

**PRIX DE L'ABONNEMENT**  
Edition Quotidienne

POUR LES ETATS-UNIS... \$12.00 \$6.00 \$3.00 \$1.00  
POUR L'ETRANGER... \$15.00 \$7.50 \$3.75 \$1.25

Les abonnements se soldent invariablyment d'avance

**Le Numéro**



**Cinq Sous**

**PRIX DE L'ABONNEMENT**  
Edition Hebdomadaire

POUR LES ETATS-UNIS... \$2.00 \$1.50 \$1.00 \$0.50  
POUR L'ETRANGER... \$3.00 \$2.00 \$1.50 \$1.00

Les abonnements se soldent invariablyment d'avance

# L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

**POLITIQUE, LITTÉRATURE.**

**PRO ARIS ET FOCIS**

**SCIENCES, ARTS.**

1er Septembre 1827.

NOUVELLE-ORLEANS, VENDREDI, 20 MAI 1910

83me Année

## L'ULTRA-VIOLET.

Les anciennes légendes n'ont pas deviné tous les prodiges. Certes Jupiter mania la foudre, mais aussi facilement que nos électriciens. Iris portait les messages, à travers l'espace, un peu moins vite que nos ondes hertziennes. Icare, vers le ciel, tentait un élan plus maladroit que celui de nos aviateurs. Hercule rompit les iathmes avant nos Lesseps. Mieux que nos médecins, les prophètes surent accroître et restreindre les effets de la peste. Très bruyamment, comme nos artilleurs, Jossé renversa les remparts de Jéricho. Les magiciens et les génies apparurent sur des chars en feu prompts autant que nos locomotives et nos automobiles. A leurs mystiques tous les dieux ont suggéré les illusions de l'hypnose. Ains les rapodes ont-ils prévu le triomphe de la science contemporaine; à moins qu'ils n'aient rappelés les miracles d'une civilisation très lointainement antérieure, et qu'écroulèrent les déluges ou des cataclysmes oubliés.

Cependant nul des poèmes antiques ne mentionne la vertu d'un héros qui sût tirer de la pure lumière quelque force invisible propre à supprimer les épidémies. Nos physiciens réalisent plus que n'espéra l'imagination lyrique des peuples antérieurs. Depuis 1877, on enseigne que le rayon solaire décomposé par le prisme ne se métamorphose pas en couleurs seulement, mais aussi en ondes invisibles beaucoup plus nombreuses, les unes chlorifiques et infrarouges que révèle le thermomètre, les autres actiniques et ultra-violettes que révèle le gélatino-bromure d'argent étalé sur la plaque du photographe. Ces rayons ultra-violettes furent cherchés à tâtons. On leur offrit des sels d'argent, d'or et de platine qui, en fin de compte, ne furent que des microbes en culture se trouvant anéantis un beau jour. Les ondes actiniques détruisaient donc les bactéries. Là-dessus on inventa la lampe à vapeurs de mercure. Elle produit une lumière plus riche que le rayon solaire en ultra-violettes. Ce fluide seconda merveilleusement des expériences étendues et multiples. Il semble avéré que les actiniques stérilisent dument et intégralement. Dans le laboratoire du célèbre physiologiste, M. Dastre, l'eau de Seine filtrée par les moyens ordinaires afin d'éliminer les parcelles minérales et végétales, puis chargée de 5,250 bactéries par centimètre cube, enfin versée dans une rigole, et couvrant sous trois lampes à mercure, perdit 2,000 bactéries au passage de la première influence, et tous ses microbes après avoir franchi le second halo. Le liquide venimeux de notre fluide parvint à être devenu salubre. Incontinent, on occupa des applications industrielles possibles. On les vouut peu coûteuses et simples. Bientôt toute la ville munie d'électricité pourra rendre sa rivière potable selon les besoins de la population. L'Ultra-violet chasse la mort.

Dès lors, il apparaît que la fièvre typhoïde si terrible dans les casernes ne décimera plus nos bataillons. Stérilisée par les ultra-violettes, l'eau ne portera plus dans les corps de nos conscrits les germes d'infection. Si les expériences heureuses se poursuivent, cette sorte de stérilisation extrêmement facile pourra s'appliquer aux aliments et aux vêtements. Déjà le lait, la bière, le vin, le beurre ont été soumis à l'action de l'ultra-violet. Leur saveur ne s'altère en rien. Il convient de penser que nos médecins militaires vont se précipiter sur cette merveille pour garantir la santé de nos fils qui se livrent aux sports militaires dans les garnisons de France. Au major, désormais, il appartiendra de nous assurer une jeunesse indemne et robuste, en la protégeant avec de la lumière purificatrice.

Il est magnifique de penser que le génie de l'homme ait ainsi découvert l'invisible, le subtil et l'obscur du Soleil pour en servir l'énergie, pour l'introduire, captive, dans nos breuvages. Le magicien a rendu potable la vertu purificatrice de l'astre.

L'intuition des races indo-européennes est admirable qui symbolisa, par le même radical, "pur", l'idée du feu réchassant ou destructeur, et l'idée d'assainissement,

de pureté physique, morale. Voici que la science aujourd'hui rend hommage à cette sagesse. Oui, le feu solaire contient l'essence purificatrice la plus efficace contre les souillures vivantes jusqu'à présent victorieuses de nos panacées.

Toutefois de pareilles découvertes humilient notre orgueil. Les physiciens calculent aujourd'hui que, dans l'invisible du rayon solaire, vibre la fraction la plus importante de son énergie. Or, depuis que les hommes observent la lumière, mesurent sa vitesse et la puissance de son action, depuis tant de siècles que datent les cuites vouées aux Agni, aux Orits, aux Phœbus, et les sciences dédiées au ciel par nos astronomes illustres, quatre parties sur cinq de l'énergie solaire sont demeurées, pour l'œil humain, ombre et néant. De cette force voisine qui brûlait leur épiderme, Copernic, Newton, Laplace, leurs disciples n'ont rien soupçonné. Voilà qui confond notre jactance de civilisateurs. Quelle infirmité au cerveau des plus sages! Car la puissance seule des ultra-violettes semble énorme. M. Marconi prétend que s'il lui devient impossible d'échanger les ondes hertziennes entre le vieux monde et le nouveau, à l'heure où le jour lui encore dans l'ouest de l'Atlantique, mais où la nuit déjà s'assombrit sur l'est, ce sont les ultra-violettes du soleil qui, à bas, électrolysant les molécules gazeuses de l'air, et les transmutent en "ions" prêts à détruire les ondes postales engendrées ici, à la faveur du crepuscule, parmi des molécules libres de toute influence solaire actinique. Les radiations ultra violettes possèdent, comme disent les physiciens et les chimistes, un pouvoir d'"ionisation" formidable. Cette action avait, en dépit de sa véhémence, échappé aux examens des savants jusqu'à ces dernières années. Il fallut l'avènement de la radioactivité pour naître de suggestions utiles les chercheurs, Curie, Ramsay qui considère maintenant l'ultra-violet "comme produisant la désintégration des éléments de la matière".

Invisible, l'ultra-violet commande à notre vie. Tantôt il la délivre des bactéries léthifères. Tantôt il désagrège sa matière et la change, suivant la doctrine de Gustave Lebon, en particules électriques capables de traverser les écrans de métal.

Qui ne ressent une inquiétude profonde en songeant à ces Mystères qui, peu à peu, se décèlent autour de nous?

Les causes de notre vie et de notre mort changent. Les savants l'attestent sans les expliquer. Nous apprenons tout à coup que nos existences sont déterminées par des invisibles absolument méconnus. Et leur universalité nous déconcerte. Autour du halo étroit dont la science avait, au dix-neuvième siècle, couronné notre intelligence, il naît des profondeurs et de l'infini pleins de forces en action, mystérieuses comme les anciens Dieux, comme les anciens Satans, et que nos réactifs, nos géométries, nos algèbres, nos formules palpent timidement à travers les ténébreux.

A cette heure, l'Ultra-Violet se manifeste comme une puissance tutélaire. Grâce à lui, nous n'aurons plus à craindre les épidémies qui terrassent nos jeunes soldats et parfois les populations empoisonnées par les eaux douteuses. Les médecins du régiment vont pouvoir évincer les ferments mortels. Il suffira de multiplier le nombre de ces docteurs vigilants, d'en titulariser un par compagnie, comme on l'a proposé, de lui totalement attribuer la surveillance des cuisines, chambres, des magasins à vêtements, et de lui confier la régie de l'ordinaire, en ne laissant au capitaine, désormais, que ses devoirs d'instructeur pour le combat. L'hygiène par l'ultra-violet doit nous faire une jeunesse vigoureuse en ses corps, puis en ses esprits, par conséquent optimiste et courageuse, redoutable aux nations rivales, toute pleine des forces solaires mêlées plus intimement à l'ardeur du sang latin.

Un dieu nouveau, obscur et bienveillant s'affirme dans l'invisible. PAUL ADAM.

## LA QUESTION DU JOUR.

### Avons-nous ou n'avons-nous pas traversé la queue de la Comète?

Princeton, N. J., 19 mai — La Terre n'a pas été balayée par la queue de la comète de Halley, et la rencontre, si toutefois elle se produisit, n'aurait lieu que dans la matinée du 20 mai. L'astre vagabond a été aperçu ce matin dans l'Est, toujours dans la même position que les jours précédents, à l'exception de l'arc de sa queue qui paraît s'être encore accentué.

Les calculs astronomiques et prédictions diverses sont réduits à néant, et aucune explication plausible ne peut être donnée de ce phénomène sans précédent.

En abandonnant ses instruments, à 4 heures ce matin, le Dr Henry Russell, professeur d'astronomie à l'Université de Princeton, a déclaré que contrairement aux prédictions générales, notre globe terrestre n'avait pas encore passé à travers la comète et que le phénomène devait être attribué à l'immense courbe qui depuis quelques jours s'est manifestée dans la queue de l'astre, courbe qui tend à l'éloigner de la terre.

Dans une communication signée transmise à la Presse Associée, le professeur Russell a déclaré que "en basant ses calculs sur la largeur de la queue de la comète, ce matin, en comparaison avec les jours précédents, la terre n'était pas assez rapprochée pour entrer dans la queue de l'astre aujourd'hui, mais qu'elle y entrerait très probablement de bonne heure, dans la matinée du 20."

— Williams Bay, Wisc., 19 mai — Les professeurs S. A. Mitchell, de l'Université Columbia; Edwin B. Frost, directeur de l'Observatoire de Yerkes, et Edward Barnard, de l'Université de Chicago, ont déclaré aujourd'hui que "une des trois explications suivantes au sujet de la comète devait être correcte:

1° La courbe de la queue de la comète, premièrement découverte et enregistrée mardi soir par le professeur Barnard peut s'être développée à un degré inattendu, tandis que le noyau de l'astre aurait passé la terre à l'heure prédite par les astronomes.

2° Comme la Comète de Bielli en 1903, la Comète de Halley pourrait avoir subitement cessé son activité ce qui expliquerait en quelques heures la disparition de sa queue.

3° Il est possible que tous les calculs des astronomes soient faux et que la comète n'ait pas encore passé dans l'orbite de la terre."

En quittant l'Observatoire de Yerkes, ce matin, au point du jour le professeur Frost a fait à un reporter qui l'interrogeait, les déclarations suivantes:

"Les faits sont plus importants que toutes les théories et tous les calculs.

Et le fait est que la queue de la comète de Halley a paru ce matin dans l'Est à peu près dans la même position qu'hier. Il ne peut y avoir aucun doute à ce sujet.

La queue qui brillait au-dessus de l'horizon de minuit au lever du soleil n'a pas encore passé à travers la terre. Ceci est certain.

En sus il est aussi certain qu'il n'y a pas de diminution matérielle dans l'étendue de la queue comparée à ce qu'elle était les jours précédents.

"Nous sommes certains que les calculs sur le passage du noyau de la comète entre le soleil et la Terre sont exacts. Des astronomes éminents travaillant indépendamment les uns des autres sur toutes les parties du globe, sont arrivés à ces calculs, qui ont été corrigés en détail depuis le passage de la comète dans l'orbite de Vénus, le 2 mai.

"Nous sommes persuadés aussi que la tête de la comète a accompli le transit prévu, mais la mystérieuse apparition de la queue de la comète, ce matin, dans l'Est est la grande énigme. Il est impossible d'en donner une explication satisfaisante à l'heure présente."

— Johannesburg, Transvaal, 19 mai — Suivant des observations faites la nuit dernière à l'Observatoire du Transvaal par l'astro-

nome Innes, la Terre n'aurait pas traversé la queue de la comète de Halley, aujourd'hui, à l'heure prédite.

San José, Cal., — Suivant le Dr Campbell, de l'Observatoire de Lick, il y aurait des possibilités que la terre ne passât pas du tout à travers la queue de la comète.

Dans un bulletin publié aujourd'hui cet astronome a déclaré ce qui suit:

"La queue de la comète a été visible, la nuit dernière immédiatement après le coucher de la lune. Il se pourrait que nous ne passions pas à travers la queue ce soir, et même peut-être pas du tout par suite de la courbe accentuée qui s'est manifestée depuis deux ou trois jours et qui va en augmentant."

San José, Cal., 19 mai — Le professeur Jerome S. Rickard, de l'Observatoire de Santa Clara, a dit ce matin:

"Après deux mois de repos complet la surface solaire donne les signes d'une recrudescence d'activité. Hier à une heure de l'après-midi on pouvait voir une grande tâche bleu sombre ayant la forme d'une demi-lune à la surface du soleil.

"A quoi attribuer ce changement sinon à une influence planétaire? La comète de Halley peut être considérée comme une planète en formation, conséquemment elle doit avoir une influence sur le soleil et aussi sur le temps.

"Les instruments de notre observatoire ont enregistré à 6:25 heures du soir deux légères secousses sismiques."

— Mount Wilson, Cal., 19 mai — Il a été annoncé aujourd'hui à 2 heures à l'Observatoire Carnegie que la tête de la comète de Halley avait passé le soleil à l'heure indiquée par les astronomes.

Au moment où cette dépêche était transmise la terre était à près de la queue de la comète qu'on pouvait s'attendre à la voir la traverser d'un moment à l'autre.

### Les victimes de l'explosion.

Havane, 19 mai — On ne saura au juste combien il y a eu de vies perdues dans les Casernes des Gardes Rurales de la ville de Pinar del Rio qui ont été démolies par une explosion de dynamite, hier, que quand les ruines auront été entièrement inspectées.

Il y a quelque raison, cependant d'espérer que le nombre des victimes ne s'élèvera pas à plus de cinquante. Cent personnes au moins ont été blessées.

On a retrouvé parmi les cadavres ceux du Capitaine Alfredo Ravens, des Gardes Rurales, de sa femme et de leurs trois enfants. A l'exception d'une fille, Graciela, toute la famille a péri quand la demeure a été détruite.

Andrés, fille de E. Gomés, le consul espagnol à Pinar del Rio, ne pouvait pas être trouvée aujourd'hui et on a tout lieu de croire qu'elle a été tuée. Senor League, ingénieur de la province, est probablement aussi du nombre des victimes.

Trois tonnes de dynamite ont fait explosion. La station de télégraphie sans fil du gouvernement a été mise en pièces.

Vingt-huit corps avaient été retrouvés ce matin.

La journée de M. Roosevelt.

Londres, 19 mai — M. Roosevelt a passé la matinée à écrire. Il n'a reçu aucune visite. Au lunch à Dorchester House l'empereur a rencontré M. Louis Harcourt, premier commissaire des travaux publics.

Il a été mis en contact durant la semaine avec une quarantaine de fonctionnaires distingués de la Grande Bretagne, y compris, à deux ou trois exceptions près, tous les membres du cabinet.

M. Roosevelt a fait une visite à l'Empereur Guillaume au palais de Buckingham cet après midi.

### Terreur inspirée aux Musulmans par la comète.

Constantinople, 19 mai — La plupart des Musulmans ont passé la nuit dernière sur les toits tremblant de peur du désastre qu'ils croyaient imminent au passage de la comète.

Des familles entières s'étaient réunies pour attendre le cataclysme.

VOL D'ARGENT.

Oil City, Pa., 19 mai — Trois paquets contenant \$32,024 ont été volés au dépôt Pennsylvania dans cette ville, à 3:30 ce matin pendant que John J. Truby, l'agent de la station chargée d'un train allant à Buffalo. L'argent était expédié à Philadelphie par la compagnie d'Express Adams.

Les détectives du chemin de fer qui font une enquête sur le vol, sont d'avis qu'il a été commis par un seul homme. Les paquets, trop gros pour être mis dans le petit coffre-fort de la station avaient été placés par l'agent de nuit Truby sous un sac derrière le comptoir des billets, et soigneusement couverts.

A 3:30 ce matin un train est entré en gare et Truby est sorti sur la plateforme, fermant la porte du bureau derrière lui. Il était à deux cents pieds de la station quand il a vu à la lueur de la lampe de la plateforme que la porte du bureau était ouverte. Il s'est empressé d'y retourner et s'est aperçu que les trois paquets d'argent avaient disparu.

Le mariage de Mlle Harriman.

New York, 19 mai — Il a été appris ici hier soir que le mariage de Mlle Mary Harriman, fille de feu E. H. Harriman, avec Charles C. Ramsey, de Buffalo, aura lieu le jeudi, 26 mai, en l'Eglise Episcopale de Arden, N. Y.

Le mariage sera très tranquillement célébré.

### Arrivée de l'empereur Guillaume II à Londres.

Londres, 19 mai — L'empereur Guillaume II est arrivé aujourd'hui à midi à Londres.

Le yacht impérial "Hohenzollern" sur lequel il a traversé la mer du Nord est arrivé à Sheerness hier soir, mais l'empereur a préféré passer la nuit à bord et n'a débarqué que ce matin à huit heures pour prendre un train spécial à destination de Londres.

A la gare Victoria l'empereur était attendu par le roi George, le duc de Cornwall, le duc de Connaught, le prince Henri de Prusse et d'autres membres de la famille royale ainsi que quelques diplomates.

La rencontre des deux monarques a été des plus affectueuses. Après avoir pressé son cousin George sur son cœur Guillaume II s'est tourné vers le jeune duc de Cornwall et l'a embrassé sur les deux joues.

Sur tout le parcours de la gare au palais de Buckingham les deux souverains ont été salués par la foule qui semblait prendre un immense intérêt à la présence de l'empereur d'Allemagne.

Les hommes levèrent leurs chapeaux, les femmes saluez en agitant leurs mouchoirs.

En arrivant à Buckingham l'empereur a été immédiatement introduit dans les appartements de la reine-mère Alexandra avec laquelle il a eu un long entretien.

Le programme officiel de la cérémonie funèbre de vendredi a été publié hier soir par les journaux de Londres, qui lui ont consacré des pages entières.

L'ex-président Roosevelt, en sa qualité d'envoyé extraordinaire des Etats Unis, prendra place dans une des huit voitures du cortège avec M. Pichon, ministre des Affaires Etrangères de la République Française.

Une foule évaluée à plus de cent mille personnes a encore défilé aujourd'hui devant le catafalque sur lequel repose le défunt monarque à Westminster.

**VENTE D'ANCIENS ARTICLES DE L'ARMEE DES E.-U.**

PENDANT 2 SEMAINES SEULEMENT, COMMENÇANT LE 19 MAI A 9 A. M. Quelque chose pour Plaire Tout le Monde, si Vous ne Voulez pas Acheter, car ces Articles Sortent de l'Ordinaire.

PENDANT QUELQUES JOURS SEULEMENT

Articles de Divers Départements du Gouvernement. Vendus à Cause de Changement dans la Façon, la Couleur, etc.

**PRIX DE LA CARABINE, \$3.00**

Et toutes les Munitions, Balles, Petits Plombs que vous pouvez désirer au-dessous des Prix Réguliers.

**CARABINES SE CHARGEANT PAR LA CULASSE, \$3.00**

Carabine calibre 45 se chargeant par la culasse, peuvent être couteuses dans une valise ou malle, en leur enlevant la vis. Nous donnons "gratuitement" à l'acheteur d'une carabine, une baguette en bois pour nettoyer la carabine, un extracteur pour cartouches coudées du tourne-vis.

De ces carabines Springfield de l'armée des E.-U., se chargeant par la culasse, calibre 45 qui tirent les deux balles et de cartouches de petits plombs, nous en avons quatre millions. Nous les vendrons en gros ou au détail au gré des acheteurs. Ces cartouches coûtent aux E.-U., \$16.00. Elles sont les meilleures, tout considéré au monde pour le fermier, pour protection chez soi ou pour tir. Prix complet pour carabine avec extracteur d'étui à cartouche, 1 baguette pour nettoyer l'arme, 1 baguette à bourrer (carabines qui entreront dans n'importe quelle malle, ou en enlevant le canon, se pourront mettre dans une valise). Prix de la carabine, avec extras, comme il est dit \$3.00.

Prix des cartouches et des outils pour les saidites carabines, comme suit:

Cartouches avec balles en plomb... 2c	Cartouches pour saidites carabines 10c	Colature, cuir de Basile... 25c
Cartouches chargées avec No 8... 3c	Vis à ressort pour saidites carabines 10c	Sagouettes avec fourreaux... 35c
Cartouches avec trois balles... 3c	Baguettes à nettoyage pour carabines 10c	Poisons, soier... 25c
Cartouches à anche, pour said... 1c	Pourtreux de cartouches en cuir... 75c	Gun Book holder, cuir... 25c
Tourne-vis pour carabines ci-dessus 10c	Bague en cuivre pour carabines 10c	

Cartouches pour Carabines et les carabines ci-dessus mentionnées à moins de moitié prix. Tout ce que vous désirez.

**CHAUSSURES pour Tout le Monde, 75 Cents la Paire**

CHAUSSURES DE CARRIERS DE L'ARMEE DES ETATS UNIS, tous modèles (comme les gravures) pour hommes et femmes. Les personnes qui se tiennent debout dans les magasins, boutiques, fabriques, qui travaillent chez elles, qui se promènent rien de leur style pour le bien-être et le confort. A nous notre magasin n'a de succès le Département des Vêtements de l'Armée des E.-U. Chaque chaussure porte le nom du fabricant et celui du Quartier maître des E.-U. et son estampille d'inspection pour prouver qu'elles sont de qualité réelle. 75 cents la paire

**COUVERTURES**

Couverture Gris Argent des E.-U., 75c, de la meilleure laine et pure, pesant 5 1/2 livres chacune. Rien de meilleur n'est fait. Le Gouvernement vient de contracter pour 100,000 de ces couvertures à \$5.25 chacune, le soit actuel pour les faire. A nous notre magasin n'a de succès les articles. La possession a parait pas plus que l'usage et elles dureront la vie. Rien de meilleur pour voitures, automobiles, tobacs, lits ou projecteurs, etc. et les meilleures couvertures au monde pour tous... \$4.50

Ouvert le Jour et le Soir de 8 a. m. à 9 p. m., Samedi 10 p. m. La Vente se Terminant Positivement Pour de Bon le ou Avant le Samedi, 4 Juin.

**MARCHANDISES DES ARSENAUX DU GOUVERNEMENT DES E. U.**

Articles et Marchandises Rare devant Intéresser et Plaire à Tous et qu'on ne trouve dans aucun autre Magasin.

**W. S. KIRK, Gérant.** 604-606 Rue du Canal, Nouvelle-Orléans, 18 Mai 1910.

**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.