

Zeitschrift:	Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber:	Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band:	3 (1846)
Artikel:	Tableau des hauteurs au dessus de la mer des principaux points de la principauté de Neuchâtel
Autor:	Ostervald
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-100105

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

TABLEAU
DES
HAUTEURS AU DESSUS DE LA MER
DES PRINCIPAUX POINTS
DE LA
PRINCIPAUTÉ DE NEUCHATEL
PAR
M. D'OSTERVALD.

En enregistrant dans ces Mémoires le tableau des hauteurs au dessus de la mer des principales localités du pays de Neuchâtel, il est peut-être nécessaire d'indiquer les méthodes par lesquelles j'ai mis en rapport les hauteurs de nos montagnes avec le niveau de l'océan.

Je vais essayer de le faire en peu de mots.

Dans les grands travaux géodésiques que nécessita l'étude de la figure de notre globe, la France fut couverte d'un réseau de triangles qui formèrent des méridiennes et des parallèles à diverses villes. De ce nombre fut la méridienne de Strasbourg à Genève, et sa parallèle de Strasbourg à Brest. Les altitudes des points du Jura compris dans la première série furent primitivement conclues d'un nombre considérable d'observations barométriques faites à la cathédrale de Strasbourg. Celle de Chasseral fut provisoirement trouvée (en 1807), de 1611^m. Ce chiffre fut modifié et porté à 1610,54, dans la Description géodésique de la France. Mais on jugea plus rationnel de partir de la hauteur moyenne des eaux de l'océan à Brest, et de conclure par une succession de distances zénithales de stations en stations jusqu'à Strasbourg la hauteur de cette ville. Cela amena un changement dans la hauteur de Chasseral, qui fut adoptée à 1608,6.

La moyenne, définitivement adoptée, fut de 1608,8

Chasseron, qui primitivement avait été estimé à 1612 mètres, fut modifié ensuite et enfin conclu par la moyenne des calculs des parallèles de Brest et de Bourges à 1609,1

Genève, qui a été lié à cette chaîne, a été trouvé par ces derniers calculs de 375 mètres au dessus de la mer. Ce résultat est semblable à celui des nombreuses observations barométriques qui y sont faites depuis nombre d'années, ce qui est une grande présomption de plus en faveur de l'exactitude de toutes ces opérations.

C'est de ces diverses données procurées par les travaux des ingénieurs français, que les ingénieurs suisses sont partis pour fixer toutes leurs altitudes. Chasseral, Chasseron et Moléson ont été également mes points de départ. Déjà en 1801, j'avais compris qu'il fallait adopter un point fixe au bord de notre lac pour y rattacher toutes les hauteurs de notre pays. J'avais choisi le môle du Seyon à Neuchâtel, et j'avais profité de l'appui et du bienveillant concours que m'accordait M. Trallès pour déterminer quelques hauteurs au dessus de ce point avec une grande précision. Chasseron et Moléson furent de ce nombre. Afin de détruire les erreurs de la réfraction, nous fîmes une série d'observations zénithales simultanées, M. Trallès placé au Moléson et à Chasseron, moi à Neuchâtel et à Fond. En 1807, je déterminai seul la hauteur de Chasseral. Ce sont les élémens qui m'ont servi pour fixer la hauteur de notre môle au-dessus de la mer. Voici les résultats de ces calculs :

Le Moléson fut trouvé sur le môle de	1570,9
Le Moléson est indiqué par les ingénieurs français au-dessus de la mer de	2005,2
Hauteur du môle sur la mer, ou différence	434,3
Chasseron fut trouvé sur le môle de	1174,2
Les ingénieurs français l'ont trouvé sur la mer.	1609,1
Hauteur du môle sur la mer, ou différence	434,9
Chasseral a été trouvé par moi, sur le môle, de	1174,0
Par les ingénieurs français, sur la mer	1608,8
Hauteur du môle sur la mer, ou différence	434,8
Moyenne	434,7

Je ferai observer que si, dans le volume précédent des Mémoires de la Société, cette hauteur a été donnée comme étant de 437,7, cela ne provient que de cette différence dans les points de départ qui alors n'avaient pas encore subi les dernières modifications adoptées par le Dépôt de la guerre de Paris. Dans ce même mémoire les 1099 observations barométriques faites à Neuchâtel donnèrent pour la hauteur du môle 434,5;

elles différaient alors de 3 mètres des mesures trigonométriques. Aujourd'hui elles deviennent identiques.

Les hauteurs de Chasseral, de Chasseron et du môle étant connues, le reste devenait un travail facile à faire. Il suffisait de déterminer les diverses stations de la triangulation primaire de ce pays relativement à ces points, puis de passer aux principales stations de la triangulation secondaire et de celles-ci aux points de détail. Cela ne présentait aucune difficulté si les points principaux étaient bien coordonnés entr'eux. Ce travail n'a généralement pas mal réussi. C'est ce que les tableaux suivants pourront faire connaître. Je joins un petit canevas de la triangulation primaire qui a servi de fondement à la nouvelle carte de Neuchâtel levée au $\frac{1}{25000}$ pour donner plus de clarté à ces explications. Je terminerai en disant que les distances zénithales, qui ont été observées de tous les points importans, ont été répétées trois à quatre fois avec un cercle de Borda ou avec un théodolite répétiteur de Gambey, dont le cercle de dix pouces peut prendre la position verticale. Les calculs ont été faits d'après la formule de Puissant indiquée dans son Traité de géodésie, sauf dans les points de détail peu importants où la courbure et la réfraction ont été obtenues par un calcul plus rapide. Toutes les observations originales, accompagnées des calculs, seront déposées dans les mains de l'administration pour y être consultés, et les emplacemens des signaux pourront être retrouvés par les bornes que j'y ai placées.

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Aarberg (Sig. géodésique sur la métairie d'), Chuffort, sol calculé par Chaumont	843,9			
» Berthière	844,4			
	moyenne	844,1	1278,8	3937
Ardale (Sol) métairie Meuron, Bailliage de Grandson		843,9	1278,6	3936
Baronne (La), sur le Creux-du-Vent, sol au Midi		941,3	1376,0	4236
Barraque (La), forêt de l'Ether, le sol				
par Gibet de Cerlier	269,2			
» Chules	269,4			
» Sig. Thièle	269,0			
	269,1	703,8	2166	
Bayards, église, sol du clocher		574,8	1009,5	3108
Beaufond Borne de France, Neuchâtel et Berne, sur le Doubs, sol				
Beauregard (Grand), chalet, sol. par Grande Robeila		473,2	607,9	1871
Beaume (Sig. de la), au-dessus de la Combe de la Vaux, canton de Vaud		898,3	1333,0	4103
Beauregard, château, sol, façade sud				
par Sauge	59,0			
» Monbet	59,7			
» Chevrou	60,0			
	50,6	494,3	1521	
Beauregard, Sig. géodésique sur Pouillerel, sol				
par Tête-de-Rang	789,0			
» Racine	788,7			
	788,9	1223,6	3767	
Belair, campagne de Meuron, sol du côté du sud,				
par Cerlier	178,9			
» Thièle	178,8			
	178,8	613,5	1888	
Bellevue, campagne sur Cressier, sol terrasse,				
par Cerlier	132,6			
» Thièle	132,6			
	132,6	567,3	1746	
Bellevue, près Monlezi, par Ruillières		586,7		
» » » »		587,6		
	587,4	1024,8	3145	

*Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus
du niveau moyen de l'Océan.*

		SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
		MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Berthière, Sig. géodésique, sol (Monts de Chesar)					
par Chaumont	980,7				
» Chasseral	980,7				
» Tête-de-Rang	980,9				
» Pouillerel	980,8				
	moyenne	980,8	1415,5	4357	
Bevaix, Sig. militaire à la Pointe de, sol					
par Cortaillod	60,3				
» "	60,2				
	60,2	494,9	1523		
Bizot, église sur France, au bord du Doubs, cordon au bas du clocher					
par Sig. Sagnotte	523,7				
» Moron	523,5				
	523,6	958,3	2950		
Bichon, Sig. géodésique, au Valanvron, clédar, sol					
par Berthière	575,1				
» Tête-de-Rang	576,2				
» Sig. Haldy	576,7				
» "	576,4				
	576,4	1011,1	3412		
Blancheroche ou Fornet, église au pied du clocher, côté S.					
par sig. Bichon	525,4				
» Haldy	524,7				
» Pelard ouest.	524,5				
» Pouillerel	524,7				
	524,8	959,5	2953		
Borne d'Etat N° 10 avec le Val-de-St.-Imier, plaine de Li-					
gnières, sol					
par Vornieux ,	368,9				
» Grand-Bois.	368,7				
» Chasseral	368,8				
	368,8	803,5	2473		
Borne d'Etat à Chasseral . . . N° 24, sol	1070,3	1505,0	4633		
» à la Fontaine George 26 »	1003,2	1437,9	4426		
» 27 »	973,5	1408,2	4335		
» 26 »	1018,2	1452,9	4472		

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.	SUR LA MER.		
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Borne de Juridiction Neuchâtel et Valangin, route de Valangin, N° 2, sol				
par Brun	279,8			
» Tête-de-Rang,	279,7			
» inverse	280,0			
	moyenne	279,8	714,5	2199
Borne de Juridiction Neuchâtel et Valangin, route de Fenin, sol				
par Tête-de-Rang,	303,2			
» Racine	303,6			
		303,4	738,1	2272
Borne de Juridiction Neuchâtel et Valangin, sur Chaumont, N° 19, sol				
par Racine	645,4			
» Tête-de-Rang	644,8			
» Malvilliers	646,4			
» Place d'armes de Coffrane	646,2			
		645,8	1080,5	3326
Borne de Juridiction bord de la route Lignières. N° 9, sol				
par Cerlier	337,8			
» Chules	336,3			
		337,0	771,7	2376
Borne de Juridiction Landeron-Lignières, N° 6, sol				
par Corne-Chasseral	523,7			
» Grand Sig. Chasseral	523,4			
		523,4	958,1	2949
Boudevilliers, église pied de la Tour,				
par Fenin		323,7	758,4	2335
Boudevilliers, auberge du Point du jour, sol du côté de la rue,				
par Cotelle		319,4	754,1	2324
Bois (Les), église, Val-de-St.-Imier, seuil de la porte,				
par Chasseral, Grand Sig.	600,7			
» Corne-Chasseral	600,5			
		660,6	1035,3	3187
Boudry, emplacement ancien Gibet				
» Campagne Grellet, sol]	66,8	501,5	1544	
» Campagne Merveilleux	74,3	509,0	1567,1	
Brenets, église sol,				
par Sig. Gradoux	393,6			
» chez Givet	392,5			
		393,0	827,7	2548

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

		SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
		MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Brenets, Signal militaire, par Som-Martel ,	694,5				
» Gradoux et inverse	696,0				
	moyenne	695,2	1129,9	3478	
Brévine, Vallon, La-Maison-Blanche, sol, par Som-Martel.		650,6	1085,3	3341	
Brot, auberge, sol au bas des escaliers, par Sign. Champ-du-Moulin	424,5				
» Idem , observation inverse	423,4				
» Rochers du Creux-du-Vent	424,5				
» Sign. militaire de la Tourne	422,7				
	moyenne	422,3	857,0	2638	
Sign. géodésique de Brun, sur l'arête de Tête-de-Rang, sol par Tête-de-Rang	995,3				
" "	995,5				
» Racine	995,8				
" "	995,5				
» Monbet.	996,4				
" "	995,8				
	moyenne	995,7	1430,4	4403	
Bussy , ferme Pourtalès, sol façade sud.		345,9	750,6	2310	
Sign. militaire de Buttes ou de la Côte aux Féés, sol de la borne, par Grande-Robeila		592,8	1027,5	3163	
Caroline, près les Brenets, centre des fenêtres du bas	462,3	897,0	2764		
Carré (Le) au Valanvron , auberge sol du bâtiment au sud par Pouillerel	599,1				
» Eglise Blancheroche.	599,1				
» Pouillerel	599,6				
	moyenne	599,3	1034,0	3183	
Carré (auberge sous le) porte grange, le bas, par niveling partant du Carré		552,9	987,6	3040	
Caserne des Douaniers, près Chaillexon, sol par Sign. Sagnettes	492,7				
» Sign. Moron	492,4				
	moyenne	492,4	927,1	2854	
Cerneux-Pequignot, Chapelle sol		648,7	1083,4	3335	

*Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus
du niveau moyen de l'Océan.*

		SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
		MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Cernil, auberge entre les Bayards et la Brévine, le sol par Chasseron		740,6			
» Gros-Taureau.		741,2			
» Ruillères		739,8			
» Grande-Robeila		739,7			
» Saint-Sulpice		740,5			
» Monlézi		739,0			
	moyenne	. . . . .	740,4	1174,8	3616
Cernier, église, sol de la Tour, par Côtette,		401,1			
» Fenin		398,4			
» Chaumont		399,1			
	moyenne	. . . . .	399,4	833,8	2567
Cervelet , borne de Juridiction sur les monts de Couvet . . . . .		. . . . .	851,6	1286,3	3959
Cerf (mont du), borne d'Etat près la Cornée, sol par Grande-Robeila . . . . .		. . . . .	866,3	1301,0	4005
Chaillet (La Prise), campagne au-dessus de Colombier, sol de la maison , par Chevrou		79,2			
par Monbet		79,8			
" "		79,4			
	moyenne	. . . . .	79,4	514,1	1582
Chasseral, Grand Sign. géodésique, sol de la borne, déterminé par les Ingénieurs français . . . . .		. . . . .	1174,4	1608,8	4952,6
Chasseral Corne, signal géodésique, sol à la borne, par Vornieux,		1120,5			
" "		1120,2			
» Grand-Chasseral.		1120,4			
» Monpy		1120,4			
» Borne 40		1120,7			
» Chaumont		1120,4			
» Tête-de-Rang		1120,4			
	moyenne	. . . . .	1120,3	1555,0	4787
Sign. géodésique Chasseron , déterminé par les ingénieurs français. . . . .		. . . . .	1174,4	1609,1	4953,5

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Sign. Crêt de Châtillon, à la borne géodésique sur le monticule, par Cortaillod	153,2			
» Crêt de Châtillon	152,9			
» Bevaix	153,6			
» "	153,9			
» "	153,6			
	moyenne	153,4	588,1	1810
Crêt (Sur le), Sign. au-dessus de Couvet, possession Dubied, sol devant la maison, par Ruillères.	705,0			
par Montlézi	704,3			
» Ruillères	704,5			
	moyenne	704,6	4139,3	3507
Chantemerle, montagne Pury, sol de la maison, par Ruillères	804,0		4238,7	3813
Chatelard, butte près Bevaix, sommet des ruines, par Sign. Bevaix.	43,4		478,1	1472
Chatelard, haut de la montagne, sur Moron, par Moron	596,3			
» "	595,6			
	moyenne	596,0	1030,7	3473
Chaumont, Sign. Géodésique, sol de la plate-forme sud, calculé par Sauge et Monbet, en 1801	737,6			
» " " en 1806	737,4			
» " " en 1807	737,9			
» Vuilly . . . en 1807	737,2			
» Chasseral . . . en 1807	737,2			
» La Sauge . . . en 1835	737,5			
» Monbet . . . en 1835	737,7			
» Chasseral . . . en 1835	737,7			
	moyenne	737,7	4172,4	3609
Chaumont de Pierre, sol devant la maison, par Sauge	581,24			
» "	580,40			
» Monbet	581,43			
» "	581,41			
	moyenne	581,0	4045,7	3427
Chaumont (Le château), terrasse, façade sud, par Sauge	652,3			
» Monbet	652,3			
	moyenne	652,3	4087,0	3346

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Chaumont, pilier en pierre à la borne des trois Juridictions le haut, par Chaumont Sign. . . . .	. . .	754,2	1188,9	3660
Chaillexon, Sign. sur France, le sol . . . . .	. . .	494,1	928,8	2859
Chaux-de-Fonds, église corniche de la tour, par Tête-de-Rang	588,4			
» Pouillerel	589,0			
» Som-Martel.	588,5			
» Tête-de-Rang	587,9			
» Pouillerel.	589,1			
	moyenne	588,6		
hauteur de la corniche sur le sol		—26,1		
Eglise sol. . . . .	. . .	562,5	997,2	3070
Chaux-de-Fonds, cimetière, sol portique . . . . .	. . .	557,0	981,7	3022
Sign. sur l'arête des rochers au-dessus du Champ-du-Moulin, par Sign. militaire de la Tourne.	954,0			
» »	953,6			
	moyenne	953,8	1388,5	4274
Champ-du-Moulin (Pont du), par Sign. militaire de la Tourne.	178,9			
» Sign. Champ-du-Moulin	183,7			
	moyenne	181,3	616,0	1896
Chântavenot, près des Brenets, maison neuve, centre des fenêtres du bas. . . . .	. . .	499,8	934,5	2877
Chaux-du-Milieu, Eglise pied de la tour . . . . .	. . .	642,3	1077,0	3315
Chaufaut, Chapelle, pied du mur du jardin . . . . .	. . .	635,2	1069,9	3294
Châtelu, sur France, Sign. géodésique, sol par Som-Martel	866,8			
» Monlézi	867,9			
» Ruillères	867,3			
» Grande-Robeila	866,3			
	moyenne	867,1	1301,8	4007
Sign. Chézard, borne à la croisée des chemins de la montagne, par Sign. Fenin.	411,4			
» Tête-de-Rang	410,8			
» Petit Sign. Chaumont.	411,3			
» »	411,6			
	moyenne	411,3	846,0	2604
Chuffort, sol de la porte de l'auberge. . . . .	. . .	794,0	1228,7	3802
Coefrane, pied du clocher de l'église. . . . .	. . .	365,0	799,7	2462

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Coffrane, Sign. géodésique sur la place d'armes, par Côtette	360,9			
» Serroue	360,3			
» Fenin	360,6			
	moyenne	360,6	795,3	2448
Corcelles, maison au-dessus du village, sur la route, sol . . . . .	. . . . .	151,0	585,7	1803
Concise, Sign. géodésique, par Fond et observation inverse	274,7			
» " "	274,6			
» Chevrou et observation inverse	274,5			
" " "	274,9			
" Yvonan et observation inverses.	274,7			
" Bois d'Iverdon "	274,7			
	moyenne	274,7	709,4	2184
Combes, église sol, par Cerlier	112,5			
» Sign. Thielle	112,5			
	moyenne	112,5	547,2	1690
Combettes, Sign. au-dessus du Landeron, sol . . . . .	. . . . .	90,1	525,8	1619
Côtette, Sign. au-dessus de Valengin, sol au haut de la montée, par Racine	303,1			
» Brun	303,4			
» Tête-de-Rang	303,8			
» Racine	304,1			
» Bussy	304,1			
» Fenin	304,1			
	moyenne	303,8	738,5	2273
Combasson, maison sur les Verrières, sol . . . . .	. . . . .	738,0	4172,7	3610
Cortaillod, Sig. géodésique près le grand poirier, sol par le lac	70,9			
» Sign. de Concise	71,2			
» par niveling direct	71,1			
	moyenne	71,1	505,8	1557
Coeurie, Sign. géodésique au-dessus du chalet, sol par Tourne	899,3			
» Racine	899,2			
» Tête-de-Rang.	899,1			
	moyenne	899,2	4333,9	4106

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Coeurie , Borne de Juridiction , son sommet	• • •	903,0	1337,7	4418
Cotendard , campagne Terrisse , sol jardin	• • •	136,0	570,7	1757
Côte aux Fées , seuil porte de l'église	• • •	608,0	1042,7	3210
Couvet , le haut du parapet au milieu du Pont par le nivellement de la Reuse	302,5			
» Signal Saint-Sulpice	302,4			
	moyenne	302,4	737,4	2269
Cornée (Sig. militaire de la) , sol de la borne , par Monlézi	817,9			
» Grande-Robeila	821,5			
	moyenne	819,7	1254,4	3861
Cornée (Prise de la) sol	832,0	1266,7	3899	
Creux-à-la-Poix , métairie Sig. de Meuron , sol façade Est , par Ruillières	773,8			
» Serolliet	771,5			
	moyenne	772,6	1207,3	3716
Cressier , église sol de la Tour , par Cerlier	70,5			
» Chulles	69,9			
» Thielle	70,1			
	moyenne	70,2	504,9	1554
Creux-du-Vent , Sign. au point culminant , borne sol par Tourne et observation inverse	1028,6			
» Joux et "	1028,1			
» Chasseron et "	1029,1			
» Racine ,	1028,6			
	moyenne	1028,6	1463,3	4504
Creux-du-Vent , Sign. sur les rochers Est , sol borne par S. m. Tourne	997,6			
» Pont du vallon des Ponts	997,4			
	moyenne	997,5	1432,2	4409
Crêt-de-l'Oure , Sign. entre la Brévine et Couvet , sol par Joux	844,9			
» Tourne	843,7			
» Creux-du-Vent	843,2			
	• • •	843,9	1278,6	3935

Hauiteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

		SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
		MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Crêt-du-Locle, Sign. militaire, borne sol					
par Racine	588,0				
» Som-Martel	587,5				
» Observation inverse.	587,5				
	moyenne	587,7	1022,4	3147	
Cul-des-Roches, près le Locle, sol au jet d'eau					
par Som-Martel	482,8				
observation inverse	483,0				
	moyenne	482,9	917,6	2825	
Diesse, église pied de la tour, par Borne 10	404,2				
par Vornieux.	404,7				
	moyenne	404,4	839,1	2583	
Dombresson, Sign. géodésique borne		412,4	847,1	2708	
Enges, Signal géodésique borne					
par Cerlier	422,3				
» Thielle	421,0				
» Schlossberg	421,2				
« Chulles	421,1				
« Voens	422,3				
» Grand-Bois	421,9				
	moyenne	421,6	856,3	2636	
Enges, auberge neuve, sol façade ouest		370,7	805,4	2479	
Fauconière (La Petite), métairie sur le Creux-du-Vent		909,4	1344,1	4138	
Fontaine-Melon, Sign. géodésique, borne		409,7	844,4	2599	
Fontaine-Melon, fabr., centre de la fenêtre du 1 ^r étage, façade S.					
par Côtette	425,7				
» Sign. Fenin	426,5				
	moyenne	426,4	860,8	2650	
Fontaines, église sol		334,8	769,5	2369	
Fontenettes, sur le Mont de Couvet, sol					
par Grande-Robeila	809,9				
» Monlézi	810,6				
	moyenne	810,2	1244,9	3832	
Fenin, Sign. géodésique, sol					
par Côtette	358,1				
» " inverse	358,1				
» Malvilliers.	358,0				
« Brun	358,0				
» Tête-de-Rang	357,4				
	moyenne	357,9	792,6	2440	

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTES.	PIEDS DE FR.
Fenin, église seuil porte		402,4	837,1	2577
Frêtes Donzel, centre des fenêtres du bas		554,8	989,5	3046
Galandrure, domaine du Prince, sur Pouillerel. Sign. géod. par Tête-de-Rang	815,1			
» Brun	814,8			
» Som-Martel	814,6			
» Sagnottes.	814,4			
	moyenne	814,7	1249,4	3843
Galandrure, ferme sur Pouillerel, sol façade au sud, par Sagnottes.	785,1			
»	786,3			
	moyenne	785,7	1220,4	3757
Geneveys (Hauts), maison au bas du village, haut du perron.		521,3	956,0	2945
» auberge de l'Aigle, bas du village, sol route, par Côtette	549,5			
» Fenin.	548,9			
	moyenne	549,2	983,9	3029,4
» cabaret près la fontaine du village sol,		534,6	969,3	2959
» cabaret Vuithier, au-dessus du village, angle S. O., sol		594,7	1029,4	3169
» borne longeant un mur à droite de la route en montant, au-dessus de la dernière auberge, par Bussy et observation inverse.	639,9			
» Fenin » »	639,3			
	moyenne	639,6	1074,3	3309
Gorgier, château, pont levé				
par Sign. Châtillon	85,2			
» Sign. Saint-Aubin	84,7			
	moyenne	84,9	519,6	1599
Gradoux, Sign. géodésique sur France		557,6	992,3	3054
Grand-Bois, Sign. géodésique près Lignières, sol				
par Chasseral	425,4			
» observation inverse.	425,0			
» Vornieux	425,1			
» observation inverse	423,4			
	moyenne	424,7	859,4	2645

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LA MER.		SUR LE MOLE.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Grand-Combe (La), Eglise sur France, bas de la fenêtre à volets verts de la tour, par Pouillerel	573,7 573,1	573,4 902,4	1008,4 1337,4	3103 4116
» Planchettes	moyenne . . .			
Grandsonne, métairie sur le Chasseron, sol				
Gros-Taureau, Sign. au-dessus des Verrières sur France, par Chasseron	890,4			
» Prise de la Cornée, Sign. ancien.	890,4			
» Monlézi	889,2			
moyenne . . .	889,9	1324,6	4077	
Grivet (chez), Sign. géodésique sur France, par Sagnottes	603,6			
» Som-Martel.	602,7			
» Planchettes.	602,7			
» Som-Martel	604,2			
» Sagnottes	604,6			
moyenne . . .	603,5	1038,2	3196	
Hautemaison, Sign. géodésique au Valanvron, sol borne par Berthière	635,5			
» Tête-de-Rang	635,8			
» Pouillerel.	635,0			
moyenne . . .	635,4	1070,4	3294	
Houriet (Campagne), au Cul-des-Roches, sol Sign. géodésique		599,6	1034,3	3183
Imier (Saint), Sign. géodésique de M. Buchwalder, sapin ébranché au-dessus de St.-Imier, sur la crête de la montagne,				
par Chasseral	859,2			
» Pouillerel	859,4			
» Corne Chasseral	859,9			
» Haute-maison	859,3			
moyenne . . .	859,4	1294,4	3983	
Imer (Cabinet), sous Schlossberg, le sol		34,8	466,5	1436
Jolimont, possession de Pourtalès, grande Borne au bord de la pente Nord, sol.		116,3	551,0	1696
Jonchère, Sign. géodésique, sur la droite de la route allant aux montagnes, au-dessus du village de la Jonchère.		507,4	941,8	2899

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du mole de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

		SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
		MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Joux, Sign. géodésique , près le Sign. militaire sol, par Racine et observation inverse	858,4				
» Tourne "	856,5				
» Pouillerel "	857,8				
moyenne	. . .	857,6	1292,3	3978	
Joux, ferme de la ville de Neuchâtel au-dessus des Ponts , sol par Coeurie	737,0				
» Creux-du-Vent	737,8				
» Tourne "	738,4				
moyenne	. . .	737,7	1172,4	3609	
Joux (Vieilles), ferme près celle ci-dessus, par Tourne	801,7				
» Coeurie "	802,4				
» Racine "	802,2				
moyenne	. . .	802,2	1236,8	3807	
Laissu (le), hameau sur France, en face les Planchettes, grande maison , sol façade sud,					
par Sagnottes	608,7				
» Planchettes	608,7				
moyenne	. . .	608,7	1043,4	3212	
Landeron , métairie aux bœufs , sol façade sud, par Cerlier	499,9				
» Chulles "	498,9				
moyenne	. . .	499,4	934,1	2875	
Landeron , métairie aux genisses , sol					
par Cerlier	213,8				
» Chulles "	214,5				
» Thielle "	212,5				
moyenne	. . .	213,6	648,3	1996	
Lavottes (Les) , en France, sur une hauteur au-dessus de la route de Morteau , sol					
par Sagnottes	681,2				
» Galandrure	681,0				
moyenne	. . .	681,1	1115,8	3457	
Lignières , église , sol tour,					
par petit gibet	373,1				
» Grandbois	371,5				
moyenne	. . .	372,3	807,0	2484	

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.	SUR LA MER.		
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES	PIEDS DE FR.
Lignières, cabaret au-dessous de Chuffort, sol par Vornieux	485,8			
» Vacherie de Nods	484,4			
» Borne 6	486,9			
	moyenne	485,7	930,4	2833
Lignières. petit gibet, Sign. géodésique, sol par Chasseral	367,0			
» observation inverse	367,0			
» Grand-Bois	367,1			
	moyenne	367,1	801,8	2468
Locle, Les Billodes, sol façade sud	479,2		913,9	2813
» Le Cul-des-Roches, le jet d'eau, par Som-Martel	483,0			
» observation inverse	482,8			
	moyenne	482,9	917,6	2825
Locle, à la Croix-des-côtes, sol porte maison jaune sur la route » Sign. Houriet, au haut du Cul-des-Roches	352,9		787,6	2425
» Cul-des-Roches, campagne Houriet, terrasse et banc au haut des rochers	599,6		1034,3	3184
» Campagne Houriet, bas de la plus haute fenêtre de la façade sud	593,3		1028,0	3165
» Malepierre, haut du mur de la terrasse.	587,2		1021,9	3146
» Roches Voumard, Sign. géodésique, sol	590,6		1025,3	3156
Loges, le point culminant, près l'auberge des Alpes	599,6		1034,3	3184
Maison-Blanche, vallon de la Brévine	850,5		1285,2	3956
Maixrochat, métairie valon de la Brévine, sol de la façade sud	648,6		1083,3	3335
Malepierre, (voyez Locle.)	649,3		1084,0	3337
Malvilliers, auberge, sol du perron d'entrée, par Côtette	590,5		1025,3	3156
» Fenin	419,7			
	moyenne	418,9		
Marchands, village en France, sol		419,7	854,4	2630
Monpy, Sign. géodésique, près Chuffort, sol borne du Sign. par Vornieux		582,0	1016,7	3130
» observation inverse	839,6			
» Grand-Bois.	839,6			
» Chasseral	838,8			
	moyenne	839,3	1274,0	3922

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Monpy , vacherie à Chuffort , sol côté N. . . . .	. . .	797,0	1231,7	3792
Moron, Sign. géodésique sur les plus hauts rochers, par le Laissu	774,1			
» Chatelu	774,4			
» Chez Givet	774,6			
« pâturage aux bœufs	773,4			
	moyenne	774,4	1209,1	3722
Moron , sommet du Châtelard . . . . .	. . .	596,0	1030,7	3173
Monlézi , sur Couvet , Sign. géodésique sur la ferme Pury , par Creux-du-Vent	778,3			
» observation inverse	778,5			
» Chasseron	779,2			
» observation inverse	779,2			
» Crêt-de-l'Oure	779,9			
» Creux-du-Vent	780,5			
» Chasseron.	779,1			
» Gros-Taureau.	780,6			
	moyenne	779,6	1214,3	3738
Monlézi , Campagne Pury , sol maison de maître , par Ruillères	661,2			
» Ruillères	661,0			
	moyenne	661,7	1096,4	3375
» campagne Pury , ferme sol	742,0			
Mont du Cerf, borne d'angle du pays, au-dessus de la Cornée	866,3			
Montmollin , Sign. géodésique , près le village , sol par Tête-de-Rang	354,3			
» Racine	354,4			
	moyenne	354,4	789,0	2429
Môtiers , château , parapet de la Terrasse , par Monlézi	412,2			
» Sign. M. de St.-Sulpice.	411,7			
	moyenne	412,0	846,7	2607
Môtiers , le plus haut du parapet du pont	301,5			
Neuchâtel , le môle	434,7			
				1338,2

Hauieures déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Neuchâtel, emplacement du Gibet, par Cortaillod	105,2			
» le Môle	105,6			
	moyenne			
	. . .	105,4	540,1	1663
Neuveville, Sign. géodésique sur la métairie derrière Chasseral, Neuveville, métairie sur Chasseral côté du sud, seuil porte, par Grand-Bois	1018,3			
» Cerlier.	1019,0			
	moyenne			
	. . .	1018,7	1453,4	4474
Nods, terrasse de l'église, par Borne 10	464,2			
» Vornieux	460,0			
	moyenne			
	. . .	462,1	896,8	2761
Nods, (vacherie de) sur Chasseral, seuil porte d'entrée, côté sud, par Cerlier	1031,9			
» Grand-Bois	1029,9			
» Monpy.	1030,2			
	moyenne			
	. . .	1030,7	1465,4	4511
Pâture (La), ferme près Moron, sol, côté ouest, par Sagnottes	785,1			
» Galandrure	786,3			
	moyenne			
	. . .	785,7	1220,4	3757
Pâturage aux bœufs, hauteur au levant du Laissu, sur France, Signal géodésique.				
par Sagnottes	649,2			
» Moron	649,9			
» Planchettes	649,4			
	moyenne			
	. . .	649,3	1084,0	3337
Petit Gibet, Sign. géodésique, près Lignières	367,1			
Perreux, campagne Grellet, près Boudry	74,3			
Pierrabot du haut, au-dessus de Neuchâtel, sol de la maison de ferme,				
par Sauge	250,4			
» Monbet	250,4			
	moyenne			
	. . .	250,4	685,4	2109
Pierrenod, ferme au-dessus de Môtiers, sol porte de la grange				
	. . .	717,4	1152,4	3546

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Pissou (le), village sur France, cimetière, pied de la croix, par Sagnottes	492,4			
» Moron	491,7			
» Planchettes	492,3			
	<u>moyenne</u>	492,0	926,7	2853
Pissou (le), église, sol au sud.		455,7	890,4	2741
Planchettes, Sign. géodésique au-dessus du village, par petit Sign. Pouillerel	777,9			
» observation inverse	777,9			
» chez Grivet	776,7			
	<u>moyenne</u>	777,5	1212,2	3731
Planchettes, tour église, sol au nord, par Pâturage aux bœufs.	632,4			
» le Laissu	633,0			
	<u>moyenne</u>	632,7	1067,4	3286
Planchettes, Sign. géodésique à l'ancien corps de garde . . .		565,4	1000,1	3079
Plantées Schnyder, au-dessus de la Neuveville, sol du Rucher » maison d'habitation, le sol de la façade sud, par Cerlier	135,8		570,5	1756
» Thielle	107,6			
	<u>moyenne</u>	107,5	542,2	1669
Plainchis (les) Berthoud, campagne au Val-de-Ruz, sol façade sud		555,3	990,0	3048
Plainchis (les) du haut, sol à la porte d'entrée		633,9	1068,6	3289
Pointes, Sign. géodésique sur Chasseral		963,9	1398,6	4305
Pont du moulin de la roche au Val-de-Travers, haut du parapet, par Sign. de Sagneula, observations de 1802.	309,9			
» Sign. sur le Crêt	309,4			
	<u>moyenne</u>	309,5	744,2	2291
Pont au milieu du vallon des Ponts, haut du parapet, par Racine	561,2			
» observation inverse	560,5			
» Creux-du-Vent.	560,4			
» Racine	560,2			
» Brun	560,4			
» Racine	559,8			
	<u>moyenne</u>	560,4	995,1	3063

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Pouillerel, Sign. géodésique, ou borne militaire, sol, par Tête-de-Rang et observation inverse en 1806	841,3			
" Tête-de-Rang, en 1807	841,3			
" Racine	841,1			
" observation inverse.	841,5			
" Tête-de-Rang, en 1841	841,3			
	moyenne	841,3	1276,0	3928
Pouillerel, Petit Sign. borne près du mur au couchant	841,7	1276,4	3929	
Pouillerel, domaine du Prince, près la maison en ruine, angle du mur, par Tête-de-Rang	811,0			
" Brun	811,2			
	moyenne	811,1	1245,8	3835
Prise Chaillet, au dessus de Colombier, sol de la terrasse,				
par Chevrou	79,2			
" "	79,8			
" Monbet	79,1			
	moyenne	79,4	514,1	1583
Prise (de la Cornée), Sign. militaire et géodésique, sol par Monlézi	817,9			
" Grande-Robeila	821,5			
	moyenne	819,7	1254,4	3861
Prise, (de la Cornée) Sign. sur la crête, un peu plus haut, par Monlézi	825,0			
" observation inverse	824,8			
" Chasseron	826,0			
" observation inverse	825,2			
" Creux-du-Vent	825,2			
	moyenne	825,2	1259,9	3879
Prise Imer, au-dessus d'Enges, sol	609,5	1044,2	3214	
" Gautier sur Couvet, Sign. géodésique, par Creux-du-Vent et observation inverse	925,9			
" Ruillères et observation inverse	926,6			
	moyenne	926,2	1360,9	4189
Prise Sèche dessus, Sign. géodésique, par Ruillères et observation inverse	510,0	944,7	2908	
Prisettes du bas, sol près la Grandsonne	1019,6	1454,3	4477	

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Pucin (Le), maison au-dessus des Rondes, sol, par Grande-Robeila	784,0			
" Monlézi	784,6			
	moyenne	784,3	1219,0	3753
Racine, Sign. géodésique au-dessus des Pradières, sol, par Tête-de-Rang et observation inverse.	1005,2			
" Chaumont	1006,5			
" Monbet	1005,3			
	moyenne	1005,7	1440,4	4434
Râpes (Les), Sign. géodésique sur St.-Blaise, sol par le môle de St.-Blaise	152,86			
" Marin	152,96			
" Basse-Sauge	151,78			
	moyenne	152,5	587,2	4808
Rayes (Les), Sign. géodésique sur le Quartier du Locle par Sagnottes	705,4			
" Crêt du Locle	705,4			
	moyenne	705,4	1139,8	3509
Reclettes (Les) au-dessus des Brenets, Sign. géodésique		642,5	1077,2	3316
Robeila (Grande), Sign. géodésique, sol, par Monlézi	1014,6			
" Creux-du-Vent	1014,4			
" Gros-Taureau.	1014,3			
" Chasseron	1014,6			
	moyenne	1014,5	1449,2	4461
Roc (Le), campagne Coulon, au-dessus de Cornaux, sol fa- çade sud,				
par Cerlier	148,4			
" "	148,4			
" Chulles	148,4			
" Thielle	148,4			
" Schlossberg	148,4			
" Basse-Sauge	148,5			
	moyenne	148,3	583,0	1795
Rocheta (La), ferme près les Joux		877,4	1312,1	4039
Rondes (Les), poteau de défense pour la circulation des bois, au-dessus des Rondes		767,5	1202,2	3701

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTEES.	PIEDS DE FR.
Route neuve des Ponts au Val-de-Travers, Sign. géodésique, presque au haut de la route, par Grande-Robeila	503,0			
" Sign. Rocher du Creux-du-Vent	503,7			
" Sign. Champ-du-Moulin	503,9			
	moyenne	503,5	938,2	2890
Route susdite, main au bas de la route, sol	295,2		729,9	2247
Ruillères, Sign. géodésique, au sommet de la montagne, par Monlési	936,2			
" Creux-du-Vent	934,9			
" Crêt-de-l'Oure	934,9			
" Font	934,6			
" Creux-du-Vent	934,1			
" Crêt-de-l'Oure	934,6			
" Gros-Taureau	935,8			
" Chasseron.	934,1			
" Monlési	934,6			
" Font	934,5			
	moyenne	934,7	1369,4	4216
Ruillères, campagne Sandoz, sol façade Sud, par Sign. Ruillères	663,2			
" " "	663,5			
	moyenne	663,3	1098,0	3380
Ruillères, ferme d'Ivernois, sol façade Sud, par Sign. Ruillères	661,7			
" Sign. Monlési	661,2			
	moyenne	661,4	1096,1	3374
Sagne, emplacement de l'ancien corps-de-garde, sur le col au-dessus du village, par Brun	726,2			
" Tête-de-Rang	725,5			
" Racine	726,3			
	moyenne	726,0	1167,7	3573
Sagnettes (les), moulin Pury, tablette de la fenêtre.	617,6		1052,3	3239
Sagneula, Sign. géodésique au-dessus de Môtiers, à l'extré- mité Est de la possession d'Ivernois, sur le sentier, sol	403,4		838,1	2580

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES	PIEDS DE FR.
Sagnottes (les), auberge, sol de la maison, façade Nord, par Sign. Sagnottes	721,5			
» Som-Martel.	721,4			
	moyenne	721,3	1156,0	3559
Sagnottes, Sign. géodésique, au-dessus du Locle. par Racine	744,5			
» observation inverse	745,0			
» Som-Martel	743,1			
» observation inverse	743,0			
» autre observation	742,4			
	moyenne	743,2	1177,9	3626
Saint-Aubin, Sign. géodésique, au-dessus du village, par Sign. Bevaix	113,9			
» Sign. Châtillon	113,1			
» Sign. Concise	114,5			
	moyenne	113,8	548,5	1688
Saint-Aubin, sol tour de l'église, par Sign. de Concise	39,0		473,7	1458
Saint-Blaise, cabinet près le Sign. des Rapes, sol	129,0		563,7	1735
" ancien gibet, le sol	59,0		493,7	1520
Saint-Imier, Sign. géodésique sur la montagne, (voyez Imier).				
Saint-Martin, église, par Chézard	312,4			
» Chaumont	311,5			
	moyenne	312,0	746,7	2299
Savagnier, église sol.	335,7		770,4	2372
Saint-Sulpice, Sign. militaire et géodésique, sol par Chasseron	629,4			
» Gros-Taureau	629,0			
» Grande-Robeila	630,4			
» Creux-du-Vent	629,7			
» Ruillères	629,7			
	moyenne	629,4	1064,1	3276
Schlossberg, château, borne à l'angle S. O. de la terrasse, par Cerlier et observation inverse	99,4			
» Thiele	98,9			
	moyenne	99,2	533,9	1643

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.		SUR LA MER.	
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Séroliet, Sign. géodésique, canton de Vaud, borne par Font	906,0			
» Bois d'Iverdon	905,3			
» Chasseron	905,6			
» Ruillères	905,2			
» Monlési	905,4			
» Creux-du-Vent	904,1			
	moyenne	905,2	1339,9	4126
Sémion-du-Haut, ferme près la Galandrure, sol	741,9	1176,6	3628	
Serroue, Sign. géodésique, plaine de Coffrane,				
par Montmollin	367,9			
» observation inverse	366,9			
» Racine	366,7			
» Tête-de-Rang	366,7			
	moyenne	367,0	801,7	2468
Soliat, ferme sur le Creux-du-Vent, bas du toit	946,6	1381,3	4252	
Som-Martel, tour sur le domaine Chambrier, le sol,				
par Racine	891,6			
» Tête-de-Rang	891,6			
» Crêt-de-l'Oure	891,3			
» Pouillerel	891,4			
	moyenne	891,5	1326,2	4082
Som-Martel, ferme Chambrier, sol porte d'entrée,				
par Coeurie	857,3			
» Racine	858,1			
	moyenne	857,7	1292,4	3978
Tête-de-Rang, Sign. militaire et géodésique, sol borne,				
par Montbet	988,0			
» Chaumont	987,8			
» »	988,4			
» Chasseral	987,0			
	moyenne	987,8	1422,5	4379
Tête-de-Rang, cabaret, seuil porte,				
par Borne Côtette.	892,2			
» Fenin	897,3			
	moyenne	894,7	1329,4	4092

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LA MER.	SUR LE MOLE.		
	MÈTRES.	MÈTRES.	MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Tourne , Sign. géodésique et borne militaire , sol par Montbet	854,9			
» Chevrou	854,3			
» Creux-du-Vent	854,2			
	moyenne	854,5	1289,2	3968
Tourne , Sign. géodésique auprès de la précédente borne , par Racine	857,5			
» "	856,3			
» "	854,6			
» Montbet et inverse	855,1			
» Chaumont et inverse	856,1			
	moyenne	856,2	1290,9	3974
Tourne , cabaret , sol porte d'entrée , par Sign. Tourne	694,8			
» Chevrou	697,1			
» Montbet	698,4			
	moyenne	696,8	1131,5	3483
Tourne , point le plus élevé de la route entre l'auberge et les Ponts	792,3	1227,0	3777	
Travers , Pont , haut du parapet , au milieu	294,4	729,4	2244	
Troisrod , campagne de Pierre , perron sur le jardin , par Cortaillod	80,6			
» Chevrou	82,5			
	moyenne	81,5	516,2	1589
Vacherie de l'île sur Chasseral , sol par Grand-Bois	920,5			
» Petit-Gibet	921,2			
	moyenne	920,9	1355,6	4173
Valanvron , Sign. géodésique , possession Haldy , par Pouillerel	568,2			
» Berthière	567,7			
	moyenne	568,0	1002,7	3087
Valanvron Sign. géodésique , possession Bichon , par Berthière	575,1			
» Tête-de-Rang ,	576,2			
» Sign. Haldy	576,7			
» "	576,4			
» Chasseral	578,7			
	moyenne	576,6	1011,3	3113

Hauteurs déterminées trigonométriquement et calculées au-dessus du môle de Neuchâtel et au-dessus du niveau moyen de l'Océan.

	SUR LE MOLE.	SUR LA MER.		
			MÈTRES.	PIEDS DE FR.
Valanvron , Sign. géodésique, domaine Pélard , côté Ouest, par Sign. Bichon	539,4			
» observation inverse	539,2			
» Sign. Haldy	539,6			
	moyenne	539,4	974,4	2999
» Sign. géodésique, domaine Pélard , côté Est, par Sign. Haldy	519,0			
« Pélard Ouest	518,5			
» observation inverse.	518,8			
» Signal Haldy	519,5			
	moyenne	519,0	953,7	2936
Valangin , château , mur de la terrasse, par Tête-de-Rang	239,3			
» observation inverse	240,9			
» Racine	239,6			
» observation inverse	240,4			
	moyenne	239,9	673,7	2074
Valangin sol de la route devant la fontaine	217,9			
» Pont de la Sauge , sol	233,4			
Verrières , Sign. géodésique et militaire, mont des Verrières, vers la Côte-aux-Fées , sol	783,8	1218,5	3751	
Voens , Sign. géodésique sur les Rochers , par Schlossberg	233,5			
» Cerlier	233,6			
» Chules	233,2			
» Thièle	233,7			
» Chasseral	234,3			
	moyenne	233,5	668,2	2057
Vornieux , Sign. géodésique , près Lignières , par Chasseral	503,6			
» observation inverse	503,5			
	moyenne	503,6	938,3	2891
Vuissens , ferme canton de Vaud	756,3			
Vuilly , Sign. géodésique au sommet du Vuilly	249,8			
		654,5	2045	