LA BIÈRE

La plupart des industries, longtemps abandonnées aux mains de gens n'ayant guère de connaissances théoriques, ont suivi les ornières de la routine jusqu'au moment où les travaux scientifiques sont venus expliquer les effets en remontant aux causes. C'est seulement après avoir étudié les phénomènes, et avoir déterminé les lois qu'ils suivent dans leurs évolutions, qu'on a pu marcher franchement dans la voie du progrès, et c'est grâce aux vives lumières de la science que nous avons vu en peu d'années toutes les industries prendre leur essor avec une stupéfiante vigueur. Ce que nous venons de dire pour toutes les industries, est surtout vrai pour la brasserie. Les nombreux phénomènes qui s'y passent sont d'ordre physiologique et chimique, et n'ont trouvé leur explication rationnelle que par les travaux remarquables de Pasteur, dont les recherches savantes sont venues jeter un jour tout nouveau sur les transformations que subissent les matières employées à la fabrication de la bière.

Pour toutes les bières, les matières premières sont les mêmes : le malt, l'eau, le houblon. Le malt se prépare avec les graines de céréales; lorsque l'orge est placée dans des conditions convenables de température et d'humidité, elle entre en germination. Ce phénomène physiologique a pour effet de modifier la composition chimique du grain d'orge; la quantité d'amidon qu'il renfermait diminue notablement et il se développe un ferment soluble, la diastase, qui a la propriété de tranformer la fécule en glucose et dextrine, c'est-à-dire de saccharifier les matières amylacées. On doit arrêter cette germination à temps pour ne pas épuiser l'amidon emmagasiné dans la graine; pour cela, on refroidit rapidement la matière par des courants d'air froid, dès que la gemmule atteint environ les deux tiers de la longueur de la graine; on est arrivé alors au point où la quantité de diastase formée est suffisante pour saccharifier tout l'amidon.

Après cela les grains sont touraillés, c'est-à-dire desséchés à l'air chaud ; suivant la température à laquelle l'opération s'est faite on aura le malt vert ou brun. La qualité du malt dépend beaucoup de celle de l'orge qui a servi à le préparer.

En brasserie on n'emploie que l'orge très dense, pesant au moins 64 kilogrammes à l'hectolitre ; le poids moyen du grain d'orge doit être au minimum 39 à 40 milligrammes; coupé au couteau, il doit être tendre et farineux ; on rejette l'orge présentant un aspect vitreux sur une coupure fraîche.

Le malt est l'élément principal de la bière, c'est lui qui fournira au liquide ses principes nutritifs, substances albuminoïdes, acide phosphorique, potasse, chaux, magnésie ; c'est à lui que nous empruntons les matériaux nécessaires pour produire l'alcool.

Dès que le malte broyé est traité par l'eau légèrement chauffée, la diastase réagit sur l'amidon pour le transformer en sucre fermentescible, en même temps une petite quantité des matières azotées et la majeure partie des sels entrent en solution. Cette opération constitue le brassage, qui peut se faire de deux manières : par infusion ou par décoction.

Le procédé par infusion est généralement employé en Belgique et en Angleterre ; dans la cuve-matière on épuise à l'eau chaude le malt préalablement réduit en pâte avec de l'eau froide, la saccharification s'opère et on obtient un moût qu'on soutire ; le résidu solide restant dans la cuve constitue la drêche, et sert à l'alimentation des bestiaux.

Le procédé de décoction, surtout en usage en France et en Allemagne, consiste à traiter le malt à l'eau froide, décanter le liquide, le faire bouillir et le reverser sur la matière; cette opération plusieurs fois renouvelée, épuise complètement la masse et fournit un moût riche en dextrine, et d'une conservation facile grâce à la coagulation de la majeure partie des substances albuminoïdes. Le moût obtenu par infusion et relativement plus riche en glucose et la bière qu'il donne est plus alcoolique.

Après le brassage on passe au houblonnage.

Le moût est porté à l'ébullition et on y jette la quantité voulue de houblon. Son effet est double ; il communique à la bière sa saveur amère particulière, en même temps il produit une sorte de clarification grâce au tannin qu'il renferme, et assure une bonne conservation au liquide.

On a cherché à remplacer le houblon par des succédanés, surtout pendant les années où il atteignait des prix très élevés, mais aucune autre matière ne donne à la bière cette saveur agréable, particulière au houblon. Les falsificateues ont eu recours aux manœuvres les plus coupables, et l'analyse à maintes fois révélé dans la bière la présence de la strychnine (noix vomique). de la picrotoxine (coque du Levant), du nitrophénol (acide picrique), etc. Ces ingrédients sont additionnés au liquide dans le but de lui donner un goût amer.

Lorsque le houblonnage est terminé le liquide est prêt à subir la fermentation, c'est l'opération finale, celle qui demande les soins les plus délicats, car, suivant les conditions dans lesquelles elle s'opère, on aura des bières de nature toute différente.

La fermentation est un phénomène vital ; toute matière fermentescible, sirop, glucose, sang, urine, viande, etc., ne peut entrer en décomposition ou fermenter que grâce à la présence d'êtres inférieurs, baciles, microbes, mycodermes qui, en se développant, déterminent le dédoublement, l'oxydation ou la réduction des matières au milieu desquelles ils vivent. Si on supprime la vie, on arrête la fermentation.

Avant les études de Pasteur, bien des hypothèses avaient été avancées au sujet de ces phénomènes; Berzélius faisait intervenir une force imaginaire, qu'il appelait force catalytique; Liebig y voyait un effet de vibrations moléculaires, et la fermention, d'après lui, n'était qu'un phénomène de mouvement communiqué comme dans les matières explosibles.

Lorsqu'on eut reconnu que la présence d'êtres vivants était indispensable, deux écoles se formèrent : les panspermistes, qui prétendent que l'air atmosphérique renferme des quantités énormes de spores qui se développent dès qu'elles tombent dans un milieu convenable, et les hétérogénistes qui admettent la génération spontanée des microbes dans les matières organiques.

Pasteur, par ses expériences remarquables, a réduit à néant l'hypothèse de la génération spontanée, et il a prouvé que l'air était le véhicule des germes dont le développement dans une matière organique produit la fermentation.

Pour qu'une fermentation puisse s'accomplir il y a diverses conditions à remplir ; d'abord il faut un certain degré d'humidité et de chaleur ; ensuite il faut que le ferment trouve dans la matière les éléments indispensables à sa nutrition et à son développement, tels que azote, acide phosphorique.

Lorsqu'on abaisse la température, la fermentation devient lente et elle s'arrête complètement lorsqu'on descend sous 0° ; si l'on porte la matière à l'ébullition, les ferments sont tués et il n'y a plus de dédoublement qui s'opère.

Le ferment alcoolique est la levure de bière ; il se présente au microscope sous forme de petits sacs cellulaires se reproduisant par bourgeonnement. Quand ils viennent à se développer dans un liquide sucré, ils décomposent le glucose en alcool et acide carbonique.

Dès que le moût a été cuit avec le houblon, on doit le refroidir aussi rapidement que possible pour éviter la formation d'acide lactique qui prend surtout naissance entre 70° et 50° ; une fois refroidi, le moût est additionné de levure, et suivant qu'on laisse la fermentation s'opérer entre 15° et 30° c. ou 3° et 5° c. on a une fermentation active dite *haute*, ou bien une fermentation lente dite *basse*. Pasteur a démontré que la levure qu'on obtenait dans ces deux conditions de fermentation n'est pas identique. En effet, celle obtenue par le haut produit, toujours une fermentation active, tandis que l'autre produit toujours une fermentation basse.

Lorsque la bière est en fûts et qu'elle est destiné à être gardée longtemps, il s'y développe encore une fermentation très lente qui la rend plus capiteuse en vieillissant; c'est le phénomène qui se produit pour le faro et le lambic de garde.

On juge de la valeur d'une bière suivant sa richesse en alcool, extrait en cendres.

Voici, dans cet ordre d'idée, la composition des principales bières :

Bières françaises : alcool 4 à 6 p. c., extrait 5 à 7 p. c., cendres 0,20 à 0,35 p. c.

Bières autrichiennes : Pilsen, alcool 3.50 à 4.50, extrait 4.50 à 5.

Bières allemandes : Munich, alcool 4 à 5 p. c., extr. 5 à 6, cendres 0,20 à 9,40.

Bières anglaises : Scotch ale, alcool 6 à 0 p. c., extrait 8 à 11 p. c., cendres 0,30 à 0,58; pale ale, alc. 5,50 à 6, extr. 4 à 6 p. c. cendres, 0,20 à 35 stout, 5 à 6 p. c.; extr. 6 à 8, cendres, 0,25 à 0,25.

Bières belges : faro, alcool, 2,50 à 4 p. c., extr. à à 5 p. c., cendres, 0,30 p. c., orge d'Anvers, alcool, 3 p. c., ext. 4,50 p. c., cendres, 0,30 p. c.; bière de Louvain, alcool, 2,25 p. c., ext. 5 p. c., cendres, 0,37.

Pour se rendre compte du développement considérable qu'a pris la brasserie, il suffira de consulter le tableau ci-dessous indiquant le nombre de brasseurs et la quantité de bière fabriquée annuellement dans chaque pays.

	Hectolitres.	Nombre de brasseurs.
	—	
	1879	1879
Grande-Bretagne......	35,685,000	2.641
Allemagne............	24,000,000	8,600
Russie...............	10,800,000	3,000
Pays-Bas	14,000,000	600
Autriche-Hongrie	13.000,000	2,440
Amérique du Nord....	10.000.000	2,758
Belgique.............	8,800.000	2,500
France...............	7,500 000	2.725
	1886	1886
Grande-Bretagne......	52,000,000	14,165
Allemagne...	41,800,000	26,460
Amérique du Nord.....	26.600,000	2,400
Autriche-Hongrie.....	13.660,000	2,000
Belgique.............	9,100,000	1,300
France...............	7,115,000	2,722
Russie...............	4,212,000	1,591
Pays-Bas.............	1,450,000	500

Par cette statistique on voit que la production des bières diminue assez sensiblement en France, ce qui s'explique par la consommation de plus en plus grande de vins.

COMMERCE

COTONS

Télégrammes communiqués par M. Bulteau-Grimonprez

LE HAVRE, 15 décembre.

Ventes : 323 Balles. Marché ferme.

LIVERPOOL, 15 décembre.

Ventes : 12,000 balles. Marché ferme.

NEW-YORK, 14 décembre.

Middling Upland, 10 9/16. Ventes 28,000 balles.
Middling américain : à New-Orléans 9 13/16 ; Savannah, 9 5/8.

Télégramme communiqué par M. Léon CLERC :

LIVERPOOL, 15 décembre, 11 h. 59 matin.

Vente : 12,000 balles. Marché faible, 1/64 hausse.

Novembre-Décemb.	5 40/64	Mai Juin.........	5 49/64
Décembre-Janvier	5 40/64	Juin-Juillet......	5 51/64
Janvier-Février...	5 41/64	Juillet-Août......	5 53/64
Février-Mars	5 43/64	Août-Septembre..	. . | . .
Mars-Avril.... ..	5 45/64	Septembre-Octobre	. . | . .
Avril-Mai	5 47/64	Octobre-Novembre	. . | . .

LE HAVRE, jeudi 15 décembre.

Décembre..	66 75	Avril.......	67 50	Août.......	68 90
Janvier....	66 75	Mai........	67 90	Septembre.	.. ..
Février....	66 90	Juin........	68 25	Octobre....	.. ..
Mars........	67 10	Juillet.....	68 60	Novembre..	.. ..

HUILES, GRAINES ET TOURTEAUX

LILLE, jeudi 15 décembre.

	HUILES l'hectolitre		GRAINES l'hectolitre.	TOURT. les 100 kil.
	Cours du jr	C. pré.		
Colza	.. ..	55 50	.. ..	15 50 16 ..
Huile épur.	.. ..	61 50	.. ..	.. ..
Œillette b.g	.. ..	.. ..	.. ..	16 .. 17 ..
Lin du pays	.. ..	50 ..	.. ..	24 .. 24 ..
Lin étrang.	.. ..	50 ..	.. ..	22 .. 23 ..
Chanvre....	.. ..	.. ..	.. ..	10 .. 11 ..
Cameline...	.. ..	.. ..	.. ..	14 .. .. ..

PARIS, jeudi 15 décembre.

(Dépêche spéciale)

Huile de colza. Calme	14 déc.	15 déc.	Huile de lin. Calme.	14 déc.	15 déc.
Courant....	57 25	57 50	Courant....	48 50	48 50
Janvier. ..	57 75	57 75	Janvier....	49 ..	48 50
4 premiers.	58 25	58 50	4 premiers.	49 ..	49 40
4 de mars..	58 75	58 75	4 de mars.	49 75	49 75

CÉRÉALES & FARINES

PARIS, jeudi 15 décembre.

(Dépêche spéciale)

Farines. — 9 marques. — Tendance ferme.

	14 déc.	15 déc.		14 déc.	15 déc
Courant......	50 75	51 ..	4 premiers..	50 60	50 90
Janvier......	50 25	50 30	4 de mars...	51 10	51 50

Marque Corbeil.......... 53 ..
Circulation : 2.000

Blés. — Tendance ferme.

Courant......	22 60	22 60	4 premiers..	22 90	23 ..
Janvier... ..	22 75	22 75	4 de mars ..	23 50	23 60

Seigles. — Tendance calme.

Courant......	14 25	14 25	4 premiers..	14 75	14 75
Janvier......	14 25	14 50	4 de mars...	15 25	15 25

SUCRES

LILLE, jeudi 15 décembre.

	COTE OFFICIELLE Cours du jour			Cours précéd.	
		Off.	Dem.		
Suc. n°3 88 deg)	.. .. ..	39 75	.. ..	39 50	.. ..
— acquittés...	.. .. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
— pain 6 k.n°1	112 50 ..	.. ..	.. ..	112 50	.. ..
Betteraves disp	.. .. ..	42	.. ..	.. ..	.. ..
Mélasse......	.. .. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
3/6 fin disponib	.. .. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..

PARIS, jeudi 15 décembre.

(Dépêche spéciale)

Sucre indigène. — Tendance ferme.

	14 décembre		15 décembre		C. de clôture	
88° disponible...	40 ..	40 50	40 ..	40 50	40 50	.. ..

Sucres blancs. — Tendance ferme.

Courant.........	43 30	43 60	43 50
Janvier.........	43 75	43 80	43 80
4 premiers......	44 ..	44 25	44 10
4 de mars.......	44 25	44 50	44 50
Raffinés........	109 50 110 50	109 50 110 50	109 50 110 50

ALCOOLS

PARIS, jeudi 15 décembre.

(Dépêche spéciale)

Spiritueux. — Tendance lourde.

	14 décembre	15 décembre	C. de clôture
Courant....	44 50	44 50	44 75
Janvier.....	45 ..	45 ..	45 25
4 premiers.	45 25	45 50	45 75
4 de mars.	47	46 75	47 .

CAFÉS

LE HAVRE, jeudi 15 décembre.

Décembre	96 25	Avril......	96 50	Août	95 .
Janvier..	96 75	Mai........	95 50	Septembre	.. ..
Février..	96 50	Juin......	96 25	Octobre..	.. .
Mars....	96 50	Juillet....	95 50	Novembre	.. ..

SUIFS

Paris, 14 décembre.

Les affaires sont calmes avec plus de vendeurs que d'acheteurs.

MARCHÉS D'AMÉRIQUE

NEW-YORK, 14 décembre.

	13 déc.	14 déc.
Change sur Londres	4 81 .|.	4 81 .|.
Change sur Paris	5 25 5/8	5 25 5/8
Pétroles. Brut disponible	6 3/8	6 3/8
— United pipe ine certificates	77 .|	77 1/4
— Standard white disponible.	7 1/8	7 1/8
Saindoux. Marque Wilcox disponible.	7 85	7 85
— — — à livrer proch.	7 90	7 90
— — Fairbank disponible	7 85	7 85
— — Rohe disponible	7 85	7 85
Farines. Extrat state shipping brands	3 40	3 40
Maïs. Western mélangé	62 .|.	61 1/2
Froments. Roux d'hiver disponible	90 .|.	84 1/2
— — à livrer courant mois	87 7/8	88 1/2
— — — prochain	88 1/2	89 1/8
— — — suivant.	89 3/4	90 3/8
— de printemps n° 2.	89 1/2	89 1/2
Cafés. Fair Rio (plus hauts cours).	18 1/2	18 1/2
— Good Rio (plus hauts cours)	18 3/4	18 3/4
— Fair Rio n° 7 à livrer prochain.	15 90	16 15
— — — à livrer à 3 mois	15 65	15 80
Sucres. Raffiné Moscovade	5 1/8	5 1/4
Suif Prime City.	4 5/16	4 5/16

Renseignements sur le service des postes

Factures et connaissements

Mentions n'ayant pas le caractère de correspondance

Remis grande vitesse. — Colis postal en gare. — Sauf erreur ou omission, ou les lettres « S. E. E. O. » qui ont la même signification. — Marchandises remises aux soins de....

Marchandises jointes à notre envoi à M....

id. expédiées par notre Maison de....
à l'adresse de....

Une pièce de vin, fût compris ou fût non compris.

Factures de fin d'année

Cette mention a, en effet, pour objet d'indiquer au client pourquoi la facture lui est envoyée à une certaine époque; elle a pour ce motif le caractère de correspondance personnelle.

Bourse de Bruxelles du 14 Décembre

Emprunt 3 1/2 0/0 à 101 30. — Emprunt 3 0/0 à 91 50. — Emprunt 2 1/2 0/0 à 79 ... — Obligations Bruxelles 1886 2 1/2 0/0 (libérées) à 93 75. — *Idem* (non-libérées) à 93 12. — Obligations Anvers 1887 (libérées) à 92 87. — Idem 1887 (non-libérées) à 92 87. — Obligations Gand 1883 à 99 62. — Obligations Liège 1879 à 98 50.

On reçoit dans les bureaux du JOURNAL DE ROUBAIX des annonces et insertions de tous genres, pour tous les journaux du Nord, de Paris, du reste de la France et de l'étranger, sans aucune augmentation de prix.

IMMEUBLES A VENDRE

Etude de Me VALENDUCQ, notaire à Lannoy.

Toufflers, Sailly-lez-Lannoy, Hem Wattrelos, Ennetières-en-Weppes, Capinghem (Nord), Mouscron, Hérinnes, Aelbèke, Luingnes (Belgique).

Maison de rentier

21 HECTARES 52 ARES 92 CENTIARES

de fonds, terres labourables et verger, divisés en 24 parties, dépendant de la succession de Mme Bayart-Bayart, de Toufflers.

A VENDRE

par parties
et pour sortir d'indivision

L'an 1887, le lundi 19 décembre, à deux heures très-précises de relevée, Me VALENDUCQ, notaire à Lannoy, procédera en la salle de la Mairie de Lannoy, à l'adjudication desdits biens.

S'adresser pour tous renseignements audit Me Valenducq.

BRASSERIE A VENDRE de suite superbe brasserie, située dans un centre ouvrier, matériel neuf, machine à vapeur, ustensiles de fabrication nouveaux modèles, belles entonneries; produisant 6,000 hectolitres, vente assurée avec preuve. Garantie de vente par le cédant qui offre de mettre au courant et d'écouler, par la suite, grande partie de la production. Affaire sûre et de tout repos. — Ecrire au bureau du journal, aux initiales E. P. D. 16069

Ventes diverses

Etude de Me FICQUET, commissaire-priseur à Roubaix, rue Neuve, 5.

VILLE DE ROUBAIX

Hôtel des Ventes, 5, rue Neuve

CONTINUATION

DE LA

Vente Publique

d'une quantité considérable

DE

CONFECTIONS

POUR DAMES ET ENFANTS

ROTONDES

MANTEAUX

en peluche et avec fourrure, etc.

Les vendredi 16 et samedi 17 décembre 1887, chaque jour à 9 heures du matin et 2 heures de relevée, à la requête de Me BOURGOIS, avocat-agréé, demeurant à Roubaix, syndic à la faillite de M. et Mme Senoutzen-Couzineau, Me FICQUET, commissaire-priseur, procédera à cette vente. 16119d

VILLE DE ROUBAIX

Rue St-Antoine

VENTE

DES GAGES PÉRIMÉS

DU MONT-DE-PIÉTÉ

Le Jeudi 22 décembre 1887, à neuf heures et demie du matin, à deux heures de relevée, et le lendemain, s'il y a lieu, Me FICQUET, Commissaire-Priseur à Roubaix, rue Neuve, 5, procédera à la vente, au plus offrant et dernier enchérisseur, des effets donnés en nantissement pendant le mois de novembre 1886, qui n'auront point été dégagés ou renouvelés. 16118d

Immeubles à louer

A LOUER, pour le 31 mars prochain une **MAISON** de rentier, sise rue de Lille, fraîchement décorée, avec belle vérandah et grand jardin contigu à d'autres très grands jardins. Loyer annuel 900 fr. Eau abondante toute l'année. — Prendre l'adresse au bureau du journal. 16094

A LOUER deux maisons à usage de rentier, situées rue Charles Quint, Roubaix. — S'adresser même rue, 17. 15437

A LOUER magnifiques emplacements avec force motrice, pouvant servir à tissages, filatures et à tous genres d'industries. Superficie des salles depuis 100 jusque 1,300 mètres carrés. S'adresser rue du Grand-Chemin, 124. 15748

Demandes & offres D'EMPLOI

AVIS DE LA DIRECTION DU JOURNAL

Toute réponse envoyée au bureau du journal doit porter sur l'enveloppe soit les initiales indiquées dans l'annonce qu'elle concerne, soit le numéro de cette annonce. Ces sortes de lettres sont remises, sans être ouvertes, aux personnes intéressées.

POUR L'EXPORTATION

au nord de l'Europe

un Suédois, sérieux et marié, connaissant parfaitement les pays scandinaves, s'offre comme

voyageur et correspondant

pour une maison désireuse de nouer des relations commerciales avec la Suède, la Norwège, le Danemark et la Finlande. S'ad. à M. Delbarre, rue de la Grande-Allée, 3, Lille. 16120d

PRESSÉ On demande un commanditaire avec 50,000 fr., pour affaire d'un rapport certain, pouvant produire 25,000 fr., bénéfice brut, preuve à l'appui. L'argent n'étant pas exigé tout à la fois pourvu qu'il y ait garantie. — Affaire sérieuse et de tout repos. — Ecrire au bureau du journal, aux initiales A. D. 16068

AVIS On demande un homme sérieux et très bien, honorable et connaissant bien le commerce et les industriels pour occuper un très bon emploi. — S'adresser rue du Coq Français, 46, à partir de jeudi soir. Inutile de se présenter sans ces conditions. 16116d

EMPLOI Un jeune homme, de bonne famille, âgé de 27 ans, et muni de son diplôme de bachelier, désire une place de comptable, d'employé de bureau ou de contre-maître. Il pourrait, si toutefois le cas se présentait, donner des leçons de français, de latin et d'anglais aux enfants de son patron. — Ecrire au bureau du journal, aux initiales D. B. 16122

REPRÉSENTATION Un jeune homme, possédant les meilleures références sur la place de Paris, désire trouver dans cette même ville, une représentation de tissus, avec dépôt de marchandises. Garanties offertes. — Ecrire aux initiales A. L. 31, rue des Suaires, Lille. 15995

BONNE MAISON voyageant continuellement en Belgique et ayant représentants en Hollande, désire représenter forte filature de laines à tricoter en tous genres. Références de 1er ordre. — Prendre l'adresse au bureau du journal. 16078

UN verviétois, connaissant à fond l'épaillage chimique des laines, blousses, etc., et qui sera incessamment sur place, serait disposé de s'entendre avec des industriels que la chose concerne, pour monter un établissement, soit en association ou en société en commandite par actions. — Ecrire au bureau du journal, aux initiales S. G. 16038

REPRÉSENTANT Un homme sérieux et actif, connaissant parfaitement l'article épicerie, ayant clientèle et pouvant donner des références de 1er ordre, désire représenter une maison en gros, sérieuse et honorablement connue. — Réponse au bureau du journal, sous les initiales A. V. 15769

DEMANDE Une maison de Bordeaux, ancienne et connue, demande un représentant pour le placement des vins et eaux-de-vie. Fortes remises et avances mensuelles. — Ecrire à Bordeaux, à M. Plantey, 15, rue Bertrand de Goth. 16113

LEÇONS On désire trouver une jeune fille pour donner des leçons de français à une jeune fille de 13 ans. On lui donnerait en échange des leçons de coupe et de couture. — Répondre au bureau du journal, aux initiales A. Z. 87. 16066

CONTRE-MAITRE On demande un contre-maître de teinture pour laines filées, bonneterie et fabrique. — S'adresser au bureau du journal, sous les initiales O. P. 16093d

EMPLOI Jeune homme, principal employé fabrique tissus, désire améliorer position. Parfaitement au courant tissages mécanique et à la main, correspondance, comptabilité et contentieux. Références premier ordre. — Ecrire aux initiales E. P. A. D., poste restante, Lille. 15890

LEÇONS Une dame, anglaise, désire donner des leçons d'anglais et d'allemand. Se chargerait des traductions dans ces deux langues. — S'adresser M. Jardez-Graye, rue Mirabeau. 16017

AVIS DIVERS

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

VILLE DE ROUBAIX

Condition publique

FOURNITURE

DE PAPIER ET DE FICELLES

ADJUDICATION

1er lot. — Fourniture de papier à emballer estimée 6,000 fr.
Cautionnement 250 fr.
2me lot. — Fourniture de ficelles évaluée 2,555 fr.
Cautionnement 100 fr.

Le Maire de la Ville de Roubaix donne avis que le jeudi 29 décembre 1887, à onze heures du matin, dans l'une des salles de l'Hôtel-de-Ville, il sera procédé à l'adjudication, en deux lots, au rabais sans fraction de franc et sur soumissions cachetées, de la fourniture du papier à emballer et des ficelles nécessaires à la Condition publique pendant l'année 1888, suivant cahier des charges adopté par le Conseil municipal dans sa séance du 2 décembre courant, et approuvé par M. le Préfet du Nord le 8 de ce mois.

Nul ne sera admis à concourir s'il n'est reconnu apte par le bureau de satisfaire entièrement aux conditions du cahier des charges.

Les soumissions écrites sur papier timbré seront reçues le jour de l'adjudication, jusqu'à onze heures du matin, et déposées dans une boîte à ce destinée.

Ledit cahier des charges, les types de papier et de ficelles sont deposés au Secrétariat de la Mairie, où les amateurs peuvent en prendre connaissance.

Hôtel-de-Ville de Roubaix, le 12 décembre 1887.

Le Maire,
16121d Julien LAGACHE.

AVIS Mlle Jeanne LECLERCQ, corsetière sur mesure, 12, boulevard Gambetta, en face le Jet d'Eau, a l'honneur d'informer sa nombreuse clientèle que les commandes qui lui sont faites augmentant considérablement, il lui devient difficile de quitter sa maison, elle prie, en conséquence, les dames de bien vouloir venir à son domicile. Mlle Jeanne Leclercq se recommande pour le fini de son travail et l'élégance de ses corsets.

Ne pas confondre avec les noms similaires existant à Roubaix, lesquels n'ont rien de commun avec la maison de Mlle Jeanne Leclercq. 16096

ÉCLAIRAGE

Les becs à gaz intensifs, du système **à disque** et du système **Sugg**, donnent avec une **notable économie, un éclairage supérieur** à celui que l'on peut obtenir par les meilleures lampes à pétrole. Des lyres complètes avec **réflecteurs en opale** et **et becs intensifs** de l'un et de l'autre système, se vendent au prix de 21 francs la pièce.

Lampes intensives Wenham et autres.

Moteurs à gaz.

S'adresser à la succursale de la Compagnie du Gaz de Roubaix, rue Saint-Georges, 14-16. 14564

F. HACHE

Tapissier

58, rue Pellart, Roubaix

GRAND ASSORTIMENT DE

PAPIERS PEINTS

depuis 10 centimes

LISEZ le Moniteur DES TIRAGES FINANCIERS

qui fournit gratuitement, verbalement ou par lettre, à tous ses abonnés les renseignements complets sur toutes les valeurs cotées ou non cotées, publie régulièrement les Listes de tous les Tirages et des Echéances de Coupons, donne une Revue détaillée de la situation financière et des informations sur les Assemblées des Actionnaires. — *On s'abonne dans tous les Bureaux de poste* OU A LA DIRECTION : 15, place Vendôme, Paris

8 fr. Par An — Paraît tous les Jeudis

24 années d'existence

Envoi gratuit de Numéro sur demande.

15591

EN VENTE

à la librairie du *Journal de Roubaix*

2me ANNÉE DE

L'ANNUAIRE

DU NORD

Par RAVET-ANCEAU

Prix : **10 fr.**

L'ANNUAIRE

de l'Arrondissement de Lille

Prix : **7 fr. 50**

ROUBAIX-TOURCOING

et leurs cantons, divisés par rue

Prix : **3 fr.**

IMPRIMERIE-LITHOGRAPHIE-LIBRAIRIE

Alfred REBOUX

ROUBAIX, 17, Rue Neuve, 17, ROUBAIX

Cartes de Visites

Deuil, Ivoire, Bristol

La librairie du *Journal de Roubaix* offre à ses abonnés et aux lecteurs du journal, une jolie boite contenant 100 cartes ivoire et 100 enveloppes, gravure comprise 5 fr. et 4 fr.

Même boite deuil . . . . 4 fr. 50 et 5 fr. 50

Pour éviter l'encombrement des derniers jours et pour avoir un travail mieux fini, s'adresser le plutôt possible.

BEAU CHOIX DE PAPIER A LETTRES

Une jolie boite de papier anglais, 50 feuilles et 50 enveloppes nuances assorties, au prix de **1** fr. 25 feuilles et 25 enveloppes, la boite **50** cent. Enveloppes anglaises pour cartes de visites **75** centimes le cent.

Enveloppes pour factures, depuis **2** fr. **75** le mille.

AGENDAS INDUSTRIELS

de bureaux et de poche

Grand choix de Calendriers et Ephémérides

Rue Pauvrée, 35 bis, Roubaix

FABRIQUE SPÉCIALE DE BANDAGES

Appareils et Corsets Orthopédiques

POUR LE REDRESSEMENT de toutes DIFFORMITÉS

Jambes et Bras artificiels, Jambes de bois, Béquilles, Ceintures, Bas pour varices, Suspensoirs, Irrigateurs, Injecteurs, Seringues pavaz éguilles de rechange, Pulvérisateurs, etc.

La maison se charge de toutes les réparations d'appareils, bandages, irrigateurs, jambes de bois et béquilles, à des prix modérés.

Tous les appareils seront appliqués par M. Vléminckx, ex-bandagiste des Hôpitaux et Facultés de Lille.

Mme Vléminckx se tient à la disposition des dames pour l'application des appareils. 16097

Entrepôt général

D'EAUX MINÉRALES

Service à domicile et franco

COULON-CUVELLIER

8, rue du Moulin, Roubaix

Aperçu de quelques prix : Saint-Galmier, 0,35 c. la bouteille; Vals, depuis 0,55 la bouteille; Vichy à 0,70 la bouteille; Pougues Saint-Leger, seul dépôt, 0,70 la bout.; Hunyadi Janos, à 0,80 la bout.; Pulna, à 0,55 la bouteille; Rubinat, 0.75 la bouteille.

On fait des caisses assorties.

La maison, ayant une vente suivie, est à même de toujours fournir les eaux de première fraicheur.

On reprend les bouteilles vides. 14869

LA VUE POUR TOUS

WEIL praticien a obtenu des cures merveilleuses par l'emploi de ses verres gradués au silex pur. Ils conservent la vue à toutes les personnes sujettes à un travail d'attention, telles que l'étudiant, l'ecclésiastique, le médecin. Ils rendent la force aux yeux fatigués par l'âge, le travail ou la maladie. — Le prix en est très modeste, 1 fr. 50 pour pince-nez et lunettes de myopes ou de presbytes.

Envoi franco contre 1 fr. 50 en mandat-poste. — (Indiquer l'âge suffit.)

Lille, rue de la Gare, 31

La maison n'a pas de représentant dans les environs 14906

Maison COGEZ, fondée en 1755

CUSSAC

LILLE, 31, RUE ESQUERMOISE, 31, LILLE

PORCELAINES

CRISTAUX, FANTAISIES POUR CADEAUX

MAJOLIQUE DE MINTON. — IMPORTATION DIRECTE

SERVICES CRISTAL ET PORCELAINE

Faïence et terre de fer de toutes les fabriques françaises et étrangères, avec chiffres et armoiries.

LOCATIONS

Entreprise générale de tout ce qui concerne le service des Dîners, Banquets et Soirées, Bronzes, Orfèvrerie. Candélabres, Matériel complet très riche.

Réassortiment de tous Services sur Modèles

ARTICLES DE BATIMENT

APPAREILS DE CHAUFFAGE

avec panneaux céramiques de tous genres sur dessins.

GRÈS DOULTON

Tuyaux et Poteries, Lavabos, Filtres, etc., etc. 15885

Année 1865, Carte rose, la bout. 7 f.; la demi-bout. 3 f. 75
» 1858, » verte, » 10 f.; » » 5 f. 25
» 1834, » jaune, » 20 f.; » » 10 f. 25
» 1811, » blanche » 80 f.; » » 15 f. 25

Par caisse de 2 bouteilles ou 4 1/2 bouteilles

SEUL REPRÉSENTANT POUR LE DÉPARTEMENT DU NORD :

EUGÈNE GRAVELAINE. — LILLE, 51, Rue Jeanne-d'Arc, LILLE

MAISON DE DÉGUSTATION :

BAR CONTINENTAL. — LILLE. 11, Place de la Gare, LILLE. 15821

Machine à vapeur Westinghouse

SÉCURITÉ — ÉCONOMIE

Chevaux.	5	10	16	25	35
Prix : fr.	1,400	2,000	2,500	3,000	3,800
Chevaux.	50	63	75	100	
Prix : fr.	5,000	6,000	7,300	9,500	

3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux Etats-Unis d'Amérique.

Ecrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du *Journal de Roubaix.* 528

CONSULTATIONS GRATUITES de 9 h. à midi et de 1 à 4 h., par M. DEUX, Médecin-Ph., ex-Interne des Hôp., 3 fois 1er Lauréat de l'École de Médecine, (Méd. d'or et d'argent). **Rhumes, Bronchites, Asthme et Phthisie,** *Maladies secrètes* (contagieuses), les plus invétérées, *Dartres, Ulcères, Exzemas* sont toujours guéris par son traitement. — Application des bandages, extraction et plombage des dents, expulsion complète et garantie du Ver solitaire. Roubaix (Nord). 15574

AVIS

à Messieurs les amateurs de chevaux

Un professeur d'équitation et dresseur de chevaux, désire emploi. — S'adresser à Mr V. V. D., à la *Brasserie des Halles*, près le marché couvert, Roubaix. 16103