

PETITES NOTES

On annonce de Lansing, Mich. que des capitalistes ont organisé deux compagnies de chacune \$1,000,000 de capital pour la fabrication du gaz acétylène dans le Michigan; ce sont : la Michigan Liquefying Co. et la Michigan Carbine Co. Une manufacture sera établie au Sault Ste Marie et utilisera les magnifiques chutes d'eau comme pouvoir moteur et l'autre compagnie s'établira à Niagara. La chaux, le coke et l'électricité sont les éléments employés pour produire le carbure du calcium d'où dérive le gaz acétylène. C'est ce dernier qu'on vendra directement au consommateur.

Les fabricants de pâte à papier et les manufacturiers de papier ont envoyé une importante députation à Ottawa, demandant l'imposition d'un droit de \$3 00 la tonne sur la pulpe exportée. Les raisons invoquées sont que : il existe aux Etats-Unis peu de bois à pulpe et d'énormes quantités y sont importées du Canada; presque toutes les papeteries de nos voisins en importent pour le convertir en pâte, et la pâte venant du Canada est soumise à un droit de douane aux Etats-Unis. Tandis que nous n'employons que 100,000 cordes de bois, nous en exportons 600,000 pour la fabrication de la pulpe. Un droit à l'exportation, prétend la députation, favoriserait chez nous l'exploitation du bois à pâte pour le marché des Etats-Unis et amènerait des capitaux se chiffrant à plusieurs millions de dollars et du travail pour 1,500 et 1,800 hommes.

La députation a bon espoir que le gouvernement accédera à ses désirs.

Les baleines sont un sujet assez fréquent de "fautes" pour les câbles sous-marins. Récemment, on constata qu'un câble du réseau brésilien fonctionnait de plus en plus mal et qu'il était malade à 76,000 milles marins au nord de Santa-Catharina. On y expédia le médecin de service, c'est-à-dire le navire réparateur *Wicking*, lequel, après quelques tâtonnements, l'empoigna avec un grappin et le coupa afin de pouvoir examiner les deux bouts et faire une épissure. Mais, tout aussitôt, sortit du sein des flots une sorte d'énorme flotteur qui éclata en répandant une odeur épouvantable. C'était la dépouille mortelle d'une baleine de 16 mètres de longueur qui, en foûtrant dans les profondeurs, s'était embobinée et ligotée dans le câble au point de ne pouvoir s'en arracher, même en y laissant sa peau : finalement, la grosse bête était morte étouffée, n'ayant pu venir reprendre à la surface sa provision d'air. Sur les parties de la peau que l'on put repêcher, on trouva toutes sortes de coquillages, d'herbes et d'animaux sous-marins qui, examinés par les zoologistes, montrèrent que le drame s'était accompli un 9 septembre, c'est-à-dire précisément le jour que les télégraphistes, troublés par les soubresauts de son agonie, avaient commencé à ne plus s'entendre.

Un accident de ce genre a été signalé dans le golfe Persique et un autre sur la côte du Pérou.

La conservation des œufs est un problème qui préoccupe tous ceux qui ont le bonheur d'avoir un poulailler bien

garni. On sait que la ponte des poules ne se fait qu'à certaines saisons; les œufs sont alors surabondants et leurs nombres dépassent la consommation journalière. Comment les conserver pour la période de chômage des poules où la disette d'œufs se fait cruellement sentir? Chacun, en pareille matière, veut avoir trouvé la meilleure formule. Les procédés les plus usuels consistent soit à mettre les œufs dans un baril rempli de sciure de bois ou de son, soit à les envelopper un à un, dans du papier, soit enfin à les tremper dans un lait de chaux et à les laisser égoutter sur une craie disposée à cet effet. Ce dernier procédé, le plus fréquemment employé, ne donne pas toujours de bons résultats, sans doute parce que certaines parties de la coque n'ont pas été mouillées suffisamment par le liquide; en outre, au bout de quelque temps, l'eau de chaux passe par endosmose à travers la coquille et donne du goût à l'œuf. La *Gazette agricole* indique un procédé simple pour empêcher ce phénomène de se produire: c'est d'augmenter la densité de l'eau de chaux en y ajoutant 6 pour 100 de sel de cuisine. De cette façon les œufs, après six mois, seraient aussi bon que frais pondus.

Enfin, parmi les derniers brevets délivrés aux Etats-Unis, nous trouvons un nouveau procédé qui doit donner pleine satisfaction à ceux qui le pratiqueront, au dire de son inventeur, et qui est en tout cas d'une application facile. Il consiste à mettre les œufs dans une capacité bien close dans laquelle on fera ensuite brûler un mélange à parties égales de chlorate de potasse, de sucre et d'acide salicylique. On laisse les œufs exposés une heure au moins à l'action des fumées produites par cette combustion. Et cela suffit pour assurer leur conservation pendant plusieurs mois.

L'*Anabas*, ou Poisson grimpeur, est un petit poisson d'eau douce, très répandu dans l'Inde et dans les îles de son Archipel. Il abonde dans les mares, dans les étangs et dans les rivières, et sa taille ne dépasse guère 6 pouces.

L'*Anabas* a la singulière faculté de pouvoir rester plusieurs jours hors de l'eau, et les jongleurs indiens s'en servent pour l'amusement du peuple.

Ce poisson est devenu célèbre par la singulière faculté que deux observateurs lui ont attribuée, celle de grimper sur les arbres pour s'humecter de l'eau qui s'accumule entre les feuilles. Le premier de ces observateurs, dans un *Mémoire* imprimé en 1797, affirme avoir vu et pris de ses propres mains, en novembre 1791, un de ces poissons dans une fente de l'écorce d'un palmier qui croissait sur le bord d'un étang. Le poisson était à cinq pieds plus haut encore; il se retenait à l'écorce par les épines de ses opercules, recourbait sa queue, s'accrochait par les épines de sa nageoire anale, et détachait alors sa tête, s'élevant ainsi et se fixant de nouveau pour recommencer le même mouvement.

L'*Anabas*, dit le second observateur, est un poisson qui se tient d'ordinaire dans la vase des étangs, qui rampe à sec pendant plusieurs heures au moyen des inflexions de son corps, et qui par le secours de ses opercules dentelées en scie et des épines de ses nageoires, grimpe sur les palmiers voisins des étangs, le long desquels ruisselle l'eau

que les pluies ont accumulée sur leur cime; aussi le nomme-t-on *grimpeur des arbres*.

Le tannage des peaux d'éléphants constitue, dit le *Journal des Voyages*, une industrie absolument nouvelle. Le procédé qu'on emploie est le procédé général, mais au lieu d'écorce de chêne moulue, on se sert d'un fort extrait de tanin quelconque. Quand la peau du géant est tirée de la fosse, elle a près de 1½ pouce d'épaisseur.

Le cuir de l'éléphant, comme celui du crocodile aux Etats-Unis, comme celui des grands ophidiens de l'Amérique du Sud, sert à la fabrication d'objets de luxe. Il se vend très cher. Une gibecière en peau d'éléphant coûte \$40; une petite valise varie de \$300 à \$400; les étuis à cigares et les porte-cartes ne valent pas moins de 15 à 20 louis. De cette peau, on fabrique également des tapis d'une grande originalité. Dans ce cas, la peau d'une solidité sans rivale, est simplement tannée et non corroyée. On fait l'impossible pour conserver la couleur et l'aspect de la peau.

Ajoutons que depuis une antiquité reculée on tanne, dans l'Inde, les peaux d'éléphants qui sont spécialement employées à fournir à leurs congénères vivants d'immenses selles placées sous le haodah ou siège pour les voyageurs. On en faisait aussi dans ce pays des boucliers et des cuirasses à l'épreuve du sabre.

Ci-dessous un tableau pris dans un journal allemand, indiquant la place occupée par les principaux pays industriels sur le marché du monde.

Les valeurs sont exprimées en marcs (25 cts).

Exportation des objets fabriqués

	En millions de marcs	Part proportion	Par tête d'habitant
Grande-Bretagne	3,862,20	29,5	48,9
Allemagne	2,306,00	17,8	23,3
France	1,704,40	13,2	22,2
Etats-Unis	970,12	7,6	7,0
Hollande	662,00	5,1	70,4
Autriche Hongrie	592,10	4,6	6,8
Belgique	580,80	4,5	46,7
Suisse	424,16	6,3	73,3
Inde anglaise	244,14	2,6	0,6
Espagne	222,16	1,7	6,5
Italie	214,16	1,7	3,2
Russie	196,80	1,5	1,0
Divers	84,30	7,0	"
	12,127,34	"	"

Exportation de matières brutes

Etats-Unis	2 708,18	17,6	19,9
Inde anglaise	1 668,10	10,9	2,8
Russie	1 150,18	7,5	5,9
Hollande	1 064,80	6,8	112,2
France	1 016,14	6,6	13,2
Allemagne	646,60	4,2	6,5
Autriche Hongrie	628,20	4,1	7,2
Grande-Bretagne	616,14	4,0	7,8
	9,488,34	"	"

C'est l'Angleterre qui tient la tête dans les exportations d'objets fabriqués la France ne vient qu'après l'Allemagne, avec un écart important. Cette différence, en ce qui concerne l'exportation des objets fabriqués, se trouve renversée pour l'exportation des matières brutes, où la France vient avant l'Allemagne et l'Angleterre.