

LA VITESSE DE ROTATION DE LA TERRE

Sans nous en douter, nous tournons emportés par la terre avec la vitesse d'un boulet de canon. Chaque point d'un parallèle terrestre tourne autour de l'axe du globe avec une rapidité qui dépend de son éloignement de l'axe.

est le plus éloigné de l'axe et que la vitesse de rotation est la plus considérable; à mesure que l'on se rapproche du pôle, c'est-à-dire de l'axe de rotation, la vitesse diminue jusqu'à devenir nulle.

Ce voyageur fantastique éprouverait en grand ce qui nous arrive en chemin de fer : quand les nouveaux freins arrêtent brusquement le train ; le frein n'agit pas sur nous,

de sorte que nous conserverons la vitesse acquise, alors que la voiture la perdue et nous sommes projetés en avant sur le cloison ou sur nos voisins avec d'autant plus de violence que l'arrêt a été plus instantané.

L'air qui vient de l'Equateur jusqu'à nos latitudes élevées conserve aussi, en partie, sa vitesse propre ; seulement, comme le trajet est relativement lent, elle est très atténuée en route.

35 lieues à chaque heure ; et, comme le sol nous semble toujours en repos, nous attribuons à l'air une vitesse vers l'Est de 35 lieues.

Un effet inverse aurait lieu si une masse d'air, en repos relatif sur le 55° parallèle, était subitement transportée sur le 49°. Cet air nous semblerait courir de l'Est à l'Ouest avec une vitesse de 35 lieues.

C'est également l'effet contraire qui donne lieu aux vents alizés qui soufflent du Nord-Est vers l'Equateur. L'air rencontre des régions à mouvement de rotation plus rapide ; il est sans cesse en retard et, comme il va moins vite, il produit sur nous la sensation d'un vent venant en sens inverse de la rota-

tion terrestre, soit de l'Est vers l'Ouest, puis-que la terre tourne de l'Ouest à l'Est.

Il peut être intéressant de savoir exactement quelle est la vitesse que nous possédons sur chacun des principaux parallèles terrestres. Le calcul serait bien simple à effectuer, si la terre était ronde, puisque, connaissant le rayon équatorial et le rayon de chaque parallèle, on aurait les circonférences, c'est-à-dire les longueurs parcourues en vingt-quatre heures ; mais le globe n'est pas sphérique, c'est un ellipsoïde.

Ainsi la plus grande vitesse est de 465 mètres à la seconde, soit 418 lieues à l'heure. A notre latitude de 49°, elle est encore d'environ 299 mètres à la seconde, soit 269 lieues à l'heure. Vitesse de marche effroyable. Nous

nous promenons tranquillement, sans même y prendre garde, sur le sol emporté avec une vertigineuse rapidité, plus tranquillement que le passager qui arpente le pont d'un navire effectuant seulement ses 30 kilomètres à l'heure. Indifférence humaine !

Et pourtant, si, par impossible, la vitesse dont nous sommes animés s'épuisait brusquement, si la terre cessait de tourner, quel cataclysme ! L'arrêt brusque du globe engendrerait une telle quantité de chaleur que notre planète fondrait et reprendrait son état liquide. L'humanité et tous les mondes organisés seraient engloutis. Instantanément dans les profondeurs d'un océan rouge de feu. Un petit arrêt, une minute d'arrêt, une seconde d'arrêt et tout serait bien fini. Quelle expérience ! Mais le rouage est bon, et bien réglé ; nous pouvons continuer à tourner avec quiétude ; cela ne regarde pas le Conseil municipal de Paris.

HENRI DE PARVILLE.

COMMERCES

COTONS

LE HAVRE, 26 janvier. LIVERPOOL, 26 janvier.

NEW-YORK, 25 janvier.

MIDDLING UPLAND, 10 3/8. Ventes 13,000 balles.

MIDDLING AMERICAIN : A NEW-ORLEANS 9 7/8 ; SAVANNAH, 9 1/8.

Télégramme communiqué par M. LÉON CLERC :

LIVERPOOL, 26 janvier, 11 h. 34 matin.

Ventes : 10,000 balles. Marché ferme. 2 1/2 de hausse.

DECEMBRE-JANVIER 3 3/8 ; JUIN-JUILLET 5 1/2 ; JANVIER-FÉVRIER 3 3/8 ; AOÛT-SEPTEMBRE 3 3/8 ; MARS-AVRIL 3 3/8 ; SEPTEMBRE-OCTOBRE 3 3/8 ; OCTOBRE-NOVEMBRE 3 3/8 ; NOVEMBRE-DECEMBRE 3 3/8.

On recueille 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.

Etude de M^e Charles FONTAINE, notaire à Seclin, près Lille.

BEAUX IMMEUBLES

RURAUZ A vendre à la main

Sur le pied de 3 p. 0/0 de revenu annuel.

En l'étude

CAPITAUX A PLACER moyennant garantie hypothécaire, et au-dessous du taux légal.

Pour tous renseignements, s'adresser à M^e FONTAINE, 16369.

IMMEUBLES A VENDRE

Etude de M^e VALENDUCQ, notaire à Lannoy.

ROUBAIX

Rues Decroix et de Tilleul

ÉTABLISSEMENT industriel avec maison d'habitation

occupée par M. Emile Degrange

5 AUTRES MAISONS de FONDS ET JARDIN A VENDRE

EN UN OU DEUX LOTS

Le lundi 30 janvier 1888, à 3 heures, en l'étude et par le ministère de M^e VALENDUCQ, notaire à Lannoy.

Etude de M^e VALENDUCQ, notaire à Lannoy.

LYS-LEZ-LANNOY à front de la route de Lannoy à Roubaix

TERRAIN propre à bâtir de la contenance de 405 mètres carrés

A VENDRE pour en jouir de suite

L'an 1888, le lundi 6 février, à 3 heures de relevée, M^e VALENDUCQ, notaire à Lannoy, procédera en son étude à l'adjudication dudit terrain.

S'adresser, pour tous renseignements et pour traiter, audit M^e VALENDUCQ.

Etude de M^e LAMARRE, notaire à Niorville (Deux-Sèvres).

A vendre ou à louer

Pour entrer en jouissance le 24 juin 1888

L'USINE hydraulique dite le Moulin du Roc

Avec son Matériel servant à la fabrication et à l'épuration des huiles végétales.

L'usine est située à Niorville, dans l'intérieur de la ville, sur les bords de la Sèvre, laquelle est navigable à partir de l'usine jusqu'à la mer.

La force hydraulique est évaluée à vingt chevaux.

Les bâtiments, très vastes, sont de construction récente.

La superficie totale des bâtiments et des terrains qui en dépendent est de 8,000 mètres environ.

S'adresser, pour tous renseignements et pour traiter, audit M^e LAMARRE, 16047.

OUR INSERTIONS OU RENSEIGNEMENTS : S'adresser aux bureaux du JOURNAL DE ROUBAIX (Bureau des ANNONCES INDUSTRIELLES).

ON DEMANDE A VENDRE

Feuilles et Plantes

bobinoirs de 60 tiges, système Lemaire, 507 ; 5 moullins à surdir de 6 m. 50 de circonférence, 508 ; Presse à paquets 509

un métier à gaz 510

Plusieurs gilboxes 514

2 métiers à construction Platt 1881, presque neufs, munies de leurs péignons de rechange 515

appes, construction Platt 1881, dans le même état que les péignons. 516

4 gilboxes, 2 et 4 tiges, 517

3 étréges, 4, 6 et 8 tiges 518

3 bobinoirs de 28 broches. 519

3 bobinoirs à la main, de 32 broches. 520

1 bane à broches en gros, 28 broches, pour filature. 521

1 bane à broches en gros, 48 broches, pour filature de coton. 522

4 banes à broches en fin, 120 h. chacune, p. filature de coton. 523

1 bane à broches intermédiaire, 80 broc. p. filature de coton. 524

2 métiers à retourner, pour le confier, p. filature de coton. 525

2 métiers à retordre, renvidours, système Par-Curtis, 980 broc. à l'écartement des broches 36". Ces métiers sont neufs. 526

11 pots tournants pour cardes, en très bon état. Volant de change pour métier de renvidour, diamètre du tour 60". 527

LE HAVRE, jeudi 26 janvier.

MAI 66 60, SEPTEMBRE 67 73

FÉVRIER 65 61, OCTOBRE 66 70

MARS 64 60, NOVEMBRE 65 68

AVRIL 66 62, DÉCEMBRE 67 70

LE HAVRE, jeudi 26 janvier.

COULISSEAU, 26 janvier.

CÉRÉALES & FARINES

PARIS, jeudi 26 janvier.

PARIS, jeudi 26 janvier.