	SUI	TE DE L	ATABLE	Ire,	
MILLIM:	MÈTRES.	DIFFÉR.	MILLIM.	MÈTRES.	Diffén.
	m.			m.	
510	2974,0	15,6	545	3502,5	14,7
511	2989,6	15,6	546	3517,2	14,6
512	3005,2	15,5	547	3531,8	14,5
513	3020,7	15,5	548	3546,3	14,5
514	3036,2	15,5	549	3560,8	14,5
515	3051,7	15,5	550	3575,3	14,5
516	3067,2	15,4	551	3589,8	14,4
517	3082,6	15,3	552	3604,2	14,4
518	3097,9	15,4	553	3618,6	14,4
519	3113,3	15,3	554	3633,0	14,4
520	3128,6	15,3	555	3647,4	14,3
521	3143,9	15,3	556	3661,7	14,3
522	3159,2	15,2	557	3676,0	14,3
523	3174,4	15,3	558	3690,3	14,3
524	3189,7	15,2	559	3704,6	14,2
525	3204,9	15,1	560	3718,8	14,2
526	3220,0	15,1	561	3733,0	14,2
527	3235,1	15.1	562	3747,2	14,1
528	3250,2	15,1	563	3761,3	14,1
529	3265,3	15,0	564	3775,4	14,1
530	3280,3	15,0	565	3789,5	14,1
531	3295,3	15,0	566	3803,6	14,1
532	3310,3	15,0	567	3817,7	14,0
533	3325,3	14,9	568	3831,7	14,0
534	3340,2	14,9	569	3845,7	14,0
535	3355,1	14,9	570	3859,7	14,0
536 537	3370,0	14,8	571	3873,7	13,9
HERE ENGALES CONTRACTOR	3384,8	14,8	572	3887,6	13,9
538	3399,6	14,8	573	3901,5	13,9
539	3414,4	14,8	574	3915,4	13,9
540	3429,2	14,7	575	3929,3	13,8
541	3443,9	14,7	576	3943,1	13,8
542	3458,6	14,7	577	3956,9	13,8
543	3473,3	14,6	578	3970,7	13,8
544	3487,9	77,0	579	3984,5	4,0

and the same		SUIT	E DE LA	TABLE	Ire.	PROGRAM TO THE
Mi	LLIM,	MÈTRES.	DIFFÉR.	MILLIM.	METRES.	DIFFÉR.
	580 581 582 582 583 584 585 586 587 589 590 590 591 592 593 600 601 602 603 604 605 606	78. 3998,2 4011,9 4025,6 4039,3 4052,9 4066,6 4080,2 4093,8 4107,3 4120,8 4134,3 4147,7 4188,1 4201,5 4214,9 4228,2 4241,6 4254,9 4268,2 4281,4 4294,7 4307,9 4321,1 4334,3 4347,4	13,7 13,7 13,7 13,6 13,7 13,6 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,4 13,4 13,4 13,4 13,4 13,3 13,3 13,3	615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 631 632 633 634 635 636 637 638 639 639 640	m. 4464,8 4477,7 4490,7 4490,7 4503,6 4516,4 4529,3 4542,1 4554,9 4567,7 4580,5 4593,2 4606,0 4618,7 4631,4 4644,0 4656,7 4669,3 4694,5 4707,1 4719,7 4732,2 4744,7 4757,2 4769,7 4782,1 4794,6	12,9 13,0 12,8 12,8 12,8 12,8 12,8 12,8 12,7 12,7 12,7 12,6 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5

	SUIT	E DE LA	TABLE	Ire.	
MILLIM.	MÈTRES.	DIFFÉR.	MILLIM.	MÈTRES.	DIFFÉR.
650 651 652 653 654 655 656 657 658 669 660 661 662 663 664	m. 4905,6 4917,8 4930,0 4942,2 4954,4 4966,6 4978,7 4990,9 5003,0 5015,1 5027,2 5039,2 5051,2 5063,3 5075,3	12,2 12,2 12,2 12,2 12,2 12,2 12,1 12,1	685 686 687 688 689 690 691 693 693 694 695 696 697 698	m. 5323,2 5334,8 5346,4 5358,0 5369,6 5381,1 5392,7 5404,2 5415,7 5427,2 5438,7 5461,5 5472,9 5484,3	11,6 11,6 11,6 11,6 11,5 11,5 11,5 11,5
664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682		12,0 11,9 12,0 11,9 11,9 11,9 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8	699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718		11,4 11,4 11,3 11,3 11,3 11,3 11,3 11,3

	SUL	TE DE L.	A TABLE	Ire.	
MILLIM.	MÈTRES.	DIFFÉR.	MILLIM.	MÈTRES.	DIFFÉR.
	m.		755	6098,0	10.0
720	5720,1	11,0	756	6108,6	10,6
721	5731,1	11,0	757	6119,1	10,5
722	5742,1	11,0	758	6129,6	10,5
723	5753,1	11,1	759	6140,1	10,5
724	5764,2	10,9	760	6150,6	10,5 $10,5$
725	5775,1	11,0	761	6161,1	10,4
726	5786,1	11,0	762	6171,5	10,5
727	5797,1	10,9	763	6182,0	10,4
728	5808,0	11,0	764	6192,4	10,4
729	5819,0	10,9	765	6202,8	10,4
730	5829,9	10,9	766	6213,2	10,4
731	5840,8	10,9	767	6223,6	10,4
732	5851,7	10,8	768	6234,0	10,4
733	5862,5	10,9	769	6244,4	10,3
734	5873,4	10,8	770	6254,7	10,3
735	5884,2	10,9	771	6265,0	10,4
736	5895,1	10,8	772	6275,4	10,3
737	5905,9	10,8	773	6285,7	10,3
738	5916,7	10,8	774	6296,0	10,2
739	5927,5	10,7	775	6306,2	10,3
740	5938,2	10,8	776	6316,5	10,2
741	5949,0	10,7	777	6326,7	10,3
742	5959,7	10,7	778	6337,0	10,2
743	5970,4	10,8	779	6347,2	10,2
744	5981,2	10,7	780	6357,4	10,2
745 746	5991,9	10,6	781	6367,6	10,2
746	6002,5	10,7	782	6377,8	10,2
STREET, STREET	6013,2	10,6	783	6388,0	10,2
748 749	6023,8	10,6	784	6398,2	10,1
750	6034,4	10,7	785	6408,3	10,2
750	6045,1	10,6	786	6418,5	10,1
	6055,7	10,6	787	6428,6	10,1
752 753	6066,3	10,6	788	6438,7	10,1
	6076,9	10,6	789	6448,8	10,1
754	6087,5		790	6458,9	

TABLE II.

Argum. T-T'. Thermom. centigrade du baromètre.

0.	M.,	0.	м.	0.	м.	0.	м.
0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 4,0 4,2	0,3 0,6 0,9 1,2 1,5 1,8 2,1 2,6 2,9 3,5 3,5 4,1 4,4 4,7 5,0 5,6 6,2	5,2 5,4 5,6 5,8 6,0 6,4 6,6 6,6 7,0 7,4 7,4 7,6 8,2 8,4 8,6 8,9 9,0	7,6 7,9 8,2 8,5 8,5 9,1 9,7 10,0 10,3 10,6 11,2 11,5 11,8 12,1 12,4 12,6 13,2 13,5	10,2 10,4 10,6 10,8 11,0 11,2 11,4 11,6 11,8 12,0 12,2 12,4 12,6 12,8 13,0 13,2 13,4 13,6 13,8 14,0 14,2	15,0 15,3 15,6 15,9 16,2 16,5 16,8 17,1 17,4 17,9 18,2 18,5 18,8 19,1 19,4 19,7 20,0 20,3 20,6 20,9	15,2 15,4 15,6 15,8 16,0 16,2 16,4 16,6 17,2 17,4 17,6 17,8 18,0 18,2 18,4 18,6 18,8 19,0	22,4 22,7 22,9 23,2 23,5 23,8 24,1 24,7 25,0 25,3 25,6 25,9 26,2 26,5 27,1 27,4 27,7 28,0 28,2
4,4 4,6 4,8 5,0	$ \begin{array}{c c} 6,5 \\ 6,8 \\ 7,1 \\ 7,4 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} 9,4 \\ 9,6 \\ 9,8 \\ 10,0 \end{array} $	13,8 14,1 14,4 14,7	14,4 14,6 14,8 15,0	21,2 21,5 21,8 22,1	19,4 19,6 19,8	28,5 28,8 29,1

Pour avoir la correction due à la température de l'air, multipliez la millième partie de la différence des nombres correspondans à h' et h par la double somme des thermomètres centigrades libres. Cette correction a le même signe que la somme de ces thermomètres.

On prend la somme ou la différence des nombres correspondants à h' et T — T', selon que T—T' est positif ou négatif.

TABLE III.

Argum. Latitude sexagés. du lieu (correction toujours additive).

HAUTEUR approch.	00	50	100	150	200	250
7.53	m.	m.	m.	m.	m.	m.
200	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0
400	2,4	2,4	2,4	2,2	2,0	2,0
600	3,4	3,4	3,4	3,2	3,0	2,8
800	4,5	4,5	4,5	4,3	4,1	3,8
1000	5,7	5,7	5,7	5,3	5,1	4,8
1200	7,0	7,0	6,8	6,4	6,0	5,8
1400	8,2	8,2	8,0	7,6	7,1	6,7
1600	9,2	9,2	9,0	8,8	8,2	7,6
1800	10,4	10,4	10,2	9,8	9,4	8,6
2000	11,6	11,5	11,3	11,0	10,4	9,6
2200	12,8	12,6	12,6	12,1	11,4	10,6
2400	14,0	14,0	13,8	13,3	12,5	11,6
2600	15,2	15,2	15,0	14,4	13,6	12,6
2800	16,6	16,5	16,4	15,6	14,8	13,6
3000	17,9	17,7	17,6	16.8	15,8	14,6
3200	19,1	18,9	18,7	18,0	17,0	15,7
3400	20,5	20,3	20,1	19,3	18,4	16,9
3600	21,8	21,7	21,4	20,4	19,6	18,0
3800	23,1	22,9	22,6	21,6	20,6	19,1
4000	24,6	24,4	24,0	22,9	21,9	20,3
4200	25,9	25,7	25,3	24,3	23,0	21,6
4400	27,5	27,3	26,8	25,8	24,3	23,0
4600	28,9	28,7	28,2	27,1	25,6	24,3
4800	30,4	30,2	29,6	28,4	27,0	25,5
5000	31,8	31,6	30,9	29,8	28,4	26,7
5200	33,0	32,8	32,1	31,0	29,7	28,0
5400	34,3	34,1	33,5	32,4	30,8	29,2
5600	35,7	35,5	34.8	33,7	32,1	30,2
5800	37,1	36,9	36,1	35,0	33,2	31,3
6000	38,5	38,3	37,5	36,3	34,3	32,3

SUITE DE LA TABLE III.

	mai seu	i nie isi	146 J. Syst	or not		-
HAUTEUR approch.	300	350	400	450	500	550
	m.	m.	m.	m.	m_*	m.
200	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4
400	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8
600	2,6	2,4	2,0	1,8	1,6	1,2
800	3,5	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7
1000	4,3	3,8	3,4	3,1	2,6	2,2
1200	5,1	4,6	4,2	3,6	3,1	2,6
1400	6,1	5,4	4,8	4,2	3,6	3,0
1600	7,0	6,2	5,6	4,8	4.1	3,4
1800	8,0	7.0	6,3	5,4	4.6	3,8
2000	8,8	7.8	7,0	6,0	5,1	4,2
2200	9.7	8.6	7,6	6,6	5,6	4,6
2400	10,6	9,4	8,4	7,2	6,1	5,1
2600	11,6	10,5	9,2	8,0	6.8	5.6
2800	12.6	11.4	10,0	8,8	7.4	6.2
3000	13,6	12,2	10.8	9,4	8,0	6,6
3200	14 6	13,1	11,5	10,1	8,6	7,0
3400	15.7	14,1	12.4	10,9	8.8	7,7
3600	16.7	15,0	13,4	11,6	9,8	8,2
3800	17,7	15,9	14,3	12,4	10,5	8,7
4000	18,7	17,0	15,1	13,1	11,2	9,4
4200	19.9	18,0	15,9	14,0	12,0	10,1
4400	21.1	19.1	16,9	15,0	12.9	10,8
4600	22,3	20,3	18,0	15,9	13,6	11,5
4800	23,4	21,3	19,0	16,7	14,3	12.1
5000	24,6	22,3	19,9	17.4	15,0	12,7
5200	25.7	23,3	20,8	18.2	15,7	13,3
5400	26,7	24,3	21.7	19.1	16,4	13,9
5600	27,8	25,3	22,6	19,9	17.2	14,5
5800	28,9	263	23,6	20,7	17,8	15,1
6000	30,0	27.3	24,6	21,5	18,5	15,7
file and the second						

TABLE IV.

Correction pour 1000m de hauteur.

h.	MÈTRES.	h.	mètres.
400	1,71	600	0,63
450	1,39	650	0,42
500	1,11	700	0,22
550	0.86	750	0,03

Soit, par exemple, à la stat. infér., h = 600 millim.; la différ. de niveau = 1500^m , vous aurez

$$1000:0,63=1500:0^{m},95,$$

et la différence de niveau corrigée = 1500m,9. Cette correction est toujours additive.

>>0 ₩ >€

Type du calcul.

Hauteur de Guanaxuato, observée par M. de Humboldt. Latitude =21°. A la station supérieure, hauteur du baromètre 600mm, 95=h'; therm. du barom. +21°, 3=T'; therm. libre +21°, 3=t'. Au bord de la mer, hauteur du barom. 763mm, 15=h; thermom. du barom. +25°, 3=T; therm. libre +25°, 3=t.

	_ (donne	pour	763mm,15	6183	,5a
Table	Ire {		pour	600 ,95	4280	,76
Table	11		pour	$763^{mm}, 15$ 600 ,95 $T - T' = 4^{\circ}$	5	,9

$$a-b-c$$
 on hauteur approchée..... 1896,9
 1^{re} correction = $\frac{1897}{1000} \times 2(t+t')$ + 176,8

≫0₩0€

Table pour déterminer le poids du bétail, sans recourir à des pesées.

Aux termes de la loi du 31 décembre 1835, les droits d'entrée des bestiaux dans le royaume devaient être payés non d'après le nombre des têtes, mais d'après le poids; il devenait nécessaire d'établir des ponts à bascule sur tous les points de la frontière par où l'entrée pouvait avoir lieu. Cette mesure n'entraînait pas seulement à des dépenses considérables, mais son exécution pratique offrait encore de grandes difficultés. M. le Ninistre des finances crut qu'on pourrait utiliser avec succès, dans cette occasion, les moyens employés dans quelques parties de l'Angleterre pour substituer aux pesées, des mesures de longueur qui sont infiniment plus faciles à obtenir et qui n'exigent que des instruments peu dispendieux; je fus invité à m'occuper de rechercher les moyens de rendre cette méthode applicable à notre royaume, et l'on me remit en même temps quelques écrits publiés en Angleterre sur le même sujet. Malheureusement les tables qui y étaient calculées, avaient été construites dans un but différent de celui qui devait fixer notre attention. Les tables formées pour l'usage des trafiquants de bétail et des bouchers, ne font pas connaître en effet le poids réel , mais le poids net de l'animal ; du reste la méthode employée pour connaître ce dernier poids pouvait servir avec succès, mais comme la marche qui avait été suivie dans le calcul des tables pour passer de la connaissance du poids réel au poids net, n'était pas suffisamment indiquée, il fallait nécessairement recourir à l'expérience pour déterminer le rapport, ou plutôt pour construire directement des tables nouvelles.

La méthode anglaise consiste à ne considérer dans l'animal que le corps seulement que l'on assimile à un cylindre, dont la circonférence C de base se mesure en arrière de l'omoplate, et dont la hauteur H est la longueur de la ligne horizontale, depuis la partie antérieure de l'omoplate jusqu'à la perpendiculaire qui touche la partie la plus en arrière de l'animal. On suppose que chaque pied cube de ce cylindre pèse 42 livres (3 stones de 14 livres), à peu près 19 kilogrammes. La formule est alors:

$$\mathbb{C}^2$$
 H. $\frac{1}{4\pi}$ ou \mathbb{C}^2 . H. 0,08,

ce qui donne le contenu du cylindre en pieds cubes; et, en multipliant par 42, on obtient le nombre de livres que pèse l'animal en vie, poids net. C'est d'après cette base que sont calculées les tables dont se servent les Anglais dans leurs transactions commerciales.

M. Mathieu De Dombasle a proposé, en France, une méthode à peu près semblable, pour trouver le poids net de la viande ou des quatre quartiers d'un bœuf ou d'une vache en vie. Dans cette méthode, on ne prend qu'une seule mesure, c'est celle de la circonférence de l'ani-

mal; mais ici le ruban qui sert de mesure doit être placé de manière à passer derrière une jambe de devant du bœuf, et devant la jambe opposée. On trouve alors sur un des côtés du ruban, la longueur du contour de l'animal, et sur le côté opposé se trouve inscrit le poids net que l'on cherche. Cette méthode, très-expéditive dans la pratique, peut donner lieu à des erreurs assez grandes; car elle suppose que les bestiaux qui ont même circonférence ont aussi même longueur, ce qui ne répond pas aux résultats de l'expérience.

Pour connaître la méthode à préférer et pour établir les bases du calcul des tables , deux séries d'expériences furent faites en présence de plusieurs fonctionnaires supérieurs de l'administration des contributions au ministère des finances. C'est en partant de ces résultats et de la comparaison des tables anglaises, que j'ai calculé les tables suivantes qui diffèrent essentiellement de celles que l'on avait jusqu'ici, en ce qu'elles donnent le poids brut des animaux sur pied. Voici la loi empirique que j'ai adoptée dans mes calculs. Je considère l'animal comme pesant autant qu'un cylindre d'eau qui aurait, pour circonférence de base, une circonférence égale en longueur au contour de la section verticale faite derrière les jambes de devant; et dont la hauteur serait les 11/10 de la longueur horizontale de l'animal depuis la partie antérieure de l'épaule jusqu'à la perpendiculaire qui touche la partie la plus en arrière des cuisses, de sorte qu'en prenant le centimètre pour unité de longueur et le kilogramme pour unité de poids, on peut calculer immédiatement les nombres des tables par la formule qui suit :

Le poids du bœuf
$$=\frac{11}{40\pi}$$
 C². H.

On concevra sans peine l'usage de ces tables qui n'exigent que l'emploi d'un ruban divisé en centimètres; il faut que ce ruban ne soit pas extensible, et que les divisions ne puissent pas s'altérer par l'usage qu'on en fait. Dès qu'on aura pris les deux mesures comme il a été indiqué précédemment, c'est-à-dire celles de la circonférence et de la longueur de l'animal, les tables donneront immédiatement le poids en kilogrammes.

Au moyen des mêmes tables, il sera facile de calculer le poids net qui, d'après Layton Cooke, est au poids brut dans le rapport de 0,65 environ à 1; c'est-à-dire, qu'un bœuf maigre pèsera, poids net, environ 0,6 de son poids brut; pour les bœufs ordinaires, il faudra prendre 0,65, et pour les bœufs de première qualité 0,7. Nos tables pourront donc servir à la fois, en employant ces rapports, à connaître le poids net et le poids brut (1).

A. Q.

(1) Ces tables ont été adoptées par le Gouvernement; l'arrété royal du 6 juin 1836 accorde, pour la fixation du droit, une tolérance ou réduction de 5 p. % sur le résultat du poids obtenu par le jaugeage; et en cas de contestation, le bétail peut, à la demande du contribuable, être soumis à la pesée, au bureau le plus voisin où se trouvera une balance à bascule. (Voir l'Annuaire de 1837.)

STATE OF THE PARTY.	对自由公司的	STATE OF THE PARTY	SHAPP COURSE	825	SEATTING.	2000	2500	No.	NAME:		129ka	100,720	PLOSTS	YSSS	COST S	2700	1000	粒物	STATE OF	STATE OF THE PARTY.
	sse.	154	264	272	280	287	295	303	311	320	328	337	345	354	362	371	380	390	399	408
	la cui	152	261	268	276	284	291	299	307	316	324	332	341	349	358	366	375	385	393	403
	rière	150	257	265	272	280	288	295	303	311	319	328	336	345	353	362	370	379	388	397
	e der	148	254	261	269	276	284	291	299	307	315	323	332	340	348	357	366	374	383	392
	iusqu	146	250	258	265	272	280	287	295	303	311	319	327	335	344	352	361	369	378	387
MMES.	aule,	144	247	254	261	269	276	283	291	299	307	315	323	331	339	347	356	364	373	385
KILOGRAMMES	le l'ép	148	244	251	258	265	272	280	287	295	302	310	318	326	334	342	351	359	368	376
EN KII	ıtėr. a	140	240	247	254	261	268	276	283	291	298	306	314	322	330	338	346	354	362	371
	rtie an	138	237	244	250	257	265	272	279	286	594	302	309	317	325	332	341	349	357	366
CORNES,	la pa.	136	233	240	247	254	197	268	275	282	290	297	305	312	320	328	336	344	352	360
BÊTES A	epuis	134	230	236	243	250	257	264	271	278	285	293	300	308	315	323	331	339	347	355
des bêt	res d	132	226	233	240	246	253	260	267	274	281	288	967	303	311	318	326	334	342	350
POIDS DE	ıtimè	130	223	229	236	242	249	256	263	270	277	284	167	599	306	314	321	329	337	344
POI	Longueur en centimètres depuis la partie antér, de l'épaule jusque derrière la cuisse	128	220	226	232	239	245	252	259	266	273	280	287	294	301	309	316	324	331	339
	nenr	124	213	219	225	231	238	244	251	257	264	271	278	285	292	599	306	314	321	329
	Long	120	206	212	218	224	230	236	243	549	256	262	569	276	282	289	296	304	311	318
	Circonfér. prisederrière	les jambes de devant.	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174

				3003	2022		200	2000	usus	300	1975	taces:		100	1090		1050			
	sse.	170	197	471	485	493	504	515	526	537	549	260	572	583	595	607	619	631	579	656
	a cui.	168	455	997	477	487	498	509	520	531	545	553	565	276	588	009	612	624	636	648
	ière l	166	450	760	471	481	492	503	514	525	536	247	558	220	581	593	605	919	628	641
	e derr	164	445	455	465	475	486	496	507	518	529	240	551	563	574	586	282	609	621	633
	insgn	162	439	677	459	670	480	490	501	512	523	534	545	556	267	579	290	602	613	625
IMES.	aule,	160	434	777	727	797	474	484	495	206	516	527	538	549	260	571	583	5.94	909	618
KILOGRAMMES.	le l'èp	158	428	438	877	458	468	478	489	667	510	520	531	543	553	564	575	587	298	019
	ıtėr. c	156	423	432	442	452	462	472	483	493	503	514	524	535	246	557	568	579	591	602
ES, EN	Longueur en centimètres depuis la partie antèr, de l'épaule jusque derrière la cuisse.	154	418	427	437	977	456	997	476	487	497	507	518	528	539	550	199	572	583	594
CORNES,	la pa	152	412	422	431	177	450	460	470	480	680	501	511	521	532	543	554	565	576	587
res A	epuis	150	407	416	425	435	444	454	797	474	484	767	504	515	525	536	546	557	568	579
POIDS DES BÊTES	tres d	148	401	411	420	429	438	448	458	468	477	487	498	508	518	529	539	550	560	571
IO SCI	ntimè	146	396	405	414	423	433	442	452	461	471	481	491	501	511	521	532	542	553	563
POI	еп се	144	390	399	408	417	427	436	445	455	465	474	484	767	504	514	524	535	545	556
	ueur	143	385	394	403	412	421	430	439	677	458	468	477	487	497	507	517	527	538	248
	Long	140	380	388	397	406	415	424	433	442	452	461	471	480	490	500	510	520	530	240
	Circonfér. prise derrière	les jambes de devant.	178	178	180	182	184	186	188	190	199	194	961	198	200	202	204	206	208	210

	HAND BOLLEY	THEODERS	
	se.	192	755 7755 7769 8813 8828 8843 8858 8874 889 990 990 990 990 990
	cuis	188	740 7740 7782 7782 7782 7782 826 826 840 855 870 887 9916 9932
	re la	184	724 737 737 751 751 751 751 751 751 852 852 852 852 852 852 853 852 852 853 853 853 853 853 853 853 853 853 853
	errië	180	708 721 721 721 749 749 749 749 749 819 819 819 889 889 893
	ne d	178	700 713 713 713 713 713 713 713 713 713 713
	jusq.	176	6992 7705 7719 7732 7732 7732 7733 8813 8813 8813 8813 8813 8813 8813
MMES	vaule	14	685 6698 7711 7724 7737 7751 7751 7751 8806 8818 8848 8848 8848 8848 8848
OGRA	e l'èp	172 174	6577 7715 7715 7715 7755 7755 7755 8811 8811
KIL	ér. d	170	6669 6681 6694 7707 7720 7733 7747 7747 7747 7750 7773 8815 8815 8815 8815 8815 8815 8815 881
, EN	e anı	168	661 673 686 686 686 686 699 771 771 771 771 771 771 771 881 881 881
POIDS DES BÊTES A CORNES, EN KILOGRAMMES	parti		653 665 665 678 691 7703 7729 7729 7755 7755 7755 823 823
A GC	isla	164 166	645 657 657 657 657 657 657 773 773 773 773 773 880 881
ÊTES	depr	162	637 662 662 662 674 668 668 668 674 772 772 772 772 773 776 776 776 817
ES B	ètres	160	629 641 653 665 678 690 775 775 775 775 775 775 775 775 775 77
DS D	ntim	158	622 633 645 663 664 669 681 681 770 770 771 771 771 771 771
PO	en ce	156	614 625 637 637 649 664 667 673 772 772 772 772 772 773 778 778
	nen	154	6006 617 629 641 662 664 665 664 676 773 775 775 775
POIDS DES DÊTES A CORNES, EN KILOGRANMES. Longueur en centimètres depuis la partie antér, de l'épaule jusque derrière la cuisse.	152	598 609 621 632 644 644 656 658 668 658 7704 7704 7704 7704 7704 7754	
	Circonfér.	es jambes de devant.	2117 2117 2117 2117 2117 2117 2117 2117

GÉOGRAPHIE

ET

STATISTIQUE.

TABLE des densités des liquides, celle de l'eau à 00 de tempér, étant prise pour unité. Eau distillée. Huile essentielle de térébenthine TABLE des densités des solides, celle de l'eau étant prise pour unité (à 18º centigrades). Platine . purifié. 19,5000 forgé 19,3617 fondu. 19,2581 Tungstène Plomb fondu. .

S						
	Nickel fondu			100	3 7 9	8,279
I	Urane				2450	8,1
	Acier non écroui.	1	d a	015	300	7,8163
	Cobalt fondu			1000		7,8119
	Fer en barre	. 2	5 5 1	15 012	OH HIS	7,7880
	Etain fondu			916	o par	7,2914
	Etain fondu			100	10-131	7,207
	Zinc fondu.	air	111	ns.16	. I	6.861
	Antimoine fondu			HREC	61	6.712
	Tellure					6.115
I	Chrome		•		41111	5.9
۱	lode			realy	ie if	4.9480
1	Snath parant		903	0331	Bor	4 4300
ł	Spoth pesant				VERE C	4 4161
a	Rubis oriental.			chilli	in the	4 2833
ı	Saphir oriental	4		11-4	in was	2 9041
I	Saphir du Brésil	100	113	alvi	sznil.	3 1308
ı	Topaze orientale.				evice!	4 0107
۱	Topaze offentare	•	•	FRENIS	4010	9 5640
۱	poul minutel	•	•			3,3040
۱	Topase de Saxe . Béril oriental . Diamants les plus lourds (légèrement colo	. ,	•	100		3,0400
ı	Diamants les plus fourds (legerement cord	ore	s eu	rose	3).	3,5510
ı	— les plus légers Flint-glass (anglais)	24.38	cyce.	0.5.196	•	3,5010 3,3293
ı	Snoth duan (angiais)				•	
ı	opath fluor (rouge)	•				3,1911
ı	Spath fluor (rouge) Tourmaline (verte) Asheste raide.	•		461		3,1555
ı	Aspeste raide	NA.		5		2,9958
ı	marbre de Paros (chaux carbonatee lar	nel	laire	12 U.S.		2,8376
ı	Quartz-jaspe-onyx	•		ang arot		2,8160
ı	Emeraude verte	•	•			2,7755
ı	reries	•				2,7500
ı	Perles Chaux carbonatée cristallisée Quartz-jaspe Goral			70 V.N	321	2,7182
ı	Quartz-jaspe		•			2,7101
ı	Corair	•		•	FARENCE	2,680
I	mulistal de roche pur					2 653
ı	Quartz-agate	•	•	•		2,615
ı	reid-spath limpide	•°	· n.		HARRE	2,5644
ı	liverre de Saint-Gobain	633				2.4889
H	Porcelaine de la Chine	Ca.	000			2.3847
l	Chaux sulfatée cristallisée		110	not	OBLE	2.3117
ı	Porcelaine de Sèvres			0 0	9.0	2,1457
ı	Porcelaine de Sèvres					2,0332
ı	Ivoire					1,9170
ı						

and the state of t										
Albatre										1,874
Anthracite	Sink.		1	1983	43.	345			25	1,8
Alun									. 7	
Houille compacte		13.11		13.6				3.3	5 (1)	1,329
Jayet									40.	1,259
Succin							•			1,078
Sodium									. 6	0,972
Glace									•	0,930
Potassium	,					TEE				0,865
Bois de hêtre					7.08	320		4.9	F.	0,852
Frêne								40.000		0,845
If										0,807
Bois d'orme		•		B .0		119	TEES	3.8	HO.	0,800
Pommier						e Ma	13.51	0.	9.0	0,733
Bois d'oranger									•	0,705
Sapin jaune										0,657
Tilleul				• 05			10.	·•n	11 * 1	0,604
Bois de cyprès										0,598
Bois de cedre.				••		1131	100	11 11	4.0	0,561
Peuplier blanc d'Espagne.						•	•	•		0,529
Bois de sassafras							97	TON	XII.	0,482
Peuplier ordinaire				21/2	161	ni i	2 •12	2.00	+ h	0,383
Liége				•		•				0.240
11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						sis	1	19	22.83	galust

Pour établir une liaison entre les tables de densités qui précèdent, nous ajouterons que, d'après les recherches de MM. Biol et Arago, le poids de l'air atmosphérique sec, à la température de la glace fondante et sous la pression de $0^{\prime\prime\prime}$,76 est, à volume égal, $\frac{7}{770}$ de celui de l'eau distillée.

Par une moyenne entre un grand nombre de pesées, on a trouvé qu'à zéro de température et sous la pression de 0^m,76, le rapport du poids de l'air à celuí du mercure, est de 1 à 10466.

TABLE des di	latations lin	néaires de qu	ielques con	ps so-
lides , depuis				
jusqu'à celui	de son ébul	lition , d'apr	ès MM. Lo	place
et Lavoisier.	4 4 6	0 0 0 0		Jayet

0,9726	Dila	tations	Sod
Noms Noms des substances,	en décimales.	en fract	
Accer non trempé	0,0010791 . 0,0019097 . 0,0017173 . 0,0018782 .	nmier s d'oranger in janue eul .	927 524 1 582 1
Étain de Falmouth	0,0021730 . 0,0012204 .	s do rédre. Plier blan	462 819
For rond passé à la filière Flint-glass anglais	and snorming	our établi	812 1 1248 1 682
Platine (selon Borda)	0.0008565	la glace for	645
Plomb		The state of	167
Verre de StGobain non insign n nice et sous la pression de 0",76 celui du mercure, est de 1 à 10466.	0,0008909 . (.	er une mo evé qu'è sé	
Le mercure se dilate, en volur	ne, depuis zér	o jusqu'à l	'eau
bouillante de	0,018018 0,0433	$=$ $\frac{1}{2}$	5550
L'alcool de	0,1100	-	23
Tous les gaz de	0,375		67

TABLE de la force élastique de la vapeur d'eau.

Force élastique	Température	Tension	Pression sur un
en	corres-	de la vapeur	centimètre carré
atmosphères.	pondante.	en mètres.	en kilogr.
1 1 1 2 2 2 1/2 3 3 1/2 4 1/2 5 5 1/2	100° cent. 112,2 121,4 128.8 135,1 140,6 145,4 149,06 153,08	0m,76 1,14 1,52 1,90 2,28 2,66 3,04 3,42 3,80 4,18	1 ^k ,033 1,549 2,066 2,582 3,099 3,615 4,132 4,648 5,165 5,681
6	160,2	4,56	6,198
6 1/2	163,48	4,94	6,714
7	166,5	5,32	7,231
7 1/2	169,37	5,70	7,747
8	172,1	6,08	8,264

TABLE de la puissance calorifique de divers combustibles.

Espèce Poids de glace fondue, de par la combustible. combustion de 1 kil. Hydrogène 295,0 Charb. de hois sec ou dist. 94,0 quelle que soit l'esp. de hois Charb. de hois ordinaire . 80,0 contenant 0,20 d'eau. Coke pur 94,0 àl'air. 38,41 contenant 0,20 d'eau. Tourbe ordinaire . . . 20,0 — de 1^{re} qualité . . 40,0 tourbes de Beauvais , expé-

rience de M. Garnier.

TABLE des points de fusion de différentes substances, en degrés du pyromètre de Wedgewood et en degrés du thermomètre centigrade.

Noms							P	oints
des substances.							de	fusion.
Sugar Land Call								ministra in the
7						170	1	J.,
Tungstène	•	7.	•	•	•	170		du pyromètre.
		•	G	•		170	»))
Molybdène				•		160))	
Manganèse	•		•	•		160	"	»
Nickel	•		•	1	•		"	» = 1
Fer	(*)	•	•	•	•	130	"	»
Acier	V.					130	"))
Cobalt			•			130))	9 () () () () () () () ()
0r	1.0					32	,,,	,»
Cuivre	1.2					27))	n
Argent	•	•				538	>>	centésimaux.
Antimoine	•	•	•			432))))
Zinc		•	•			360))))
Plomb						260))))
Bismuth	•	•		31Y	•	256))))
Etain					TANK.	210))	» ·
Soufre	entities (e	-	13/2/4	States	2000	109))	na (annual con production and
lode			Sist			107))))
Sodium						90))))
Potassium			etre.	(U)	Cas	58	n	10 (10 m)
Phosphore						43))))
Acide stéarique						70))	
Cire blanche	SH	511		L. P.		68))	eron the metallic
Cire non blanchie .	103	1109		S. EFF		61	0150	Hod Shank
Acide margarique .						55 4 60) »	TON BEST
Stéarine.	no!	20	3	40		49 à 48		Pale by Much
Spermaceti						49))))
Acide acétique				H		45))	oad of he stand
Suif.	ail	937	8	1,8		33,3		un in se a con
Glace	Sin-				•	0,0		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Huile de térébenthine	953	19119			•	-10,0		lackle "June"
Mercure.				:03		-39,0		miles White
moretine.				3		-39,0	et e suite a co	THE REPORT OF THE PARTY OF THE

TABLE des points d'ébullition de divers liquides.

Noms des liquides. Poir	
RELATION MINERAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF T	ARREST MATERIAL SECTION
Latitude and the Breathing of the same	
Éther sulfurique.	35,6 degrés centés
Source carbone	47,0 »
Alcool	78,4 »
Dissolution saturée de sulfate de soude .	100,7 »
Dissolution d'acétate de plomb	102 »
Dissolution de muriate de soude	106,9 »
Huile de térébenthine	157 »
rhosphore	290 »
	299 »
Acide sullurique.	310 »
nune de lin	316 »
Mercure	350 »

TABLE des pouvoirs rayonnants de diverses substances.

Noms des su		Pouvoirs rayonnants.							
04.865 01	-								
Noir de fumée	9.0		10.7					100	
Eau				10.00	•			100	
Papier à écrire		0.0	171		300			98	
Crown-glass .				1.1		•		90	
Encre de Chine			Tier:	0.0				88	
Eau glacee		S. SVE	305	12.12			•	85	
Mercure							•	20	7.0
Plomb brillant		Form.					18	19	
Fer poli								15	
Etain , argent ,	cuivre	, or						12	

REDUCTION en millimètres des baromètres anylais et français exprimés en pouces.

BARO	M. A	NGLAIS.	BAR	OM. A	NGLAIS.	BAROM. FRANÇVIS.		
pouc.	dix.	millim.	pouc.	dix.	millim.	pouc. lign.	millim.	
24	0	609,59	27	4	695,95	26 0	703,82	
	1	612,13		5	698,49	1	706,07	
	2 3	614,67		6	701,03	2	708,33	
		617,21	0.00	7	703,57	3"	710,59	
	4	619,75		8	706,11	410	712,84	
	5	622,29		9	708,65	.5	715,10	
	6	624,83	28	0	711,19	6 9 bentum	717,36	
	7	627,37		1	713,73	7.3	719,61	
San Co	8	629,91		2	716,27	8	721,86	
	9	632,45		3 °	718,81	9	724,12	
25	0	634,99		4	721,35	10	726,38	
	1	637,53		5	723.89	11	728.63	
	2	640,07		6	726,43	27 0	730,89	
	3	642,61	A CONTRACTOR OF THE	7	728.97	or experience law	733,15	
	4	645,15		8	731,51	2	735.40	
	5	647,69		9	734,05	3	737,66	
	6	650,23	29	0	736,59	4	739,91	
	7	652,77		1	739,13	5	742,17	
	8	655,31		2	741,67	6	744,42	
	9	657,85	America de seboza	3	744,21	7	746,68	
26	0	660,39		4	746,75	8	748.94	
	1	662,93	34	5	749,29	9	751,19	
	2	665,47		6	751,83	10	753,45	
	3	668,01		7 8	754.37	11	755,70	
	4	670,55			756,91	28 9	757,96	
	5	673,09		9	759,45	1	760,22	
	6	675,63	30	0	761,99	2	762,47	
	7	678,17		1	764,53	3	764,73	
	8	680,71		2	767,07	4	766,98	
	9	683,25		3	769,61	5	769,24	
27	0	685,79	· ·	4	772,15	6	771,49	
	1	688,33		5	774,69	. 34711	773.75	
	2	690,87		6	777,23	8	776,01	
	3	693,41		7	779,77	9	778,26	

TABLE pour la réduction des hauteurs du baromètre métrique à la température de zéro degré.

to the second se											
rature rade.	ture			MILLIM	ÈTRES.	Upack odokteny					
Température centigrade. Willimères	Température centigrade.	720.	730.	740.	750.	760.	770.				
0°,1 0,0 0,2 0,0 0,3 0,4 0,0 0,5 0,6 0,0 0,7 0,0 0,8 0,0 0,9 0,1	12 1 13 2 15 3 16 4 17 5 18 6 19 7 1 8	0,00 0,12 0,23 0,35 0,46 0,58 0,70 0,81 0,93 1,04 1,16 1,28 1,39 1,51 1,62 1,74 1,85 1,97 2,00 2,32 2,43 2,43 2,55 2,66 2,78 2,89 3,01 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,1	0,00 0,12 0,24 0,35 0,47 0,59 0,71 0,82 0,94 1,08 1,29 1,41 1,53 1,64 1,78 2,00 2,11 2,35 2,46 2,70 2,82 2,93 3,05 3,17 3,52 3,64 3,64 3,64 3,64 3,64 3,64 3,64 3,64	0,00 0,12 0,24 0,36 0,48 0,60 0,72 0,83 0,95 1,07 1,19 1,31 1,43 1,55 1,67 1,90 2,02 2,14 2,26 2,38 2,50 2,62 2,74 2,85 2,97 3,21 3,34 5,56 3,66 3,68 3,68 3,80	0,00 0,12 0,24 0,48 0,60 0,73 0,85 0,97 1,09 1,21 1,33 1,45 1,57 1,69 1,81 2,05 2,17 2,29 2,41 2,53 2,77 2,89 3,01 3,25 3,37 3,49 3,61 3,73 3,85	0,00 0,12 0,24 0,37 0,49 0,61 0,73 0,86 0,98 1,10 1,22 1,35 1,47 1,59 1,71 1,86 2,20 2,24 4,2,57 2,81 2,93 3,05 3,17 3,36 3,42 3,66 3,78	0,00 0,12 0,25 0,50 0,60 0,67 0,97 0,99 1,12 1,36 1,49 1,19 2,11 2,23 2,35 2,11 2,23 3,23 3,34 3,43 3,58 3,71 3,83 3,53				

COMPARAISON des thermomètres Fahrenheit et centigrade,

Fahrenh.	Centigrade.	Fahrenh.	Centigrad.	Fahrenh.	Centigrad.
-40	-20.00	330	+0056	700	-+-21011
-3	-19,44	34	1,11	71	21,67
-2	-18,89	35	1,67	72	22,22
-1	-18,33	36	2,22	73	22,78
0	-17,78	37	2,78	74	23,33
+1	-17,22	38	3,33	75	23,89
2	-16,67	39	3,89	76	24,44
3	-16,11	40	4,44	77	25,00
4	-15,56	41	5,00	78	25,56
5	-15,00	42	5,56	79	26,11
6	-14,44	43	6,11	80	26,67
7	-13,89	44	6,67	81	27,22
8	-13,33	45	7,22	82	27,78
9	-12,78	46	7,78	83	28,33
10	-12,22	47	8,33	84	28,89
11	-11,67	48	8,89	85	29,44
12	-11,11	49	9,44	86	30,00
13	-10,56	50	10,00	87	30,56
14	-10,00	51	10,56	88	31,11
15	- 9,44	52	11,11	89	31,67
16	- 8,89	53	11,67	90	32,22
17	- 8,33	54	12,22	91	32,78
18	- 7,78	55	12,78	92	33,33
19	- 7,22	56	13,33	93	33,89
20	- 6,67	57	13,89	94	34,44
21	- 6,11	58	14,44	95	35,00
22	- 5,56	59	15,00	40	
23	- 5,00	60	15,56		
24	- 4,44	61	16,11	0,1	0,05
25	- 3,89	62	16,67	0,2	0,11
26	- 3,33	63	17,22	0,3	0,17
27	- 2,78	64	17,78	0,4	0,22
28	- 2,22	65	18,33	0,5	0,28
29	- 1,67	66	18,89	0,6	0,33
30	- 1,11	67	19,44	0,7	0,39
31	0,56	68	20,00	0,8	0,44
32	0,00	69	20,56	0,9	0,50
***		Unit of		0221	

COMPARAISON des thermomètres Réaumur et centigrade.

CENT. RÉAUM.	CENT. RÉAUM.	RÉAUM. CENT.				
1701306	+200 + 1600	+ 30 + 308				
16 12,8	21 16,8	4 5,0				
88, 15 5012,0 66 5	22 - 17,6	0.31 5 0. 6,31				
81,214 0111,2 10,2	23 - 18,4	6 . 7,5				
16, 13 1610,4 88,8	24 - 19,2	7 8,8				
26 12 00, 9,6 20,1	25 20,0	8 10,0				
11 0 8,8 12,0	26 20,8	9 11,3				
96, 10 00, 8,0 00,0	27 21,6	10 12,5				
10.0 9 05.07,2 88,0	28 22,4	0.00 11 13,8				
8 91, 6,4	29 23,2	12 15,0				
Mar. 7 M. 5,6	30 24,0	13 16,3				
44,2 6 88,44,8 28,2	31 24,8	14 17,5				
5 18,4,0 00,0	32 25,6	15 18,8				
4 78, 13,2 8A, E	86,6 8 83,08	16 20,0				
3 1, 24 19	36 4 Y 181,12	17 21,3				
88.4 2 07 41,6 80.1	RÉAUM. CENT.	18 22,5				
0,872,8	-170 - 2103	19 23,8				
+1+0.8	16 20,0	20 25,0				
2 1,6 8,8	15 18,8	21 26,3				
2,4 (8,3	14 17,5	22 27,5				
4 3,2	13 16,3	23 28,8				
5 4.0	12 15,0	24 30,0				
6 4,8	11 13,8	25 31,3				
5,6	10 12,5	26 32,5				
-cred 8 a - 6,4 a - d	9 11.3	27 33,8				
9 7,2	8 10,0	28 35,0				
	7 8,8	7 85 1 OF 1 TO 1				
	6 7,5	0,1 0,12				
	5 6,3	0,2 0,25				
	4 5,0	0,3 0,37				
	3 3,8	0,4 0,50				
	2 2,5	0,5 0,62				
	-1 - 1,3	0,6 0,75				
	0 0,0	0,7 0,87				
	+1 + 1,3	0,8 1,00				
19 15,2	2 2,5	0,9 1,12				

TABLES pour le calcul des observations faites au psychromètre d'August.

	4. 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3							
Températ.	Tension de la vapeur.	Températ.	Tension de la vapeur.	1-11.	720 ^{mm} .	740mm.	760 ^{mm} .	780 ^{mm} .
100	mm.	1000	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.
-18°		16,0	13,63	-50	2,48	2,55	2,62	2,69
-16	1,64	17,0	14,47	-4	1,99	2,04	2,10	2,15
-15	1,75	18,0	15,35	-3	1,49	1,53	1,57	1,61
-14		19,0	16,29	-2	0,99	1,02	1,05	1,08
-13	2,01 2,15	19,5	16,77	-1	0,50	0,51	0,52	0,54
-12	2,15	20,0	17,27	0	0,00	0,00	0,00	0,00
-11	2,46	20,5	17,79	+1	0,56	0,58	0,59	0,61
-10	2,63	21,0	18,32	2	1,13	1,16	1,19	1,22
- 9	2,81	21,5	18,86	3 4	1,69	1,74	1,78	1,83
- 8	3,00	22,0 $22,5$		5	2,25	2,32	2,38	2,44
- 7	3,21	23,0	19,99	6	2,82	2,90	2,97	3,05
- 6	3,43	23,5	20,58	7	3,38	3,48	3,57	3,66
- 5	3,66	24,0	21,18	8	3,94	4,05	4,16	4,27
- 4	3,91	24,5	22,44	9	4,51	4,63	4,76	4,88
- 3	4,17	25,0	23,09	10	5,07 5,64	5,21	5,35	5,49
- 2	4,45	25,5	23,76	11	6,20	5,79	5,95	6,11
- 1	4,74	26,0	24,45	12	6,76	6,37	6,54	6,72
0	5,06	26,5	25,15	12	0,70	0,90	7,14	7,33
+1	5,39	27,0	25,88					
2	5,75	27,5	26,62		1			
3	6,12	28,0	27,39	X.		,, ,		
4	6,52	28,5	28,17	bloo	oyez, p	our l'us	age de c	es ta-
5	6,95	29,0	28,98			elle rela		
6	7,39	29,5	29,80		nuaire.	ote plac	ee a ra	m de
7	7,87	30,0	30,65	LAI	mane,	1	2	2
8	8,37	30,5	31,52			1 3		
9	8,91	31,0	32,41					
10	9,47	31,5	33,32			1 0	1 6	
11	10,07	32,0	34,26				21 8	100
12	10,71	32,5	35,22				21 13	
13	11,38	33,0	36,21	Note in			88 6	
14	12,09	33,5	37,22				8 14	
15	12,84	34,0	38,25					
				121200				

Table pour calculer la hauteur des Montagnes d'après les observations barométriques.

Cette table est due à M. Oltmanns; elle nous semble être la plus commode de toutes celles qui ont été publiées jusqu'ici, pour faciliter le calcul des hauteurs, du moins lorsqu'on renonce à l'usage des logarithmes; voici la marche des opérations.

Soit h la hauteur barométrique de la station inférieure exprimée en millimètres; h' celle de la station supérieure; T et T' les températures centigrades des baro-

mètres; t et t' celles de l'air.

On cherche dans la première table le nombre qui correspond à h, appelons-le a; on cherche de même celui qui correspond à h', désignons-le par la lettre b; appelons c, le nombre généralement très-petit qui, dans la 2º table, est en face de T-T'; la hauteur approchée sera a-b-c. (Si T-T' était négatif, il faudrait écrire a-b+c.) Pour appliquer à cette hauteur approchée la correction dépendante de la température des couches d'air, il suffira de multiplier la millième partie de cette hauteur par la double somme 2 (t+t') des thermomètres libres; la correction sera positive ou négative suivant que t+tsera lui-même positif ou négatif.

La seconde et dernière correction, celle de la latitude et de la diminution de la pesanteur, s'obtiendra en prenant, dans la 3e table, le nombre qui correspond verticalement à la latitude et horizontalement à la hauteur approchée; cette correction, qui ne peut jamais sur-

passer 28 mètres, est toujours additive. Dans les cas très-rares où la station inférieure serait elle-même très-élevée au-dessus du niveau de la mer, il faudrait appliquer au résultat une petite correction dont on trouverait la valeur à l'aide de la table 4e.

Voyez au reste un exemple de calcul à la fin de la table.

TABLE Ire. Argument h' et h.							
MILLIM.	MÈTRES.	DIFFÉR.	MILLIM.	MÈTRES.	DIFFÉR.		
	m.	0.00		m.			
370	418,5	21,5	405	1138,3	19,6		
371	440,0	21,5	406	1157,9	19,6		
372	461,5	21,4	407	1177,5	19,6		
373	482,9	21,3	408	1197,1	19,5		
374	504,2	21,2	409	1216,6	19,4		
375	525,4	21,2	410	1236,0	19,4		
376	546,6	21,2	411	1255,4			
377	567,8	21,1	412	1274,8	19,4		
378	588,9	21,0	413	1294,1	19,3		
379	609,9	21,0	414	1313,3	19,2		
380	630,9	20,9	415	1332,5	19,2		
381	651,8	20,9	416	1351,7	19,2		
382	672,7	20,8	417	1370,8	19,1		
383	693,5	20,8	418	1389,9	19,1		
384	714,3	20,7	419	1408,9	19,0		
385	735,0	20,6	420	1427,9	19,0		
386	755,6	20,6	421	1446,8	18,9		
387	776,2	20,6	422	1465,7	18,9		
388	796,8	20,5	423	1484,6	18,9		
389	817,3	20,5	424	1503,4			
390	837,8	20,4	425	1522,2	18,8 18,6		
391	858,2	20,3	426	1540,8			
392	878,5		427	1559,5	18,7		
393	898,8	20,3	428	1578,2	18,7		
394	919,0	20,2	429	1596,8	18,6		
395	939,2		430	1615,3	18,5		
396	959,3	20,1	431	1633,8	18,5		
397	979,4	20,1	432	1652,2	18,4		
398	999,5	20,1	433	1670,6	18,4		
399	1019,5	20,0	434	1689,0	18,4		
400	1039,4	19,9	435	1707,3	18,3		
401	1059,3	19,9	436	1725,6	18,3		
402	1079,1	19,8	437	1743,8	18,2		
403	1098,9	19,8	438	1762,1	18,3 18,2		
404	4440 0	10.1	100	7 10	10.0		

1780,3

19,7

1118,6

404