

COMPTE-RENDU  
DE  
**L'ADMINISTRATION MUNICIPALE**  
DE LA  
**VILLE DE GENÈVE**

**pendant l'année 1861.**

---

Présenté par le Conseil Municipal au Conseil Administratif

---



**GENÈVE**

IMPRIMERIE D'ÉLIE CAREY, RUE VERDAINE, 50

—  
1862



COMPTE-RENDU  
DE  
**L'ADMINISTRATION MUNICIPALE**  
DE LA  
**VILLE DE GENÈVE**  
**pendant l'année 1861.**

---

Présenté par le Conseil Municipal au Conseil Administratif



**GENÈVE**

IMPRIMERIE D'ÉLIE CAREY, RUE VERDAINE, 50

1862





# COMPTE - RENDU

DE

## L'ADMINISTRATION MUNICIPALE

DE LA VILLE DE GENÈVE

Pendant l'année 1861.

---

**MESSIEURS,**

Conformément aux prescriptions de la loi du 5 Février 1849, sur les attributions des Conseils Municipaux et l'administration des Communes, le Conseil Administratif a l'honneur de vous présenter le Compte-Rendu de sa gestion pendant l'année 1861. Il suivra, dans ce Compte-Rendu, l'ordre adopté dans les rapports des années précédentes.

### **Personnel.**

Pendant l'année 1861, le Conseil Administratif a fait les nominations suivantes :

*A la Bibliothèque publique.*

- MM. *Patru* Étienne, conservateur.  
*Vivien* Louis, père, sous-conservateur.  
*Jaquemoud* François, distributeur des livres.

*Au Musée académique.*

- M. *Baudroit* François, conservateur des cabinets de physique et de mécanique.

*Au Jardin botanique.*

- M. *Pasteur* Étienne, sous-jardinier.

*Aux Écoles de l'enfance.*

- MM<sup>lles</sup> *Rochat*, maîtresse de l'école de Montbrillant.  
*Bogey*, sous-maîtresse à l'école de la rue des Corps-Saints.

*A l'Octroi.*

- MM. *Gignoux* Henri, sous-reveur.  
*Gaillard* Louis, aide-reveur.  
*Muller* J.-L. *id.*  
*Moret* Marc-Henri, sous-brigadier des visiteurs.  
*Rossiaud* François, visiteur.  
*Ruche* André *id.*  
*Vachoux* Jean *id.*  
*Bardinet* Pierre *id.*  
*Durafour* Marc-Ant<sup>e</sup> *id.*  
*Decoster* Frédéric, portier des Entrepôts de la rive droite.

*A l'Abattoir.*

- MM. *Privat* François, fils, commis de la Boucherie.  
*Grillet* Jean-Louis, portier.

**État Civil.**

*Mouvement de la population de la ville de Genève  
pendant l'année 1861.*

*Naissances.*

Masculin . . . . .	509
Féminin . . . . .	451
Total,	<u>960</u>

*Enfants naturels.*

Masculin . . . . .	68
Féminin . . . . .	57
Total,	<u>1,085</u>

Soit 52 de plus qu'en 1860.

*Récapitulation.*

Genevois . . . . .	456
Suisses d'autres cantons . . . . .	222
Étrangers . . . . .	427
Total,	<u>1,085</u>

Naissances à l'étranger transcrites à Genève . . . . .	56
---	----

*Décès.*

Masculin . . . . .	529
Féminin . . . . .	555
Total,	<u>662</u>

Soit 40 de moins qu'en 1860.

*Morts-nés.*

Masculin .....	27
Féminin .....	15
	Total, 40

Soit 4 de plus qu'en 1860.

Décès à l'étranger transcrits à Genève... 25  
Soit 14 de plus qu'en 1860.

Mariages entre Genevois.....	75
» Genevois et étrangères..	84
» Étrangers et Genevoises.	55
» Étrangers.....	154
	Total, 548

Soit 66 de plus qu'en 1860.

*Plus* : 16 mariages de citoyens Genevois contractés à l'étranger et transcrits à Genève.

*Divorces* : 7, soit 2 de plus qu'en 1860.

**Octroi.**

Le produit brut de l'Octroi, a été en 1861 de 405,088 fr. 64 cent., soit de 16,885 fr. 95 cent. de moins qu'en 1860.

La recette des liquides, était en 1860 de.....	Fr. 285,506 27
Celle de 1861, s'élève à.....	- 275,786 79
En moins, en 1861.....	Fr. 11,819 48
Celle des vins du Canton, des autres cantons de la	



Suisse, du pays de Gex et de la zone de Savoie, était en 1860, de :

25,434	muids	54	pots,	produisant . .	Fr. 89,023	10
19,791	m.	31	p.	Elle est en 1861	-	69,272 19
<hr/>						
5,645	m	25	p.	en moins 1861	Fr. 19,750	81
<hr/>						
16,512	m.	86	p.	proviennent du Canton.		
2,554	m.	92	p.	» des aut. ca <sup>ts</sup> de Suisse.		
175	m.	90	p.	» du pays de Gex.		
567	m.	65	p.	» de la zone de Savoie.		
<hr/>						
19,791	m.	31	p.			
16,604	m.	41	p.	sont en blanc.		
3,186	m.	90	p.	» rouge.		

Le droit sur les vins étrangers a été perçu en 1861 sur :  
24,055 muids 54 pots, produisant . . Fr. 117,796 67  
Il a été en 1860 sur :

25,668	m.	76	p.	, produisant . . .	-	115,997 61
<hr/>						
566	m.	58	p.	En plus en 1861	Fr.	1,799 06
16,445	m.	41	p.	sont en rouge.		
7,591	m.	95	p.	» blanc.		

Le droit sur la bière a été perçu en 1861 sur :  
6,511 muids 09 pots, produisant . . Fr. 55,035 21  
Il a été en 1860 sur :

5,541	m.	91	p.	, produisant . . . . .	-	50,766 49
<hr/>						
769	muids	18	pots.	En plus en 1861	Fr.	4,268 72
6,001	m.	58	p.	, proviennent du Canton.		
42	m.	14	p.	, » des aut. ca <sup>ts</sup> de Suisse.		
267	m.	57	p.	, » de France.		

Le droit perçu sur les spiritueux en 1861, s'est élevé  
à Fr. 27,516 84 c.

soit - 1,925 67 de plus qu'en 1860.  
» - 3,072 25 » 1859.

79,711	degrés alcool,	Eau de cerises, proviennent des autres cantons de la Suisse.
500	»	Eau de cerises, proviennent de France.
8,648	»	Eau de cerises, proviennent de Savoie.
<hr/>		
88,859		

*Eau de vie, rhum et esprit.*

280	degrés	proviennent du Canton.
1,645	»	des autres cant. de la Suisse.
826,444	»	de France.
<hr/>		
828,569		

NB. Le degré est celui centigrade, que nous avons réduit  $\frac{1}{10}$  afin de faciliter le calcul, ce qui porte le degré à raison de 5 cent., soit 50 fr., pour 100 degrés centigrades pur et par muid.

Le droit a été perçu sur 5,147 bœufs qui ont produit  
Fr. 55,211 12

soit, de moins qu'en 1860 - 5,245 68

Leur poids moyen, est de 1,598 livres, soit 16 de plus qu'en 1860.

515 proviennent du Canton.

1,625	»	des autres cantons de la Suisse.
598	»	de France.
411	»	de Savoie.
<hr/>		
5,147		

Le droit d'Octroi a été perçu sur 765 vaches, produisant,  
Fr. 4,751 10

soit, de plus qu'en 1860. - 5 50

Leur poids moyen est de 1,057 livres  
soit 20 » de plus qu'en 1860

294	proviennent du Canton.
96	» des autres cantons de la Suisse.
152	» de France.
245	« de Savoie.
<hr/>	
765	

Le droit d'Octroi a été perçu sur 18,965 veaux  
qui ont produit Fr. 56,029 70 c.  
soit 1,556 veaux de moins qu'en 1860 - 2,500 40 c.

1,520	proviennent du Canton.
470	» des autres cantons de la Suisse.
1,177	» de France.
15,796	» de Savoie.
<hr/>	
18,965	

Le droit a été perçu sur 17,842 moutons  
qui ont produit Fr. 10,705 20  
soit 79 moutons de moins qu'en 1860 - 47 40

205	proviennent du Canton.
6,665	» des autres cantons de la Suisse.
1,594	» de France.
9,578	» de Savoie.
<hr/>	
17,842	

Le droit a été perçu sur 2,946  $\frac{1}{2}$  porcs  
qui ont produit Fr. 9,576 41 c.  
soit 87 porcs de moins qu'en 1860 - 282 90 c.

647	porcs, proviennent du Canton.
284	» des aut. cant. de la Suisse.
1,621	» de France.
594 $\frac{1}{2}$	» de Savoie.
<hr/>	
2,946 $\frac{1}{2}$	porcs.

Le droit d'abattage a été perçu sur :

5,147	bœufs.		
764	vaches.		
2,219	porcs.		
18,961	veaux.		
17,841	moutons.		
56	chèvres.		
<hr/>			
45,688	têtes de bétail, qui ont produit	Fr.	18,557 40
1,871	» de moins qu'en 1860	-	1,026 05

Il a été abattu à l'abattoir de la Ville.

5,111	bœufs
747	vaches.
2,845	porcs.
18,845	veaux.
17,595	moutons.
56	chèvres.

---

42,995 têtes de bétail.

La recette totale des comestibles est de	Fr.	105,478 82
De moins qu'en 1860	-	5,417 60

Le droit d'Octroi a été perçu sur

11,148	<sup>19</sup> / <sub>24</sub> moules fédéraux bois.		
5,125	chars à un cheval.		
760	» à deux chevaux,		
	qui ont produit	Fr.	18,819 69
	De plus qu'en 1860	-	698 41

Les différences en moins sont

Sur les boissons et liquides	Fr.	11,719 48
» comestibles	-	5,117 60
» fourrages	-	761 68
	<hr/>	
	Fr.	17,598 76

Celles en plus sont

Sur les combustibles	698 41	}	-	714 81
»    expéditions	16 40			
De moins en 1861			Fr. 16,885 95	
Les contraventions d'Octroi ont été en 1861 de			147	
			en 1860 de 417	
De plus en 1861			50	

Neuf ont été déferées aux tribunaux, il y a eu transaction sur les autres.

Le produit des amendes perçues pour ces contraventions, s'est élevé à Fr. 1,992 25 c, soit Fr. 151 55 c. de moins qu'en 1860.

### **Éclairage de la Ville.**

L'éclairage de la Ville, pendant l'année 1861, a marché assez régulièrement. Quant à la qualité du gaz, elle a été bonne; les lanternes ont été entretenues assez soigneusement, et le vidage des puits s'est opéré plus régulièrement que les années précédentes.

### **Nettolement de la Ville.**

Depuis le 1<sup>er</sup> Mai 1861 le Conseil Administratif a mis en activité le système de cantonniers qu'il avait annoncé au Conseil Municipal pour les divers services de voirie dans la Ville.

Le service du fermier des boues s'est borné à l'enlèvement des immondices; le balayage a été fait par les cantonniers, et le prix de la ferme a été porté à 6,500 fr. de 5,000 fr. qu'il était précédemment.

### Secours contre l'incendie.

Il y a eu, pendant l'année 1861, 194 alertes qui se classent ainsi :

#### *Dans la Ville.*

Feux de cheminées ordinaires.	155
Feux de cheminées inquiétants.	4
Feu peu graves de jour . . . . .	4
Feux peu graves de nuit . . . . .	8
Feux graves de jour . . . . .	2
Feux graves de nuit . . . . .	6
Fausses alertes . . . . .	12

#### *Hors de la Ville.*

Secours arrivés sur les lieux . . .	9
Secours contremandés . . . . .	10
Fausses alertes . . . . .	4

Total . . . . . 194

Le chiffre élevé de ces alertes explique l'augmentation des dépenses de ce chapitre. Le nombre des alertes n'était que de 121 en 1860.

L'une des pompes, spécialement affectée au service de la campagne, a reçu diverses améliorations qui ont rendu le service de cet engin moins pénible et en ont augmenté la puissance.

### Police.

Le service des Inspecteurs municipaux a été, pendant l'année qui vient de s'écouler, assez convenablement bien. Quelques observations toutefois ont dû être faites à l'un de ces employés qui a promis d'apporter à l'avenir

plus de régularité et de zèle dans l'exercice de ses fonctions.

Le Conseil Administratif espère que les employés apporteront tout le zèle et l'activité que leur service demande, surtout depuis l'agrandissement de la Ville, principalement pour les marchés qui, chaque année, prennent de plus grandes proportions.

Les contraventions relevées pendant l'année 1861 s'élevaient au chiffre de 594, sur lesquelles

268	ont donné lieu à des transactions.
111	ont été annulées pour raisons admissibles.
15	ont été remises au parquet.
<u>594</u>	

Les contraventions se classent ainsi :

Dégradations aux promenades et édifices . . . . .	10
Dépôts de balayures à heures indues . . . . .	69
Dépôts de matériaux non autorisés . . . . .	6
Lavages auprès des fontaines. . . . .	17
Travaux sur la voie publique non autorisés . . . . .	50
Stationnements d'ânes dans la Ville. . . . .	19
Embarras sur la voie publique. . . . .	106
Travaux non éclairés. . . . .	15
Malpropreté de cours et allées. . . . .	54
Transports d'immondices à heures indues. . . . .	17
Tapis secoués en dehors des fenêtres . . . . .	19
Pont des Bergues (allure défendue) . . . . .	9
Vases à fleurs sur les fenêtres sans barrières . . . . .	16
Jets sur la voie publique . . . . .	10
Objets divers. . . . .	17
	<u>594</u>

**Pêche.**

Il a été pris, pendant l'année 1861, dans la nasse municipale, 415 truites pesant 3,588 livres.

**TRAVAUX.**

Le Conseil Administratif a statué pendant l'année 1861 sur 441 requêtes pour travaux particuliers.

Ces requêtes se répartissent de la manière suivante, d'après la nature des travaux.

236	relatives à l'établissement d'enseignes,
17	» à des portes, volets, fenêtres.
22	» à des égouts particuliers, sacs.
46	» à des réparations et reconstructions de maisons.
16	» à l'établissement de vitrines et étalages.
5	» à des lanternes à gaz.
2	» à des encaissements de fumier.
24	» à des fermetures de magasins.
44	» à des tentes mobiles.
2	» à des pissoirs.
4	» à des palissades, hangars.
3	» à des dépôts de matériaux.
9	» à des trapons de caves.
3	» à des berceaux et corniches.
1	» à un abat-jour.
7	» à des trottoirs, marches en saillie, seuils.
1	» à des horloges en saillie.
1	» à un balcon.

---

441

C'est 39 de plus qu'en 1860.



### Bâtiments.

Dans ce chapitre du Budget pour 1861, il était porté une allocation de 15,000 fr. pour une partie du paiement d'un terrain aux Pâquis ; les frais d'acte et les intérêts ont élevé cette somme de 3,160 fr. 75 c.

Le coût de l'entretien des bâtiments a été assez considérable cette année : il a atteint le chiffre de 12,045 fr. Nous nous bornerons à indiquer les travaux les plus importants qui ont été effectués.

Le bâtiment de la Poste a exigé, particulièrement pour les fers-blancs, des réparations considérables qui se sont élevées à 1,500 fr environ. Le *Théâtre* a absorbé une somme de près de 1,000 fr. consacrée en grande partie à l'appartement du directeur. Des réparations nombreuses ont été faites à l'*Abattoir*. L'entretien des *Ecoles* a été fort coûteux, il s'est élevé à près de 3,000 fr. ; sur les demandes du Département de l'Instruction publique, un très-grand nombre de salles ont été reblanchies et leurs appareils de chauffage améliorés.

Les réparations faites aux autres bâtiments ne méritent pas une mention spéciale.

Les contributions et assurances ont dépassé de 915 fr. 80 c., la somme prévue au Budget.

La construction d'un écran à l'Abattoir qui n'avait pas été achevée en 1860 a été terminée et paraît bien atteindre son but ; quelques difficultés d'exécution ont rendu ce travail plus coûteux qu'on ne l'avait cru d'abord : il est revenu à la somme de 4,574 fr. 65 c. y compris le remplacement de l'ancien bateau de la Triperie par un nouveau bateau en fer.

### **Travaux sur le Lac et sur le Rhône.**

L'entretien des *quais* a été peu onéreux ; un seul travail de quelque importance a été exécuté au quai du Seujet ; la dépense totale est notablement inférieure au crédit qui était alloué pour cet objet. En revanche, la rubrique *Ponts* a été dépassée par suite de la réparation du pont de la Machine ; l'asphaltage de cette passerelle fait il y a quelques années était mauvais ; l'entrepreneur qui l'avait exécuté a proposé au Conseil Administratif de le renouveler entièrement moyennant une allocation de 1,500 fr. somme bien inférieure au coût total de ce travail. Toutefois, il reste encore en arrière un compte sur lequel il y a quelques contestations, et qui est relatif à des remplacements de bois faits en même temps que l'asphaltage.

L'établissement des *chaines de sauvelage* n'est pas encore complètement terminé, mais les chaines sont prêtes à poser. La partie de la somme destinée à cet objet et qui n'a pas été dépensée en 1861 a été mise en réserve.

En somme, il y a eu pour l'ensemble de ce chapitre une économie sur les chiffres portés au Budget.

### **Promenades.**

L'établissement du *Jardin des Alpes*, qui constitue le travail le plus important du chapitre des promenades, est maintenant terminé ; ce jardin a été entouré d'une balustrade en fer qui a paru plus en harmonie avec ce quartier élégant que ne l'aurait été une clôture ordinaire ; mais cette dépense n'avait pas été prévue, et le chiffre porté au Budget a été dépassé de 1,600 fr. environ.

La rubrique *Entretien et embellissement* a été notablement plus élevée que l'année dernière ; il n'y a pas lieu

de s'en étonner, car l'entretien du nouveau jardin des Alpes porté à cette rubrique pendant la fin de l'année, et celui de la promenade du Temple-Unique, remise à la Ville par l'Etat, ont nécessairement augmenté les dépenses. Un grand nombre de bancs ont été remis à neuf et revernis. Nous pouvons encore signaler plutôt comme un essai intéressant et bien réussi que comme un travail coûteux, le transport d'un assez grand marronnier du Jardin botanique à la promenade derrière l'Eglise anglaise.

### **Egouts.**

Une somme de 5,000 fr. votée par le Conseil Municipal le 2 Juin 1860 comme allocation à l'Etat pour la création d'un égout dans la rue de Lausanne a été introduite dans ce chapitre.

La reconstruction de l'égout de la rue Verdaine, pour lequel un crédit spécial avait été accordé, a été complètement exécutée. Le coût de l'égout lui-même n'a pas atteint le chiffre prévu par les devis, mais on a profité du bouleversement du sol de cette rue pour y établir des bouches à eau d'arrosage, en sorte qu'en somme le crédit alloué a été à peu de chose près atteint par l'ensemble de ce travail.

Les réparations des autres égouts sont restées à quelques francs près dans les limites du Budget.

Le service des *sacs et grilles, nettoyage* est fait en grande partie par les cantonniers depuis le mois de Mai 1861, il en résulte qu'il y a une forte diminution sous cette rubrique. Nous reviendrons plus bas sur cet objet.

### **Terrasses et escaliers.**

La terrasse au-dessus de la rue Bémont a dû être com-

plètement réparée : les murs en étaient dans un état de décrépitude qu'il eût été impossible de laisser subsister plus longtemps sans danger.

A côté de l'entretien ordinaire, le Conseil Administratif a fait exécuter le passage de la Bibliothèque publique pour lequel le crédit voté en 1860 avait été mis en réserve. Le coût de ce travail a dépassé de 1,200 fr. environ le chiffre des devis.

### **Horloges.**

L'établissement d'une nouvelle horloge en l'île est presque achevé; il ne reste plus que l'éclairage à compléter. Si cette horloge a été coûteuse, elle paraît en revanche d'une excellente construction.

Quant aux horloges électriques, le fil conducteur seulement a été placé en 1864; mais maintenant leur établissement est achevé, et nous avons tout lieu d'espérer qu'elles chemineront d'une manière satisfaisante, car de jour en jour leur marche devient plus régulière à mesure que l'on corrige les défauts que présente inévitablement un système d'appareils nouveaux et aussi délicats.

### **Cimetière.**

L'entretien des cimetières n'a rien présenté de particulier, le coût est resté à peu près dans les limites du Budget.

### **Machine hydraulique et fontaines.**

L'*entretien ordinaire* est resté au-dessous du crédit affecté à cet objet. Aucune réparation importante n'a été nécessaire.

Il avait été porté une somme de 4,000 francs sous

la rubrique *remplacement et amélioration des appareils de la distribution des eaux*; on peut y ajouter une partie du crédit voté pour l'égout de la rue Verdaine employé à placer des bouches d'arrosage dans cette rue. Les autres travaux principaux qui ont été effectués sont l'établissement de bouches d'arrosage dans toute la longueur des rues Basses, dans la rue du Rhône entre la place de la Fusterie et celle du Molard, dans une partie de la rue du Port; la création d'une borne-fontaine dans la rue Saint-Germain, et d'une grande bouche à eau d'incendie sur le quai du Seujet. Ces améliorations auraient absorbé une somme bien supérieure au crédit alloué, si l'on n'avait pas trouvé une ressource importante dans la valeur d'anciens matériaux, et particulièrement de plombs, qui ont été en partie vendus et en partie réemployés.

A côté de ces travaux effectués sur le réseau hydraulique déjà existant, le Conseil Administratif a fait établir quelques conduites nouvelles pour satisfaire à des demandes de concessions qui représentent un revenu annuel bien supérieur à l'intérêt du capital employé à leur création. Les localités principales où l'on a établi des tubages nouveaux sont la rue Neuve du Molard, certaines parties du quartier des Tranchées, et la rue du Stand. Au reste, ces canalisations que le Conseil Administratif est autorisé à effectuer en vertu de l'arrêté du 17 Mai 1845, ont absorbé une somme bien moins considérable que dans l'année précédente : leur coût s'est élevé à 8,665 fr. 55 c., dont il faut retrancher une somme de 4,700 fr. provenant du remboursement de frais faits en 1860 pour le compte de certains concessionnaires, et porté comme dépense dans le compte de cet exercice-là. Il n'y a pas d'arriéré pour 1861, parce que le Conseil Administratif a adopté maintenant le système de faire

payer à l'avance tous les travaux qu'il doit effectuer pour des particuliers.

Le Conseil Municipal avait voté un crédit de 55,000 fr. pour l'établissement de bouches à eau dans les nouveaux quartiers ; la plupart de ces bouches ont été posées, toutefois il y en a encore quelques-unes dont le Conseil Administratif avait retardé le placement jusqu'à ce qu'il ait pu s'assurer que la somme destinée à cet objet n'était pas entièrement dépensée. Le complément du crédit est mis en réserve pour l'achèvement de ces bouches que l'on établit actuellement.

L'abreuvoir de la place de la Navigation qui n'avait pas été achevé en 1860 a été terminé; les bassins pour les chevaux et pour les lavages sont très-beaux, mais leurs grandes dimensions ont rendu ce travail assez onéreux : il a coûté près de 6,000 fr.

### **Chaussées.**

La rubrique *élargissement de la rue de la Croix-d'Or* a été dépassée de 400 fr. environ par les frais d'acte qui n'avaient pas été prévus au Budget.

Il a été dépensé une somme considérable pour les *trottoirs des nouveaux quartiers*; jusqu'à un certain point le Conseil Administratif n'est pas maître de modérer cette catégorie de dépenses, puisque la Ville est, aux termes du cahier des charges des constructions dans les terrains des fortifications, obligée à établir des trottoirs à frais communs avec les propriétaires des immeubles qui se bâtissent. Quelques rentrées sur les sommes dues par des particuliers pour l'année 1860 ont été retranchées des dépenses sur l'année 1861.

La somme de 5,000 francs, prévue pour l'*entretien des pavés*, s'est trouvée insuffisante; elle a été dépassée de 1,500 francs environ.

La partie de la rue du Rhône, comprise de la place de la Fusterie à la place du Lac, a été repavée, et les trottoirs sont maintenant complets des deux côtés de la rue; le pavé rond de la place du Lac et d'une partie de la Fusterie, a été remplacé par du pavé carré. Le coût de ces travaux importants a atteint la somme de 25,851 fr. 65 c., tandis que la somme portée au Budget à l'article *pavage, renouvellement*, était seulement de 20,000 fr.

En apparence, la dépense pour les routes macadamisées n'a pas dépassé le chiffre prévu au Budget, et elle est inférieure de plus de 9,000 fr. au chiffre qui avait été atteint l'année précédente. Mais il faut remarquer que six ou sept cantonniers, dont le salaire a été porté depuis le mois de Mai, à la rubrique *Enlèvement des boues*, etc., consacrent une grande partie de leur temps à l'entretien des routes macadamisées; toutefois il y a eu certainement une économie notable dans ce service, tenant en partie à la beauté du temps pendant cette année, et en partie au soin que l'on a apporté à la bonne organisation de l'entretien des routes.

La place de Cornavin, à l'entrée de la rue du même nom, a été nivelée, et des passerelles pavées y ont été établies pour faciliter le passage des piétons aux croisées des routes.

Les démolitions de la place Grenus sont complètement terminées: un canal destiné à l'écoulement des eaux des immeubles riverains a été construit; mais le nivellement et l'empierrement de cette place n'ont pu être achevés avant que les constructions des maisons ne soient dans un plus grand état d'avancement.

### **Petite voirie.**

C'est sous la rubrique *Enlèvement des boues, herbes*,

*nettoyage*, etc., qu'a été porté le traitement des cantonniers employés au nettoyage de la Ville, et qui font leur service depuis le mois de Mai.

Il est incontestable que la propreté des rues a énormément gagné à cette nouvelle organisation. La Ville a été divisée en un certain nombre de quartiers ou districts ayant chacun un cantonnier spécial chargé, en premier lieu, du balayage des rues, qui était autrefois exécuté par le fermier des boues; ce dernier n'a plus actuellement qu'à faire passer des tombereaux pour enlever les immondices déjà mis en tas; en second lieu, les cantonniers doivent nettoyer les urinoirs, les grilles et les sacs des égouts; ils font l'arrosage des rues avec les bouches à eau en été; ils doivent sabler et piquer les glaces en hiver, et s'occupent également de l'enlèvement des neiges. En outre, sur les rues qui ne sont pas pavées, ils travaillent à l'entretien et au macadamisage.

Le tableau suivant indique les chiffres comparatifs pour les années 1860 et 1861 du coût des services auxquels les cantonniers sont employés.

	1860	1861
Nettoyage des égouts . . . . .	2,000	450 70
Empierrement, macadam sur les routes. . . . .	25,278 55	14,084 55
Enlèvement des boues, herbes, nettoyage. . . . .	2,802 95	19,575 15
Frais éventuels (enlèvement des glaces, sablage, arrosage.	9,225 55	4,756 90
	<u>57,504 85</u>	<u>58,867 10</u>
A déduire produit de la ferme des boues . . . . .	5,000	5,555 55
	<u>54,504 85</u>	<u>55,555 75</u>



Il résulterait de ce tableau qu'à côté de l'amélioration évidente du service de propreté, la Ville trouve une économie dans cette nouvelle organisation; toutefois ce résultat est, croyons-nous, plus apparent que réel, parce que, comme nous l'avons dit plus haut, la forte diminution des frais d'entretien des routes macadamisées ne peut pas être uniquement attribuée aux cantonniers. Mais d'un autre côté, il y a eu des dépenses d'outils et de vêtements, en un mot des frais de premier établissement qui ont été portés au compte *Enlèvement des boues*, et qui seront moins forts dans les années suivantes. On peut donc estimer que si cette amélioration du service est une source d'augmentation de dépenses, le surcroît en est bien minime comparé aux bons résultats que l'on a obtenus.

Les *frais éventuels* (*Enlèvement des glaces, sablage et arrosage*) n'ont pas atteint le chiffre prévu au Budget, et sont diminués presque de moitié comparativement à l'année précédente. Il en est de même pour la rubrique *Latrines publiques, urinoirs, etc.*

Un grand nombre de plaques indiquant le nom des rues ont été placées à l'occasion du nouveau numérotage, qui a été complètement effectué dans la Ville, à l'exception des parties détachées de la commune du Petit-Saconnex où il s'exécute actuellement.

L'achat des caves de M. Süss, autorisé par le Conseil Municipal, a permis un commencement de nivellement de la place de la Taconnerie. L'Administration a également fait disparaître un trapon de cave et des marches d'escaliers au haut de la rue du Temple, moyennant une indemnité de 600 fr.

### **Dépôts.**

Un nouveau dépôt de matériaux, graviers, macadam a été provisoirement établi dans une parcelle de terrain que

la Ville avait acquise par suite d'une tractation avec l'État et la Société civile des Pâquis.

La somme, en tout cas insuffisante, portée au Budget pour *achat et entretien d'outils et matériel* a été fortement dépassée, principalement à cause des achats d'appareils pour l'arrosage et le charriage.

Les chevaux de la Ville font un excellent service; il a été tenu un compte exact des différents transports qu'ils ont effectués, et l'Administration a pu s'assurer qu'il y avait à la fois économie et simplification pour elle depuis qu'elle n'est plus obligée de prendre des chevaux à la journée pour chaque charriage. La somme qui a été dépensée pour les écuries s'est élevée à près de 6,000 fr. y compris le salaire des cochers, l'achat d'un cheval et d'une partie du matériel; mais cette somme ne figure pas au Compte-Rendu financier, parce qu'elle a été répartie sur les autres services proportionnellement au travail que les chevaux avaient effectué pour chacun d'eux.

### **Enlèvement des neiges.**

Il n'y a pas eu dans l'année 1861 de chute de neige nécessitant un déblaiement des rues.

### **Dépenses relatives au culte et à l'instruction.**

L'entretien des bâtiments du culte a dépassé d'un millier de francs la somme prévue au Budget; la seule dépense exceptionnelle a été la restauration du dais sculpté de la chaire de St-Pierre.

Les bâtiments de l'Instruction ont exigé d'assez nombreuses réparations; deux bouches à eau ont été établies dans la cour du Collège pour assurer un prompt secours en cas d'incendie dans la Bibliothèque publique.

Les travaux extraordinaires pour lesquels le Conseil Municipal avait voté une allocation spéciale le 15 Juin 1860, sont complètement terminés à l'exception d'une porte dans la cathédrale de St-Pierre et de la réparation des orgues de St-Gervais, pour lesquelles un nouveau crédit a été accordé.

### Orphelins.

Au 31 Décembre 1860, l'Administration municipale subvenait aux frais d'apprentissage de 28 orphelins.

Il en a été contracté en 1861	14 nouveaux.
	<hr/>
	42

#### *A déduire :*

Apprentissages terminés ou rompus en 1861	15
Reste au 31 Décembre 1861	29

Classés comme suit :

#### *Jeunes garçons :*

- 4 commis.
- 5 horlogers.
- 2 ébénistes.
- 2 monteurs de boîtes.
- 1 tapissier.
- 1 faiseur de limes.
- 1 poëlier.
- 1 bijoutier.
- 1 régent.
- 1 cordonnier.

*Jeunes filles :*

8 tailleuses.

2 repasseuses

1 courtpointière.

1 lingère.

---

12**Écoles d'horlogerie.***Rapport de la Commission des Écoles d'horlogerie  
de la ville de Genève.*

La marche des Classes continue à être satisfaisante ; si quelques élèves persévèrent à exiger une surveillance spéciale, par leur inaptitude ou leur paresse, d'autres, et ils sont les plus nombreux, donnent des résultats avantageux.

Ainsi, pendant le cours de l'année scolaire, les élèves qui ont terminé leurs études, ont trouvé immédiatement de l'occupation dans la Ville, et leurs travaux sont appréciés.

Quant à ceux qui doivent terminer leur instruction, ils ont aussi donné des preuves que les jours de travaux ont été fructueux, et que réellement les maîtres ont réussi à leur donner l'émulation indispensable pour cet art difficile.

La Classe des demoiselles a été dirigée depuis le premier Novembre 1860 par M. Firstenfelder. Depuis cette époque, ce maître a fait exécuter des ouvrages, qui ont été acceptés par les fabricants de la Ville. Il a de plus enseigné le pivotage et le fixage des échappements. Ce genre de travail, avec le repassage des barillets, la confection des balanciers et des raquettes, complète une bonne in-

struction, et procurera aux élèves une occupation lucrative pour la fin de leur apprentissage.

Les cinq divisions de jeunes garçons ont continué à présenter des ouvrages confectionnés d'après les meilleurs principes, et qui répondent ainsi au but de l'institution; il devient inutile de rapporter sur chacune en détail, MM. les Jurés ayant bien voulu s'en charger.

Cependant la Commission ne saurait passer sous silence la satisfaction qu'elle a éprouvée en examinant quelques ouvrages terminés, le bien fini d'échappements Arnold, l'une de ces pièces ainsi que son spiral ayant été complètement confectionnée à l'école.

Les résultats obtenus cette année doivent encourager les maîtres à persévérer avec la même énergie pour l'année qui commence, à maintenir une sérieuse surveillance pour l'ordre et la régularité aux heures de travail: ils sont assurés d'obtenir l'approbation de l'Administration Municipale aussi bien que la reconnaissance des parents de leurs élèves.

*Rapport du Jury pour les Écoles d'horlogerie de la  
ville de Genève.*

Les ouvrages de l'École d'horlogerie que nous avons été dans le cas, comme Jurés, d'examiner cette année, nous ont présenté un ensemble généralement favorable, et s'il arrive à notre critique de s'exercer de part ou d'autre, elle sera légère.

Tout d'abord, nous allons procéder par ordre. c'est-à-dire par rang de classes.

Nous avons regretté que les élèves de la première division de blant n'aient pas tenu compte jusqu'à présent des observations qui leur ont été faites précédemment. Nous avons, par exemple, encore retrouvé des bombes

trop libres sur leurs arbres de barillets ; des vis de pont ballottant dans leurs trous de platines, ou d'autres qui, ayant les bouts mal arrangés, gâtent les tarauds soit en entrant, soit en sortant. Nous signalons particulièrement et à qui de droit ce dernier défaut ; disons en passant, que nous l'avons aperçu quelques fois dans d'autres parties de l'école.

Les ouvrages de la seconde division sont ordinairement bien réussis ; nous l'avons déjà dit, et nous nous plaisons à le répéter. Il y avait entre autres quelques blants, soit à fusées, soit de répétition, qui nous ont paru fort bien traités.

La classe de finissage nous a présenté également des échantillons dignes d'éloges, surtout un mouvement chronomètre en nickel qui a été fort remarqué.

Les cadratures se sont montrées nombreuses au concours de cette année. Le Jury qui d'ordinaire est très-appréciateur des travaux de cette classe, croit cependant cette fois-ci conseiller quelques corrections.

Il recommande plus de précision dans les ajustements des canons ou des levées sur leurs tiges. Il fera remarquer aussi qu'on doit pouvoir lever un *tout-ou-rien* sans que la pièce à côté fasse empêchement. Nos observations s'adressent particulièrement aux élèves ; nous voudrions les voir, par leurs soins, alléger autant que possible leur maître dans la tâche difficile qui lui incombe.

La classe des échappements libres nous a paru s'être notablement améliorée. Les ancres et leurs roues sont bien faits, mais les fonctions laissent encore quelque chose à désirer quant à la précision. Nous avons aussi trouvé que les pivots étaient légèrement gros et longs. Signalons toutefois et comme ouvrages supérieurs deux beaux échappements à ressort. L'un d'eux dit à *bascule*, est muni d'un spiral boudin qui a été confectionné par l'élève même.

Nous avons applaudi à cette innovation due à l'initiative du maître.

En fait de repassages, le Jury en a eu deux sous les yeux qui sont complètement finis et très-fraichement remontés. Après examen, ils ont été rangés dans la catégorie des bons ouvrages du concours.

La classe des demoiselles a présenté cette année des pivotages d'échappements fort bien traités. Ce genre de travail nous a semblé être celui où elles avaient le mieux réussi jusqu'à présent. Quant aux blants et finissages nous n'en dirons rien pour cette fois; nous nous contenterons d'appliquer aux personnes qui les ont fait, une formule d'encouragement.

Ici s'arrête notre tâche, ainsi que nos conseils et nos observations; mais nous ne terminerons pas sans dire un mot à l'adresse des quelques élèves qui se sont signalés par des ouvrages hors ligne. Ceux-là, nous les entendrons nommer avec plaisir lorsque le moment sera venu pour eux de recevoir les prix qu'ils doivent à leur travail et à leur précoce aptitude. Qu'ils persévèrent dans la voie qu'ils paraissent s'être tracée, et nous leur promettons d'avance qu'un jour viendra où ils prendront rang parmi les travailleurs d'élite dont s'honore à juste titre notre industrie nationale.

## DISCOURS

*du Président du Conseil Administratif à la cérémonie de la distribution des prix aux élèves des Écoles d'horlogerie et des Écoles des Beaux-Arts.*

Du 19 Août 1861.

D'après les rapports de la Commission des Écoles d'horlogerie et du Jury, nous devons, à juste titre, exprimer notre satisfaction des progrès soutenus qu'a faits en général l'enseignement dans les différentes divisions des Écoles. Quelques-unes ont été plus spécialement mentionnées. Il y a quelques pièces de concours hors ligne, qui, tout en faisant honneur aux élèves, montrent en même temps que la direction des Écoles est entre de bonnes mains, font ressortir le zèle aussi bienveillant qu'éclairé de M. le Principal, et les efforts louables de MM. les Maîtres pour le seconder. Nous avons tout lieu d'espérer que l'année que nous recommençons donnera des résultats non moins favorables.

Le nombre des élèves se maintient dans des proportions relativement bonnes, malgré la crise que nous subissons depuis longtemps, d'où nous pouvons conclure que l'on a confiance dans l'avenir de notre fabrique, et que les moments difficiles que nous traversons ne tiennent absolument qu'aux circonstances extérieures. Restons donc fermes dans l'espoir que les moments heureux reviendront, et qu'ils vous trouveront jeunes citoyens prêts à en profiter.

Là se termine la première partie de notre rapport.

Malheureusement la seconde sera dans des conditions contraires sur bien des points. Les cours de l'École in-



dustrielle ayant été rendus facultatifs, ils n'ont pas été fréquentés autant qu'on l'espérait; aussi nous empresserons-nous de rendre, comme précédemment, ces cours strictement obligatoires, sauf les cas imprévus ou justement motivés. Il est de plus en plus regrettable qu'un certain nombre de parents et d'élèves n'arrivent pas à comprendre les avantages offerts par cette institution.

Un rapport très-succinct de l'honorable directeur de l'École industrielle, M. Togniotti, nous apprend que 25 élèves seulement des Écoles d'horlogerie ont suivi les différents cours; il regrette comme nous de n'en pas voir figurer un plus grand nombre. Nous ajouterons, en passant, que les heures de travail, pendant la saison où les cours ont lieu, sont calculées de manière que les élèves ne soient pas fatigués au point d'en faire un prétexte pour ne pas suivre les cours. Nous répéterons une fois encore que l'instruction qu'ils y puisent leur est utile pour le présent, et encore plus pour l'avenir, elle peut leur être une seconde ressource comme moyen d'existence. Le programme des études donne carrière à toutes les intelligences, et tel qui pourrait sortir de son pays en qualité d'horloger, peut, selon les circonstances, et s'il est instruit, devenir mécanicien, comptable, commis ou voyageur en horlogerie, etc.; s'il se présente, comme souvent il arrive, des demandes pour une place à l'étranger, à côté de la connaissance de son art, l'instruction qu'il aura acquise le placera encore mieux; cela est incontestable. — Ce fait posé, nous ne saurions trop inviter les parents à nous aider dans l'accomplissement de ce devoir, l'assiduité dans la fréquentation des Écoles industrielles.

Nous n'oublierons pas de mentionner la partie du rapport concernant les 25 élèves qui ont suivi les cours; plusieurs ont été couronnés, d'autres mentionnés honorablement; enfin, un certain nombre d'entre eux ont reçu

la recommandation de s'appliquer davantage. Le rapport constate en outre que la discipline a été satisfaisante.

Nous ne passerons pas sous silence le cours de gymnastique. Le rapport de M. le professeur Linck nous a signalé, outre les progrès des élèves, leur assiduité aux leçons et leur bonne discipline.

Nous saisissons l'occasion de cette solennité pour vous faire part d'un projet que la Commission présentera à l'Administration : c'est la création de diplômes pour chacun des élèves qui auront suivi les cinq divisions. Nous vous dirons très-brièvement ce qui a suggéré cette idée. Depuis quelques années nous savons que dans beaucoup de villes d'Europe on voit des enseignes portant pour inscription : Un tel, élève des Écoles d'horlogerie de Genève. Afin qu'on ne se décore pas de titre sans avoir droit, et surtout lorsque les jeunes étrangers qui fréquentent nos Écoles les quittent pour retourner chez eux s'établir : il est bon qu'outre les prix qu'ils auront obtenus, ils aient un diplôme authentique, aussi bien que les élèves genevois appelés ou non à voyager.

Mes jeunes concitoyens, jeunes élèves, pénétrez-vous bien des choses qui vous concernent dans cet exposé, que vos efforts tendent à justifier les sacrifices que la Ville fait pour ses Écoles ; vous contenterez l'Administration ainsi que vos professeurs, et vous recueillerez plus tard les fruits d'une jeunesse laborieuse et studieuse.

Messieurs les Membres du Jury, Messieurs les Membres de la Commission, nous ne terminerons pas sans vous adresser nos vifs remerciements pour le zèle impartial et éclairé que vous avez apporté dans l'exercice de vos délicates fonctions.

## ÉCOLES D'HORLOGERIE.

## PRIX DE CONCOURS DE 1861.

## ÉCOLE DES DEMOISELLES.

*Pivotage d'échappement à cylindre.*

Second prix. M<sup>lles</sup> Annereau *Adèle.*  
 » Grandjean *Susanne.*

*Balanciers.*

Second prix. M<sup>lle</sup> Benoît *Laure.*

*Ébauches de mouvements.*

Ment<sup>n</sup> très-satisf. M<sup>lle</sup> Pauly *Caroline.*

## ÉCOLE DES GARÇONS.

## ÉBAUCHES.

## Première division.

1<sup>er</sup> prix. Bienfac. et dilig. MM. Roux *Ernest.*  
 2<sup>e</sup> » » LeGrandRoy *David.*  
 3<sup>e</sup> » » Natermann *Jaques.*  
 3<sup>e</sup> » » Silvestre *Jaques.*

## Deuxième division.

*Ébauches: Répétitions.*

- 1<sup>er</sup> prix. MM. Donnat *François*.  
 1<sup>er</sup> » Graunauer *Étienne*.

*Secondes mortes.*

- 1<sup>er</sup> prix. MM. Blanchet *Charles*.  
 2<sup>e</sup> » Grobéty *David*.

*Chronomètres.*

- 2<sup>e</sup> prix. MM. Lambert *Antoine*.  
 3<sup>e</sup> » Taverney *Philippe*.  
 Mention satisfaisante. Dimier *Jules*.

## Troisième division.

## FINISSAGE.

- 1<sup>er</sup> prix p<sup>r</sup> Chronomèt. MM. Roussillon *Louis*.  
 2<sup>e</sup> » » Williams *David*.  
 2<sup>e</sup> » pour répétition. Pellet *Alfred*.  
 3<sup>e</sup> » pour mouvement. Capt *Charles*.  
 1<sup>er</sup> accessit. Mauris *Louis*.  
 2<sup>e</sup> » Delétraz *Louis*.

## Quatrième division.

## CADRATURE.

- 2 premiers prix égaux. } MM. Clerc *Ernest*.  
 Fischer *Frédéric*.

- 2<sup>e</sup> prix. Dailedouze *Louis*.  
 2 troisièmes prix égaux } MM. Lambert *Jean*.  
   } Malsch *Louis*.

## Cinquième division.

## ÉCHAPPEMENTS.

*Échappement Arnold.*

- 1<sup>er</sup> prix. MM. Bezzi *Raphaël*.  
 2<sup>e</sup> » Hoffer *Antony*.

*Échappement ancre.*

- 1<sup>er</sup> prix bienfacture dilig. MM. Burnier *Ernest*.  
 2<sup>e</sup> » bienfacture. Glaser *Marc*.

*Repassage de pièces à cylindre.*

- 3<sup>e</sup> prix. MM. Rumpf *Philippe*.  
 Mention satisfaisante. Curtet *Jacques*.

---

**Prix de Bonnes Notes.**

## DEMOISELLES.

- 1<sup>er</sup> prix. MM<sup>lles</sup> Grandjean *Susanne*.  
 2<sup>e</sup> » Pauly *Caroline*.

## GARÇONS.

## Première division.

1 <sup>er</sup> prix.	MM. LegrandRoy <i>David</i> .
2 <sup>e</sup> »	Natermann <i>Jaques</i> .
3 <sup>e</sup> »	Golay <i>Louis</i> .

## Deuxième division.

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Dimier <i>Jules</i> .
2 <sup>e</sup> »	{ Graunauer <i>Etienne</i> .
2 <sup>e</sup> »	{ Donnat <i>François</i> .
3 <sup>e</sup> »	Lambert <i>Antoine</i> .

## Troisième division.

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Furet <i>Louis</i> .
2 <sup>e</sup> »	Annen <i>Georges</i> .
3 <sup>e</sup> »	Mauris <i>Louis</i> .

## Quatrième division.

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Lambert <i>Jean</i> .
2 <sup>e</sup> »	Dailedouze <i>Louis</i> .
3 <sup>e</sup> »	Beaumeister <i>Jean</i> .

## Cinquième division.

1 <sup>er</sup> prix	MM. Dériaz <i>Emile</i> .
2 <sup>e</sup> »	Hoffer <i>Antony</i> .

**Écoles primaires.**

Conformément au désir maintes fois exprimé par le Département de l'Instruction publique, le Conseil Administratif a mis à la disposition de l'Autorité scolaire un local destiné à une école de jeunes filles aux Pâquis.

Les habitants des Grottes continuent à souffrir de l'absence d'une école de garçons ; il serait à désirer que cette partie populeuse de la Ville eût les mêmes avantages que ceux dont jouissent les autres quartiers.

Les résultats de l'enseignement continuent à être satisfaisants dans les divisions supérieures. Dans les volées inférieures, le grand nombre des élèves met un sérieux obstacle aux progrès ; le Conseil s'occupe de la création de locaux plus nombreux destinés au 1<sup>er</sup> et 2<sup>me</sup> degré, et bien répartis dans les différents quartiers de la Ville.

Au 31 Décembre 1861, les Écoles primaires comptaient 1846 élèves, répartis comme suit :

*Garçons.*

Chantepoulet . . . . .	186
Bel-Air et Terreaux-du-Temple . . . . .	287
Saint-Antoine . . . . .	555
Grottes . . . . .	187
Total . . .	<u>1,015</u>

*Filles.*

Grenette . . . . .	218
Pâquis . . . . .	59
Grottes . . . . .	55
Corps-Saints . . . . .	185
Cendrier . . . . .	172
Macchabées . . . . .	148
Total . . .	<u>855</u>

**École industrielle.***Nombre des élèves.*

175 élèves ont fréquenté cette année l'École, soit 101 réguliers, parmi lesquels figurent 25 élèves de l'École d'horlogerie, et 74 externes.

Ces élèves se répartissent comme suit.

	Réguliers.	Horlogerie.	Total.
Cours préalable d'arithm <sup>e</sup>	45	14	59
Division inférieure . . . . .	19	6	25
» moyenne . . . . .	10	5	15
» supérieure . . . . .	2	2	4
	76	25	101
Externes . . . . .			74
		Total . .	175

La diminution dans le nombre des élèves de l'École d'horlogerie qui ont suivi les cours, provient de la décision prise par la Commission de la dite École de ne pas rendre obligatoire à ses élèves la fréquentation des cours de l'École industrielle.

Ce fait n'a cependant pas empêché le nombre total des élèves d'atteindre la moyenne des années précédentes.

*Enseignement.*

Les cours ont commencé fin Septembre et ont été terminés en Mai et Juin. Leur prolongation qui est devenue un fait habituel, n'a pas permis à quelques élèves d'assister aux derniers examens. Cette circonstance n'est



qu'un bien réel, le nombre même des élèves qui ont fait défaut aux examens définitifs étant minime.

Le nombre de leçons ordonné par le programme a été complètement donné.

*Personnel enseignant.*

Aucun changement n'a eu lieu parmi Messieurs les Professeurs, cependant M. Dameth a dû, pour motif de santé, continuer à être remplacé par M. Revaclier, régent au Collège industriel.

Nous regrettons d'avoir à signaler la démission donnée par M. Vogt, de ses fonctions de Directeur de l'École, démission motivée par ses nombreux travaux scientifiques. Le Conseil d'État a appelé aux fonctions de Directeur, M. Tognietti professeur d'arithmétique et de tenue de livres dans la même école.

*Résultats de l'enseignement.*

Les résultats ont été généralement heureux. Les examens ont prouvé une réussite satisfaisante, surtout dans les cours de mécanique, d'algèbre, de chimie, de géométrie descriptive, de tenue de livres et d'arithmétique. Nous pouvons également mentionner avec avantage la physique et l'histoire naturelle.

Le nombre des élèves réguliers qui se sont présentés aux examens définitifs est le suivant:

Arithmétique . . . . .	48
Géométrie . . . . .	17
Physique . . . . .	15

Dessin linéaire. . . . .	19
Algèbre. . . . .	8
Chimie. . . . .	8
Tenue des Livres. . . . .	8
Dessin industriel. . . . .	9
Économie politique. . . . .	3
Géom <sup>e</sup> desc. & des <sup>n</sup> sup. . . . .	3
Histoire Naturelle. . . . .	3
Mécanique. . . . .	4
Manipulations chimiques . . . . .	5
Total. . . . .	150

*Discipline.*

Aucun acte grave d'indiscipline n'a eu lieu ; on peut signaler, à cet égard, une amélioration constante et qui permettra à la bonne discipline de prendre définitivement pied dans l'École et d'y amener avec elle de bons résultats.

**École de Gymnastique.**

*1<sup>er</sup> Semestre.*

	Élèves.
Collèges . . . . .	125
Écoles primaires . . . . .	26
École d'horlogerie . . . . .	29
Externes . . . . .	62
Section libre . . . . .	98
Demoiselles . . . . .	26
Total, . . . . .	366

*2<sup>d</sup> Semestre.*

Collèges .....	149
Écoles primaires .....	29
École d'horlogerie .....	28
Externes.....	98
Section libre .....	104
Demoiselles .....	52
Total,	440

**Ecole des Beaux-Arts.**

L'année scolaire 1860-1861 a présenté un chiffre d'élèves peu différent de celui de l'année précédente. L'école du modelage offre une augmentation, celle des demoiselles une légère diminution; les autres classes sont restées stationnaires.

La marche générale de l'enseignement a continué à être satisfaisante.

L'étude d'après la bosse a commencé cette année dans la classe des demoiselles. La salle qui y est affectée ne peut contenir qu'un petit nombre d'élèves et ne se trouvait pas directement sous la surveillance continue du maître. Par un léger changement intérieur, on a pu en quelque mesure remédier à ces deux inconvénients.

La Commission des écoles des Beaux-Arts a continué régulièrement ses séances, et a contribué, grâce au zèle de ses membres, à rendre la tâche de l'Administration plus sûre et plus facile.

## CLASSE DES DEMOISELLES.

Les inscriptions ont été au nombre de 53 qui se répartissent ainsi d'après la profession des élèves :

- 14 institutrices ;
- 6 peintres artistes ;
- 15 peintres pour l'industrie ;
- 2 graveuses ;
- 18 sans profession déterminée.

Les leçons ont été suivies avec plus de régularité et d'intérêt, en sorte que les progrès ont été sensibles, et que le concours a été déclaré bon par le Jury.

Malheureusement le local de la bosse étant distinct de celui de la gravure, le professeur a été obligé d'abandonner momentanément la surveillance d'une des deux classes, et la discipline en a un peu souffert. Nous espérons qu'il suffira de signaler cette circonstance aux élèves pour qu'elles s'abstiennent d'un babil qui nuit inévitablement à la tenue de l'école.

## ÉCOLE DE MODELAGE.

Cette école a compté 52 élèves dont 20 nouveaux.

A l'exception de 4 ou 5 seulement, tous sont graveurs.

Le concours de cette école a été remarqué par le Jury tant pour la qualité des ouvrages que pour le grand nombre des concurrents, 27 élèves.

La discipline a été bonne, les progrès en général très-satisfaisants, surtout chez quelques nouveaux. Espérons que ceux qui montrent du zèle et qui témoignent de vraies dispositions n'abandonneront pas trop tôt, comme cela

arrive fréquemment, une étude à laquelle il faut s'adonner plusieurs années pour en retirer avantage et agrément.

Les élèves notés par le professeur comme ayant fait des progrès sensibles, sont MM. Gaud, Villet, Bovy, Barbier.

#### ÉCOLE DE LA FIGURE.

Le nombre des élèves, la plupart graveurs, a varié de 87 à 101.

Sur ce nombre, 74 ont pris part à 5 concours pour le dessin d'après la gravure.

Il a été ouvert deux concours pour le dessin d'après la bosse, et si, pour ces derniers, le nombre des concurrents a été très-restreint, cela tient, non au petit nombre des élèves qui suivent cet enseignement, mais au fait que plusieurs d'entre eux sont d'anciens élèves qui conservent le goût des bonnes études, des artistes même, pour lesquels des encouragements de cette nature sont superflus.

Le Jury a déclaré les concours en général très-soutenus.

La discipline s'est améliorée.

#### ÉCOLE D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT.

77 élèves ont pris part aux cinq concours de cette école.

52 nouveaux sont entrés pendant cette année scolaire ; mais dix d'entre eux ont quitté la classe au bout d'un temps plus ou moins long.

Les élèves de 1<sup>re</sup> année forment donc la majorité de l'école.

Les professions se répartissent comme suit pour les 77 jeunes gens qui ont concouru :

25 graveurs ;  
 12 bijoutiers ;  
 2 joailliers ;  
 3 lithographes ;  
 8 architectes ;  
 6 menuisiers ;  
 6 serruriers ;  
 4 plâtriers ;  
 2 ferblantiers ;  
 1 chaudronnier ;  
 1 fondeur ;  
 1 marbrier ;  
 1 tailleur de pierres ;  
 1 géomètre ;  
 1 mécanicien ;  
 5 de profession indéterminée.

Comme on le voit, le nombre relatif des ouvriers de notre fabrique nationale a diminué ; ce fait est affligeant en regard de cette autre circonstance, notée il y a un instant, que le nombre des anciens élèves est comparative-ment restreint.

La marche de l'école a été satisfaisante, et le professeur n'a pas eu à se plaindre d'infractions à la discipline. Le dessin d'architecture n'a eu que deux concurrents, celui de l'ornement dénote en général peu de travail ; le concours du dessin au trait a été jugé meilleur par le Jury et fait bien augurer de cette volée, si elle veut sérieusement profiter de l'excellent enseignement qui lui est offert.

#### ACADÉMIE D'APRÈS NATURE.

Le cours d'Académie de dessin d'après nature s'est ouvert le 15 Novembre 1860 et fermé le 15 Avril suivant.

Il a compté 40 inscriptions (dont 28 d'anciens élèves et 12 de nouveaux) sur lesquels se rencontrent :

17 peintres ;  
 1 sculpteur ;  
 21 graveurs ;  
 1 amateur.

L'ordre et la bonne tenue n'ont cessé de régner dans cette classe et l'assiduité a été satisfaisante.

Il y a eu un bon modèle femme pendant les 5 dernières semaines du cours, et l'étude en a été régulièrement suivie par 17 élèves.

## PRIX DE CONCOURS DE 1861

### ÉCOLE DES DEMOISELLES

*École de la bosse. — Laocoon.*

1<sup>er</sup> prix. M<sup>lle</sup> Augustine Lagier.

*Vénus d'Arles.*

1<sup>er</sup> prix. } M<sup>lles</sup> Louise Courier.  
 Anna Dunand.  
 1<sup>er</sup> accessit. } Pauline Lagier.  
 2<sup>e</sup> » } Marie Bonnet.

*Bas-relief.*

1<sup>er</sup> prix. M<sup>lles</sup> Louise Curval.  
 2<sup>e</sup> » Adèle Steiger.  
 Conférente. Jeanne Fremy.

*Académie (2<sup>me</sup> année).**Enfant Jésus (hors concours).*Mention honorable. M<sup>lle</sup> *Pauline Muller.**Académie (1<sup>re</sup> année).*

1 <sup>er</sup> prix.	}	M <sup>lles</sup> <i>Augusta Gerbel.</i>
2 <sup>e</sup> »		<i>Amélie Demole.</i>
		<i>Marie Durand.</i>

*Grande tête.*

1 <sup>er</sup> prix.	M <sup>lles</sup> <i>Jenny Chevalier.</i>
2 <sup>e</sup> »	<i>Emma Grandchamp.</i>
Mention honorable.	<i>Augusta Chomel.</i>

*Petite tête ombrée.*

Conférentes.	}	M <sup>lles</sup> <i>Antonie Bugnot.</i>
		<i>Jenny Guigon.</i>
		<i>Fanny Guigon.</i>

*Tête au trait.*

2 <sup>e</sup> prix.	M <sup>lles</sup> <i>Rosalie Dufour.</i>
1 <sup>re</sup> conférente.	<i>Juliette Schweyher.</i>
2 <sup>e</sup> »	<i>Marie Moultron.</i>



## ÉCOLE DE MODELAGE.

1<sup>re</sup> Catégorie.*Vénus de Milo, ronde bosse.*

2 seconds prix égaux.	} Tivolet J.-François. Solbrig René.
Conférent.	

2<sup>me</sup> Catégorie.*Bas-relief de Persée et Andromède.*

Un second prix.	MM. Metton Jean-Louis.
1 <sup>er</sup> conférent.	Duperret J.-François.
2 <sup>e</sup> " "	Junod Édouard.

3<sup>me</sup> Catégorie.*Bas-relief: Retour de chasse.*

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Dupont André.
2 <sup>e</sup> " "	Bovy Jules-Louis.
Accessit.	Barbier A.-François.
1 <sup>er</sup> conférent.	Gaud Louis-Léon.
2 <sup>e</sup> " "	Schérer Marc-Jacques.

4<sup>me</sup> Catégorie.*Bas-relief: Tête d'Isis.*

Accessit.	MM. Jacot Félix-Eugène.
1 <sup>er</sup> conférent.	Blanchet Alexandre.
2 <sup>e</sup>	Soler Joseph.



*Petite tête ombrée.*

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Robellaz <i>Émile</i> .
2 seconds prix égaux. }	Gaud <i>Léon</i> .
	Corrodi <i>Arnold</i> .
1 <sup>er</sup> conférent.	Corrodi <i>Hermann</i> .

*Tête, ombres légères.*

2 seconds prix égaux. }	MM. Thorel <i>Henri</i> .
	Ravel <i>Edouard</i> .
Accessit.	Griottat <i>Laurent</i> .
1 <sup>er</sup> conférent.	Rochette <i>Henri</i> .
2 <sup>e</sup> »	Orsat <i>Charles</i> .
3 <sup>e</sup> »	Prod'hom <i>Louis</i> .
4 <sup>e</sup> »	Camoletti <i>Louis</i> .

*Trait.*

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Hänni <i>Jean</i> .
2 <sup>e</sup> »	Dupont <i>André</i> .
Accessit.	Cavalli <i>Jean-Baptiste</i> .
1 <sup>er</sup> conférent.	Villerme <i>Germain</i> .
2 <sup>e</sup> »	Gay <i>François</i> .
	Martheray <i>Auguste</i> .
Mentions honorables. }	Sartorio <i>Xavier</i> .
	Dufour <i>Louis</i> .

## ÉCOLE D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT.

*Architecture (1<sup>re</sup> année).**Dessin au lavis.*

Accessit. M. Martinoni *Joseph.*

*Dessin d'après le plâtre (2<sup>e</sup> année)**Frise*

Accessit. M. Eckenstein *Jean.*

*Dessin d'après le plâtre (1<sup>re</sup> année).**Feuille corinthienne.*

1<sup>er</sup> prix. MM. Bally *Louis-Wilhelm.*  
 Accessit. Arthur *Henri.*  
 Conférent. Magnin *J.-H.-Auguste.*

*Grandes ombres d'après la gravure.*

1<sup>er</sup> prix. MM. Sylvestre *Henri.*  
 Conférent. Favre *Jean-Marc.*

*Petites ombres.*

1<sup>er</sup> prix MM. Berthet *François.*  
 Accessit. Métral *H.-E.-Louis.*  
 1<sup>er</sup> conférent. Tombet *François.*  
 2<sup>e</sup> » Rat *François.*

*Dessin au trait.*

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Duvillard <i>Louis.</i>
2 <sup>e</sup> »	Vaucher <i>C.-Gustave.</i>
1 <sup>er</sup> accessit.	Duparc <i>François.</i>
2 <sup>e</sup> »	Delay <i>Édouard.</i>
3 <sup>e</sup> »	Menu <i>Jean-Jacques.</i>
1 <sup>er</sup> conférent.	Trumpp <i>François.</i>
2 <sup>e</sup> »	Orgelet <i>Jules.</i>
3 <sup>e</sup> »	Hutin <i>Louis.</i>
4 <sup>e</sup> »	Perron <i>V.-Adolphe.</i>
5 <sup>e</sup> »	Jacques <i>Marc.</i>

**Prix de Bonnes Notes et de Progrès.****CLASSE DES DEMOISELLES.***Cinq prix égaux.*

M <sup>lles</sup> Chevalier <i>Jenny.</i>
Schweyher <i>Juliette.</i>
Woller <i>Mathilde.</i>
Bernex <i>Adèle.</i>
Bernex <i>Jenny.</i>

## ÉCOLE DE LA FIGURE.

*Bonnes notes et progrès.*

MM. Petel *Francisque.*  
 Gaud *Léon.*  
 Blanchet *Alexandre.*  
 Gay *François.*

*Bonnes notes.*

MM. Courty *Philippe.*  
 Crettet *Benjamin.*  
 Petitin *Jean.*

## ÉCOLE D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT.

*Bonnes notes et progrès.*

MM. Arthur *Henri.*  
 Amman *Henri.*  
 Zimmermann *Alexandre-Timothee.*

Ces 3 élèves ayant obtenu les années précédentes des prix de bonnes notes et de progrès ne peuvent y avoir part cette année. — Les prix passent à :

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Sylvestre <i>Henri</i> .
2 <sup>e</sup> »	Steinegger <i>Louis-Henri</i> .
3 <sup>e</sup> »	Favre <i>Jean-Marc</i> .
4 <sup>e</sup> »	Martin <i>Henri</i> .

*Prix de bonnes notes.*

1 <sup>er</sup> prix.	MM. Berthet <i>François</i> .
2 <sup>e</sup> »	Jaquerod <i>C.-François-Élie</i> .
3 <sup>e</sup> »	Perron <i>Victor-Adolphe</i> .
4 <sup>e</sup> »	Reichenbach <i>É.-Léon</i> .

*Bonne conduite (Mention).*

MM. Eckenstein <i>Jean</i> .
Grillet <i>Joseph</i> .
Mettral <i>Hippolyte-Edouard</i> .
Servet <i>Marc</i> .
Bailly <i>Louis-Wilhelm</i> .
Tombet <i>François</i> .
Trumpp <i>Victor-François</i> .
Vailly <i>Joseph</i> .
Duvillard <i>Louis</i> .
Delay <i>Édouard</i> .

### Musée Rath.

Le Conseil Administratif a fait pour la collection des gravures du Musée, l'achat d'un dessin original de Boissieux, artiste renommé, et particulièrement connu par ses gravures à l'eau forte; ce dessin donne une idée assez exacte de la manière de ce maître.

La société des Amis des Beaux-Arts a donné au Musée, une épreuve de la lithographie exécutée d'après le dessin de M. Hébert, représentant une belle esquisse à l'huile de St-Ours, soit la première idée de son grand tableau des jeux olympiques.

M. Julien Plissonnier, ancien élève des Ecoles des Beaux-Arts de Genève, a fait don au Musée de sa statue *le Gaulois* qu'il avait placée à l'exposition du Bâtiment électoral.

M. l'avocat Disdier a donné au Musée une *marine* qui avait fait partie de l'Exposition cantonale.

L'inventaire et le classement des collections des gravures appartenant à la Ville, au Musée Rath, a été fait par les soins obligeants de M. Lugardon fils, et dès lors le public a pu être admis à consulter ces collections.

### Musée académique.

*Zoologie. Paléontologie. Anatomie comparée.*

OBSERVATION. Le rapport de l'année 1860 n'ayant pas pu être présenté à temps pour figurer au Compte-Rendu annuel du Conseil Administratif, nous réunissons ici l'exercice des deux années.



I. — *Voyage de M. Humbert à Ceylan.*

Le retour de M. Humbert de son voyage de Ceylan a été l'événement important de l'année 1860. Un rapport spécial a été adressé à ce sujet au Conseil Administratif; nous en extrayons les documents suivants.

M. Humbert est parti à la fin du mois de Septembre 1858, et il est revenu au milieu du mois de Juillet 1860; c'est-à-dire qu'il a été absent pendant environ 22 mois.

La Commission du Musée et le Conseil Administratif ont déjà voté à M. Humbert des remerciements bien mérités pour l'activité qu'il a témoignée pendant ce voyage, pour ses utiles travaux et pour son généreux dévouement. Il a rapporté un très-grand nombre d'objets intéressants, sans parler des documents scientifiques dont nous attendons avec impatience la publication. Nos collections assez riches en échantillons d'Europe et d'Amérique étaient relativement très-pauvres en animaux des régions asiatiques, et les recherches de M. Humbert ont produit en conséquence une bonne quantité d'espèces qui nous manquaient. Nous donnons ici une indication sommaire de celles qui ont pris place dans nos galeries.

Les *mammifères* ne sont pas nombreux en espèces à Ceylan et sont partout difficiles à trouver. Ils jouent un très-petit rôle dans les collections de M. Humbert où ils ne sont représentés que par un chevrotain (*C. Meminna*), quelques chauves-souris et un petit nombre de rongeurs et de musaraignes. Il faut y ajouter quelques préparations anatomiques telles qu'une tête de sanglier, et surtout le squelette très-intéressant et rare du *Loris grêle*.

M. Humbert a rapporté 256 peaux d'oiseaux très-fraîches et bien préparées. Là-dessus 154 ont été choisies comme utiles à la collection, représentant pour la

plupart des espèces qui nous manquaient. Il faut ajouter quelques têtes osseuses, des œufs et des nids curieux.

Les *reptiles* dans l'alcool forment une série importante et renferment des types intéressants.

Les *poissons* sont en petit nombre.

Les *crustacés* secs ou dans l'alcool sont au nombre de 155. Il se trouve aussi quelques crustacés fossiles, un assez bon nombre de myriapodes, et quelques arachnides.

Les *Insectes* ont été parfaitement bien récoltés par M. Humbert; ils sont nombreux et d'une excellente conservation; c'est une des branches qui a fourni le plus grand nombre d'objets nouveaux. Nous avons compté 1,812 coléoptères, 585 orthoptères, 201 névroptères, 553 hyménoptères, 501 hémiptères, 655 lépidoptères, et 252 diptères.

Parmi les *Polypiers* et les *Bryozoaires*, on peut mentionner quelques beaux madrépores.

Nous ne pouvons donner le chiffre exact des *coquilles* qui formaient une série très-importante. Il suffit pour en faire apprécier la richesse de dire qu'environ 600 espèces sont entrées dans la collection du Musée.

M. Humbert a terminé son voyage par une expédition en Syrie, et il en a rapporté une très-belle et très-intéressante collection de *poissons fossiles* du Liban, qui seront bientôt l'objet d'un travail spécial et qui fourniront plusieurs espèces nouvelles.

## II. — Collection Melly.

L'année 1861 a été signalée par le don le plus important qui ait été fait au Musée depuis l'année qui a suivi sa fondation. Madame Melly, de Liverpool, veuve de M. André Melly, nous a donné la magnifique collection d'in-

sectes coléoptères qui avait été formée par son mari à grands frais et avec une rare persévérance. Cette collection qui passe avec raison pour une des plus riches d'Europe, se fait remarquer autant par la beauté et le nombre des échantillons que par leur admirable conservation. Largement ouverte aux visiteurs, qui trouvaient en outre dans la maison de M. Melly la plus aimable hospitalité, elle a fait connaître aux entomologistes une quantité considérable d'espèces nouvelles, et elle a acquis une réputation européenne. Madame Melly a compris dans ce don les meubles élégants dans lesquels elle est contenue, ainsi qu'une bibliothèque choisie d'ouvrages scientifiques.

Dès que la Commission d'administration du Musée a reçu avis de cette généreuse pensée, elle a envoyé M. Humbert à Liverpool pour recevoir la collection et présider à son emballage ainsi qu'à son expédition. Grâce à la coopération très-obligeante de M. Charles Melly et aux soins minutieux pris à Liverpool, au Havre et à Genève, elle est arrivée en parfaite condition.

Le Conseil Administratif a eu la bonne fortune de trouver à louer deux salles attenantes au Musée, dans lesquelles elle a provisoirement été placée d'une manière très-convenable. Cette collection a déjà attiré au Musée la visite de plusieurs naturalistes étrangers, et lorsque la nouvelle de son établissement à Genève sera devenue plus publique, elle continuera certainement à en amener beaucoup d'autres. Elle sera un précieux témoignage de l'intérêt que nos compatriotes établis à l'étranger conservent pour les institutions de leur pays; elle sera surtout un souvenir de l'homme aussi modeste que savant qui l'avait formée.

Il nous serait impossible d'entrer ici dans des détails sur la valeur considérable de cette collection et sur son utilité scientifique. Nous dirons seulement que les insectes

tes qui la composent sont au nombre d'environ 64,000, représentant plus de 27,000 espèces. Ils sont contenus dans des cadres en acajou, vitrés, admirablement bien faits qui entrent à leur tour dans des tiroirs du même bois, enfermés dans des meubles en palissandre.

### III. — *Travaux.*

Les travaux de classement ont repris une activité plus grande depuis le retour de M. Humbert. Nous devons cependant ajouter, comme l'année précédente que le zèle éclairé de M. Lunel avait suffi pour qu'aucune branche de service ne soit restée en souffrance.

La collection des reptiles a été réorganisée et nommée d'une manière plus complète, grâce aux déterminations de M. Jan, directeur du Musée de Milan. Cet habile naturaliste prépare un grand ouvrage sur les serpents, et nous lui avons envoyé en communication un grand nombre d'échantillons qui nous ont été très-promptement restitués.

Le classement de la collection des orthoptères a continué par les soins de M. H. de Saussure, et celle des lépidoptères par ceux de M. Lunel.

Une armoire neuve a reçu la collection des vers et celle des mollusques nus, et a permis un arrangement convenable de ces animaux.

La collection des cirrhipèdes a été classée.

Enfin un autre travail considérable a été commencé et pourra, nous l'espérons, être terminé dans l'année 1862. L'ancienne collection de coléoptères du Musée qui contenait environ 11,000 espèces a dû être revue en entier pour faire entrer dans la collection Melly les insectes qui manquaient à cette dernière et séparer les doubles qui sont nombreux et permettront de faire des échanges pro-

fitables. Ce triage a déjà été fait pour les familles les plus importantes, par le conservateur, M. Humbert, auquel M. le docteur Brot a bien voulu prêter son obligeant concours.

#### IV. — *Augmentation des Collections.*

Animaux vertébrés.

DONS. — MM. *Roget-de Bossi*, 4 oiseaux.

Docteur *Brot*, 1 émyde.

*Gaussen-Huber*, 8 oiseaux d'Australie.

André *Gindroz*, des poissons de Nice.

*Suskind*, pharmacien, un œuf de poule monstrueux.

*Sordet-Anspach*, 2 caméléons.

Henri *de Saussure*, un tatou du Mexique et 4 mammifères de Mozambique.

F.-J. *Pictet*, 12 mammifères, un moule en plâtre de Gorille femelle et une tête de veau monstrueux.

ACHATS. — De M. *Nager*, 8 mammifères.

A la vente *Linder*, une collection de têtes d'oiseaux.

Des Missions du Labrador, 8 mammifères, 2 oiseaux, un squelette de renne et une tête osseuse de morse.

De MM. *Verreaux* frères, 7 mammifères, un moule de crâne du Gorille mâle, un de cheiromys et 54 oiseaux.

De M. *Sumichrast*, 15 oiseaux et 4 mammifères du Mexique.

ÉCHANGES. — Le Musée s'est procuré par échange avec M. Jan, quelques espèces de reptiles.

Nous devons rigoureusement comprendre dans les échanges les objets que nous avons reçus de l'île de la Réunion, quoique la manière aimable dont cet échange a

été proposé lui donne plutôt les caractères d'un don. M. Prudhomme, conservateur du musée de la Réunion, ayant été, il y a quelques années, artiste dramatique au théâtre de Genève, et ayant conservé un souvenir d'affection pour notre ville, nous a envoyé de bonnes espèces dont la plupart manquaient au Musée, savoir : 15 poissons, 2 crustacés, un bel oursin, 54 espèces de coquilles et 2 chauves-souris. Nous avons le regret d'ajouter que nous venons d'apprendre la mort de M. Prudhomme.

#### Animaux invertébrés.

DONS. — M. le docteur *Brot* a réuni une collection des mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Genève, qui a été placée dans une des salles ouvertes au public.

Le même membre de la Commission a donné une série de spongiaires et de bryozoaires des mers d'Europe, 5 espèces de cirrhipèdes et deux genres de mollusques nouveaux pour le Musée.

M. le docteur E. *Claparède* a donné une vingtaine d'espèces de coquilles, des échinodermes et quelques autres animaux de la mer du Nord.

M. J. *Moricand*, 20 insectes du Brésil.

M. H. *de Saussure*, une centaine d'insectes divers de l'Amérique du Nord et du Mexique, un grand nombre d'orthoptères, un myriapode de Mozambique, 7 échinodermes et des polypes.

M. P. *de Loriol*, 5 espèces de coquilles.

M. *Girod-Martin*, 48 espèces de coquilles de Madagascar, provenant du voyage de son fils.

M. A. *Humbert*, 85 espèces de coquilles.

M. E. *Pictet-De la Rive*, une boîte d'insectes d'Espagne.

ACHATS. — De M *Kraatz*, de Berlin, 500 espèces de staphyliniens.

Des Missions du Labrador, des crustacés et des échinodermes dans l'alcool.

De M. *Sumichrast*, quelques coquilles.

De MM. *Landauer* et *Bernardi*, 58 espèces de coquilles.

#### Fossiles.

DONS — M<sup>me</sup> *Trembley-Tollot* a donné des poissons et des végétaux fossiles provenant de la collection de feu M. Tollot, son oncle.

M. *Gosse*, fils, des ossements trouvés avec des silex taillés dans la plaine de Grenelle.

M. *Jullien*, de Montpellier, étudiant, quelques ossements des cavernes du Midi de la France.

M. P. *de Loriol*, un fragment de mâchoire d'hippopotame fossile de Sicile.

M. F.-J *de Pictet*, de nombreux fossiles de divers terrains.

P. S. — Nous croyons inutile de renouveler nos plaintes sur la déplorable insuffisance de plusieurs des locaux destinés à recevoir les collections.

#### Cabinet de physique.

Les heures non occupées à la préparation des cours, ont été utilisées par M. Beaudroit, conservateur de la collection, pour fabriquer divers appareils nouveaux. Les plus considérables sont :

Le *réservoir et le double manomètre* de M. Regnault, pour la vérification de la loi de Mariotte et l'étude des forces élastiques des gaz et des vapeurs.

Le *thermomètre à calories* de MM. Favre et Silbermann, pour l'évaluation des chaleurs spécifiques, des chaleurs latentes, de la chaleur dégagée dans les piles et dans les actions chimiques, etc.

Un *engrenage à plusieurs mobiles*, pour répéter l'expérience de M. Foucault sur la conversion du mouvement en chaleur.

Un *électroscope* de Peltier, grand modèle.

Un *compteur électrographique*, destiné à totaliser le nombre de tours d'un mécanisme quelconque, tel qu'anémomètre, roue dentée de Savart, etc.

Le Cabinet s'est complété, dans le champ de l'optique, par l'acquisition de *modèles de la surface de l'onde* et par celle d'un *prisme* et d'une *lentille de quartz* pour l'observation des rayons ultra-violets. L'étude des phénomènes ondulatoires exigeait une *auge* de Weber (*Wellenrinne*), qui a été construite sur une assez grande échelle.

Les inconvénients qui résultent du manque de place et de protection contre la poussière se font sentir de plus en plus. Si le transport de la collection dans un autre local doit être différé encore, il conviendra de chercher les moyens d'atténuer les défauts de l'emplacement actuel.

#### *Cabinet de géologie.*

Le Cabinet de géologie n'a pas subi d'augmentation notable cette année, cependant le voyage dans le Nord, de M. Vogt a déjà amené quelques pièces intéressantes. Comme ce savant professeur a fait une abondante récolte dont tout le produit n'est pas encore entièrement arrivé, il sera fait l'année prochaine un rapport complet sur les intéressants résultats de cette expédition.



*Laboratoire de chimie.*

Le laboratoire a fait, pendant l'année 1861, au moyen de l'allocation municipale, l'acquisition d'une bonne balance d'analyse, établie par M. Grabhorn, et destinée à remplacer une balance déjà ancienne devenue insuffisante pour des expériences précises.

*Collection de minéralogie.*

Depuis plusieurs années cette collection est restée à peu près stationnaire, ce qui s'explique soit parce que cette branche de l'histoire naturelle est maintenant assez délaissée, soit parce que l'encombrement de la collection forçant à enfermer dans des tiroirs hors de la vue du public les échantillons nouveaux, encourage peu les donateurs.

Cependant, 17 exemplaires d'assez belles espèces, mal représentées jusqu'ici dans la collection, y sont entrés cette année, soit par suite de dons, soit par un achat qu'a autorisé l'Administration municipale.

**Jardin botanique.**

La marche du Jardin botanique pendant l'année 1861; n'a rien présenté de particulier à signaler. Le printemps, qui a été d'une sécheresse exceptionnelle, joint à un nombre considérable de larves de hannetons, a occasionné la perte de bien des plantes délicates, faute de moyens suffisants pour les arrosements. Il sera probablement nécessaire d'établir un conduit hydraulique au milieu de l'allée principale avec des bouches à eau, de manière à pouvoir

arroser largement les plates-bandes ; car les espèces cultivées pour l'étude étant distribuées dans toute l'étendue du Jardin, selon l'ordre naturel, il est difficile, dans les temps de sécheresse, de les arroser suffisamment une à une, et les jardiniers, surchargés de besogne, soignent de préférence les massifs de fleurs d'ornement.

Les chaleurs fortes et prolongées de l'été dernier ont été favorables à certaines espèces exotiques, livrées à la pleine terre, pendant les mois les plus chauds de la saison ; la Canne à sucre a pris un beau développement ; le Cotonnier herbacé, le Manioc, les Ricins, les Canna ou Baliniers ont remarquablement bien fleuri et fructifié ; mais le Cotonnier, dont les graines avaient été données par M. Rod. Blanchet, avec quelques autres espèces de l'Algérie, n'a pas fructifié, à cause de sa floraison trop tardive.

La collection des plantes bulbeuses présente maintenant un état satisfaisant ; elle s'est augmentée d'un bon nombre d'espèces intéressantes, dues à la générosité de M. Edm. Boissier. Les monticules de plantes alpines sont en bon état, quoiqu'il faille souvent renouveler les espèces délicates ; plusieurs plantes, plus robustes, s'étant beaucoup multipliées, peuvent être mises à la disposition des personnes qui aiment à garnir des rocailles de tuffe. Les plantes de serre prenant un développement plus considérable par l'accroissement des individus, demanderaient depuis longtemps plus d'espaces dans les locaux trop exigus destinés à les abriter. M. Boissier, outre les graines et les plantes alpines de son établissement de Valeyres, qu'il donne chaque année au Jardin, lui a fait don de plusieurs plantes de serre intéressantes, entre autres trois espèces d'Aralia dont l'une l'Aralia papyrifera sert à fabriquer le célèbre papier de Chine ; un autre arbuste, également chinois, est l'Edgeworthia chrymtha de

la famille des Daphnées, etc. MM. les frères Paris ont aussi donné, en échange de quelques doubles du Jardin, plus d'une centaine d'espèces d'arbustes de serre froide. M. Marc Viridet a donné un choix de graines de plantes usuelles, dont les produits ont été exposés au concours agricole de l'automne dernier.

Parmi les collections de graines reçues des Jardins botaniques, celles de St-Pétersbourg provenant des possessions russes dans les contrées voisines du fleuve Amour, présentent bien des espèces intéressantes. Il est aussi arrivé, par l'entremise de M. De Candolle, une riche collection de graines australiennes, envoyées par le Jardin botanique de Melbourne. Le secrétaire de l'Union horlogère de la Chaux-de-Fonds a aussi envoyé une petite collection de graines du Japon. Enfin, dernièrement, M. Revon, conservateur du Musée d'Annecy, a fait au Jardin un envoi intéressant de graines et de produits végétaux de l'Algérie, ces derniers pour être déposés dans la collection du Conservatoire botanique.

Il a été distribué environ une cinquantaine de bons soit pour obtenir des échantillons pour l'étude ou pour dessiner, soit pour des boutures et des plantes diverses.

---

### **Bibliothèque publique.**

Dans le courant de l'année 1861, la Bibliothèque s'est augmentée de 595 volumes et de 345 brochures à répartir, quant à la provenance, ainsi qu'il suit :

## Volumes, brochures, cartes, etc.

124	»	39	Dons divers.
80	»	223	Transmis par la Chancellerie
214	»	23	Acquis sur les fonds alloués par le Budget de la Ville.
175	»	60	Remis, suivant conventions, par la Société de Physique (chiffres fixés approximativement, en tenant compte, autant que possible, des fractions de volumes, livraisons, feuilles séparées dont se compose cet article).

593

345

Ces volumes et ces brochures se répartissent entre un certain nombre d'ouvrages différents, classés ci-après par ordre de matières.

	Ouvr.ges.	Ouv. nouveaux.	Ouvrages périodiques ou en cours de publication dont la Bibliothèque possédait une partie.
<b>Théologie.....</b>	57	48	9
<b>Sciences morales et politiques....</b>	37	27	10
<b>Sciences et Arts.....</b>	238	140	98
<b>Littérature.....</b>	47	42	5
<b>Sciences historiques</b>	62	45	17
<b>Périodiq. Mélanges.</b>	78	54	24
	<hr/> 519	<hr/> 356	<hr/> 163

Suivent les noms des auteurs des dons faits à la Bibliothèque pendant l'année qui vient de s'écouler.

Observatoire de Greenwich, 37 vol. et 16 broch. — M. Ch. Le Fort, prof., 9 vol. — M. Boucher de Perthes,

3 vol. — M. Henri Lasserre, 10 vol. — Société d'Histoire et d'Archéologie de Genève, 6 vol. — M. Laing, 4 vol. — M. Rilliet-De Candolle, 4 vol. — M. Merle d'Aubigné, 4 vol. — Smith-Sonian Institution, 5 vol., 4 broch. — M. Galiffe, 5 vol. — Société d'utilité publique 5 vol. — Gouvernement français, 2 vol., 8 broch. — M. Le Royer, 5 vol. — M. Sayous, 2 vol. — M. de Chabrier, 2 vol. — M. Viridet, chancelier, 2 vol. — Le Conseil d'État, 1 vol., 2 broch. — Le Conseil Administratif, 1 vol. — Le Département fédéral de l'Intérieur, 1 vol. — M. Casimir Lecomte, 1 vol. de gravures in-f° — M<sup>me</sup> Jeanne Mussard, 1 vol. — M. Clavel, 1 vol. — M. Beriat Bolfield, 1 vol. — M. Finck, 1 vol. — M. Zündel, 1 vol. — M. Auquez, 1 vol. — M. Chaix, 2 broch. — M. le prof. Chastel, 2 br. — M. Bétant, 2 broch. — M. le D<sup>r</sup> Gosse, 1 broch. — Société d'Histoire du Protestantisme français, 4 broch. — M. de Greiez, 10 broch. — M. le D<sup>r</sup> Duval, 1 broch. — M. le général Dufour, 1 broch. — M. Rieu, 1 broch. — M. Blanchet, 1 broch. — M. Spiridion Pascalis, 1 broch. — Barilliet, 1 broch. — M. le lieutenant-colonel Graham, 1 broch.

La Bibliothèque a reçu en outre les dons suivants :

La lettre autographe que J.-J. Rousseau adressa de Moutiers-Travers à Abauzit, sous date du 9 Décembre 1764, en lui envoyant un exemplaire des Lettres de la Montagne, donné par M. le prof. Rilliet-De Candolle.

Un portrait photographié de feu M. le D<sup>r</sup> Rilliet, donné aussi par M. le prof. Rilliet-De Candolle.

Un portrait à l'huile de L<sup>s</sup> Simon, peint d'après nature, par Hornung, donné par la famille de M. Simon.

Un portrait à l'huile de Théodore de Saussure, ébauché par M. Straub, et achevé par M. Albert Durade, donné par MM. Th. et Henri de Saussure.

Un portrait à l'huile de Jacob-Frédéric Lullin-de Châteaueux, peint par M. Straub, d'après un portrait ori-

ginal fait en 1837 par M. Hornung, donné par Madame veuve Naville de Châteauvieux, M. Henri Lullin-de Châteauvieux et M<sup>me</sup> Lullin, ses descendants. Une notice biographique, écrite par M. Gabriel Naville, accompagne le portrait.

*Bibliothèque consultative et Salle de lecture.*

La salle de lecture a été ouverte, comme précédemment, tous les jours, le dimanche excepté, de onze à quatre heures. En 254 jours d'ouverture, il a été constaté 2,418 consultations, dont 1,051 du fait d'étudiants de l'Académie. Les 2,418 consultations représentent le travail de 367 personnes différentes. 5,000 volumes environ ont été mis entre les mains des consultants. 277 visitants, la plupart étrangers en passage, se sont présentés à la Bibliothèque.

Une exhibition de cinq jours, annoncée dans les journaux, comme plus spécialement destinée au public, a eu lieu, avec interruption des services ordinaires de l'établissement, à l'occasion de l'exposition agricole au mois d'octobre.

*Bibliothèque circulante.*

Les jours et heures de la distribution (tous les jours, le dimanche excepté, de midi et demi à deux heures) sont restés les mêmes que précédemment. Le nombre des volumes confiés à domicile a été 18,097. C'est le chiffre le plus fort qu'ait encore atteint la circulation annuelle, depuis l'extension donnée à cette partie du service en 1844. Le nombre des emprunteurs a dépassé 1,200. Le chiffre moyen des volumes qui se trouvent quotidiennement entre les mains des emprunteurs, s'est maintenu dans les

limites de 900 à 950. 274 autorisations nouvelles pour emprunter des livres, délivrées au Bureau du Conseil Administratif, ont été présentées et enregistrées à la Bibliothèque.

L'état des livres plus spécialement affectés à la Bibliothèque circulante mérite d'attirer l'attention. En réfléchissant à l'activité toujours croissante de la circulation qui vient d'être signalée, on ne sera pas surpris que bon nombre d'ouvrages, ceux principalement qui sont le plus demandés, se trouvent maintenant dans un fâcheux état de détérioration. Déjà en 1859 une petite somme avait été allouée pour subvenir aux plus pressantes nécessités du remplacement, et on peut prévoir qu'un secours plus considérable sera très-incessamment indispensable pour maintenir dans un état de conservation convenable le matériel destiné à la circulation.

Le petit catalogue de la Bibliothèque circulante étant épuisé, une nouvelle édition a été préparée, en sorte qu'elle pourra être prochainement livrée à l'impression et mise à la disposition du public.

#### *Administration et travaux d'intérieur.*

Les travaux relatifs à l'entretien et à l'amélioration de l'ordre intérieur ont été poursuivis avec activité pendant l'année 1861. M. Patru, sous-conservateur, a été promu à la place de conservateur, en remplacement de feu M. Honguer. M. Vivien père a été nommé sous conservateur. Le zèle de ces nouveaux employés a compensé, de la manière la plus heureuse, les inconvénients inséparables du noviciat dans des fonctions d'une nature aussi spéciale.

L'occupation de la nouvelle salle située à l'étage supérieur, a eu pour conséquence le déplacement de partis

considérables de livres. On a profité et on profite encore de cette circonstance pour inventorier les parties de la Bibliothèque qui sont l'objet d'un arrangement nouveau, et pour corriger les erreurs qui, par le fait d'un long usage et de l'encombrement, avaient pu se glisser dans l'ordre matériel.

On mentionnera en particulier un travail qui ne pourra manquer de rendre d'excellents services, et qui sera certainement apprécié par une nombreuse catégorie de lecteurs et de consultants. On sait qu'une des branches les plus importantes de notre Bibliothèque, tant pour la quantité des volumes que pour la valeur scientifique des ouvrages, se compose des journaux scientifiques et littéraires, collections, recueils et mémoires divers, publiés périodiquement par des corps savants, académies, sociétés, etc, de tous les pays. Cette rubrique s'accroît chaque année d'un grand nombre de volumes, et le soin de maintenir ces publications au complet exige une attention suivie et un travail minutieux. C'est dans la salle nouvelle, convenablement aménagée et divisée dans ce but, que cette branche a été déposée. On a saisi cette occasion pour chercher à combler les lacunes existant dans certaines séries de ces ouvrages, pour les classer dans un ordre commode à l'usage, et pour en faire un catalogue spécial destiné à faciliter les recherches.

Un plan d'exécution a été adopté pour procéder à une nouvelle édition du catalogue, et les mesures ont été prises pour que les travaux puissent commencer incessamment et cheminer d'une manière aussi expéditive que le comportent les ressources de l'établissement et la nature spéciale du travail, sans que les services ordinaires de la Bibliothèque aient à subir pour cela aucune interruption.

Telles sont, en omettant quelques autres améliorations



de détail, les principaux travaux exécutés dans la Bibliothèque. On peut donc dire, en résumé, qu'aussi bien pour ce qui concerne l'administration intérieure, que pour les services rendus et l'intérêt qu'il inspire au public, l'établissement a persévéré dans la marche progressive qu'il suit depuis plusieurs années.







