontologistes les stratigraphes et les tectoniciens.

d'ensemble sur la zone cristalline dauphinoise et la zone du Briançonnais (Aiguilles d'Arves); Col des Arves; Diner et coucher à Modane

Samedi 8 Septembre.- Environs de Modane, Schiste lustrés, Bord est de la zone du Briançonnais; Déjeuner en montagne; Diner et coucher à St-Pierre-d'Albigny.

Dimanche 9 Septembre.- Albertville et environs; Repos.

Lundi 10, Mardi 11, Mercredi 12 Septembre.- Reprise de l'itinéraire, Haute-Luce, col du Bonhomme, St-Gervais, sous la conduite de M. Marcel Bertrand.

Cette variante n'a pas été réalisée, le nombre des participants n'ayant pas nécessité une division en deux caravanes.

Grâce à des fouilles exécutées préalablement sous la direction de M. Kilian à Aizy, puis avec le concours de M. l'Agent-voyer Bois autorisé par M. Murat, Agent-voyer en chef du département, à Pont-en-Royans, à Choranche et à la Balme de Rencurel, de très nombreux fossiles ont été récoltés au cours de cette tournée dans le Jurassique, le Miocène, le Néocomien et le Gault.

Ajoutons qu'aux trois premières journées de cette excursion, ont pris part également les membres inscrits pour l'excursion XIII^b qui ne débuta que le 3 Septembre. — A l'hospice du Lautaret, a eu lieu le 4 Septembre un banquet à l'issue duquel des toasts ont été prononcés par MM. Baltzer, Kilian, Marcel Bertrand (de l'Institut), Mattiolo, Zaccagna et le D^r Grisel. Un artiste dauphinois de passage au Lautaret avait eu la gracieuse attention de préparer des menus spécialement illustrés à l'intention des Géologues.

Le 5 Septembre au soir, à Saint-Michel-de-Maurienne, M. Marcel Bertrand, Membre de l'Institut, prit la direction de la caravane qui se dirigea par Albertville vers Haute-Luce et le massif du Mont-Blanc.

La Compagnie P.-L.M. avait obligeamment mis à la disposition des excursionnistes des compartiments réservés, pour les quelques trajets en chemin de fer que comportait l'itinéraire de l'excursion.

Enfin, le Directeur de la course a fait distribuer en cours de route, à ses compagnons, une série de photographies représentant les parties de l'itinéraire les plus remarquables au point de vue géologique. La plupart de ces vues avaient été prises spécialement dans ce but par le personnel du Laboratoire de géologie de l'Université de Grenoble. (Le nombre des épreuves distribuées a été de plus de 300).

Les fonctions de trésorier ont été remplies par M. J. Blayac, à la satisfaction de tous.

L'excursion a été favorisée par un temps superbe.

II. — *L'excursion XIII^b* a visité successivement :

1^o du 3 au 7 Septembre, sous la conduite de *M. P. Lory* :

Une partie du massif de la Mure : M. le Directeur des mines d'an·thracite de la Motte a notamment montré l'intéressante collection de la Compagnie.

Le Beauchaine et partie du Dévoluy, où quelques géologues de la région (MM. David Martin, J. et H. Itier, Lambert), se sont joints à elle, et où des fossiles ont été recueillis en grande abondance.

A Veynes, M. le professeur Von Koenen a exprimé tout l'intérêt qu'il avait trouvé à cette tournée ; MM. Sayn et Lory lui ont répondu. L'excursion a été aimablement reçue au château de Véras par M. et M^{me} J. Itier, qu'a remerciés M. Von Koenen.

2° Sous la conduite de M. V. Paquier :

Les environs de Serres, Montclus, la Charce (abondante récolte de fossiles et examen de la coupe complète de l'Infra-crétacé), (7 au soir et 8 Septembre). Le 9 Septembre, visite au riche gisement valanginien du col de Prémol. Le 10 Septembre, environs de Châtillon-en-Diois (intercalations zoogènes dans le Barrémien, coupe des Gas), gisement de Valanginien inférieur de Chamaloc.

3° Sous la conduite de M. G. Sayn :

Les environs de Cobonne et leurs gisements barrémiens.

L'excursion s'est clôturée à Crest, où un banquet a été offert par les organisateurs aux participants ; des toasts ont été échangés entre MM. Von Koenen et Sayn.

III. — Le rendez-vous de l'excursion XIII^e (11-18 Septembre), avait été également fixé à Grenoble ¹. mais plusieurs des participants

¹ Le programme suivant avait été distribué pour cette journée :

PROGRAMME DE LA JOURNÉE DU 11 SEPTEMBRE

Réunion à la Faculté des Sciences à 9 heures.

Visite des collections de Géologie de la Faculté

Collection Gevrey (*L'exiguïté du local ne permettant pas une visite collective, les congressistes qui désireraient visiter cette collection sont priés de s'entendre, pour l'heure, avec M. Gevrey.*)

Visite des collections du Muséum de la ville de Grenoble (*Collection Albin Gras*), sous la direction de M. Rérolle, conservateur.

A 8 heures du soir, *Vin d'honneur* offert par la Municipalité sur la terrasse du Jardin de Ville.

Les Congressistes qui n'auraient pu trouver de place dans les hôtels de la ville seront logés au Lycée de garçons, sur la présentation, à M. l'Econome, de leur carte de Membre du Congrès.

Le 12 septembre départ pour Sisteron par le train de 8 h. 30 matin. Rendez-vous à la Gare, à 8 h. précises.

n'ont rejoint qu'à Sisteron, et c'est dans cette localité que fut offerte aux excursionnistes, à l'hôtel Nègre, une réception organisée par le Comité d'organisation ; plusieurs toasts ont été prononcés par MM. Steinmann, von Koenen et Kilian.

Le *Petit Dauphinois* du 18 septembre 1900 a rendu compte de cette soirée dans les termes suivants :

LES GÉOLOGUES ÉTRANGERS A SISTERON. — SALUT A GRENOBLE

Un groupe assez nombreux de savants français et étrangers appartenant au Congrès international de Géologie, avait pris rendez-vous, mercredi 12 septembre, dans notre pittoresque cité pour visiter le lendemain la Montagne de Lure, sous la conduite du Professeur Kilian, de l'Université de Grenoble.

C'est ainsi qu'on pouvait compter nombre d'illustrations scientifiques réunies, au repas du soir, dans la salle à manger de l'hôtel Nègre. Les convives étaient : MM. Kilian, Professeur à l'Université de Grenoble ; Haug, Professeur à la Sorbonne ; Sayn, Membre de la Société Géologique de France ; Pervinquières, Préparateur à la Sorbonne ; Frech, Professeur à l'Université de Breslau, et M^{me} Frech ; Baltzer, Professeur à l'Université de Berne ; Hugi, Préparateur à la même Université ; Zlatarski, Directeur du Service géologique de Bulgarie à Sofia ; le chanoine de Dorlodot, Professeur à l'Université de Louvain (Belgique) ; P. Lory, Sous-Directeur du Laboratoire de géologie de Grenoble ; Lemoine, Étudiant à Paris ; Pompeckj, Professeur à l'Université de Munich ; Steinmann, Professeur à l'Université de Fribourg ; von Koenen, Professeur à l'Université de Goettingen ; von Arthaber, Professeur à l'Université de Vienne ; Pavlow, Professeur à l'Université de Moscou, et M^{me} Pavlow ; Aguilera, Directeur du Service géologique à Mexico ; Goll, Géologue à Lausanne ; Deecke, Professeur à l'Université de Greifswald ; Vorweg, Géologue à Oberherrischsdorf ; Weigand, Professeur à Strasbourg ; Crema, Ingénieur des Mines à Rome ; Reynolds, Professeur à Clifton (Angleterre) ; Tardieu, Pharmacien de 1^{re} classe à Sisteron.

Au champagne, M. Kilian a pris la parole. Le Professeur de l'Université de Grenoble a exprimé le regret que la concentration du groupe n'ait pas eu lieu à Grenoble, la Municipalité de

cette ville ayant préparé pour le recevoir une réception aussi brillante que celle qui avait été précédemment faite aux groupes antérieurs (Excursions XIII^a, XIII^b et XIII^d).

Le Professeur von Koenen s'est alors levé pour inviter les Congressistes à toaster en l'honneur de la Municipalité et de la ville de Grenoble, dont l'accueil avait en effet revêtu le caractère d'une véritable fête ; l'orateur termine en adressant à la belle capitale du Dauphiné l'expression des remerciements et de la gratitude des géologues étrangers dont il était le doyen dans ce groupe.

De vifs applaudissements accueillent les paroles des deux savants professeurs, aux sentiments desquels tous les Congressistes s'associent en buvant à la Ville et à la Municipalité de Grenoble.

(Extrait du *Petit Dauphinois* du 18 Septembre 1900.)

1^{re} partie. — La caravane, comprenant 25 participants, a suivi l'itinéraire prévu par le programme ; elle a été favorisée par un temps très agréable. M. Pervinquière a rempli avec beaucoup de bonne grâce le rôle de trésorier. Des fouilles exécutées d'avance, par M. Pic, Conducteur des Ponts et Chaussées, ont permis d'abondantes récoltes de fossiles dans les gisements barrémiens si rarement visités de Mor-teiron et Combe-Petite. On a suivi en outre avec intérêt les changements de facies du Crétacé inférieur et étudié le curieux champ de fractures de Banon.

En outre, grâce au dévouement de M. G. Tardieu, de Sisteron, et à l'amabilité de M. Saint-Marcel-Eysséric qui avait bien voulu communiquer, pour la circonstance, ses meilleurs clichés, de larges distributions de photographies instructives (format 18 × 24), ont pu être faites en cours de route.

A Cavaillon une nouvelle réception était offerte le 16 Septembre au soir ; MM. Baltzer, Frech, Kilian et Goll y ont pris successivement la parole.

2^e partie. — M. Léenhardt ayant, au dernier moment, renoncé à diriger cette 2^e partie de l'excursion à Orgon et au Ventoux, M. V. Paquier s'est chargé de conduire les congressistes à Orgon et dans la vallée du Rhône. A Orgon, où des fossiles nombreux et bien conservés avaient été préparés par M. Provençal à l'intention des membres du Congrès, M. Paquier a prononcé le 17 Septembre, avant la dislo

cation, au nom du Comité d'organisation, quelques paroles de remerciements auxquelles a répondu M. Frech, Professeur à Breslau.

Quelques congressistes ont ensuite, toujours sous la conduite si compétente de M. Paquier, visité les curieux gisements urgoniens de la moyenne vallée du Rhône (Viviers, Saint-Montant, Donzère, Châteauneuf).

Plusieurs membres de cette excursion sont revenus ensuite à l'Université de Grenoble où ils ont séjourné pour y déterminer leurs récoltes et étudier à loisir, les collections géologiques de la Faculté des Sciences et du Muséum d'histoire naturelle.

Nous nous faisons un devoir de rappeler encore ici que l'organisation matérielle et l'aménagement des gisements fossilifères, durant les trois excursions citées plus haut, ont été grandement facilités par les soins de MM. Zürcher, Ingénieur en chef des Ponts et Chaussées à Digne; Murat, Agent-voyer en chef du département de l'Isère; Biron, Directeur des carrières de l'Echaillon; Tardieu, Pharmacien à Sisteron; Saint-Marcel-Eysséric, à Sisteron; Bois, Agent-voyer à Pont-en-Royans; Pic, Agent-voyer à Saint-Etienne-les-Orgues; Lambert, Agent-voyer à Veynes; l'Instituteur de Saint-Julien-en-Beauchêne; Magnan, Notaire à la Motte-Chalancon.

A tous ces collaborateurs, nous exprimons notre sincère reconnaissance.

IV. *Excursion XIII^d*. — Pendant qu'une partie des congressistes, conduits successivement par MM. Kilian et Marcel Bertrand, accomplissaient l'itinéraire de l'excursion XIII^a (v. plus haut), M. Termier dirigeait une tournée dans l'Oisans, le massif du Pelvoux et le Briançonnais, et parcourait avec un groupe, également important de géologues, les sentiers et les cols les plus élevés de nos montagnes. Cette excursion, magistralement organisée et du plus haut intérêt scientifique a, comme les précédentes, pleinement réussi et laissé à ceux qui y ont pris part, les meilleurs et les plus vifs souvenirs.

*Liste des Membres du Congrès venus à Grenoble ou ayant pris part
aux excursions alpines (XIII^a, XIII^b, XIII^c et XIII^d).*

- MM. Aguilera, directeur de l'Institut Géologique nationale du Mexique, (Exc. XIII^a *partim*, XIII^b, XIII^c).
Baldacci, Ingénieur en chef des Mines, à Rome, (XIII^a).
Baltzer, Professeur de Géologie à l'Université de Berne, (XIII^a XIII^c).
von Arthaber, Privatdocent de paléontologie, à l'Université de Vienne, (Autriche), (XIII^a, XIII^c).
Auric, Ingénieur des ponts et chaussées, à Valence, (Drôme), (XIII^b).
Marcel Bertrand, Membre de l'Institut, Ingénieur en chef des Mines, à Paris, (XIII^a).
Blayac, Préparateur à la Sorbonne, à Paris, (XIII^a).
Bœse, Géologue de l'Institut Géologique du Mexique, (XIII^a *partim*, XIII^b, XIII^c).
Bock, Conseiller d'Etat, à Saint-Pétersbourg. — (Réunion du 30 août à Grenoble).
Crema, Ingénieur au Corps Royal des Mines, à Rome, (XIII^c).
Coleman, Professeur de Géologie à l'Université de Toronto (Canada), (XIII^d).
Deecke, Professeur de Géologie à l'Université de Greifswald, (Allemagne), (XIII^a, XIII^c).
de Dorlodot, Professeur de Géologie à l'Université de Louvain, (Belgique), (XIII^a, XIII^c).
Di-Stefano, Paléontologiste du Comité géologique d'Italie, (XIII^a).
Franchi, Ingénieur au Corps Royal, des Mines d'Italie, (XIII^a).
Frech, Professeur à l'Université de Breslau, (XIII^c *partim*, XIII^d).
Frech (M^{me} Vera), à Breslau, (XIII^c *partim*, XIII^d).
Albert Gaudry, Membre de l'Institut, Professeur au Muséum d'Histoire naturelle, à Paris.
Gaudry (M^{me}), à Paris.
Gevrey, Conseiller à la Cour d'appel de Grenoble, (XIII^a *partim*).

- MM. Goll, Paléontologiste, à Lausanne, (XIII^c).
 Grisel, Docteur-Médecin, à Cluses, (Haute-Savoie), (XIII^a).
 Hackmann, Docent de minéralogie, à Helsingfors (Russie),
 (XIII^d).
 Haug, Professeur adjoint à la Sorbonne, Paris, (XIII^c *partim*).
 Hugi, Assistant à l'Institut Géologique de Berne, (XIII^a XIII^c).
 Kilian, Professeur de Géologie à l'Université de Grenoble,
 (XIII^a, XIII^c).
 von Koenen, Professeur de Géologie à l'Université de Gœt-
 tingen (Allemagne), (XIII^a *partim*, XIII^b, XIII^c).
 Lecœuvre, Ingénieur, à Paris, (XIII^d).
 Lemoine, Étudiant à la Sorbonne, Paris, (XIII^c *partim*).
 Lepsius, Professeur, à Darmstadt (Allemagne), (XIII^o).
 Lorenz, Docteur phil., à Hambourg (Allemagne), (XIII^o).
 Lory, Sous-directeur du Laboratoire de Géologie, à Grenoble,
 (XIII^a *partim*).
 Mattiolo, Ingénieur au Corps royal des Mines, à Rome,
 (XIII^a, XIII^b, XIII^c *partim*).
 Palmer, à Clifton Cottage (Bristol), (XIII^d).
 Paquier, Préparateur au Laboratoire de Géologie, à Grenoble,
 (XIII^a *partim*, XIII^b, XIII^c *partim*).
 Pavlow Alexis, Professeur de Géologie à l'Université de
 Moscou, (XIII^c *partim*).
 Pavlow (M^{me}), Membre de la Société Impériale des Naturalistes
 de Moscou.
 Pentecost, Clifton Collège (Bristol), (XIII^d).
 Piatnitzky, Agrégé à l'Université de Kharkow (Russie), (XIII^d).
 Pervinquière, Préparateur du cours de géologie à la Sorbonne,
 à Paris, (XIII^c).
 Pompeckj, Professeur à l'Université de Munich (Bavière),
 (XIII^c *partim*).
 Primat, Ingénieur au Corps des Mines, à Grenoble.
 Rérolle, Conservateur du Muséum de la ville de Grenoble.
 Reymond F., Membre de la Société Géologique de France,
 à Veyrins (Isère), (XIII^a).
 Reynolds, Professeur à l'Université de Bristol, (XIII^d).
 Schmidt, Professeur à l'Université de Bâle, (XIII^d).

- MM. de Soustchinsky, Conservateur au Musée minéralogique de Saint-Pétersbourg, (XIII^a).
- Steinmann, Professeur à l'Université de Fribourg (Allemagne), (XIII^a, XIII^c).
- Stella, Ingénieur au Corps royal des Mines d'Italie, à Rome, (XIII^a).
- Szadeczky de Szadecsne, Professeur à l'Université de Kolosvar (Hongrie), (XIII^d).
- Szadeczky de Szadecsne (M^{me}), à Kolosvar, (XIII^d).
- Sayn, Géologue, à Montvendre (Drôme), (XIII^b, XIII^c, *partim*).
- Termier, Professeur à l'Ecole nationale supérieure des Mines, à Paris, (XIII^d).
- Todd, Professeur de Géologie, à Vermillion (Etats-Unis). (XIII^a).
- Tornquist, Privatdocent à l'Institut géologique de Strasbourg, (XIII^a).
- Tzwetaev (Mlle Marie), Professeur au Gymnase des demoiselles, à Moscou, (XIII^a).
- Weigand, Professeur à Strasbourg, (XIII^a, XIII^c).
- Vorwerg, Capitaine en retraite, à Oberherichsdorf (Allemagne), (XIII^d, XIII^c).
- Zaccagna, Ingénieur au Corps Royal des Mines, à Rome, (XIII^a).
- Zlatarski, Professeur de Géologie, Directeur du Service géologique, à Sofia (Bulgarie), (XIII^c).

A cette liste, il convient d'ajouter les noms des personnes suivantes n'appartenant pas au Congrès, mais qui ont assisté à des parties d'excursions.

- M. G. Tardieu, Pharmacien, à Sisteron.
- M. Philibert, Inspecteur primaire de Sisteron (Basses-Alpes).
- M. Pic, Conducteur des ponts et chaussées à Saint-Étienne-les Orgues (Basses-Alpes).
- M. Bois, Agent voyer, à Pont-en-Royans (Isère).
- M. Pons, pharmacien à Briançon (Hautes-Alpes).
- Etc., etc.

On voit, d'après ce qui précède, que les organisateurs des courses alpines du VIII^e Congrès Géologique international ont tout lieu d'être satisfaits : de toutes les excursions, elles ont été parmi les plus fréquentées et parmi les plus sérieusement suivies. Le bel accueil qui a été fait aux congressistes, à retenu jusqu'au 18 septembre plus de 50 géologues dans les Alpes françaises. L'énumération des savants de toutes nationalités qui ont à cette occasion parcouru le Dauphiné, et la mention des appréciations flatteuses que plusieurs d'entre eux ont publiées¹ depuis, permettent d'affirmer que l'Université de Grenoble et la région tout entière n'auront certainement qu'à se louer des résultats de ce Congrès.

Les maîtres distingués de tous les pays qui composaient ces caravanes se sont en effet rendu compte des louables efforts de *décentralisation* qui ont été tentés à Grenoble, et la situation privilégiée de notre ville, au point de vue des études de géologie et de géographie physique les a vivement frappés ; ils ont hautement apprécié l'intérêt scientifique de notre région, où les exemples les plus grandioses des phénomènes géologiques peuvent être étudiés avec une netteté exceptionnelle ; ils ont visité les laboratoires et les collections de notre Faculté des sciences et constaté qu'ils sont parfaitement outillés pour les recherches et les travaux originaux de géologie et de paléontologie. Nous sommes persuadés que beaucoup d'entre eux renouvelleront leur visite et nous avons d'ores et déjà l'assurance que plusieurs des maîtres, qui furent nos hôtes cet été, engageront leurs élèves ou leurs collègues à venir se familiariser chez nous avec la géologie alpestre et avec les grands spectacles de la nature.

¹ M. Tornquist, professeur à l'Université de Strasbourg écrit dans le *Centralblatt für Mineralogie, etc.* (N^o d'octobre 1900, p. 241 et suiv.) que « la direction compétente et aimable de MM. Kilian et Marcel Bertrand, la beauté exceptionnelle du temps et les relations harmonieuses entretenues pendant ces quelques jours avec des collègues de tous les pays, resteront toujours dans le souvenir de l'auteur, comme la partie du VIII^e Congrès Géologique la plus instructive et la plus féconde en résultats scientifiques. »

M. le professeur Baltzer, de Berne, a consacré également dans les *Eclogæ Geologicæ Helvetiæ* (tome VI n^o 6, octobre 1900), un article de quelques pages sur le Congrès de 1900 ; le bien qu'il dit des excursions alpines et de leur organisation ainsi que de l'accueil réservé aux congressistes dans notre contrée, confirment l'heureuse impression qui ressort des lignes élogieuses de M. Tornquist.

Enfin nous savons qu'au point de vue du tourisme, les congressistes garderont également de leur passage dans les diverses parties de notre région, un excellent souvenir, et qu'ils répandront au loin la réputation pittoresque des Alpes dauphinoises et celle des populations si accueillantes qui les habitent.

Bien que les faits que nous venons de relater parlent suffisamment par eux mêmes nous ne voulons pas terminer ce compte rendu sans féliciter et sans remercier une fois encore tous ceux qui, par leur souscription ou leur appui, ont contribué au succès de la partie dauphinoise du VIII^e Congrès Géologique international.

