

HAUTEURS

Des principales Montagnes du Globe au-dessus du niveau de l'Océan.

La lieue de 25 au degré est de 4445 mètres, ou 2280 toises.
 " 20 " " 5556 " ou 2850 "

EUROPE.

	Mèt.		Mèt.
Mont-Blanc. (Alpes) . . .	4810	Mont-d'Or. (France) . . .	1884
Mont-Rose. (Alpes) . . .	4736	Cantal. (France) . . .	1857
Fisteralhorn. (Suisse) . . .	4362	Le Mezen. (Cévennes) . . .	1766
Jung-Frau. (Suisse) . . .	4180	Sierra d'Estre. (Portu- gal)	1700
Ortler. (Tyrol)	3908	Puy-Mary. (France) . . .	1658
Mulahasan. (Grenade) . . .	3555	Hussoko. (Moravie) . . .	1624
Col-du-Géant. (Alpes) . . .	3426	Schneckoppe. (Bohème) . . .	1608
Malahite ou Néthou. (Py- rénées)	3481	Adelat. (Suède)	1578
Mont-Perdu. (Pyrénées) . . .	3410	Suœfials - Iokull. (Islan- de)	1559
Le Cylindre. (Pyrénées) . . .	3369	Mont - des - Géants. (Bo- hème)	1512
Maladelta. (Pyrénées) . . .	3355	Puy-de-Dôme. (France) . . .	1467
Viguemal. (Pyrénées) . . .	3354	Le Ballon. (Vosges) . . .	1403
Le Cylindre. (Pyrénées) . . .	3332	Pointe-Noire. (Spitzberg) . . .	1372
Etna. (Sicile)	3237	Ben-Nevis. (Invernshire) . . .	1325
Pic du Midi. (Pyrénées) . . .	2877	Fichtelberg. (Saxe)	1212
Budosch. (Transilvanie) . . .	2924	Vésuve (Naples)	1198
Surul (Transilvanie)	2924	Mont - Parnasse. (Spitz- berg)	1194
Legnonc	2806	Mont-Erix. (Sicile)	1187
Canigou. (Pyrénées)	2781	Broken. (Hartz - Saxe) . . .	1140
Pointe-Lomnis. (Crapats) . . .	2701	Sierra de Foja. (Algar- bes)	1100
Monte-Rotondo. (Corse) . . .	2672	Snowden. (Pays de Gal- les)	1089
Monte-d'Oro. (Corse)	2652	Shehalien. (Ecosse)	1039
Lipsze. (Crapats)	2534	Hekla. (Islande)	1013
Snechaten (Norvège)	2500		
Monte - Vellino. (Apen- nins)	2393		
Mont-Athos. (Grèce)	2066		
Mont-Ventoux	1960		

AMÉRIQUE.

	Mèt.		Mèt.
Nevado de Sorata	7696	Pic d'Orizaba	5295
Nevado de Illimani	7315	Montagne d'Inchoacio.	5240
Chimborazo. (Pérou)	6530	Cerro de Potosi.	4888
Cayambé. (Pérou)	5954	Mowna-Roa. (Owhyee)	4838
Antisana (volc. du Pérou)	5833	Sierra-Nevada. (Mexique)	4786
Chipicani.	5760	Montagne du beau Tems. (côte N.-O. Amérique)	4549
Cotopaxi. (volc. du Pérou)	5753	Coffre de Perote.	4088
Montagne de Pichu-Pichu.	5670	Volcan d'Arequipa.	5600
Mont-St-Elie. (côte N.-E. Amérique)	5513	Montag. Bleues (Jamaï)	2218
Popocatepec. (volcan du Mexique)	5400	Volcan de la Solfatara. (Guadeloupe)	1557

ASIE.

	Mèt.		Mèt.
Pics les plus élevés de l'Hi- malaya. (Thibet), le 14 ^e	7821	Pic de la frontière de la Chine et de la Russie	5135
Le 12 ^e	7088	Ophyr. (île de Sumatra)	3950
Le 3 ^e	6959	Mont-Liban	2906
Le 23 ^e	6925	Petit-Altai. (Sibérie)	2202
Elbrouz (Caucase)	5009		

AFRIQUE.

	Mèt.		Mèt.
Pic de Ténériffé.	3710	Piton des Neiges. (île Bourbon)	3067
Montagne d'Ambotismè- ne. (Madagascar)	3507	Montagne de la Table. (cap de Bonne-Espérance)	1163
Montagne du Pic. (Açores)	2412		

PASSAGES.

Passages des Alpes qui conduisent d'Allemagne, de Suisse et de France en Italie.

	Mèt.
Passage du Mont-Cervin	3410
— du grand Saint-Bernard	2491
— du col de Seigne	2461
— de Furka	2439
— du col Ferret	2321
— du Petit Saint-Bernard	2192
— du Saint-Gothard	2075
— du Mont-Cénis	2066
— du Simplon	2005
— du Splügen	1925
La poste du Mont-Cénis	1906
Le col de Tende	1795
Les Taures de Rastadt	1559
Passage du Brenner	1420

Passages des Pyrénées.

	Mèt.
Port d'Oo	3002
Port-Viel d'Estaubé	2561
Port de Pinède	2499
Port de Gavarnie	2333
Port de Cavarère	2241
Passage de Tourmalet	2177

Passages ou cols des deux Cordilières.

	Mèt.
Passage de Chullunquani	?
— de Paquani	4641
— de Gualilas	4520
— de Tolapalca	4290
— des Altos de los Huessos	4137

HAUTEURS

De quelques lieux habités du Globe.

	Mèt.	Mèt.	
Maison de poste d'Anco-marca	4792	Village de Heas. (chapelle, Pyrénées)	1497
(Habitée seulement pendant quelques mois de l'année).		Village de Gavarnie. (auberge, Pyrénées)	1335
Maison de poste d'Apo. 4376		Briançon	1306
Tacora (village d'Indiens). 4344		Village de Barège. (cour des bains, Pyrénées)	1241
Potosi (la partie la plus haute)	4166	Palais de Saint-Ildelonse. (Espagne)	1155
Ville de Calamarca	4141	Bains du Mont-d'Or. (Auvergne)	1040
Métairie d'Antisana	4101	Pontarlier	828
Puno (ville)	3911	Madrid	608
Oruro (ville)	3792	Insruck	566
La Paz (ville, répub. de Bolivie)	3717	Munich	538
Micupampa (ville, Pérou) 3618		Lausanne	507
Tupisa (ville, Bolivie)	3049	Augsbourg	475
Ville de Quito	2908	Salszburg	452
Ville de Caxamarca. (Pérou)	2860	Neufchâtel	438
La Plata (capitale de Bolivie)	2844	Plombières	421
Santa-Fé de Bogota	2661	Clermont-Ferrand. (Préfecture)	411
Ville de Cuença. (Province de Quito)	2633	Genève	372
Cochabamba (ville capitale)	2575	Freyberg	372
Arequipa (ville)	2377	Ulm	369
Mexico	2277	Ratisbonne	362
Hospice du Saint-Gothard	2075	Moscow	300
Village de Saint-Véran. (Alpes-Maritimes)	2040	Gotha	285
Village de Breuil. (vallée du Mont-Cervin)	2007	Turin	230
Village de Maurin. (Basses-Alpes)	1902	Dijon	217
Village de Saint-Remi	1604	Prague	179
		Mâcon. (Saône)	168
		Lyon. (Rhône)	162
		Cassel	158
		Lima	156
		Göttingue	134
		Vienne. (Danube)	133
		Toulouse. (Garonne)	132

	Mèt.		Mèt.
Milan. (Jardin botanique)	128	Bruxelles. (Observ. Royal,	
Dresde.	90	rez-de-chaussée).	58
Paris. (Observat. Royal,		Rome. (Capitole)	46
1er étage)	65	Berlin.	40

Hauteurs de la limite inférieure des neiges perpétuelles sous diverses latitudes.

	Mèt.
À 0° de latitude, ou sous l'équateur	4800
À 20°	4600
À 45°	2550
À 65°	1500

Hauteurs de quelques édifices.

La plus haute des pyramides d'Égypte.	146
La tour de Strasbourg (le Munster), au-dessus du pavé	142
— de Saint-Etienne à Vienne	138
La coupole de Saint-Pierre de Rome, au-dessus de la place.	132
La tour de Saint-Michel à Hambourg	* 130
— de Notre-Dame à Anvers	126
— de Saint-Pierre à Hambourg (n'existe plus)	** 119
— de Saint-Paul de Londres.	110
Le dôme de Milan, au-dessus de la place.	109
La tour des Asinelli à Bologne.	107
La flèche des Invalides, au-dessus du pavé	105
— de l'Hôtel de ville à Bruxelles, au-dessus du pavé.	96
La tour de St-Bavon à Gand	88
Le sommet du Panthéon, au-dessus du pavé	79
La tour de Ste-Gudule à Bruxelles	69
La balustrade de la tour de Notre-Dame au-dessus du pavé.	64
La colonne de la place Vendôme	26
La plate-forme de l'Observatoire Royal de Paris	73
La mâture d'un vaisseau français de 120 canons, au-dessus de la quille	73

* 130,9 d'après M. Schumacher } en comptant du seuil de la porte
 ** 125,7 idem. } des Tours.

Ces tableaux sont extraits de l'*Annuaire de Paris*. On s'est borné à ajouter les hauteurs de quelques édifices de la Belgique.

POSITIONS

Des principaux observatoires.

Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich (1), situé à 9m. 21s.,5 en temps à l'ouest du méridien de Paris.

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.
		h. m. s.
Aberdeen.	+57° 8' 57,8	+0 8 22,8
Abo	+60 26 57	—1 29 8,8
Altona.	+53 32 45,8	—0 39 46,6
Armargh	+54 21 12,7	+0 26 35,5
Bedford	+52 8 27,6	+0 1 52,0
Berlin	+52 31 13,5	—0 53 35,5
Id. nouvel observat.	+52 30 16,0	—0 53 35,3
Brême.	+53 4 36	—0 35 15,9
Bruxelles.	+50 51 10,8	—0 17 27,6
Bude	+47 29 12,2	—1 16 12,7
Bushey Heath	+51 37 44,3	+0 1 20,9
Cambridge	+52 12 51,8	—0 0 23,5
Cap-de-Bonne-Espérance.	—33 56 3	—1 13 55,0
Christiania (anc. observ.).	+59 54 5	—0 42 59,8
Copenhague (université).	+55 40 53	—0 50 19,2

(1) Les latitudes boréales et les longitudes occidentales sont indiquées par le signe +. Les latitudes australes et les longitudes orientales sont indiquées par le signe —.

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.		
		h. m. s.		
Cracovie	+50° 3' 49,7	— 1	19	52,4
Dorpat	+58 22 47	— 1	46	55
Dublin	+53 23 13	+ 0	25	22
Edimbourg	+55 57 23,2	+ 0	12	43,6
Florence (S. Giovanni)	+43 46 41,4	— 0	45	3,6
Genève	+46 11 59,4	— 0	24	37,5
Gotha (Seeberg)	+50 56 5	— 0	42	56,4
Göttingue	+51 31 48	— 0	39	46,5
Greenwich	+51 28 39,0	0	0	0
Kensington	+51 30 12,7	+ 0	0	46,8
Kew	+51 28 37	+ 0	1	3
Königsberg	+54 42 50	— 1	22	0,5
Kremsmunster	+48 3 29	— 0	56	32,3
Madras	+13 4 9,2	— 5	21	3,8
Makerstoun	+55 34 45	+ 0	10	4,0
Manheim	+49 29 14	— 0	33	51,4
Marseille	+43 17 50,1	— 0	21	29,0
Milan (Brera)	+45 28 1	— 0	36	47,2
Modène	+44 38 53	— 0	43	43,2
Munich (Bogenhausen)	+48 8 45	— 0	46	26,5
Naples (Capo di Monte)	+40 51 46,6	— 0	57	0,3
Nicolæff	+46 58 20,6	— 2	7	55,1
Ormskirk	+53 34 18	+ 0	11	36
Oxford	+51 45 40	+ 0	5	1,5
Padoue	+45 24 2	— 0	47	29,2
Palerme	+38 6 44	— 0	53	25,6
Paramatta	—33 48 49,8	—10	4	6,2
Paris	+48 50 13	— 0	9	21,5
Pétersbourg	+59 56 31	— 2	1	15,8
Portsmouth	+50 48 3	+ 0	4	23,9
Prague	+50 5 18,5	— 0	57	41,9
Rome (collège romain).	+41 53 52	— 0	49	54,7
St-Fernando, pr. de Cadix.	+36 27 45	+ 0	24	49,1
Ste-Hélène	—15 55 26	+ 0	22	50

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.		
		h. m. s.		
Slough	+51°30' 20"	+ 0	2	24
South Kilworth	+52 25 51	+ 0	4	26,0
Spire	+49 18 55,2	— 0	33	46,5
Strasbourg	+48 34 40	— 0	31	0,8
Turin (nouvel observat.).	+45 4 6	— 0	30	48,4
Vérone (lycée)	+45 26	— 0	44	0,1
Vienne	+48 12 35	— 1	5	31,9
Viviers	+44 29 11	— 0	18	44,8
Wilna	+54 41 0	— 1	41	11,9
SUPPLÉMENT.				
Bonn	+50 44 8,6	— 0	28	27,0
Breslau	+51 6 30,0	— 1	8	10,0
Danzig	+54 21 4,0	— 1	14	38,9
Hambourg	+53 33 5,0	— 0	39	54,1
Kazan	+55 47 26,0	— 0	33	5,1
Leide	+52 9 28,2	— 0	18	7,5
Pulkowa	+59 46 18,7	— 2	1	19,1
Stockholm	+59 20 31,0	— 1	12	14,8
Upsal	+59 51 50,0	— 1	10	34,8
Varsovie	+52 13 1,0	— 1	23	52,5

Le tableau précédent est extrait du *Nautical Almanac*, et le supplément du *Berliner astronomisches Jahrbuch* (excepté la latitude de *Kazan*, qui a été empruntée au recueil d'observations de M. Simonoff, publié en 1842). En comparant les nombres donnés dans ces deux annuaires pour les mêmes lieux, on trouve quelques différences résultant surtout de ce qu'à Berlin, on a pris des déterminations plus récentes qu'à Londres. Toutefois, nous n'avons changé que trois nombres dans la liste du *Nautical Almanac*, savoir : la longitude de Copenhague qui, d'après les sources indiquées, est de 50°19',2 et non de 50°19',8; la longitude de Bruxelles, et la latitude d'Allona qui, d'après M. Schumacher est de 53°32'45'',8 et non de 53°32'45''. La longitude de Pulkowa est celle donnée par M. Struve.

POSITIONS

*Des principales villes et de quelques bourgs
de la Belgique.*

(Les bourgs sont en italique.)

Les longitudes sont rapportées au méridien de Paris,
et les distances à Bruxelles, estimées en lieues de 20
au degré ou de 5556 mètres.

LIEUX.	LATITUDE Boréale.	LONGITUDE ORI.		DISTANCE de BRUXELL.
		En arc.	En temps.	
Aerschot . . .	50° 59' 15"	2° 25' 54"	9 ^m 52 ^s	7 ^{l.} 3/4
Alost	50 56 18	1 41 58	6 48	5
Anvers	51 13 15	2 3 55	8 16	9 1/2
Arlon	49 45 0	3 22 54	13 32	35 3/4
<i>Assenede</i>	51 13 41	1 25 5	5 40	15 1/4
Ath	50 42 17	1 26 17	5 45	9 3/4
Audenarde . . .	50 51 0	1 21 0	5 24	12 1/2
Beaumont . . .	50 12 0	1 53 54	7 36	17 1/4
Bouillon	49 48 0	2 44 0	10 56	32
Bruges	51 12 31	0 53 21	3 33	19
Bruxelles, <i>Obs.</i>	50 51 11	2 1 32	8 6	0
Charleroy	50 26 0	2 10 0	8 40	10 1/4
Chimai	50 30 0	1 57 0	7 48	21 3/4
Courtrai	50 49 43	0 55 51	3 43	18
Diest	50 59 0	2 25 0	9 40	10
Dinant	50 15 0	2 34 0	10 16	18
Dixmude	51 2 3	0 31 43	2 7	24
Furnes	51 4 23	0 19 36	1 18	27
Gand	51 3 12	1 23 28	5 34	10

LIEUX.	LATITUDE Boréale.	LONGITUDE ORI.		DISTANCE de BRUXELL.
		En arc.	En temps.	
St-Ghislain . .	50 29' 0"	1° 28' 54"	5 ^m 56 ^s	13 ^{l.} 1/4
Grammont . . .	50 46 0	1 31 0	6 4	9 1/4
Hal (1)	50 44 15	1 54 4	7 36	3
Hasselt (1) . . .	50 55 51	3 0 0	11 36	15
<i>Herenthals</i> . . .	51 10 30	2 30 2	10 0	11 3/4
<i>Hoogde.</i>	50 58 43	0 44 47	2 59	18 1/2
Huy	50 31 0	2 51 0	11 24	16 1/2
Lessines	50 41 0	1 28 0	5 52	10 3/4
Leuze	50 34 0	1 18 0	5 12	12 1/4
Liège	50 39 22	3 11 27	12 46	17 3/4
Louvain	50 53 26	2 21 31	9 26	4 3/4
Malines	51 1 45	2 8 35	8 34	5
Menin	50 49 0	0 45 0	3 0	20 1/4
Mons	50 26 0	1 40 0	6 40	11 1/4
Namur	50 28 3	2 30 52	10 3	12 1/2
Nieuport	51 7 46	0 24 55	1 40	26
Ninove	50 50 0	1 4 0	4 16	5
Nivelles	50 35 0	1 55 0	7 40	6
Ostende	51 13 48	0 35 5	2 20	23 3/4
Philippeville . .	50 11 19	2 12 19	8 49	16 3/4
Soignies	50 32 0	1 43 54	6 56	7 3/4
Stavelot	50 28 0	3 34 54	14 20	27
Fermonde	51 36 0	1 38 0	6 32	5 1/2
Thielt	51 0 2	0 59 28	3 58	16
Tirlemont	50 51 0	2 45 0	11 0	8 1/4
Pongres	50 46 52	3 7 47	12 31	15 1/2
Tournay	50 36 20	1 3 2	4 12	15 1/4
Ypres	50 51 10	0 32 49	2 11	24

(1) Les coordonnées géographiques de Hal et de Hasselt ont été
communiquées par le dépôt de la guerre.

POIDS DES BÊTES À CORNES, EN KILOGRAMMES.

Circonfér.
prise derrière
les jambes de
devant.

Longueur en centimètres depuis la partie antér. de l'épaule jusque derrière la cuisse.

152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	184	188	192	
598	606	614	622	629	637	645	653	661	669	677	685	692	700	708	724	740	755	
609	617	625	632	641	649	657	665	673	681	689	698	705	713	721	737	754	769	
216	621	629	637	645	653	662	670	678	686	694	702	711	719	727	735	751	768	784
218	632	641	649	657	666	674	682	691	699	707	715	724	732	740	749	765	782	799
220	644	652	661	669	678	686	695	703	712	720	729	737	746	754	763	780	797	813
222	656	664	673	681	690	699	707	716	725	733	742	751	759	768	776	794	811	828
224	668	676	685	694	703	712	720	729	738	747	755	764	773	782	790	808	826	843
226	680	688	697	706	715	724	733	742	751	760	769	778	787	796	805	822	840	858
228	692	701	710	719	728	737	746	755	764	773	783	792	801	810	819	837	855	874
230	704	713	722	732	741	750	759	768	778	787	796	806	815	824	833	852	870	889
232	716	725	735	744	754	763	773	782	791	801	811	821	830	839	849	868	887	905
234	728	738	748	757	767	776	786	796	805	815	824	834	843	853	863	882	901	920
236	741	751	760	770	780	790	800	809	819	829	839	848	858	868	878	897	916	936
238	754	763	773	783	793	803	813	823	833	843	853	863	873	883	893	912	932	952
240	766	776	786	797	807	817	827	837	847	857	867	877	887	897	907	928	948	968

GÉOGRAPHIE

ET

STATISTIQUE.