

PRIX DE L'ABONNEMENT
Edition Quotidienne.

10 Ans 50.00 60.00 80.00 100.00
5 Ans 25.00 30.00 40.00 50.00
1 An 12.00 15.00 20.00 25.00

Pour les Etrangers... 15.00 20.00 30.00 40.00
Pour l'Étranger... 18.00 25.00 35.00 45.00

Les abonnements se paient d'avance.

Le Numéro Cinq Sous

PRIX DE L'ABONNEMENT
Edition Hebdomadaire.

10 Ans 50.00 60.00 80.00 100.00
5 Ans 25.00 30.00 40.00 50.00
1 An 12.00 15.00 20.00 25.00

Pour les Etrangers... 15.00 20.00 30.00 40.00
Pour l'Étranger... 18.00 25.00 35.00 45.00

Les abonnements se paient d'avance.

L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

POLITIQUE, LITTÉRATURE. PRO ARIS ET FOCIS. SCIENCES, ARTS.

1er Septembre 1827 NOUVELLE-ORLEANS, VENDREDI MATIN, 3 MARS 1911 84ème Année

Le Bilan du Radium.

Aborder un tel sujet, il y a seulement quelques jours, eût été peut-être périlleux; n'aurait-on pas, ce faisant, paru prendre part dans un débat qui aurait gagné à rester sur le terrain académique? Les deux champions en lice avaient, au surplus, comme on dit en termes de courses, une assez belle performance, et quelle que fut l'issue du tournoi, les amis de la science étaient assurés à l'avance d'enregistrer une victoire.

Pourquoi chercher des termes de comparaison entre deux inventions aussi dissemblables que celle de la télégraphie sans fil et celle du radium? La télégraphie sans fil est cependant moins populaire, semble-t-il, que le radium; cela ne tiendrait-il pas à ce que le public s'intéresse surtout à ce qui le touche de plus près, à sa santé?

Guénille, si l'on veut, ma guénille t'est chère.

Le radium a-t-il rempli les espérances qu'on avait laissées concevoir les premiers essais qui en ont été faits? L'heure n'est-elle pas venue d'établir ce que lui doit la médecine; de dresser, en d'autres termes son bilan thérapeutique?

Après être passé par la phase de l'enthousiasme, en serait-on arrivé à celle du découragement? Dans une conférence récente, un chirurgien éminent de Londres n'aurait fait rien moins que le procès du métal dont on a tant chanté les merveilles. Sir Frédéric Treves a cherché à démontrer que les seuls succès imputables au nouveau corps se bornaient au traitement des lésions en surface de la peau, à la suppression des envies ou taches de naissance, des anciennes cicatrices ou de certaines formes de lupus.

Les guérisons radicales du cancer qui ont été rapportées seraient, à l'entendre, des plus contestables. Il serait aussi téméraire de proclamer qu'on a trouvé le remède souverain de la paralysie, de la calvitie et même de l'hydropisie! Un professeur italien n'eût-il pas l'audace, ou la naïveté, de soumettre à l'Académie des sciences de Bologne, un mémoire dans lequel il prétendait avoir guéri des cas de rage et, par voie de conséquence, ne demandait-il pas la fermeture de l'Institut Pasteur, désormais inutile?

En 1903, c'est toujours aux déclarations du chirurgien anglais que nous nous référons: deux professeurs de l'Université de Königsberg faisaient connaître qu'ils avaient réussi à détruire, à l'aide du radium, les germes infectieux de la diphtérie, du choléra et de l'anthrax. La même année, un savant russe publiait une série d'articles retentissants, qui ne promettaient rien moins que de rendre la vue aux aveugles, grâce toujours au bienfaisant radium; ses affirmations étaient si formelles que le gouvernement allemand chargeait un des plus savants oculistes de Berlin d'essayer la méthode sur des personnes atteintes de cécité. Il va sans dire qu'on eût à enregistrer de nombreux mécomptes.

Est-ce bien la faute du radium; n'est-elle pas plutôt imputable à ceux qui ont expérimenté une substance dont les propriétés physiologiques et pharmacodynamiques ne leur étaient pas suffisamment familières?

Quand M. et Mme Curie ont fait leur découverte, ils se sont bien gardés de la présenter comme une menace à tous maux. Lorsque, pour la première fois, on parla à M. Curie des applications médicales possibles du métal qu'il venait de mettre au monde, il se contenta d'esquisser un sourire de scepticisme. C'était déjà bien assez d'avoir renversé les notions fondamentales de la physique, d'avoir mis en question les fondements même de l'édifice scientifique.

Songez que le corps nouveau émet à la fois de la chaleur, de la lumière, de l'électricité et d'autres formes d'énergie, sans perte de poids, au moins appréciable, sans transformation moléculaire, sans emprunt apparent au milieu

extérieur! C'était une révolution complète. Autant les premières observations sur l'électricité, au dix-huitième siècle, avaient surpris par leur côté merveilleux, autant la radioactivité nous déconcerte et nous trouble aujourd'hui.

C'est le hasard, a-t-on souvent répété, qui met sur la trace des inventions; encore, après avoir trouvé, observé, resté-t-il à déduire, à interpréter. Si Galvani a remarqué l'influence de l'électricité dynamique sur les cuisses de la grenouille, c'est Volta qui donnera l'explication du fait et découvrira la pile qui porte très justement son nom. De même, si Becquerel a trouvé la radioactivité spontanée de la matière, c'est à M. et Mme Curie qu'il appartient de tirer les déductions, les conséquences pratiques d'une expérience qui risquait de rester un simple essai de laboratoire.

M. et Mme Curie ont eu, en effet, l'idée de rechercher si d'autres corps que l'uranium, dont s'était servi M. Becquerel, ne posséderaient pas la même propriété que celui-ci, c'est-à-dire ce qu'on a nommé depuis la radioactivité; et ils constatèrent que de thорий et de ses composés, de certains sels de baryte, d'urane, de bismuth, il était possible d'extraire des corps jusqu'alors inconnus: le polonium, le radium, l'actinium qui étaient plusieurs centaines de mille fois plus actifs que la substance dont avait fait usage M. Becquerel.

Les applications n'allèrent pas tarder à suivre.

Les premiers essais furent tentés à l'aide d'ampoules renfermant la matière radioactive; mais, dans ces appareils, l'inconvénient résidait dans la fragilité du verre et aussi dans la répartition inégale de la substance dans l'ampoule. On a substitué depuis au verre des plaques de métal ou de toile, de forme arrondie ou rectangulaire, sur lesquelles on étend le sel de la substance radioactive, à l'aide d'un vernis spécial. Quand la lésion est située dans des cavités ou qu'il s'agit de porter le médicament dans des brèches opératoires, on se sert d'un tube en argent, contenant le sel de radium pur, à l'état libre. Voilà pour

l'instrumentation qui, on le voit, n'est pas très compliquée.

Rappelons brièvement les diverses tentatives de radiumthérapie.

Plusieurs praticiens ont signalé des guérisons d'épithéliomas superficiels, de cancroïdes de petite étendue, à la suite d'applications prolongées de radium, ou plutôt de sels de radium, qu'on a également utilisés mélangés à des corps gras et appliqués directement sur les parties malades de manière à obtenir une action curative constante.

Des lésions du nez, du front, de la langue, de la lèvre, ont été visiblement améliorées et parfois ont complètement disparu, sous l'influence du même traitement.

Un autre médecin a constaté, d'autre part, une action calmante, rapide et très marquée, sur l'élément douleur en appliquant des substances radioactives faibles dans des cas de douleurs oculaires violentes, de migraines rebelles; un cas de paralysie de la face aiguë à disparu après deux applications de radium; un jeune épileptique a été notablement amélioré. Ce sont là des résultats positifs, incontestables.

Mais il y a le revers de la médaille.

Le maniement du radium n'est pas sans présenter quelques inconvénients, parfois même quelque danger. L'action passagère sur les tissus passe inaperçue mais l'action prolongée est susceptible de produire de graves brûlures analogues à celles qui ont été observées avec les rayons X.

Des personnes qui, par inadvertance, ont placé un tube de radium dans leur poche, ont vu se produire, au bout de quelques jours, une petite plaie qui, peu à peu, s'est agrandie, s'est creusée et transformée en escarre, très douloureuse et très longue à cicatriser.

Il est, enfin, un autre obstacle à l'emploi du radium, à sa diffusion: c'est son extrême cherté. C'est à peine si une tonne des résidus de fabrication de l'uranium peut fournir un décigramme de sel de radium, ce qui signifie qu'un gramme de matière exige dix tonnes de résidus! En y ajoutant la valeur du travail d'extraction et les manipulations subséquentes, on peut estimer qu'un gramme de radium a une valeur

de 150.000 à 200.000 francs. Il est vrai d'ajouter que l'on peut obtenir des substances radioactives à bien meilleur compte, mais elles n'ont pas, à beaucoup près, l'efficacité du radium ou de ses sels.

Quoi qu'il en soit, le "métal conjugal", comme d'aucuns l'ont baptisé, n'a pas dit son dernier mot et la découverte des époux Curie ouvre à l'art de guérir de larges perspectives.

Docteur CABANES.

DEPECHE
TELEGRAPHIQUES

AU HONDURAS.

Puerto Cortez, Honduras, 2 mars.—Le général insurgé Manuel Bonilla n'a pas donné suite à sa menace de poser un ultimatum aujourd'hui aux délégués à la conférence pour la paix qui se tient à bord du croiseur américain "Tacoma". Bonilla avait déclaré hier que si un des trois candidats présidentiels présentés par lui n'était pas choisi par la conférence il romprait l'armistice et renouvellerait les hostilités.

A l'heure actuelle une entente paraît impossible et selon toutes probabilités les Etats-Unis devront régler la querelle en nommant d'office un président provisoire du Honduras.

M. Thomas C. Dawson, le médiateur envoyé par les Etats-Unis, a déclaré aujourd'hui aux délégués que son gouvernement était opposé à une reprise des hostilités et leur a conseillé de se mettre d'accord d'une manière ou d'une autre.

Banké dévalisée.

Marion, Ind., 2 mars.—Des voleurs ont fait sauter le coffre-fort de la Banque d'Etat de Matthew.

la nuit dernière et en ont enlevé de 4 à 5.000 dollars.

On n'a pas retrouvé les traces des bandits.

Drame sensationnel à Rome.

Rome, 2 mars.—La princesse di Trigona, dame d'honneur de la reine Hélène d'Italie, a été assassinée aujourd'hui dans un petit hôtel de Rome par le lieutenant de cavalerie Paterno.

Ce drame a créé une immense sensation à Rome et dans tout le pays. Les autorités ont pris des mesures immédiates pour supprimer les détails et l'on ignore absolument les raisons du meurtre.

On sait seulement que la princesse a été d'abord étranglée par le lieutenant qui a achevé sa victime en lui tirant une balle de revolver dans la tête.

La défunte était l'épouse du comte Ronaldo Trigona, prince de Saint Elói. Elle était renommée à la Cour de Rome pour sa grande beauté.

Naufragés reconillés en mer.

Philadelphie, 2 mars.—Le vapeur anglais "Suram", arrivé hier soir à Philadelphie, avait à son bord vingt-six hommes de l'équipage du "Hans Monzell", un navire parti de la Nouvelle-Orléans le 28 janvier dernier, qui a sombré au large des caps de la Virginie.

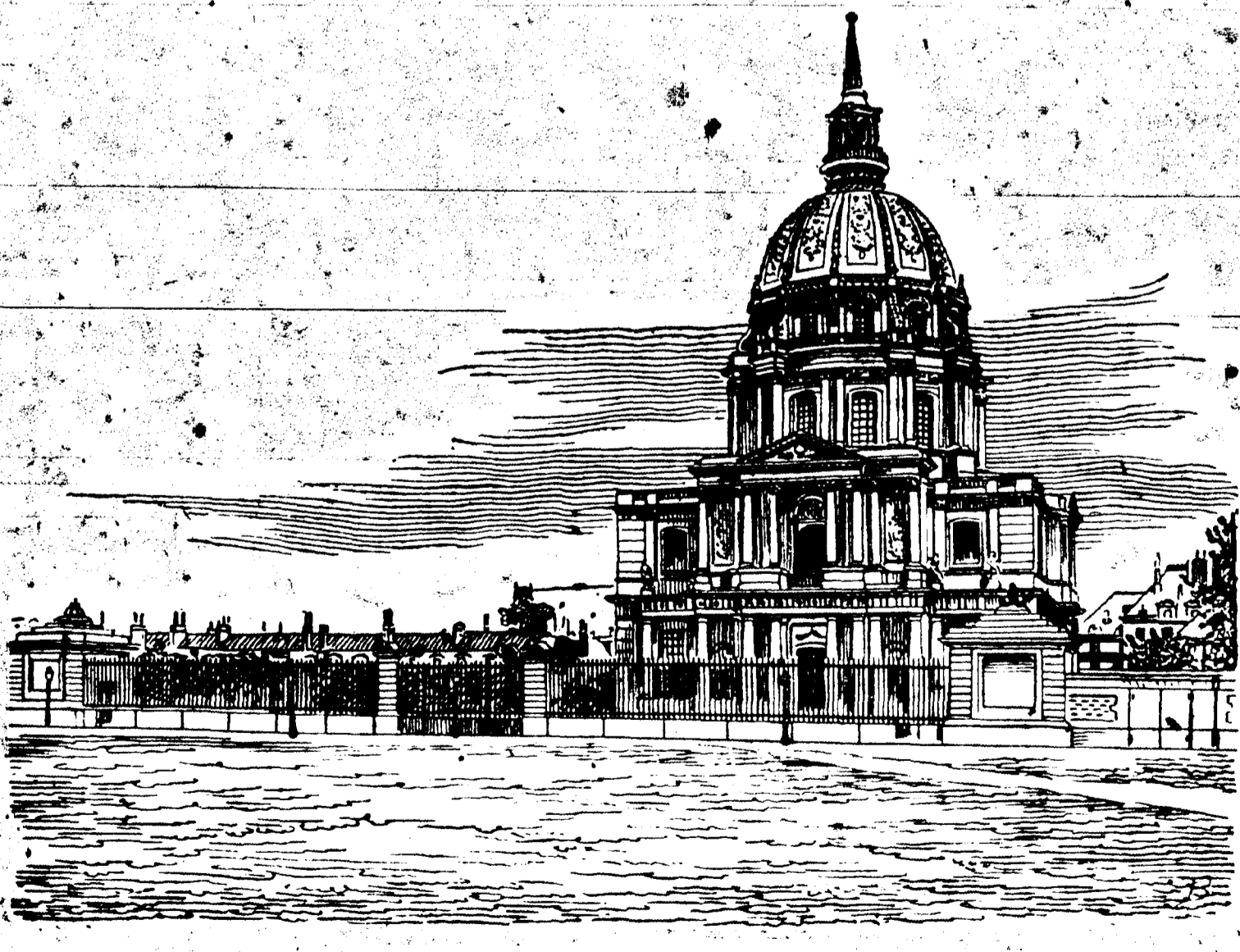
Le "Monzell", après une escale à Tampa, avait été surpris le 23 février par l'ouragan qui s'est déchaîné sur la côte de l'Atlantique et n'avait pas tardé à être totalement séparé.

Son équipage se rendant compte qu'il n'y avait aucune possibilité de gagner la côte l'avait abandonné et avait été recueilli quelques heures plus tard par le "Suram".

Le consul d'Allemagne à Philadelphie se chargera de rapatrier les naufragés.

L'indépendance du Texas.

Houston, Texas, 2 mars.—Le soixante-quatrième anniversaire de l'indépendance du Texas a été célébré aujourd'hui par des cérémonies appropriées dans la plupart des villes de cet Etat.



HOTEL DES INVALIDES.

Paris, 20 février.—Il est tort à craindre qu'on ne se décide, dès cette année, à "liquider" — comme une simple congrégation — la glorieuse institution des Invalides. Voici, en effet, ce qu'on lit à la page 394 du "Rapport sur le budget du ministère de la guerre", dont la discussion commencera, à la Chambre, dans quelques jours:

La suppression des Invalides se trouve nettement décidée. Il ne nous semble pas qu'on puisse tenter de prolonger l'existence de cet établissement, à moins que les Chambres, saisies à nouveau de la question de principe du maintien ou de la suppression des Invalides, ne la résolvent explicitement par un vote formel, dans un sens contraire à celui de leur

précédente décision. Nous trouvons que la solution envisagée de la création aux Invalides d'un hôpital annexe n'est pas des plus heureuses. Les efforts de l'administration sont nettement orientés vers la construction d'un vaste hôpital suburbain, qui pourra contenir tous les services et tous les malades dont on pourrait envisager l'installation aux Invalides, et

recevoir de plus, dans une annexe, tous les pensionnaires actuels de cet établissement, que l'on pourrait ainsi définitivement supprimer. Ainsi l'on verrait "disparaître" une tradition vraiment d'un peu surannée. Le département de la guerre pourrait installer, dans les locaux devenus disponibles, des services actuellement éparés, et peut-être se débarrasser de certains immeubles.

CURIO STORE
UN DES ENDROITS INTERESSANTS DE LA NOUVELLE-ORLEANS.
SOUVENIRS DE CARNAVAL ET DE LA NOUVELLE-ORLEANS. CURIOSITES INDIENNES ET MEXICAINES SACS ET NOUVEAUTES EN ALLIGATOR. VEZ VOIR NOTRE LOGE D'ALLIGATORS VIVANTS.
617 RUE DU CANAL.
2667-100m

REMISES EN FRANCE
BANQUE NATIONALE DE LA NOUVELLE-ORLEANS.
Coin des rues Camp et Commune.
Nous offrons aux personnes désirant faire des remises en France nos TRAITES payables dans les villes principales et les MANDATS DE BANQUES payables à tous les autres points. Nous vous invitons cordialement à venir nous voir et à mettre à profit nos facilités.
2167-100m

Visiteurs du Carnaval, ne manquez pas d'aller
AU GEM,
Un lieu de Choix pour Dames et Messieurs
Le plus Ancien Restaurant et Café du Sud. Renommé pour sa Cuisine, ses Vins et Liqueurs.
Prix Populaires Demandés Toute l'Année.
127-129 Rue Royale.
2267-100m

LAZARD'S
VENTES DE COSTUMES
Notre vente de L'Année Annuelle de Costumes de Fantaisie d'Hiver se poursuit actuellement. Ne se la dimension de prix remarquable.
COMPLETS de \$40 et \$35 Maintenance... \$26.95
COMPLETS de \$30 Maintenance... \$23.95
COMPLETS de \$25 Maintenance... \$19.95
COMPLETS de \$22 Maintenance... \$17.95
COMPLETS de \$18 Maintenance... \$14.95
COMPLETS de \$15 Maintenance... \$11.95
COMPLETS de \$12 Maintenance... \$9.95
28 010 H. et 1000 sur tous les Pantalons, Oreillettes et Manchettes de Pique. La vente des Chemises Manhattan, E. & W. et Claret s'effectue dans le moment.
C. LAZARD CO., Ltd.
718-720 Canal.

LES MEILLEURS PIANOS
Vendus sur Paiements Faciles au Mois ou à la Semaine.
Votre vieux piano pris en échange.
GRUNEWALD
MUSIQUE ET INSTRUMENTS DE MUSIQUE.
735 RUE DU CANAL.

Session extraordinaire du Congrès.

Washington, 2 mars.—Le président Taft a écarté aujourd'hui tous les doutes qui pouvaient encore subsister au sujet d'une session extraordinaire du Congrès en convoquant les leaders républicains à la Maison Blanche.

"Le dé en est jeté" a dit l'un des sénateurs républicains à l'issue de cette conférence, M. Taft a décidé qu'il devait y avoir une session extraordinaire et qu'il la convoquerait avant le 4 avril.

Les leaders démocrates ayant donné à entendre qu'ils désiraient un délai d'un mois pour se préparer à cette session, le président paraissait enclin à accéder à leurs vœux, mais les républicains ayant protesté en déclarant que s'il devait y avoir une session extraordinaire, le plus vite la date en serait fixée le mieux cela vaudrait, M. Taft s'est ravivé. Il est probable que la date d'ouverture de cette session sera entre le 15 et le 20 mars.

L'insurrection au Mexique.

El Paso, Texas, 2 mars.—Le consul des Etats-Unis à Torreon, M. Carrothers, a été officiellement informé que les villes de Canales, Sianori et Topia, dans les districts de Tamaulapa et Durango, étaient tombées entre les mains des insurgés.

Un riche habitant de Canales aurait, paraît-il, été emmené en captivité par les rebelles qui espèrent obtenir une rançon.

—Washington, 2 mars.—Le gouvernement mexicain dément de la façon la plus formelle les rapports publiés dans certains journaux, suivant lesquels il aurait entamé des négociations de paix avec les rebelles.

L'ambassade du Mexique à Washington a publié aujourd'hui à ce sujet un télégramme de M. Enrique Creel, ministre des affaires étrangères, déclarant que personne n'avait été autorisé par le gouvernement mexicain à faire des ouvertures aux insurgés en vue de rétablir la paix.

6 Belles Chemises
Faites sur Mesure pour
\$12.00

Linge de Dessous Athlétique
Léger comme le Plume Fait sur
Commande

3 Complots pour \$6.00

Bellau 605
Rue Commune

Etudiant en théologie occupable de vol.

Richmond, Ind., 2 mars.—Jesse A. Seaver, un jeune homme de 20 ans, a avoué aujourd'hui avoir mis en circulation des chèques faux, afin de se procurer les fonds pour poursuivre ses études de théologie.

Il a été condamné à deux ans d'internement à l'Asile de Correction de l'Etat.

Le secrétaire de la guerre inspectera les travaux du canal.

Washington, 2 mars.—Le secrétaire Dickinson, du département de la guerre, fera une rapide inspection des travaux du Canal de Panama dans le courant du mois. Il s'embarquera à New York le 13 mars avec son secrétaire et sera de retour vers le milieu d'avril.

Avant de partir pour l'Isthme M. Dickinson assistera au Congrès Commercial du Sud, qui s'ouvrira à Atlanta le 10 mars.