

qualité des eaux dont ils se servent, à lui en envoyer une petite quantité; il recherchera au cours du lundi 6 novembre si c'est à la présence de la chaux qu'il faut attribuer la cause.

### COURS PUBLIC DE PHYSIQUE.

Mercredi 8 novembre, à 8 h. du soir.

Bobine de Ruhmkorff et ses merveilleux effets.

Trois leçons de Chimie organique ont été faites par M. Jauveau depuis l'ouverture des cours publics; en voici la substance:

La Chimie organique est très importante; elle a même sur la Chimie minérale, déjà si utile, l'avantage d'être plus directement applicable à la vie humaine. Elle a pour objet l'étude des principes généraux de la chimie organique, et de l'histoire naturelle des êtres vivants; il y a pourtant un caractère qui distingue la Chimie organique de la Chimie minérale, c'est qu'elle étudie les organes des êtres vivants et leurs fonctions diverses.

Les éléments qui concourent à la formation des substances organiques sont: l'oxygène, l'hydrogène, le carbone et l'azote. On trouve dans les êtres vivants des acides, des alcalis, des sels, des matières colorées, des acides gras, qu'on croit préexister dans les sucres absorbés par ces êtres.

On forme de toutes pièces des composés organiques, on a été parvenu à synthétiser, à faire de synthèse organique avec ses éléments primitifs. Les substances organiques sont formées de ces éléments, mais élaborés par des organes sous l'influence d'une force inconnue qu'on appelle force vitale. D'ailleurs, on trouve dans les substances organiques des éléments tout-à-fait similaires; on croit que cette similitude est le résultat du mode d'adhésion moléculaire. Enfin, en ce qui concerne les substances organiques, c'est la rapidité avec laquelle elles se décomposent, et précisément cette décomposition rapide, est une nouvelle cause qui s'oppose à la recombinaison de ces substances.

M. Jauveau a fait une expérience, l'analyse du sucre, et il a indiqué les procédés pour l'analyse du vinaigre, de la chair musculaire et d'autres substances analogues.

Pour analyser le sucre, on en remplit à moitié à peu près une cornue de grès qu'on place dans un fourneau sur des charbons ardents. Une tube recouvert à angle droit pénètre par une extrémité dans la tubulure, et par l'autre, dans une éprouvette plongée dans un mélange réfrigérant composé de sel gris et de glace pilée. La cornue, en s'échauffant, laisse dégager de la vapeur d'eau, puis, quand la chaleur est assez intense, une huile essentielle qui se condense dans une fiole et désignée sous le nom d'huile empyréumatique. L'expérience achevée, on trouve en cassant la cornue, si elle ne s'est point brisée pendant l'opération, un résidu composé de carbone très poreux et d'un gaz oxyde de carbone, qui brûle avec une flamme verdâtre.

On trouve, en analysant les corps organiques, des principes immédiats et des produits immédiats. M. Jauveau a fixé la signification de ces termes.

Les principes immédiats sont des substances qu'on trouve toutes formées dans les substances animales ou végétales. Exemple: les acides gras.

Les produits immédiats sont des composés dont on n'a pu extraire encore les principes immédiats. Exemple: les essences.

Les principes et les produits immédiats, unis à d'autres substances, forment ce qu'on appelle des composés immédiats.

En terminant son troisième entretien, M. Jauveau a dit quelques mots à la gloire de Gerhardt à qui la Chimie organique doit tant et de ses importantes découvertes. Gerhardt est né à Strasbourg en 1816 et y est mort en 1856. Fils d'un fabricant de produits chimiques, il s'adonna tout entier à la Chimie, mais surtout à la Chimie organique où il trouva un vaste champ de découvertes à faire. Il fit, en collaboration avec son frère aîné, de l'époque, un ouvrage sur la Chimie analytique qui passe pour un chef-d'œuvre.

Jusqu'ici, les entretiens sur la Chimie ont eu pour objet les notions préliminaires; ils ont offert d'autre intérêt que celui que M. Jauveau sait donner à ses leçons. A partir de l'entretien prochain, l'étude des principes immédiats, de leur origine, de leurs usages, va devenir l'objet principal de nos entretiens, et tout fait espérer que, convaincus de l'utilité de ces cours, bon nombre d'auditeurs nouveaux figureront dans la salle affectée aux cours de Chimie et de Physique.

Pour toute la physique locale, J. Reboux.

### CORRESPONDANCE

Nous publions sous notre responsabilité le contenu de nos correspondances: Paris, 3 novembre

La lettre de l'Empereur au maréchal duc de Magenta sur la politique de la France en Algérie paraît demain. Voici d'après l'auteur lui-même, un rapide aperçu de ce travail.

D'après ce qui précède, il paraît mieux, vous le voyez, utiliser la bravoure des Arabes que de pressurer leur pauvreté; — rendre les colons riches et prospères, que d'importer à grands frais des émigrants étrangers, — maintenir nos soldats dans des positions salubres, que de les exposer au climat du désert. Ce qui réalisait ce programme nous obtiendrait, je l'espère, le paiement des passions et la satisfaction des intérêts.

L'Algérie ne sera plus alors pour nous, comme je l'ai dit en commençant, un fardeau, mais un nouvel élément de force. Les Arabes, contents et réconciliés, nous donneront ce qu'ils peuvent nous donner de mieux, des soldats, et la colonie, devenue florissante par le développement de ses richesses territoriales, créera un mouvement commercial éminemment favorable à la métropole.

« Votre expérience et vos lumières, monsieur le maréchal, me sont un sûr garant du zèle que vous mettiez à réaliser tout ce qui peut concourir au bien de l'Algérie.

Sur ce, je prie Dieu, monsieur le maréchal, qu'il vous ait en sa sainte garde.

» NAPOLEON.

M. Bismark a été reçu aujourd'hui par l'Empereur au palais de Saint-Cloud.

M. de Bismark doit être dans la jubilation. L'assemblée de Francfort a partiellement déjoué les projets de l'Allemagne entre les mains de la Prusse. Voici les propositions adoptées par les 400 délégués germaniques:

Le Nationalverein maintient fermement son statut d'après lequel il tend simultanément à l'unité et à la liberté de l'Allemagne et son programme de 1860 par lequel il reconnaît comme but l'état confédéré allemand avec un pouvoir central unitaire et un parlement.

Le Nationalverein maintient aussi son programme de 1860 d'après lequel le pouvoir central doit être confié par le peuple au chef du plus grand état prussien allemand, à la condition que le peuple prussien est prêt à se subordonner aussi au pouvoir central et à la représentation nationale allemande et que le gouvernement prussien sauvegardera énergiquement les intérêts de l'Allemagne dans des sens et fera les démarches nécessaires pour le rétablissement de la puissance et de l'unité allemandes.

Le Nationalverein exprime de nouveau la conviction que le triomphe prochain d'un système vraiment moral et national est la première condition d'une solution satisfaisante de la question allemande par la voie de la réforme.

Conformément à la résolution du 1er novembre 1867, le Nationalverein déclare que le peuple allemand a pour devoir de veiller sur le droit du Schleswig-Holstein de décider lui-même de son sort. Ce droit ne peut être restreint que par les intérêts de l'Allemagne.

A défaut d'un pouvoir central allemand la Prusse seule peut dans le présent se charger efficacement et à la longue de la défense des côtes et des frontières allemandes dans le Nord.

Voilà qui est bien. L'Allemagne est prussifiée. Les roitelets plus tagageurs que sérieux des états confédérés deviennent à les servir de la maison Hohenzollern. L'empire germanique revient à l'unité. La mosaïque passe à l'état de bloc. Nous allons avoir au Nord-est une nation de 40 millions d'hommes, ainsi que nous en avons au Sud-est de 26 millions. Il faut convenir que ceux là qui, en présence d'une telle et si prochaine éventualité, réclament pour la France des garanties des compensations territoriales, — que ceux là, disons-nous, sont de fameux imbéciles !...

dix, sous la raison de commerce C. GADENNE et COMPAGNIE, pour une durée de dix ans et deux mois, commencés le premier novembre mil huit cent soixante-quatre, pour l'exploitation d'un tissage mécanique pour la fabrication à façon des articles de Roubaix.

A été dissout d'un commun accord à partir du vingt-trois septembre mil huit cent soixante-cinq. Pour extrait: Signé: DUTHOIT.

### Dissolution de Société

D'un acte passé devant M. Philippe-Joseph-Joachim DELEPOULLE, notaire à la résidence de Tourcoing, canton nord, sous sig. le vingt-trois octobre mil huit cent soixante-cinq, sur lequel se trouve la mention suivante:

« Entrepris à Tourcoing, le vingt-trois octobre mil huit cent soixante-cinq, folio quatre-vingt-quatre, A. DUBOIS, âgé de six ans, Regu cinq francs et soixante-cinq centimes pour dixième et demi.

» Signé: A. DUBOIS.

» Que la Société en commandite formée entre M. H. ROUBAUX, marchand, demeurant à Tourcoing, et trois autres personnes dénommées ci-dessous sous la raison H. ROUBAUX et COMPAGNIE, sui-

Et l'Autriche? vous le voyez, il n'en est pas même question dans ce simulacre d'Etats généraux allemands.

« L'ancien projet de constitution proposée de France. Ce projet d'Autriche n'est rien de plus qu'une fiction géographique.

« Se conformant à l'ordre du jour pour Compiegne dans le courant de la semaine prochaine. La résidence d'arrière saison de l'Empereur aura que trois semaines d'été, à Compiegne. Par conséquent, l'Empereur rentrerait à Paris vers le 15 décembre.

On dément dans des sources officielles la nouvelle propagée par un certain nombre de sénateurs et de députés d'une convocation prochaine de la Chambre. Toute probabilité leur réunion n'aura pas lieu avant le 15 janvier 1868.

Un incident qui est inutile de caractériser a signalé la première séance du congrès des étudiants à Liège. Les délégués s'étant réunis à onze heures de matin au Casino de Liège, au moment où on déployait les drapeaux des députations des divers pays, un étudiant français, M. Rey, a déclaré qu'il ne croyait pas à la liberté est accordée dans notre pays, s'est-il écrié; la France n'a plus de drapeaux. Ce cri, ce signe de deuil, nous convient seul. Un autre étudiant a protesté en déployant le drapeau tricolore; l'assemblée était à son comble, tout le monde parlait à la fois, on dit une feuille de Bruxelles, un étudiant a proposé de retirer tous les drapeaux; la motion de ce diplomate en herbe a été acceptée.

L'Entracte annonce que l'Empereur vient d'accorder sur sa cassette particulière, une pension de 1,500 francs à M. Edouard Martin, l'auteur du Voyage de M. Perrichon, qui, on le sait, languit depuis plusieurs mois à la Maison municipale de santé, où les soins les plus éclairés sont jusqu'aujourd'hui impuissants à le tirer d'un état malheureusement très grave.

Pour toute la correspondance: J. Reboux.

— On lit dans l'Evening Star du 1er novembre:

« Une explosion bien plus terrible et surtout plus sérieuse, à cause du nombre des victimes et des pertes matérielles, que celle des magasins de poudre de Berlin, a lieu hier dans l'usine à gaz de la compagnie d'éclairage, à Londres connue sous le nom de Nine Elms. Les ouvriers venaient de rentrer dans les ateliers après leur dîner et avaient repris leur travail, lorsqu'est arrivée la catastrophe.

« Un éboulement a soudainement exploité, et presque au même instant eut un énorme gazomètre. Un grand nombre de travailleurs furent ensevelis sous les ruines et tygs. d'autres lancés dans toutes les directions et broyés ou affreusement blessés par les débris.

« Les ouvriers voisins ont été ébranlés de telle sorte par le contre-coup de l'explosion, que partout les vitres ont volé en éclats et, dans plusieurs, les cloisons intérieures ont été renversées.

« A plusieurs milles de l'usine, l'effet de cette épouvantable explosion a causé des dommages semblables.

« On ignore encore le nombre des victimes. Il paraît que 7 cadavres ont déjà été retirés des ruines; mais on craint qu'il n'en reste beaucoup d'autres.

« Le nombre des blessés est considérable. On les a transportés dans les hôpitaux les plus rapprochés et dans les maisons voisines, où ils reçoivent les plus grands soins. Deux des blessés sont morts à l'hôpital.

« La cause du sinistre est restée inconnue jusqu'à présent. Les dégâts soufferts par les boutiques avoisinant l'usine à gaz sont énormes.

« Les dernières nouvelles disent qu'on espère que les sept morts retrouvés sont les seuls qui aient été ensevelis sous les ruines.

### COURS DE LA BOURSE.

Cours de clôture le 31 octobre 1867

3 % ancien 68.05 68.05  
4 1/2 au com. 96.30 96.25

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

20110 20110

### THEATRE DE ROUBAIX

DIMANCHE 5 novembre.

LES OISEAUX DE LA CAMPAGNE.

LA CHANSON DE FORTUNA.

Bureaux ouverts à 6 h.

On commencera à 6 1/2

Lundi 6 novembre.

PIERRE LE MOINE.

On commencera à 6 h. 3/4.

BULLETIN FINANCIER.

Paris, 2 novembre.

Le marché était faible au début. La Rente a

cours de 68 1/2. Les chemins français sont plus

faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à 50. Les affaires ont été très

animées. On a détaché aujourd'hui 12 fr. 50

sur le Docks de Marseille et 17 fr. sur la

Banque des Pays-Bas. Consolidés anglais

sont venus à 89 1/8, c'est-à-dire en hausse de

1/8 à la deuxième cote. La Rente reste à 68,10

à la troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à 50.

Les affaires ont été très animées. On a détaché

aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks de Marseille

et 17 fr. sur la Banque des Pays-Bas.

Consolidés anglais sont venus à 89 1/8, c'est-à-dire

en hausse de 1/8 à la deuxième cote. La Rente

reste à 68,10 à la troisième cote. Les chemins

français sont plus faibles. Le Mobilier s'est

traité de 49 à 50. Les affaires ont été très

animées. On a détaché aujourd'hui 12 fr. 50

sur le Docks de Marseille et 17 fr. sur la

Banque des Pays-Bas. Consolidés anglais

sont venus à 89 1/8, c'est-à-dire en hausse de

1/8 à la deuxième cote. La Rente reste à 68,10

à la troisième cote. Les chemins français

sont plus faibles. Le Mobilier s'est traité de

49 à 50. Les affaires ont été très animées.

On a détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le

Docks de Marseille et 17 fr. sur la Banque

des Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus

à 89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

détaché aujourd'hui 12 fr. 50 sur le Docks

de Marseille et 17 fr. sur la Banque des

Pays-Bas. Consolidés anglais sont venus à

89 1/8, c'est-à-dire en hausse de 1/8 à la

deuxième cote. La Rente reste à 68,10 à la

troisième cote. Les chemins français sont

plus faibles. Le Mobilier s'est traité de 49 à

50. Les affaires ont été très animées. On a

Les ventes notées à quatre heures et demie