L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

BUREAUX : rue de Chartres No. 73. NOUVELLE-ORLÉANS, VENDREDI MATIN, 20 MARS 1885. 58ème Année

Dufour, Bonnet & Cie., Propriétaires-Editeurs.

Entered at the Post Office at New Orleans, La., as Second Class Matter.

NOUVELLE-ORLEANS. VENDREDI 20 MARS 1885.

PRIX DE L'ABONNEMENT.

ÉDITION QUOTIDIENNE.

Un an	$12 00
Six mois	6 00
Trois mois	3 00
Un mois	1 00

On s'abonne aussi, à la semaine, avec les porteurs.

ÉDITION DU DIMANCHE.

Un an	$2 00

Renferme deux feuilletons.

ÉDITION HEBDOMADAIRE.

Un an	$3 00
Six mois	1 50
Quatre mois	1 00
Trois mois	75

Renferme deux feuilletons.

☞ Pour les petites annonces de Demandes, Ventes et Locations, etc., qui se soldent au prix réduit de 10 cts la ligne, voir la 2e page.

VENTES A L'ENCAN DE CE JOUR

Par Stern & Co. No 23 rue de Chartres, bottes, souliers et brodequins.

Par James P. Guinault à son magasin d'encan, coin Bienville et Passage de la Bourse, un lot de meubles, un lot d'argenterie, une montre, etc.

Par D. E. Morphy, au No 24 rue Orléans, entre Royale et Bourbon, vermouth, vin rouge, merise, porto, vinaigre, etc.

Le libre-échange.--Une leçon.

Le libre-échange, tel que l'ont professé Richard Cobden et son école, en Angleterre, Michel Chevalier et Fred Bastiat, en France; tel que le professent encore, aux Etats-Unis, dans les grands collèges du Nord, MM. Perry et Sumner, a eu de beaux jours; il a régné sur le monde; aucun autre système économique n'a eu de pareils succès, qui se conçoivent d'autant plus facilement qu'il a fait la fortune d'un grand peuple, du peuple anglais, pendant un demi-siècle, et qu'il a, durant près de vingt ans, singulièrement contribué à augmenter la richesse du peuple français. A quoi tenaient ses succès, des deux côtés de la Manche? A ce que les industries agricoles et manufacturières y étaient plus développées qu'ailleurs, que l'on y produisait mieux et à meilleur marché, que l'on avait, par conséquent, plus de chances de placer ses marchandises au dehors que de voir celles du dehors envahir les marchés de l'intérieur. Mais le droit d'invasion, d'un côté, implique celui de défense, de l'autre. Les vosges de la France et de l'Angleterre ne pouvant laisser avec elles, et voyant leur argent passer la frontière pour aller enrichir l'étranger, en retour des produits qu'ils en recevaient, voulurent se faire producteurs à leur tour. Ils ne pouvaient maintenir les industries qui existaient déjà chez eux, ou en créer de nouvelles, qu'en les protégeant, en les abritant derrière un tarif qui assurât leur existence ou leur développement. Peu à peu, ils sont arrivés à produire à des conditions aussi avantageuses, et ont enlevé à leurs supérieurs d'autrefois presque tous les hebdos que ces derniers tiraient de leur système. C'est ce qu'ont essayé de faire l'Union américaine, il y a vingt-quatre ans, et l'Allemagne, il y a quelques années; toutes les deux ont, en grande partie, réussi.

Mais la France est, avant tout, un pays de démocratie ou le libéralisme joue un grand rôle dans la vie des gouvernants.

Là, l'existence à bon marché et l'aisance du travailleur sont la première condition de paix de ceux qui détiennent le pouvoir. On y a vu des gouvernements, dans les années ou les récoltes avaient manqué, où il fallait avoir recours aux blés de l'étranger, non seulement abolir les droits d'entrée, mais employer les millions du Trésor à conserver à bas prix la vente des blés et des farines. Il n'est donc pas étonnant qu'en fait de produits agricoles, on y maintienne, avec une sorte d'opiniâtreté, la liberté des échanges.

Mais voici qu'il se présente un phénomène économique étrange, inouï, sans aucun précédent dans l'histoire. Des membres de différentes nationalités s'installent sur un territoire immense, ils se le partagent; il se forme là des propriétés d'une certitude sans égale. Les domaines de cette étendue sont inconnus en Europe; ailleurs, ils seraient de véritables provinces. Sur ces propriétés, on donne à la culture des céréales des proportions gigantesques; c'est par dizaines, vingtaines, cinquantaines de mille acres qu'on en particulier sème le blé, le seigle, le maïs; il promène sur ces terres de puissantes charrues à vapeur, des semeuses, des moissonneuses, des batteuses, qui font la besogne de centaines de milliers de bras, et il jette sur le marché européens des masses de grains à des prix ruineux pour tous les fermiers du monde. Le cultivateur français lui-même —et bien sait s'il est ingénieux, habile actif, économe—ne peut lutter contre une si terrible concurrence; il demande, à grands cris, qu'on le protège, il prouve que le prix de vente n'est pas plus élevé que le prix de revient, que la continuation du travail, dans de pareilles conditions, est pour lui la ruine. Malheureusement, il a contre lui les partisans du libre-échange, qui raisonnent dans le cabinet, en dehors des faits, qui ne travaillent à l'américaine, à la machine—comme s'il était possible à un petit fermier de promener une immense charrue à vapeur dans un champ large comme la main; comme s'il pouvait consacrer à l'achat de machines d'énormes sommes qui dépassent de beaucoup ses revenus annuels; de telle sorte qu'il lui faudrait une longue série de bonnes années pour pouvoir amortir dans ses frais d'acquisition. Puis, tiennent les gouvernements, qui reculent devant l'idée de relever le moins du monde le prix du blé, parce que leur popularité en souffrirait.

Pourtant le mal devient si grand, que tous sont obligés de s'exciter, et l'on finit, bon gré malgré, par les imposer des droits d'entrée sur les grains étrangers, au grand scandale des théoriciens et des politiciens. Il fallait bien qu'il en fût ainsi, afin de conserver entre ce que coûte la culture et ce que rapporte la vente du produit, la juste proportion nécessaire pour permettre à l'agriculteur de vivre de son travail.

Ce qui vient de se passer dans les Chambres françaises est la condamnation la plus flagrante du système du laisser faire et du laisser passer à outrance. Tout cela prouve qu'il n'est pas de peuple au monde qui ne soit, à un moment donné, obligé de recourir au tarif protecteur, pour défendre ses industries en danger. S'ensuit-il que l'on doive se jeter d'un excès dans l'autre, et faire de la protection à outrance en faveur d'un travail ou d'une industrie qui n'en a pas ou n'en a plus besoin? non certes. Le premier devoir du législateur est de régler les droits d'entrée sur les besoins du moment, de les hausser ou de les abaisser, suivant les exigences de la situation, de façon à éviter également la ruine du travailleur et la monopole du spéculateur.

Il n'y a pas de principe absolu en économie politique; il n'y a que des vérités relatives. Quiconque n'a ni assez de bon sens ni assez de patriotisme pour conformer sa conduite à ces idées, est indigne de prendre part au gouvernement d'un grand peuple.

Nous ne dédaignons pas les choses de la politique proprement dite; ce nous est une raison suffisante pour voir la Démocratie remonter au pouvoir, mais c'est surtout au point de vue des intérêts matériels du pays que nous applaudissons à ces heureux événements. Le parti républicain avait, trop fait, des les commencements, pour les industriels et les capitalistes du Nord, et, depuis, il leur devait nos services qu'on en

Cérémonie de la Consécration de Mgr. Durier.

Hier, dès neuf heures du matin, une foule énorme encombrait la Cathédrale St-Louis. On remarquait parmi les fidèles un grand nombre de personnes appartenant au Troisième District, spécialement à la paroisse de l'Annonciation. C'est qu'il s'agissait du sacre de M. l'abbé Durier, curé de cette paroisse, et nommé dernièrement évêque de Natchitoches.

Cette affluence des fidèles de la paroisse, de l'affection, dont il était l'objet parmi cette excellente population. La vie de Mgr Durier n'est pas très-accidentée; c'est celle d'un prêtre intelligent, instruit, plein de zèle, de dévouement, aimé et estimé de tous ceux qui l'ont connu, ayant su, en dépit de sa rare modestie, se faire remarquer partout où il passait, et occupant presque toujours, malgré lui, la première place au milieu de ses collègues.

Impossible d'être plus populaire qu'il ne l'a été, dans la paroisse qu'il a si longtemps gérée, et pour laquelle son départ est une immense perte. Si rares que soient les qualités de celui que l'on nous désigne comme son successeur, il lui faudra du temps pour conquérir la place qu'il occupait dans tous les cœurs.

Heureusement, si le bruit qui court est vrai, le choix est on ne peut plus heureux. L'autorité ecclésiastique a compris qu'il fallait une des personnalités les plus remarquables du Diocèse pour prendre une pareille succession.

M. Durier a fait ses classes dans le Diocèse de Lyon, France. Il était au Grand Séminaire de cette ville, quand Mgr Blanc, Archevêque de la Nouvelle-Orléans, le rencontra, et l'engagea à traverser avec lui l'Atlantique. Il acheva ses études théologiques au Séminaire de Cincinnati. Il eut alors pour professeur Mgr Quinlan, mort depuis Evêque de Mobile, qui se plaisait à redire que le Rév. Durier avait été son élève le plus distingué. Il vint ensuite à la Nouvelle-Orléans où il fut, pendant deux ans, attaché à la Cathédrale, sous le Père Mauduit; puis il fut nommé curé de l'Annonciation, et succéda au populaire Père Morizot. Voilà plus de 25 ans qu'il est à la tête de cette paroisse.

Deux faits qui prouvent le rang qu'il occupait dans le clergé du Diocèse: il était, depuis fort longtemps, secrétaire de la corporation Diocésaine: voilà pour le côté matériel et temporel; il était le président des conférences ecclésiastiques: voilà pour le côté intellectuel et spirituel.

Un homme de cette valeur était, depuis longues années déjà, désigné par la Providence. Il vient enfin d'être élu et consacré à la satisfaction de tous, prêtres et fidèles.

Vers neuf heures et quart du matin, le clergé sortait du presbytère de la Cathédrale et se rendait processionnellement dans l'Eglise métropolitaine. En tête marchait le clergé, dans le splendide et classique costume que chacun lui connaît; puis venaient le Porte-Croix, entouré des deux acolytes, le clergé de la ville et de la campagne, et enfin les prélats:

Mgr Manucy, évêque de Mobile; Mgr Neraz, évêque de San Antonio; Mgr Gallagher, évêque de Galveston; Mgr Janssens, évêque de Natchez; Mgr Fitzgerald, évêque de Little Rock, tous les cinq appartenant à la Province de la Nouvelle-Orléans; Mgr Healy, évêque de Portland, Maine.

L'évêque élu marchait entre NNgrs Neraz et Gallagher, qui l'assistaient et lui servaient de parrains; enfin, Mgr l'archevêque Janssens, consécrateur, accompagné de son prêtre assistant, le Tr. Rév. Père Rouxel.

Tous les ecclésiastiques appartenant au Diocèse ne pouvaient, comme on le pense bien, assister à la cérémonie; pourtant la grande majorité s'y étaient rendus avec empressement. Nous avons remarqué dans la foule de prêtres qui remplissaient le chœur:

Les RRev. André, Aveille, Badoil, Bardi, Beron, Bet, Berthelin, Richmayer, Bogaert, Boucher, Boutard, Branche, Chapin, Chapuis, Claffy, Farelli, Clarke, Collins, Couglan, Crespin, Delacroix, Denoé, Doutre, Dubourg, Dumez, Eyre, Flanagan, Forges, Footz, Fraissinet, Frin, Gaillat, Gaudet, Hardy, Heath, Heelin, Jacques, Jubard, Jung, Kennedy, Kieffer, Fondon, Poyet, Revue, Rehaider, Renaud, Reynaud, Richie, Rouge, Tim, Rey, Rouxel, Simon, Smith, Lambert, Langlois, Lasalle, Sorin, Souvay, Sumi, Tabaret, Tabaret, Sabilan, Surrey, Thévis, Vaes, Vignaux, Nous avons aussi remarqué dans cette foule de prêtres les Pères Trappistes français de Notre Dame des-Neiges, ainsi que Monsignor Caget.

Aussitôt après l'entrée du cortège dans le chœur, la cérémonie commença.

Le porte-croix de la procession était le Rév. Jos. McDermott; celui de Mgr Leray, le Rév. J. Massaglier.

Les chantres: les Rév. J. Subilean, P. Massardier, A. Chapuis, J. Dumas et le Rév. Père Rédemptoriste, Lamy.

Les Diacres d'honneur étaient le Tr. Rév. H. Tumoine et Mittelbrun; les diacres d'office, les Rév. B. Langlois et J. B. Bogaerts.

On lit d'abord les lettres apostoliques qui instituent le Rév. Durier, Evêque de Natchitoches; puis à lieu, entre les mains de l'archevêque la prestation du serment de fidélité au Pape.

Nous ne pouvons entrer dans tous les détails des cérémonies qui ont duré près de quatre heures: les onctions, la remise des différents insignes, l'investiture des pouvoirs qui donnent au nouveau prélat le plénitude de l'autorité apostolique.

Un grand chœur avait été chanté pour cette circonstance solennelle; il se composait de MMes. Lehman et Witham, Mmes Aime. Perat, Guyol, Ducayet, Bridewell, James, Desmarais et Pokorny, soprani; Mme Lejeune, Mmes Freimanx et Young, altis; de MM. Vallet, Einhorn, Renaud, tenors, et de MM. Van Huffien et Rossi, basses.

Le chœur a exécuté, avec un remarquable ensemble, la messe du Prof. Kitziger, organiste de la Cathédrale, œuvre d'un rare mérite et d'un style tout-à-fait classique. Sous ne croyons pas nous tromper en disant que c'est la plus belle messe de la valeur de cette composition, dont nous avons déjà fait ici l'analyse et l'éloge.

Il était près de midi quand le Rév. Père Feuillette est monté en chaire pour prononcer le sermon de circonstance.

On sait la profonde impression produite, depuis trois semaines, par l'éminent Dominicain, sur l'auditoire de la Cathédrale. Le prédicateur ne s'était pas encore, autrant nous, élevé à une pareille hauteur. Il n'est pas resté plus d'une demi-heure en chaire. Ce court espace de temps lui a suffi pour exposer le sublime caractère, le passé glorieux de l'épiscopat catholique, depuis les apôtres jusqu'à nos jours, et surtout l'œuvre prodigieuse, incomparable qu'il a accomplie en moins d'un siècle, dans le Nouveau Monde.

L'espace nous manque aujourd'hui pour donner une idée juste et nette du talent déployé par l'orateur; nous y reviendrons dans un très prochain numéro. Nous donnons aujourd'hui à reproduire la seconde partie de cet éloquent et savant discours.

Après un lumineux et chaleureux résumé des gloires de l'épiscopat depuis 18 siècles, dans l'Ancien Monde, le digne disciple du Père Lacordaire s'est écrié:

Mais qu'ai-je besoin de tourner les pages de l'histoire! Est-ce aujourd'hui, dans ce grand pays, l'épiscopat catholique ne continue pas ces glorieuses traditions, n'y montre pas qu'il comprend merveilleusement l'état social dans lequel il est appelé à travailler, les conditions du développement de la vie de l'église, et ce qu'il n'y faut pas faire? Je prends à quiconque de sérieux jugement qui a vu à son action une puissance une activité prodigieuses!

Oh, laissez-moi M. F. admirer en fait unique peut-être dans les annales de l'Eglise et assurément providentiel, le développement inouï de l'Eglise catholique aux Etats-Unis.

Au commencement de ce siècle, elle n'y était encore que le grain de sénevé tombé dans une vaste terre qui demandait pour croître et grossir et fécondé, des travailleurs infatigables.

Dieu les lui a donnés, aujourd'hui après 80 ans, l'Eglise catholique y est devenue un arbre immense qui couvre de ses rameaux puissantes tout un continent, dont la forte ramure s'étend sur tous les Etats de l'Union et mesure les fruits les plus divins.

Les chiffres ici, M. F. est plus d'éloquence que toutes les paroles. Il évalue, 50 millions, 5,000 catholiques environ, voilà la statistique au commencement du siècle. Aujourd hui, les Etats-Unis comptent autant de diocèses, que les pays d'Europe ont de plus catholiques: son épiscopat peut y tenir des conciles plénières, il est pour le nombre, les lumières, la valeur de ses membres, devenu une assemblée, imposante; les prêtres s'y sont multipliés avec les besoins du ministère; le nombre des fidèles a presque deux fois centuplé; les catholiques forment la majorité dans la plupart des plus grandes villes de l'Union.

Ainsi, en moins d'un siècle, le catholicisme a fait des progrès dans ce pays, qu'il a mis à peu de distance, traversant l'immensité territoires, donnant les plus vastes solitudes, s'enfonçant dans les forêts les plus inextricables. De l'Atlantique au Pacifique, des grands lacs au golfe du Mexique, partout il a fait sa pénétration du sol. Et sur cette terre qui ne connaissait pas les entraves à la liberté du bien, sans autre force que la puissance dans son principe qui est la vérité elle-même, sans autre appui que la foi et la charité, il s'est développé, il s'est organisé, il a fondé les milliers d'écoles, les nombreuses maisons religieuses, enfin multiplié les œuvres les plus belles de la foi, de la piété, de la charité catholiques.

Spectacle d'une grandeur qui saisit et fait battre le cœur de tout catholique; pour lui inspirer un précédent, il faudrait remonter aux temps apostoliques. Aussi méritez-vous bien, mes frères, qu'on vous applique la parole de Saint Pierre aux Romains: "Pidus vestra annuntiatur in universo mundo," votre foi est proclamée dans le monde entier, elle en fait l'étonnement et l'admiration.

Qui a fait cette merveille? Je ne crains pas de le dire, après Dieu, l'agent le plus actif de cette prodigieuse extension, le moteur le plus puissant, c'est l'épiscopat américain.

L'œuvre était difficile, mes frères: elle offrait des dangers qui, à la n'étaient conjurés, pouvaient anéantir les meilleures volontés, infirmer les plus sublimes dévouements. Dans cette société où viennent se grouper les éléments les plus divers, parfois les plus disparates, en face d'un état social nouveau pour l'Eglise, en face de lois et d'institutions auxquelles elle n'était point habituée, l'étroitesse d'esprit, le zèle lumodéré, l'intolérance pouvaient tout compromettre. C'est la gloire, ce sera l'honneur de l'épiscopat auquel rain de ne s'être heurté à aucun de ces écueils. Il a compris que l'Eglise ne s'emprisonne pas dans les formes sociales, qu'il y a en elle une souplesse, une flexibilité divine lui permettant de s'accommoder à toutes sortes de civilisations et de gouvernements. Et sur le respect pour la constitution et les libertés de leur pays, revendiquant fièrement leur qualité de citoyens, comprenant bien ce que ce régime nouveau pour elle pouvait donner de force et de vitalité à l'Eglise qui partout trouve des entraves et des chaînes, les évêques américains ont fait par leur foi, leur zèle apostolique, leur sagesse, la largeur de leurs vues, avec l'arme de la liberté les prodiges que nous venons de voir et cela sans se croire obligés de jeter l'anathème à l'instrument de leur travail.

Je dis qu'il y a là pour le monde une grande leçon. Une démonstration toute d'actualité, ceux là seuls resteront indifférents qui ne veulent pas être convaincus.

Nos sociétés européennes, vous ne l'ignorez pas, traversent en ce moment une crise dont nul ne peut nier l'existence et la gravité. Dans le monde politique et social, il se prépare ou il s'opère déjà des transformations qui font pour les uns une marche dans le progrès, pour les autres un commencement des désastres, des catastrophes sans fin.

L'avenir de ces sociétés est caché dans les impénétrables décrets de Dieu. Mais, mes frères, les mouvements de ce grand courant démocratique que rien n'arrête, ni ne saurait arrêter, dans le monde politique et social, il se prépare ou il s'opère déjà des transformations qui font pour les uns une marche dans le progrès, pour les autres un commencement des désastres, des catastrophes sans fin.

L'avenir de ces sociétés est caché dans les impénétrables décrets de Dieu. Mais, mes frères, les mouvements de ce grand courant démocratique que rien n'arrête, ni ne saurait arrêter, dans le monde politique et social, il se prépare ou il s'opère déjà des transformations qui font pour les uns une marche dans le progrès, pour les autres un commencement des désastres, des catastrophes sans fin.

Le Président général est Français à Hué; c'est de faire connaître au ministre de la marine et des colonies que, suivant les recommandations du département, il s'est rendu chef d'un gouvernement. Il est créé à Hanoï une école française où sont admis des élèves internes et externes; des études de même nature seront établies successivement à Nam-Dinh et à Haiphong et dans toutes les grandes villes du Tonkin.

A Hanoï, la construction de l'école est commencée sans retard sur un terrain cédé par les anciennes autorités du pays, et dans les autres résidences on construira des maisons provisoires, aussi convenables et aussi confortables que possible.

Le personnel enseignant est recruté parmi les professeurs et les maîtres qui sont chargés de l'instruction primaire et Cochinchine et qui sont déjà habitués au climat; il sera complété au besoin par l'envoi d'un personnel mis à la disposition du département de la marine et des colonies par M. le ministre de l'instruction publique.

Dès que la pacification du Tonkin sera terminée, le résident général procédera à la création d'écoles pour les filles; en attendant, des salles d'asile sont ouvertes à Hanoï, à Haiphong et à Nam-Dinh.

Le résident général est également en pourparlers avec l'évêque du Tonkin, pour l'établissement, dans chacune des paroisses de l'intérieur, de petites écoles indigènes pour la propagation de l'enseignement français.

On lit dans le *Soir* de Paris, du 4 mars:

M. le docteur Watelet est appelé, à la requête du ministère public, à comparaître aujourd'hui devant la 1e chambre. Le docteur a commis, paraît-il, le délit de violation du secret professionnel, en divulguant la maladie à laquelle a succombé le regretté Bastien-Lepage.

Sans vouloir en rien préjuger cette affaire, qui aura un dénouement dans les vingt-quatre heures, qu'on nous permette de rappeler un précédent qui se dénoua de la façon la plus tragique.

Il y a quelque trente ans, un des plus illustres professeurs de la Faculté de Médecine de Montpellier, le docteur Delpech, croyons-nous, reçut la visite d'un de ses amis d'enfance, qui lui annonça le très prochain mariage de sa fille avec un notaire.

Le docteur tressaillit en apprenant le nom du futur et, lorsque son ami fut sorti, il n'eut de repos de plus pressé que de courir chez M. X.

—J'apprends, Monsieur, dit l'éminent docteur, que vous épousez Mlle L.....

—Oui, Monsieur.

—Eh bien! je vieux vous dire que cela est impossible.

—Pourquoi cela?

—Parce que Vous êtes atteint d'une affection que j'ai vainement essayé de guérir, qui est éminemment contagieuse.

—Qu'importe!

—Il importe beaucoup. Mlle L..... est la fille de mon meilleur ami; je l'ai vue naître, je suis son parrain, le conseil de toute la famille, et je vous adjure de renoncer à l'union projetée.

—Et si je ne voulons pas!

—Je ferai mon devoir en prévenant la famille; car, dans l'espèce, en présence du mal horrible qui menace cette jeune fille, je me crois délié du secret professionnel.

—Vous ne ferez pas cela, Monsieur!

—Je le ferai.

—Mais je vous tuerai.

—Soit. Je vous donne huit jours de réflexion; si dans huit jours votre demande n'est pas retirée, je parlerai.

Huit jours après, le jeune homme, plus amoureux que jamais, avait insisté pour hâter la date de la cérémonie nuptiale, et revenait le soir passer un instant auprès de sa fiancée.

Il fut reçu par le père, fou d'indignation et de colère, qui, après une courte explication donna à voix basse le chasse de la maison.

Le lendemain matin, à huit heures, au moment où le docteur Delpech achevait de coupé devant la porte de l'hôpital, un jeune homme s'avança, lui appliqua un pistolet sur la poitrine et tira deux fois.

Repoussant ensuite le cadavre dans la voiture, il alla se constituer prisonnier.

La Cour d'assises l'acquitta.

Le Rév. Père Rouxel, qui a été nommé Supérieur des Trappistes de Notre Dame des Neiges, est un Français, originaire de la Bretagne. Il a été pendant plusieurs années Supérieur de la Trappe de Gethsemani, Kentucky, et a été appelé à la Trappe de Notre Dame des Neiges, il y a quelques mois.

M. Henri de Parville décrit ainsi une petite invention, dans le *Journal des Débats* (revue des sciences) du 5 mars:

Encore une petite invention qui relève de l'air comprimé ou dilaté et qui offre l'avantage de pouvoir se décrire très brièvement. On cherchait un moyen commode de remonter automatiquement les horloges. Un inventeur de Vienne, M. Sitnerberg, l'a trouvé.

Imaginez une série de petits disques métalliques élastiques, creux et pleins d'air, empilés les uns sur les autres comme des pièces de 5 fr. Quand la température s'élève pendant le jour, l'air se dilate et toutes les boîtes augmentent de volume se soulèvent; quand la température descend, pendant la nuit, l'air se contracte, et toutes les boîtes diminuent de volume s'abaissent. De même, quand la pression atmosphérique monte ou descend, les mêmes effets se produisent. Ce mouvement de va et vient de la colonne de disques actionne un mécanisme qui remonte peu à peu le ressort de l'horloge. Et voilà, en définitive, une horloge automatiquement remontée et fonctionnant indéfiniment sous l'action des variations de température et de pression barométrique. C'est une utilisation curieuse des forces perdues dans la nature.

Malheureusement, pour éviter de remonter l'horloge, il faut en définitive un mécanisme; aussi parlerons-nous gros qu'on n'adoptera pas le système de M. Silberberg et qu'on conservera le procédé du bon vieux temps. Cependant, le système est à signaler, parce qu'il peut rendre des services dans des cas spéciaux, par exemple, pour le remontage de toutes espèces d'appareils météorologiques enregistreurs, placés quelquefois loin des observateurs. On oublie l'horloge et l'appareil ne fonctionne plus au temps utile. Le remontoir automatique supprimera cet inconvénient, qui est très réel.

Voici une partie du rapport que les préfets de France ont transmis au *Journal Officiel* et que nous trouvons dans le *Journal des Débats* du 5 mars:

Dans 49 départements, les semailles d'automne ont eu lieu en bonnes conditions, mais dans 34 elles ont été retardées ou contrariées par la sécheresse. Au commencement de février, la situation est devenue meilleure; l'humidité et la douceur de l'hiver ont favorisé la germination et la levée des graines, et nous trouvons une végétation belle ou très belle dans 59 départements, tandis que 23 se font remarquer par une végétation languissante. Les étendues ensemencées se trouvent ont diminué dans 23 départements; les causes, tels que le Cher, le Jura, l'Eure, préfèrent augmenter leurs herbages, pendant que d'autres, le Tarn et le Tarn-et-Garonne, développent leurs cultures de fruits et de primeurs. Elles sont restées égales dans 36 départements, et sous l'influence de causes diverses ne sont accrues dans des proportions plus ou moins notables dans 6. Ainsi, la *Corrèze*, qui a perdu une partie de ses vignes par le phylloxera, consacre au blé une partie des terres qu'elles occupaient; le Nord et l'Aisne, sans trop s'émouvoir de la baisse actuelle sur les céréales, ou peut-être en prévision de la hausse que les surtaxes sont censées devoir leur apporter, ont augmenté leurs emblavures, le premier d'un tiers, ce qui paraît énorme pour un département qui en fait en année ordinaire que 140,000 hectares, le second d'un dixième, ce qui a aussi une certaine importance, car il ne cultive pas moins de 132,000 hectares de blé, bon an mal an.

Tout n'est pas dit, tant s'en faut, quand la végétation a passé l'hiver sans encombre. Pour les céréales d'automne, notamment, il y a encore à voir comment elles se tireront d'affaire pendant les plaies ou la sécheresse qui tiennent en réserve les mois qui suivent; il y a à craindre aussi l'envahissement des mauvaises herbes qui ont le tempérament généralement plus robuste que les plantes cultivées.

Plaidoyer d'un avocat contre un dentiste, d'après le *Rappel*:

—Messieurs, dit-il en commençant, il me sera facile de répondre aux débats: on devait nous montrer pour 600 francs de dents, et on nous a mis dedans pour 5,000 francs. La cause est jugée, je me tais.

Une tour gigantesque.

Nous extrayons le passage suivant de la revue scientifique de la *République Française* du 3 mars:

M. G. Eiffel, ingénieur-constructeur bien connu par la construction de ponts gigantesques et par l'édification de la statue de Bartholdi, *la Liberté éclairant le monde*, propose de construire, comme annexe de l'Exposition de 1889, une tour colossale en fer de 300 mètres de hauteur. Ce projet a été étudié par MM. E. Nougnier et Koechlin, ingénieurs, et par M. E. Sauvestre, architecte.

En 1875, à l'époque de l'exposition de Philadelphie, on eut l'idée de construire une tour de 1,000 pieds de hauteur; mais il ne fut pas donné suite à ce projet, malgré l'engouement que cette conception avait fait naître dans la presse du Nouveau-Monde. L'exemple des plus grands monuments construits jusqu'à ce jour montre qu'il est difficile, avec des matériaux où la pierre joue le principal rôle, de dépasser une hauteur de 150 à 160 mètres, maximum très-rarement atteint. En effet, le monument le plus élevé qui existe est la cathédrale de Cologne, qui a 159 mètres de haut.

Le fer permet de dépasser cette hauteur; seul ce métal peut supporter les réactions verticales de la construction et résister aux efforts de flexion résultant de l'action du vent, laquelle est considérable pour les grandes hauteurs. Les piles métalliques qui ont été construites dans ces derniers temps attestaient couramment 60 mètres et pourraient atteindre des hauteurs de 80 et même de 100 mètres; mais la question est tout autre avec la hauteur projetée de 300 mètres. Il se produit dans l'étude de ce cas exceptionnel des difficultés analogues à celles que l'on rencontrerait dans l'étude d'un pont, si l'on voulait passer d'une portée de 150 mètres à celle de 300 mètres. En effet, pour ne citer qu'un point spécial, si l'on ne veut pas multiplier les montants de l'ossature d'une pile métallique, on est conduit à mettre des contreventements diagonaux qui dépassent les limites pratiquement admises et qui atteignent à la pile des longueurs de plus de 100 mètres; si, au contraire, on multiplie ces montants, on arrive à une construction extrêmement lourde et, d'un effet architectural déplorable.

Il était donc nécessaire de trouver un mode de construction qui limitât le nombre des montants et permît néanmoins de supprimer les contreventements diagonaux. C'est ce qui a été réalisé dans le projet de M. Eiffel. L'assiette de la tour se compose essentiellement de quatre montants formant les arêtes d'une pyramide dont les faces sont dépassées suivant une surface courbe déterminée par des considérations théoriques de résistance au vent. Chaque montant offre une section carrée décroissante de la base au sommet et forme un caisson courbe à treillis ayant 15 mètres de côté à la base et 8 mètres au sommet. L'écartement des pieds des montants est de 100 mètres; ils se réunissent à la partie supérieure et constituent une plate-forme carrée de 10 mètres de côté. Les montants sont ancrés sur de solides massifs de fondation à différents étages; ils sont reliés entre eux par des ceintures horizontales servant d'appui à de petites salles qui pourraient être utilisées pour les différents services à installer dans la tour, sont pour des réunions de simple agrément, soit comme séjour hygiénique dans un air particulièrement pur. La salle du premier étage, dont le plancher se trouve à 70 mètres du sol, présente une superficie de 5,000 mètres carrés.

A la partie supérieure et dans chacune des faces est disposé un grand arc de 70 mètres d'ouverture formant le principal élément de la décoration. Il donne à la tour l'aspect monumental qui est indispensable pour la destination qu'elle doit recevoir.

Au sommet est installée une coupole vitrée d'où l'on pourrait apercevoir un immense panorama de 140 kilomètres d'étendue on procéder à des observations et à des expériences scientifiques. On accéderait à ce pavillon par de grands escaliers disposés dans l'intérieur des montants et analogues à ceux qu'on emploie dans les puits de mines.

Cette tour serait susceptible d'emplois variés, parmi lesquels M. Eiffel signale ceux qu'il présente les suivants:

1° *Observations astronomiques.*—En cas de guerre, on pourrait de cette tour observer tous les mouvements de l'ennemi dans un rayon de 90 kilomètres, et cela par dessus les hauteurs qui entourent Paris et sur lesquelles sont placés les nouveaux forts.

2° *Communications par télégraphie optique.*—En cas d'investissement ou de suppression des lignes télégraphiques ordinaires, on pourrait de ce poste élevé communiquer par le télégraphe optique à des distances considérables de Paris à Rouen, par exemple, où un autre poste d'observation serait lui-même placé au une église élevée.

3° *Observations météorologiques.*—Un observatoire établi dans la tour à 300 mètres d'altitude permettrait d'étudier en point de vue de l'hygiène et de la science la direction et la vitesse des courants atmosphériques l'état et la composition de l'atmosphère, son électricité, etc.

4° *Observations astronomiques.*—A cette grande hauteur, la pureté de l'air et l'absence des brumes qui recouvrent le plus souvent l'horizon de Paris faciliteraient sans doute un certain nombre d'observations souvent impossibles en temps ordinaire dans cette région.

5° *Eclairage électrique.*—Une des applications pratiques les plus importantes serait celle de l'éclairage électrique de l'Exposition universelle et d'une partie de la ville.

6° *Expériences scientifiques.*—On pourrait réaliser d'autres applications soit dans le domaine pratique (comme, par exemple, d'indication de l'heure à grande distance), soit dans le domaine scientifique. Disposant pour la première fois d'une hauteur libre de 300 mètres, on pourrait compléter des études commencées sur bien des points, par exemple, la chute des corps dans l'air, la résistance de l'air sous différentes vitesse, certaines lois de l'élasticité, l'étude de la compression des gaz ou des vapeurs, l'étude des plans d'oscillation du pendule, etc.

Les travaux de défense contre le phylloxera, en France, deviennent plus énergiques à mesure que grandit le péril. Il est ce que nous apprend le rapport présenté récemment à la commission supérieure par M. Tisserand, l'éminent directeur de l'agriculture. De 1883 à 1884, en une seule année par conséquent, les vignobles replantés en vignes américaines ont passé de 28,012 à 52,237 hectares, les vignobles traités par les insecticides de 10,332 à 39,301 hectares, et les vignobles soumis à la submersion de 17,792 à 23,275 hectares. Nous avons donc en 1884 un ensemble de vignes reconstituées ou régénérées représentant par une surface totale de 115,073 hectares contre 72,127 hectares en 1883, soit un accroissement d'une année à l'autre qui n'est pas moins de 42,948 hectares. Ce beau résultat ne pouvait être atteint d'un seul coup; il ne s'est produit que peu à peu, proportion croissante d'une année, avertissement profitable, dont il faut tenir compte du reste pour la commission relatif à la prompte exécution des canaux de dérivation du Rhône. En mettant plus d'eau à la disposition des propriétaires dont les terres sont en situation d'être submergées, on aidera puissamment à la restauration ou à la création de vignobles qui n'auront rien à craindre des attaques du redoutable puceron, comme le démontre d'une manière si frappante l'expérience déjà longue de M. Louis Faucon dans son domaine de Graveson.

Il a été fait, le 4 mars, à Levallois-Perret, France, devant le ministre de la guerre, M. le général Loyal, des expériences très intéressantes sur les ponts portatifs Eiffel. Ces ponts, destinés au service des armées en campagne et à celui des expéditions coloniales, sont très appréciés en Cochinchine et sont appelés à l'être au Tonkin. Ils sont formés par de légers éléments triangulaires tous semblables, réunis par un petit nombre de boulons, ce qui rend leur montage très rapide. On a monté devant le ministre un pont de 21 mètres en 18 minutes, le passage s'est fait en un temps à peu près égal et on monte d'une hauteur que charretté lourdement chargée a pu traverser d'une rive à l'autre.

Pensée cueillie par le *Charivari* sur l'album d'un philosophe:

"Plus les littérateurs sont gros, plus la littérature devient maigre.

Conférence de l'Hon. C. Gayarré.

A la requête des Soussignées, l'Honorable Charles Gayarré fera une conférence sur

"LES GRANDIOSIMES DE M. CABLE"

à la Salle de l'Union Française, le dimanche, 22 mars, à 2 heures P. M.

Mme Alfred Roman,
Mme Pierre Lanaux,
Mme Percy Roberts,
Mme Albert Baldwin,
Mme Adolphe Schreiber,
Mme W. C. C. Claiborne, Sr.,
Mme R. W. Walmsley,
Mme Charles Fenner,
Mme E. A. Burke,
Mme F. T. Nicholls,
Mme J. A. Hincks,
Mme A. Fortier,
Mme I. A. Willis,
Mme Jules Aldige,
Mme Charles Lafitte,
Mme Henry Gardes,
Mme Oglesby,
Mme Alfred Duffilho.

Comité de Réception.

Messieurs le Général G. T. Beauregard, Président, Vicomte Paul D'Abzac, Adolphe Schreiber, Dr Stanford Chaillé, Jules Tuyes, L. Placide Canonge, Léon Jombert, Col. Charles Chalaron, Emile Herman, Robert Bonée, Harry Baldwin, Pierre Lanaux, Hon. F. P. Roche, Ernest Miltenberger, N. Dufour, A. Delvaille, Edouard Villeré, Hon. Alfred Roman, Alcée Fortier, Adolphe Fauré, Richd. Nixon.

13 mars—7f

Décédée hier à midi et un quart à l'âge de soixante-cinq ans Dame Veuve LOUIS JULES D'AQUIN, née VINCENTE BOISEE. Ses amis et connaissances, ainsi que ceux de la famille D'AQUIN de son gendre Wm Eanard sont respectueusement priés d'assister aux funérailles qui auront lieu cette après midi, à 4 1/2 heures. Le convoi partira de la résidence de son gendre No 3776 rue Dumaine, près Galvez.

19 mars—1t

Décédée hier matin à 10 heures 55 minutes à l'âge de dix ans ANTOINE MARÉCHAL natif de Bourgneuf canton de Gauvray département de Seine et Loire France et résidant à Alger Cinquième District de la Nouvelle-Orléans, par ses parents MM. et Mme MARIE VOISEMENT, épouse de feu A. MARÉCH