L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.
Bureaux : No 72 rue de Chartres.

NOUVELLE-ORLEANS
DIMANCHE, 4 NOVEMBRE 1888.

LE VOILE NOIR

—PAR—

CHARLES DICKENS.

Vers la fin de l'année 1800 ou 1802, un soir, le jeune docteur X....., qui venait d'être tout nouvellement reçu docteur, et auquel sa clientèle peu nombreuse faisait des loisirs, était mélancoliquement assis devant le feu clair de son petit salon ; il écoutait la pluie qui battait contre les vitres, le vent qui faisait rage et gémissait lugubrement dans la cheminée. Le temps était froid et humide, le docteur avait patangé dans l'eau et dans la boue toute la journée, et maintenant, confortablement installé dans sa robe de chambre et ses pantoufles, il laissait son imagination courir les champs ; il pensa d'abord à la tempête qui hurlait au dehors, à la pluie froide qui tombait, puis à ces vacances de Noël qui approchaient, à ces quelques jours qu'il passait tous les ans dans le petit coin où il était né, au milieu de ses plus chers amis ; comme on serait heureux de le voir, et quelle joie pour Rose s'il pouvait lui annoncer qu'il avait enfin un client !—un premier client qui ne manquerait pas d'être suivi de beaucoup d'autres ;—il l'épouserait ; il l'emmènerait avec lui, elle rejoindrait son foyer désert et l'encouragerait à de nouveaux efforts. Oui, mais quand ce premier client ferait-il son apparition ? Et se pouvait-il que la Providence l'eût destiné par privilège spécial à n'avoir jamais de clients ? Et de nouveau il pensa à Rose, puis il finit par s'endormir et par rêver qu'il entendait à son oreille la douce chanson d'une voix fraîche et joyeuse, qu'il sentait sur son épaule la pression d'une petite main bien douce.

Une main s'était, en effet, posée sur son épaule ; mais elle n'était ni ingénieuse ni douce, elle appartenait à un vieux gnome à tête toute grise de la paroisse, pour la somme de 1 shilling et sa nourriture, chargé de courir pour porter les médicaments et faire les commissions. Comme il n'y avait ni médicaments à porter ni commissions à faire, le gnome employé à ces heures de loisir, c'est-à-dire quatorze heures par jour à peu près, à claper des pastilles de menthe, à manger et à dormir.

—Une dame monsieur ! une dame ! criait le gamin en secouant son maître pour le réveiller.

—Quelle dame ! demanda notre ami, s'éveillant tout à coup, ne sachant pas trop s'il venait de rêver, et s'attendant presque à voir entrer Rose elle-même.

—Quelle dame ? Oui !

—La, monsieur répondit l'enfant qui, l'œil hagard, comme terrifié par cette apparition inusitée, indiquait du doigt la porte vitrée qui conduisait au cabinet du docteur.

Le docteur se tourna de ce côté et ne put réprimer un premier mouvement que trahit son émotion. Une femme, toute habillée de noir, se tenait debout, se tenait près de la porte, si près, que son visage semblait collé à la vitre ; évidemment désireuse de n'être pas reconnue, elle s'était enveloppée d'un châle et son visage était couvert d'un épais voile de crêpe noir qui passait tout près de ses yeux, pour ne laisser bien qu'il fût possible de rien distinguer, le docteur crut cependant deux yeux ardents fixés sur les siens.

—Vous désirez me consulter ? dit-il enfin en faisant un grand effort, et sa propre voix lui parut bizarre. Elle n'avait même presque pas changé, ne donnait pas l'écho de son trouble intérieur.

—Entrez, je vous prie, continua le docteur. Elle fit un pas en avant, puis se tournant vers le petit jeune homme, elle parla bas et vite :

—Allez, Tom, reprit le jeune homme s'adressant à l'enfant, dont les gros yeux ronds, fixés sur l'étrangère, se dilataient d'une façon tout à fait anormale. Allez, baissez le rideau et fermez la porte.

Le petit gamin fit un raisonnement qui recouvrait le virtuel et se retira en fermant la porte derrière laquelle il s'accroupit immédiatement, afin d'appliquer son gros œil au trou de la serrure.

Le docteur s'était avancé une chaise pour la femme et fait signe à la nouvelle venue de s'y asseoir ; celle-ci restant avancée, le docteur s'aperçut, à la vivacité des flammes, que tout le bas de sa jupe était trempé et couvert de boue.

—Vous êtes bien mouillée, madame, dit-il, répondant à l'étrangère d'une voix sonore.

Et vous êtes morte, ajouta le docteur avec sympathie, car cette voix pleine d'angoisse, qui révélait une souffrance surhumaine, ne pouvait appartenir qu'à quelque être qui n'est plus.

—Je suis très malade, répondit-elle, non de corps, mais d'esprit. Ce n'est pas pour moi que je suis venue vous trouver. Si j'étais malade, je saurais où sortir seule, à cette heure et par une nuit pareille ; et je ne serais pas ici, exigeant qu'autre docteur, plus savant que vous, monsieur, vienne avec moi. Mais c'est pour un autre que je viens implorer votre secours, monsieur. Hélas ! pour cette pauvre âme, et est-ce inutile ! Mais que puis-je faire, je n'ai pu chasser cette pensée ; les faits qui ont succédé aux faits, les mots aux mots, tout s'est réuni, précipité, pressé en vain ! Hélas ! hélas ! je sais qu'aucun secours humain est inutile, et cependant, la seule chose que je sache c'est que la tombe sans rien bouger, fut ouverte au dessus de glace dans mes veines !

Il y avait dans le désespoir de cette femme un accent de vérité si poignant, que le docteur se sentit ému jusqu'au fond du cœur, et tout jeune et ne s'étant pas encore endurci au spectacle de la douleur humaine.

—Si la personne dont vous parlez, dit-il, en se levant à moitié, est dans une situation aussi désespérée que vous le croyez, il n'y a pas de moment à perdre, je vous suis à l'instant. Pour quoi n'avez vous pas demandé un médecin plus tôt ?

—Plus tôt, c'est été inutile, même maintenant c'est encore inutile, répondit la femme en se tordant les mains.

Le docteur chercha à voir, mais en vain, à distinguer à travers le voile les traits de la malheureuse créature.

—Vous m'excuserez répéta-t-il doucement, bien que vous ne vous en doutiez pas, la fièvre que vous a soufferte inspire, qui vous empêche de sentir la fatigue, vous devez être lasse, très lasse, dit-il en lui présentant un verre d'eau, tâchez de vous remettre, et puis, dites moi avec calme, si c'est possible, de quel mal souffre le patient et depuis combien de temps il est malade. Aussitôt que je saurai ce qu'il est nécessaire que je sache, pour que ma visite lui soit de quelque utilité, vous me trouverez prêt à vous accompagner.

L'étrangère approcha le verre de ses lèvres sans relever son voile, mais elle le reposa sur la table sans y avoir trempé ses lèvres et fondit en larmes.

—Je sais, continua t-elle au milieu de ses sanglots, que tout ce que je vous dis la doit paraître insensé, ou décrire, de la folie ! Oh ne l'a dit déjà, monsieur, maintenant que vous êtes si jeune, monsieur ; on dit que plus nous approchons du terme fatal, plus la vie nous devient chère ; les années qui nous restent, quelque inutiles qu'elles puissent paraître aux autres, nous sont plus précieuses que toutes celles déjà écoulées ; ma vie touche à sa fin, ce qui m'en reste devrait donc m'être bien précieux, eh bien, je vous le dis, j'en ferais le sacrifice sans regret, avec joie, avec bonheur, pour que tout ce que je vous dis à cette heure fût un mensonge, une illusion ! Demain matin, celui dont je parle sera, je le *sais*, quoique je donnasse tout au monde pour pouvoir penser le contraire, au delà de tout secours humain, et cependant, ce soir, bien qu'il soit en péril mortel, vous ne pouvez pas le voir, et vous ne pourriez lui venir en aide.

—Il m'est très pénible, d'ajouter à votre chagrin, reprit le docteur après un court instant de silence, en paraissant vouloir pénétrer le mystère dont vous vous entourez ; pourtant, il m'est impossible de ne pas relever dans vos discours une contradiction qui me paraît incompatible avec la vérité. Ce soir, cette personne se meurt, et cependant je ne puis pas la voir, alors que mes soins pourraient être efficaces ; vous craignez que mes soins ne soient inutiles demain, et pourtant vous désirez que je la voie ! Si réellement ce malheureux vous est aussi cher que votre désespoir paraît l'indiquer, pourquoi ne pas essayer de le sauver quand il en est temps encore et que les progrès du mal laissent quelque espoir ?

—Seigneur ! Seigneur !—et la malheureuse pleurait amèrement — comment puis-je faire croire à des étrangers ce qui me paraît à moi-même incroyable ! Alors, monsieur, vous ne voulez pas le voir ? dit-elle en se levant.

—Je n'ai pas dit cela, reprit le docteur ; mais je vous avertis que si vous persistez dans cette bizarre détermination et que l'individu vienne à mourir, vous encourez une terrible responsabilité.

—La responsabilité pèsera lourdement sur quelque-un, reprit l'étrangère avec amertume. Quelle que soit la part qui m'en revient, je suis prête à l'accepter.

—Comme je n'en assume aucune, continua le docteur, en accédant à votre désir, je reverrai le malade demain dans la matinée, si vous voulez bien me dire où, et à quelle heure ?

—A neuf heures, répondit l'étrangère.

—Excusez moi et permettez-moi de vous poser encore une question : Le malade est-il confié à vos soins ?

—Non.

—Par conséquent, si je vous indiquais un traitement pour cette nuit, vous ne pourriez pas le faire suivre.

La malheureuse pleurait amèrement.

—Je ne pourrais pas, répondit-elle.

Voyant qu'il n'y avait aucune chance en prolongeant l'entrevue, d'obtenir d'autres renseignements, et désireux de ménager autant que possible les sentiments de l'infortunée, le docteur, s'étant fait donner l'adresse, un quartier fort éloigné et fort inconnu, promit de la prochaine pour le lendemain. L'étrangère alors ajouta la maison aussi mystérieusement qu'elle y était entrée.

On peut imaginer aisément la profonde impression que produisit sur le jeune docteur cette visite extraordinaire ; il y pensa et repensa, mais sans arriver à éclaircir le mystère. S'agissait-il d'un de ces personnages importants dont les médecins ne doivent jamais parler ? Ce n'était guère probable, car, dans ces cas là, l'individu a le pressentiment de sa propre mort et non pas celle des autres ; cette femme avait parlé d'une autre personne et avec une certitude, une passion qui provenaient de ce qu'elle connaissait passé d'un jeu de l'imagination, d'un rêve. S'agissait-il d'un crime ? Etait il possible que cet homme dont elle abandonnait dans la matinée et que la femme, conclue d'abord et avec raison, comme devant rapidement mourir, ne pût en sortir qu'à l'état de cadavre ? Quoi qu'il en soit, le docteur hésita un instant, mais un instant seulement, car c'était un homme résolu. Il revint sur ses pas et frappa doucement à la porte.

Aucun bruit ne s'entendit à l'intérieur un certain mouvement. Quelqu'un parlait au bout un corridor et une autre personne répondit de l'étage supérieur. Puis ce fut un bruit de pas, le grincement d'une chaîne qu'on détachait ; enfin, la porte s'ouvrit et le docteur se trouva en face d'un femme brun, très grand, très laid, aussi pâle, aussi décharné qu'un squelette.

—Entrez, monsieur, dit cet homme à voix basse.

Le docteur obéit, et l'homme ayant refermé la porte et remis la chaîne, le conduisit dans une petite pièce au fond du corridor.

—J'arrive à temps ?

—Trop tôt !

Le docteur se retourna vivement ; ces étranges paroles font courir un frisson entre ses deux épaules.

—Si vous voulez bien entrer par ici, monsieur, reprend l'homme auquel le geste d'étonnement du docteur n'avait pas échappé ; si vous voulez bien entrer par ici, on ne vous fera pas attendre plus de cinq minutes, je vous assure.

La pièce dans laquelle on introduisit le docteur, et dans laquelle on le laissa seul, était froide et nue ; deux chaises de paille et une table de sapin composaient tout le mobilier. Quelques tisons achevaient de brûler dans l'âtre, sans autre résultat apparent que de faire ressortir l'humidité qui suintait le long des murailles. La fenêtre, dont les vitres brisées en plus d'un endroit étaient recollées avec des bandes de papier, donnait sur un enclos fangeux. Le silence le plus complet régnait dans la maison aussi bien qu'au dehors. Le jeune docteur s'assit près du feu, se demandant ce qui allait résulter de cette première visite professionnelle.

Quelques minutes à peine s'étaient écoulées, lorsqu'il entendit le roulement d'une voiture qui s'arrêta devant la porte. Alors ce fut dans le corridor un va-et-vient précipité, un bruit de voix, des pas dans l'escalier, comme si deux ou trois hommes eussent été occupés à emporter quelque chose de trop lourd dans la chambre au-dessus. Nouveaux pas dans l'escalier, les hommes ayant achevé leur œuvre, quelle qu'elle fût, quittaient la maison, le docteur entendit la porte extérieure se refermer, puis tout rentra dans le silence.

Au bout de cinq minutes peut-être, au moment où le docteur allait se mettre en quête de quelqu'un qui pût le renseigner sur tout ce qu'on attendait de lui, la porte s'ouvrit et la femme qui était venue le trouver la veille parut. Elle était vêtue exactement de la même manière, le visage couvert du même voile noir. Un instant, le docteur eut l'idée que ce pouvait être un homme déguisé en femme ; les femmes de cette taille sont rares, et puis, pourquoi cette mise ? Mais non, c'était bien une femme, une femme sanglote convulsivement, l'attitude désespérée de la malheureuse le convainquirent bientôt de l'absurdité de sa supposition, et il la suivit. La femme le conduisit au premier étage dans la pièce où tout à l'heure on venait de faire un si singulier usage de la cuisine, puis elle lui fit signe de la suivre.

Le docteur obéit, et remarqua que cette pièce n'était guère mieux meublée que celle du rez-de-chaussée : une vieille caisse de sapin, quelques chaises et un lit de camp sans le moindre rideau et recouvert d'un couvre-pied bariolé, violà tout le mobilier. Le demi-jour que laissait pénétrer le rideau jaune que le docteur avait remarqué de l'extérieur, rendait tout ce qui se trouvait dans la pièce à peine distinct et n'était tous les objets d'une teinte uniforme, si bien qu'il n'aperçut pas tout d'abord un corps étendu sur le lit auquel la pauvre femme s'était précipitée.

Le corps enveloppé dans un drap et recouvert de couvertures était rigide et sans mouvement ; la tête et le visage, ceux d'un homme, restaient seuls à découvert ; encore les traits étaient-ils en partie cachés par un mouchoir qui passait sous le menton et allait se nouer sur le sommet de la tête ; les yeux étaient fermés, le bras gauche pendait lourdement, et la femme s'était emparée de la main morte.

Le docteur, écartant doucement la pauvre femme, prit cette main dans les siennes.

—Grand Dieu ! s'écria-t-il en la laissant échapper, mais cet homme est mort !

La femme bondit à ces mots en se tordant les mains ;

—Oh ! ne dites pas cela, monsieur, s'écria-t-elle avec désespoir. Oh ! ne dites pas cela ! Je ne saurais le supporter, non, non, ce ne peut pas être ! Il n'est pas possible qu'après la vie des crises que des médecins inhabiles avaient condamnées ! d'autres sont morts qui auraient vécu s'ils avaient reçu les soins nécessaires. Oh ! monsieur ! qu'il ne soit pas dit qu'on n'a rien tenté pour le sauver ! Essayez, monsieur, pour l'amour de Dieu ! Faites quelque chose !

Tout en parlant, elle cherchait à rétablir les mains du malheureux. Elle les serrait entre les siennes, les baisait ; mais quelle que fût l'abandonnait, elles retombaient sans vie sur les couvertures.

—Tout est inutile, ma pauvre femme, reprit le docteur avec douceur, retirant la main qu'il venait de poser sur la poitrine du défunt.

—Pourquoi ? demanda la femme se relevant vivement.

—Ouvrez ce rideau, répéta le docteur d'une voix émue.

—J'ai moi même obscurci la chambre avec intention, s'écria la femme en se précipitant entre lui et le rideau qu'il se préparait à ouvrir. Oh ! monsieur, avez pitié ! Si tout est inutile, si réellement ce n'est pas l'espoir pas ce pauvre corps à d'autres regards que les miens.

—Cet homme n'est pas mort d'une mort naturelle, reprit le docteur. Il faut que je voie le corps

Il comprit, avant que la femme ait eu le temps de l'en empêcher, il avait ouvert le rideau. Le jour entrait à flot dans la chambre, inondant le lit.

—Ce n'est point une mort naturelle, reprit il, montrant le corps et scrutant attentivement le visage de la femme qui, venant de poser lui-même elle son chapeau et son voile et restant à découvert écoutait lui.

Cette femme pouvait avoir cinquante ans environ et avait dû être remarquablement belle. Le chagrin et les larmes avaient creusé de sens parmi ses traits, sillonné que le temps seul n'eût pu y mettre. Le tremblement convulsif de ses lèvres, l'état fiévreux de ses regards indiquaient une raison prête à sombrer sous l'excès des souffrances morales et matérielles.

—Ce n'est pas une mort naturelle, reprit encore le docteur, en fixant toujours sur elle son regard inquisiteur.

—Non, ce n'est pas une mort naturelle, répéta la femme.

—Cet homme a été assassiné.

—Dieu en est témoin, reprit la femme avec exaltation. Il a été assassiné sans pitié.

—Par qui ? demanda le docteur, saisissant la femme par le bras.

—Reconnaissez la marque du meurtrier, fils elle.

Le docteur se pencha de nouveau vers le cadavre : le cou, très enflé, était cercle de bleu. coudain la vérité se fit jour.

—C'est un des hommes qui ont été pendus ce matin.

—Oui, répondit la malheureuse avec un calme effrayant et en jetant autour d'elle des regards égarés.

—Qui est cet homme ? demanda le docteur.

Mon fils, répondit la femme.

Et elle tomba sans connaissance au pied du lit.

C'était la vérité : un camarade, non moins coupable, avait été gracié faute de preuves, lui avait été condamné et exécuté.

Revenir sur les circonstances de cette triste affaire, à tant d'années de distance, me paraît inutile. C'était d'ailleurs une histoire fort banale : la mère, sans argent, sans amis, s'était privée de tout pour son enfant ; l'enfant devenu jeune homme, en dépit des prières maternelles, oubliant tout ce qu'elle avait souffert pour lui, s'était jeté dans une vie de dissipation qui l'avait vite conduit au crime, vie qui s'était terminée sur l'échafaud par une mort ignominieuse, pour sa mère par le désespoir et la folie !

Pendant de longues années, malgré le travail, malgré le succès, malgré la gloire, le jeune docteur entoura de soins et visita quotidiennement la pauvre folle. Non seulement il le soutenait matériellement, mais il l'encourageait, l'aidait. Grâce à lui, elle passa ses derniers années dans le bien-être. Au moment de mourir, ayant recouvré pour un instant le souvenir et la conscience d'elle-même, la malheureuse fit monter vers le ciel une prière si ardente pour son bienfaiteur que cette fois elle fut entendue. Le bonheur dont le docteur avait été l'instrument lui a été rendu au centuple. Aussi, au milieu des honneurs, de la gloire, qu'il a si bien mérités, garde-t-il un souvenir précieux et reconnaissant à la femme voilée.

(Traduit de l'Anglais par)

ROBERT DE CERISY.

En Suisse.

UTILISATION DES CHUTES D'EAU.—CURIEUX EXEMPLE DE TRANSPORT ÉLECTRIQUE DE LA FORCE.—A 900 MÈTRES D'ALTITUDE.—PRODUCTION DE LA LUMIÈRE ÉLECTRIQUE SANS MOTEUR APPARENT, ÉLÉVATION DES EAUX, TRACTION FUNICULAIRE.—CHEMIN DE FER ÉLECTRIQUE A 57 0,0 DE PENTE.—SIXIÈME ART.—50 CHEVAUX DE FORCE TRANSPORTÉS LE LONG D'UN FIL DE 6 KILOMÈTRES DE LONGUEUR.—COUPS DE FOUDRE EN MONTAGNE.

(Extrait de la "Revue des Science" de M. HENRI DE PARVILLE, dans le *Journal des Débats*, du 18 octobre.)

I'endant que, tous ces temps derniers, nous parcourions les grandes routes, nous avons rencontré en Suisse une des plus jolies applications du transport électrique de la force que l'on puisse imaginer. On voit bien que là bas les règlements sur les chemins de fer français, comme à Paris, l'essor de l'industrie électrique. Il y a de l'eau en abondance, et, avec des chutes d'eau, on fabrique l'électricité à bon compte ; aussi la lumière électrique brille-t-elle un peu de partout, dans les hôtels, dans les sommets, sur les bateaux. L'électricité commence à régner partout dans ce pays de vraie liberté. Tous les touristes français qui passent une partie de l'été sur les bords du lac Quatre-Cantons ont remarqué les *deux nez*, ces deux promontoires qui séparent le lac proprement dit de Lucerne et de Stansstad, et qui le terminent. Le promontoire Sud barre le lac pour former, d'un côté, le golfe de Stansstad, et, de l'autre, le golfe de Buochs ; c'est une petite chaîne de montagne, anconnue ici, dont le sommet atteint 1,151 mètres (le Stanserhorn) ; elle descend presque à pic dans le lac, du côté de Lucerne. Mais qui ne connaît le Burgenstock ? sur la crête, qui regarde le Pilate, à 870 mètres au-dessus de la mer, à 1,33 mètres au-dessus des eaux du lac, s'élève un hôtel très fréquenté par les Parisiens. C'est là que l'on a fait une installation électrique très curieuse.

Le problème à résoudre était triple. Il s'agissait d'éclairer tout l'établissement à la lumière électrique, d'aller reclier, à 300 mètres au dessus de la montagne, la station inférieure, enfin, d'élever directement les touristes le long de la muraille de roches par un chemin de fer à très forte pente, des bords du lac jusqu'à l'hôtel. On pouvait songer à avoir recours aux machines à vapeur. Il eût fallu transporter la houille en haut, ce qui eût été coûteux et l'on tenant d'ailleurs à proscrire les locomotives dont la fumée ne doit pas souiller l'air respiré par les touristes. Il est à remarquer, en effet, que le chemins de fer que l'on multiplie en Suisse présentent le grave inconvénient de salir l'air si pur des montagnes. Sur le parcours du Gothard, au Brunig, la fumée gêne des locomotives empêt les vallées. A Amstieg, à Meyringen, elle est salubre dans le voisinage des stations. Au Burgenstock, véritable station aérothérapique, la fumée a été complètement bannie. On est allé chercher la force au loin, et on l'a transportée sur place par un fil télégraphique.

Au bas de la montagne, dans la plaine, entre Buochs et Stans, on a utilisé une rivière qui descend d'Engelberg, l'Aa, pour mettre en mouvement des turbines d'une puissance de 1,200 chevaux. Ces turbines font tourner deux machines dynamo électriques qui fournissent le courant. Le courant, à sa sortie, est envoyé par une ligne sur poteaux, de 4 kilomètres de longueur, jusqu'à la crête opposée de la montagne où est bâti l'hôtel.

La ligne monte, à travers la montagne, jusqu'à un pavillon où l'on a groupé les machines dynamo réceptrices. Ces deux machines reçoivent le courant et entrent en mouvement. Les dynamo sont du type Thury. Les machines génératrices d'en bas font 800 tours par minute, développant avec une intensité de 25 ampères une tension de 800 volts ; elles absorbent ensemble 60 chevaux. Les machines réceptrices d'en haut font 550 tours et donnent 671 volts. Elles produisent un travail utile de 43.15 chevaux ; chaque groupe est relié en tension pour vaincre la résistance de la ligne. La ligne est du système à trois conducteurs en cuivre de 7 millimètres ; un de ces conducteur intermédiaire pour pouvoir au besoin ne faire travailler qu'une machine dynamo. Le rendement utile de cette transmission à 4 kilomètres atteint 75 0/0.

Voilà donc transportés là-haut, à travers une simple ligne sur poteaux, à 870 mètres au dessus de la mer, environ 43 chevaux disponibles. On en prend, le soir, 30 pour allumer 225 lampes à incandescence de 10 bougies et une lampe à arc de 2,000 bougies qui projette sa lumière au loin. Une machine spéciale alimente toutes des lampes ; elle est construite par la "Zürcher Telephon Gesellschaft. Le reste de la force est employé à la traction du chemin de fer funiculaire, souvent que la mise en marche d'une seule dynamo, puisque la force absorbée par l'éclairage est généralement disponible. Dans l'intervalle du passage des trains, l'énergie électrique sert à actionner un système de pompes qui élève l'eau du lac, à 400 mètres en contrebas. Nouveau transport de la force. Un fil de cuivre porte le courant à une petite dynamo de 15 chevaux qui fait marcher les pompes. L'eau est élevée par un système de tuyaux qui longe le flanc de la montagne.

Le chemin de fer du Burgenstock présente de l'intérêt ; c'est le chemin à plus forte pente que nous connaissions ; sa pente est à peu près celle d'une planche que l'on placerait à plat sur nos escaliers ; c'est presque un ascenseur. Beaucoup de personnes avouent avoir ressenti un peu d'émotion en s'engageant sur cette voie extrêmement inclinée. La voie part des bords du lac, de Kehrsiten, station des bateaux de Lucerne à Alpnach, s'engage dans le roc calcaire qu'on a dû entailler pour lui faire place, monte d'abord en droite ligne et s'infléchit à droite pour atteindre le sommet. Sa longueur est de 936 mètres. La pente est au commencement de 32 0,0, elle atteint vite 57 0,0.

Le nouveau chemin de fer est funiculaire avec garage et changement de voiture à mi-chemin. Le câble a la longueur de la ligne ; il est guidé par des poulies. Les machines installées au sommet, en faisant tourner des tambours opèrent une traction sur le câble fixé au wagon. Le câble s'enroule d'un côté et se déroule de l'autre. Le wagon monte entraîné par la câble ; en même temps, le wagon lié à l'autre extrémité du câble descend, et à mi-chemin les deux wagons se rencontrent ; les voyageurs du wagon montant passent dans le wagon descendant et réciproquement ; la voiture qui montait redescend et celle qui descendait remonte. On évite par ce transbordement de donner au câble une longueur double, ce qui augmente la sécurité. (Ce système avait déjà été employé au chemin de fer de Lugane construit aussi par M. Abt.) Au milieu de la voie court de haut en bas une crémaillère à dents d'acier qui chevauchent les unes sur les autres. Le wagon moteur est muni d'une grande roue dentée, qui mord sur les dents de la crémaillère ; il se hisse le long de ce point d'appui entraîné par le câble. Tout danger est écarté, car le câble a une limite de 30 millimètres et se compose de 114 fils de 3 millimètres carrés ; la résistance à la rupture est de 48 kilog. par millimètre carré. Viendrait-il à se rompre qu'immédiatement, automatiquement, une roue d'arrêt saisirait la crémaillère et arrêterait la voiture ; en descendant de cet arrêt, il existe aussi des freins puissants dont l'action est suffisante pour maintenir le wagon sur place. Enfin, toute possibilité de déraillement est écartée, parce que chaque voiture porte deux guides de sûreté qui glissent avec elle le long de rainures ménagées dans la crémaillère. Les rails sont à 1 mètre l'un de l'autre, du type Vignol, pesant 22 kilog. 5. La voie est tout entière du système Abt et pour la première fois, on a fait usage de cet ingénieur par les propriétaires du Burgenstock, MM. Bucher et Durrer.

Chaque wagon est à quatre compartiments pouvant contenir chacun 6 voyageurs ; il emporte, au total, 24 voyageurs. Le conducteur prend place sur la plateforme qui termine la voiture. Le wagon pèse vide 4,000 kilog., avec ses voyageurs, 6,000 kilog. Le câble file avec une vitesse de 1 mètre par seconde. On fait le trajet en 20 minutes environ, transbordement compris. Une ligne téléphonique réunit au pavillon des machines la station de départ et le garage ; d'autres lignes vont à la turbine de Buochs, à l'hôtel et au village de Stansstad.

Le service est parfaitement organisé au sommet ; du bout du doigt, on met en mouvement la voiture, on arrête le câble, on accélère ou modère sa vitesse ; le mécanicien a même sous ses yeux un tableau qui fixe à chaque instant la position de la voiture sur la voie. Toute cette installation est parfaite, bien que très complexe.

Il a fallu aussi prendre beaucoup de précautions contre la foule. Pendant un seul orage, l'année dernière, on ne compta pas moins de neuf décharges foudroyantes sur la ligne du transport de la force. On a dû multiplier les paratonnerres pour mettre les machines à l'abri des surprises de l'électricité atmosphérique.

Le nouveau chemin de fer fonctionne parfaitement depuis le 5 juillet dernier. Aussitôt que, pour rassurer ceux qui voudraient s'en servir en 1889, qu'il a été mis en service qu'après avoir subi une épreuve décisive : on avait fait déjà, en 1887, pour monter le matériel plus de 2000 voyages consécutifs.

Tel est, en quelques mots, le petit tour de force réalisé à Burgenstock. Avec une simple prise d'eau dans la plaine, on a engendré de l'énergie électrique que l'on a fait passer par un fil jusqu'au sommet, et l'on a obtenu sur place de la lumière et, sur le versant de la montagne, la traction de voitures le long d'un chemin funiculaire. Autrefois, on aurait crié à la magie !

SÉRIEUSE ARTICLE. — D'où dit Joanne, reprit de justice, avait été surpris par la révolution de 1848 le roi Louis-Philippe, au moment où il sortait de chez elle après avoir soustrait un sac de bijoux et deux obligations.

Le malfaiteur put prendre la fuite ; mais, arrêté, avant en l'imprudence de vouloir négocier les titres dérobés et frappés d'opposition, il fut retenu de force dans la boutique d'un changeur, qui le fit arrêter.

Confronté avec ses hôtes, rue des Amandiers, et avec Mme Maziau, la victime, celle-ci ne fut pas reconnu par ces deux femmes.

—C'est bien lui, disaient-elles, mais ce n'est pas lui tout de même.

—Parce que votre homme ne lolichait pas et n'était la bouche affreusement.

M. Dhers examina attentivement le malfaiteur et s'aperçut qu'il avait un œil de verre.

Le magistrat se leva, vint au prisonnier et lui remit l'œil en place.

—C'est bien lui ! s'écrièrent à la fois les deux femmes.

La reconnaissance était faite, le truc dévoilé.

D..... a avoué que le déplacement de son œil de verre lui avait été souvent utile au cours de sa carrière de malfaiteur.

DÉCOUVERTE EN ESPAGNE.—On vient de découvrir, près de la ville de Figueras (Gerona), dans la province de l'Estramadure (Espagne), d'importantes constructions mégalithiques, au lieu dit Brenha, sur la pente de grandes roches fossilifères, où sont construits des dolmens.

Les fouilles qu'on vient de pratiquer ont mis à jour, au centre de ces tumulus, des chambres renfermant des fragments de humains et des instruments, des haches, couteaux, grattoirs, pointes de javelots, flèches et polissoirs. On y a aussi trouvé des restes de céramique, dont l'argile est noire et rouge.

L'oncle Thomas est gravement malade.

—Je veux le voir, je veux le voir ! dit son neveu.

—Impossible, monsieur, répondit la gouvernante ; la moindre émotion peut le tuer raide.

—Raison de plus ! s'écrie le neveu égaré par sa douleur.

En police correctionnelle :

Le président.—C'est la huitième fois que vous comparaissez pour délit d'ivresse manifeste.

Le prévenu.—Mon président, je ne suis pas un ivrogne. D'un ton tragique) Je bois pour oublier !

Le président.—Mais vous n'oublierez jamais de boire !

BULLETIN FINANCIER.

Samedi, 3 novembre 1888.

COMPTOIR D'ESCHANGE (CLEARING HOUSE) DE LA NOUVELLE-ORLEANS.

	Balances.	Balances.
Jusqu'ici cette semaine	$1,687,000 00	$214,031 00
Même temps la semaine dernière	1,661,000 00	194,451 00

Monnaies américaines et étrangères et Billets de Banques.

MONNAIE — Souverains Victoria, $4 80@4 90, 30-marca $4 85@4 87 ; 20-Francs, $3 80@3 85, doublons espagnols, $15 40@15 60, 25-pesetas espagnole, $4 70@4 80, 20 pesos, mexicains, $16 40@16 90, et multa américain, $15 25@15 40, dollars mexicains, 74@76, seis pérusiens, 74@76, pesos chiliens, 73@74, argent monnaie américain, 80c. par sac, 5 francs, $5 00@5 05, argent anglais, par £, $4 85@4 90 ; billets de la Banque d'Angleterre, $4 86@4 90 ; billets de la Banque de France, 19 20@19 25 ; reichsmarks, billets, 23@24

BANQUE HYPOTHÉCAIRE.

Nouvelle-Orléans—L'argent continue la même demande mais moins abondant avec la quantité disponible plus libérale.

Papier exceptionnel ..... —
do A1 ..... —
Prêts sur garantie collatérale ..... —
Time do do ..... —
Papier hypothécaire ..... —

New York.—Taux de l'argent à 2 pour cent.

Londres.—Taux de la Banque d'Angleterre 5, comptés 97 7/16 à 97 11/16, argent en banque 4 1/2, 4 3/4 à 5 3/4.

Paris—Rentes 81 87½.

CHANGE.

ESCHOMPTES—Commercial 94 5/16

Le STERLING est calme, offert à cette clôture à 4.82½@4.83¼ pour les banques.

Les FRANCS sont calmes.

Allemagne de commerce 5.24⅜
Allemagne des banques 5.30

Les traites sont assez faciles.

Traites de commerce ..... $1 50 d'escompte.
Traites de banques ..... au pair.
Les traites tirées sur des banques au pair pour le taux de collection.

VENTES A LA BOURSE DE LA NOUVELLE-ORLEANS.

Appel de 11 A. M.

$16,000 Louisiane 4	91¾
5,000 do	91¾
10,000 do	91¾
$3,000 Bons à prime	138½

Autre les appels de 11 h. m. et de 2 p. m.

100 actions de Crescent City RR Co.	70
$1,000 City Consol Consolidated	113¾
15 actions de La Nouvelle-Orléans Ice Co.	7¾
$4,000 Louisiane 4	91¾

Appel de 2 p. m.

50 actions de Louisiane Sugar Co.	7¾
16 actions de Crescent City RR	70½
$5,000 Bons à prime	138½

Après l'appel de 2 p. m.

25 actions de Crescent City RR. Co.	70¾
10 actions de N O Gas Light Co.	92
$10,000 Louisiane 4	91¾
25 actions de Crescent City RR Co.	70¾
25 ..... do	70¾
10 ..... do	70¾

Sales of Unlisted Securities.

20 actions Mon. Bk. Imp (Lot.) Co.	19¼
25 actions Mon. Bk. Imp (Lot.) Co.	19¼
25 actions Mon. Bk. Imp (Lot.) Co.	19

ACTIONS ET BONS.

Dernières ventes	Noms	Valeur nominale	Offert	Demandé
	Banques.			
	Bank of Commerce	50	90	94
	Canal & Banking Co.	100		
	Citizens	100	130	44
	Germania Banking	100		
	Germania Savings	100	150	165
	Hibernia National	100	155	165
	Louisiana National	100		125
	Metro. Loan & Savings	100	122	134
	National Bank	100		57
	O Nationals	100	57	60
	People	100	59	100
	State National	100	100	125
	Union National	100	120	
	Whitney National	100	195	
	Compagnies de gaz.			
	Consumers	100	45	50
	Factors and Traders Ins. Co.	100	60	65
	Firemen's	100		
	Germania Fire Ins. Co.	100	115	125
	Hibernia Ins. Co.	100	70	74
	Home Ins.	100		
	Mechanics	100	70	
	Merchants Mutual	100	150	60%
	Mechanics and Traders	100		
	Orleans Ins. Co.	100	23	24
	Sun Mutual Insurance	100	32	35
	Southern Ins. Co.	100	85	95
	Tonnage	100	122	125
	Chemins de fer urbains.			
	Carrollton	50	47½	48½
	City & Suburban	100	70	70¾
	Canal and Claiborne	100		
	New Orleans City	100	110	110
	St Charles Street	50	60	
	Actions diverses.			
	Mercantile Oil Works Co.	100	17½	25½
	O C Elec Light Co.	50		
	Imp Board Water Co.	100		
	Pacific City Gas Light Co.	100		
	Consumers' Ice Co.	100		100
	Louisiana Ice Manufacturing Co.	50	6	7½
	La State Lottery Co.	100		
	La Oil Refining Co.	100		
	Metairie Cemetery Assn.	100	95	99
	N O Gas Light Co.	100	62	64
	N O Gas Light & Heating Co.	100		
	Planters Compress Co.	100		
	Sugar Refining Co.	50	45½	46½
	Southern Western Texas Elec Light Co.	100		
	Louisiana Electric Light Co.	100		
	Jockey Club.	100		
	Bons d'état.			
	Louisiane 4 s.		91¾	
	Louisiane 6 s.			
	Premium.