L'ABEILLE.

Journal officiel de l'Etat et de la Ville,
IMPRIME PAR JEROME BAYON.

NOUVELLE-ORLEANS :
JEUDI MATIN, 19 NOVEMBRE 1835.

☞ Nous nous sommes vus dans la nécessité de renvoyer à demain la publication de notre rapport de la séance du Conseil-de-ville d'hier, attendu qu'il nous manquait le message du Maire.

Bureau de la Poste de la Nouvelle Orléans. Les bureaux de cet important établissement public viennent d'être transportés dans cette nouvelle bâtisse qui forme l'encoignure de l'allée de Banks et de la rue de la Douane. Cet établissement est distribué de manière à faciliter beaucoup le service et à satisfaire le public.

Les bureaux de Poste à Ward's Creek, et Pinegrove dans la Paroisse Est Bâton Rouge, et celui de Jacksonville Springs, Paroisse Washington en cet Etat, ont cessé d'exister par ordre du Directeur, général des Postes. Hiram Wilson a été nommé maître de Postes à Russelville, Paroisse Claiborne.

CHEMIN DE FER DE CARROLTON ET DE ST.-FRANCISVILLE. Depuis notre dernier numéro, M. Zimpel est parti pour faire une reconnaissance entre ce pays et Bâton-Rouge. Plus nous réfléchissons à ce sujet, plus nous sommes convaincu du vif intérêt que le peuple de Jackson et de la pointe N. E. de la paroisse d'Est-Félicana doivent prendre à l'achèvement d'un chemin qui passerait à travers leur territoire. Si ce chemin passait par Jackson, avant peu d'années on verrait un autre chemin établi entre Jackson et Liberty, sur le Mississipi; ce qui ferait affluer à Jackson tous les produits de la partie sud de l'Amite, et de la partie sud-est du comté de Wilkinson, en cet Etat. Il n'est guère croyable que les habitans de Jackson et du voisinage ne saisissent pas cette occasion favorable d'améliorer considérablement la valeur de leurs terres et leur situation commerciale.

La France se trouve aujourd'hui dans une position bien déplorable, et Louis-Philippe et son ministère semblent provoquer une nouvelle révolution. Certes ils ont fait tout ce qu'il était possible de faire pour renouveler les trois jours de 1830; ces trois glorieuses journées ont élevé Louis Philippe sur le premier trône d'Europe, trois journées en 1835 pourraient bien l'en précipiter. Tous les ministres qui composent son cabinet se sont tous montrés traîtres à leur patrie et parjures à leurs sermens.—Traîtres à leur patrie en prétendant à la législature et en appuyant de toute leur influence des lois qui sont en violation manifeste de la charte, et parjures en cherchant à détruire cette charte qu'ils ont tous juré de respecter et de défendre. Mais, dira-t-on, pourquoi ces ministres ne sont-ils pas mis en accusation par la Chambre des Députés, ces élus du peuple chargés de veiller au maintien de ses droits? la réponse est facile; ces députés ne sont pas ce qu'ils prétendent être, ils ne sont pas les representans du peuple, ils ne représentent qu'une certaine classe privilégiée, appelée *les Electeurs*; sur 32 millions de Français ils n'en représentent pas 800,000. Tant que les lois électorales n'auront pas été modifiées, que leur base n'en aura pas été élargie, la France ne jouira jamais des bienfaits d'un gouvernement vraiment libéral et populaire. Elle gémira sous le poids de la plus odieuse de toutes les tyrannies, celle qui est revêtue des formes parlementaires. Mais la patience du Peuple n'est pas inépuisable : la branche aînée des Bourbons est dans l'exil, et certes le gouvernement de Charles X, de ce monarque *roi de France par la grâce de Dieu*, ne s'était jamais montré aussi hostile envers la presse que le gouvernement de *ce Roi des Français par la grâce du Peuple*, de ce Roi prétendu citoyen, parjure, avec tant d'impudeur, à ses sermens de 1830. Cependant ce n'est pas sur sa tête que nous voudrions voir éclater la vengeance populaire. Un nouveau changement de Dynastie en France, pourrait produire de trop funestes bouleversemens en Europe. Car nous ne pouvons songer à y voir de sitôt s'établir une république. On n'a que trop réussi à faire de ce seul mot l'épouvantail de tous les boutiquiers de Paris et des provinces. Ce sont donc les ministres seuls que doit atteindre la justice du Peuple, Plus coupables que les Polignac et les Peyronnet, qu'ils subissent le même sort.

Quelques gens de lettres à Paris se sont amusés à mystifier d'une manière assez plaisante MM. les censeurs dramatiques imposés à la littérature par la nouvelle loi sur la presse. Il y a quelque temps, ces hommes dont le métier est de mutiler la pensée, reçurent un volumineux manuscrit signé par deux auteurs connus par de brillans succès. Ces Messieurs prirent deux jours à examiner le manuscrit et le renvoyèrent alors aux amateurs, couvert de plus de 1500 ratures, en les priant de modifier 300 vers, changer 500 mots, abréger 12 expressions, déclarés par les censeurs inconvenantes ou subversives de l'ordre et de la tranquillité publique. En recevant leur manuscrit ainsi mutilé les prétendus auteurs adressèrent la lettre suivante à ces nouveaux juges du Parnasse.

"Messieurs, nous avons l'honneur de vous accuser réception de notre manuscrit *censuré*, ainsi que de la lettre qui l'accompagne. Nous convenons avec vous que les passages biffés pouvaient avoir la tendance révolutionnaire que vous y avez découvert, Mais comme nous n'oserions jamais mutiler ou corriger les tragédies de *Pierre Corneille*, nous nous soumettons à ne pas voir reproduire *Nicomède* sur la scène française.

DERNIERES NOUVELLES DU MEXIQUE.

Les nouvelles que nous publions du Mexique ne nous sont point parvenues par la voie des journaux de ce pays: elles nous ont été communiquées verbalement ou par lettres particulières.

M. Daniel Pope, consul des Etats-Unis d'Amérique à Mexico a vu dernièrement son domicile violé par les troupes du gouvernement, alors commandées par Martinez, malgré qu'il se fut opposé à cet acte arbitraire. Le motif de cette recherche domiciliaire était de s'emparer de l'administrateur de la douane, poursuivi pour cause de ses opinions libérales. Le consul mexicain a de suite quité Tabasco pour se rendre aux Etats-Unis. Sa place est provisoirement remplie par un vice consul.

—Les bâtimens arrivés de la Vera Cruz à Tampico n'apportaient aucune gazette ni lettre commerciale. Cette circonstance a occasionné un grand préjudice aux négocians de cette dernière place, et n'a eu lieu que d'après l'ordre formel du Gouvernement qui ne veut donner aucune information à l'extérieur de ce qui se passe maintenant au Mexique; il paraîtrait d'après cela que l'Etat de Tamaulipas est fortement prononcé contre le régime du centralisme, et qu'on le considère comme pays étranger

—Les Américains actuellement dans cette république courent les plus grands dangers. Plusieurs d'entre eux ont été lâchement assassinés par les sbires de Sta. Anna, et les autres sont exposés aux mêmes périls. Partout les vexations les plus grandes leur sont faites.

—Quelques journaux que nous avons cependant eu le bonheur de recevoir de Mexico, annoncent que quelques villes capitales de l'intérieur se sont prononcées contre le centralisme; elles demandent toutes la continuation du gouvernement fédéral. Les principales de ces villes sont Puebla et Morilia.

Nous apprenons que déjà plusieurs de ces sociétés secrètes qui, du temps de la restauration, couvraient toute l'étendue de la France, et dont les machinations contribuèrent si puissamment à produire cette courte révolution qui précipita du trône la branche aînée des Bourbons, commencent à se réorganiser, non-seulement à Paris, mais encore dans toutes les provinces du royaume. Le peuple est morne et silencieux; le plus grand calme règne en France, mais c'est le calme précurseur des orages. La police est aux abois. Toutes ses tentatives pour parvenir à la suppression de ces sociétés ont été jusqu'à présent infructueuses. Bien plus, le gouvernement ignore même l'existence de la plupart de ces associations, tant les affiliés ont soin d'envelopper toutes leurs démarches du plus profond mystère.

Port du faubourg Sainte-Marie.

La question agitée tout récemment au Conseil-de-Ville, relative à la construction d'un wharf au faubourg Sainte-Marie, n'a pas laissé que d'exciter une grande fermentation dans tous les esprits. La divergence des opinions sur une question de cette importance rendait la tâche du Conseil extrêmement difficile et pénible à remplir. Quelque pût être la solution donnée par nos aldermen, un grand mécontentement devait nécessairement s'ensuivre. D'un côté, par l'adoption du projet du wharf, les habitans du carré de la ville et des faubourgs inférieurs se seraient cru en droit de s'opposer à une mesure tendant à combler entièrement le port actuel; de l'autre, en rejetant un pareil projet, les signataires du mémoire et tous les individus intéressés à la construction de cet wharf devaient crier à l'arbitraire, et auraient infailliblement vu dans ce refus une partialité sans exemple et la ruine du district maintenant le plus opulent de la cité. Il fallait donc chercher un terme moyen calculé de manière à satisfaire les deux parties. Est-ce bien ce qu'a fait le Conseil? Nous ne le pensons pas: un long rapport est présenté, dans lequel on fait ressortir toutes les raisons qui s'opposent à l'accomplissement de la chose demandée. On refuse le wharf, mais pour adoucir l'amertume du refus, on propose une appropriation de vingt mille piastres par an, pour servir aux améliorations du port du faubourg Sainte-Marie. Un palliatif de cette nature nous rappelle ces vers du célèbre Le Tasse :

Così all' egro fanciul porgiamo esperti
Di succo lieve gli orli del vaso;
Succhi amari, ingannato, intanto ei beve;
E dall' inganno vita alla rasa.

A cette seule différence près que les pétitionnaires n'ont point sucé la pilule, quelque dorée qu'elle fût.

L'augmentation rapide de vingt mille piastres n'a pas pu, sans doute, échapper aux commandans, soit du fantasque fédéralisme, soit de la république naissante; mais il est notoire néanmoins que depuis plusieurs années 20 que l'on devait faire, c'était de nombreux comité chargé d'examiner quel était le meilleur mode de travaux à entreprendre pour rendre praticable l'atterissement des bâtimens dans cette partie de la cité. L'allocation faite ou rien du tout, c'était à peu près la même chose, puisque les vingt mille piastres appropriées n'auraient jamais pu être employées avant que le Conseil n'eût dit: c'est pour tel ou tel genre d'opérations.

Cette première cause dans laquelle est tombé le comité d'améliorations fut la seule cause de la fermentation qui régna dans les esprits, depuis l'époque du rejet de la pétition demandant la construction du wharf. Aussi depuis cette époque paris-t-on de diviser la ville de manière à donner une administration distincte au faubourg Ste. Marie. Les bruits circulent déjà qu'un mémoire sera adressé à notre prochaine Législature pour obtenir cette division. Nous combattons et nous combattrons sans cesse un semblable projet qui ne peut avoir été enfanté que par des anti-Louisianais, par des hommes qui ne connaissent que leurs intérêts du moment et qui ne font guère attention à la prospérité future du pays. Ce projet est d'autant plus déraisonnable qu'il n'obtiendrait pas le but proposé, car: en supposant, (ce dont nous doutons fort) que la Législature consentit à accorder la séparation demandée, l'acte d'incorporation des districts supérieurs de la cité ne serait-il pas conçu de manière à ce qu'aucun travail quelconque sur la levée du faubourg Ste. Marie ne pût être fait s'il tendait à occasionner des préjudices à la ville ou aux paroisses avoisinantes. Cette clause formelle ne serait-elle pas un des articles fondamentaux de la nouvelle charte? et cette même clause n'occasionnerait-elle pas des pertes considérables aux districts supérieurs lorsqu'il faudrait en vertu de la loi, abattre des ouvrages exécutés à la hâte et jugés après coup injurieux à d'autres quartiers? Voilà cependant quels pourraient être les résultats d'une division de la ville.

Quelques-uns de nos concitoyens qui se proclament eux-mêmes PATRIOTES fidèles, au lieu de prêcher comme ils le font la désunion, au lieu de remplir les colonnes de certains journaux de longues diatribes contre la prétendue partialité de quelques districts de la ville, au lieu de passer des journées et des nuits entières à *improviser* des discours qu'ils vont débiter ensuite dans des assemblées publiques afin probablement de s'acquérir une *popularité* illégitime, que ne cherchent-ils les moyens de porter un remède propre à réparer le mal que souffrent leurs districts et leurs intérêts personnels?

Le wharf dit-on est impraticable à moins qu'on ne veuille la ruine totale du port (tout homme raisonnable partage cette opinion) eh bien! n'y a-t-il donc qu'un wharf qui puisse rétablir l'ordre naturel des choses? Dieu-merci non: la Nouvelle-Orléans n'est pas le seul port, le Mississipi n'est pas le seul fleuve de l'Univers dans lesquels il se forme des batture, des dépôts de matières limoneuses, des ensablemens, des bancs, ou toutes autres sortes d'obstructions. Les annales des nations civilisées n'offrent-elles pas à ce sujet un vaste champ à la méditation? Et toutes ces améliorations obtenues, en Angleterre en France, en Hollande, en Allemagne pour ce qui regarde la navigation intérieure des rivières, résultats de l'expérience, des calculs ou des longs travaux de ces différens peuples, ne pourraient-elles pas servir de bases à celles qui doivent s'opérer ici? elles contribueraient puissamment, nous le pensons, à restaurer le port du faubourg Ste. Marie.

Si donc au lieu de lancer de *philippiques* remplies de fiel, si au lieu d'exciter le peuple de la Nouvelle-Orléans à provoquer une séparation qui ne saurait être qu'onéreuse aux deux partis, messieurs les patriotes dont nous taisons les noms consacreraient le même tems qu'ils ont si mal employé, dans leurs idées de désunion, à compulser les archives des peuples éclairés de l'Europe pour y trouver le remède nécessaire à la circonstance actuelle, si enfin ils sacrifiaient de laborieuses veilles à découvrir quels sont les moyens les plus efficaces dont il faudrait faire usage pour obtenir le bienfait qu'ils sollicitent, et pour calmer l'esprit de parti qui ne se manifeste que trop parmi nous, combien mieux ils arriveraient à cette popularité qu'ils demandent à leurs concitoyens.

Nous cependant qui n'avons pas eu, qui n'avons pas encore et qui n'aurons probablement jamais l'idée de briguer les suffrages de la nation; nous pour qui la plus grand bonheur serait la prospérité de la Louisiane, et pour qui le premier devoir est de faire tous ses efforts possibles afin d'obtenir l'objet de notre plus ardente sollicitude, nous enfin pour qui la sectionnalité n'est qu'un fantôme et qui voudrions voir un égal volume de biens se répandre sur toutes les parties de l'Etat, depuis les limites de la Sabine jusqu'à la rivière aux Perles, depuis les frontières du Nord jusqu'au golfe du Mexique, sans en excepter les prairies basses du Tigouyou que nous avons rendu célèbres par l'ascension aérostatique de *Perhaps*, nous avons consacré quelques unes de nos veilles à chercher les moyens de rendre praticable le port du faubourg Ste. Marie. Le résultat de nos recherches nous a maintenu dans notre idée première, qu'le wharf était impossible, et que l'amélioration la plus convenable à faire se bornait exclusivement à creuser ou curer les bords du fleuve, en face du 6e. district.

Plusieurs machines plus ingénieuses les unes que les autres peuvent être employées avec succès à obtenir de résultat. Mais avant que d'en faire mention, qu'il nous soit permis d'entrer dans quelques détails préliminaires sur les circonstances qui ont donné lieu à l'application des machines dont nous parlerons plus tard.

Cependant, en décrivant les diverses méthodes qui ont été employées avec succès pour conserver la profondeur d'eau nécessaire dans les ports, fleuves, rivières et chenaux de la navigation intérieure nous n'entrerons dans aucune discussion géologique sur les divers dépôts de terre ou de vase; mais en parlant de ces encombremens nous devons au moins dire un mot des causes qui occasionnent ces dépôts.

Quand on réfléchit que sur toutes les terres élevées, l'*humidité*, le *chaud*, les *gelées* et en tous lieux, le *temps* exercent une action puissante qui tend au dépérissement et à la destruction de tout ce qui vit ou végète, on s'aperçoit que le moindre courant d'eau doit entraîner avec lui une certaine portion de matières: or tous ces courans d'eau qui sillonnent une immense étendue de terres, allant verser leurs ondes tributaires dans quelque grand fleuve, on ne doit pas s'étonner si le lit d'une rivière considérable se trouve quelquefois encombré par de nombreux bancs de sable, tandis que les bords sont exhaussés par le dépôt de ces petites particules qu'on appelle vase. Nous ne pouvons pas non plus laisser passer sans remarque cette séparation bien distincte des diverses matières déposées aux embouchures des fleuves qui vont se jeter à la mer avec un faible courant. Par suite de l'expédient de la pesanteur spécifique de l'eau salée sur l'eau douce, l'eau de la mer, à la marée haute, remonte les fleuves, mais dans des couches différentes que l'eau douce qui toujours se trouve à la surface. On conçoit donc qu'une quantité considérable des matières les plus pesantes telles que le gravois et le sable, qui par leur pesanteur spécifique tendent à se précipiter vers les couches les plus basses soient arrêtées et refoulées sans cesse, tandis que les particules les plus légères qui flottent à la surface sont entraînées dans la mer par la rapidité du courant ou déposées sur les bords des fleuves par suite des remous occasionnés par leurs sinuosités.

Les matières les plus lourdes vont donc s'accumuler dans le milieu du lit des fleuves et y forment des barres, des bancs de sables ou des islots, tandis que les matières plus légères, déposées sur les rives se rendent que trop souvent les rades inaccessible aux navires marchands.

Voilà le phénomène qui s'opère dans presque toutes les grands fleuves et les rivières navigables du monde. Plusieurs ports ont été comblés de cette manière aux grands citerons par exemple, celui de Sandwich dans le comté de Kent, en Angleterre, qui jadis un bassin de la mer, gît dans l'intérieur des terres. Un autre port de la méditerranée, dont nous ne nous rappelons le nom, servait de rade à une ville célèbre de la Palestine, fut détruit de la même manière. Il nous faudrait chercher des exemples aussi loin, si nous n'attirions l'attention à ce qu'étaient les diverses embouchures du Mississipi à l'époque de la découverte de la Louisiane, si nous réfléchissons que les passes de la Balise et du sud-ouest possédaient alors de 23 à 29 pieds d'eau, tandis qu'à présent, elles ne comptent à peine douze à quinze, nous verrons aisément que la navigation de notre fleuve, se détruit, d'année en année, et que probablement, si l'on ne prend pas des mesures promptes et efficaces pour faire disparaître cette barre immense qui obstrue maintenant les bouches principales du Mississipi et qui s'exhausse graduellement, il pourra bien se faire qu'à la longue, nous n'aurons plus d'issue pour l'exportation de nos denrées et des produits de l'intérieur.

D'après ces dangers, réels, auxquels sont exposées toutes les nations commerçantes du monde, on a dû donc chercher tous les moyens possibles pour combattre ces accumulations progressives de vase, qui combloient les ports de mer: nous allons, maintenant, examiner ces différens moyens, mis en usage pour remédier aux graves inconvéniens que nous venons de signaler. Ce sera à nos autorités compétentes à les employer partout ou elles croiront convenable de le faire.

BASSIN A RECURER. (*Scouring Basin.*) Ce bassin est un espèce de réservoir construit de manière à ne laisser d'autres débouchemens que par des écluses, et ajusté à contenir une certaine quantité d'eau qui s'introduit à marée haute et par le cours d'un fleuve. Ce moyen est avantageusement employé pour nettoyer les fonds et détruire les barres d'un port de mer, sans employer à cet effet la machine à curer: un flotteur ne pourra être [illegible] naturels ou artificielles, qui [illegible] curer, en remuant seulement le vase, pour [illegible] autres effectives, et produire [illegible] durables.

Voici à ce sujet, ce que dit l'Encyclopédie Britannique, à l'article DRUDGE:

"Tout port que chaque marée passe laisse à sec, comme beaucoup de ports de la Normandie devrait, s'il était possible, avoir un un bassin à recurer, surtout si le port est à l'embouchure d'une rivière qui en sur ses bords, situation où les dépôts de vase sont les plus fréquens et où par conséquence le port est le plus menacé d'être comblé,

"Nous ne pourrons jamais faire comprendre notre idée, qu'en citant pour exemple, le port de Montrose dans le Forfarshire, où le grand bassin naturel contigu au port, et qui, d'une étendue d'environ cinq milles carrés, est, à chaque flot, rempli des eaux de l'Océan. Ce bassin d'après les calculs approximatifs, contient au moins cinquante cinq millions de yardes cubiques d'eau de l'Océan, introduite à chaque flot, et, au jusant l'écoulement de cette masse énorme, produit un courant si rapide qu'il empêche le banc de sable mouvant nommé *Annet*, de barrer l'entrée ou le goulet du port, même dans les coups de vent d'Est. Ainsi une masse énorme d'eau passant et repassant continuellement, dans l'entrée comparativement étroite de ce port, non-seulement le conserve à la navigation, mais encore y entretient une profondeur d'eau suffisante, même dans les plus basses marées.

Cette même méthode est rigoureusement applicable à toutes les embouchures de grandes rivières ou entrées de ports que l'on ne peut conserver à la navigation que par le moyen de forts courants d'eau. Aussi, voyons-nous que plus les célèbres ingénieurs, en Angleterre comme en France, ont placé des *bassins à recurer* dans tous les plans qu'ils ont tracés de *ports à surer*. M. Plagdaison Smeaton a construit un bassin de ce genre à Ramsgate, et toute la vase du port extérieur, enlevée par le moyen de machines à curer, vulgairement dites, *Marie Blaques*, ou mise en mouvement par ces mêmes machines, est, ou déposée dans le courant des eaux que vômissent les écluses, ou entraînée par leur rapidité hors du port dans les profondeurs de l'Océan.

" Il est à regretter, toutefois, que la position très-circonscrite de ce port, n'ait pu permettre à ce célèbre ingénieur, d'agrandir suffisamment ce bassin, car on croit n'avoir pas encore obtenu jusqu'à présent tous les avantages auxquels on avait droit de s'attendre Dans une longue chaine ou continuité de bassins à flot, on pouvait faire flotter au loin la vase, par le moyen de nombreuses écluses communiquant d'un bassin à l'autre. "

La *herse*, même la *charrue commune*, et une autre espèce de machine composée de bois et de plaques de fer, dans la forme d'une boîte sans fond ou sans couvert, sont généralement en usage pour arracher la vase, ou draguer celle qui se trouve déjà détachée, et la déposer dans un lieu où l'enlèvement en sera facile, soit par le moyen des eaux du bassin à curer, soit avec la pelle et les charrettes. Ces moyens, et plusieurs autres moins importans, ont été employés avec succès dans quelques ports et rivières navigables. En Hollande, où des bas-fonds d'une étendue immense se trouvent à l'embouchure de toutes les grandes rivières navigables, tels sont les moyens que l'on emploie concurremment avec l'assistance des écluses, de leurs innombrables canaux, et des forts courans qu'ils produisent.

En Angleterre, le curage ne se fait presqu'entièrement que par des pontons à curer (Marie-aloupes) qui sont munis de ces espèces de aceaux ou cuillers dont nous venons de donner la description. Cet appareil arrache la vase du fond et la dépose dans le ponton qui va la déposer au large. Mais, dans les derniers travaux qui furent entrepris pour améliorer la navigation de la rivière Clyde, les directeurs, avec beaucoup de jugement, renoncèrent à ces procédés: adoptant la méthode naturelle, et bien plus efficace, de retrécir le chenal, et par là, augmentant la vélocité du courant, ils ont obtenu à creuser la passe au point que, là où naguères il n'y avait que 4 pieds d'eau, on en trouve à présent 9; ce qui a produit un avantage immense au commerce de Glascow.

Les pontons à curer sont depuis long-tems en usage en Hollande, et c'est probablement à ce peuple qu'on en doit l'invention. La mécanique en est simple. Les dimensions du ponton varient suivant les endroits où on veut l'employer; mais il est généralement de 20 à 60 tonneaux. Ces embarcations doivent être plattes et ne tirer que très-peu d'eau. Quelques-unes sont pontées et portent alors leur chargement de vase sur le pont; mais la plus grande partie, surtout celles des plus grandes dimensions, ne le sont pas, et c'est dans la cale, sur le *vergage*, que repose la vase. Lorsque toutes ces matières retirées du fond des eaux ne doivent servir ni pour remblais ni pour lest, on s'en débarrasse d'une manière bien facile; une ouverture ou soupape, pratiquée au fond du ponton, laisse échapper le chargement lorsqu'on est arrivé à un endroit où il y a grande profondeur ou beaucoup de courant.

L'appareil qui sert à fouiller et enlever la vase se compose d'un fort anneau ou cercle de fer doux, d'environ 6 à 7 pieds de circonférence, et construit de manière à pénétrer dans un fond mou et vaseux; et, à cet anneau, se trouve attaché par de fortes lanières de cuir un grand sac. Ce sac, percé d'une quantité suffisante de trous pour l'écoulement de l'eau, contient environ 5 pieds cubiques. Depuis, au lieu d'un sac on emploie une grande caisse sans couvercle, et dont le fond est à soupape. Cet appareil est fixé au bout d'un soliveau dont la longueur varie de 15 à 30 pieds suivant la profondrur qu'on veut creuser; et, par le moyen d'une mécanique aussi simple qu'ingénieuse, la vase est extraite et déposée dans le bateau, et de là est déposée à terre lorsqu'elle est demandée pour des remblaiemens, ou jetée au courant lorsqu'elle est inutile.

Depuis l'invention de ces machines à curer, on y a faits de grands perfectionnemens. La forme des bâtimens employés à cet objet varie suivant l'appareil qu'on veut y adapter. Mais à présent au lieu d'employer à la manœuvre de ces machines la force animale, on se sert avec succès de la vapeur comme puissante motrice. En Ecosse, sur le *Caledonian canal*, fonctionne un bateau à curer à vapeur des plus grandes dimensions. On calcule qu'il enlève journellement 400 tonneaux de vase.

Mais il est bien avéré que le sable, les gravois et les cailloux sont plus faciles à enlever que la boue et la vase; et l'on peut calculer qu'avec un bateau à curer, muni d'une machine à vapeur de la force de 12 à 15 chevaux, dans un endroit à l'abri de la houle, ou même dans une rivière dont le courant ne soit pas de plus de 2 milles à l'heure et par un fond de deux brasses, on peut enlever de 120 à 160 tonneaux de sable par jour, ou 30 à 40 tonneaux par heure. En Angleterre on calcule les frais depuis quatre pence à un shelling par yarde cubique, suivant le lieu où fonctionne la machine. On évalue aussi un bateau à curer à vapeur, avec un appareil complet et une machine à vapeur de la force de 12 à 15 chevaux, à 3,500 livres sterling.

Dans le nombre des machines que nous venons de décrire il y en a quelques unes qui ont été mises en usage ici; le ponton à cuillers par exemple. Mais soit qu'elles étaient calculées sur une trop petite échelle, soit par toute autre cause elles n'ont jamais été d'un service aussi important qu'on se l'était imaginé.

Mais de toutes ces machines, celles qui selon nous méritent le plus d'attirer l'attention du public, sont rétablissement les deux suivantes, que l'on pourrait appliquer avec succès à l'amélioration du port du faubourg Ste. Marie. L'une ou l'autre offrent les mêmes résultats et l'économie politique seule décidera de laquelle on doit faire choix.

Le premier de ces deux machines est nommée *Buddle's dredging machine*, (machine à curer par la navette bouclée en godets.) La description en est à peu près celle-ci:

A l'axe de la roue principale d'engrenage que la force motrice met en mouvement est adapté un levier mobile qu'entoure dans toute sa longueur une chaine garnie de distance en distance de vases destinés à recevoir les matières limoneuses que l'on ramène du fond que l'on se propose de creuser: cette chaine tourne à peu près dans le genre des manèges de nos recoreries. Le levier auquel est adaptée la chaine effleure presque la surface du fond de manière à donner un libre jeu à tous les godets. Le premier baquet s'empare de toute la vase qu'il peut contenir, remonte sur le levier et vient se vider dans un bac placé sur la proue du bateau, après le passage du premier baquet, un second le remplace immédiatement et ainsi de suite jusqu'à ce que le premier soit revenu au point de son départ.

La quantité de vase enlevée par cette machine est incalculable; et nous présumons qu'en en faisant usage elle parviendrait infailliblement à faire disparaître la batture du faubourg Ste. Marie et à faciliter l'atterissement des plus gros navires.

Nous donnerons la préférence à celle-ci sur l'autre, dans le cas où la ville jugerait indispensable de conserver la masse de terre provenant de cette batture.

La seconde machine offre un résultat beaucoup plus prompt et plus efficace que la première.

Comme l'autre, elle a deux leviers adaptés à la roue principale, et qui peuvent monter ou descendre ad libitum de manière à opérer jusqu'à 8 pi profondeur de vingt-six pieds. Au bout inférieur de ces deux leviers est placé un cylindre armé de pointes de fer ou palettes qui, par un retenon déplace le fond de vase ou de terre ensuite à son action, l'expose à un fort courant d'eau établi par une grande roue à aîlet, et la rejette à une certaine distance, de manière à la mettre sous l'influence du courant de flèvre.

Nous avons en notre possession les plans de ces deux machines et nous nous ferons un plaisir de les communiquer à tous ceux qui voudront les examiner dans leurs plus petits détails.

La dernière de ces machines est de l'invention de M. Bonnet de Cozes, ingénieur civil, maintenant à la Nouvelle Orléans, c'est à lui que nous devons les deux plans que nous possédons maintenant et d'après les conversations que nous eûmes avec lui nous avons eu la preuve évidente du succès que ces deux machines ont obtenu dans les travaux entrepris soit en Angleterre, parties célèbres Rennie et Wm. Mills, Ingénieurs, sur le canal Caledonien et dans les ports de Woolich et Chatham sur la Tamise, soit en France, par MM. C. Dupin et Cordier, aux bassins du Hâvre, aux ports de Cherbourg, Brest, L'Orient et Bordeaux.

Si donc maintenant, les habitans du sixième district sont sincèrement à cœur de se donner un port propre à recevoir une partie des navires marchands qui arrivent à la Nouvelle Orléans, qu'ils prennent en considération les divers moyens que nous venons de leur offrir. Ils n'en sont que l'embarras du choix. Nous leur recommanderons particulièrement les deux dernières machines dont nous avons donné une description succinte.

ESPAGNE.

Contrairement aux assurances données par la gazette de Madrid, toutes les nouvelles reçues de Valence annoncent que toutes les juntes de ce District avaient été armées par les grenadiers de Carthagène qui déjà leur avait distribué plus de 6,000 fusils.

Les juntes de l'Andalousie ont décrété la formation d'une junte centrale à Andujar ainsi qu'une levée de 16,000 pour la défense de la province.

Le journal de Sarragosse du 26 Sept. publie un manifeste curieux signé par tout le Clergé de cette ville. Ces bons pères en s'dressent à la junte centrale disent: "Les prêtres, comme tous les autres hommes, jouissent du droit naturel de porter les armes pour leur défense personnelle et pour la Patrie. Nous pourrions citer de nombreuses autorités et de nombreux antécédens à l'appui de cette opinion, mais les connaissances si étendues et si variées des membres de la junte rendent toute citation superflue Les soussignés vous supplient donc de vouloir bien autoriser la formation d'un bataillon d'Ecclesiastiques pour coopérer au maintien de l'ordre public et à la défense de la Patrie."

La junte supérieure à accepté cet offre avec empressement et à décrété que chaque compagnie serait reconnue organisée aussitot qu'elle présenterait une force effective de 30 prêtres sous les armes.

Nous lisons dans les gazettes de Boston que le Pacha d'Egypte a passé avec une maison de cette ville un Contrat pour la fourniture à Alexandrie d'une certaine quantité de glace. Le gouvernement de Malte a aussi fait à Boston un pareil contrat.—La glace leur est payée au débarquement 4 cents par livre.—On sait que depuis quelques années Boston fournit de la glace aux Indes Orientales.

A la demande de plusieurs de nos abonnés, nous publions les couplets suivants, composés par M. Tullius St.-Céran à l'occasion d'un sabre d'honneur présenté au colonel Cavellier, le 23 décembre 1832.

AIR: *Tu souviens-tu disait un capitaine.*

Ta voix aussi briller la jeune aurore
De ce GRAND JOUR, témoin de nos combats;
Pour le fêter, rien qui se décolore,
N'a dû couvrir le front de nos soldats!
Laissons aux rois ces marques périssables,
Qu'un peuple esclave attache à leurs bandeaux;
La Liberté n'en veut point de semblables,
Elle a ses jeux, et des présens plus beaux. } bis.

Elle a des cris qui valent l'harmonie,
Elle a son deuil, elle a ses monumens;
D'un peuple enfant, admire le génie,
C'est l'immortel héritier des TROIS-CENTS.
Fiers de leur choix, ces nemesis du trône,
T'offrent du fer pour prix de tes travaux;
Pour un soldat, moins vain une couronne; } bis.
La Liberté veut des présens plus beaux.

Rappelle-toi, les beaux temps de la Grèce,
Peuple-géant, par ses bras abattu!
Du Monde entier, tu verras le tapissage,
Payer du fer, le fallût, la vertu,
La trahison, jouit à des esclaves,
Ces vils trésors, qui causent tant de maux;
La Liberté, pour ses êtus si braves,
Gardait l'honneur, et des présens plus beaux. } bis.

Voilà ce glaive, ennobli par l'Histoire,
Que nous plaçons dans ta vaillante main;
La fière épée, appui de notre gloire,
Qu'un fils trempa dans le sang d'un Romain;
Les seuls tyrans ont connu sa puissance,
Elle a creusé plus d'un sacré tombeau;
La Liberté, pour un frère de France,
Donne en ce jour, ce qu'elle a de plus beau. } bis.

COMMERCIAL.

NOUVELLE-ORLEANS, 18 Nov. 1835.

ACTIONS.

Ventes faites au Bureau des Courtiers.

60 de la Comp. d'Assur. de l'Ouest à		680
75 délivrables à 60 jours		68
Banque de l'Etat de la Louisiane.		121
Banque de Cité		102
Banque de l'Union.		1224
Banque Commerciale.		54
Banque des Artisans.		538
Banque du Gaz.		105
Compagnie d'Assur. de l'Etat.	10	prime.
Dito en charge, à cpte. de Nashville.	1	"
Dito de la Société à Canton d'Orléans.		au pair.

COTON

122 balles Louisiane et Miss. à	16 cts.	
200 Dito dito à	15 1/2	
80 Dito Miss. de choix à	16 1/4	
100 Dito Louisiane. à	15 1/2	

SUCRE—N. O. nouvelle récolte, 8¼ à 9cts.
MELASSES—Sûcta.—Le gallon,
FARINE—Par baril 67.
CUIRS—A semelles 24 à 25.
PEAUX DE VEAU—$36 par douzaines.

☞On demande à l'Imprimerie de cette feuille deux apprentis. Les conditions seront avantageuses.

ON demande un porteur pour distribuer la gazette depuis la rue du Canal jusque dans la Paroisse Lafayette. Il est inutile de se présenter si l'on ne connaît pas bien ces deux endroits. S'adresser au bureau de l'*Abeille*. 19 nov

Gardes d'Orléans—ATTENTION—Vous êtes prévenus qu'une assemblée de la compagnie aura lieu Samedi prochain, à 6 heures et demie précises du soir, à l'Hôtel de Ville, afin de procéder à l'élection du comité d'administration. Par ordre du capitaine.
GUSTAVE CRUZAT,
19 nov—3 serg. major.

EN débarquement du navire Talma, et à vendre par Carrère jeune, passager:
30 barriques vin rouge St. Emilion 1832.
8 barriques vin médoc, vieux.
9 demi-barriques vin rouge, Talence 1832.
6 demi-barriques vin blanc vieux Sauterne.
31 demi barriques vinaigre dont 2 rouge.
12 barils idem de 10 gallons.
S'adresser rue Jefferson, au Café Napoléon chez
19 nov—3 M. ANTOINE GENERAL.

A Vendre par les soussignés, en débarquement du Talma, venant de Bordeaux, les articles suivans: Un assortiment de vins rouges St. Julien 1828 et 29; Pauillac Médoc 1831, St. Estèpe Médoc 1832, et Montferrand, vins blancs Sauterne et Barsac 1832, en demi barriques, vins en caisses. Léoville, St. Julien, Médoc et Haut Sauterne, vinaigre blanc en demi barriques, bouchons en sacs de 1000; ainsi qu'un assortiment de comestibles en magasin. Le tout sera vendu à des conditions avantageuses par
VIDAL & LONGIS,
Vieille Levée 27, entre Toulouse et St. Louis.
19 nov—3

AVIS—S. E. James Thompson se trouve à la Nouvelle-Orléans; il apprendra quelque chose de très avantageux pour lui en se rendant chez le soussigné rue Tchoupitoulas, no. 85. M. J. T. est parti d'Irlande il y a environ sept mois, pour aller à New-York ou sa femme. JOHN WILEY. 19 nov—3

Sucre nouveau—20 boucauds de sucre de première qualité des Attakapas, arrivant par le bateau-à-vapeur Shreveport, vis-à-vis la rue Conti, à vendre par
19 nov GRAY, DURIVE & Co.

Boucauds de la 1re. qualité, par le Belle, à vendre par PERKS & HALL.
19 nov no. 6, Levée, près de la rue de la Douane.

Fromage—Anglais et de Gosten, à vendre par PERKS & AALL.
19 nov no. 2, Levée, près de la rue de la Douane.

Molasses—250 barils de nouveau raisin sec, en magasin à vendre par PERKS & HALL.
19 nov nos. 2, Levée, près de la rue de la Douane.

Farine de blé noir—En 1-8, 1-4 et 1-3 barriles en débarquement du Missouri à vendre par PERKS & HALL.
19 nov no. 2, Levée, près de la rue de la Douane.

Vins en cabanes et bouchons—En débarquement du navire Talma, de Bordeaux, et à vendre par les soussignés: 400 caisses de vin rouge de différentes qualités 10 balles de bouchons à dame-jeannes et 20 caisses de sardines à l'huile.
CARRIERE, DARRAN & Co.
19 nov no. 11, rue St. Lou