L'Ancre de la Nouvelle-Orléans.

JOURNAL OFFICIEL DU CONSEIL GENERAL—NOUVELLE-ORLEANS, VENDREDI MATIN, 28 JANVIER 1848.

Imprimé et publié par
MAGNE & WEISSE.
Noel, rue de Chartres, et No. 13, rue du Camp.

NOUVELLE-ORLEANS :
VENDREDI MATIN, 28 JANVIER.

RECHERCHES SUR LA FABRICATION DU SUCRE. —Un travail plein d'intérêt et d'importance sur la nature chimique des substances saccharines et sur l'art de fabriquer le sucre," a été exécuté l'an dernier, sur l'ordre du Congrès, par le professeur McCulloh, sous la surveillance du professeur Bache, surintendant des poids et mesures, et ce travail appelle l'attention de tous les hommes engagés dans l'industrie sucrière. Il établit d'une façon très claire et presque toujours complète le point où en arrivé aujourd'hui cette industrie à la Havane, dans les Antilles, aux Etats-Unis, voire même en Europe; c'est une sorte de résumé scientifique où les planteurs, les fabricans et les raffineurs peuvent puiser des lumières qui les guideront dans la voie du progrès. Les qualités essentielles qu'ils y reconnaîtront leurs feront d'eux-mêmes prononcer aujourd'hui quelques légères erreurs dont la théorie n'a pu garantir et souvent prévoir et que la pratique seule aurait signalées.

Le rapport de M. McCulloh est divisé en quatre chapitres le premier, essentiellement scientifique, est consacré aux analyses et expériences faites sur trois différentes espèces de cannes à sucre, la canne à rubans, la canne créole et la canne d'Otahiti; le second qui est sans contredit le plus important, est une étude approfondie des différents systèmes de fabrication; le troisième traite des droits de sortie sur les sucres raffinés et de l'importation des mélasses et sirops aux Etats-Unis, le quatrième enfin contient l'analyse des échantillons de mélasses, sirops, sucres, &c., soumis au professeur par les officiers de Douane. Ces deux derniers chapitres n'intéressent aux législateurs, chargés d'étudier la question au point de vue financier, le premier présente surtout de l'intérêt aux chimistes, et ses résultats seuls importent aux planteurs, tandis que le second les intéresse plus spécialement. Arrêtons nous donc un peu à ce dernier, après avoir constaté préalablement que le professeur a reconnu dans la canne d'Otahiti 67 85 pour cent de matière saccharine, 63 68 dans la canne créole et seulement 62 92 dans la canne à rubans, à l'état de dessiccation, ce qui établirait une supériorité réelle en faveur de la première. Cette observation mérite, ce nous paraît, point en point d'être méditée par nos planteurs d'un planter parmi nous qui connaît la nature de la canne à rubans. L'expérience a constaté en effet avoir demandé qu'on coupât cette espèce de canne à une époque plus avancée que celle où l'on coupe les autres variétés, afin d'être moins sensible au froid.

Le second chapitre placé en quelque sorte la canne à sa sortie du champ et la suit quelque près sa transformation en pains de sucre, la présente et discute les différentes opérations auxquelles elle est soumise. Extraction du jus, la défécation, le filtrage, l'evaporation, la cristallisation et le séchage font l'objet de six descriptions particulières, que viennent compléter deux sections additionnelles, l'une traitant de la transformation des mélasses ordinaires en sucre, l'autre, de l'usage et du traitement du bon animal. Chacune de ces sections mérite, une étude particulière; nous n'osons et le temps nous obligent à n'en suivre que quelques points en passant. Le premier nous dira, sans doute, si les examinons pour ou tre comprendre la vapeur.

Dans l'extraction du jus, le point sur lequel M. Cl. affirme qu'il y a bénéfice marqué à ne pas donner trop de vapeur aux moulins, quelques-uns la cannes, et c'est là un conseil dicté par la science et confirmé par l'expérience. La quantité de jus obtenu est d'ordinaire en raison inverse de la vitesse des cylindres. Une question double, ou pour mieux dire faite à deux reprises, donne aussi d'excellents résultats, savoir si on a pu forcer la canne à changer de nature, et si on a proposé à reconnaître si un jus exprimé par M. Payen, c'est-à-dire un jus pendant que les cannes passe la cannes de sucre, a été lavé par la vapeur qui agit par déplacement et n'exerce aucune action chimique sur les matières qu'elle traverse sans les dissoudre. Nous ne savons si le procédé de M. Payen a été depuis appliqué et, mais à double pression de vapeur, avec changement de position, est mise heureusement en usage par l'un de nos habitans les plus progressifs et les plus entreprenans, M. Dupuy.

La défécation a été l'objet de recherches spéciales de la part de l'auteur, et sur ce point la science est un guide sur dans la discussion des divers procédés qu'il examine. Partout d'ailleurs a cette conclusion. Lorsque de la canne comparé à celui de la betterave contient si peu de matière albuminoïde qu'elle n'animalise et partiellement bien sa défécation.

Le *filtrage* amène tout naturellement à des exposition des différentes filtres. Nous feuilleterons, sans doute, le livre de Perrone, & avec lequel ces ornements qu'on ont reçus. Le filtrage par animal l'auteur, une opération importante que l'on range trop généralement et qu'on devrait mieux surveiller; les planteurs feraient bien de s'attacher à n'employer que de bons filtres comme ceux de Derosne, Dumont et Lovering sont ceux dont on se sert principalement sur les habitations qui possèdent des appareils perfectionnés. Dans ce de Cuba on paraît préférer les premiers, et cela que les seconds sont tout aussi usités en Louisiane.

L'*évaporation* est traitée avec encore plus de développements que les sujets précédents, et l'évaporation dans le vide attire surtout l'attention du professeur. Quatre systèmes de ce genre ont été inventés et non heureusement à exécution: celui par Howard, un autre par Roth, un troisième par Degrand, perfectionné par Derosne, enfin un quatrième par Rillieux. M. McCulloh après avoir apprécié les mérites respectifs des trois systèmes, semble se prononcer formellement en faveur du quatrième sur lequel il s'arrête avec une complaisance toute particulière. Nous ne saurions point assez compétents dans la matière pour discuter ce jugement; mais nous croyons que beaucoup d'hommes spéciaux ne le regardent point comme définit!

Les plus sages recommandations sont renfermées dans l'article *cristallisation*, et il en encore le cas de la science du chimiste sera du plus grand profit pour les perfectionnements de la manufacture. Sur ce point la théorie et la pratique se peuvent que gagner en se rapprochant. On en peut en dire autant de l'article *séchage*. On lira aussi avec fruit les renseignements relatifs au "travail des seconds produits," et plus d'un habitant pourra y trouver de précieuses indications pour se créer une nouvelle source de bénéfices. Quant à "l'usage et au traitement du bon animal", c'est un détail d'économie qui a aussi une importance réelle dans l'article qu'il s'occupe, M. McCulloh a fait surtout usage des lumières qui lui ont été fournies par les savans français, et notamment par Dessaix.

Ce simple aperçu d'un rapport qui ne contient pas moins de 212 pages, donnera, nous l'espérons, à ceux de nos habitans qui ne l'ont pas encore vu, le désir de se le procurer, et ils y trouveront une mine abondante de renseignements dont ils ne manqueront point de faire usage pour éclairer d'importantes améliorations dans le travail de leurs sucreries. Nous aurons soin d'utiliser de temps en temps ce sur cette excellente acquisition qui fait honneur à celui qui l'a accomplie, aussi bien qu'au corps législatif qui l'a *ordonnée*.

LA CHLOROFORME.—Ce médicament qui a, dit-on, presque détrôné l'éther comme moyen propre à prévenir les douleurs qui accompagnent les opérations chirurgicales, vient d'être essayé pour la première fois à la Nlle-Orléans, et son effet a malheureusement pas répondu à l'attente des chirurgiens qui l'ont employé.

Une petite fille âgée de [illegible] a été soumise hier à l'opération de la taille par le Dr Lozenberg, qui dans cette opération a été assisté par MM. les Drs. Bougnot, Lewis et De Valcin. Quelques gouttes de chloroforme, récemment importées de Paris par le navire Nargaganset, furent versées sur un mouchoir de poche qui fut lui-même appliqué sur la bouche et aux orifices des cavités nasales de l'enfant. L'inhalation de cette substance fut continuée pendant environ dix minutes, en ayant soin de la renouveler le chloroforme, lorsqu'il se volatilisait. L'enfant ne prêta avec docilité et intelligence à cette inhalation qui ne produisit qu'une légère rougeur de la face et n'amena aucune espèce d'insensibilité. Huit grammes (deux gros) du médicament furent employées pendant la durée de cet essai.

Les chirurgiens désespérant d'endormir l'enfant par ce moyen, eurent alors recours à l'éther qui fut administré à l'aide d'un appareil de Charrière. En moins de deux minutes l'enfant fut plongé dans un état d'insensibilité complète qui permis au Dr. Lozenberg de pratiquer sans opposition. Qu'il ci fut un peu long, il fut le plus volumineux de la pierre qu'il ait jamais extraite de la vessie et de la dimension

que la position de cette pierre apportait à son extraction; l'effet de l'éther étant de courte durée, il fallut en reconnaître l'administration à différentes reprises, et cette administration fut constamment couronné de succès.

L'opération chirurgicale elle-même a complètement réussi; et le Dr. Lozenberg a donné dans ce cas une nouvelle preuve de cette habileté qu'on lui reconnaît depuis longtemps.

A quoi tient cet le défaut d'action du chloroforme, que l'on vous reprochait comme un médicament infaillible? Y a-t-il des sujets réfractaires à son action? Le chloroforme mis en usage manquait-il de pureté? C'est ce que de nouvelles expériences ne tarderont sans doute pas à nous apprendre.

LÉGISLATURE DE LA LOUISIANE.
CHAMBRE DES REPRESENTANS.
Séance de Jeudi, 27 Janvier 1848.

M. Hall, de Lafourche, présente un mémoire du Maire et des administrateurs de la ville de Thibodeaux, concernant les Ecoles Publiques. Référé au comité de l'instruction publique.

On passe une résolution invitant le gouverneur à inviter à l'honorable J. Soulé ses lettres de créance, comme Sénateur de la Louisiane au Congrès des Etats-Unis.

Le Sénat reviens, par un message, la ratification de la Chambre à plusieurs bills et résolutions.

M. [illegible], de Natchitoches, présente une résolution demandant instruisant les Sénateurs et Représentans au Congrès de faire tous leurs efforts pour amener l'adoption d'une loi amendant celle qui règle les malle-postes de cet Etat, de manière à créer de nouvelles routes et à en abolir d'autres dans la paroisse Natchitoches.

On présente une résolution engageant à l'ingénieur de faire certaines améliorations dans le lit de la rivière Rouge. Référé au comité des améliorations intérieures.

M. Barrett introduit une série de résolutions relatives à la guerre du Mexique, dont il demande la mise en bureau, sujet à l'appel. M. Bullit déclare qu'il les prendrera en opposition comme *substitut* aux résolutions du Sénat. On en trouvera le texte dans notre article anglais.

Les comités des relations fédérales font un rapport favorable à l'extension de la ligne immédiate entre la Louisiane et le Texas, en y comprenant les eaux de la Sabine, à partir de l'embouchure de ce fleuve et en suivant la rive occidentale jusqu'au 32e degré de latitude Nord. Le comité fait aussi un rapport favorable à la résolution de M. Patterson invitant nos Sénateurs et Représentans au Congrès à faire passer une loi qui exclue du chemin de marine à Baton-Rouge ce qui sur quelque autre point convenable du Mississippi.

M. Duncan, de la Nouvelle-Orléans, présente des résolutions relatives à la guerre du Mexique, qui on verra à la texte dans notre compte rendu anglais.—Ces résolutions subissent une première lecture et sont déposés sur le bureau, sujettes à l'appel.

Un message du Sénat affectant 65 83 à Paul Soulé d'un solde d'honneur destiné au général Joseph F. Smith, est référé à un comité.

M. Pike rapporte, au nom d'un comité, un bill relatif aux dépenses de l'Etat pour le service du gouvernement, à Baton-Rouge.

M. Carnahan, de Natchitoches, introduit un bill pour incorporer l'Eglise Catholique de cette paroisse.

Le bill relatif à l'administration des successions seul et le référé à un comité.

M. Latue introduit une série de résolutions relatives à l'amélioration de la guerre du Mexique qu'on a vu à la texte dans notre compte rendu anglais.—Cette série de résolutions est référée à la législation de cette paroisse.

Plusieurs autres mesures locales sont introduites dans la Chambre sans importance.

SENAT.—M. Porter a coupé le tauteuil en l'absence du lieutenant-gouverneur.

Le Sénat demande aux planteurs bills d'une nature purement locale.

M. Waddle réclame la prise en considération du bill (présenté par lui il y a quelques jours) qui change l'époque de la réunion de la Législature et le fixe au premier lundi de janvier. Il dit qu'il a introduit cette résolution parce que les planteurs de cotton sont obligés de se trouver chez eux à la fin de février et au commencement de mars, en avançant cependant de quelques jours la session, les planteurs, qui y sont envoyés, auront le temps d'achever leurs travaux ordinaires avant que les vacances sénatoriales ne les réclament sur leurs habitations. La résolution est référée au comité judiciaire.

Le Sénat s'ajourne ensuite, non sans avoir accepté de la collation offerte par le trésorier Walker.

MORT DE PONTALBA ET LA MUNICIPALITÉ NO. 1.—Nous avons reçu le mémoire que l'avocat de la Municipalité No. 1, M. ROBERT PREAUX, vient d'adresser à la Cour Suprême pour obtenir la cassation d'un jugement de la Troisième Cour de District qui a donné gain de cause à Mme de Pontalba, dans une réclamation intentée par cette Dame contre la Municipalité, comme subrogée aux droits de l'ancienne corporation. La question ne manque pas d'intérêt pour nos lecteurs, le mémoire a du mérite, et nous aurons sous d'y revenir en détail.

THEATRE D'ORLEANS

LES MONTAGNES.—Ce soir a lieu la sixième représentation des Montagnes dont le succès va toujours crescendo. Un ballet et un divertissement nouveau nous montrent tout le charmant couple dans quelques danses où nous ne l'avons pas encore applaudi. La salle sera assurément trop petite pour le nombre des spectateurs.

BLANC ET PLANCHE.—Ce comédien si profond et si vrai, obtient chaque soir un grand succès au Théâtre Américain et de la rue Poydras, et l'on voit de tous à autre pièce de lui son frère Tom, qui est sans contredit l'un des sujets les plus parfaits et les plus naturels que l'on puisse apprécier au Théâtre. AVIS aux amateurs.

CONGRÈS.
Séance du 30 janvier 1848.

SENAT.—M. Berrien présente une résolution pour demander au président communication des dépêches du général Taylor, relatives à la ligne qui pourrait être occupée par les troupes; ligne dont il est fait mention dans le rapport du secrétaire de la guerre. M. Calhoun propose un amendement qui est accepte par M. Berrien. Cet amendement demande la communication des rapports des autres officiers qui pourraient se trouver la même question.

M. Douglas présente un bill pour accorder à l'Illinois le droit de route à travers les terres publiques pour la construction d'un chemin de fer conduisant aux grands lacs.

M. Atherton présente un bill qui apporte quelques modifications à la sous-trésorerie.

M. Jefferson Davis, du comité militaire, rapporte un bill pour augmenter l'efficacité de l'armée, en établissant une retraite pour les officiers hors de service.

M. Wiles, du comité des postes, rapporte un bill relatif au transport de la malle à l'étranger.

La résolution, présentée la veille par M. Mangum, est alors mise en discussion; et un débat très vif s'engage entre l'auteur de la proposition, MM. Cass, Cruttenden, Allen et Foote. Ce dernier se prenant une sortie avec explosive contre M. Henry Clay qu'il accuse d'être un magnétiseur et de vouloir obtenir la présidence à l'aide des sciences occultes. Cette lourde plaisanterie est trouvée par M. Cruttenden qui fait remarquer avec beaucoup de raison qu'on devrait montrer plus d'égards pour un homme chargé d'années, qui s'est retiré dans la vie privée et qui ne songe plus à solliciter la faveur publique. L'honorable sénateur déclare qu'il a cru devoir cette observation à son amitié pour l'illustre citoyen auquel on a fait allusion. M. Foote s'empresse de protester qu'il n'a pas eu la moindre idée d'offenser Henry Clay. Si ses amis.

CHAMBRE DES REPRESENTANTS.—M. Broadhead annonce la mort de John W. Horbeck, représentant de la Pennsylvanie; cet honorable membre, sentant sa fin prochaine, était depuis quelques jours retourné au sein de sa famille à Allentown. Les résolutions ordinaires sont adoptées, puis la Chambre s'ajourne.

Les MANIFESTATIONS en faveur du général TAYLOR continuent à éclater sur tous les points de l'Union et sous diverses formes. Dans une assemblée tenue dernièrement, les citoyens du comté de Perry, Pennsylvanie, ont adopté la résolution suivante :

"*Résolu* que l'homme qui a déclaré que, s'il eut vote en 1844, il aurait donné sa voix à Henry Clay, est assez profondément pénétré de la foi whig, pour que les citoyens du comte de Perry son ci-dessous à le soutenir pour la Présidence en 1848, et, s'il est nommé par une convention nationale whig, nous nous engageons à travailler pour lui avec le zèle et l'énergie qui caractérisent une bonne cause."

[illegible] ce qui écrit de Washington au *Patriot* de Baltimore, dit que M. Robert J. Walker est le candidat Jefferson Davis ont écrit au général Taylor pour demander de se prononcer en faveur de [illegible] 1848 et de la [illegible] ce qui [illegible] ce point [illegible] [illegible] [illegible]