L'ABEILLE.

GAZETTE OFFICIELLE DE LA VILLE ET DE L'ETAT
IMPRIMEE PAR JEROME BAYON.

"Il faut que l'UNION soit consolidée."

MERCREDI MATIN, 31 OCTOBRE 1838.

Une assemblée des démocrates de la Nouvelle Orléans est convoquée pour samedi prochain 26 du courant à 8 heures du soir à la salle de bal de M. Davis, rue d'Orléans, dans le but d'organiser des comités de districts, et un comité général chargé de correspondre avec les différentes paroisses de l'Etat, de manière à assurer le triomphe certain de la cause démocratique à l'élection prochaine de président et de vice président des Etats-Unis et de représentans et sénateurs à notre Législature. L'objet de cette assemblée fait espérer que la réunion sera des plus nombreuses.

Le feu s'est déclaré hier vers 6 heures et demie du soir dans l'intérieur du magasin de marchandises sèches situé encoignure des rues Royale et St. Louis et appartenant à M. Passebon. Le magasin se trouvait fermé mais quelques personnes en passant dans le quartier ayant aperçu une épaisse fumée qui sortait par l'ouverture grillée pratiquée au dessus des portes de la façade ont donné l'alarme. Une des portes fut de suite enfoncée. Le nouveau courant d'air ayant donné un grand aliment aux flammes naissantes on juges prudent de refermer les portes. Ce moyen réussit assez. Dans l'intervalle les pompes arrivèrent et parvinrent à arrêter les progrès d'un incendie qui aurait pu consumer une partie du quartier.

Nous avons cependant appris que toutes les marchandises du magasin avaient été détruites ou avariées soit par les flammes soit par l'eau des pompes.

Le magasin était assuré, d'après les informations que nous avons reçues, pour $ 40,000.

Nous ne saurions trop louer la mesure prudente adoptée par le Conseil de Ville, à sa dernière séance. La pompe à feu a été mise en opération au premier signal de l'incendie et a fourni assez d'eau pour que l'on pût de suite, de suite arrêter les progrès de l'incendie.

Le *Courrier* d'hier en rendant compte des dernières nouvelles du Mexique a commis une erreur en annonçant que la constitution présentée aux deux chambres du congrès général de cette république avait été rejetée. Si le Courrier s'était donné la peine de parcourir soigneusement les gazettes de Tamaulipas apportées par la goélette *Fanny Butler* et qui ne vont que jusqu'au douze, il aurait vu sûrement que la feuille de cette dernière date ne fait qu'annoncer la lecture de la 3e. section du projet de charte. La discussion n'avait même pas encore été engagée. La lecture a été faite dans la séance du 17 ; nous avons des dates de Mexico jusqu'au 25 et rien de semblable à ce que publie le *Courrier* n'est annoncé dans les gazettes de la capitale.

L'erreur du Courrier résulte probablement de ce qu'en traduisant du *Bulletin*, auquel nous avons communiqué la série des nouvelles les plus intéressantes, il a interprété par "a été rejetée" cette dernière phrase "was not adopted." C'est-à-dire que de ce qui n'était pas encore fait, le *Courrier* en a fait une chose toute conclue.

Nous saisissons cette occasion pour inviter ceux de nos confrères qui profitent quelquefois des nouvelles que nous publions et qui nous coutent assez de peine à collecter à vouloir bien nous en donner crédit. C'est une courtoisie à laquelle nous croyons avoir droit.

MEXIQUE.

La gazette de Tamaulipas du 12 annonce que l'ordre le plus parfait régnait dans la province du Texas: que tous les aventuriers qui avaient suscité les troubles de Anahuac ne trouvant aucun appui parmi les pacifiques habitans de la colonie, s'étaient enfui de la république. L'editeur de cette gazette, probablement sous l'impression de l'authenticité d'une pareille nouvelle dont il s'honore, ce est plus qu'équivoque s'exprime ainsi : "Les desirs des *centralistes*" de l'Abeille de la Nouvelle Orléans du 22 août, (l'éditeur fait allusion à la pièce espagnole que nous publiâmes ce jour là sur le Texas et le Mexique) et leurs annonces de révolution au Texas demeurent complètement évanouis."

La nouvelle annoncée par la *gaceta* émane d'une dépêche adressée au ministère de la guerre par Martin Perfecto de Cos, datée de Matamoros le 31 août dernier par laquelle il communique au gouvernement général des details qui lui sont donnés en date du 16 du même mois d'août par le chef politique [*jefe politico*] du département des Brazos—détails entièrement erronnés et qui sont diamétralement opposées aux dernières nouvelles reçues de Brazoria.

Voici ce que dit ce chef politique et le public pourra lui même juger de l'importance qu'il doit attacher à l'article de la gazette de Tamaulipas.

Commandance générale des Etats internes de l'Est.
M. LE MINISTRE,

Sous la date du 16 du mois dernier le chef politique du département des Brazos, m'écrit, ce qui suit, de San Felipe de Austin.

"J'ai reçu vos deux communications relatives à l'appréhension des perturbateurs de la tranquillité publique en cet Etat; et en conséquence j'ai donné les ordres nécessaires pour parvenir à ce résultat; mais la plupart des délinquents avaient abandonné les limite de mon département, avant la réception desdites communications; il n'en restait qu'un seul en cette ville. Il ne m'a pas semblé prudent de l'arrêter sans conférer préalablement sur cet objet avec quelques uns des *ayuntamientos*, et pendant le temps qui s'écoula, celui-ci disparut également, de sorte qu'il n'en reste plus aucun ici. Il m'est sensible de n'avoir pu satisfaire entièrement vos desirs sur cette affaire par les empêchemens que je viens de vous annoncer; cependant je dois vous dire que la tranquillité du pays, qui est sans doute le but auquel vous visez s'obtiendra beaucoup plus surement par l'absence des perturbateurs que par leur arrestation: heureusement, si quelqu'un d'entr'eux reparaissait dans ce département j'emploirais toutes les mesures convenables pour le faire arrêter. Vous m'assurez également que le gouvernement suprême ainsi que votre commandance générale ont toujours fait une distinction entre les Texiens fidèles à leurs sermens et aux lois, et les aventuriers de mauvaise foi et les révoltés. Rien ne pouvait être plus juste ni plus convenable; et je trouve un plaisir extrême à vous assurer que les communications très prudentes de votre commandance générale ont considérablement contribué à rétablir le calme et la paix dont jouit maintenant tout ce département."

Lorsque le signal de la guerre est partout donné; lorsque les mesures les plus énergiques sont mises en œuvre par les habitans de Texas pour repousser l'oppression dont on veut les accabler; lorsque le départ de Cos pour Bejar est annoncé comme positif et que tout fait croire qu'un engagement ne saurait tarder à avoir lieu, voilà comment une petite feuille, *gacetilla*, du Mexique interprète l'état actuel des choses. Cela ne nous étonne pas: car voilà quelle est à peu près la politique des journaux de cette République.

ŒUFS DE POULE GIGANSESQUES.

Dans un village d'Angleterre un M. Samuel Holland possède une poule de grosseur ordinaire qui dans le courant de l'année a pondu 160 œufs d'une dimension extraordinaire. L'un de ces oeufs mesurait 7 1/2 pouces de longueur sur 6 1/2 de diamètre et pesait un peu plus de 3 onces et demie.

FANATISME—Un procès curieux pour *hérésie* se plaide maintenant à Great Barrington, comté de Berkshire, Massachussets. La personne accusée est une dame de la secte des Unitaires, Madame Pitkin, mère de feu le révérend John Pitkin, ci-devant ministre à Richmond, Virginie. Poursuivre une femme *pour opinions religieuses* nous rappelle les époques sanglantes de l'inquisition. Nous ne pouvions croire qu'une stupidité aussi atroce pût être commise aux Etats-Unis, mais nous lisons ce fait dans les gazettes d'Utica. On ignore encore les résultats de cette monstrueuse affaire.

Communications avec l'Inde par la Mer Rouge.

La première malle expédiée de Portsmouth pour l'Inde par par la voie d'Alexandrie et de la mer rouge à bord du bateau à vapeur *African* est arrivée à Bombay en 50 jours. On peut en général, compter aller dans l'Inde par cette route dans le même espace de temps.—Savoir: 17 jours de Falmouth à Malte, 5 jours de Malte à Alexandrie et 28 d'Alexandrie à Bombay, y compris le temps des divers séjours.

CAP DE BONNE ESPERANCE.

Nous tenons l'extrait suivant des gazettes du Cap de Bonne espérance qui vont jusqu'au 21 juin.

VILLE GRAHAM, 5 *juin*.

La semaine dernière les habitans sur toute la ligne de frontières ont joui de plus de tranquillité qu'ils n'en avaient encore goûté depuis le commencement des hostilités avec les tribus des Cafres. L'arrivée des Anglais sur le territoire qui leur a été cédé, semble avoir réussi à rappeler des forts d'Athany ces hordes de maraudeurs ennemis qui paraissaient décidés à commettre toutes les horreurs dont ces sauvages sont capables.

Le *Commercial Advertiser* de l'Afrique du Sud prétend que la nouvelle province d'Adelaide, conquise sur les Cafres est d'une superficie égale de dix mille milles carrés.

SCIENCES.

Tandis que les diverses parties du monde se voient sans cesse agitées par les tourmentes politiques; que les Peuples luttent courageusement, quoique sans succès, contre le despotisme des Rois; que les dynasties disparaissent ou se succèdent sans apporter pour cela aucun changement heureux dans le sort des Nations; que la guerre civile environne de son horrible et lugubre appareil se promène d'un hémisphère à l'autre sans jamais s'arrêter dans sa course désastreuse; tandis que, dans ce bouleversement général produit par le choc des passions, des intérêts, des opinions, des haines, des vengeances, on voit des trônes s'écrouler, des empires s'anéantir, des républiques marcher à la rétrograde et comme vers l'ancien régime de la féodalité, la science seule, debout pour ainsi dire sur des ruines fumantes, conserve intacte la possession de ses vastes domaines, et traite met journellement à ses nombreux disciples un large patrimoine de gloire et d'immortalité. Calme et impassible alors même que les plus violentes commotions ébranlent dans ses fondemens le monde politique, elle va scruter jusque dans le sanctuaire de la divinité, et soulevant d'une main hardie le voile qui cache les mystères de la nature, elle montre à ses adeptes de précieux trésors à exploiter et de nouveaux fruits à cueillir.

Que d'utiles connaissances que de grandes découvertes ont été les fruits des travaux constans et des courageux efforts de tous ces hommes dont la vie entière est dévouée à l'étude des sciences! La Physique, la Chirurgie, l'Histoire Naturelle, les Mathématiques simples et transcendantes, l'Histoire, la Géographie, l'Hygiene dans ses différentes branches de jour en jour voient leur domaine s'agrandir et font un pas de plus vers la perfection. Et comment les sciences ne feraient-elles pas de rapides progrès! Les professeurs modernes n'ont ils pas trouvé les moyens, par leurs nouvelles théories, d'en rendre l'étude aussi attrayante que profitable? Il n'est point d'élève quelque jeune qu'il soit, quelqu'ardente que soit son imagination, quelque penchant qu'il éprouve pour les beaux arts et la littérature, qui ne se sente captivé par tout ce que cette étude offre de séduisant Qu'il entre dans le laboratoire d'un chimiste, la nature entière est à sa disposition; il y rencontre les élémens de toutes les choses. Qu'on lui donne de l'espace et le mouvement il bâtira un monde Suit il le physicien dans sa marche audacieuse? Nouveau Promethée, armé de la baguette électrique il se rend maître du feu sacré et ravit à Jupiter même les foudres puissantes qu'il prépare vainement contre le genre humain. Mais ces appareils de guerre, ce bruit de corps qui s'entrechoquent, cet incendie continuel à l'aide duquel le chimiste combine ou isole les substances soumises à son génie, effraient ils le caractère doux et paisible de l'adepte? Qu'il choisisse alors l'histoire naturelle. Que la Botanique devienne son étude favorite. Là, dans chaque fleur il trouvera l'expression d'une pensée suave et gracieuse; il y verra, dans son illusion, l'image vivante et animée de celle pour laquelle il sent battre son cœur d'amour, d'espérance, d'ivresse et de bonheur. Le parfum de la rose sera pour lui la douce haleine de l'objet qu'il adore; la blancheur du lys, son teint frais et délicat: les vives nuances de l'œillet, le pourpre éclatant de ses lèvres et l'incarnat de ses joues. L'immortelle sera le symbole de sa constance. Par la pensée il sera toujours présent à son souvenir. Et la violette! fleur timide et modeste qui ne se plaît que dans la solitude la plus obscure et semble se cacher sous l'épais manteau des plantes qui l'environnent pour sauver sa pudeur des regards indiscrets d'un amant perfide et volage; la violette sera pour son cœur un objet de prédilection; elle lui rappellera sans cesse les douces vertus de celle qu'il aime.

L'étude des plantes lui offrira en outre les moyens d'être utile à l'humanité entière. En les analysant il enrichira la médecine d'une foule de trésors nouveaux.

Il n'est point jusqu'aux mathématiques, science que l'on regarde généralement comme la plus aride de toutes, qui n'ait, par l'aide des théories nouvelles, pris sa place au nombre de celles dont l'étude offre maintenant des attraits infinis. Il est vrai que les premières branches telles que le calcul des nombres, la géométrie élementaire, le trigonométrie rectiligne ou sphérique, l'algèbre pure et simple, paraissent tellement sèches par elles mêmes que l'élève qui ne voit pas de la multiplication et la division des fractions peuvent le conduire, qui ne sent pas encore ce que le développement des séries ou binome de Newton, le calcul des triangles, les équations des premier, second et troisième degrés peuvent avoir d'important pour lui, se rebute quelquefois parce que son imagination qui n'a pas encore saisi l'analogie existant entre les vérités qu'elle vient de connaître et celles à venir ne se trouve pas satisfaite autant qu'elle pensait l'être. Mais reste-t-il ferme et constant dans la carrière qu'il suit, se raidit-il contre les difficultés, dont elle est d'abord semée, plus tard il obtient les moyens de faire l'application de toutes les connaissances préliminaires qu'il a acquises C'est alors que tout ce qui était pour lui fatigue et ennui devient délassement et plaisir. Il voit l'Univers soumis à sa puissance. Pas un astre n'erre dans le sein de l'espace dont il ne connaisse la distance et dont il ne calcule le mouvement périodique. La comète perdue dans l'immensité apparaît après des siècles à ses ordres suprêmes. L'Océan, vainement offre à son œil calme un horison sans bornes et des abymes sans fonds; tantôt suspendu sur la cime de la vague écumante, tantôt disparaissant avec elle pour reparaître encore, tenant d'une main l'octant et de l'autre la boussole il commande en roi dans ces solitudes immenses et se dirige sur un élément terrible et capricieux, au gré de son desir ou de sa volonté.

Voilà les trésors inépuisables que les sciences offrent à l'homme courageux et constant qui ne plaît à les cultiver. Quand donc la Louisiane se réveillera-t-elle de son sommeil apathique? Quand donc notre Législature emploiera t-elle toute sa sollicitude à offrir à nos jeunes gens, tous avides de gloire, tous remplis des plus heureuses dispositions, tous promettant les plus brillantes espérances les moyens de s'élever à la hauteur du siècle, et d'occuper un rang distingué dans le monde savant? Nous ne savons à quoi attribuer cette coupable négligence ne la part de nos autorités législatives; ne serait-ce pas dans cet esprit de spéculations qui malheureusement ne règne que trop ici et qui retient presque tous les membres de notre communauté dans une sphère d'égoisme, qu'il faudrait en rechercher la cause?

Quant à nous, désireux de la prospérité du pays, mais plus desireux encore de son illustration à venir, nous ne cesserons de recommander ce sujet à nos mandataires, et nous ferons tous nos efforts pour exciter dans les cœurs de tous nos jeunes concitoyens, cette louable émulation pour la culture des beaux arts et l'étude des sciences nobles et utiles.

Nous ne saurions terminer cet article sans offrir à nos lecteurs une exquisse de la séance de l'Académie des sciences de Paris du 20 juillet, ils y trouveront un aperçu de tous les travaux nouveaux ainsi que des découvertes les plus récentes de cet illustre société.

ACADEMIE DES SCIENCES DE PARIS.

SEANCE DU 20 JUILLET.

CHEMIN DE FER.—M. Navier offre à l'académie une note sur la comparaison des avantages respectifs de diverses lignes de chemins de fer, et sur l'emploi des machines locomotives. Les considérations présentées dans cette note sont extraites en partie des leçons qui ont été rédigées pour le compte de l'école des ponts et chaussées; elles peuvent jeter quelque lumière sur les questions difficiles et compliquées à l'examen desquelles l'établissement de ces constructions doit donner lieu. L'auteur après quelques notions générales relatives à l'établissement des chemins de fer, expose les élémens principaux de la comparaison de diverses lignes de chemins de fer et détermine la quantité d'action nécessaire pour opérer le transport d'un convoi sur une ligne de chemin de fer donnée, ainsi que le poids du convoi qui peut être traîné sur une ligne de chemin de fer, par une machine locomotive de force donnée. Il examine ensuite le mouvement uniforme du convoi sur les diverses pentes ascendantes ou descendantes qui peuvent faire partie de la ligne de chemin de fer, ainsi que le mouvement du convoi lors du passage d'une pente à une autre. Tous les résultats de M Navier, dont la note est destinée aux ingénieurs, sont exprimés en formules générales qui ne peuvent trouver place ici.

TRAVAUX SOUS MARINS.—M. Raucourt lit un mémoire ayant pour titre : " Des travaux sous-marins et des moyens économiques propres à établir des ateliers sous l'eau pour toute espèce de construction. " Commissaires : MM. Navier, Ch. Dupin et Freycinet.

GEOGRAPHIE.—La Société géographique de Londres envoie à l'Académie le journal de ses travaux. Ce journal se compose de 4 volumes.

PHYSIQUE.—M. Frankenheim, professeur à Breslau, envoie un traité de la cohésion, comprenant l'élasticité et la cohérence des corps fluides et solides et la cristallisation.

MINERALOGIE.—M. Bronn, Professeur à Hildelberg, envoie sa description des pétrifications les plus remarquables pour les formations des roches.

HYDRAULIQUE.—M. Bardel présente un mémoire sur la soustraction des frottemens. La nouvelle méthode qu'il propose offre, selon lui, un grand degré de simplification. Les commissaires chargés d'examiner ce travail, sont MM. Poisson et Libri.

M. simon Lhuilier adresse à l'Académie une doctrine générale des polygones. Cette lettre est un supplément à ce que M. Lhuilier a déjà lu à l'académie. M. Libri fait observer que M. Lhuilier a envoyé que des énoncés de théorèmes. Cependant, M. Arago prie M. Libri de correspondre avec M. Lhuilier qui est un vieillard de 86 ans.

CHIMIE.—*Mémoire sur quelques combinaisons d'un nouvel acide formé d'azote, de soufre et d'oxigène*, par M. J. Pelouze.—En mettant en contact du deutoxide d'azote et un sel de plomb, sous l'influence d'un froid de 15 à 20 degrés au-dessous de zéro, M. J Pelouze a vu disparaître ces deux corps et se former un nouveau sel ayant pour composition un atôme de potasse, soude ou ammoniaque, et un atôme d'un acide formé de deux atômes d'azote, un de soufre et quatre d'oxigène (Az2, S, O4). Il a donné à ces sels le nom de nitrosulfates et à l'acide qu'ils renferment celui d'acide nitrosulfurique. On peut facilement obtenir les nitrosulfates en faisant passer, à la température ordinaire, un courant de deutoxide d'azote dans un alkalique liquide de sulfite et d'alcali libre. Ces sels jouissent des propriétés les plus singulières. Ils se décomposent, avec une extrême rapidité, lorsqu'on les met en contact avec la plupart des substances qui détruisent l'eau oxigénée, telles que l'argent, le platine, la poussière de charbon, etc. Ces corps décomposent les nitrosulfates par une simple action de présence, c'est à dire qu'ils ne leur prennent ni ne leur cède absolument rien. Dans tous les cas, les nouveaux sels se transforment en sulfate neutre et en protoxide d'azote qui se dégage tumultueusement. L'équation chimique suivante rend compte de cet transformation: H6. Az2, Az2, S O4+H2, Az2, S O2 Az2 O, c'est-à-dire que sous des influences très diverses, un atôme de sulfate acidule d'ammoniaque et un atôme de protoxide d'azote. Ce qu'il y a de remarquable, c'est que la présence des alcalis libres paralyse complétement ces diverses actions de présence.

En cherchant à isoler l'acide nitrosulfurique, M. Pelouze a eu occasion de constater que l'air ou l'oxigène n'est pas indispensable, comme on le croit, à la production de l'acide sulfureux et deux volumes de deutoxide d'azote se transforment en acide sulfurique, en laissant un résidu gazeux de protoxide d'azote représenté par un volume.

Les mémoire de M. Pelouze est d'un vif intérêt pour les chimistes. On n'avait pas encore essayé l'action réciproque des gaz à une basse température, et cet examen conduira à la découverte de combinaisons tout-à-fait nouvelles. La réaction du deutoxide d'azote sur l'acide sulfureux, indépendante de la présence de l'oxigène, nous semble devoir éclaircir la théorie de la formation de l'acide sulfurique, qui est encore fort obscure.

Quand à l'action des nitrosulfates sur l'économie animale, M. Pelouze n'en peut rien dire; mais M. Magendie s'est chargé de faire ces *expériences* sur ce sujet. L'introduction dans l'estomac d'un sel qui dégage avec rapidité de grandes quantités de protoxide d'azote par, ne peut manquer de donner des résultats curieux pour la médecine et la physiologie. Commissaires : MM. Thénard, Chevreul et Robiquet.

—L'Académie reçoit une lettre de M. Guérin-Varry. Dans l'espoir d'éclairer la théorie de la formation de l'ether, M Guérin a entrepris une série d'expériences avec le potassium et l'alcool anhydre. On sait aujourd'hui que cette action donne naissance à de la potasse et à un gaz qu'on regarde généralement comme un carbure d'hydrogène, auquel carbure n'a pas été soumis à l'analyse. D'après les recherches de M. Guérin, ce gaz est de l'hydrogène parfaitement pur : il se forme de la potasse en belles lames très minces et très allongées, terminées en fers de lance, et, en outre, deux nouveaux liquides désignés par A et B, qui n'ont pas la moindre ressemblance avec l'ether sulfurique On obtient ces divers produits en opérant avec le vide à froid et à l'aide d'une légère chaleur, soit qu'on opère avec un appareil distillatoire ordinaire. M. Guérin passe sous silence le mode de préparation de ces liquides. Quant aux propriétés, le liquide A est incolore, sa saveur est moins brûlante que celle de l'alcool anhydre, mais son odeur est plus pénétrante. Il a pour densité 0,79952 à 22d 5. Son point d'ébullition se maintient constamment à 79d sous la pression de 0m 7 15, lorsqu'on le distille dans une cornue au fond de laquelle on a mis du mercure. Soumis pendant une heure à un froid de 20 d, il n'a pas changé d'état. Il brûle avec une flamme semblable à celle de l'alcool. Les résultats de trois ans gaz, qu'elle cordent très bien, conduisent à la formule atomique C22. H34. O6, qui peut être représentée par trois atômes d'alcool, dont l'un a perdu un atôme d'hydrogène bicarboné. La petite quantité que M. Guérin-Varry possédait du liquide B ne lui a pas permis de le soumettre à un assez grand nombre d'expériences pour bien le caractériser.

HISTOIRE NATURELLE.—M. Bahn annonce à l'Académie qu'il a observé la circulation d'un fluide nutritif dans les pattes de quelques insectes hemiptères, circulation qui est indépendante des mouvemens du vaisseau dorsal, et se trouve sous la dépendance d'un organe particulier de mouvement.—Commissaires: MM. Blainville, Geoffroy (Isidore), Boy St Vincent.

ANATOMIE.—M. Florens lit un Mémoire intitulé: *Recherches sur la structure du cordon ombilical et sur sa continuité avec le fœtus.*

Le manière dont le cordon ombilical se continue avec le fœtus forme une question d'ovologie qui n'a point été suffisamment éclaircie. Le cordon ombilical se compose de plusieurs élémens distincts, savoir: la veine ombilicale, les artères du même nom, le pédicule de la membrane ombilicale, les vaisseaux omphalo-mésentériques, l'ouraque et les membranes qui enveloppent ces vaisseaux. Or, ce qui est bien connu, c'est l'origine et la continuité de tous ces vaisseaux et canaux avec le fœtus; mais ce qui l'est moins, c'est l'origine, ou si l'on aime mieux, le mode de continuité avec le fœtus des gaines ou membranes enveloppantes. Selon quelques anatomistes, les *chorions* se continue avec le *derme* du fœtus, l'*amnios* avec l'*épiderme*; selon d'autres, le *chorion* se continue tout à la fois avec le derme et avec l'épiderme; l'amnios se continue avec les *muscles abdominaux*, et, selon d'autres, ni le chorion ni l'amnios n'ont de continuité, du moins ces-ci nulle, avec les tissus propres du fœtus. Tel est le point de difficulté que M. Florens se propose de résoudre par les recherches qui suivent.

Ces recherches ont été faites sur des fœtus de *pachiderme*, et, en particulier, sur des fœtus de cochon; or, dans ces animaux, le chorion se borne à envelopper d'une manière générale tout le reste de l'œuf, sans se replier, sans pénétrer vers l'intérieur pour y accompagner le cordon ombilical, cordon qu'il accompagne plus ou moins, au contraire, dans quelques autres espèces, par exemple, chez l'homme; et en se bornant à former ainsi l'enveloppe générale et commune de tout l'œuf, il offre un trait d'analogie de plus avec la membrane de la coque des oviparés. Ajoutez que l'allantoïde des pachydermes ne se continue dans le cordon ombilical, que par l'ouraque, et que la membrane ombilicale ne s'y continue que par son pédicule, et il s'en suivra que de toutes les membranes principales de l'œuf, la seule qui, dans ces animaux, se continue et se prolonge de manière à former une enveloppe générale au cordon sera l'amnios. Or, la question réduite à ces termes, et supposé bien entendu qu'elle peut y être réduite, ne sera t-elle plus, du moins dans ces animaux, que de savoir comment l'amnios se continue avec les tissus propres du fœtus; car, d'abord, le chorion y reste extérieur, et s'y accompagne par le cordon: et; ensuite, par tous les autres élémens déjà indiqués de ce cordon; à savoir: l'ouraque, la veine, les artères ombilicales, les vaisseaux omphalo-mésentériques, le pédicule de la membrane ombilicale. Tout le monde sait quelle est leur origine, et quel est leur mode de connexion avec le fœtus; mais la question qui nous occupe n'est pas aussi simple. Outre l'amnios qui accompagne le cordon ombilical, et au dessous de cet amnios, il en existe en effet jusqu'à trois couches, jusqu'à trois sortes de membranes celluleuses, et chacune d'elles s'unit à un tissu distinct du fœtus; de plus, l'amnios se compose de deux feuillets, dont chacun s'unit encore à un tissu propre, à un tissu distinct du fœtus. Les élémens vasculaires du cordon ombilical ont donc jusqu'à cinq enveloppes successives et superposées, savoir: deux feuillets de l'amnios et trois feuillets sous amniotiques de nature celluleuse. Or, de ces cinq enveloppes, le pense que M Florens met sous les yeux de l'Académie, montrent que le feuillet extérieur de l'amnios se continue avec l'épiderme du fœtus, le feuillet interne de l'amnios avec le derme; la première enveloppe celluleuse ou celle qui succède à l'amnios, avec le tissu cellulaire sous cutané abdominal; la seconde, avec l'aponévrose des muscles abdominaux, et, par elle, avec ces muscles mêmes: et enfin, la troisième, ou la plus profonde, avec le péritoine.

Le numéro 1 des pièces que M. Florens met sous les yeux de l'Académie, montre la continuation immédiate du feuillet extérieur de l'amnios avec l'épiderme du fœtus. Le numéro 2, la continuation du feuillet intérieur avec le derme: et les numéros 3, 4, 5, la continuation des trois gaines celluleuses: de la première, avec le tissu cellulaire sous cutané abdominale; de la seconde, avec les muscles abdominaux, et de la troisième, avec le péritoine; enfin le numéro 6 montre la séparation des cinq membranes du cordon, jusques dans le bout de ce cordon opposé à celui par lequel il tient au fœtus, en effet, de toutes ces gaines superposées du cordon, ce n'est pas seulement l'amnios qui se continue dans l'œuf proprement dit: les gaines celluleuses s'y continuent aussi, et s'interposent entre les membranes principales de cet œuf, savoir: le chorion, l'allantoïde, l'amnios; elles y forment ces membranes réticulées, membranes secondaires plus ou moins indiquées par les auteurs et qui lient plus ou moins entre elles toutes les membranes principales. M. Florens a obtenu un résultat à peu près pareil sur des fœtus de ruminans et de rongeurs, et particulièrement sur de petits veaux et de petits lapins. Les pièces 8, 9 et 10 montrent les diverses couches du cordon, et leur jonction avec les diverses couches de l'abdomen du fœtus, sur plusieurs petits veaux et sur plusieurs petits lapins. L'union du feuillet interne de l'amnios avec le derme offre un renflement appartenant au derme et résultant de l'épaisseur même de ce derme dans les fœtus des pachidermes; ce renflement circulaire ne se voit plus en effet dans les ruminans et les rongeurs, surtout dont le derme est plus mince. Ainsi donc, à ne s'en tenir qu'aux espèces indiquées, le cordon ombilical se continue avec le fœtus, et par ses élémens vasculaires et par ses élémens membraneux. En outre, ces élémens membraneux qui se continuent avec les tissus propres du fœtus sont multiples, et chacun d'eux se continue avec un tissu différent, dernier fait qui explique les opinions si variées des auteurs, relativement au point d'organisation et de structure intime qui nous occupe; de Harvey qui veut que tout le cordon se continue avec fœtus, de la plupart des anatomistes qui veulent que l'amnios et que le chorion se continue avec le derme et avec l'épiderme; de M. Mondini, qui veut que l'amnios se continue avec le derme, et le chorion avec les muscles abdominaux. Cette opinion ne M. de Mondini, et mêmes toutes celles indiquées dans ce mémoire, s'appliquent plus particulièrement au fœtus humain. Ces résultats, tout en résolvant bien des difficultés relatives au mode d'union du fœtus avec les parties constitutives de l'œuf en font naître encore toute une foule d'autres sur la formation même de ces rapports et de cette union, mais celles ci trouveront leur solution dans un second mémoire. M. Florens réservera aussi pour ce second mémoire l'éclaircissement particulier de ce qui concerne le fœtus humain.

MEDECINE.—M. Larrey écrit à l'Académie qu'en vertu des ordres de M. le maréchal ministre de la guerre, il doit se rendre immédiatement à Toulon pour prendre connaissance de l'épidémie du choléra morbus qui règne dans cette ville. Et l'Académie désire lui donner des instructions sur cette maladie, il fera tout son possible pour remplir ses vues. Ne pouvant prévoir la durée de son absence, il prie l'Académie de le remplacer comme membre de la commission des prix Montyon, et de nommer M. Brechet.

M. Dupin fait observer que le 27 tombant l'un des jours anniversaires de la révolution de juillet, il croit devoir consulter l'Académie pour savoir d'après s'il y aurait ou non séance ce jour là. L'Académie décide que, conformément à sa résolution annuelle, elle se réunira lundi prochain et tiendra séance comme à l'ordinaire.

MAIRIE DE LA NOUVELLE ORLEANS.

CONSEIL DE VILLE.

Séance du 2 octobre 1835.

Résolu que l'article 4 de l'ordonnance du 6 décembre 1824 est et demeure amendé, de manière qu'il sera permis à l'avenir aux marchands de cannes à sucre de les détailler au marché aux légumes, pourvu qu'ils les placent sous les tables, et pourvu aussi que le fermier actuel ne fasse pas objection au présent amendement.

(Signé) JN. CULBERTSON, recorder.

Séance du 16 octobre 1835.

Résolu que nonobstant le veto du maire le conseil de ville persiste dans la resolution du 9 du courant, relative à la vente de la canne à sucre au marché aux légumes.

(Signé) JH. CULBERTSON, recorder.

Pour copie conforme,

THEARD, Jr. secrétaire.

JOHN M. BACH a pris le magasin situé sur la Vieille Levée, no. 40, à une porte de l'encoignure de la rue Bienville, où il fera en général les affaires de commission et de vente d'encan. Il sollicite le patronage de ses amis et du public. Des avances généreuses en argent comptant seront faites pour toutes consignations de marchandises sèches, groceries, liqueurs et toutes sortes de marchandises et produits qui leur seront envoyées pour être vendues à l'encan.

Il s'est arrangé avec M. Johnstone pour en être aidé dans ses affaires en général. 21 oct—4

BANQUE DES ARTISANS ET DES COMMERCANS.

Nouvelle-Orléans, 21 octobre 1835.

AVIS est donné par ces présentes au public que la Banque a été transportée à la nouvelle maison de banque rue du Canal, vis à vis la place de la Bourse.

21 oct—12 SAM. C BELL, Caissier

CARABINIERS D'ORLEANS.

AVIS.—La compagnie se réunira dans la Cour du Couvent des Ursulines, rue Condé, entre Ursulines et Hôpital, à 3 heures précises de l'après midi, en habit bourgeois et avec carabine pour exercice.

Par ordre du capitaine.

21 oct EGLOFF serg. maj.

EN débarquement du brick Atchafalaye, de Richmond, et à vendre par les soussignés, aux prix de fabrique, 175 boîtes de Tabac manufacturé et de qualités assorties, ainsi que 3 caisses contenant 60 boîtes de tabac à chiquer haché et de qualité supérieure.

GRAY, DURRIVE & Co.

21 oct Nouvelle Levée, Nos 42 et 43

HUILE DE PALMACHRISTY—10 barils de cette huile, de 1re lumière qualité, en magasin et à vendre par GRAY, DURRIVE & Co.

21 oct Nouvelle Levée, Nos 42 et 43

LE soussigné vient de recevoir de New York, par le navire la Créole, quelque caisses de drap superfins couleurs assorties, de cassimires, de vestes de velours, de satin, le tout dans le dernier genre. Il est prêt à exécuter avec la plus grande célérité toutes les commandes de ses amis et du public. G. W. REINICK.

21 oct Marchand tailleur, no. 179, rue de Chartres.

CIDOUX—100 barriliets de Cidoux de Boston, en débarquement et à vendre par

21 oct J. THAYER & Co.

MANUFACTURE du pays—20 balles de Toile à drape et à chemises, en débarquement et à vendre par

21 oct J. THAYER & Co.

MERISES—25 barrils en débarquement et à vendre par

21 oct J. THAYER & Co.

VIEUX Café de Java—47 sacs de Café d'une qualité supérieure, en débarquement et à vendre par

21 oct J. THAYER & Co.

Marchandises ayant droit au drawback.

LASTINGS de couleur, étoffes en soie, mouchoirs et satteen, indiennes superfines de couleur à la mode, légères et foncées, batiste de couleur, mousselines 4-4, bishop's lawns, indiennes pour meubles, batiste 6-4, mousseline à 3 raies et jaconnet, bobinettes en coton depuis no. 20 jusqu'à no. 100, drap bleu, noir et de couleur, calicot noire et blanc, étoffes blanc écarlates, châles de coton unis et croisés de 5-4 et de 8-4, rubans de goût croisé et superfins, mousselines rayées et à dessins, châles imprimés de satin damassé, mouchoirs en soie et mouchoirs de Vénise assortis, manchons de lévantine noire assortie, large étoffe anglaise de 4-4 en gros ballots contenant 6 troisses chaque, le tout sera vendu en bloc ou en magasin et en débarquement de navire Superb, de Liverpool, à vendre par GARDINER & WATSON.

21 oct no. 13, rue de Chartres.

SIGARRES DE LA HAVANE.—100,000 de cigarres de la Havane d'une qualité supérieure, en débarquement et à vendre par WM. G. HEWES & Co.

21 oct no. 47, rue du Camp.

MACHINES A COTON DE L'AIGLE—Un assortiment complet de machines perfectionnées, à vendre par WM. G. HEWES & Co.

21 oct no. 47, rue du Camp.

TOILES A DRAPS &c.—100 balles toile écrue 4-4 40 pièces toiles de Pittsfield, 10 dito lindsey écrue, à vendre par WM. G. HEWES & Co.

21 oct no. 47, rue du Camp.

BLANC DE BALEINE.—500 boites de blanc de baleine de New Bedford, bien assorties, en débarquement et à vendre par WM G. HEWES & Co.

21 oct no. 47, rue du Camp.

SAVON.—500 boites de savon de James Blake & Co. en débarquement et à vendre par WM. G. HEWES & Co.

21 oct no. 47, rue du Camp.

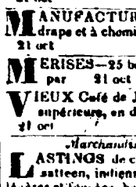
L'Etat de la Louisiane contre la Compagnie de Navigation d'Orléans.

EN vertu d'un writ de fieri facias à moi adressé par le trésorier de l'Etat et en vertu d'un acte de l'assemblée générale de l'Etat, approuvé le 27 mars 1813.—Il sera vendu à l'encan, lundi le 2 novembre 1835, à 3 heures de l'après midi, aux piquets du Bayou St. Jean.

Une machine à draguer à vapeur, et des chaloupes appartenant aux défendeurs. Le tout ainsi pour satisfaire au paiement des taxes dues par la dite Compagnie à l'Etat.

21 oct FRED. RICHARDSON, shérif.

GIS DE RECOMPENSE.



EST partie ma femme de chez le soussigné, la négresse VICTORINE, âgée de 28 ans, parlant l'anglais et le français, taille ordinaire. Les capitaines des embarcations de tous pays sont prévenus de ne pas la recevoir à leur bord, sous peine d'être poursuivis selon toute la rigueur des lois.

La susdite récompense sera donnée à quiconque logera la dite esclave à la geole.

21 oct—15,3ps

ORTHOPEDIE, OU DISTORTION DES PIEDS.

Cette branche importante de la chirurgie, dont le but est de remédier aux difformités des pieds, ayant été dernièrement l'objet spécial des études des médecins de France, qui ont réussi à obtenir des succès bien constatés, le soussigné, demeurant à Paris, en 1831, se décida à dévouer tout son temps à l'étude de la théorie et à la pratique de cette partie de la chirurgie à l'école d'un des plus célèbres chirurgiens de la capitale. il se flatte d'avoir acquis des connaissances dans cette branche qui peuvent le mettre à même d'offrir avec confiance ses services au public.

Toutes les difformités des pieds peuvent être rangées en deux classes: celles de naissance, et celles acc