

## 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
Fisterhorn. (Suisse) . . . 4362	Le Mezen. (Cévennes) . . . 1766
Jung-Frau. (Suisse) . . . 4180	Sierra d'Estre. (Portugal) . . . 1700
Ortler. (Tyrol) . . . 3908	Puy-Mary. (France) . . . 1658
Mulahasan. (Grenade) . . . 3555	Hussoko. (Moravie) . . . 1624
Col-du-Géant. (Alpes) . . . 3426	Schneekoppe. (Bohême) . . . 1608
Malahite ou Néthou. (Pyrenées) . . . 3481	Adelat. (Suède) . . . 1578
Mont-Perdu. (Pyrenées) . . . 3410	Suefiats - Tokull. (Islande) . . . 1559
Le Cylindre. (Pyrenées) . . . 3369	Mont-des-Géants. (Bohême) . . . 1512
Maladetta. (Pyrenées) . . . 3355	Puy-de-Dôme. (France) . . . 1467
Viguemale. (Pyrenées) . . . 3354	Le Ballon. (Vosges) . . . 1403
Le Cylindre. (Pyrenées) . . . 3332	Pointe-Noire. (Spitzberg) . . . 1372
Etna. (Sicile) . . . 3237	Ben-Nevis. (Invernshire) . . . 1325
Pic du Midi. (Pyrenées) . . . 2877	Fichtelberg. (Saxe) . . . 1212
Budosch. (Transilvanie) . . . 2924	Vésuve. (Naples) . . . 1198
Surul. (Transilvanie) . . . 2924	Mont-Parnasse. (Spitzberg) . . . 1194
Legnone. (Pyrenées) . . . 2806	Mont-Erix. (Sicile) . . . 1187
Canigou. (Pyrenées) . . . 2781	Broken. (Hartz-Saxe) . . . 1140
Pointe-Lomnis. (Crapats) . . . 2701	Sierra de Foja. (Algarbes) . . . 1100
Monte-Rotondo. (Corse) . . . 2672	Snowden. (Pays de Galles) . . . 1089
Monte-d'Oro. (Corse) . . . 2652	Shehallien. (Ecosse) . . . 1039
Lipsze. (Crapats) . . . 2534	Hekla. (Islande) . . . 1013
Sneehaten. (Norwége) . . . 2500	
Monte-Vellino. (Apenins) . . . 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'Inchocai. . . 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	Montagne d'Otaïti. (mer du Sud) . . . 3323
Volcan d'Arequipa . . . 5600	Montag.-Bleues. (Jamaï) . . . 2218
Mont-St.-Elie. (côte N.-E. Amérique) . . . 5513	Volcan de la Solfatara. (Guadeloupe) . . . 1557
Popocatepec. (volcan du Mexique) . . . 5400	

## ASIE.

Mèt.	Mèt.
Pics les plus élevés de l'Inde . . . 7821	Pic de la frontière de la Chine et de la Russie . . . 5125
Le 12 <sup>e</sup> . . . . . 7088	Ophyr. (île de Sumatra) . . . 3950
Le 3 <sup>e</sup> . . . . . 6959	Mont-Liban . . . . . 2906
Le 23 <sup>e</sup> . . . . . 6925	Petit-Altai. (Sibérie) . . . 2202
Elbronz. (Caucase) . . . 5009	

## AFRIQUE.

Mèt.	Mèt.
Pic de Ténériffe . . . 3710	Piton des Neiges. (île Bourbon) . . . 3067
Montagne d'Amotismène. (Madagascar) . . . 3507	Montagne de la Table. (cap de Bonne-Espérance) . . . 1163
Montagne du Pic. (Agores) . . . 2412	

## PASSAGES.

<i>Passages des Alpes qui conduisent d'Allemagne, de Suisse et de Franco en Italie.</i>	
	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 Rastad . . . . .	1559
Passage du Brenner . . . . .	1420
<i>Passages des Pyrénées.</i>	
	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
<i>Passages ou cols des deux Cordilières.</i>	
	Mèt.
Passage de Chullinquant . . . . .	4641
— de Paquani . . . . .	4520
— de Gualilas . . . . .	4290
— de Tolapalca . . . . .	4137
— 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
(Habité seulement pen- dant quelques mois de l'année).		Village de Gavarnie (au- berge, 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-Ildefonse (Espagne) . . . . .	1155
Ville de Calamarca . . . . .	4141	Bains du Mont-d'Or (Au- vergne) . . . . .	1040
Métairie d'Antisana . . . . .	4101	Pontarlier . . . . .	828
Puno (ville) . . . . .	3911	Madrid . . . . .	608
Oruro (ville) . . . . .	3792	Insruck . . . . .	566
La Paz (ville, répub. de Bolivia) . . . . .	3717	Munich . . . . .	538
Micupampa (ville, Pérou) 3618		Lausanne . . . . .	507
Tupisa (ville, Bolivia) . . . . .	3049	Augsbourg . . . . .	475
Ville de Quito . . . . .	2908	Salsbourg . . . . .	452
Ville de Caxamarca (Pé- rou) . . . . .	2860	Neufchâtel . . . . .	438
La Plata (capitale de Bo- livia) . . . . .	2844	Plombières . . . . .	421
Santa-Fé de Bogota . . . . .	2661	Clermont-Ferrand. ( Pré- fecture) . . . . .	411
Ville de Cuença. (Pro- vince de Quito) . . . . .	2633	Genève . . . . .	372
Cochabamba (ville capi- tale) . . . . .	2575	Freyberg . . . . .	372
Arequipa (ville) . . . . .	2377	Ulm . . . . .	369
Mexico . . . . .	2277	Ratisbonne . . . . .	362
Hospice du Saint - Go- thard . . . . .	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. (Bas- ses-Alpes) . . . . .	1902	Dijon . . . . .	217
Village de Saint-Remi. 1604		Prague . . . . .	179
		Mâcon (Saône) . . . . .	168
		Lyon. (Rhône) . . . . .	162
		Cassel . . . . .	158
		Lima . . . . .	156
		Gottingue . . . . .	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.
A 0° de latitude, ou sous l'équateur . . . . .	4800
A 20° . . . . .	4600
A 45° . . . . .	2550
A 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 des Tours.
** 125,7 idem.	

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 9<sup>m</sup>. 21<sup>s</sup>. 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
Armagh . . . . .	+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
Brème . . . . .	+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.
Cracovie	+50° 3' 49,7	- 1 19 52,4
Dorpat	+58 22 47	- 1 46 55,6
Dublin	+53 23 13	+ 0 25 22,1
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 (Seeburg)	+50 56 5	- 0 42 56,4
Göttingue	+51 31 48	- 0 39 46,5
Greenwich	+51 28 39,0	0 0 0 0,0
Kensington	+51 30 12,7	+ 0 0 46,8
Kew	+51 28 37,8	+ 0 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
Makerstown	+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
Ormskirck	+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 6 18,5	- 0 57 41,0
Rome (collège romain)	+41 53 52	- 0 49 54,7
St-Fernando, pr. de Cadix	+36 27 45	+ 0 24 49,1
St-Hélène	-15 55 26	+ 0 22 50

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.
Slough	+51° 30' 20''	+ 0 2 24,0
South Kilworth	+52 25 51	+ 0 4 26,0
Spiré	+49 18 55,2	- 0 33 46,5
Strasbourg	+48 34 40	- 0 31 0,8
Turin (nouvel observat.)	+45 4 6,0	- 0 30 48,4
Vérone (lycée)	+45 26	- 0 44 50,1
Vienne	+48 12 35	- 0 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 18 7,5
Leide	+52 9 28,2	- 2 1 19,1
Pulkowa	+59 46 18,7	- 1 12 14,8
Stockholm	+59 51 50,0	- 1 10 34,8
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'Altona 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 GÉOGRAPHIQUES				
DE QUELQUES LIEUX DE LA BELGIQUE.				
LIEUX.	LATITUDE Boréale.	LONG. A L'EST DE PARIS.		Distance de BRUXELLES en lieues de 5336 mètr.
		En arc.	En temps.	
Aerschot	50° 59' 15"	2° 25' 54"	9 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	71 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Alost	50 56 18	1 41 58	6 48	5
Anvers *	51 13 17	2 3 52	8 15	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Arlon	49 45 0	3 22 54	13 32	35 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Assche *	50 54 43	1 51 36	7 26	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Assenede *	51 13 41	1 25 4	5 40	15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Ath *	50 37 48	1 26 21	5 45	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Audenarde	50 51 0	1 21 0	5 24	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Beaumont	50 12 0	1 53 54	7 36	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Bouillon	49 48 0	2 44 0	10 56	29 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Bruges *	51 12 30	0 53 20	3 33	18 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Bruxelles	50 51 11	2 1 32	8 6	0
Charleroi	50 26 0	2 10 0	8 40	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Chimay	50 30 0	1 57 0	7 48	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Courtrai *	50 49 42	0 55 54	3 44	18
Diest *	50 59 10	2 42 55	10 52	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Dinant	50 15 0	2 34 0	10 16	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Dixmude *	51 2 6	0 31 40	2 7	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Furnes	51 4 23	0 19 36	1 18	27 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Gand *	51 3 15	1 23 25	5 34	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Gheel *	51 9 47	2 39 14	10 37	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
St-Ghislain	50 29 0	1 28 54	5 56	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Grammont	50 46 0	1 31 0	6 4	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Hal *	50 44 15	1 54 4	7 36	3
Hamont *	51 15 10	3 12 37	12 50	20
Hannut *	50 40 19	2 44 31	10 58	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Hasselt *	50 55 51	3 0 0	12 0	15
Herenthals *	51 10 32	2 29 59	10 0	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Hooglede *	50 58 45	0 44 44	2 59	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

LIEUX.	LATITUDE Boréale.	LONG. A L'EST DE PARIS.		Distance de BRUXELLES en lieues de 5336 mètr.
		En arc.	En temps.	
Huy	50° 31' 0"	2° 51' 0"	11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Jodoigne *	50 43 20	2 31 58	10 8	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Landen *	50 45 24	2 44 41	10 59	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Leau *	50 50 4	2 46 2	11 4	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Lessines	50 41 0	1 28 0	5 52	9
Leuze	50 34 0	1 18 0	5 12	12
Liège	50 39 22	3 11 27	12 46	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Lommel *	51 13 47	2 58 43	11 55	n
Louvain	50 53 26	2 21 31	9 26	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Malines *	51 1 48	2 8 32	8 34	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Menin	50 49 0	0 45 0	3 0	20
Moll *	51 11 7	2 46 48	11 7	n
Mons	50 26 0	1 40 0	6 40	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Montaigu *	50 58 53	2 38 33	10 34	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Namur	50 28 3	2 30 52	10 3	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Nieuport *	51 7 45	0 24 53	1 40	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Ninove	50 50 0	1 4 0	4 16	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Nivelles	50 35 0	1 55 0	7 40	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Ostende *	51 13 47	0 35 3	2 20	22 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Peer *	51 8 2	3 6 54	12 28	16 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Peruwelz *	50 30 30	1 15 12	5 1	n
Philippeville	50 11 19	2 12 19	8 49	14 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Soignies	50 32 0	1 43 54	6 56	7
Stavelot	50 28 0	3 34 54	14 20	27
Termonde	51 36 0	1 38 0	6 32	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Thielt *	51 0 5	0 59 27	3 58	16
Tirlemont *	50 48 31	2 36 6	10 24	8
Tongres *	50 46 54	3 7 42	12 31	15
Tournay	50 36 20	1 3 2	4 12	15
Saint-Trond *	50 49 3	2 51 3	11 24	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Ypres	50 51 10	0 32 49	2 11	23 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

\* Les positions des lieux indiqués par des astérisques ont été communiquées par M. le colonel Nerenburger.

POIDS DES BÊTES A CORNES, EN KILOGRAMMES.

Circonfer. prise derrière les jambes de devant. Longueur en centimètres depuis la partie antér. de l'épaule jusque derrière la cuisse.

Table with 14 columns of weight measurements for various animal categories, ranging from 212 to 240 kg.

GÉOGRAPHIE ET STATISTIQUE.

Table with 14 columns of geographical and statistical data, including population and area measurements.

POIDS DES BÊTES A CORNES, EN KILOGRAMMES. Poids en centimètres depuis la partie antér. de l'épaule jusque derrière la cuisse.