

## *La correspondance entre Auguste Daubrée et Quintino Sella*

CRISTIANO FERRARIS - OPHELIE WEINERT - GIOVANNI FERRARIS\*

### *The correspondence between Auguste Daubrée and Quintino Sella*

ABSTRACT – The article reports the 66 letters that make up the correspondence between A. Daubrée and Q. Sella. The letters written by Daubrée (38) and by Sella (28) are kept at the Fondazione Sella o.n.l.u.s. (Biella) and the library of the Institut de France (Paris), respectively. The topics are mainly related to positions of president, in the order, of the Institut de France (Daubrée) and of the Accademia Nazionale dei Lincei, which Sella reorganized after Rome became the capital of Italy in 1871. In particular, Sella, to enhance the scientific role of Italy, supports Italian candidates worthy of becoming members of the Institut. At the same time Sella, who had to abandon his promising crystallographic research in favour of politics but aspires to be elected member of the Académie des Sciences himself, highlights his relationship with the international mineralogical community and his promotion of the Italian scientific activity.

KEYWORDS: Academy of Lincei – Crystallography – Science in Italy

### 1. *Introduction*

La correspondance entre Auguste Daubrée<sup>1</sup> (1814-1896) et Quintino Sella<sup>2</sup> (1827-1884) couvre la période entre 1857 et 1883 et se compose de 66 documents dont des lettres, des cartes de visite et des télégrammes<sup>3</sup>. Dans cet article, par souci de brièveté, ces documents s'appellent des lettres. À l'exception de la lettre n° 1, datée du 25 octobre 1857, toute la correspondance concerne la période au cours de laquelle Sella, ayant abandonné l'enseignement, fut absorbée par les fonctions gouvernementales. Après la proclamation de Rome comme capitale de l'Italie, Sella sera aussi passionnément occupé à organiser l'Académie Nationale des Lincei.

---

\* Cristiano Ferraris, Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie (IMPMC), Muséum National d'Histoire Naturelle, CP 52, 61, rue Buffon, 75005, Paris, e-mail : cristiano.ferraris@mnhn.fr ; Ophélie Weinert, Muséum National d'Histoire Naturelle, Direction des Collections, 57, rue Cuvier, 75005, Paris, e-mail : ophelie.weinert@mnhn.fr ; Giovanni Ferraris, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino, e-mail : giovanni.ferraris@unito.it.

<sup>1</sup> Gabriel Auguste Daubrée (Fig. 1), né le 25 juin 1814 à Metz et mort le 29 mai 1896 dans le 7<sup>e</sup> arrondissement de Paris, il a toujours omis Gabriel, signant ses publications Auguste Daubrée. Parmi les nombreux articles sur la carrière scientifique et la personnalité de Daubrée, nous signalons les suivants : FERDINAND FOUQUE et al., *Discours prononcés aux funérailles de M. Daubrée, membre de l'Institut, inspecteur général des mines en retraite, directeur honoraire de l'École Supérieure des Mines*, « Annales des Mines », sér. 9, 9, 1896, pp. 622-640 ; ALBERT DE LAPPARENT, *Notice nécrologique sur Auguste Daubrée*, « Bulletin de la Société Géologique de France », 3<sup>e</sup> sér., XXV, 1897, pp. 245-284 ; *École polytechnique. Livre du Centenaire*, t. 1, Paris, Gauthier-Villars et fils 1897, pp. 444-446.

<sup>2</sup> De la vaste littérature consacrée à Q. Sella nous signalons : GUIDO QUAZZA, *L'utopia di Quintino Sella. La politica della scienza*, Torino, ISRI, 1992 ; GUIDO QUAZZA - MARISA QUAZZA (éds.), *Epistolario di Quintino Sella*, 9 vols., Roma, ISRI, 1980-2011 ; *Quintino Sella scienziato e statista per l'unità d'Italia. Atti del Convegno, Roma 5-6 dicembre 2011*, Roma, Accademia nazionale dei Lincei, 269, 2013.

<sup>3</sup> De ces lettres, 38 ont été envoyées par Daubrée à Sella et sont conservées à la Fondation Sella o.n.l.u.s. de Biella, à l'exception de la bruyon de celle numérotée 52 qui est plutôt conservée à la bibliothèque de l'Institut de France avec les 28 lettres de Sella adressées à Daubrée. Les lettres rapportées ici sont inédites, à l'exception de celles numérotées 16, 38, 39 et 40 qui ont été publiées dans EQS, comme précisé dans les notes annexes.



Fig. 1 Auguste Daubrée. BNF Paris.

Alors que dans la correspondance avec Henri Hureau de Sénarmont (1808-1862), son professeur à l'École des mines, et le jeune collègue Alfred des Cloizeaux (1817-1897)<sup>4</sup>, Sella ne traite presque que des recherches cristallographiques qui sont en commun aux trois savants<sup>5</sup>, dans la correspondance avec Daubrée, il exploite son autorité politique et scientifique pour mettre en valeur les savants qui excellent dans la communauté scientifique italienne. À l'issue de la réorganisation de l'Accademia dei Lincei, Sella, qui en a été l'initiateur et le premier président, souligne les progrès et le mérite des différents académiciens italiens afin de soutenir leurs candidatures à l'Académie des Sciences (souvent assimilée à l'Institut de France, dont Daubrée est président). En même temps Sella, qui exploite habilement l'ambition dont Daubrée fait preuve en collectionnant les distinctions, révèle son désir intime de devenir lui-même membre de l'Institut. Ainsi Sella, profite de chaque occasion pour évoquer ses relations avec la communauté scientifique internationale, malgré ses engagements politiques qui l'obligent à ne consacrer que quelque peu de son temps à la recherche scientifique.

Le rôle des distinctions dans la communauté scientifique dont Daubrée fait partie est si important qu'il fait l'objet de nombreuses lettres, aussi par le fait que Sella en faisant accorder à un collaborateur de Daubrée à l'École des Mines une distinction de niveau supérieur avait commis une maladresse. Daubrée, directeur de l'institution, se sent si diminué qu'il écrit ce qui suit :

L'attachante bonté que vous voulez bien me témoigner depuis longtemps m'enhardit à vous soumettre, à ce sujet, une observation qui me coûte, mais qui n'est pas aussi personnelle qu'elle le paraît au premier abord. Comme Inspecteur général de 1<sup>ère</sup> classe et comme directeur de l'École,

<sup>4</sup> CRISTIANO FERRARIS-OPHELIE WEINERT-GIOVANNI FERRARIS, *La correspondance entre Alfred Des Cloizeaux et Quintino Sella*, « Rivista di Storia dell'Università di Torino », VII.1, 2018, pp. 1-98 ; ID., *La correspondance entre Henri Hureau de Sénarmont et Quintino Sella*, « Ibid. », VII.2, 2020, pp. 51-127.

<sup>5</sup> GIOVANNI FERRARIS, *Quintino Sella tra matematica, cristallografia e mineralogia*, in *Quintino Sella scienziato e statista ...*, 2013 cit., pp. 207-235.

je suis le chef. Ne serait-il pas convenable dans les usages de suivre une proportionnalité en rapport avec les situations qui sont fort différentes ? Car je suis, en outre, commandeur de la Légion d'Honneur, déjà depuis onze ans ; Grand-Croix de Saint Stanislas de Russie, depuis dix ans ; Grand officier d'autres ordres ...<sup>6</sup>.

Sella corrigera l'erreur avec l'attribution à Daubrée d'une distinction de niveau supérieur et ce dernier écrira :

En ce qui me concerne, personnellement, je suis aussi très reconnaissant de la démarche que vous avez bien voulu faire, afin d'établir une proportion en rapport avec les situations<sup>7</sup>.

Dix ans plus tôt, Daubrée avait déjà soulevé un problème similaire concernant les distinctions attribuées aux membres de l'Institut de France :

Je me permets d'ajouter, également à titre de renseignement confidentiel (sur le sujet), que j'ai eu l'occasion de voir qu'il est des Commandeurs, et même des grands officiers, dont les positions officielles et décorations sont notablement inférieures aux miennes<sup>8</sup>.

Officiellement, les distinctions de la part de Sella sont un remerciement pour l'admission d'élèves italiens à l'École des mines :

Je dois vous exprimer toute ma gratitude pour la bienveillance que vous avez pour les élèves Italiens qui sont à l'École et que vous avez montré pour l'exposition Italienne<sup>9</sup>.

De toute évidence, Daubrée est conscient que Sella aspire à devenir membre de l'Institut, même face à des démenties diplomatiques de ce dernier telle que la suivante :

Je vous dis tout ceci, mon cher ami, car je ne voudrais pas que vous puissiez croire, que lorsque je me plaignais de l'absence des Italiens parmi les correspondants étrangers de l'Académie, j'eusse un but personnel<sup>10</sup>.

Cependant, l'élection de Sella comme membre correspondant de l'Académie des Sciences se heurte à quelques obstacles, dont le manque de postes en section de Minéralogie :

Quant à la section de Minéralogie (...), on n'a pas tenu compte de la Géologie. C'est ainsi, permettez-moi de le dire, que je souffre de voir que nous n'avons pas encore l'honneur de vous compter parmi le nôtres, mais ce n'est que différé<sup>11</sup>.

En outre, Sella est sans conteste un organisateur infatigable de la science italienne mais depuis son accès à la politique, sa brillante carrière scientifique est devenue épisodique. De cet obstacle, Sella en est bien conscient ; il écrit d'ailleurs :

En entrant dans la vie politique, je savais bien que je sacrifiais la science au patriotisme, que je me sacrifiais moi-même et tous mes goûts pour les autres. Une satisfaction m'est pourtant restée : celle de pouvoir aider le mouvement scientifique en Italie par des encouragements et des subventions très importantes, et celle de pouvoir faire honorer les savants (...). À Turin, par exemple, j'ai pu faire créer une école d'application (...). À Rome, j'ai pu commencer la transformation de l'Université en une série d'établissements spéciaux doués des moyens exigés par la science actuelle (...). Lorsqu'on m'a nommé Président de l'Académie des Lincei, elle publiait une maigre livraison de 10 feuilles, et maintenant 4 forts volumes par année. Mais si tout

---

<sup>6</sup> Cf. *infra*, lettre n° 26 du 18 avril 1879.

<sup>7</sup> Cf. *infra*, lettre n° 31 du 3 août 1879.

<sup>8</sup> Cf. *infra*, lettres n° 13 du 16 juin 1869 et n° 15 du 27 juillet 1869.

<sup>9</sup> Cf. *infra*, lettre n° 12 du 26 juin 1868.

<sup>10</sup> Cf. *infra*, lettre n° 38 du 5 décembre 1880.

<sup>11</sup> Cf. *infra*, lettre n° 26 du 18 avril 1879.

cela peut mériter la bienveillance des tous les savants, est ce assez pour une distinction comme celle à laquelle vous faites allusion ?<sup>12</sup>.

Dix ans plus tôt, Sella avait déjà mis en avant ses intérêts scientifiques, bien que ses engagements politiques l'empêchassent de faire plus :

D'abord permettez-moi de vous remercier de la bonté avec laquelle vous vous rappelez de moi, qui ne prisant plus rien pour la science mérite d'être misé de la correspondance de tous les savants. Pourtant je me permets encore de lire les choses classiques qui me tombent sous la main, et je mets en première ligne vos publications<sup>13</sup>.

Fort de sa réputation scientifique et des importantes charges institutionnelles occupées, comme la présidence de l'Institut de France, Daubrée ne perd pas une occasion pour souligner l'activité de Sella<sup>14</sup>, pour l'inviter aux sessions de l'Académie des Sciences<sup>15</sup> ou encore à des cérémonies importantes :

Lorsque à Notre Dame vous avez voulu, mon cher ami, me conduire parmi les savants de l'Institut<sup>16</sup>.

Le soutien assidu de Daubrée est récompensé par la nomination quasi unanime de Sella comme membre correspondant de l'Académie des Sciences :

Succès unanimité moins deux, compliments<sup>17</sup>.

Il se trouve que Sella a occupé le poste laissé vacant à la suite du décès de Miller<sup>18</sup>, la plus haute autorité en cristallographie théorique de l'époque, qui l'avait même loué dans la préface de son traité de cristallographie<sup>19</sup>.

La satisfaction de Sella à l'annonce de sa nomination convoitée fait l'objet de la lettre du 5 décembre 1880, où il se montre diplomatiquement surpris et pose des questions :

Votre lettre m'a annoncé une honneur très grande à laquelle j'étais si loin de songer que je ne vous ai pas répondu de suite. Suis-je digne d'être correspondant de l'Institut ? Voilà la question que je me suis posée, et comme en fait d'honneurs, je n'en ai jamais voulu que lorsqu'il me semblait que je méritais plutôt plus que moins, je me suis demandé si en voulant élire un italien pour la minéralogie, vous ne devriez pas choisir (...). Si au contraire l'Institut tient compte aussi des services rendus à la Science en relevant la position morale, la situation matérielle des savants, et en leur procurant tous les moyens qu'on pouvait obtenir pour faire des travaux, et les encourager dans leurs recherches, alors, modestie à part, je crois que vous pouvez me choisir<sup>20</sup>.

La production scientifique de Daubrée est très vaste et couvre divers secteurs des sciences géologiques ; selon ses propres termes, elle peut se résumer ainsi :

---

<sup>12</sup> Cf. *infra*, lettre n° 27 du 28 avril 1879.

<sup>13</sup> Cf. *infra*, lettre n° 14 du 29 juin 1869

<sup>14</sup> Cf. *infra*, lettre n° 20 du 28 mars 1875.

<sup>15</sup> Cf. *infra*, lettres n° 9 du 25 janvier 1863 et n° 23 du 25 août 1878.

<sup>16</sup> Cf. *infra*, lettre de Sella n° 38 du 5 décembre 1880.

<sup>17</sup> Télégramme n° 39 du 27 décembre 1880.

<sup>18</sup> William Hallowes Miller (1801-1880) minéralogiste et cristallographe britannique.

<sup>19</sup> WILLIAM MILLER, *A tract on crystallography*, Cambridge, D. Bell 1863. Miller fut tellement enthousiasmé par l'introduction faite par Sella des déterminants dans la formulation mathématique de la cristallographie géométrique, qu'il publiera la méthode (ID., *On the application of elementary geometry to crystallography*, « Philosophical Magazine », 13, 1857, pp. 845-852) et dans l'introduction de son traité écrit (1863 cit., p. III): « The last two chapters were suggested by a remarkable paper entitled *Sulla legge di connessione delle forme cristalline di una stessa sostanza*, by the Commendatore Quintino Sella (« Nuovo Cimento », vol. IV) ».

<sup>20</sup> Cf. *infra*, lettre n° 38 du 5 décembre 1880.

Un certain nombre de ces travaux publiés, au nombre de plus de 70, a eu pour but d'introduire l'*expérimentation* dans l'étude des phénomènes géologiques de tout ordre, chimiques, physiques et mécaniques. L'expérimentation, fondement générale des Sciences physiques, n'a pas encore pris en géologie le rôle qui doit lui appartenir. Elle doit venir à la suite de l'*observation directe* pour servir de contrôle aux inductions que cette dernière a suggéré. M. Daubrée croit avoir contribué au développement de cette branche nouvelle et féconde qu'on peut nommer la *géologie expérimentale*. Cette méthode expérimentale a été appliquée à l'étude des météorites. Le premier, M. Daubrée a abordé, à l'aide de l'expérimentation synthétique, les questions considérables qui se rattachent à ces échantillons arrivant des espaces célestes. Les conclusions neuves et solidement établies, auxquelles il est arrivé, tant sur l'origine des corps cosmiques dont dérivent les météorites que sur l'histoire même de notre globe, constituent aussi une branche nouvelle de la Science, une Géologie Sidérale. Beaucoup des travaux concernent les applications de la géologie au gisement des substances utiles<sup>21</sup>.

La *Notice nécrologique* analyse, par ordre chronologique, l'activité scientifique de Daubrée et rapporte la liste de ses publications<sup>22</sup>.



Fig. 2 Fragment chauffé de la météorite de Chassigny<sup>23</sup>.



Fig. 3 Fragment de la météorite d'Orgueil.



Fig. 4 Fragment de la météorite d'Ornans.

La collection de météorites cataloguées<sup>24</sup>, étudiées (Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4) et enrichies par Daubrée au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris étant toujours l'une des plus importantes au niveau international, l'extrait suivant est extrapolé depuis l'article de de Lapparent :

<sup>21</sup> Cf. *infra*, lettre n° 15 du 27 juillet 1869.

<sup>22</sup> Cf. DE LAPPARENT, *Notice nécrologique* ..., 1897 cit.

<sup>23</sup> Photo MNHN. Ce fragment a été utilisé dans une suite d'expérimentes scientifiques, cf. AUGUSTE DAUBREE, *Études synthétiques de géologie expérimentale*, Paris, Dunod 1879.

<sup>24</sup> Quelques exemples : AUGUSTE DAUBREE, *Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris au 15 décembre 1863*, Paris, Muséum d'Histoire Naturelle 1863 ; ID., *Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum*, «C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences», 65, 1867, pp. 60-63 ; ID., *Note sur deux grosses*

Le Jardin des Plantes possédait une série de météorites, qui avaient été simplement incorporées à la collection de minéralogie, sous la rubrique de fer natif avec minéraux silicates. Après avoir obtenu que ces précieux échantillons fussent transférés dans le service de la chaire de géologie, Daubrée entreprit de donner à son département un intérêt tout spécial en mettant cette collection à la hauteur de celles qui figuraient dans les musées de l'étranger. En relations des plus cordiales avec les principaux savants du monde entier, il pouvait, mieux qu'un autre, réussir dans ce dessein. Des centaines de lettres furent envoyées par lui dans toutes les directions et au bout de peu de mois les dons avaient si bien afflué que tous les types principaux de météorites se trouvaient exposés au Muséum. En 1883 le nombre des chutes représentées devait finir par atteindre 248, pour dépasser 368 en 1889, l'ensemble formant un total de 2654 kilogrammes. Si l'on songe que le *British Muséum*, si largement doté au point de vue budgétaire, possédait seulement à la même époque 17 échantillons de plus que le Jardin des Plantes, on se fera une juste idée de l'activité déployée par Daubrée pour arriver à son but, comme aussi du crédit qu'il avait su conquérir auprès de tous les hommes de science. Grâce à lui, le Muséum est en possession d'une série qui représente un bon tiers des chutes d'aérolithes enregistrées par la tradition et l'histoire<sup>25</sup>.

## 2. Notes de rédaction

Dans cet article, les lettres de la correspondance Daubrée–Sella sont classées par ordre chronologiques et elles sont accompagnées des indications des archives dans lesquelles elles sont conservées.

En général, la transcription de la correspondance respecte l'orthographe originale. La ponctuation et les paragraphes sont souvent absents dans le texte et ont été arrangés selon des critères modernes. Les soulignements ont été conservés.

Le signe // indique un changement de pagination. Les intégrations ou les explications du texte sont indiquées entre crochets [...]; (...) indique une omission dans le texte.

Les parties des lettres écrites sur les marges sont signalées dans les notes. Seuls les *nota bene* utiles pour la compréhension du texte et des références ont été déplacés, y compris de courtes notes sur les personnes et les institutions mentionnées.

Les abréviations suivantes ont été utilisées :

B<sup>d</sup> = Boulevard  
BNF = Bibliothèque Nationale Française  
c., cc. = carte, cartes  
cart. = cartella  
Cit. = cité  
Cl. = classe  
Cour.<sup>e</sup> = couronne  
Cour.<sup>t</sup> = courant  
C<sup>tes</sup> = Comptes

C.R.H. = Comptes Rendus Hebdomadaires  
Éd., éds. = éditeur, éditeurs  
EQS = GUIDO et MARISA QUAZZA (éds.),  
*Epistolario di Quintino Sella*, 9 vols., Roma,  
ISRI, 1980-2011  
Fcs., frs. = francs  
Fig. = Figure  
FMN = Fische Matematiche Naturali

---

*masses de fer météoritique du Muséum, et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris*, «Ibid.», 69, 1867, pp. 633-640; ID., *Sur trois nouveaux fers météoritiques du Chili, récemment parvenus à la collection de Géologie du Muséum*, «Ibid.», 66, 1868, pp. 568-573; ID., *Sur une météorite tombée dans l'île de Java, près Bandong, le 10 décembre 1871, et offerte au Muséum par M. le Gouverneur général de l'Inde néerlandaise*, «Ibid.», 75, 1872, pp. 1676-1678; ID., *Note sur le nouvel arrangement de la collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle*, «Ibid.», 76, 1873, pp. 316-319.

<sup>25</sup> La collection de météorites du MNHN Paris possède 4000 échantillons provenant de 1500 météorites différentes dont 521 sont des chutes observées.

FSqsal = Fondazione Sella o.n.l.u.s. Biella,  
Fondo Quintino Sella, serie Accademia dei  
Lincei

FSqscg, cart. A. *Daubrée* = Fondazione Sella  
o.n.l.u.s. Biella, Fondo Quintino Sella, serie  
Carteggio generale, cart. *Auguste Daubrée*

Gouv<sup>t</sup> = Gouvernement

Ibid. = *Ibidem* (même endroit)

Id. = *Idem* (même auteur)

Institut S. = Bibliothèque de l'Institut de  
France, dossier Ms2431 A/F, pp. 126-199

ISRI = Istituto per la Storia del Risorgimento  
Italiano

It.<sup>e</sup> = Italie

Mem. = Memorie

M<sup>me</sup> = Madame

M., M<sup>r</sup>., MM, M.M. = Monsieur / Messieurs

M<sup>t</sup> = Mont

MNHN = Muséum Nationale d'Histoire  
Naturelle

n<sup>o</sup> = numéro

Nov.<sup>e</sup> = Novembre

p., pp. = page, pages

Prof. = professeur

P.S. = *Post Scriptum*

r = *recto*

R. = Reale

S. M. = Sa Majesté

S.<sup>t</sup>, SS<sup>t</sup>., S.S. = saint, saints

Sér. = série

t. = tome

v = *verso*

v. = voir

vol., vols. = volume, volumes

V.E. = Votre Excellence

X<sup>bre</sup> = Décembre

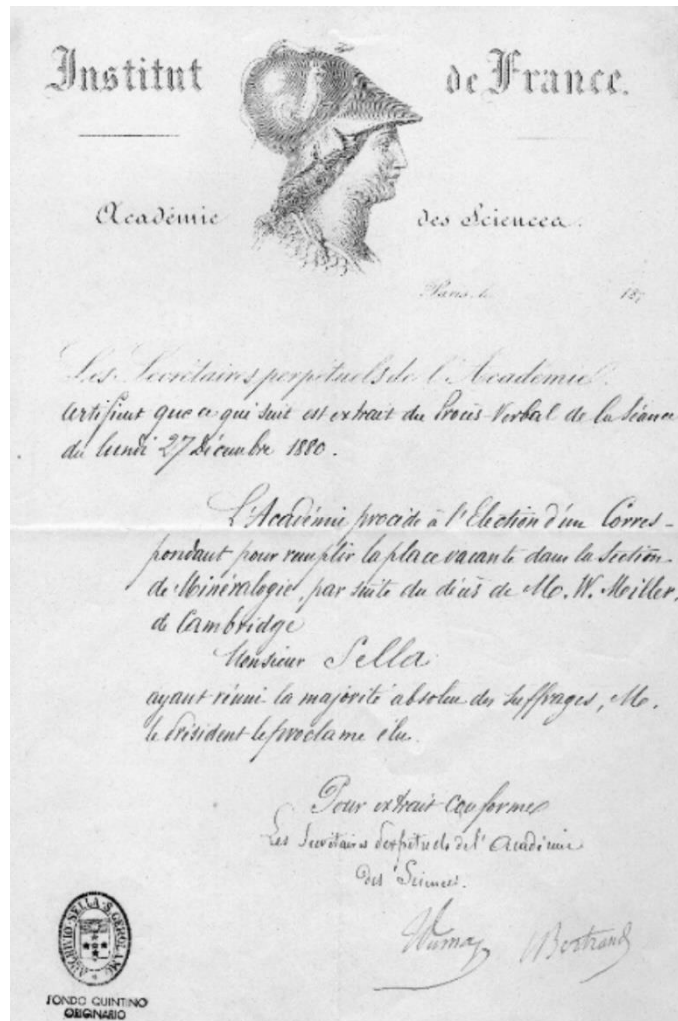


Fig. 5 Procès-verbal de l'élection de Q. Sella à l'Académie des Sciences.

## *La correspondance entre August Daubrée et Quintino Sella*

### Index des lettres

1. A. Daubrée à Q. Sella, Strasbourg 25 octobre 1857
2. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 11 février 1862
3. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 7 août 1862
4. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 10 août 1862
5. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 octobre 1862
6. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 20 novembre 1862
7. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 5 janvier 1863
8. Q. Sella à A. Daubrée, Paris 5 janvier 1863
9. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 5 janvier 1863
10. A. Daubrée à Q. Sella, [Paris] 1<sup>er</sup> février 1863
11. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 17 juin 1868
12. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 26 juin 1868
13. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 16 juin 1869
14. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 22 juin 1869
15. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 juillet 1869
16. Q. Sella à A. Daubrée, Florence 15 février 1870
17. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 25 juin 1872
18. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 juin 1872
19. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 10 juillet 1872
20. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 28 mars 1875
21. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 6 mars 1878
22. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 mai 1878
23. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 25 août 1878
24. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 janvier 1879
25. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 15 avril 1879
26. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 18 avril 1879
27. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 28 avril 1879
28. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 21 mai 1879
29. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 3 juin 1879
30. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 8 juin 1879
31. A. Daubrée à Q. Sella, Fontainebleau 3 août 1879
32. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 11 août 1879
33. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 20 août 1879
34. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 octobre 1879
35. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 9 novembre 1879
36. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 12 novembre 1879
37. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 1<sup>er</sup> décembre 1880
38. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 5 décembre 1880
39. A. Des Cloizeaux et A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 décembre 1880
40. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 29 décembre 1880
41. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 30 décembre 1880
42. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 9 janvier 1881
43. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 9 janvier 1881
44. Q. Sella à Daubrée, Biella 7 mars 1881
45. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 8 mars 1881
46. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 9 mars 1881
47. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 12 avril 1881



48. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 avril 1881
49. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 18 mai 1881
50. Q. Sella à A. Daubrée, [Bologna septembre 1881]
51. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 3 novembre 1881
52. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 20 novembre 1881
53. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 29 novembre 1881
54. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 15 décembre 1881
55. Q. Sella à A. Daubrée, [Biella] 30 décembre 188[1]
56. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 février 1882
57. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 mars 1882
58. A. Daubrée à Q. Sella, Lugano 2 septembre 1882
59. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 29 décembre 1882
60. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 1<sup>er</sup> janvier 1883
61. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 13 mai 1883
62. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 17 mai 1883
63. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 18 juin 1883
64. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 25 juin 1883
65. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 17 décembre 1883
66. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 23 décembre 1883

### ***La correspondance entre Auguste Daubrée et Quintino Sella***

#### **1. A. Daubrée à Q. Sella, Strasbourg 25 octobre 1857**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v.

Strasbourg, le 25 octobre 1857

Monsieur et très honoré collègue,

Une série d'absences m'a empêché de vous remercier plus tôt de l'honneur que vous m'avez fait en m'envoyant successivement deux exemplaires de vos beaux mémoires<sup>26</sup>. Je n'ai pas besoin de vous dire que je les ai lus avec un vif intérêt.

L'analogie que vous avez découverte entre la forme du bore et celle de l'étain m'a causé un plaisir particulier. J'ai autrefois rapproché ces deux mêmes corps d'après des considérations purement géologiques, et bien qu'ils soient éloignés, dans toutes les classifications chimiques. En effet, comme il résulte d'un mémoire // qui a été inséré dans les Annales des Mines en 1841 (3<sup>e</sup> Série 3.XX.)<sup>27</sup>, l'oxyde d'étain a pour compagnons très ordinaires dans les amas des silicates

---

<sup>26</sup> À la date de la lettre, Sella n'avait publié que l'article suivant : QUINTINO SELLA, *Sulla legge di connessione delle forme cristalline di una stessa sostanza*, «Nuovo Cimento», 1<sup>a</sup> ser., IV, 1856, pp. 93-104. Cependant, dans les derniers mois de 1857, des extraits du mémoire suivant circulaient déjà : QUINTINO SELLA, *Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino e del boro adamantino*, «Mem. R. Accademia delle Scienze di Torino», XVII, 1858, pp. 337-368 et 493-544. Ce mémoire est subdivisé comme suit : la première partie (pp. 337-368) a été lue à l'Académie le 21 décembre 1856 et concerne uniquement l'étude des sels de platine. La deuxième partie a été lue à l'Académie le 14 juin 1857 et comprend plusieurs thèmes : l'étude du bore (pp. 493-519), la Note (A) sur le changement d'axes dans un système cristallin (pp. 520-526) et la Note (B) sur les propriétés géométriques de certains systèmes cristallins (pp. 527-544). L'activité scientifique de Sella a été illustrée dans les correspondances suivantes : FERRARIS-WEINERT-FERRARIS, *La correspondance entre Alfred Des Cloizeaux ...* 2018 cit. ; ID., *La correspondance entre Henri Hureau de Sénarmont ...* 2020 cit.

<sup>27</sup> AUGUSTE DAUBREE, Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minerai d'étain, «Annales des Mines», 3<sup>ème</sup> sér., XX, 1841, pp. 65-112.

borifères, la tourmaline et quelquefois l'argent, de toute sorte que le bore est arrivé des profondeurs en même temps que l'étain, et probablement à des états de combinaisons semblables, chlorures ou autres.

On m'a dit que vous avez dû venir cet été à Framont<sup>28</sup>. S'il en est ainsi, je regrette beaucoup de n'avoir pas profité // de votre voyage en le pays en faisant votre connaissance personnellement. Mais j'espère bien trouver dans la suite le temps d'aller vous voir dans vôtres intéressantes contrées, comme j'en ai le désir.

En attendant je m'informerai de la meilleure voie pour vous faire parvenir, aussi qu'à l'académie de Turin, les ouvrages dont je désirerais vous faire hommage.

Agréez, je vous prie, Monsieur et très honoré collègue, l'appréciation et la plus // haute considération

de votre tout dévoué serviteur A. Daubrée

## 2. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 11 février 1862

Institut S.75\*<sup>29</sup>, c. 1r.

Turin, 11 février 1862

Mon cher Monsieur,

Je profite de l'occasion dans laquelle je remplis ma promesse du portrait, pour vous remercier encore une fois de toutes les bontés que vous avez eu [sic] pour moi à Paris<sup>30</sup>, et pour vous prier de faire agréer à Mme Daubrée mes respectueux hommages.

Votre affectionné Q. Sella

## 3. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 7 août 1862

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2r.

Paris, le 7 août 1862

Monsieur le Ministre<sup>31</sup>,

Connaissant toute l'estime qu'avait pour vous et pour vos travaux mon excellent ami de Sénarmont<sup>32</sup>, je ne doute pas du chagrin que vous aura fait éprouver la mort de cet homme éminent à tous égards. C'est une perte irréparable pour le corps auquel il appartenait.

---

<sup>28</sup> Framont est une commune française située dans le département de la Haute-Saône, en région Bourgogne-Franche-Comté. Daubrée avait travaillé pour la carte géologique des affleurements à Framont : AUGUSTE DAUBREE, *Description géologique et minéralogique du département du Bas-Rhin*, Strasbourg, Imprimerie de Silbermann 1852.

<sup>29</sup> 75\* remplace 103 qui a été effacé.

<sup>30</sup> Dans les premiers jours de novembre 1861 Sella est à Paris, première étape d'une visite aux services géologiques de France, d'Angleterre, de Belgique et d'Allemagne en tant que membre de la commission pour la création de la carte géologique du Royaume d'Italie (voir lettre n° 212 adressée à son frère Giuseppe Venanzio, EQS vol. 1, pp. 336-337); il rentre à Turin à la fin du mois.

<sup>31</sup> À partir du 3 mars 1862, Sella est ministre des Finances dans le gouvernement dirigé par Urbano Rattazzi (1808-1873); il quitte ses fonctions le 23 décembre 1862.

<sup>32</sup> Henri Hureau de Sénarmont (1808-1862) fut professeur de Q. Sella à l'École des Mines. Cf. FERRARIS-WEINERT-FERRARIS, *La correspondance entre Henri Hureau de Sénarmont ...*, 2020 cit. Au regard des nombreux ouvrages en possession de Sénarmont et à la suite des recherches faites pour cet article, il a été possible d'éclaircir certaines questions soulevées dans la correspondance précitée. En effet, on a découvert que 97 ouvrages, dont avait hérité son fils Georges (1837-1889), avaient été donnés par la veuve de celui-ci [Louise Jeanne Joséphine Gaëtane de Touret (1850-post 1889)] à la bibliothèque de l'Institut par l'intermédiaire de Daubrée. Voir le compte-rendu de la séance du 2 décembre 1889 ([AUGUSTE DAUBREE], « C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences », 2, 1889, pp. 848-849) où, entre autres, Daubrée verbalise la phrase suivante : « Notre ancien et très éminent Confrère de Sénarmont était un bibliophile très érudit, et il avait réuni avec beaucoup de soins et avec grand-peine une collection de livres de sciences curieux, dont son fils a vait pieusement conservé les plus rares à titre de souvenir ».

La haute dignité à laquelle vous avez été appelé vous a soustrait à la // science, au moins momentanément.

Je tiens cependant à profiter de l'occasion qui se présente en vous disant que successeur, indigne sans doute, de Sénarmont dans la Chaire de Minéralogie de l'École des Mines, je serais comme lui heureux de vous servir d'interprète, à l'Institut, à l'École ou au Muséum où j'ai succédé à M. Cordier<sup>33</sup> dans la chaire de géologie.

Quand j'ai passé à Turin, il y a deux ans, j'ai vivement regretté de ne pouvoir y faire votre // connaissance personnelle. C'est un motif de plus pour que je vous remercie aujourd'hui des importants mémoires que vous avez bien voulu m'adresser pendant que j'habitais [à] Strasbourg.

Veillez agréer, Monsieur le Ministre et ancien confrère, l'appréciation de la haute estime  
de votre tout dévoué A. Daubrée

Membre de l'Institut (91 rue Grenelle St. Germain)

#### **4. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 10 août 1862**

Institut S.76, c. 1r. Lettre avec en-tête *Ministero delle Finanze*<sup>34</sup>.

Turin, 10 août 1862

Mon cher Monsieur,

Je vous remercie beaucoup de votre aimable lettre. La mort de M. de Sénarmont a été pour moi un bien pénible événement. C'était mon maître en Minéralogie, et un de mes meilleurs amis.

Je m'attendais à ce que vous fussiez nommé son successeur : personne mieux que vous ne pouvez le remplacer, et je me félicite de votre choix pour la Science et pour les élevés de l'École.

Je me prends la liberté de recommander à votre bonté les élèves italiens, et veuillez me compter toujours parmi vos admirateurs

Q. Sella

#### **5. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 octobre 1862**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, c. 1r.

Paris, le 26 octobre 1862

Monsieur le Ministre,

C'est avec bien de la reconnaissance que je reçois la marque de haute bienveillance dont vous m'avez honoré<sup>35</sup>. Au milieu des préoccupations les plus importantes, votre Excellence n'oublie pas ceux qui se consacrent aux Sciences dans lesquelles Elle a brillé.

Veillez, je vous prie, faire parvenir jusqu'à Sa Majesté le Roi d'Italie l'hommage de ma gratitude, et l'assurer que je ferai ce qu'il dépendra de moi pour être utile à ceux de ses sujets qui viendront étudier les Sciences parmi nous.

Veillez aussi agréer, je vous prie, Monsieur le Ministre, l'expression de la respectueuse considération

de votre tout dévoué serviteur A. Daubrée

Membre de l'Institut

---

<sup>33</sup> Pierre Cordier (1777-1861) géologue et minéralogiste français.

<sup>34</sup> Lettre sans enveloppe.

<sup>35</sup> Chevalier de l'Ordre de SS<sup>l</sup>. Maurice et Lazare (v. *infra* lettre n° 36 du 12 novembre 1879).

Son Excellence Monsieur Sella, Ministre des Finances du Ro.[yaume] d'Italie.

**6. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 20 novembre 1862**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, c. 1r. Lettre avec en-tête *École Impériale des Mines*.

Paris, le 20 novembre 1862

Monsieur le Ministre,

Je prie Votre Excellence d'agréer la nouvelle expression de mon remerciement pour la manière si bienveillante dont vous avez tenu compte de mon observation<sup>36</sup>, et de vouloir bien faire parvenir jusqu'à Sa Majesté l'hommage de ma gratitude. Je ne veux pas attendre la réception du diplôme pour vous l'exprimer.

J'ai l'honneur d'être avec respect, Monsieur le Ministre, de votre Excellence  
le très dévoué serviteur A. Daubrée

Membre de l'Institut

Son Excellence Monsieur Sella, Ministre des Finances à Turin

**7. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 5 janvier 1863<sup>37</sup>**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, c. 1r-v.

Mon cher Ministre,

Soyez assez bon, je vous prie, pour donner au porteur de ce billet une réponse favorable, en indiquant le jour que vous dérangera le moins, pour dîner avec quelques minéralogistes.

Tout à vous de cœur A. Daubrée

Ce 5 janvier

P.S. Il est bien entendu que je suis à votre disposition, si vous voulez // aller voir le traitement du platine<sup>38</sup> chez MM. Chappuis<sup>39</sup> à Grenelle<sup>40</sup>. Je pourrais, par exemple, aller vous chercher aujourd'hui à midi et demi, où vous voudrais (à raison de la séance de l'Institut, je dois être de retour à 3 heures).

**8. Q. Sella à A. Daubrée, Paris 5 janvier 1863**

Institut S.75,<sup>41</sup> c. 1r.

Mon cher Daubrée,

Je serais lundi soir à votre disposition, et je vous remercie beaucoup de vos amabilités.

Aujourd'hui je suis dans les finances jusqu'au cou, mais si je le peux je tâcherais d'assister à la séance de l'Institut.

Votre ami Q. Sella

<sup>36</sup> Il semble faire référence à une lettre qui n'a pas été identifiée.

<sup>37</sup> Le lieu et l'année se déduisent des considérations suivantes. Sella a quitté le ministère des Finances en décembre 1862. En raison d'affaires privées, il part pour Paris le soir du 1<sup>er</sup> janvier 1863 (v. lettre n° 327 à son frère Giuseppe Venanzio : EQS, vol. 3, p. 42) et il écrit à son ami Marco Minghetti (EQS, vol. 3, n° 428, p. 422). Les séances de l'Académie des Sciences à l'Institut avaient lieu le lundi et le 5 janvier 1863 était un lundi. Il n'y a pas d'autres séjours de Sella à Paris le long d'un autre mois de janvier.

<sup>38</sup> Vraisemblablement, l'intérêt pour le platine était lié à l'ouvrage suivant : SELLA, *Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino* ... 1858 cit.

<sup>39</sup> Les frères Prosper et André Chapuis (p. 318) et l'entreprise Desmoutis, Chapuis et Quenessen (p. 319) sont cités comme producteurs de platine dans le quartier de Grenelle de Paris en DONALD McDONALD - LESLIE HUNT, *A History of Platinum and its Allied Metals*, London, Johnson Matthey 1982.

<sup>40</sup> Le quartier de Grenelle est le 59<sup>e</sup> quartier administratif de Paris situé dans le 15<sup>e</sup> arrondissement.

<sup>41</sup> Message à la main non daté - plus petite enveloppe. En haut et au centre est écrit au crayon « à Paris 1862 ou 1861 », à droite (par une autre main) « 1861 ou 1862 ». La date assignée ici découle du contenu de la lettre précédente.

**9. A. Daubrée à Q. Sella., Paris 5 janvier [1863]<sup>42</sup>**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, c. 1r.

Mon cher Sella,

C'est à trois heures que s'ouvre la séance de l'Institut, ou plutôt à trois heures dix minutes. Mais, si vous avez quelque loisir, ne craignez pas d'arriver un peu plus tard. On ne la lève pas avant 4<sup>h</sup>1/2.

Tout vous A. Daubrée

Le 5 janvier

**10. A. Daubrée à Q. Sella, [Paris] 1<sup>er</sup> février 1863**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, c. 1r.

Mon cher ami,

Ci-joint quelques échantillons où votre œil exercé saura trouver la chabasié et l'harmotome malgré leur petitesse, et deux plaques où les échantillons de quartz et de pyroxène artificiel ont besoin d'un plus fort grossissement encore, pratiquement du microscope.

Tout à vous dévoué A. Daubrée

Le 1<sup>er</sup> février 1863

P.S. Vous avez sans doute vu l'aérolithe dite de Montréjeau<sup>43</sup> dont il y a ici une écaille.

**11. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 17 juin 1868**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-3v. Lettre avec en-tête *Ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, Mines Division d, Cabinet de l'Inspecteur général.*

Paris, le 17 juin 1868

Mon cher et très honoré ancien collègue,

Je mets à la poste, à votre adresse, un rapport sur les substances minérales rédigé à propos de l'Exposition Universelle de 1867<sup>44</sup>, dont je vous prie d'agréer l'hommage.

Dans ce travail qui devait être succinct, j'ai cherché à faire connaître les faits les // les plus saillants, au point de vue de l'industrie minérale. Si vous trouverez le temps d'y jeter un coup d'œil, je réclame votre appréciation bienveillante.

Comme Président de Classe, je n'ai négligé aucune occasion de prendre les intérêts des exposants de l'Italie. Cela n'empêche pas qu'il y ait pu y avoir des omissions ou // des erreurs. Il est bien difficile qu'il en fait autrement, surtout parce qu'au moment où les décisions ont dû être prises, l'exposition italienne de la classe 40 était encore mal en ordre et que le catalogue n'en était pas imprimé<sup>45</sup> ! Nous avons donné toutes les récompenses que notre collègue, M. Curioni<sup>46</sup>, a cru convenables de proposer, et bien d'autres encore.

Les affaires d'État contribuent // sans doute encore à prendre une bonne partie de votre temps. Je ne sais si vous aurez eu l'occasion de jeter un coup d'œil sur les expériences

---

<sup>42</sup> L'année découle des dates des deux lettres précédentes.

<sup>43</sup> Météorite tombée le 9 décembre 1859 à Montréjeau (Haute-Garonne, en région Occitanie).

<sup>44</sup> AUGUSTE DAUBREE, *Substances minérales - Extrait des Rapports du Jury international de l'exposition universelle de 1867*, Paris, Thunot et Ce 1868 ; ID., *Exposition universelle de 1867 à Paris. Rapports du jury international publiés sous la direction de M. Michel Chevalier. Substances minérales*, Paris, Dupont 1867. L'Exposition universelle a eu lieu à Paris du 1<sup>er</sup> avril au 3 novembre 1867. L'Italie a participé avec un grand pavillon de 112x90 mètres carrés.

<sup>45</sup> *Exposition universelle de 1867 à Paris : catalogue général publié par la Commission impériale*, Paris, Dentu 1867.

<sup>46</sup> Giulio Curioni (1796-1878) géologue, paléontologue et fonctionnaire italien.

synthétiques relatives aux météorites<sup>47</sup> et sur les résultats qui en résultent, (qui figuraient dans un petit mémoire en 8°, dont j'ai vous ai fait hommage, il y a quelques mois). Je les crois assez intéressantes tant pour la formation des corps cosmiques dont proviennent les météorites que pour le globe terrestre lui-même. //

La partie de la carte géologique d'Italie qu'a paru à l'exposition malheureusement un peu tard (car les récompenses étaient données), fait désirer en voir la publication, notamment en ce qui concerne certaines régions classiques comme la Toscana<sup>48</sup>.

J'étais absent de Paris, lors de la courte apparition que vous y avez fait<sup>49</sup>. J'aurais été heureux de profiter un instant de votre présence, car dans les conditions actuelles, je ne peux trouver le temps de // m'absenter et je ne peux pas, de quelque temps, pouvoir aller dans votre intéressant pays.

Veillez agréer, mon cher et très honoré Monsieur Sella, l'expression de mes sentiments très affectueux et tout dévoués.

A. Daubrée

P.S. J'ai eu le plaisir de constater à nos derniers examens la force sur la minéralogie de plusieurs de nos élèves italiens<sup>50</sup>, particulièrement M.M. Zanella<sup>51</sup> et Rovello<sup>52</sup>, M.M. Zezi<sup>53</sup> et Marchese<sup>54</sup> ont été aussi très satisfaisants. J'ai été moins surpris quand j'ai su que plusieurs d'entre eux ont suivi vôtres cours, pendant votre dernière année d'enseignement<sup>55</sup>.

## 12. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 26 juin 1868

Institut S.77, <sup>56</sup> cc. 1r-2r.

Turin, 26 juin 1868

Mon cher Monsieur,

J'ai toujours trouvé vos travaux si intéressants, qu'il m'a toujours été possible de dénicher quelques instants pour y donner au moins un coup d'œil. Je vous félicite de vos expériences et de vos théories sur les météorites et la formation des corps cosmiques<sup>57</sup>. Vous avez trouvé

<sup>47</sup> AUGUSTE DAUBREE, *Expériences synthétiques relatives aux météorites*, Paris, Dunod 1868 (Extrait des Annales des Mines, t. XIII, 1868).

<sup>48</sup> Lors de l'exposition, a été présentée une carte géologique du centre et du nord de l'Italie à l'échelle 1 : 600.000.

<sup>49</sup> Sella visite l'exposition entre la fin de septembre et le début d'octobre du 1867. Voir les lettres adressées à son frère Giuseppe Venanzio de Paris les 29 septembre et 3 octobre 1867 (EQS vol. 2, n° 1204 et n° 1205, pp. 367-370).

<sup>50</sup> La spécialisation en génie miniers était indispensable pour le recrutement des ingénieurs au Corps italien des Mines et le relevé de la Carte géologique d'Italie, projet conçu et codifié par Sella. De la liste des élèves de l'École des mines il semble que la pratique d'envoyer des étudiants se spécialiser en génie minier, qui a commencé avec le Royaume de Sardaigne, s'est poursuivie même après l'unification de l'Italie et jusqu'à la veille de la Seconde guerre mondiale ([https://www.bib.minesparis.psl.eu/wp-content/uploads/2021/07/Liste\\_eleves-promotions\\_1782\\_1947.xlsx](https://www.bib.minesparis.psl.eu/wp-content/uploads/2021/07/Liste_eleves-promotions_1782_1947.xlsx)). Voir DONATA BRIANTA, *Europa mineraria: circolazione delle élites e trasferimento tecnologico (secoli XVIII-XIX)*, Milano, Franco Angeli 2007.

<sup>51</sup> Aristide Zanella est élève de l'École des Mines de 1867 à 1869.

<sup>52</sup> Alberto Rovello est élève de l'École des Mines de 1867 à 1869 ; de 1873 à 1875 il dirige le laboratoire Chimie Technique du Musée Industriel de Turin.

<sup>53</sup> Piero Zezi (1844-1914) est élève de l'École des Mines de 1867 à 1869.

<sup>54</sup> Maurizio Marchese est élève de l'École des Mines de 1867 à 1869. Son frère Eugenio (1837-1894) est aussi élève de la même École dans la décennie précédente et il accompagne Sella lors de son voyage en Sardaigne en 1869 : EUGENIO MARCHESE, *Quintino Sella in Sardegna. Ricordi*, Torino, Roux 1893.

<sup>55</sup> De « su que » et jusqu'à la fin, la phrase est écrite dans la marge gauche de la page.

<sup>56</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>57</sup> DAUBREE, *Expériences synthétiques ...*, 1868 cit.

moyen d'associer la minéralogie à l'astronomie pour attaquer les questions les plus élevées qui se présentent à l'homme. Je vous ai parcouru avec enthousiasme. //

Je ne peux par conséquent vous remercier assez du bon souvenir que vous avez eu de moi, en m'envoyant vos travaux.

Et de même comme Italien je dois vous exprimer toute ma gratitude pour la bienveillance que vous avez pour les élèves Italiens qui sont à l'École, et que vous avez montré pour l'exposition Italienne<sup>58</sup>. Je regrette vivement d'être dans ce moment dans des rapports trop peu intimes avec le Ministère, pour pouvoir prendre l'initiative de // faire connaître au gouvernement vos titres à la reconnaissance du gouv<sup>t</sup> Italien. Mais comme ces rapports peuvent changer, car surtout les rapports politiques changent entre les hommes, je ne manquerai pas dès qu'une occasion se présentera à ce que je considère comme un devoir.

Veillez agréer mon cher Monsieur avec ma reconnaissance toute ma considération, et mon amitié.

Q. Sella

P.S. Vous avez appris la perte que nous venons de passer, de M. Matteucci<sup>59</sup>. Il prisait beaucoup les neuro et poussait les études souvent expérimentales.

### **13. A. Daubrée à Q. Sella., Paris 16 juin 1869**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-3r. Lettre avec en-tête A D.

Paris, le 16 juin 1869

Très honoré et cher Monsieur,

Veillez m'excuser, je vous prie, de ne pas vous avoir depuis longtemps remercié de la lettre si pleine de bienveillance avec laquelle vous avez accueilli l'envoi de l'un de mes travaux, il y a près d'un an<sup>60</sup>. J'en ai cependant été profondément touché, et un suffrage tel que le vôtre, est un encouragement des plus puissants pour moi.

Je me trouve également très honoré de l'intention que vous avez la bonté de m'exprimer de faire connaître, à l'occasion, mes titres au Gouvernement // Italien pour une distinction, à laquelle j'attacherai d'autant plus de prix qu'elle me rappellerait votre intervention si flatteuse pour moi. Veuillez recevoir l'expression de toute ma gratitude.

L'envoi de l'intéressant rapport sur le mémoire de M. Strüver<sup>61</sup> que vous avez fait à l'Académie de Sciences de Turin m'a montré que // vous trouvez toujours quelques loisirs à consacrer à la Science, malgré les services politiques que votre pays réclame de vous.

Vous avez, je suis certain, partagé nos regrets en apprenant la mort si prématurée de notre ami Rivot<sup>62</sup>; il a longuement et cruellement souffert.

Je suis tellement retenu ici par mes fonctions que j'en ne peux, // malgré le désir que j'en aurais, aller faire une excursion en Italie, dont plusieurs régions présenteraient pour mes études un intérêt tout particulier.

---

<sup>58</sup> Il fait référence à la section italienne de l'Exposition universelle de Paris de 1867.

<sup>59</sup> Carlo Matteucci (1811-1868) physicien, neurophysiologiste et homme politique italien; ministre de l'Instruction de 31 mars au 8 décembre 1862.

<sup>60</sup> Il fait référence à la lettre n° 12 datée Turin 26 juin 1868.

<sup>61</sup> Giovanni Strüver (1841-1915) minéralogiste et paléontologue allemand naturalisé italien. Les considérations de Sella sont dans QUINTINO SELLA, *Relazione sulla memoria di G. Strüver: Studi sulla mineralogia italiana. Pirite del Piemonte e dell'Elba*, « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », IV, 1868-1869, pp. 285-303.

<sup>62</sup> Louis-Edouard Rivot (1820-1869) professeur à l'École des Mines de Paris dans la chaire de Docimasie.

Plusieurs de vos jeunes élèves de l'École des Mines ont, encore cette année, répondu d'une manière très distinguée à l'examen de Minéralogie.

Veillez agréer, très honoré et cher monsieur, l'expression de toute ma reconnaissance, au même temps que celle de ma haute considération et de mon amitié.

A. Daubrée //

P.S. Peut-être puis je ajouter, à titre de renseignement dont vous pourriez avoir occasion de faire usage, que mon rang dans la Légion d'Honneur, ma double position scientifique à l'Institut et au Muséum, ainsi que le grade plus élevé dans le corps des Mines, rendent ma position officielle notablement supérieure à celle de plusieurs personnes qui ont été jugés dignes de la Croix du Commandement de S.S. Maurice et Lazare, particulièrement de MM. De Chancourtois<sup>63</sup> et Piérard<sup>64</sup> du Corps des Mines. AD.

#### 14. Q. Sella à A. Daubrée, Turin 22 juin 1869

Institut S.78, <sup>65</sup> cc. 1r-2v.

Turin, 22 juin 1869

Mon cher Monsieur,

D'abord permettez-moi de vous remercier de la bonté avec laquelle vous vous rappelez de moi, qui ne prisant plus rien pour la science mérite d'être misé de la correspondance de tous les savants. Pourtant je me permets encore de lire les choses classiques qui me tombent sous la main, et je mets en première ligne vos publications.

Ministre de l'Agriculture et du Commerce est maintenant M<sup>r</sup>. Minghetti<sup>66</sup>, homme qui n'a pas eu beaucoup de bonheur dans les sciences, mais qui est non seulement un appréciateur de la science, mais un savant. Il est correspondant de la section économique de votre Institut. //

Ministre des Affaires étrangères est M. Menabrea<sup>67</sup> tandis un savant aussi en x. Il me semble, par conséquence, de pouvoir venir à la charge non sans espoir de succès. Je voudrais faire une proposition avec toutes les règles, et pour cela il faudrait une liste de vos ouvrages<sup>68</sup>. Pourriez-vous m'envoyer une liste de vos publications ? Je pensais la faire moi-même vu que vous avez toujours eu la bonté de vous rappeler de moi, mais il me faudrait quelque temps, et je serais obligé de retarder ma proposition.

Notez-moi aussi les ordres dont vous êtes décoré et les grades que vous y avez comme la date de votre dernière nomination dans l'ordre des SS. Maurice et Lazare. //

La mort de Mr. Rivot que je comptais au nombre de mes meilleurs amis m'a violemment frappé.

Permettez-moi encore de vous remercier de la bonté que vous et vos camarades de l'École ont pour nos élèves et pour moi qui n'a rien fait de technique. L'École des Mines de Paris a rendu un service réel à l'Italie en nous donnant toute une série d'hommes qui ont rendu beaucoup de services depuis et qui sont appelés à en rendre de plus en plus à mesure qu'ils sont appelés à des fonctions plus élevés.

---

<sup>63</sup> Alexandre Émile Béguyer de Chancourtois (1820-1886) géologue et minéralogiste français ; il est le premier à classer les éléments chimiques par ordre de poids atomique. Voir GIOVANNI FERRARIS, *Le rôle de l'isomorphisme dans la conception de la loi périodique*, « L'actualité chimique », 462, 2021, pp. 51-54.

<sup>64</sup> Piérard ingénieur ordinaire, secrétaire de Conseil à l'École des Mines.

<sup>65</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>66</sup> Marco Minghetti (1818-1886) homme d'état italien.

<sup>67</sup> Luigi Federico Menabrea (1809-1896) diplomate et homme d'état italien.

<sup>68</sup> Voir *supra* lettre n° 13 du 16 juin 1869.



Si on fait une exposition à Turin pour le Mont Cenis vous ne manquerez certainement pas<sup>69</sup>. //

J'ai failli oublier de vous faire mes congratulations pour le mariage de M<sup>me</sup> votre fille<sup>70</sup>. La lettre de fairepart ne m'est arrivée qu'à mon retour de l'île de Sardaigne où j'ai passé presque trois mois<sup>71</sup>.

Avec toute la considération et l'amitié Q. Sella

P.S. Pardon de l'illisible écriture. Quelques centaines de lettres que j'ai trouvé à mon retour me forcent à de tels griffonnages.

### **15. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 juillet 1869**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-4r, 5r-6v. Lettre avec en-tête A D.

Paris, le 27 juillet 1869

Monsieur, très honoré et cher ami,

C'est à la suite d'une tournée d'inspection d'un mois dans les Pyrénées que je trouve la lettre en date du 22 juin que vous m'avez fait l'honneur de m'adresser.

Vous voudrez aussi bien m'excuser de ne pas vous avoir adressé plus tôt mes vifs remerciements.

Je suis profondément touché de la nouvelle marque d'estime et de bienveillance que vous avez la bonté de me donner, en me proposant d'appeler sur moi // l'attention de votre Gouvernement, et en particulier des Messieurs Minghetti et Menabrea, si bien en position d'apprécier des travaux scientifiques.

Conformément à votre bienveillant appel, je vous adresse, sous bande par ce même courrier, la liste d'imprimés des travaux que j'ai publiés, antérieurement à 1861, époque de mon élection à l'Institut.

J'y joins, et sous ce pli, une note manuscrite sur les principales publications faites depuis cette époque, que j'aurais // craint d'allonger, outre mesure, en détaillant les titres d'une quinzaine de notices ou de mémoires sur les météorites de diverses chutes et de divers types.

À titre de renseignement, la notice est accompagnée de quelques publications dont j'ai eu déjà eu le plaisir de vous faire hommage, afin que vous puissiez, si vous le jugez utile, les présenter à MM. Minghetti et Menabrea. La poste n'acceptant que des ouvrages brochés, je vous prie de m'excuser de ne pas les offrir convenablement reliés. L'un de ces ouvrages, relatif

---

<sup>69</sup> Le tunnel du Fréjus (Montcenis) est inauguré le 17 septembre 1871. Le projet d'une exposition sera abandonné faute de fonds. Pour le tunnel voir : GIORGIO V. DAL PIAZ-ALESSIO ARGENTIERI, *150 years of plans, geological survey and drilling for the Fréjus to Mont Blanc tunnels across the Alpine chain : an historical review*, « Italian Journal of Geosciences », 140, 2021, pp. 169-203.

<sup>70</sup> Il s'agit de Marie Pauline Rosalie Daubrée (1846-1931), née du mariage d'Auguste Daubrée avec Marie Laure Trotyanne (1821-1895), qui a eu lieu le 21 février 1843 à Richemont (Moselle).

<sup>71</sup> Sella est en Sardaigne en tant que membre de la commission d'enquête sur les conditions de l'industrie minière de l'île. Le 3 mai 1871, il présente le rapport suivant à la Chambre des députés : QUINTINO SELLA, *Sulle condizioni dell'industria mineraria nell'Isola di Sardegna. Relazione del deputato Sella alla commissione d'inchiesta composta dei deputati Depretis, Ferracciu, Macchi, Mantegazza, Sella, Tenani sulle condizioni dell'industria mineraria nell'isola di Sardegna: tornata del 3 maggio 1871*, Firenze, Eredi Botta 1871. Le carnet de voyage de Sella sur son long séjour en Sardaigne a été publié : GRAZIELLA PANICHI, *Quintino Sella in Sardegna: taccuino di viaggio*, Oristano, S'Alvure 2005. Voir MARCHESE, *Quintino Sella in Sardegna ... 1893* cit.

au métamorphisme<sup>72</sup>, remonte à 1860, époque à laquelle j'étais encore à Strasbourg, doyen de la Faculté des Sciences. //

La note sur les décorations que j'ai reçues, ainsi les grades, et mes titres, à part ceux des principales académies de l'Europe, que je n'ai pas cru avoir énumérées, complète les renseignements que vous avez bien voulu me demander.

Je me permets d'ajouter, également à titre de renseignement confidentiel (sur le sujet), que j'ai eu occasion de voir qu'il est des Commandeurs, comme de Chancourtois et Piérard, et même des grands officiers, comme M. Malaguti<sup>73</sup>, correspondant de l'Institut, résident à Rennes, et M. Wolowski<sup>74</sup>, membre de l'Institut, Professeur au Conservatoire, M. Koenigswarter<sup>75</sup>, membre du Conseil Municipal de Paris<sup>76</sup>, dont les positions officielles et décorations sont notablement inférieures aux miennes. //

Si je ne suis pas allé depuis longtemps en Italie, c'est que le peu de semaines dont je puis à peu près disposer est en septembre, c'est-à-dire à une époque peu favorable, je crois, au voyage. Mais j'ai un vif désir d'y retourner, pour plusieurs motifs, et avant tout, pour aller exprimer tous mes remerciements à qui de droit. Je saisisrai donc avec empressement la première occasion qui se présentera, pour réaliser un // projet, et, s'il y a une exposition à Turin, je n'y manquerai certainement pas.

En attendant, je m'estimerais heureux si vous me procuriez l'occasion de servir, de quelque manière, votre personne ou votre gouvernement, si bienveillant pour moi.

Veillez agréer, je vous prie, // très cher monsieur et ami, l'expression de ma profonde gratitude, en même temps que celle de la haute considération et des sentiments affectueux  
de votre tout dévoué A. Daubrée

P.S. Je crois devoir vous adresser cette lettre et le paquet annexé à Turin, plutôt qu'à Florence, puisque votre dernière lettre est datée de Turin. //

#### Principales publications de M. Daubrée<sup>77</sup>

La notice imprimée ci jointe fait connaître l'énumération des travaux publiés par M. Daubrée jusqu'à 1861<sup>78</sup>.

Parmi les publications postérieures à cette année 1861 on croit devoir mentionner les suivantes :

Expériences synthétiques relatives aux météorites ; rapprochements auxquels les expériences conduisent (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences et Annales des Mines. 1868).

Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum (Comptes Rendus 1867).

---

<sup>72</sup> AUGUSTE DAUBREE, *Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines*, Paris, Imprimerie impériale 1860.

<sup>73</sup> Faustino Malaguti (1802-1878) chimiste français d'origine italienne.

<sup>74</sup> Louis Wolowski (1810-1876) juriste, économiste et homme politique polonais naturalisé français.

<sup>75</sup> Louis Koenigswarter (1814-1878) juriste et économiste français.

<sup>76</sup> La phrase « M. Koenigswarter ... Paris » est écrite dans la marge gauche de la page et rappelée dans le texte par le signe +.

<sup>77</sup> La liste des publications est sur des feuilles d'un format différent de celui de la lettre. Il s'agit vraisemblablement d'un document déjà préparé pour une autre occasion, comme en témoigne le fait que Daubrée est cité à la troisième personne.

<sup>78</sup> La liste imprimée n'a pas été trouvée.

Mémoires ou notices, au nombre de quinze sur les météorites ; la dernière à propos de la météorite d'Ornans<sup>79</sup> (Fig. 4)<sup>80</sup> signale une manière d'imiter artificiellement la structure globulaire et chondritique qui caractérise ces corps (Bullet. de la Société Géol. de France 2. 26.1868). //

Rapport sur les progrès de la géologie expérimentale. 1867 ; rédigé sur l'invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique.

Aperçu historique sur l'exploitation des métaux dans la Gaule. (Revue Archéologique 1868).

Note sur le kaolin de la Lizolle et d'Échassières, département de l'Allier, et sur l'existence de minerais d'étain qui y a été exploité à une époque extrêmement reculée. (Comptes Rendus T. 68 1869).

Rapports sur l'Exposition Universelle de Londres de 1862.

Rapport sur les substances minérales publié à la suite de l'Exposition Universelle de 1867 et réimprimé depuis lors. Paris 1868. //

Notice sur la découverte et la mise en exploitation du nouveau gisement de chaux phosphatée<sup>81</sup>. (Annales des Mines et Mémoires de la Société Impériale Centrale d'Agriculture).

Notice biographique sur P. Berthier<sup>82</sup>. Annales des Mines, 6<sup>e</sup> série XV 1869.

Un certain nombre de ces travaux publiés, au nombre de plus de 70, a eu pour but d'introduire l'expérimentation dans l'étude des phénomènes géologiques de tout ordre, chimiques, physiques et mécaniques. L'expérimentation, fondement générale des Sciences physiques, n'a pas encore pris en géologie le rôle qui doit lui appartenir. Elle doit venir à la suite de l'observation directe pour servir de contrôle aux inductions que cette dernière a suggéré. M. Daubrée croit avoir contribué au développement de // cette branche nouvelle et féconde qu'on peut nommer la géologie expérimentale. (V. le rapport ci-joint).

Cette méthode expérimentale a été appliquée à l'étude des météorites. Le premier, M. Daubrée a abordé, à l'aide de l'expérimentation synthétique, les questions considérables qui se rattachent à ces échantillons arrivant des espaces célestes. Les conclusions neuves et solidement établies, auxquelles il est arrivé, tant sur l'origine des corps cosmiques dont dérivent les météorites que sur l'histoire même de notre globe, constituent aussi une branche nouvelle de la Science, une Géologie Sidérale.

Beaucoup des travaux de M. D.[aubrée] concernent les applications de la géologie au gisement des substances utiles, et on peut voir p. 3 et 4 de la notice imprimée la manière dont a été apprécié son premier travail dans le genre, il y a trente ans, par les juges le plus autorisés, sur la Constitutions et l'origine des amas de minerais d'étain. //

M. Daubrée (Gabriel Auguste)

Membre de l'Institut Impériale de France, Inspecteur General des Mines, Professeur au Muséum d'Histoire Naturelle et à l'École Impériale des Mines, etc., Commandeur de la Légion d'Honneur, Commandeur de la Couronne de chêne des pays Bas <sup>(1)</sup>, Commandeur de l'ordre de la Couronne de Wurtemberg <sup>(2)</sup>, Commandeur du Christ du Portugal, avec plaque, Commandeur du Saint Stanislas de Russie, avec plaque, Commandeur de la Rose du Brésil avec plaque,

<sup>79</sup> Ornans, commune française dans le département de Doubs, Bourgogne-Franche-Comté.

<sup>80</sup> Cf. *supra*, p. 5.

<sup>81</sup> Chaux phosphatée = apatite.

<sup>82</sup> Berthier Pierre (1791-1861) géologue français.

Commandeur d'Isabelle la Catholique (v. derrière), en outre du l'Aigle rouge de Prusse (3<sup>e</sup> classe), et Chevalier de l'Etoile polaire de Suède.

---

<sup>(1)</sup> à la suite d'un examen qu'il avait été appelé à faire en 1859, comme arbitre, du sol sur le quel était établi un chemin de fer du Luxembourg, et qu'une loi a ensuite déplacé.

<sup>(2)</sup> en 1862 après avoir été appelé à examiner les travaux de captage que l'on essayait de faire à Wildbad (Wurtemberg), en imitant ceux que M. Daubrée avait dirigés à Plombières<sup>83</sup> (Vosges).

---

## 16. Q. Sella à A. Daubrée, Florence 15 février 1870

Institut S.79, c. 1r-v. Lettre avec en-tête *Ministero delle Finanze*<sup>84</sup>.

Florence, 15 février 1870

Mon cher ami,

J'ai appris avec regret l'inconvénient, dont il est question dans votre lettre du 7 de ce mois<sup>85</sup>. Avant la lettre elle-même j'avais déjà fait toutes les démarches nécessaires à ce sujet chez le Ministère des affaires étrangères ; l'erreur de nom est rectifiée, et tout se trouve maintenant en règle.

Quant à la distinction qui vous a été accordée, vous n'avez aucun remerciement à faire, parce que c'est une dette que le gouvernement Italien paie envers un homme qui est une illustration de la science et a rendu de grands services aux Italiens.

Je saisis avec empressement cette occasion pour // vous remercier de votre bonne opinion à mon égard et des aimables expressions que vous avez bien voulu m'adresser, et pour vous prier en même temps d'agréer l'assurance de ma haute considération.

Votre ami Q. Sella

## 17. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 25 juin 1872

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, c. 1r. Lettre avec en-tête *École Nationale des Mines*.

Paris, le 25 juin 1872

Monsieur le Ministre,

Vous avez bien voulu adresser à L'École des Mines la description chromolithographique du Dôme de Montréal<sup>86</sup>, qui nous est parvenu par l'intermédiaire de M. Élie de Beaumont<sup>87</sup>.

Je m'empresse de vous exprimer mes vifs remerciements pour l'envoi de ce bel et important ouvrage qui est une nouvelle marque de votre bienveillance à l'égard de l'École.

---

<sup>83</sup> Plombières-les-Bains (Vosges). AUGUST DAUBREE, *Mémoire sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons métallifères et sur la formation contemporaine des zéolithes*, « Annales des Mines », sér. 5, XIII, 1857, pp. 227-256.

<sup>84</sup> Lettre avec enveloppe. Dans EQS vol. 3 p. 51 la minute de cette lettre de Sella à Daubrée est rapportée sous le n° 1492 et à la date du 14 février 1870. La lettre est écrite d'une belle écriture et d'une main différente de celle de Sella qui y apposa sa signature.

<sup>85</sup> Même que la lettre en question n'a pas été identifiée dans les archives Sella, Quazza a dû sûrement la voir car dans la note 1 à la lettre n° 1492 cit. il écrit : « Daubrée, che era stato nominato commendatore su proposta di S. (vedi II, lett. 1436), a veva segnalato che nel diploma di nomina il suo nome era errato: « Banbrée » ».

<sup>86</sup> Il s'agit de la cathédrale de Monreale à Palerme construite entre 1172 et 1176 dans le style normand enrichi d'influences byzantines et arabes. Il pourrait s'agir de la publication suivante illustrée par des chromolithographies : DOMENICO BENEDETTO GRAVINA, *Il duomo di Monreale*, Palermo, Stabilimento tipografico di F. Lao 1870. Voir *infra* lettre n° 19 du 10 juillet 1872.

<sup>87</sup> Léonce Élie de Beaumont (1798-1874) géologue français, auteur, avec Armand Dufrenoy (1792-1857), de la Carte géologique de la France 1 : 500.000 (1840-1841) et d'une étude sur le tunnel du Fréjus : LEONCE ÉLIE DE BEAUMONT, *Sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche*, Paris, Gauthier-Villars 1871.

Agréer, je vous prie, Monsieur le Ministre, l'expression de ma haute considération.  
Le Directeur de l'École

A. Daubrée

Monsieur Q. Sella, Ministre des Finances d'Italie.

**18. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 juin 1872**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2r.

Paris, le 26 juin 1872

Monsieur le Ministre et cher ami,

Je tiens à ne pas laisser partir la lettre officielle de remerciements ci jointe, sans y joindre l'assurance que, dans ma nouvelle position de Directeur de l'École des Mines, je suis toujours désireux de vous être agréable et de favoriser les études des jeunes gens que vous nous adressez.

Si je ne savais combien vos instants sont précieux, je vous parlerais un peu de mes travaux qui avaient été interrompus, non seulement par les événements<sup>88</sup>, mais pour un incident très pénible qui m'avait suscité mon aide naturaliste ; je les ai repris depuis quelque temps. //

Je sais par connaissance qu'on ait découvert en Italie de la chaux phosphatée, en gisements exploitables. C'est une substance qui est si facile de méconnaître quand elle est compacte ou terreuse, qu'il faut porter une attention spéciale pour la découvrir. À part les gites du Gault<sup>89</sup> que l'on exploite dans plusieurs de nos départements, on en a découvert récemment en France, dans une situation très digne d'intérêt. Ce sont visiblement d'anciens dépôts opérés par des sources minérales, aussi bien que le minerai pisolithique qui l'accompagne, pendant la période Éocène. Ils recouvrent des plateaux jurassiques. J'en ai donné une notion (C<sup>tes</sup> Rendues 30 Octobre 1871)<sup>90</sup>.

Les masses de fer natif découvertes par Nordenskiöld<sup>91</sup> au Groenland ne sont pas seulement remarquables pour leur masse considérable, mais aussi pour leur composition. Dans une dizaine de jours, j'aurais l'honneur de vous adresser une petite note à ce sujet<sup>92</sup>.

Agréer, cher Ministre et ami, l'assurance de la haute considération de votre tout dévoué<sup>93</sup>

A. Daubrée

**19. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 10 juillet 1872**

Institut S.80, cc. 1r-2r. Lettre avec en-tête *Ministero delle Finanze*.

Rome, 10 juillet 1872

Mon cher ami,

Je réponds un peu tard à votre lettre à cause de la multitude d'affaires sous lesquelles je suis littéralement enterré.

---

<sup>88</sup> Il fait référence aux guerres franco-prussiennes de 1870-1871 et à la proclamation ultérieure de la Commune de Paris.

<sup>89</sup> Gault (Haldenstein, Grisons) localité minéralogique en Suisse.

<sup>90</sup> AUGUST DAUBREE, Gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot, « C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences », 73, 1871, pp. 1028-1036.

<sup>91</sup> Adolf Erik Nordenskiöld (1832-1901) géologue, minéralogiste et explorateur finlandais.

<sup>92</sup> Il s'agit probablement de l'article suivant : AUGUST DAUBREE, *Examen des météorites d'Ovifak (Groënland), au point de vue du carbone et des sels solubles qu'ils renferment*, « C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences », 75, 1872, pp. 240-246.

<sup>93</sup> Les deux derniers paragraphes sont écrits dans la marge gauche de la page.

Je me félicite d'abord avec l'École que vous en soyez devenu le directeur et je m'en félicite aussi pour nos élèves pour lesquels vous avez toujours eu tant de bonté.

Le gouvernement Italien ayant fait achever à ses frais la description du dôme de Montréal, le Ministère des finances en avait quelques copies à sa disposition. Je ne pourrais en tirer meilleur usage qu'en envoyant une copie à l'école à qui moi et mes camarades avons tant d'obligations<sup>94</sup>. Je ne doutais pas qu'elle vous intéresserait, car le gout des arts ne manque nullement aux ingénieurs des mines. //

Votre lettre m'a fait grand plaisir en me reportant un instant dans l'atmosphère pure et sereine de la science, et en me donnant de vos nouvelles. D'un autre côté elle m'attriste en me rappelant les pertes cruelles qu'en peu d'années nous avons fait de Sénarmont, Rivot, Combes<sup>95</sup> ... Elle m'attriste en me montrant comment petit à petit je me suis éloigné de la science. C'est une terrible machine que la politique [de] M<sup>r</sup> de Cavour<sup>96</sup> m'y a fait mettre le doigt contre mon gré. Toute une vie s'y passe et je n'en sortirai que broyé.

Mais je ne dois pas vous entretenir de mes regrets et de mes sentiments qui sont presque de l'envie (dans le bon sens pourtant !) envers mes amis qui comme vous ont continué à faire faire des grands progrès aux connaissances positives de l'homme. //

Je tiens seulement à vous dire que je vous serais reconnaissant toutes les fois que vous me donnerez de vos nouvelles et de celles de nos amis.

M. Des Cloizeaux<sup>97</sup> que fait-il ? Je n'en ai pas de nouvelles depuis un siècle. M<sup>r</sup> de Koksharov<sup>98</sup> qui était ici l'autre jour, et le duc de Leuchtenberg<sup>99</sup> que j'ai vu il y a quelque semaine n'en savaient rien depuis longtemps.

Veillez, je vous prie, me rappeler au souvenir de M. Élie de Beaumont, de Deville<sup>100</sup> etc. etc. Agréez toute l'amitié

de votre dévoué Q. Sella

## 20. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 28 mars 1875

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v. Lettre avec en-tête *École nationale des Mines*.

Paris, le 28 mars 1875

Mon éminent et cher ami,

Je tiens à vous remercier de la nouvelle marque de bon souvenir que vous avez bien voulu me donner en m'adressant votre rapport sur l'institution des caisses d'épargne<sup>101</sup>. Comme dans tous ceux qui émanent de vous, on trouve une nombreuse série de faits très méthodiquement et habilement coordonnés.

<sup>94</sup> Voir la lettre n° 17 datée du 25 juin 1872.

<sup>95</sup> Charles Pierre Mathieu Combes (1801-1872) ingénieur et scientifique français ; directeur de l'École des Mines de Paris de 1857 à sa mort.

<sup>96</sup> Camillo Benso, comte de Cavour (1810-1861) ; il a fait pression sur Quintino Sella pour qu'il se présente comme candidat aux élections de 1860 lorsqu'il est élu député du collège de Cossato.

<sup>97</sup> Alfred Des Cloizeaux (1817-1897) minéralogiste français, avec qui Sella entretient une riche correspondance. Cf. FERRARIS-WEINERT-FERRARIS, *La correspondance entre Alfred Des Cloizeaux ...*, 2018 cit..

<sup>98</sup> Nikolai Ivanovich Koksharov (1818-1893) minéralogiste et cristallographe russe.

<sup>99</sup> Nicolas Maximilianovitch de Leuchtenberg (1843-1891) minéralogiste russe.

<sup>100</sup> Charles Deville (1814-1876) géologue et météorologue français.

<sup>101</sup> Le 20 mars 1875, Sella présente à la Chambre des députés un projet de loi pour la création de Caisses d'épargne postales.

C'est avec plaisir que j'ai vu // paraître la traduction française de votre si intéressant tableau de l'industrie minière de la Sardaigne<sup>102</sup>. Comme les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences ne doit pas parler des ouvrages imprimés en français, autrement qu'un bulletin bibliographique, nous n'avons pu y insérer que les deux lignes qui paraîtront samedi prochain et par contrebande<sup>103</sup>.

Comme malgré vos nombreuses occupations, vous trouvez // encore la possibilité de penser à la Science, je vous demande la permission de vous offrir deux petits opuscules, récemment publiés.

Nos examens touchent à leur fin, et, comme d'ordinaire, la plupart de vos jeunes ingénieurs y ont fait preuve, non seulement de beaucoup d'intelligence, mais aussi de travail.

Il y a bien longtemps que je n'ai eu le plaisir de visiter // votre beau pays. C'est que je ne suis en général libre qu'au mois de septembre, époque à laquelle on ne trouve pas ordinairement à leur domicile les personnes qu'on désirerait y rencontrer. J'espère bien cependant trouver le moyen de satisfaire ce désir.

Veillez agréer, éminent et cher ami, l'assurance de la haute considération de votre bien dévoué

A. Daubrée

## **21. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 6 mars 1878**

Institut S.81,<sup>104</sup> cc. 1v-2r.

Rome, 6 mars 1878

Mon cher confrère,

Je vous remercie des aimables paroles que vous m'adressez dans le postscriptum de la lettre de l'École des Mines sur les publications de l'Académie des Lincei<sup>105</sup>.

Cela me donne l'occasion de vous faire une demande. Est-ce que l'École des Mines pourrait nous envoyer en // échange les Annales des Mines [?]. Lorsque vous recevrez les volumes des Mémoires vous verrez qu'il y a beaucoup de Géologie, et qu'ils ne sont pas sans intérêt pour l'École.

À l'occasion de l'exposition j'espère d'avoir l'occasion de vous voir<sup>106</sup>.

Agreez ma plus haute estime et mes sentiments les plus dévoués.

Q. Sella

P.S. Quant à mes sentiments pour l'École, je m'en considère toujours et avec reconnaissance l'élève.

---

<sup>102</sup> QUINTINO SELLA, *Conditions de l'industrie des mines dans l'île de Sardaigne*. Traduit par Léon Krafft, Liège, Desoer 1875.

<sup>103</sup> [AUGUSTE DAUBREE], « C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences », 1<sup>er</sup> Sem., LXXX, 1875, pp. 1305-1306. Le texte apparaît dans le compte rendu de la réunion du 24 mai 1875 et occupe environ une demi-page résumant l'article de Sella, bien plus que les « deux lignes qui paraîtront samedi prochain » envisagées par Daubrée dans sa lettre. La nouvelle se termine par la phrase : « En lisant cet exposé plein d'intérêt, les géologues reconnaîtront que de hautes fonctions politiques, en éloignant M. Sella de la carrière d'ingénieur des mines, dans laquelle il a commencé, ne lui ont pas faites oublier les recherches scientifiques par lesquelles il s'est fait connaître d'abord comme un minéralogiste des plus distingués ». Cette phrase, le résumé de l'article et le retard de la publication, suggèrent que Daubrée a rencontré quelques objections à sa proposition de publier la nouvelle.

<sup>104</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>105</sup> Cette lettre n'a pas été retrouvée.

<sup>106</sup> Il fait référence à la 3<sup>ème</sup> Exposition universelle de Paris qui a eu lieu du 20 mai au 10 novembre 1878. Voir *infra* lettre n° 25 du 15 avril 1879.

**22. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 mai 1878**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 26 mai 1878

Mon cher confrère et ami,

Je m'empresse de vous remercier de votre lettre, en date du 21 de ce moi<sup>107</sup>, ainsi que de la précédente.

J'aurais voulu vous exprimer plutôt vos bienveillantes dispositions à mon égard, et loin d'avoir à vous pardonner, suivant votre expression, je tiens à vous dire que je suis // très reconnaissant et fort honoré.

C'est à la hâte que je vous écrive aujourd'hui quelque ligne, afin de ne pas déterrer. Le Congrès relatif au Canal interocéanique<sup>108</sup> est en plein activité et je suis Président de la commission technique qui discute aujourd'hui les choix // présentés par le États Unis et par d'autres. C'est une question bien intéressante mais aussi fort difficile, qui devra provoquer l'esprit inventif des Ingénieurs, comme les vôtres l'ont montré à l'occasion du Tunnel du Mt Cenis.

Je n'ai jamais douté du sacrifice que vous avez fait, le jour où vous avez renoncé // à vous consacrer exclusivement à la science, dans laquelle vous avez si brillamment débuté. Vous avez trouvé une compensation, arrivant, comme homme d'État, au point culminant et surtout, dans la satisfaction d'avoir servi puissamment les intérêts de votre belle patrie.

D'ailleurs votre mémoire sur l'anglésite<sup>109</sup> que je viens de recevoir, montre que vous trouvez encore la possibilité de manier le goniomètre, au milieu de grandes affaires.

Dans une quinzaine de jours je peux avoir terminé la 1<sup>ère</sup> partie d'un ouvrage dont je m'empresserai de vous faire hommage<sup>110</sup>.

Veillez agréer, mon cher confrère et ami, l'expression de la plus haute estime de votre entièrement dévoué<sup>111</sup>

A. Daubrée

**23. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 25 août 1878**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2r. Lettre avec en-tête *École Nationale des Mines*.

Paris, le 25 août 1878

Cher Monsieur Sella,

Permettez-moi de vous dire sans attendre que je puisse avoir le plaisir de vous voir que vous seriez bien aimable de venir vendredi soir, 30 court<sup>t</sup>, à l'École des Mines, où vous trouveriez quelques géologues venus à l'occasion du congrès<sup>112</sup>, et // d'y amener même vos fils et neveux.

<sup>107</sup> Cette lettre n'a pas été retrouvée.

<sup>108</sup> Paris était le lieu principal des conférences en vue de la construction du canal de Panama.

<sup>109</sup> QUINTINO SELLA, *Sulle forme cristalline dell'Anglésite di Sardegna*, « Atti dell'Accademia dei Lincei Transunti », III (3), 1878-1879, pp. 150-158.

<sup>110</sup> Ce para graphe est en marge de la page 4.

<sup>111</sup> Les salutations sont dans la marge de la page 2.

<sup>112</sup> Sella a séjourné à Paris du 21 août au 10 septembre 1878 pour le 1<sup>er</sup> Congrès international de géologie (tenu du 29 août au 4 septembre), le Congrès international des alpinistes et l'Exposition universelle mentionnée dans la lettre n° 21 du 6 mars 1878. Voir dans EQS vol. 5 : note 2 de page 389, note 3 de page 682 et note 9 de page 690. Sella était accompagné de ses fils Corradino et Alessandro et de son neveu Carlo.



La séance de l'Académie des Sciences a lieu le lundi à 3 heures, à l'Institut. Nous serons heureux de vous y voir, au moins quelques instants, dans les cas où votre famille // rentre aussi tôt et où cela ne vous dérangerait pas trop.

Tout à vous A. Daubrée

**24. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 26 janvier 1879**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-3r. Lettre avec en-tête *École Nationale des Mines*<sup>113</sup>.

Paris, le 26 janvier 1879

Mon cher et très honoré confrère,

Je tiens avant tout à vous exprimer combien j'ai souvent et vivement regretté de ne pas avoir mieux profité de votre présence à Paris au mois de septembre dernier. Ma fracture du poignet, qui s'est à peu près effacée, a eu surtout pour moi la grosse inconvenance qu'elle m'a forcé à aller chercher le repos loin de Paris, au moment même que j'aurais particulièrement désiré y rester. //

Vous avez été assez bienveillant pour m'inviter à vous adresser une note sur deux fonctionnaires de l'École des Mines qui sont particulièrement en relations avec vos intelligents et aimables élèves italiens. Je la joins ici.

Veillez excuser le retard que j'ai mis à répondre à ce sujet. À mes occupations ordinaires sont venus s'en superposer // d'autres depuis quelque temps : l'impression d'un ouvrage sur la géologie expérimentale<sup>114</sup>.

La présidence de l'Académie des Sciences et même de l'Institut, aussi que celle des Sociétés de géographie et de géologie, et celle d'une commission du grisou qui s'occupe activement des moyens d'atténuer les désastres causés par cet ennemi des mineurs<sup>115</sup>.

Mais si je vous parle de ces occupations // c'est pour me mettre à votre disposition ou à celle de l'Académie des Lincei dans le cas où je pourrais vous servir.

En ce qui concerne la demande d'échange des Annales des Mines, la réponse officielle qui l'accueille a été adressée, il y a plusieurs mois, à l'Académie.

Veillez agréer, cher confrère et ami, l'assurance de ma plus haute considération et de mes sentiments les plus dévoués.

A. Daubrée //

M. Dupont Etienne<sup>116</sup>, Inspecteur Général des Mines de 2<sup>nd</sup> classe, Inspecteur de l'École. M. Carnot (Adolphe)<sup>117</sup> Ingénieur ordinaire de 1<sup>ère</sup> classe, Professeur de Docimasia, Directeur du Laboratoire. (M. Dupont est officier et M. Carnot chevalier dans la Légion d'Honneur).

---

<sup>113</sup> Les informations après la signature figurent sur une feuille avec en-tête *École Nationale des Mines - Paris le 187[9]* qui est jointe à la lettre n° 26 en date du 18 avril 1879. Compte tenu du contenu, on pense que c'est à la pièce jointe que se réfère la phrase « Je la joins » de cette lettre.

<sup>114</sup> Voir lettre n° 34 du 27 octobre 1879.

<sup>115</sup> AUGUSTE DAUBREE, *Commission du Grisou : rapport au ministre des travaux publics*, « Annales des Mines », sér. 7, IX, 1880, pp. 225-231.

<sup>116</sup> Etienne Dupont (1817-1896) géologue français.

<sup>117</sup> Adolphe Carnot (1839-1920) chimiste, géologue et homme politique français.

**25. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 15 avril 1879**

Institut S.82,<sup>118</sup> cc. 1r-2v.

Biella, 15 avril 1879

Mon cher confrère,

Quelque temps après mon retour de Paris j'ai fait la proposition d'une décoration Italienne à MM. Dupont et Carnot, dont vous m'aviez parlé.

Le Ministre du Commerce a pris en considération ma proposition et il a fait la demande de la Croix de Commandeur de la Couronne d'Italie pour M. Dupont, et d'officier id.[em] pour M. Carnot. Cette demande a été adressée au Ministère des affaires étrangères, // qui selon d'habitude a consulté l'ambassadeur d'Italie, le générale Cialdini<sup>119</sup>. On a écrit à celui-ci le 19 Février, et on n'a jamais eu de réponse.

Est-ce que le gouvernement Français ne voit pas de bon œil ces décorations ? Dans ce cas, que je regretterais beaucoup, je ne peux rien faire.

Si c'est un retard de M. Cialdini on y mettra facilement remède. On a déjà télégraphié à M. Cialdini, et au besoin on le // pressera davantage.

Mais si tout cela dépendrait du Gouv<sup>t</sup> Français autant vaudrait ne pas vexer M. Cialdini. Si vous en savez quelque chose, vous seriez bien aimable de m'en prévenir.

Dans deux ou trois semaines M. Dumas<sup>120</sup> sera un des X officiers étrangers de l'Académie des Lincei. Comme il faut deux votations, et les non-résidents à Rome votent comme les présents, il faut beaucoup de temps pour nos élections.

J'ai fait un discours à Bologne // sur l'Académie des Lincei et sur le mouvement scientifique en Italie. Je vous en enverrai plus tard un exemplaire meilleur<sup>121</sup> ; en attendant, je vous fais parvenir le journal dans lequel je l'ai publié.

Ce discours m'a donné l'occasion d'examiner les nominations de votre Institut. Dans ces dernières années vous avez trouvé qu'en Italie ce qu'il y avait de remarquable dans les Sciences positives c'était M. Cialdi<sup>122</sup>. C'est très grave. Les Italiens croient qu'il y aurait peut-être une centaine de personnes parmi les savants Italiens qui ont rendu plus de services à la science que M. Cialdi. Donc c'est le capitaine de la corvette du Pape qu'on a voulu nommer. Voilà le jugement qu'on a fait en Italie.

Veillez présenter mes hommages à Madame Daubrée et agréez toutes mes amitiés.<sup>123</sup>

Votre dévoué Q. Sella

---

<sup>118</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>119</sup> Enrico Cialdini (1811-1892) général et homme politique italien ; ambassadeur italien à Paris du 1876 au 1882.

<sup>120</sup> Jean Baptiste Dumas (1800-1884) chimiste français, déjà membre correspondant depuis 1872, est élu membre étranger de l'Accademia dei Lincei le 4 mai 1879.

<sup>121</sup> QUINTINO SELLA, *Dell'Accademia dei Lincei: discorso del socio onorario Quintino Sella*, Bologna, Zanichelli 1879. Dans la lettre adressée à Giovanni Capellini et datée Rome 5-1-[18]81 (EQS vol. 6, n° 4405, pp. 293-294), Sella soutient le passage de Daubrée de membre correspondant à membre étranger de l'Accademia dei Lincei. À ce sujet et sur la nomination d'Italiens comme membres de l'Académie des Sciences, Sella écrit : « Non so se t'abbia mai detto che il Daubrée si decise a questa sua azione per gli Italiani dopo letto il mio discorso di Bologna, nel quale feci parecchi confronti sugli Italiani appartenenti alle altre Accademie ». Giovanni Capellini (1833-1922) géologue et paléontologue italien ; sénateur du Royaume d'Italie.

<sup>122</sup> Alessandro Cialdi (1807-1882) ingénieur et commandant général de la marine pontificale.

<sup>123</sup> Les salutations sont écrites dans la marge gauche de la page.

**26. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 18 avril 1879**

FSqsal, cc. 1r-3v.

Paris, le 18 avril 1879

Illustre et cher confrère,

Je m'empresse de vous adresser mes remerciements pour avoir appelé la bienveillance du Gouvernement italien sur deux fonctionnaires de l'École des Mines et sur la générosité avec laquelle vous avez traité M. Dupont et M. Carnot.

Le silence de M. le général Cialdini dans cette circonstance me surprend, et il me paraît impossible que notre Gouvernement ne voie pas votre démarche avec satisfaction et n'y réponde pas bientôt. //

L'attachante bonté que vous voulez bien me témoigner depuis longtemps m'enhardit à vous soumettre, à ce sujet, une observation qui me coûte, mais qui n'est pas aussi personnelle qu'elle le paraît au premier abord. Comme Inspecteur général de 1<sup>ère</sup> classe et comme directeur de l'École, je suis le chef de M. Dupont et en contact de tous les instants avec lui. Ne serait-il pas convenable dans les usages de suivre une proportionnalité en rapport avec les situations qui // sont fort différentes ? Car je suis, en outre, commandeur de la Légion d'Honneur, déjà depuis onze ans ; Grand-Croix de Saint Stanislas de Russie, depuis dix ans ; grand officier d'autres ordres.

C'est en 1869 que vous m'avez fait honorer du grade de Commandeur de la Couronne d'Italie. Si j'ose vous parler ainsi, c'est que la question intéresse le Corps des Mines, en tête duquel je me trouve, ainsi que l'Institut. Car je suis actuellement, non seulement Président de l'Académie des Sciences, mais Président de l'Institut entier. Ce dont, je // vous prie avant tout, c'est d'y croire ma franchise.

Comment pouvait-on croire que l'esprit de parti enflait l'intérêt des découvertes de M. Cialdi, quand il s'agissait de promouvoir à une place de Correspondant dans la section de géographie et de navigation ? Votre révélation m'émeut profondément.

La division de l'Académie des Sciences en sections spéciales est souvent utile, par exemple // lorsqu'il s'agit de résister à la pression des chimistes qui, sans ces barrières, tendraient à s'emparer de trop nombreuses places, mais elle gêne dans d'autres circonstances, comme lorsqu'on la trouve en présence de service généraux rendus aux sciences. Quant à la section de Minéralogie, elle est particulièrement restreinte, parce que lors qu'elle a été constituée, en 1795, on n'a pas tenu compte de la Géologie qui existait à peine et qui n'est pas même nommée. Pour avoir une répartition équitable, il lui faudrait un nombre double de correspondants. Mais nous ne // demandons pas des changements, parce qu'une intervention gouvernementale pourrait ouvrir la porte à des dangers. C'est ainsi, permettez-moi de le dire, que je souffre de voir que nous n'avons pas encore l'honneur de vous compter parmi le nôtres, mais ce n'est que différé.

L'entête de votre lettre me montre que vous prenez en ce moment quelque repos, loin de la Capitale, au milieu de votre famille.

Veillez me croire, très cher confrère, à mon bien affectueux et entier dévouement.

A. Daubrée

**27. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 28 avril 1879**Institut S.°83<sup>124</sup>, cc. 1r-4v.

Rome, 28 avril 1879

Mon cher confrère et ami,

J'ai demandé des nouveaux renseignements. Point de réponse de Paris. Au Ministère des affaires étrangères d'ici on est persuadés que ce n'est pas la faute de M. Cialdini. On a un vague soupçon que le gouv.[ernement] français ne désire pas qu'on donne des décorations étrangères à des Français sans y être bien assuré qu'il n'y a rien qui puisse contrarier la politique républicaine de la // France. On m'a ajouté que ce n'est pas seulement les décorations de l'École des Mines qui sont sans réponse, mais qu'il y en a aussi d'autres. On comprend qu'après l'exposition l'opportunité de quelques distinctions se soit fait jour.

Lorsque je proposais MM. Dupont et Carnot, vous pouvez bien croire que j'ai d'abord songé à vous. Je dois avouer mon erreur. Je croyais que vous étiez Commandeur de l'Ordre // des SS<sup>t</sup>. Maurice et Lazare, qui est supérieur à celui de la Couronne d'Italie, et dans cette croyance mon plan était fait. La nomination de M. Dupont dans la Cour.<sup>e</sup> d'It.<sup>e</sup> laissait toujours une distance entre vous et lui. En un temps, qui ne devrait pas être de beaucoup d'années, le pouvoir serait en Italie dans les mains d'amis qui ne feraient pas de difficultés pour vous élever à des grades supérieurs.

Ce que j'apprends maintenant bouleverse tout mon plan. On ne peut pas vous laisser au // même niveau que M. Dupont, tant qu'il y a des grades supérieurs.

Voici donc ma conduite. Pour le moment je ne dis rien. Dès que la nomination de MM. Dupont et Carnot est acceptée et faite, je viens à la charge à fond pour une élévation de grade pour vous. J'ai toute la confiance de réussir, d'autant plus que la justice et la vérité des choses l'exigent.

Je vous ai parlé des nominations de l'Institut. Veuillez bien croire que je ne l'ai pas fait pour moi. // En entrant dans la vie politique je savais bien que je sacrifiais la science au patriotisme, que je me sacrifiais moi-même et tous mes goûts pour les autres. Une satisfaction m'est pourtant restée : celle de pouvoir aider le mouvement scientifique en Italie par des encouragements et des subventions très importantes, et celle de pouvoir faire honorer les savants.

À Turin, par exemple, j'ai pu faire créer une école d'application et lui donner un des plus grands palais, le château du Valentino<sup>125</sup>, // comme j'ai pu faire mettre à disposition des Musées d'histoire naturelle le grand palais de Carignan<sup>126</sup>.

À Rome j'ai pu commencer la transformation de l'Université en une série d'établissement spéciaux doués des moyens exigés par la science actuelle et toujours reliés entre eux par l'Alma Mater c'est-à-dire en Université<sup>127</sup> ! Lorsqu'on m'a nommé Président de l'Académie des Lincei<sup>128</sup>, elle était bien peu de chose. Elle publiait en 1874 une maigre livraison de 10 feuilles,

---

<sup>124</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>125</sup> L'École d'application pour ingénieurs (après 1906 Politecnico di Torino) a été créée en 1859.

<sup>126</sup> Palazzo Carignano, qui a été siège du Parlement italien jusqu'en 1864, a bitera, après le transfert de la capitale de l'Italie de Turin à Florence, les musées naturalistes de Turin à partir de 1876.

<sup>127</sup> Dès que Rome devient le siège du gouvernement italien en 1871, Sella est l'un des grands artisans de la modernisation didactique, scientifique et du bâtiment même de son Université (en particulier de la Faculté des Sciences). Voir QUINTINO SELLA, *Sul concorso dello Stato nelle opere edilizie di Roma. Discorsi del deputato Quintino Sella, pronunziati alla Camera dei deputati nelle tornate delli 14 e 17 marzo 1881*, Roma, Eredi Botta 1881.

<sup>128</sup> Sella est président de l'Accademia dei Lincei du 1<sup>er</sup> mars 1874 à sa mort le 14 mars 1884.

et maintenant 4 forts volumes par année. J'ai pu faire augmenter sa dotation de un à // treize etc. etc. etc. Mais si tout cela peut mériter la bienveillance des tous les savants, est ce assez pour une distinction comme celle à laquelle vous faites allusion ?

Ayant toujours considéré le mandat d'homme public comme une obligation de dévouement désintéressé au bien des autres, je ne songerais pas à moi, comme je vous disais tout à l'heure, lorsque j'ai appelé votre attention sur les rapports entre votre Institut et l'Italie. Depuis que je vous ai écrit, plusieurs savants m'ont écrit ou parlé de mon discours. La seule nomination // de M. Cialdi faite dans ces dernières années avait été observée et commentée beaucoup plus que je ne soupçonnais. Tout cela donne bien à des considérations assez tristes sur les races <sup>129</sup> latines. D'un côté les Sambo<sup>130</sup> et les Blanqui<sup>131</sup>, de l'autre une aveugle infaillibilité qui s'imagine de pouvoir régler à priori l'esprit humain. Vous comprendrez pourquoi je trouve un soulagement à ces tristes considérations en en causant avec une des grandes intelligences de cette époque en France, comme vous, sans me préoccuper de ma personne. Mais je croie de devenir indiscret en vous faisant perdre trop de temps pour me lire et par conséquent je m'arrête.

Veillez présenter mes hommages à Madame Daubrée et agréez mes sentiments de plus haute estime et d'amitié<sup>132</sup>.

Q. Sella

**28. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 21 mai 1879**

Institut S. °84<sup>133</sup>, cc. 1r-2v.

Rome, 21 mai 1879

Mon cher confrère,

On m'annonce que demain on proposera à S. M. le Roi la signature des décrets qui donnent les deux décorations que vous savez.

Il y a eu à ce qu'il paraît une objection, c'est que l'Italie proposait cette année trop de décorations. C'est facile à expliquer. // L'Exposition a donné occasion à beaucoup de connaissances personnelles, à bien des services rendus, et c'est naturel qu'il y ait eu plus de propositions de décorations qu'à l'ordinaire. Au moins cela me servira de règle pour une autre fois. C'est de ne pas choisir les années d'exposition pour l'École de Mines. //

Maintenant je tâcherai de réparer mon erreur en ce qui vous regarde, erreur que je regrette beaucoup. Je ne pourrais pas revenir immédiatement à la charge, mais peu à peu et surtout en profitant des occasions favorables, j'espère d'y arriver.

Seulement veuillez me pardonner, si contre toute // mon intention, j'ai commis une maladresse. Veuillez me la pardonner vous, car moi je ne peux pas me le pardonner tant que je n'y aurai pas obtenu un remède.

Veillez présenter mes hommages à Madame Daubrée et agréez la plus haute estime  
de votre tout affectionné Q. Sella

---

<sup>129</sup> Ce mot n'est pas facilement lisible mais une rajoute au crayon montre « races ».

<sup>130</sup> Sambo est un terme utilisé pour désigner une personne d'origine africaine et il est considéré un terme offensant.

<sup>131</sup> Il s'agit de Louis-Auguste Blanqui (1805-1881) révolutionnaire, militant et homme politique français, considéré comme l'un des principaux représentants du socialisme utopique ; il a soutenu que la révolution socialiste aurait dû être dirigée par un groupe relativement restreint de conspirateurs hautement organisés et secrets (blanquisme).

<sup>132</sup> Cette phrase est écrite horizontalement dans la marge gauche de la page.

<sup>133</sup> Lettre avec enveloppe.

**29. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 3 juin 1879**

FSqsal, cc. 1r-2r.

Paris, le 3 juin 1879

Cher confrère et ami,

Comme patron des savants de l'Italie, vous apprendrez avec satisfaction, j'espère, que M. Schiaparelli<sup>134</sup> a été élu hier correspondant à l'Académie des Sciences, à presque à l'unanimité (43 sur 51) dans la section d'astronomie. //

Vous avez été heureux de nous allouer l'auteur de travaux si importants.

Veillez agréer l'assurance des sentiments les plus affectueux  
de votre tant dévoué A. Daubrée

P.S. Je vous remercie de la nouvelle édition de // votre beau discours tenu à Bologne qui m'est arrivé, il y a trois semaines<sup>135</sup>.

**30. A. Sella à A. Daubrée, Rome 8 juin 1879**

Institut S.85, cc. 1r-2v.

Rome, 8 juin 1879

Cher confrère et amis,

Je vous remercie beaucoup de la nouvelle que vous me donnez. Je l'ai de suite communiquée à ceux qui ici s'occupent de sciences. Elle a fait plaisir, et atténué l'effet déplorable produit par // l'autre nomination dont je vous ai parlé dans une de mes lettres précédentes.

J'ai eu occasion de converser avec M. Depretis<sup>136</sup> et je lui ai signalé l'inconvénient produit par mes propositions de décorations à l'École // des Mines de Paris. Il s'est de suite offerte d'y réparer. Par conséquence je lui ai fait une proposition officielle de vous nommer grand-officier de l'ordre des SS.<sup>t</sup> Maurice et Lazare. Mais je n'ose pas encore y compter. Je ne me // fie pas

<sup>134</sup> Giovanni Virginio Schiaparelli (1835-1910) astronome et historien des sciences italien.

<sup>135</sup> Voir *supra* la lettre n° 25 du 15 avril 1879 et la note 121.

<sup>136</sup> Agostino Depretis (1813-1887) avocat et homme d'état italien. La lettre suivante envoyée par Sella à Depretis à propos de l'honneur à Daubrée est conservée dans une archive privée : « Roma 4 Giugno 1879. Eccellenza, il governo italiano dal fine del 1846 ebbe sempre alla scuola delle miniere di Parigi degli allievi ingegneri, i quali con dispendio e disturbo non piccoli della scuola a cagione delle esercitazioni nei laboratori, vi sono trattati come gli allievi del governo francese, e talvolta con maggiori riguardi. Indi il governo italiano di tanto in tanto accordò qualche onorificenza al personale di detta scuola, e come antico allievo della medesima mi trovai naturalmente ad essere quegli che faceva le proposte. // L'anno scorso trovandomi a Parigi e riconosciuto che da parecchi anni non si erano accordate distinzioni, chiesi delle informazioni dall'illustre direttore della scuola, il Daubrée, ed a vutole proposi al Ministro di Agricoltura e Commercio due decorazioni, l'una al prof. Camot, e l'altra all'Ispettore Dupont. Per quest'ultimo proposi la commenda della Corona d'Italia. Le proposte furono accettate, e credo che non gran tempo fa siano stati firmati i relativi decreti. Avutane notizia la comunicai a Parigi, e solo di questi giorni venni a conoscenza che per difetto di memoria // ho commesso un errore che prego V. E. di riparare. Io tenevo per sicuro che il Daubrée fosse grande ufficiale di qualcuno dei nostri ordini. Invece egli non è che Commen[datore] della Corona d'Italia, e tale fu fatto nel 1869, cioè dieci anni fa. Il Daubrée essendo Ispettore gener[ale] delle Miniere di 1° Classe, e Direttore della Scuola delle Miniere è superiore diretto del Dupont, oggi fatto Commendatore della Corona d'Italia. Ma inoltre il Daubrée è uno degli scienziati di maggior valore che oggi vivano in Francia; ed infatti quest'anno è presidente non solo dell'Accademia // delle Scienze, ma dell'Istituto intiero. Tutti quelli che si sono occupati di geologia sanno poi quanta importanza abbiano avuto i lavori del Daubrée sul metamorfismo nel determinare la trasformazione di questa scienza nell'ultimo ventennio, ed infatti egli ebbe tutti gli onori da ogni paese. È comen[datore] della Legione d'Onore, è gran cordone di S. Stanislao di Russia, grande ufficiale di non so quanti ordini ecc. Evidentemente l'Italia non può non accordare una novella distinzione al Daubrée, che ci rende il servizio egli e la scuola delle miniere di istruire i nostri allievi. Indi io proporrei a V.E. di pressar S.M. di accordare il grande ufficialato dell'Ordine Mauriziano. Daubrée Gabriele Augusto Direttore della Scuola delle Miniere di Parigi. Con tutta l'osservanza, devotissimo Q. Sella ».

beaucoup de M. Depretis. D'abord c'est mon état, car je suis de l'opposition : en outre M. Depretis c'est bien l'homme à qui j'applique le prometter largo ed attendre corto<sup>137</sup>.

Merci bien de vos notes interessantissime<sup>138</sup> sur les mystères de l'écorce terrestre<sup>139</sup>.

Tout à vous Q. Sella

**31. A. Daubrée à Q. Sella, Fontainebleau 3 août 1879**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v.

Fontainebleau, le 3 août 1879

Cher et éminent confrère et ami,

Les deux décorations que vous avez bien voulu obtenir pour M. Dupont et M. Carnot ont été notifiées et remises avant-hier aux intéressés qui se sont empressés d'exprimer leurs remerciements à M. le Ministre des Affaires Étrangères d'Italie. En dehors de ces remerciements officiels, je me fais un plaisir d'être l'interprète // de la gratitude de mes deux collaborateurs envers vous, qui, ils le savent parfaitement, avez tout fait.

En ce qui me concerne personnellement, je suis aussi très reconnaissant de la démarche que vous avez bien voulu faire, à fin d'établir une proportion en rapport avec les situations. //

Cette fois encore, on essaie d'un pilote autre que vous pour guider le gouvernement au milieu des complications. C'est un sursis, de courte durée peut être, dont vous profitez sans doute en faisant usage de votre liberté et en allant vous reposer au milieu de vos belles montagnes du Piémont, escorté de vos enfants.

Pour moi, cette année, je dois, // à mon vif regret, me priver des Alpes, à cause de la nécessité que m'impose ma présidence de l'Académie des Sciences. Aussi me suis-je simplement établi à Fontainebleau, d'où je vais à Paris facilement chaque fois qu'il est utile.

Veillez toujours, cher confrère et ami, me croire

tout à vous A. Daubrée

**32. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 11 août 1879**

FSqsal, cc. 1r-v. Lettre avec en-tête l'Institut qui montre la tête de Minerve.

Paris, le 11 août 1879

Cher et illustre confrère et ami,

J'aurais pu, il y a huit jours, déjà vous annoncer que l'Académie des Sciences allait avoir certainement un correspondant pris dans l'Italie. J'ai préféré attendre aujourd'hui pour vous donner le chiffre définitif. M. Palasciano<sup>140</sup> vient d'être élu, par 22 voix sur 27 votants, correspondant dans la section de médecin et de chirurgie. Il y a donc bien de faire une modification d'une<sup>141</sup> // unité dans votre statistique relative aux savants en Italie, que vous vous êtes dans la noble mission d'encourager.

Veillez agréer, cher confrère et ami, l'assurance de mes sentiments entièrement dévoués

A. Daubrée

<sup>137</sup> Proverbe italien : «faire beaucoup de promesses et en tenir peu».

<sup>138</sup> Très intéressantes.

<sup>139</sup> Il devrait s'agir des articles suivants : AUGUSTE DAUBREE, *Recherches expérimentales sur les cassures qui traversent l'écorce terrestre, particulièrement celles qui sont connues sous les noms de jointes et de faille*, «C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences», 86, 1878, pp. 77-83 et pp. 283-289 ; ID., *Convenance de dénominations spéciale pour divers ordres de cassures de l'écorce terrestre*, «Ibid.», 88, 1879, pp. 679-680.

<sup>140</sup> Ferdinando Palasciano (1815-1891) chirurgien et politicien italien.

<sup>141</sup> Dans la marge inférieure, à gauche, l'annotation Mons.[ieur] Sella.

**33. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 20 août 1879**Institut S.85\*,<sup>142</sup> cc. 1r-2v.

Rome, 20 août 1879

Mon cher ami et confrère,

Je vous fais les remerciements les plus vifs pour la notice que vous me donnez, et pour la part que vous avez eu à l'élection de M. Palasciano. Je ne crois pas me tromper en attribuant surtout à votre bienveillance pour l'Italie cette nomination, ainsi que celle de M. Schiaparelli. Cela change les nombres dont je parlais dans mon discours, et je crois que sommant toute // c'est assez justice, et dans tout cas cela sert à encourager le mouvement scientifique dans ce pays.

J'ai reçu en même temps votre lettre qui m'annonce l'arrivée des décorations pour vos deux collègues de l'École. Ne vous étonnez pas du retard, car j'ai été (veuillez ne pas rire en songeant à mon âge) faire une ascension au Mont Blanc. Je voulais voir la fameuse stratification en éventail<sup>143</sup>. //

Il y a une troisième décoration, qui m'avait été promises par M. Depretis, et à laquelle je tiens énormément. J'ai laissé passer quelque temps après la constitution d'un ministère Cairoli<sup>144</sup>, mais avant mon départ pour les montagnes j'ai fait mes démarches, et je n'ai pas le moindre doute que si la chose n'est pas encore faite, elle se fera. C'est pour le gouvernement italien un // devoir. Agréez, mon cher confrère et ami, mes sentiments dévoués et affectueux.

Q. Sella

**34. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 octobre 1879**FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v.

Paris, le 27 octobre 1879

Mon cher confrère et amis,

Je me reproche de ne pas vous avoir encore remercié de votre dernière lettre et de la nouvelle démarche que vous avez bien voulu faire auprès du Président du Conseil des Ministres. Il ne s'agit pas seulement pour moi, en cette circonstance, d'une satisfaction personnelle de vanité. Ce qui me touche tout particulièrement c'est l'honneur décerné, au nom de // l'Italie, et par votre noble intervention, à la Science, à l'Institut de France, aussi qu'au Corps des Mines.

Si vous pensez qu'en cette conjoncture, il convienne que je fasse hommage à S. M. le Roi de mon ouvrage sur la Géologie expérimentale<sup>145</sup>, dont la 2<sup>nd</sup> partie paraîtra dans un mois environs, veuillez me le dire, et je le ferai aussi empressement, soit avant, soit après une // solution officielle.

Dans la séance solennelle de nos cinq académies, qui a eu lieu avant-hier, j'ai ouvert la séance par un discours, dans lequel, après m'être acquitté de mes divers devoirs de Président de l'Institut, j'ai saisi l'occasion de signaler quelle a été, il y a plus d'un demie siècle, l'intuition du génie de Descartes<sup>146</sup>, en ce qui concerne les sciences nommées aujourd'hui « Cosmologie

<sup>142</sup> Lettre avec enveloppe.<sup>143</sup> La structure en éventail est un arrangement particulier de la stratification. Avec ses fils Alessandro et Corradino, Sella a fait l'ascension du Mont Blanc du 11 au 14 août 1879.<sup>144</sup> Benedetto Cairoli (1825-1889) homme d'état italien ; il a été président du Conseil des ministres italien dans les périodes 24 mars 1878 - 19 décembre 1878 et 14 juillet 1879 - 29 mai 1881. V. *infra* lettre 35, note 150.<sup>145</sup> DAUBREE, *Études synthétiques de géologie ... expérimentale*, 1879 cit..<sup>146</sup> René Descartes (1596-1650) mathématicien, physicien et philosophe français.



et géologie »<sup>147</sup>. C'est à cause de cette sorte de revendication dans l'histoire // de la Science, que je prendrai la liberté de la présenter farouchement à l'Académie des Lincei, en même temps qu'à son digne Président. Combien je vous félicite sincèrement de lutter avec votre vigueur d'alpiniste et de former vos fit à ce bel exercice ?

Atteint aussi de la passion des montagnes, j'ai contribué de tout mon pouvoir à la fondation du Club alpin français<sup>148</sup>.

Veillez agréer, mon cher confrère et ami, l'assurance de la plus haute estime  
le vôtre tout dévoué A. Daubrée

**35. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 9 novembre 1879**

Institut S.86,<sup>149</sup> cc. 1r-2r.

Biella, 9 Nov<sup>e</sup> 1879

Mon cher ami,

Enfin voilà le Décret du Roi d'Italie qui vous nomme grand officier de son ordre des SS.<sup>ts</sup> Maurice et Lazare ! M. Depretis avait promis, mais malheureusement pour l'honneur de mon pays exposé à avoir des Présidents de Conseil de ce genre, il avait l'habitude de promettre plus que d'être fidèle à sa parole. M. Cairoli, qui est au moins un parfait gentilhomme, et à qui j'ai rendu compte de ce qui s'était passé s'est empressé de proposer au Roi la décoration dont il était question<sup>150</sup>. //

Je me félicite beaucoup avec vous de ce que nôtre bon et brave Roi vous ait donné cette haute distinction.

Dans un paquet à part, que vous recevrez probablement en courrier plus tard, j'ai mis la décoration. Ayez la bonté de m'envoyer le reçu signé de la décoration lorsque vous l'aurez eue. Si vous y joignez les remerciements à M. Cairoli, je les lui présenterai moi-même<sup>151</sup>.

Quoique ce ne soit pas dans les habitudes, si vous croyez de remercier directement S. M. le Roi, je lui porterai moi-même votre lettre. Le Roi Humbert<sup>152</sup> aime les sciences. Son premier acte spontané en montant // sur le trône a été de donner à notre Académie des Lincei deux grands prix annuels de 10.000 francs chacun. En votre qualité de Lyncée vous pouvez donc le remercier doublement.

J'attends avec impatience votre discours. Agréer mes plus cordiales salutations, et les sentiments affectueux de votre ami

Q. Sella

---

<sup>147</sup> AUGUSTE DAUBREE, *Descartes, l'un des créateurs de la cosmologie et de la géologie*, Paris, Imprimerie nationale 1880.

<sup>148</sup> Le Club Alpin Français a été fondé en 1874.

<sup>149</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>150</sup> Par une lettre datée du 7 septembre 1879 (EQS vol. 6, n° 4143, pp. 79-80), Sella remercie Cairoli pour l'honneur accordé à Daubrée. La note 1 apposée à cette lettre montre qu'en août Sella avait demandé à Cairoli de s'intéresser à l'affaire.

<sup>151</sup> Les remerciements de Daubrée sont envoyés de Sella à Cairoli dans une lettre datée du 19 novembre 1879 (EQS vol. 6, n° 4173, pp. 110).

<sup>152</sup> Humbert I<sup>er</sup> de Savoie (1844-1900) est roi d'Italie du 9 janvier 1878 jusqu'à son assassinat le 29 juillet 1900.

**36. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 12 novembre 1879**FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v.

Paris, le 12 novembre 1879

Cher et excellent amis,

C'est à vous, le premier, que j'éprouve le besoin d'exprimer ma vive gratitude pour la dépêche qui me parvient à l'instant, accompagnée des insignes de Grand Officier. Cette haute distinction a pour moi d'autant plus de prix qu'elle est une nouvelle marque de votre estime et de votre amitié. Je suis aussi surpris que touché // de l'empressement avec lequel M. Cairoli a bien voulu satisfaire à votre demande pressante.

C'est avec bonheur que je profite de votre offre de mettre sous les yeux du Roi la lettre de reconnaissance que j'adresse à Sa Majesté.

J'y joins une lettre de Monsieur Cairoli, ainsi qu'un // récépissé, accompagné des deux décorations de Chevalier et d'Officier que, grâce à votre bienveillante intervention, j'avais reçu en 1862<sup>153</sup>. C'est à Rome que je vous ai adressé, il y a quelque jour, deux exemplaires du discours que j'ai prononcé, comme président des cinq académies. Si vous avez // la bonté de présenter l'un d'eux à l'Académie des Lyncei, je vous prierais de dire que c'est surtout à fin de rendre hommage à l'un de nos plus étonnants précurseurs de l'esprit humain, Descartes.

Agréez, cher et illustre ami, toute l'expression réitérée de toute ma gratitude, celle de mes sentiments affectueux et les plus dévoués

A. Daubrée

**37. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 1<sup>er</sup> décembre 1880**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 1<sup>er</sup> X<sup>bre</sup> 1880

Mon honoré et cher confrère et ami,

En votre qualité de patron de la Science en Italie, vous apprendrez sans doute avec plaisir cette confidence, que M. Brioschi<sup>154</sup> sera très probablement élu, lundi prochain 6 courant, correspondant de l'Académie des Sciences, pour la section de géométrie.

À cette même occasion on a pu aussi préparer un tribut d'estime, en examinant les travaux de quatre // géomètres italiens, MM. Cremona<sup>155</sup>, Betti<sup>156</sup>, Beltrami<sup>157</sup> et Casorati<sup>158</sup>.

Mais ce qui me cause un bien vif plaisir, c'est qu'il nous sera bientôt possible de vous compter bientôt vous-même dans nos rangs.

J'attendais le retour de la plupart des membres pour réunir la section // de minéralogie et provoquer la nomination en succession de Miller. Par suite de la nécessité de s'occuper de plusieurs rapports, l'élection ne pourra avoir lieu avant le lundi 20 décembre.

<sup>153</sup> Voir *supra* lettre n° 5 du 26 octobre 1862.

<sup>154</sup> Francesco Brioschi (1824-1897) mathématicien et homme politique italien. De ses lettres directes à Sella on apprend que Brioschi a voté en faveur de l'élection de Daubrée comme membre étranger de l'Accademia dei Lincei ; voir CLARA SILVIA ROERO-CHIARA PIZZARELLI-LIVIA GIACARDI, *Il carteggio fra Francesco Brioschi e Quintino Sella 1859-1883*, « Rivista di Storia dell'Università di Torino », XI.2, 2022, .

<sup>155</sup> Luigi Cremona (1830-1903) mathématicien et homme politique italien. De ses lettres directes à Sella on apprend que Cremona a voté en faveur de l'élection de Daubrée comme membre étranger de l'Accademia dei Lincei ; voir BRIGAGLIA ALDO-DI SIENO SIMONETTA-ROERO CLARA SILVIA-TESTI PAOLA, *Il carteggio fra Luigi Cremona e Quintino Sella 1861-1884*, « Rivista di Storia dell'Università di Torino », VIII.2, 2019, pp. 179-296.

<sup>156</sup> Enrico Betti (1823-1892) mathématicien italien.

<sup>157</sup> Eugenio Beltrami (1835-1900) mathématicien et physicien italien.

<sup>158</sup> Felice Casorati (1835-1890) mathématicien italien.

Permettez-moi cependant de ne pas attendre davantage pour vous tenir, confidentiellement aussi, au courant de // l'état de la question et de vous dire qu'avant trois semaines l'Académie des Sciences aura, je n'en doute pas, la satisfaction d'avoir acquitté sa dette envers vous.

Pendant je résidais à Zermatt, dans la 2<sup>nd</sup> moitié d'Août, j'ai appris que M. votre neveu<sup>159</sup> venait d'y arriver, mais au moment où je cherchais à avoir le plaisir de le voir, M. Seiler<sup>160</sup> m'a appris qu'il venait de repartir depuis quelques minutes.

Agréez, cher et excellent confrère et ami, l'expression de la haute considération et de l'attestation sincère

de votre tout dévoué A. Daubrée

Si vous devez être à Rome à cette époque, je serais bien aise d'avoir votre adresse exacte, quoi que ce soit peut-être impossible.

### **38. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 5 décembre 1880**

Institut S.87,<sup>161</sup> cc. 1r-3v.

Rome, 5 décembre 1880

Mon cher ami,

Votre lettre m'a annoncé une honneur très grande à la quelle j'étais si loin de songer que je ne vous ai pas répondu de suite. Suis-je digne d'être correspondant de l'Institut ? Voilà la question que je me suis posé, et comme en fait d'honneurs, je n'en ai jamais voulu que lorsque il me semblait que je méritais plutôt plus que moins, je me suis demandé si en voulant élire un italien pour la minéralogie, vous ne devriez pas choisir M. Scacchi<sup>162</sup>. Il n'y a pas la moindre doute // que vous devriez le préférer à moi, si l'on considère ses travaux scientifiques et on les compare aux peu que j'ai fait. Si au contraire l'Institut tient compte aussi des services rendus à la Science en relevant la position morale, la situation matérielle des savants, et en leur procurant tous les moyens qu'on pouvait obtenir pour faire des travaux, et les encourager dans leurs recherches, alors, modestie à part, je crois vous pouvez me choisir.

Je considère l'élection à votre Institut comme une des honneurs les plus grandes qu'un homme ayant le culte // de la science puisse obtenir. Lorsque à Notre Dame vous avez voulu, mon cher ami, me conduire parmi les savants de l'Institut, croyez bien que j'ai beaucoup songé qu'on y avait un rang incomparablement plus élevé qu'au banc où siégeaient les ambassadeurs, et que je regrettais bien de ne pas avoir mérité la place où vous m'aviez conduit. Malgré cela, si vous croyez de devoir préférer les travaux scientifiques aux services rendus aux savants et à leurs moyens d'action moraux et matériaux, élisiez M. Scacchi.

Ce sera pour moi une récompense suffisante, qu'un homme tel que vous aie songé à moi. Je vous dis tout ceci, mon cher ami, car je ne voudrais pas que // vous puissiez croire, que lorsque je me plaignais de l'absence des Italiens parmi les correspondants étrangers de l'Académie, j'eusse un but personnel.

Je vous fais mes compliments et mes remerciements pour le choix de M. Brioschi. Soyez sûr que l'effet sera très bon en Italie, et je vous remercie encore de l'estime manifestée à MM.

---

<sup>159</sup> Il s'agit vraisemblablement du neveu Vittorio.

<sup>160</sup> Le reste de la lettre se trouve à gauche et en haut de la page. Alexander Seiler (1819-1891) hôtelier à Zermatt.

<sup>161</sup> Lettre avec enveloppe. Cette lettre diffère par quelques détails du brouillon de la même publié dans EQS, vol. 6, n° 4389, pp. 283-285.

<sup>162</sup> Arcangelo Scacchi (1810-1893) minéralogiste, géologue et vulcanologue italien.

Cremona, Betti, Beltrami et Casorati. C'était nécessaire, j'ose dire, effacer l'impression produite par le choix de M. Cialdi qui n'était pas fort sur la mécanique élémentaire.

Pour ce qui me regarde choisissez donc librement entre le brave M. Scacchi et moi. Je vous serai dans tout cas reconnaissant // comme si mon élection avait eu lieu.

Si vous vous décidez pour moi le 20 de ce mois, il y aura une coïncidence singulière. Ministère et Commission du budget sont d'accord pour élever la dotation de l'Académie des Lincei à 100 000 francs, et personne ne doute du vote de la Chambre qui aura lieu ces jours-ci. Il faut ajouter à cela 20 000 fcs. de grands prix que le Roi donne chaque année, 18 000 fcs. de prix annuels que nous donne le Ministère, etc. Nous allons au-delà de 140 000 fcs. de moyen, et en 1874, lorsqu'on m'a élu président, l'Académie en était à 9000 fcs. !!

En outre S. M. le Roi, et probablement notre très gracieuse Reine interviendront le 19 du mois à la séance des deux classes de l'Académie. Ce sera curieux // si pour m'être donné des peines pour arriver à ces résultats, vous me donnerez le 20 une aussi haute récompense que l'élection à votre Institut.

Si vous venez une autre fois à Zermatt faite nous le savoir. Pourquoi ne pas venir vous faire une visite à travers le Weissthor ou le Lyssjoch<sup>163</sup> ??

Agréez toute ma reconnaissance et mon amitié.

Tout à vous Q. Sella

P.S. Pour mon adresse à Rome Quintino Sella député c'est suffisant.

### **39. A. Des Cloizeaux et A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 décembre 1880**

FSqsal,<sup>164</sup> c. 1r.

Rome de Paris 9159 11 27 3/30 S Quintino Sella député Rome

Succès unanimité moins deux compliments

Descloizeux Daubrée

### **40. Q. Sella à A. Daubrée, Biella 29 décembre 1880**

Institut S.90,<sup>165</sup> c. 1r. Télégramme de Biella à Paris.

Daubrée – École des Mines rue [d'] Enfer, Paris

Quod inter Parisiensis Scientiarum Academiae sodales cunctis cooptatus sim suffragis, id summum honorem arbitror. Magnas tibi ago gratias majoresque habeo tum ob laetissimum nuncium tum ob suffragium tuum<sup>166</sup>.

Sella

### **41. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 30 décembre 1880**

Institut S.88, cc. 1r-2r.

Rome, 30 décembre 1880

---

<sup>163</sup> Weissthor et Lyssjoch sont deux cimes du Massif du Mont Rose qui culminent à 3612 et 4151 mètres d'altitudes.

<sup>164</sup> Télégramme publié avec n° 51 dans FERRARIS-WEINERT-FERRARIS, *La correspondance entre Alfred Des Cloizeaux ...* 2018 cit., p. 79 et dans EQS vol. 6 comme note 2 au télégramme daté Biella 29 décembre 1880.

<sup>165</sup> Le même télégramme fut envoyé à Des Cloizeaux (voir n° 53 dans FERRARIS-WEINERT-FERRARIS, *La correspondance entre Alfred Des Cloizeaux ...*, 2018 cit., p. 80). Le texte du télégramme arrivé à Paris contenant des erreurs, nous rapportons ici la minute conservée à Biella et publiée dans EQS vol. 6, n° 4401, pp. 291-292.

<sup>166</sup> Traduction : Je crois que c'est le plus grand honneur d'avoir été unanimement coopté parmi les membres de l'Académie des Sciences de Paris. Un grand merci à vous et je suis encore plus reconnaissant à la fois pour les bonnes nouvelles et pour votre vote.

Mon cher ami,

Mes remerciements télégraphiques ont dû vous étonner. Voici ce qui est arrivé<sup>167</sup>. En quittant Rome pour passer le Noël avec ma mère, ainsi que je fais chaque année, j'ai prié M. Cerruti<sup>168</sup>, qui à Rome loge chez moi, d'ouvrir les dépêches qui arriveraient pour moi, et de me télégraphier ce qui serait urgent, et surtout les renseignements sur l'élection de l'Institut qui pourraient arriver de Paris. M. Cerruti est professeur de mécanique à l'École d'application de Rome, et il est chez moi // pour avoir l'œil pendant mon absence sur mon fils, qui suit les cours de cette École. Je le savais bon latiniste, mais ne le soupçonnait pas si ardent amateur du classique à initier pour son compte une correspondance en latin. J'ai cru qu'il n'avait fait que transcrire votre dépêche et alors je me suis cru obligé de répondre à vous et à M. Des Cloizeaux dans la même langue<sup>169</sup>. Maintenant je reçois le texte de votre dépêche en bon français et je comprends l'équivoque.

Mais qu'on l'exprime en latin, ou en français ou en italien, toute ma reconnaissance vous est acquise. Je n'ai qu'un regret, celui que beaucoup d'autres occupations m'empêchent de me dédier entièrement à la science. //

Au moins je ferais tout ce qui sera en mon pouvoir pour aider les savants. L'Académie des Lincei a fait ces jours-ci des grands pas. Sa dotation a été élevée à 100/m frs., indépendamment des grands prix donnés par le Roi, et le Ministère, et j'ai bien de croire que dans le mois de Janvier on votera la construction d'un palais pour l'Académie.

Je fais tous les vœux pour votre bonheur et celui de votre famille.

Tout à vous Q. Sella

#### **42. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 9 janvier 1881**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v.

Paris, le 9 janvier 1881

Mon cher ami,

Excusez-moi, je vous prie, de ne pas vous avoir encore remercié de votre dernière lettre.

Je supposais bien que vous deviez avoir profité des vacances de Noël pour aller à Biella mais // j'avoue que je n'avais pas deviné pourquoi vous aviez employé pour votre correspondance télégraphique la langue des siècles précédents, comme le faisaient nos devanciers. Je suis heureux de voir que vous partagez la vive satisfaction // que nous ressentons de vous compter parmi les nôtres.

Le Général Türr<sup>170</sup> part aujourd'hui pour Rome, où il passera une quinzaine de jours, accompagné de M<sup>me</sup> Türr<sup>171</sup>, femme bien aimable. S'ils en trouvent le temps, ils chercheront à avoir // l'honneur de vous voir.

---

<sup>167</sup> Sella joint à la lettre le télégramme suivant (Institut S.89, c. 1r) que son collègue Cerruti lui avait envoyé à Biella depuis Rome le 28 décembre 1880 : Sella Deputato Biella / Te inter parisiensis academiae sodales cunctis suffragiis cohoptatum [sic] nunciando des cloizeaux daubrée / Cerruti. Traduction du texte latin : On vous annonce la cooptation unanime parmi les membres de l'académie de Paris des cloizeaux daubrée.

<sup>168</sup> Valentino Cerruti (1850-1909) mathématicien, physicien et homme politique italien.

<sup>169</sup> Sella fait référence au même télégramme dans sa lettre du 30 décembre 1880 envoyée à Des Cloizeaux pour le remercier et s'excuser du télégramme de réponse écrit en latin (lettre n° 54 dans FERRARIS-WEINERT-FERRARIS, *La correspondance entre Alfred Des Cloizeaux ...* 2018 cit., p. 81).

<sup>170</sup> István Türr (1825-1908) militaire et ingénieur hongrois.

<sup>171</sup> Adeline Bonaparte-Wyse (1838-1899).

La commission chargée d'établir les moyens de prévenir les explosions de grisou, qui a été instituée par une loi, en 1877, continue à travailler activement. Comme le rapport que M. Haton<sup>172</sup> vient de publier<sup>173</sup> ne peut cesser d'attirer l'intérêt, je vous demande la permission de vous l'offrir<sup>174</sup>.

Veillez agréer tous mes vœux pour vous et tous les vôtres et me croire toujours  
tout à vous A. Daubrée

**43. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 9 janvier 1881**

FSqscg, cart. A. Daubrée, cc. 1r-2r.

Paris, le 9 janvier 1881

Mon cher ami,

Le General Türr et Madame Türr, qui veulent bien me compter parmi leurs amis, partent aujourd'hui pour Rome.

Je désire profiter de leur obligeance pour // vous remercier de votre dernière lettre. Il faut que je sois bien enchainé ici, pour divers devoirs, pour ne pas me donner aussi le plaisir d'aller vous faire une visite, // aussi qu'à Rome, que je n'ai pas vu depuis si longtemps. Ce serait aussi une date future pour moi d'exprimer ma gratitude à qui de droit.

Veillez me croire toujours, mon cher ami,  
tout à vous A. Daubrée

**44. Q. Sella à Daubrée, Biella 7 mars 1881**

Institut S.91,<sup>175</sup> c. 1r.

Daubrée membre Institut Paris Voir 62 B<sup>d</sup> St. Michel

Paris de Rome 196 15 7 1/50 SR.

Académie Lincei vous a nommé associé étranger mes vives félicitations<sup>176</sup>

Sella

**45. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 8 mars 1881**

FSqsal, c. 1r.

Rome de Paris 43326 8 8 1 5 Sr Sella député Rome

Agréer ma vive reconnaissance

Daubrée

**46. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 9 mars 1881**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 9 mars 1881

Mon cher ami,

---

<sup>172</sup> Julien Haton de la Goupillière (1833-1927) professeur, puis directeur de l'École des Mines.

<sup>173</sup> JULIEN HATON DE LA GOUPILLIERE, *Rapport présenté au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions du grisou*, Dunod, Paris 1880 (extrait des « Annales des Mines », série VII, XVIII, 1880, pp. 193-415).

<sup>174</sup> La dernière partie de la phrase (de « je vous ») est écrite dans la marge gauche de la page.

<sup>175</sup> La date du télégramme est celle du cachet de la poste d'arrivée à Paris.

<sup>176</sup> La date effective de nomination de Daubrée comme associé étranger est le 17 mars 1881; il était associé correspondant à partir du 1<sup>er</sup> mars 1877. Le 16 janvier 1881, Daubrée est nommé membre correspondant de l'Académie des sciences de Turin.

Au télégramme que je vous ai adressé hier, un peu tardivement à cause d'une absence, je tiens à joindre l'expression écrite de ma vive reconnaissance pour la nouvelle marque d'estime et d'amitié que vous m'avez accordée. Car c'est à vous // certainement que je dois l'insigne honneur que vient de me faire l'Académie des Lincei. Il me tarde de vous voir, au mois de septembre prochain, si ce n'est plus tôt, et de pouvoir réitérer de vive voix l'expression // de mes sentiments.

J'ai appris par le général Türr que vous avez été frappé, au mois de janvier dernier, du décès de l'un de vos plus chers amis. Soyez sûr que j'ai bien pris part à votre pêne.

Chaque fois que je reçois un cahier des publications des Lincei, // je constate avec une grande satisfaction la célérité avec laquelle elles sont postées ; cela ajoute encore à leur intérêt.

J'aurai l'honneur de vous adresser bientôt mon livre de Géologie expérimentale<sup>177</sup> afin que vous ayez la bonté d'en faire hommage à mon nom à l'Académie.

Veillez me croire toujours, excellent et cher ami et confrère, votre tout dévoué.

A. Daubrée

**47. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 12 avril 1881**

Institut S.92,<sup>178</sup> cc. 1r-v.

Rome, 12 avril 1881

Mon cher ami,

Enfin je peux vous envoyer le diplôme en bronze d'associé étranger de notre Académie<sup>179</sup>. C'est l'accomplissement d'un vœu, que j'avais fait du premier moment que j'ai dû m'occuper de cette Académie. Vœu qui m'était dicté par les services que vous avez rendu à la science, et par un sentiment de reconnaissance pour l'// École des Mines dont vous êtes le digne chef.

Je me félicite par conséquent de grand cœur non seulement avec vous, mais avec moi-même.

Adieu Tout à vous Q. Sella

**48. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 avril 1881**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 27 avril 1881

Cher et excellent ami,

C'est en rentrant à Paris, après une absence, que je trouve ainsi votre lettre officielle qui m'annonce ma nomination d'associé étranger de l'académie dei « Lincei » et votre affectueuse lettre. Veuillez donc m'excuser de ne pas vous avoir adressé plus tôt // l'expression de ma vive gratitude. Le titre considérable a d'autant plus de prix pour moi qu'il est une nouvelle témoignage de votre estime et de votre amitié.

Si je n'étais impérieusement retenu // ici par des occupations impérieuses, rien ne me serait plus agréable que de pouvoir séjourner à Rome et prendre part aux travaux de l'académie. Je m'y associerai autant que le permet l'éloignement.

---

<sup>177</sup> Voir *supra* la lettre n° 34 du 27 octobre 1879.

<sup>178</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>179</sup> Quant au diplôme des membres «façonné à l'imitation des anciennes tablettes de bronze romaines», voir p. 142 de l'ouvrage suivant : DOMENICO CARUTTI, *Breve storia dell'Accademia dei Lincei*, Roma, Salviucci 1888. Voir lettre n° 53 du 29 novembre 1881.

En tous cas je // compte bien me rendre aux Congrès de Vénice<sup>180</sup> et de Boulogne<sup>181</sup>, en septembre, et aurais le plaisir de vous voir.

Quoique lisant sur les journaux, je vous y ai suivi avec bien de l'intérêt dans ces derniers temps, aussi que dans les discours au Parlement que vous avez bien voulu m'adresser.

Agréez, je vous prie, mon cher ami, l'appréciation de ma haute considération et de mon entier dévouement<sup>182</sup>

A. Daubrée

**49. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 18 mai 1881**

Institut S.93<sup>183</sup>, c. 1r.

Quintino Sella

**50. Q. Sella à A. Daubrée, [Bologna septembre 1881]**

Institut S.°96<sup>184</sup>, c. 1r-v.

Illustre M. Daubrée

Hotel Brun Bologna<sup>185</sup> //

Mon cher ami. Mon conseil provincial<sup>186</sup> me réclame ailleurs. Je prends donc congé de vous, et je vous serre la main de tout cœur. Mais je tiens encore à vous remercier d'être venu à ce congrès que vous avez illustré par votre présence.

Tout à vous Q. Sella

Quintino Sella

**51. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 3 novembre 1881**

Institut S.°94<sup>187</sup>, c. 1r-v.

Roma, 3 novembre 1881

Mon cher ami,

M. Berti<sup>188</sup> ministre de l'industrie, que vous avez connu à Bologne, m'annonce que les décorations demandées ont été accordées. Il faut quelque temps pour les formalités au Ministère des affaires étrangères mais ce sera fait, car j'ai toute raison de croire qu'on ne renouvèlera pas les gestes de M. Depretis. //

---

<sup>180</sup> 3<sup>ème</sup> Congrès géographique international tenu à Venise du 15 au 22 septembre 1881.

<sup>181</sup> 2<sup>ème</sup> Congrès international de géologie tenu à Bologne du 26 septembre au 2 octobre 1881.

<sup>182</sup> Les salutations sont dans la marge gauche de la page.

<sup>183</sup> La date est celle du cachet de la poste figurant sur l'enveloppe à laquelle est associée une carte de visite portant uniquement le nom et le prénom.

<sup>184</sup> Avec enveloppe. C'est une carte de visite avec le nom Quintino Sella imprimé au dos ; ours annoté au crayon 1882. La date attribuée est déduite du fait que Daubrée participa au 2<sup>ème</sup> Congrès international de géologie tenu à Bologne du 26 septembre au 2 octobre 1881. Sella prononça le discours d'ouverture qui fut publié : QUINTINO SELLA, *Discours de M. Q. Sella président d'honneur à la séance d'ouverture : Congrès géologique international, 2<sup>ème</sup> session, Bologne 1881*, Bologne, imprimerie Fava et Garagnani 1881.

<sup>185</sup> Célèbre hôtel de Bologne détruit par un bombardement en 1943.

<sup>186</sup> Sella était membre du Conseil provincial de Novara.

<sup>187</sup> Lettre avec enveloppe ; cachet de départ de Rome (3 novembre) et de transit à Chambéry (5 novembre).

<sup>188</sup> Domenico Berti (1820-1897) homme politique italien et professeur de philosophie.



Pourriez-vous m'obtenir la déclaration analogue par M. Mignet<sup>189</sup> qui est aussi associé étranger ? Je vous en serai reconnaissant car la vôtre et la sienne sont les seules qui nous manquent, et son grand âge nous fait désirer de ne pas trop tarder.

M. Sterry Hunt<sup>190</sup> est venu me voir à Biella : il a dû reconnaître que les mélaphyres sont éruptifs. Pour la serpentine il est immuable.

Je vous remercie encore une fois de ce que vous êtes venu à Bologne.

Tout à vous Q. Sella

**52. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 20 novembre 1881**

Institut S.94 [Annexe]<sup>191</sup>.

Ego Gabrielis Augustus Daubrée, Ludovici Daubrée filius, Divoduri Medesmatricum natus die XXV Junii anno MDCCCXIV, [in] Lincearum Accademiam Cooptatus die XVI kal. apr. A.C. MDCCCLXXXI.

Scripsi Lutetia Parisiorum die XX novembris MDCCCLXXXI

A. Daubrée

**53. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 29 novembre 1881**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 29 novembre 1881

Mon cher ami,

Veillez, je vous prie, excuser le long retard que j'ai mis à vous répondre et à vous remercier de votre aimable lettre.

Je me suis empressé de m'acquitter de votre commission auprès de M. Hébert<sup>192</sup>, qui est bien reconnaissant. // Nos journaux de ce matin nous ont appris que votre gouvernement vient d'être également très gracieux envers toutes les personnes qui ont pris part à l'exposition d'électricité<sup>193</sup>.

La belle et grande installation dont l'Académie des Sciences vous sera // redevable ne sera certainement pas sans contribuer davantage encore à raviver dans votre beau pays le culte de la Science.

Je me trouve très honoré de la demande que vous me faites pour la lincéographie<sup>194</sup>.

---

<sup>189</sup> François Mignet (1796-1884) écrivain, historien et journaliste français. Membre étranger de l'Accademia dei Lincei depuis 1876. « La déclaration analogue » se devrait référer au texte latin de la lettre n° 52 de Daubrée à Sella datée du 20 novembre 1881 et définie lincéographie dans la lettre n° 53 datée du 29 novembre 1881 ; cette phrase et la lettre n° 53 cit. suggèrent qu'il manque au moins une lettre précédente de Sella à Daubrée.

<sup>190</sup> Thomas Sterry Hunt (1826-1892) géologue et chimiste américain.

<sup>191</sup> Le texte latin se trouve sur un petit feuillet marqué S.94 et annexé à la lettre n° 53 cit. La traduction est la suivante : Je Gabriel Auguste Daubrée, fils de Ludovic Daubrée, né à Metz le 25 juin 1814, coopté par l'Accademia dei Lincei le 16 mars 1881. Paris le 20 novembre 1881.

<sup>192</sup> Edmond Hébert (1812-1890) géologue français.

<sup>193</sup> La 1<sup>ère</sup> Exposition internationale d'électricité eut lieu à Paris entre le 15 août 1881 et le 15 novembre 1881 au Palais de l'Industrie, sur les Champs-Élysées.

<sup>194</sup> Le terme lincéographie a été introduit par le fondateur de l'Accademia dei Lincei, Federico Cesi (1585-1630), pour désigner un document certifiant l'activité scientifique des membres. Voir : ANNA NICOLA (éd.), *Lynceographum quo norma studiosae vitae Lynceorum philosophorum exponitur*, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei 2001 ; CARUTTI, *Breve storia ...*, 1888 cit. Sella, après son élection à la présidence des Lincei, a tenté de créer une « lincéographie moderne », actuellement conservée dans les archives de l'académie. Elle contient les lincéographies que les membres ont compilés et signés, souvent en latin, selon un schéma inspiré des textes du précité *Lynceographum*. La tentative prend fin en 1886 car, après la mort de Sella, de nombreux membres ne veulent plus la signer. Voir fiche n° 508 dans : MARCO GUARDO-ALESSANDRO ROMANELLO (éds.), *Quintino Sella*

Vous remarquerez la sûreté de main que confère Mignet<sup>195</sup>. // Pendant ces cinq derniers jours, j'ai travaillé tous les matins dans la commission supérieure de Panama<sup>196</sup> avec un de vos ingénieurs très distingué qui nous a apporté son concours, M. Gioia<sup>197</sup>.

C'est avec un véritable chagrin que j'ai quitté l'Italie, impérieusement obligé de rentrer à Paris à jour fixé, et sans pouvoir prendre part à la charmante excursion qui a suivi le congrès.

Il me tarde bien de pouvoir trouver l'occasion de revoir Florence et Rome<sup>198</sup>.

Je suis bien reconnaissant de votre excellent accueil et de celui que grâce à vous, j'ai reçu de M. Brioschi<sup>199</sup>.

Tout à vous A. Daubrée

#### 54. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 15 décembre 1881

FSqscg, cart. A. Daubrée, cc. 1r-2r.

Paris, le 15 décembre 1881

Mon cher ami,

Quand je vous ai écrit, il y a environ trois semaines, j'ignorais que vous étiez souffrant<sup>200</sup>, et si l'on m'a dit vrai, vous l'êtes peut-être encore et retenus à Biella.

Je tiens à vous dire combien je désire que vous // vous rétablissiez sans retard et complètement. Il me paraît qu'avec votre vigoureuse constitution, et la sagacité d'observateur qui vous caractérisent, vous devrez trouver moyen de vous maintenir en bonne santé à // condition toutefois de le vouloir et de faire ce qu'il faut pour attendre le but.

Excusez le cumul et veuillez me croire toujours

tout à vous A. Daubrée

#### 55. Q. Sella à A. Daubrée, [Biella] 30 décembre 188[1]<sup>201</sup>

Institut S.95, c. 1r.

Mon cher Ami,

Grand merci de l'intérêt que vous prenez à ma santé. Je vais mieux, et j'espère me rétablir. Je vous fais à vous ainsi qu'à votre famille tous les souhaits de bonheur.

Tout à vous Q. Sella

---

*linceo*, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, 2012, p. 158. Dans la « lincéographie moderne », l'espace n° 178 de l'année 1881, destinée à recueillir la lincéographie de Daubrée, ne contient que le nom écrit au crayon.

<sup>195</sup> Cette phrase suggère que la lincéographie de Mignet a été envoyée à Sella.

<sup>196</sup> Voir *supra* la lettre n° 22 du 26 mai 1878. À Paris, diverses réunions ont eu lieu concernant la construction du canal de Panama. Chez la BNF, avec le code identifiant ISNI 0000 0000 9803 3898, des documents relatifs à la Compagnie universelle du canal interocéanique de Panama sont conservés. Le document identifié au titre « Commission supérieure consultative des travaux 25 novembre 1881 » appartenait à Daubrée.

<sup>197</sup> Luigi Gioia (1832-1901) ingénieur italien. Il a été secrétaire général de la société du canal de Suez.

<sup>198</sup> Dans la marge gauche de la page 4.

<sup>199</sup> Les salutations sont dans la marge de gauche de la page 2.

<sup>200</sup> Entre la fin de 1881 et les premiers mois de 1882, Sella eut de graves problèmes de santé, à tel point qu'en janvier il démissionna de son poste de député, ce qui fut rejeté. Voir la lettre adressée au roi Umberto I du 17 janvier 1882 (EQS vol. 7, n° 4559, pp. 11-12).

<sup>201</sup> Carte de visite ; Quintino Sella imprimé au dos. La date du 30 décembre 1881 est obtenue à partir du cachet incomplet de l'enveloppe ; le dernier chiffre de l'année 1881 est à peine perceptible (sur l'enveloppe, « 1882 ? » est noté au crayon).

**56. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 février 1882**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 27 février 1882

Mon cher ami,

Au risque de troubler le repos dont vous jouissez dans votre pays natal, je vous demande la permission de vous dire combien je pense souvent à vous et à votre santé. Je ne manque aucune occasion de // m'en informer et, d'après mon enquête, il paraît que vous êtes rétabli ou à peu près. Votre vigoureuse et belle constitution doit assurer indéfiniment le bien-être, si l'observateur perspicace qui réside en elle veut bien la traiter avec l'attention et les précautions quelle mérite. //

Profitez donc bien de l'entracte que vous laissent dans ce moment les grandes affaires.

Quand M. Sterry Hunt, à son passage à Paris, m'a parlé de son excursion en Italie, après notre si intéressant séjour à Bologne, et de sa visite à Biella, j'ose avouer que je l'ai envié, mais j'étais // contraint, à mon vif regret, de rentrer à Paris.

Veillez mon cher ami, recevoir la nouvelle assurance de mes sentiments bien affectueux et entièrement dévoués

A. Daubrée

**57. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 27 mars 1882**

FSqscg, cart. A. *Daubrée*,<sup>202</sup> cc. 1r-2r. Lettre avec en-tête *École Nationale des Mines*.

Paris, le 27 mars 1882

Illustre et cher Confrère et ami,

Veillez agréer l'expression de mes vifs remerciements pour le bel échantillon de minerai d'étain de Campiglia<sup>203</sup> que j'avais convoité à l'Exposition de Milan<sup>204</sup> et dont l'École des Mines est redevable à votre bienveillante intervention. Il vient de nous arriver et il est placé honorablement, de la manière la plus apparente<sup>205</sup>, dans notre galerie, avec votre nom.

Pour que la lettre ci jointe parvienne plus sûrement au destinataire, je vous demande la permission de la recommander à votre obligeance.

Monsieur Quintino Sella

Président de l'Académie des Lincei, Ancien Président du Conseil des Ministres. //

Veillez agréer cher et illustre confrère et ami, l'assurance de mes sentiments tout dévoués. Le Membre de l'Institut de France, Directeur de l'École des Mines<sup>206</sup>

A. Daubrée //

Paris, le 27 mars 1882<sup>207</sup>

Monsieur,

---

<sup>202</sup> La lettre est écrite en belle écriture avec le début « Illustre et cher Confrère et ami » en gros caractères. Vraisemblablement, la lettre a été écrite par un secrétaire.

<sup>203</sup> Campiglia Marittima.

<sup>204</sup> La 3<sup>ème</sup> Exposition nationale italienne a eu lieu à Milan du 6 mai au 1<sup>er</sup> novembre 1881 dans les jardins publics de Porta Venezia.

<sup>205</sup> « de la manière la plus apparente », il s'agit d'un ajout autographe fait par Daubrée.

<sup>206</sup> La signature est autographe de Daubrée.

<sup>207</sup> Lettre en belle écriture avec en-tête « École Nationale des Mines ». La lettre est jointe à celle adressée à Sella et, apparemment, n'a jamais été remise à M. Blanchard, puisqu'elle est conservée dans les archives de la Fondation Sella à Biella. Vraisemblablement l'échantillon de cassitérite en question est le même que, dans une lettre adressée à Sella le 25 janvier 1882, F. Brioschi écrit l'avoir envoyé à Daubrée (v. ROERO-PIZZARELLI-GIACARDI, ... 2022 cit., p. \*-\*)

Veillez excuser le retard que je mets à vous adresser l'expression des remerciements de l'École des Mines pour le bel échantillon de Cassitérite de Campiglia que vous avez donné à l'École des Mines de Paris, sur la bienveillante demande de Monsieur Sella.

Il est placé dans notre galerie, et de la manière la plus apparente<sup>208</sup>, comme représentant du gîte métallifère des Cento Camerelle<sup>209</sup> dont vous avez très justement signalé le haut intérêt, tant au point de vue de la géologie que celui de l'archéologie.

Recevez, je vous prie, Monsieur, l'assurance de ma considération très distinguée.  
Le Membre de l'Institut de France, Directeur de l'École des Mines  
A. Daubrée<sup>210</sup>

Monsieur Blanchard<sup>211</sup>, Représentant du propriétaire des mines de Campiglia Marittima.

### 58. A. Daubrée à Q. Sella, Lugano 2 septembre 1882

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-2v.

Lugano, le 2 septembre 1882

Mon cher ami,

Après avoir passé une douzaine de jours au Rigi<sup>212</sup>, je suis venu faire une petite station à Lugano, d'où je me dirigerai sur le lac de Come, puis sur le lac Majeur, avant de rentrer par le Simplon. Je ne puis entrer dans votre domaine clandestinement sans vous le dire, et sans vous y présenter le regret que j'éprouverai de // me rapprocher ainsi de vous sans aller vous faire une courte visite. Mais étant accompagné de ma femme et un peu serré par le temps, je n'ai pas toute ma liberté, et je serai privé de pénétrer plus avant dans votre beau pays, comme j'aurais eu grand plaisir à le faire. À Baveno, je serais bien aise de voir dans les vastes carrières, // qui doivent y être ouvertes, si les diaclases<sup>213</sup> suivant lesquelles le granite a été cassé présentent une disposition qui m'intrigue. Comme dans bien d'autres localités, par connexion je viens, par exemple, de les voir sur les deux versants du Saint-Gotthard. Peut-être auriez-vous l'obligeance de me dire si vous connaissez quelqu'un à qui je puisse m'adresser à Baveno pour être dirigé et renseigné, à raison de mon ignorance de la langue italienne. //

Je désire bien vivement que votre précieuse santé soit tout à fait retrouvée.

Veillez, mon cher ami, recevoir l'assurance de ma sincère affection

Tout à vous A. Daubrée

P.S. Je partirai mardi matin 5 septembre pour Bellagio, où je compte séjourner au moins deux jours, avant de me rendre à Baveno. Comme on ne me fait, cette année, trouver place dans les hôtels de cette région, comme on le voudrait, à cause de l'extrême affluence de voyageurs, ainsi postes-restantes, que je vous serais bien obligé de me répondre, s'il y a lieu, à Lugano ou à Bellagio ; ainsi toutes les lettres me suivent<sup>214</sup>.

<sup>208</sup> « et de la manière la plus apparente », il s'agit d'un ajout autographe fait par Daubrée.

<sup>209</sup> Localité sur le côté ouest du Mont Fumacchio (Campiglia Marittima).

<sup>210</sup> La signature est autographe de Daubrée.

<sup>211</sup> Frédéric Blanchard, ingénieur français, découvre le filon de cassitérite de Cento Camerelle (Campiglia Marittima) et dirige son exploitation. FREDERIC BLANCHARD, *Sur la découverte de la Cassitérite à Campiglia Marittima*, « Atti della Reale Accademia dei Lincei », 273, 1876, pp. 93-94.

<sup>212</sup> Le Rigi est une montagne suisse situé près de Lucerne.

<sup>213</sup> Type de fracture des roches.

<sup>214</sup> De « on le voudrait », le texte est écrit dans la marge gauche de la page.

**59. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 29 décembre 1882**<sup>215</sup>

FSqscg, cart. A. *Daubrée*, cc. 1r-v.

Veillez, mon cher et éminent ami, recevoir mes meilleurs souhaits, à // l'occasion de l'année qui vient de commencer, particulièrement pour votre précieuse santé ; et je tiens à joindre l'expression réitérée de mes sentiments bien affectueux et tous dévoués.

A. Daubrée

Paris, le 29 X<sup>bre</sup> 1882

**60. Q. Sella à A. Daubrée, [Biella] 1<sup>er</sup> janvier 1883**

Institut S. 97<sup>216</sup>, cc. 1r-v.

(1<sup>er</sup> janvier 1883)

Mon cher ami.

Je vous remercie vivement du bon souvenir que vous conservez de moi. Je vous fais les souhaits les plus sincères de prospérité pour vous et pour votre famille. Ma santé est décidément mieux et j'espère de pouvoir reprendre // quelques travaux en 1883.

De cœur tout à vous Quintino Sella<sup>217</sup>

**61. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 13 mai 1883**

Institut S. 98<sup>218</sup>, cc. 1r-2r. Lettre avec en-tête *LYNCAEI* et l'image d'un lynx.

Rome, 13 mai 1883

Mon cher ami,

L'Académie des Lyncei possède les volumes XIII, XIV, XV, XVI de la 4<sup>me</sup> série, les volumes I à XX de la 7<sup>e</sup> série, avec les volumes des lois de la susdite 7<sup>e</sup> série des Annales des Mines. On nous offre la collection des Annales depuis 1816 jusqu'en 1874, soit 107 volumes et 3 volumes de tables pour 1440 frs. Nous tenons beaucoup à avoir la collection des Annales des Mines, et nous serions prêts à l'acheter. Pourriez-vous avoir la bonté d'en faire reconnaître si l'on trouve // à Paris la collection complète des premières six séries des Annales à un prix moindre de 1440 francs ? Dans ce cas pourriez-vous nous la faire envoyer. Naturellement on payerait de suite.

Avec les Annales trouve-t-on aussi le Journal des Mines ? On prendrait volontiers celui-ci pour compléter la belle publication qui fait tant d'honneur aux Ingénieurs des Mines français.

Je vous demande pardon de vous déranger dans l'intérêt de notre Académie. //

Je suis charmé d'avoir une occasion de me rappeler à votre bienveillance, et de vous serrer la main de cœur

Q. Sella

**62. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 17 mai 1883**

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 17 mai 1883

Mon cher ami,

---

<sup>215</sup> Texte sur les deux côtés d'une carte de visite portant l'en-tête « A. Daubrée, / Membre de l'Institut / Inspecteur Général des Mines / Directeur de l'École des Mines. / 60, Boulevard S.<sup>t</sup> Michel ».

<sup>216</sup> Carte avec mot et enveloppe. La localité est obtenue à partir du cachet de la poste.

<sup>217</sup> Quintino Sella est imprimé.

<sup>218</sup> Lettre avec enveloppe.

Je m'empresse de vous transmettre ci-joint<sup>219</sup> la réponse que Dunod<sup>220</sup>, l'éditeur des Annales, n'a pu me donner des suites, parce qu'il était absent de Paris. Vous verrez qu'il profite de la rareté de la collection complète des Annales, qui devient en effet regrettable. Il en // résulte que le prix que vous est demandé n'est pas élevé, si la série est complète.

C'est à nous à vous remercier de placer notre publication dans l'Académie des Lyncéi.

Je me suis donné le plaisir de m'entretenir // chez nous hier soir avec M<sup>r</sup> et M<sup>me</sup> Spottiswoode<sup>221</sup>, qui ont passé une journée à Paris, en revenant d'Italie. D'après ce que j'aurai pu apprendre, j'espère que votre santé est bien rétablie et que vous tirez en sorte qu'elle en laisse plus à désirer.

M'étant laissé entraîner à faire un ouvrage sur les // eaux souterraines<sup>222</sup>, ce qui est une tâche assez ingrate, je désire que l'Italie y soit représentée par des bons exemples, non seulement ces sur les sources thermales, ou minérales et volcaniques, mais aussi pour les eaux ordinaires et les nappes alimentant les puits.

Je viens d'écrire à M. Levy et à M. le Professeur Ponzi<sup>223</sup> pour les sources des environs de Rome et des régions volcaniques de l'Italie Centrale.

M. Capacci<sup>224</sup> et M. Silvestri<sup>225</sup> de Catania, m'ont répondu déjà de la manière la plus obligeant<sup>226</sup>. Je suis toujours heureux que vous me donniez l'occasion de vous servir.

Veillez toujours, mon cher et excellent ami, me croire

votre tout dévoué A. Daubrée

### 63. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 18 juin 1883

Institut S. 99,<sup>227</sup> cc. 1r-2r. Lettre avec en-tête *LYNCÆI* et l'image d'un lynx.

Rome, 18 juin 1883

Mon cher ami,

Depuis quelques années je suis Membre honoraire du Club Alpin Français. J'ai souvent désiré une occasion de lui témoigner ma reconnaissance pour l'honneur qu'il m'a bien voulu faire. Faute de mieux, je me suis demandé si je pourrais bien lui faire hommage d'un Album de vues photographiques prises du sommet // de quelques-unes des plus hautes montagnes, prises par un de mes neveux M. Vittorio Sella<sup>228</sup>.

Par conséquent j'ai prié mon beau-frère M. Jacques Rey et son fils M. Guido Rey qui viennent à Paris de vous porter cet Album. Vous verrez si c'est digne d'être présenté. Dans le

<sup>219</sup> Pièce jointe introuvable.

<sup>220</sup> Pierre Charles Dunod (1830-1884) en 1860 rachète à Paris la maison d'édition qui porte encore son nom.

<sup>221</sup> William Spottiswoode (1825-1883) mathématicien et physicien britannique.

<sup>222</sup> AUGUSTE DAUBREE, *Les Eaux souterraines aux époques anciennes. Rôle qui leur revient dans l'origine et les modifications de la substance de l'écorce terrestre*, Paris, Dunod 1887 ; ID., *Les Eaux souterraines à l'époque actuelle, leur régime, leur température, leur composition, au point de vue du rôle qui leur revient dans l'économie de l'écorce terrestre*, 2 t., Paris, Dunod, 1887.

<sup>223</sup> Giuseppe Ponzi (1805-1885) géologue et politicien italien.

<sup>224</sup> Celso Capacci (1854-1929) ingénieur minier italien.

<sup>225</sup> Orazio Silvestri (1835-1890) géologue et volcanologue italien.

<sup>226</sup> De « M. Capacci » le texte est sur la marge gauche de la page.

<sup>227</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>228</sup> Vittorio Sella (1859-1943) fils de Giuseppe Venanzio (1823-1876) frère de Quintino ; il était un alpiniste et photographe. L'album photo auquel il fait référence est : VITTORIO SELLA, *Hautes Alpes : photographies d'après nature*, Biella, Imprimerie de J. Amosso 1882.

cas affirmatif, je vous prie d'avoir la bonté d'en faire hommage en mon nom au Club Alpin. L'album sera // dans tout cas bien reçu en considération de la personne qui le présente.

Demain on signe le contrat d'achat du palais Corsini<sup>229</sup> pour l'Académie des Sciences, et notamment pour celle des Lyncei. Nous descendons du Capitole<sup>230</sup> ou nous sommes à présent, mais pour une résidence bien plus convenable.

Agréez mon cher ami ma plus haute estime

Q. Sella

**64. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 25 juin 1883**

Institut S.100,<sup>231</sup> cc. 1r-2r.

Rome, 25 juin 1883

Mon cher ami,

Je vous remercie beaucoup des renseignements que vous me donnez sur les Annales et le Journal des Mines. L'Académie ne manquera pas de compléter une collection aussi importante.

M. Ponzi est depuis une année dans de très mauvaises conditions de santé : il ne peut plus paraître ni à l'Académie ni à l'Université. Si vous n'êtes pas trop engagé avec M. Ponzi je pourrais vous chercher quelqu'un qui vous aiderait mieux dans votre but. //

Je vous remercie de l'intérêt que vous prenez pour ma santé. Décidément il paraît que la longue maladie que j'ai faite en 1881-82 m'a rajeuni, si possible.

Près du Palais Corsini qu'a été acquis pour l'Académie il y a une surface de terrain assez respectable : environ 110 mille mètres carrés. Je me demande si l'on pourrait y faire un petit jardin zoologique. À condition que vous ne perdiez qu'une demi minute de votre temps trop // précieux pour la science, j'ose vous prier de charger quelqu'un du Jardin des Plantes de m'envoyer :

1° Les extensions des différents ou du moins des principaux paves du jardin zoologique

2° Les frais d'entretien des animaux

3° La dépense de capitale pour l'achat des animaux, et la construction de leur habitation.

Agréez mes salutations les plus amicales.

Votre dévoué ami Q. Sella

**65. Q. Sella à A. Daubrée, Rome 17 décembre 1883**

Institut S. 101,<sup>232</sup> cc. 1r-2v. Lettre avec en-tête *LYNCAEI* et l'image d'un lynx.

Rome, 17 décembre 1883

Mon cher ami,

Mon neveu<sup>233</sup> a choisi quelques photographies qu'il croit pouvoir vous intéresser. Je vous les envoie avec sa lettre.

---

<sup>229</sup> Le palais Corsini, siège actuel de l'Accademia dei Lincei, est un palais du XV<sup>e</sup> siècle situé dans le quartier du Trastevere.

<sup>230</sup> À partir de 1826 le siège de l'Accademia dei Lincei était au Capitole (Campidoglio).

<sup>231</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>232</sup> Lettre avec enveloppe.

<sup>233</sup> La lettre n° 4833 (EQS vol. 7, pp. 251-252) du 11 juin 1883 de Quintino Sella à son neveu Vittorio Sella parle de photographies à envoyer à Daubrée. Dans le dossier Ms 2431 des lettres de Daubrée qui est conservé à la bibliothèque de l'Institut de France, on retrouve la correspondance envoyée par Vittorio Sella à Daubrée : La lettre S.103 datée de Biella 30 juin 1883 avec laquelle il envoie des prises de vue de paysages alpins - La lettre S.104 datée de Biella 24 juillet 1883 ou il promet l'envoi d'autres prises de vue - La lettre S.105 datée de Biella 21 novembre 1883 avec d'autres photographies et 4 pages imprimées répertoriant les prises de vue des Alpes exposées

Sur la photographie de la Dent du Géant<sup>234</sup>, j'ai fait noter par mes fils le chemin qu'ils ont parcouru dans la première ascension qu'on en a fait en 1882. //

La figure montre bien nettes les deux pointes de la Dent. Peut-être comme père je ne suis pas assez impartial, mais en regardant cette photographie je trouve étrange que M<sup>r</sup> Graham<sup>235</sup> aie osé soutenir d'avoir été le premier à monter la Dent du Géant, parce qu'il a monté non seulement la pointe ou mes fils avaient les premiers mis le pied, mais // aussi l'autre pointe qui est plus élevée de 1<sup>m</sup>.20<sup>236</sup>.

Nos collègues ont voulu me confirmer Président pour une nouvelle période, soit pour 4 ans, mais ma conscience se refuse. Il n'est pas logique [que] les Institutions scientifiques aient le même Président pendant trop longtemps, et je suis Président des Lincei depuis 10 ans !!!

Tout au plus je continuerai jusqu'au 30 Juin 1884, parce qu'il y a changement // dans le commencement de l'année financière de l'état, et il est bon que l'Académie en fasse autant, et la Présidence elle aussi commence le 1<sup>er</sup> Juillet, plutôt que le 1<sup>er</sup> Janvier.

À cause de l'augmentation du nombre des étrangers, on a pu nommer Hermite<sup>237</sup>, Wurtz<sup>238</sup>, Friedel<sup>239</sup>, Jamin<sup>240</sup>. J'en ai été très heureux. On désirait faire d'autres élections dans les sciences biologiques, mais comme il y a quelques désaccords, je crois qu'on retardera.

Tout à vous Q. Sella

#### 66. A. Daubrée à Q. Sella, Paris 23 décembre 1883

FSqsal, cc. 1r-2v.

Paris, le 23 X<sup>bre</sup> 1883

Mon cher ami,

Malgré toutes vos occupations, vous trouvez toujours le temps de rendre service. Les photographies que vous avez la bonté de me transmettre, de la part de M. votre neveu, sont remarquablement belles, comme les précédentes, et pleines d'intérêt. Elles transportent réellement au milieu de ces grandes scènes. // Je ne manquerai pas de présenter au Club Alpin

---

par lui-même à Venise en 1881 - Le télégramme S.107 daté de Biella 14 mars 1884 ou il annonce la décès de son oncle (Mon oncle Quintino décédé cette nuit 1,20 anti [méridiennes] == Victor Sella) - La lettre S.106 datée de Biella 18 mars 1884 ou il remercie Daubrée de son intention d'assister aux funérailles de son oncle qui, pour exaucer ses volontés, fut inhumé à Oropa le 15 mars en présence de sa famille uniquement.

<sup>234</sup> La Dent du Géant est un sommet du massif du Mont-Blanc, culminant à 4014 m.

<sup>235</sup> William Woodman Graham (1859-1932) alpiniste britannique.

<sup>236</sup> Dans le massif du Mont Blanc, le groupe nommé « Dent du Géant » est caractérisé par deux sommets très rapprochés. Le 29 juillet 1882, les frères Alessandro, Alfonso et Corradino Sella ont escaladé le sommet à 4009 m d'altitude et connu aujourd'hui comme « Punta Sella » ; le 20 août 1882 le deuxième sommet (4014 m d'altitude) fut gravi par Graham à qui il est dédié. Alfonso Sella (1865-1907) était professeur de physique à l'Université de Rome et membre correspondant de l'Accademia dei Lincei. Dans le dossier Ms 2431 de l'Institut de France, la lettre S.72 envoyée à Daubrée par Alfonso est la suivante : « Très illustre Monsieur, Je vous prie au nom aussi de mon frère Corradino d'agréer quelques échantillons de Sellaïte, le minéral dédié à fu mon père Quintino Sella. J'y unis ma petite mémoire sur la Sellaïte et sur les minéraux qui l'accompagnent. Avec l'expression de la plus haute estime je suis votre très-dévoué Alfonso Sella. Bielle 25/04/88 ». ALFONSO SELLA, *Sulla sellaïte e sui minerali che l'accompagnano*, « Rendiconti dell'Accademia dei Lincei. Mem. Cl. Scienze FMN », 4, 1887, pp. 455-469. L'espèce minérale sellaïte a été décrite dans l'article suivant : GIOVANNI STRÜVER, *Sulla sellaïte, nuovo minerale di fluoro*, « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », 4, 1869, pp. 35-38. Dans le même dossier figurent deux autres lettres (S.73 et S.74) envoyées par Alfonso Sella à Daubrée pour lui demander un avis sur un échantillon de minéral qu'il a en cours d'identification ; elles sont datées du 11 janvier 1891 et du 13 février 1891.

<sup>237</sup> Charles Hermite (1822-1901) mathématicien français.

<sup>238</sup> Charles Adolphe Wurtz (1817-1884) médecin et chimiste français d'origine alsacienne.

<sup>239</sup> Charles Friedel (1832-1899) minéralogiste et chimiste français.

<sup>240</sup> Jules Célestin Jamin (1818-1886) physicien français.



celles qui lui sont destinées, en rétablissant bien les droits de priorité de votre fils, s'il avait été méconnu.

Vous ne pourrez être remplacé comme Président des Lyncei et, quand // vous vous décideriez à abandonner la Présidence, vous éprouverez la grande satisfaction d'avoir fait pour la Science ce que nul autre n'avait obtenu.

En ce qui nous concerne, vous venez encore de nous favoriser par plusieurs nominations. //

Votre santé est, je l'espère, complètement rétablie et vous saurez la soigner mieux que pour le passé.

À l'occasion de l'année qui va commencer, veuillez recevoir l'expression de mes meilleurs souhaits et me croire toujours

tout à vous A. Daubrée

P.S. Je n'ai pas besoin de vous dire que j'écris également à M. Victor Sella pour lui exprimer aussi ma gratitude.

*Pervenuto in redazione il 29 settembre 2022*

### ***Tables des illustrations***

**Fig. 1** Photo de Auguste Daubrée, faite le 26 octobre 1883 par le photographe Eugène Pirou (1841-1909) qui avait son atelier à Paris au 5 Boulevard Saint Germain. La photo, bien que conservée à la BNF, appartient à la Société de Géographie qui a autorisé la reproduction. Daubrée est inhumé au cimetière de Passy (XVI arrondissement, Paris).

**Fig. 2** Fragment chauffé de la météorite de Chassigny (Haute-Marne, région Grand Est). Photo MNHN. Le MNHN possède dans ses collections plusieurs fragments de la météorite de Chassigny mais une grande partie de cette météorite a disparu après sa chute le 3 octobre 1815. Même que plusieurs savants de l'époque procèdent à l'étude de cette météorite, comme Louis Nicolas Vauquelin (1763-1829) et Daubrée, n'est que dans les années 1980 que son origine martienne est établie.

**Fig. 3** Fragment de la météorite d'Orgueil (Tarn-et-Garonne, région Occitanie). Photo MNHN. La masse totale conservée au MNHN est d'environ 10 kg. On sait désormais que la composition chimique de cette météorite est identique à celle du Soleil et que donc est l'échantillon chimiquement le plus représentatif que nous ayons de la matière originelle qui a formé notre système solaire.

**Fig. 4** Fragment de la météorite d'Ornans lors d'une exposition au MNHN ; la masse totale récoltée est de 6 kg et celle conservé au MNHN est de 2.6 kg. Cette météorite est de type chondrite carbonatée. Elle est connue pour être la météorite ayant servi de modèle pour définir un groupe de chondrites carbonées nommées CO (O pour Ornans).

**Fig. 5** Procès-verbal de l'élection de Quintino Sella comme membre correspondant de l'Académie des Sciences. Photo FSqsal.

## INDEX ANALYTIQUE

**Académies**

Académie des Lincei (Accademia dei Lincei) 1, 2, 7, 26, 28, 33, 34, 38, 41, 42, 45, 48, 55  
 Académie des Sciences 1, 30, 39  
 Accademia delle Scienze di Torino (Académie de Sciences de Turin) 10, 15, 38  
 Institut (Impériale de France) 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 25, 26, 27, 29, 32, 35, 37, 47, 55

Allemagne 10

Allier 19

Alpes 31, 48

Angleterre 10

Annales des Mines 9, 23, 25, 45

**B**aveno 44

Béguyer de Chancourtois Alexandre Émile 16

Belgique 10

Bellagio 44, 45

Beltrami Eugenio 34, 36

Benso Camillo (comte de Cavour) 22

Berthier Pierre 19

Berti Domenico 40

Betti Enrico 34, 36

Biella 1, 7, 36, 37, 41, 42, 43

Blanchard Frédéric 44

Blanqui Louis-Auguste 29

**Bibliothèques**

Bibliothèque centrale du MNHN 55

Bibliothèque de l'Institut de France 1, 7, 10, 47, 48, 55

Bibliothèque de Mines ParisTech 55  
 BNF 2, 6, 42, 49, 55

Bologne (Bologna) 26, 30, 40, 41, 43

Bonaparte-Wyse Adeline 13

Bore 9, 10

Boulevard St. Michel 38, 45

Bourgogne-Franche-Comté 10, 19

Brioschi Francesco 34, 35, 42, 44

**C**airoli Benedetto 32, 33, 44

Campiglia Marittima 43, 44

Capacci Celso 46

Capellini Giovanni 26

Capitole (Campidoglio) 47

Carignan (Carignano) 28

Carnot Adolphe 25, 26, 27, 28, 30, 31

Casorati Felice 34, 36

Catania 46

Cento Camerelle 44

Cerruti Valentino 37

Cesi Federico 41

Chambéry 40

Champs-Élysées 41

Chapuis André 12

Chapuis Prosper 12

Chassigny 49

Cialdi Alessandro 26, 27, 29, 36

Cialdini Enrico 26, 27, 28

Club Alpin Français 33, 46, 47, 49

Combes Charles Pierre Mathieu 22

Come (lac) 44

Commune de Paris 21

Congrès international de géologie de Bologne 40

Congrès international de géologie de Paris 24

Congrès géographique international 40

Congrès international des alpinistes 24

Conseil Municipal de Paris 18

Cordier Pierre 11

Corps des Mines 16, 27, 32

Corsini 47

Cossato 22

Cremona Luigi 34, 36

Curioni Giulio 13

**D**aubrée Ludovic 41

Daubrée Marie Pauline Rosalie 17

Dent du Géant 48

Depretis Agostino 30, 31, 32, 33, 40

Descartes René 32, 34

Des Cloizeaux Alfred 2, 8, 22, 36, 37

Desmoutis, Chapuis et Quenessen (entreprise) 12

Deville Charles 22

Dôme de Montréal (Monreale) 22

Doubs 10

Dumas Jean Baptiste 26

Dunod Pierre Charles 46

Dupont Etienne 25, 26, 27, 28, 30, 31

**É**chassières 19

Élie de Beaumont Léonce 20

**Établissements d'enseignement et universités**

École d'application de Rome 37

École d'application de Turin 3, 28

École (Impériale) des Mines 2, 3, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 36, 38, 39, 43, 44, 45

Musée Industriel de Turin 14

Politecnico di Torino 28

Université de Turin 55

Enfer (rue d') 36

Éocène 21

Étain 9, 19, 43

États-Unis 24

**Expositions**

- Exposition internationale d'électricité 41  
Exposition nationale italienne 43  
Exposition universelle de Paris 3, 13, 15, 19, 23, 58  
Exposition universelle de Londres 19
- F**lorence 18, 28, 42  
Fondation Sella 1, 7, 44, 55  
Fontainebleau 8, 31  
Framont 10  
France 10, 20, 21, 28, 29  
Fréjus 17, 20  
Friedel Charles 48
- G**aëtane de Touret Louise Jeanne Joséphine 10  
Gaule 19  
Gault 21  
Géologie Sidérale 5, 19  
Gioia Luigi 42  
Grenelle 11, 12  
Grisons 21  
Groenland 21
- H**aldenstein 21  
Haton de la Goupillière 38  
Haute-Garonne 13  
Haute-Marne 49  
Haute-Saône 10  
Hébert Edmond 41  
Hermite Charles 48  
Hotel Brun 10
- I**talie 1, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 42, 43, 46
- J**amin Jules Célestin 43  
Journal des Mines 47, 55
- K**oenigswarter Louis 13  
Koksharov Nikolai Ivanovich 22
- L**euchtenberg (de) Nicolas Maximilianovitch 22  
Lincéographie 41, 42, 55  
Lizolle 19  
Lucerne 44  
Lugano 9, 44, 45  
Luxembourg 20  
Lyncaei 45, 46, 47  
Lyssjoch 36
- M**ajeur (lac) 44  
Malaguti Faustino 18  
Marchese Eugenio 14  
Marchese Maurizio 14  
Matteucci Carlo 15  
Menabrea Luigi Federico 16, 17
- M**étéorites  
Montréal 13  
Ornans 5, 19, 49
- Mélaphyres 41  
Metz (*Divoduri Medesmatricum*) 1, 41
- M**inéraux  
Anglésite  
Apatite 19  
Cassitérite 41  
Chabasia 13  
Chaux phosphatée 19, 21  
Harmotome 13, 42  
Pyroxène 13  
Quartz 13  
Sellaite 46  
Serpentine 41  
Tourmaline 10
- Mignet François 41, 42  
Minghetti Marco 12, 16, 17  
Mont Blanc 32, 48  
Mont Cenis 17  
Mont Fumacchio 44  
Mont Rose 36  
Moselle 17
- M**usées  
British Museum 6  
Jardin des Plantes 6, 47  
MNHN (Muséum) 5, 6, 7, 11, 16, 19, 55, 49
- N**ordenskiöld Adolf Erik 21  
Notre Dame 4, 35  
Novara 40  
Occitanie 13, 49  
Ornans 5, 19, 49
- P**alais de l'Industrie 41  
Palasciano Ferdinando 31, 32  
Palerme 20  
Panama 24, 42  
Piérard 16, 18  
Pirou Eugène 49  
Platine (sels de) 9, 12  
Plombières-les-Bains 20  
Ponzi Giuseppe 46, 47  
Porta Venezia 43  
Punta Sella 48  
Pyrénées 17
- R**attazzi Urbano 10  
Rennes 18  
Rey Guido 47  
Rey Jacques 47  
Richemont 17  
Rigi 44  
Rivot Louis-Edouard 15, 16, 22  
Rovello Alberto 14  
Royaume d'Italie 19, 26  
Royaume de Sardaigne 14
- S**aint Gotthard 44

- Sambo 29  
 Sardaigne 14, 17, 23  
 Scacchi Arcangelo 35, 36  
 Schiaparelli Giovanni 30, 32  
 Seiler Alexander 35  
 Sella Alessandro 24, 32, 48  
 Sella Alfonso 48  
 Sella Carlo 24  
 Sella Corradino 24, 32, 48  
 Sella Venanzio Giuseppe 10, 12, 14, 46  
 Sella Vittorio 35, 46, 47  
 Sénarmont (Hureau de) Georges 10  
 Sénarmont (Hureau de) Henri 2, 10, 11, 22  
 Silvestri Orazio 46  
 Simplon 44  
 Sociétés de géographie et de géologie 25, 49  
 Spottiswoode William 46  
 Sterry Hunt Thomas 41, 43  
 Strasbourg 11, 18, 55  
 Strüver Giovanni 15  
 Suez 42  
 Suisse 21  
**Titres honorifiques**  
   Aigle rouge de Prusse 20  
   Chevalier de l'Etoile polaire de Suède 20  
   Chevalier de l'Ordre de Saints Maurice et Lazare 11  
   Commandeur de la Couronne de chêne des pays Bas 19  
   Commandeur de la Couronne d'Italie 26, 27, 28  
   Commandeur de la Légion d'Honneur 3, 16, 19, 27  
   Commandeur de la Rose du Brésil 19  
   Commandeur de l'Ordre de la Couronne de Wurtemberg 19  
   Commandeur de l'Ordre des Saints Maurice et Lazare 16, 28, 33  
   Commandeur d'Isabelle la Catholique 20  
   Commandeur du Christ du Portugal 19  
   Commandeur du Saint Stanislas de Russie 3, 19, 27  
   Commendatore 4, 20, 30  
   Croix du Commandement de Saints Maurice et Lazare 16, 28  
   Croix de Commandeur de la Couronne d'Italie 26  
   Grand cordon de saint Stanislas de Russie 3, 27  
   Grand-officier de l'ordre des Saints Maurice et Lazare 30  
   Légion d'Honneur 16, 25  
 Toscana 14  
 Trastevere 47  
 Trotyanne Marie Laure 17  
 Türr István 37, 38, 39  
**U**mberto di Savoia 33, 42  
**V**alentino (chateau) 28  
 Vauquelin Louis Nicolas 49  
 Vosges 20  
**W**eissthor 36  
 Wolowski Louis 18  
 Woodman Graham William 48  
 Wurtemberg 20  
 Wurtz Charles Adolphe 48  
**Z**anella Aristide 14  
 Zermatt 35, 36  
 Zezi Piero 14

**BIBLIOGRAPHIE**

- BEAUMONT (DE) LEONCE ÉLIE, *Sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche*, Paris, Gauthier-Villars 1871.
- BLANCHARD FREDERIC, *Sur la découverte de la Cassitérite à Campiglia Marittima*, « *Atti della R. Accademia dei Lincei* », 273, 1876, pp. 93-94.
- BRIANTA DONATA, *Europa mineraria: circolazione delle élites e trasferimento tecnologico (secoli XVIII-XIX)*, Milano, Franco Angeli 2007.
- BRIGAGLIA ALDO - DI SIENO SIMONETTA - ROERO CLARA SILVIA - TESTI PAOLA, *Il carteggio fra Luigi Cremona e Quintino Sella 1861-1884*, « *Rivista di Storia dell'Università di Torino* », VIII.2, 2019, pp. 179-296.
- CARUTTI DOMENICO, *Breve storia dell'Accademia dei Lincei*, Roma, Salviucci 1888.
- DAL PIAZ GIORGIO V. - ARGENTIERI ALESSIO, *150 years of plans, geological survey and drilling for the Fréjus to Mont Blanc tunnels across the Alpine chain: an historical review*, « *Italian Journal of Geosciences* », 140, 2021, pp. 169-203.
- DAUBREE AUGUSTE, *Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minerai d'étain*, « *Annales des Mines* » 3<sup>ème</sup> sér., t. XX, 1841, pp. 65-112.
- DAUBREE AUGUSTE, *Description géologique et minéralogique du département du Bas-Rhin*, Strasbourg, Imprimerie de Silbermann 1852.
- DAUBREE AUGUSTE, *Mémoire sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons métallifères et sur la formation contemporaine des zéolithes*, « *Annales des Mines* », 5 sér., XIII, 1857, pp. 227-256.
- DAUBREE AUGUSTE, *Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines*, Paris, Imprimerie impériale 1860.
- DAUBREE AUGUSTE, *Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris au 15 décembre 1863*, Paris, Muséum d'Histoire Naturelle 1863.
- DAUBREE AUGUSTE, *Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 65, 1867, pp. 60-63.
- DAUBREE AUGUSTE, *Note sur deux grosses masses de fer météoritique du Muséum, et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 69, 1867, pp. 633-640.
- DAUBREE AUGUSTE, *Exposition universelle de 1867 à Paris. Rapports du jury international publiés sous la direction de M. Michel Chevalier. Substances minérales*, Paris, Dupont 1867.
- DAUBREE AUGUSTE, *Sur trois nouveaux fers météoritiques du Chili, récemment parvenus à la collection de Géologie du Muséum*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 66, 1868, pp. 568-573.
- DAUBREE AUGUSTE, *Substances minérales - Extrait des Rapports du Jury international de l'exposition universelle de 1867*, Paris, Thunot et Ce 1868.
- DAUBREE AUGUSTE, *Expériences synthétiques relatives aux météorites*, Paris, Dunod 1868.
- DAUBREE AUGUSTE, *Gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 73, 1871, pp. 1028-1036.
- DAUBREE AUGUSTE, *Sur une météorite tombée dans l'île de Java, près Bandong, le 10 décembre 1871, et offerte au Muséum par M. le Gouverneur général de l'Inde néerlandaise*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 75, 1872, pp. 1676-1678.
- DAUBREE AUGUSTE, *Examen des météorites d'Ovifak (Groënland), au point de vue du carbone et des sels solubles qu'ils renferment*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 75, 1872, pp. 240-246.
- DAUBREE AUGUSTE, *Note sur le nouvel arrangement de la collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 76, 1873, pp. 316-319.
- [DAUBREE AUGUSTE], « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 1<sup>er</sup> Sem., LXXX, 1875, pp. 1305-1306
- DAUBREE AUGUSTE, *Recherches expérimentales sur les cassures qui traversent l'écorce terrestre, particulièrement celles qui sont connues sous les noms de jointes et de faille*, « *C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences* », 86, 1878, pp. 77-83 et pp. 283-289.

- DAUBREE AUGUSTE, *Convenance de dénominations spéciale pour divers ordres de cassures de l'écorce terrestre*, « C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences », 88, 1879, pp. 679-680.
- DAUBREE AUGUSTE, *Études synthétiques de géologie expérimentale*, Paris, Dunod 1879.
- DAUBREE AUGUSTE, *Commission du Grisou : rapport au ministre des travaux publics*, « Annales des Mines », sér. 7, IX, 1880, pp. 225-231.
- DAUBREE AUGUSTE, *Descartes, l'un des créateurs de la cosmologie et de la géologie*, Paris, Imprimerie nationale 1880.
- DAUBREE AUGUSTE, *Les Eaux souterraines aux époques anciennes. Rôle qui leur revient dans l'origine et les modifications de la substance de l'écorce terrestre*, Paris, Dunod 1887.
- DAUBREE AUGUSTE, *Les Eaux souterraines à l'époque actuelle, leur régime, leur température, leur composition, au point de vue du rôle qui leur revient dans l'économie de l'écorce terrestre*, 2 t., Paris, Dunod 1887.
- [DAUBREE AUGUSTE], « C.R.H. des Séances de l'Académie des Sciences », 2, 1889, pp. 848-849.
- École polytechnique. Livre du Centenaire*, t. 1, Paris, Gauthier-Villars et fils 1897, pp. 444-446.
- Exposition universelle de 1867 à Paris : catalogue général publié par la Commission impériale*, Paris, Dentu 1867.
- FERRARIS CRISTIANO-WEINERT OPHELIE-FERRARIS GIOVANNI, *La corrispondance entre Alfred Des Cloizeaux et Quintino Sella*, « Rivista di Storia dell'Università di Torino », VII.1, 2018, pp. 1-98.
- FERRARIS CRISTIANO - WEINERT OPHELIE - FERRARIS GIOVANNI, *La corrispondance entre Henri Hureau de Sénarmont et Quintino Sella*, « Rivista di Storia dell'Università di Torino », VII.2, 2020, pp. 51-127.
- FERRARIS GIOVANNI, *Quintino Sella tra matematica, cristallografia e mineralogia*, in *Quintino Sella scienziato e statista ... 2011*, Roma, Atti dei Convegni Lincei 269, 2013, pp. 207-235.
- FERRARIS GIOVANNI, *Le rôle de l'isomorphisme dans la conception de la loi périodique*, « L'actualité chimique », 462, 2021, pp. 51-54.
- FOUQUE FERDINAND ET AL., *Discours prononcés aux funérailles de M. Daubrée, membre de l'Institut, inspecteur général des mines en retraite, directeur honoraire de l'École Supérieure des Mines*, « Annales des Mines », sér. 9, IX, 1897, pp. 622-640.
- GRAVINA DOMENICO BENEDETTO, *Il duomo di Monreale*, Palermo, Stabilimento tipografico di F. Lao 1870.
- GUARDO MARCO - ROMANELLO ALESSANDRO (éds.), *Quintino Sella linceo*, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei 2012.
- HATON DE LA GOUPILLIERE JULIEN, *Rapport présenté au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions du grisou*, Dunod, Paris 1880 (extrait des « Annales des Mines », sér. VII, XVIII, 1880, pp. 193-415).
- LAPPARENT (DE) ALBERT, *Notice nécrologique sur Auguste Daubrée*, « Bulletin de la Société Géologique de France », 3<sup>e</sup> série, XXV, 1897, pp. 245-284.
- MARCHESE EUGENIO, *Quintino Sella in Sardegna. Ricordi*, Torino, Roux 1893.
- MCDONALD DONALD - HUNT LESLIE, *A History of Platinum and its Allied Metals*, London, Johnson Matthey 1982.
- MILLER WILLIAM H., *On the application of elementary geometry to crystallography*, « Philosophical Magazine », 13, 1857, pp. 845-852.
- MILLER WILLIAM, *A tract on crystallography*, Cambridge, Deighton Bell 1863.
- NICOLO ANNA (éd.), *Lynceographum quo norma studiosae vitae Lynceorum philosophorum exponitur*, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei 2001.
- PANICHI GRAZIELLA, *Quintino Sella in Sardegna: taccuino di viaggio*, Oristano, S'Alvure 2005.
- QUAZZA GUIDO, *L'utopia di Quintino Sella. La politica della scienza*, Torino, ISRI 1992.
- QUAZZA GUIDO - QUAZZA MARISA (éds.), *Epistolario di Quintino Sella*, 9 vols., Roma, ISRI 1980-2011.
- Quintino Sella scienziato e statista per l'unità d'Italia. Atti del Convegno, Roma 5-6 dicembre 2011*, Roma, Atti dell'Accademia nazionale dei Lincei N. 269, 2013.
- ROERO CLARA SILVIA - PIZZARELLI CHIARA - GIACARDI LIVIA, *Il carteggio fra Francesco Brioschi e Quintino Sella*, « Rivista di Storia dell'Università di Torino », XI.2, 2022.

- SELLA ALFONSO, *Sulla sellaita e sui minerali che l'accompagnano*, « Rendiconti dell'Accademia dei Lincei. Mem. Cl. Scienze FMN » , 4, 1887, pp. 455-469.
- SELLA QUINTINO, *Sulla legge di connessione delle forme cristalline di una stessa sostanza*, « Nuovo Cimento », 1<sup>a</sup> serie, t. IV, 1856, pp. 93-104.
- SELLA QUINTINO, *Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino e del boro adamantino*, « Mem. R. Accademia delle Scienze di Torino », XVII, 1858, pp. 337-368 et 493-544.
- SELLA QUINTINO, *Relazione sulla memoria di G. Strüver : Studi sulla mineralogia italiana. Pirete del Piemonte e dell'Elba*, « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », IV, 1868-1869, pp. 285-303.
- SELLA QUINTINO, *Sulle condizioni dell'industria mineraria nell'Isola di Sardegna. Relazione del deputato Sella alla commissione d'inchiesta composta dei deputati Depretis, Ferraciu, Macchi, Mantegazza, Sella, Tenani sulle condizioni dell'industria mineraria nell'isola di Sardegna: tornata del 3 maggio 1871*, Firenze, Eredi Botta 1871.
- SELLA QUINTINO, *Conditions de l'industrie des mines dans l'ile de Sardaigne. Traduit par Léon Krafft*, Liège, Desoer 1875.
- SELLA QUINTINO, *Sulle forme cristalline dell'Anglesite di Sardegna*, « Atti dell'Accademia dei Lincei. Transunti », III (3), 1878-1879, pp. 150-158.
- SELLA QUINTINO, *Dell'Accademia dei Lincei: discorso del socio onorario Quintino Sella*, Bologna, Zanichelli 1879.
- SELLA QUINTINO, *Sul concorso dello Stato nelle opere edilizie di Roma. Discorsi del deputato Quintino Sella, pronunziati alla Camera dei deputati nelle tornate delli 14 e 17 marzo 1881*, Roma, Eredi Botta 1881.
- SELLA QUINTINO, *Discours de M. Q. Sella président d'honneur   la séance d'ouverture : Congrès géologique international, 2<sup>me</sup> session, Bologne 1881*, Bologne, imprimerie Fava et Garagnani 1881.
- SELLA VITTORIO, *Hautes Alpes : photographies d'après nature*, Biella, Imprimerie de J. Amosso 1882.
- STRÜVER GIOVANNI, *Sulla sellaita, nuovo minerale di fluoro*, « Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino », 4. 1869, pp. 35-38.

#### REMERCIEMENTS

- Bouvier Ludovic, archiviste de la Bibliothèque de Mines ParisTech, pour son aide dans les recherches de documents.
- Brunetti Beatrice, archiviste de la Fondation Sella pour son aide dans la recherche de matériel.
- Bibliothèque de l'Institut de France pour avoir mis à notre disposition le dossier de Daubrée.
- Dessens Amélie, conservatrice responsable du Pôle Patrimoine de la Bibliothèque de Mines ParisTech, pour son aide dans les recherches de documents.
- Gamaccio Teresio, ancien archiviste de la Fondation Sella pour son aide précieuse dans la recherche de matériel.
- Gounelle Mathieu, professeur du MNHN pour avoir mis à disposition les photos des échantillons de météorite de la collection du MNHN.
- Lemaire Alice, cheffe du service Conservation, restauration, numérisation de la Bibliothèque du MNHN pour son aide dans nos recherches documentaires.
- Maurin-Joffre Isabelle, conservatrice des Archives de l'Académie des Sciences de Paris et son équipe, qui nous a guidés dans nos recherches.
- Paoloni Giovanni, Universit  Sapienza (Rome), pour son aide dans la recherche sur la lincéographie de l'Accademia dei Lincei.
- Parisi Giorgio, président de l'Accademia dei Lincei, pour sa recommandation nécessaire à l'accès aux archives de l'Institut de France.
- Réviseurs anonymes de la « Rivista di Storia dell'Universit  di Torino » et Comité de rédaction.
- Roero Clara Silvia, Universit  de Turin, pour la coordination du projet.
- Sella Angelica, présidente de la Fondation Sella pour avoir mis à notre disposition les lettres.
- Tavernier Sophie pour la correction et la révision du texte.