

successive. Il paraît plusieurs jours avant la *Li Tsang*, gazette; l'autre, longue et étroite, est connue sous le nom de *Tchang* (long) et c'est ce qu'il est également un peu plus tôt que l'édition officielle.

On trouve dans la gazette les nominations des fonctionnaires, des notes biographiques, le chronique de la cour, des mémoires sur l'administration civile et militaire, les rapports des censeurs, l'annonce des nouvelles émissions, l'exécution des criminels, des nouvelles des provinces, etc., etc. Celui qui possède le *King Pao* et le *Fa tsing* (ou *sun*) (annales de l'empire publié tous les trimestres) est parfaitement au courant du monde officiel dans toute l'étendue de l'empire.

La *Gazette de Pékin* est, aussi bien pour le fond que pour la forme, moins un journal dans le sens européen de ce mot qu'une gazette officielle de la cour.

Quinquina rouge, remède contre l'ivrognerie.

Un médecin de Chicago vient de découvrir un remède certain, dit-on, contre les maladies qu'occasionne l'abus des boissons alcooliques. Ce remède renverse même la vertu d'enlever aux malades goûts tout appétit pour les nicois. C'est le chinacine rubre, ou quinquina rouge.

Voici comment on l'administre dans ce pays lointain : le malade prend une livre d'écorce fraîche de la plante, la broie et la laisse tremper pendant quarante-huit heures dans une pinte d'alcool coupé. Il passe le liquide et le réduit par l'évaporation à une demi-pinte.

La potion ainsi préparée, le traitement consiste à donner d'abord une cuillerée à thé de ce liquide toutes les trois heures. Le premier et le second jour, il faut, entre les doses, humecter la langue du malade avec la préparation.

Le traitement dure ainsi, en réduisant chaque jour la dose, de cinq à quatre-jeux. On a fait, assure-t-on, des cures merveilleuses sur des ivrognes endeuillés et des gênes atteints de *dysentrie*, *frémissements*. Si le remède est véritablement efficace, les marchands de vins n'ont qu'à se préparer à fermer boutique. Ah ! mais, voilà. Les ivrognes consentiront-ils à appliquer le remède ?

(Paris médical.)

La matière radiante.

L'événement du jour, dans le monde scientifique, c'est la découverte de la « matière radiante » par le savant physicien anglais Crookes.

« Il ne se peut pas faire que le rien soit ! » s'écrit quelque part Bassett.

Or nous étions, le 17 janvier, quatre cents personnes conviées dans les vastes salons de l'observatoire, par l'amiral Mouchez, pour assister précisément aux merveilleuses expériences de M. William Crookes sur quelque chose qui est presque ce « rien » dont parlait Bassett.

Figurez-vous un ballon de verre où l'on ait épinié l'air, où l'on ait fait le vide aussi complètement que possible avec les machines pneumatiques les plus parfaites que l'on connaît.

Mai ce n'est pas encore assez ; il reste encore trop d'air dans ce globe où tout est vivant, sauf d'infinies organismes, traversent la mort par asphyxie.

Epuisons, épousons encore avec des pompons que le piston est en mercure ; allons jusqu'à ce que la nature proteste et n'obéisse plus : il n'y a plus qu'en millième d'atmosphère !

Ce qui reste alors, c'est de la « matière radiante ».

Les molécules de gaz contenues dans cette enveloppe de cristal, et qui sont devenues assez rares — bien qu'on les y puisse encore compter par milliards de milliards — pour ne plus se gêner réciproquement dans leurs mouvements, ont acquis des propriétés nouvelles, étranges, d'une extrême énergie. Elles se révèlent, par les phénomènes les plus brillans, quelques-unes de ces forces mystérieuses de la nature dont les lois secrètes sont si peu connues encore.

Projettées sur le diamant, sur le rubis, en jets rapides, ces molécules font resplendir des lueurs intenses, vertes, rouges ; le verre sous leur action, s'illumine de fulgurations phosphorescentes.

Un courant rapide de ces particules, que d'ingénieux procédés d'éclairage rendent visibles à tous les yeux, échappe à plus de 2,000 degrés la plaine iridié et le fond comme une cire môle.

Il semble que toutes ces molécules qu'on a rendues plus libres et plus mobiles en les faisant plus rares, agissent comme des boulets

d'une petitesse qui offre l'imagination, et dont le nombre, dans ce vase dont l'homme est si fier, démontre encore infini.

M. Salet, maître de conférence à la Faculté de médecine, qui avait prêté le secours de sa parole à M. Crookes, était à propos quelques-uns des chiffres auxquels était arrivé l'halale physique dans ces études sur la matière rarefée. « Ce sont des nombres qui confondent la pensée.

Ainsi un des globes de verre placés devant lui, du diamètre d'une forte orange, contenait, disait-il, plus d'un « septillon » de molécules d'air, ce qui, en chiffres, s'écrirait ainsi :

1,000,000,000,000,000,000,000.

Si l'on réduit l'air du ballon à n'avoir plus qu'une pression d'un millionième d'atmosphère, il n'y restera plus que :

1,000,000,000,000,000,000 molécules — une bagatelle !

Percoux, dit M. Crookes, la parut de verre d'un trou microscopique, à l'aide de l'électricité électrique, de sorte qu'il rétreint 100 millions de molécules par seconde dans le globe : à ce compte, il faudra, pour que celui-ci se remplisse :

12,882,500,617,426,500 secondes, soit 408,401,731 ans !

Et le soleil qui n'a plus même quatre millions d'années d'existence devant lui, d'après des calculs dignes de foi ! ...

Et voilà ce que c'est que la « matière radiante ». — Dr. P. Duvax.

FAITS DIVERS:

L'organisation des comités d'exécution des travaux scientifiques pour l'établissement du passage à ciel ouvert du détroit de la Manche vient d'être terminée. Des ingénieurs civils, des ingénieurs des mines et des puits et chaussées ont déjà abandonné leurs occupations pour le service dans la compagnie du passage à ciel ouvert. Les travaux de raccordement de la ligne terrestre seront, fût paisible la matinée-saison, et cela en-vue, le moment favorable venu, de meeter de front l'étude des sections maritimes qui sera entreprise sur tous les points à la fois. En procédant ainsi, la réalisation de cette œuvre exceptionnelle, dont les facilités d'exécution sont frappantes pour peu qu'on y arrête, sera des plus rapides, et des bénéfices considérables en résultant pour le plus grand des Etats de l'Europe.

On construit en ce moment dans les chantiers de la Clyde un steamer gigantesque, le *Solara*, dont on attend des résultats merveilleux au point de vue de la vitesse. Il fera en six jours la traversée d'Europe aux Etats-Unis. Plus grand que l'*Ariane* et l'*Orient*, ce nouveau paquebot ne jaugera pas moins de 7,500 tonneaux avec une machine de 10,000 chevaux effectifs. On voit par ces chiffres qu'un steamer à flot sur l'Océan ne pourra rivaliser avec le *Savaria*. Il aura cinq ponts, dont un spécialement consacré à la promenade, et pourra contenir 450 passagers de première classe et 600 d'entreport. L'équipage comprendra 200 hommes. La coque et les machines, construites d'après les derniers perfectionnements scientifiques, seront en acier.

— M. le ministre Tirard vient d'adresser à l'Académie des sciences une lettre dans laquelle il signale à cette assemblée la falsification qui consiste à manger, dans le Midi, des huiles de nature diverse aux huiles d'olive. Cette falsification prend, depuis quelque temps, de telles proportions, que le ministre est venu prier l'Académie d'examiner et de faire connaître les moyens pratiques qui lui permettraient pouvoir être utilement adoptés pour la reconnaître.

— Parmi les nominations d'officiers supérieurs dans l'armée de l'artillerie, que contient l'*Officier* du 13 novembre, nous relevons celle-ci : « M. Basile Gras, chef d'escadron à l'état-major particulier de l'artillerie, adjoint au secrétaire du comité de l'artillerie, est nommé hectorant-colonel... ». M. Gras est l'inventeur du fusil dont toute l'armée française apprécie la légèreté, la simplicité, la longue portée et l'admirable précision du tir.

— Aux termes du séminaire-conseil de juillet 1865, les étrangers qui justifient de trois ans de résidence en Algérie peuvent être admis à joindre des droits de citoyens français. Du rapport y relatif qui vient de paraître, il résulte que de 1876 à 1878, 1,276 demandes ont été présentées ; 835 ont été accueillies. Dans les chiffres de naturalisations accordées depuis le séminaire-conseil précité, nous trouvons : Allemands, 338 ; Espagnols, 642 ; Italiens, 1,068 ; Musulmans, 428 ; Maltais, 82.

Ce qu'ELLES portent.

Paris, 30 janvier 1880.

Les robes sont peintes comme des éventails sur des fonds de satin blanc ou de gris de Tours mat. On n'en est encore qu'aux fleurs, mais vous verrez qu'on va en viendra aux paysages, aux sujets chinois, aux amours tournant des guirlandes et peut-être même aux fantaisies militaires.

La plus jolie de ces robes peintes est celle-ci : une traîne de diamant rose aussi pâle qu'on peut l'imaginer, un tablier de satin blanc avec deux roses du Bengale en haut du tablier à gauche, une troisième évidemment, et la plioie des pétales courrant tout le devant comme des fleurs roses. On dirait que cela sent bon, tant c'est vrai. Une autre toutefois au bas de la jupe. Une plioie de pétales sur le milieu du corsage.

Autre chose : des casquins entièrement en jaune nuancés de tous les chatoiements d'une perle. Il y a le casquin apôtre, le casquin émérault, le casquin rubis, le casquin améthyste, le casquin perle fine. Dans cette coiffure élancée, la beauté de la femme prend un éclat féerique. Le casquin décollé, carre devant, est paré d'une colletière droite en dentelle brodée de fils d'or. Elles portent aussi le casquin d'or, d'argent et d'acier. Avec ces métalliques splendides, une jupe presque calée de satin ambré, bleu linon, bordée de velours frappé.

Pour les grands diables, celles qui ont des petits pieds raccourcis, la jupe devant et la traîne derrière. Presque plus de traîne. Un corsage dessinant le cœur sur la poitrine. On a toujours pour le Directoire une passion de princesse pour les flatteries. C'est si joli cette scénographie vivante, sous les caresses du satin ou les mollesesses expressives de la laine des Indes et de la soie d'Orient !

La ligne du cou n'est même plus interrompu par un collier. Le mariage est dans toute sa sincérité. Enormément de bracelets en

revanches, et des plus étranges, depuis l'aspic de Cléopâtre jusqu'à la chaîne à cadenas moyen âge.

Les coiffures lisses, basses, les coiffures que Belzac aimait, celles qui aillent si bien aux femmes qui inspirent de longues passions, triomphant des coiffures à la chien. Voici revenir le règne de la brune aux yeux bleus, de la belle Méliusine, pâle comme un rayon de lune. Elle doit être mâme, avec des bras de statue.

Les parfumeurs ne vendront plus de fard. Ils ne vendront bientôt plus de poussière à la Maréchale. Il n'y a qu'une ressource pour les blonde, c'est de se coiffer à la Vendéenne, avec deux boucles derrière attachées par un nœud, ou bien encore à la Princesse, le nœud de cheveux sur la tête et les bouclettes folles se jouant sur la nuque.

La brune aux yeux de velours reprend son sceptre. Voici deux robes pour elle : —

Une robe castillane ou satin noir. Le devant couvert de passementerie Renaissance, jaïs, pourpre et avec des glands de piennes. Corsage décolleté à plastron brodé de jaïs rubis et or. Des épaulettes tout en jaïs ajourées à la corsage permettent de le creuser bien plus dans le dos et l'ouvrir davantage en cœur devant. *Œillet* safran et rouge cardinal gris en énorme boucle au bas de la jupe, un plus petit bouton à l'épaule.

Une robe de laine hindoue blanche, fine et souple à passer dans une bague, drapée sur la traîne, avec deux écharpes très serrées aux hanches, brodées d'argent et d'or fin, se croisant sur le devant de la robe, frange d'argent au bas, sur frange de plumes sous le corsage à la vierge sans manches, des bracelets de broderie d'argent remplaçant les manches et descendant jusqu'au coude. Une coiffure or et argent.

Une blonde avec la même robe a la permission d'être très-jolie.

Mais qu'y faire ! En ce moment Diane triomphe de Vénus. Ne sommes-nous pas en République où chacun règne à son tour ? — Z.

