**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: 27.11.2025** 

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.

| veaux triangles de   |        |
|--|--------|
| 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 |
| La hauteur du Moléson qui était de 2007, fut réduite égale-        |        |
| ment à   | 2005,2 |

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 fimes 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                         | 0,9   |
|--|-------|
| Le Moléson est indiqué par les ingénieurs français au-dessus |       |
| de la mer de   | 5,2   |
| Hauteur du môle sur la mer, ou différence                    | 434,3 |
| Chasseron fut trouvé sur le môle de                          | 4,2   |
| Les ingénieurs français l'ont trouvé sur la mer 160          | 9,1   |
| Hauteur du môle sur la mer, ou différence                    | 434,9 |
| Chasseral a été trouvé par moi, sur le môle, de              | 4,0   |
| Par les ingénieurs français, sur la mer                      | 8,8   |
| 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 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 importans 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 |                | SUR L                                   | UR LA MER.   |  |
|---|------------------|----------------|---|--------------|--|
| Aarberg (Sig. géodésique sur la métairie d'), Chuffort, sol     | Mètres.          | MÈTRES.        | MÈTRES.                                 | PIEDS DE FR  |  |
| calculé par Chaumont  | 843,9            |                |   |              |  |
| » Berthière   | 844,4            |                |   |              |  |
|   |                  | 064.1          | 1970 0                                  | 2029         |  |
| Ardale (Sol) métairie Meuron, Bailliage de Grandson             |                  | 844,1<br>843,9 | 1278,8<br>1278,6                        | 3937<br>3936 |  |
| Baronne (La), sur le Creux-du-Vent, sol au Midi                 |                  | 941,3          | 1376,0                                  | 4236         |  |
| Barraque (La), forêt de l'Ether, le sol                         |                  | 941,0          | 1570,0                                  | 4.500        |  |
| par Gibet de Cerlier  | 269,2            |                |   |              |  |
| » Chules  | 269,1            |                | ×                                       |              |  |
| » 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 |                  | 173,2          | 607,9                                   | 1871         |  |
| Beauregard (Grand), chalet, sol. par Grande Robeila             | . *              | 898,3          | 1333,0                                  | 4103         |  |
| Beaume (Sig. de la), au-dessus de la Combe de la Vaux, canton   |                  | 0.00,0         | 1000,0                                  |              |  |
| de Vaud ,   |                  | 1044,5         | 1479,2                                  | 4553         |  |
| Beauregard, château, sol, façade sud                            |                  |                |   |              |  |
| par Sauge   | 59,0             |                |   |              |  |
| » Monbet  | 59,7             |                |   |              |  |
| » Chevrou   | 60,0             |                | us <sup>a</sup> l.                      |              |  |
| *   |                  | 50,6           | 494,3                                   | 1521         |  |
| Beauregard, Sig. géodésique sur Pouillerel, sol                 |                  | 4,0            |   |              |  |
| par Tête-de-Rang  | 789,0            | o d            |   |              |  |
| » 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            |                | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 2,20         |  |
| » »   | 587,6            |                |   | e            |  |
|   |                  | 587,1          | 1021,8                                  | 3145         |  |
| L. Company  |                  |                |   |              |  |

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

|  |           |         | []             |              |  |
|--|-----------|---------|----------------|--------------|--|
|  | SUR L     | E MOLE. | E. SUR LA MER. |              |  |
| n and Girman land of the search                                      | MÈTRES.   | MÈTRES. | mètres.        | PIEDS DE FR. |  |
| Berthière, Sig. géodésique, sol (Monts de Chesard),                  | 980,7     |         |                |              |  |
| par Chaumont   | 980,7     |         |                | . *          |  |
| » Chasseral  | 980,7     |         |                |              |  |
| » Tête-de-Rang   | 980,8     | ,       |                |              |  |
|  | 300,0     | 000.0   | 1415,5         | 4357         |  |
| moyenne  |           | 980,8   | 1415,5         | 4557         |  |
| Bevaix, Sig. militaire à la Pointe de, sol par Cortaillod            | 60,3      |         |                | •            |  |
| -  | 60,2      |         |                |              |  |
| » »  |           | 60.0    | 494,9          | 4200         |  |
| pint / Programme had been been and an all the                        |           | 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     |         | 7              |              |  |
|  |           | 523,6   | 958,3          | 2950         |  |
| Bichon, Sig. géodésique, au Valanvron, clédar, sol                   |           | ,       |                |              |  |
| par Berthière  | 575,1     | a       |                |              |  |
| » Tête-de-Rang   | 576,2     |         |                |              |  |
| » Sig. Haldy   | 576,7     |         | ·              |              |  |
| » »  | 576,4     |         |                |              |  |
|  | 1         | 576,4   | 1011,1         | 3112         |  |
| 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 Nº 10 avec le Val-de-StImier, plaine de Li-             | a B       |         |                |              |  |
| gnières, sol   |           |         |                | 0            |  |
| par Vornieux ,   | 368,9     |         | os e           |              |  |
| » Grand-Bois   | 368,7     | *       |                | *            |  |
| » Chasseral  | 368,8     | *       |                |              |  |
|  |           | 368,8   | 803,5          | 2473         |  |
| Borne d'Etat à Chasseral Nº 24, sol                                  |           | 1070,3  | 1505,0         | 4633         |  |
| » à la Fontaine George 26 » · · ·                                    | c         | 1003,2  | 1437,9         | 4426         |  |
| »  |           | 973,5   | 1408,2         | 4335         |  |
| »  |           | 1018,2  | 1452,9         | 4472         |  |
| <b>"</b>   | B         | . 1     |                | #            |  |
|  |           |         | ····           |              |  |

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

|   | SUR LE MOLE.                                   |         | LE MOLE. SUR LA MER |              |
|---|--|---------|---------------------|--------------|
| *   | MÈTRES.  | MÈTRES. | MÈTRES.             | PIEDS DE FR. |
| Borne de Juridiction Neuchâtel et Valangin, route de Valangin,          |  | 1       |                     | ×            |
| N° 2, sol   |  |         |                     | j<br>sr      |
| par Brun ,  | 279,8  |         |                     | 8            |
| » «Tête-de-Rang,  | 279,7  |         |                     |              |
| » inverse   | 280,0  |         | ų.                  | ,            |
| moyenne   |  | 279,8   | 714,5               | 2199         |
| Borne de Juridiction Neuchâtel et Valangin, route de Fenin, sol         |  |         | ,                   | * v          |
| par Tête-de-Rang,   | 303,2  |         |                     |              |
| » Racine  | 303,6  |         |                     |              |
| Automo  |  | 303,4   | 738,1               | 2272         |
| Rorno de Junidiation Naughâtel et Valencin aun Chaumant                 |  | 555,1   | ,,,,                | 2212         |
| Borne de Juridiction Neuchâtel et Valangin, sur Chaumont,<br>N° 19, sol |  |         |                     |              |
|   | A1 N 1   |         | -                   |              |
| par Racine  | 645,4  |         |                     |              |
| " Tête-de-Rang  | 644,8  |         | 2                   |              |
| » Malvilliers   | 646,4  | - *     |                     |              |
| » Place d'armes de Coffrane   | 646,2  | 0120    |                     |              |
|   | 1  | 645,8   | 1080,5              | 3326         |
| Borne de Juridiction bord de la route Lignières. Nº 9, sol              | иţp  | ~       |                     |              |
| par Cerlier   | 337,8  | 9       | n 5.                |              |
| » Chules  | 336,3  |         |                     |              |
|   |  | 337,0   | 771,7               | 2376         |
| Borne de Juridiction Landeron-Lignières, Nº 6, sol                      |  |         |                     |              |
| par Corne-Chasseral   | 523,7  |         |                     | 1            |
| » Grand Sig. Chasseral  | 523,4  |         | 9                   | *            |
|   |  | 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,         |  | ŕ       |                     |              |
| par Cotelle ,   |  | 319,4   | 754,1               | 2321         |
| Bois (Les), église, Val-de-StImier, seuil de la porte,                  |  | ,       | ĺ                   | Tes II       |
| par Chasseral, Grand Sig  | 600,7  | ,       |                     | -            |
| » Corne-Chasseral   | 600,5  |         | ,                   |              |
|   |  | 660,6   | 1035,3              | 3187         |
| Boudry, emplacement ancien Gibet  |  | 66,8    | 501,5               | 1544         |
| » Campagne Grellet, sol   |  | 74,3    | 501,5               | 1567,1       |
| » Campagne Merveilleux  |  |         | ,                   | 1556,0       |
| Brenets, église sol,  | a a  | 70,9    | 505,6               | 1000,0       |
| · · ·   | 202.6  |         | =                   | "            |
| par Sig. Gradoux  | 393,6  |         | 2                   |              |
| » chez Givet  | $\phantom{00000000000000000000000000000000000$ | 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 L   | A MER.       |
|--|----------------|--------------|---------|--------------|
|  | MÈTRES.        | MÈTRES.      | MÈTRES. | PIEDS DE FR. |
| Brenets, Signal militaire,   | METRES.        | METRES.      | METRES. | PIEDS DE FR. |
| par Som-Martel,  | 694,5          |              | s       |              |
| » Gradoux et inverse   | 696,0          |              | 181     | 2            |
| moyenne  |                | 695,2        | 1129,9  | 3478         |
| Brévine, Vallon, La-Maison-Blanche, sol,                           | 1000 AAN GAN   |              |         |              |
| par Som-Martel   |                | 650,6        | 1085,3  | 3341         |
| Brot, auberge, sol au bas des escaliers,                           | 5              | ,            | ,       |              |
| par Sign. Champ-du-Moulin  | 421,5          |              | e       |              |
| » Idem, observation inverse  | 423,4          |              |         |              |
| » Rochers du Creux-du-Vent   | 421,5          |              |         |              |
| » 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          | ~            |         |              |
| n n  | 995,5          | 15           |         |              |
| » Racine   | 995,8          |              | 2       | 1            |
|  | 995,5          |              |         |              |
| Mark.  | 996,4          |              |         |              |
|  | 995,8          |              |         |              |
| » » movenne  |                | 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 Fées, sol de la borne, |                |              |         |              |
| par Grande-Robeila   |                | 592,8        | 1027,5  | 3463         |
| Caroline, près les Brenets, centre des fenêtres du bas             |                | 462,3        | 897,0   | 2761         |
| Carré (Le) au Valanvron , auberge sol du bâtiment au sud           |                | 20,2,0       |         |              |
| par Pouillerel   | 599,1          | 20           |         |              |
|  | 599,1<br>599,1 | *            | 1       |              |
| » Eglise Blancheroche  | 599,1<br>599,6 |              |         | *            |
| » Pouillerel   | 399,0          | 599,3        | 1034,0  | 3183         |
| moyenne  |                | 500,0        |         |              |
| Carré (auberge sous le) porte grange, le bas,                      |                | <b>552,9</b> | 987,6   | 3040         |
| par nivellement partant du Carré                                   |                | 002,0        | ,-      |              |
| Caserne des Douaniers, près Chaillexon, sol                        | 492,7          |              | 8       |              |
| par Sign. Sagnettes  |                |              |         |              |
| » Sign. Moron  | 492,1          | 400.4        | 00% 4   | 3006         |
| moyenne  |                | 492,4        | 927,1   | 2854         |
| Cerneux-Pequignot, Chapelle sol                                    |                | 648,7        | 1083,4  | 3335         |
|  | ,              | -            |         |              |
| 4  |                |              |         | ·            |
|  | 8              |              | ·       |              |

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

|  | SUR LE MOLE. |               | MOLE. SUR LA ME |              |
|--|--------------|---------------|-----------------|--------------|
|  | MÈTRES.      | MÈTRES.       | MÈTRES.         | PIEDS DE FR. |
| Cernil, auberge entre les Bayards et la Brévine, le sol                | er ( 0 . 2   |               |                 |              |
| par Chasseron  | 740,6        |               |                 |              |
| » Gros-Taureau.  | 741,2        |               |                 | ,            |
| » Ruillères  | 739,8        |               |                 | <b>.</b>     |
| » Grande-Robeila   | 739,7        |               | р =             |              |
| » Saint-Sulpice  | 740,5        |               | 0 1 4           | 8            |
| » Monlézi  | 739,0        | ~             | 117/ 0          | 2212         |
| moyenne  |              | 740,1         | 1174,8          | 3616         |
| Cernier, église, sol de la Tour,                                       |              |               | 7               |              |
| par Côtette,   | 401,1        |               |                 |              |
| » Fenin  | 398,4        |               | *               |              |
| » Chaumont   | 399,1        | 200           | 222 0           | 9554         |
| moyenne  |              | 399,1         | 833,8           | 2567         |
| Cervelet, borne de Juridiction sur les monts de Couvet                 |              | QE1 C         | 1286,3          | 3959         |
| Cerf (mont du), borne d'Etat près la Cornée, sol                       | • • •        | 851,6         | 1,200,0         | ององ         |
| par Grande-Robeila   |              | 0,000         | 1301,0          | 4005         |
| Chaillet (La Prise), campagne au-dessus de Colombier, sol de           |              | 866,3         | 1001,0          | 4000         |
| la maison, par Chevrou   | 79,2         |               |                 |              |
| par Monbet   | 79,8         |               |                 |              |
| » »  | 79,1         | in the second |                 | y-           |
| moyenne  | 75,1         | 79,4          | 514,1           | 1582         |
| Chasseral, Grand Sign. géodésique, sol de la borne,                    |              | 19,4          | 014,1           | 1502         |
| déterminé par les Ingénieurs français                                  |              | 1174,1        | 1608,8          | 4952,        |
| posterio per social de se su de se |              | 1174,1        | 1000,0          | 430%,        |
| Chasseral Corne, signal géodésique, sol à la borne,                    |              |               |                 | 1            |
| par Vornieux,  | 1120,5       |               |                 |              |
| » »  | 1120,3       |               |                 | -            |
| » Grand-Chasseral.   | 1120,2       |               |                 |              |
| » Monpy  | 1120,1       |               |                 |              |
| » Borne 10   | 1120,1       |               |                 |              |
| » Chaumont   | 1120,7       | 1             |                 |              |
| » Tête-de-Rang   | 1120,4       |               |                 |              |
| moyenne  | 1120,1       | 1490 2        | 1555,0          | 4787         |
| Sign. géodésique Chasseron , déterminé par les ingénieurs              | • • •        | 1120,3        | 1000,0          | 4/0/         |
| français.  |              | 1174,4        | 1609,1          | 4953,        |
|  |              | 11/4,4        | 1,600           | 4955,        |
|  |              |               |                 |              |
|  |              |               |                 |              |
|  |              |               | II.             |              |

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

|   |              |         | ,                   |              |        |
|---|--------------|---------|---------------------|--------------|--------|
|   | SUR LE MOLE. |         | SUR LE MOLE. SUR LA |              | A MER. |
|   | MÈTRES.      | MÈTRES. | MÈTRES.             | PIEDS DE FR. |        |
| Sign. Crêt deChâtillon, à la borne géodésique sur le monticule,           |              | 7       | 8                   |              |        |
| par Cortaillod  | 153,2        |         |                     |              |        |
| » Crêt de Châtillon   | 152,9        |         |                     |              |        |
| * Bevaix ,  | 153,6        | 11 15   |                     |              |        |
| » »   | 153,9        |         |                     |              |        |
| » »   | <u>153,6</u> | 480.4   | 200.4               | 1040         |        |
| 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        |         |                     |              |        |
| Chantemerle, montagne Pury, sol de la maison,                             |              | 704,6   | 1139,3              | 3507         |        |
|   |              | 804,0   | 1238,7              | 3813         |        |
| par Ruillères   | •            | 004,0   | 1200,7              | 00.0         |        |
| par Sign. Bevaix  |              | 43,4    | 478,1               | 1472         |        |
| Châtelard, haut de la montagne, sur Moron,                                | • • •        | 45,4    | 470,1               |              |        |
| par Moron   | 596,3        |         |                     |              |        |
| par moron   | 595,6        |         |                     |              |        |
|   | 395,0        | 596,0   | 1030,7              | 3173         |        |
| moyenne<br>Chaumont, Sign. Géodésique, sol de la plate-forme sud, calculé |              | 550,0   | 1000,7              | 31/3         |        |
| par Sauge et Monbet, en 1804  | 737,6        |         |                     |              |        |
| » » en 1806   | 737,4        |         |                     | -            |        |
| » » en 1807   | 737,9        | 2947    |                     |              |        |
| » Vuilly en 1807  | 737,2        |         |                     |              |        |
| » Chasseral en 1807   | 737,2        |         |                     |              |        |
| » La Sauge en 1835  | 737,5        |         | 1                   |              |        |
| » Monbet en 1835  | 737,7        |         | 7                   |              |        |
| » Chasseral en 1835   | 737,7        |         |                     |              |        |
| moyenne   |              | 737,7   | 1172,4              | 3609         |        |
| Chaumont de Pierre, sol devant la maison,                                 | Ì            | , .     | , ,                 |              |        |
| par Sauge   | 581,24       | ~       | ,                   |              |        |
| » »   | 580,40       |         |                     |              |        |
| » Monbet  | 581,43       |         | =                   |              |        |
| » »   | 581,11       |         | 200                 |              |        |
| moyenne   |              | 581,0   | 1015,7              | 3127         |        |
| Chaumont (Le château), terrasse, façade sud,                              |              |         |                     |              |        |
| par Sauge   | 652,3        |         |                     |              |        |
| » Monbet  | 652,3        | 1 20    |                     |              |        |
| moyenne   |              | 652,3   | 1087,0              | 3346         |        |
| mojomo [  |              | 002,0   | 1 2007,0            | 00-40        |        |

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

|   |              |   | <del>,</del>   | <del></del>  |
|---|--------------|---|----------------|--------------|
|   | SUR LE MOLE. |   | SUR LA ME      |              |
|   | MÈTRES.      | MÈTRES.   | MÈTRES.        | PIEDS DE FR. |
| Chaumont, pilier en pierre à la borne des trois Juridictions  | 8            |   |                |              |
| 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,                   | ž.           |   |                | - E          |
| par Tête-de-Rang  | 588,4        |   |                |              |
| » Pouillerel  | 589,0        |   | -              |              |
| » Som-Martel  | 588,5        | **  |                |              |
| » Tête-de-Rang  | 587,9        |   |                |              |
| » Pouillerel  | 589,1        |   | # <sup>0</sup> |              |
| 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       |              | 2 (4)   |                |              |
| fenêtres du bas   |              | 499,8   | 934,5          | 2877         |
| Chaux-du-Milieu, Eglise pied de la tour                       |              | $\begin{array}{c c} \textbf{455,} \textbf{6} \\ \textbf{642,3} \end{array}$ | 1077,0         | 3315         |
| Chaufaut, Chapelle, pied du mur du jardin                     |              | 635,2   | 1077,0         | 3294         |
| Châtelu, sur France, Sign. géodésique, sol                    |              | 000,2   | 1005,5         | 0.001        |
| par Som-Martel  | 866,8        | 7.  | 2              |              |
| » Monlézi   | 867,9        |   |                |              |
| » Ruillères   | 867,3        |   | 1              |              |
| » 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   |              | 611 9   | 846,0          | 2604         |
| Chuffort, sol de la porte de l'auberge                        |              | 411,3   | 1228,7         | 3802         |
| Coffrane, pied du clocher de l'église.                        |              | 794,0   | 799,7          | 2462         |
| domane, pieu du ciocher de l'eglise.                          |              | 365,0   | 199,1          | 240%         |

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

| •   |          |         |         |             |
|---|----------|---------|---------|-------------|
|   | SUR LE   | MOLE.   | SUR L   | A MER.      |
| C. C Ciam and all discussion in the state of the state | MÈTRES.  | MÈTRES. | mètres. | PIEDS DE FR |
| Coffrane, Sign. géodésique sur la place d'armes,  | 2000     |         |         |             |
| par Côtette   | 360,9    |         |         |             |
| » Serroue   | 360,3    |         |         |             |
| » Fenin   | 360,6    |         | 12      |             |
| moyenne   |          | 360,6   | 795,3   | 2448        |
| Corcelles, maison au-dessus du village, sur la route, sol   |          | 151,0   | 585,7   | 1803        |
| Concise, Sign. géodésique,  | 08/8     |         |         |             |
| par Fond et observation inverse   | 274,7    |         |         |             |
| Decrease at absorption inverse  | 274,6    |         |         |             |
| » Chevrou et observation inverse  | 274,5    |         |         | 1           |
| Wyonen et checovetien inverce   | 274,9    |         |         |             |
| « Yvonan et observation inveres   | 274,7    |         |         |             |
| 1 O O O O O O O O O O O O O O O O O O O   | 274,7    | 201     |         |             |
| moyenne Combos delise sel   |          | 274,7   | 709,4   | 2184        |
| Combes, église sol,   |          |         |         |             |
| par Cerlier   | 112,5    |         | 27<br>0 |             |
| » Sign. Thielle   | 112,5    |         |         | 1.000       |
| 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,   | 202.     |         |         |             |
| par Racine  | 303,1    |         |         |             |
| » Brun  | 303,4    |         |         |             |
| » Tête-de-Rang  | 303,8    |         |         |             |
| » Racine  | 304,4    |         |         |             |
| » Bussy ,   | 304,1    |         |         | 2           |
| » Fenin   | 304,1    | 909 0   | ~00 "   | 00~0        |
| moyenne   |          | 303,8   | 738,5   | 2273        |
| Combasson, maison sur les Verrières, sol  |          | 738,0   | 1172,7  | 3610        |
| Cortaillod, Sig. géodésique près le grand poirier, sol  | <b>~</b> | ~       |         |             |
| par le lac  | 70,9     |         |         |             |
| » 'Sign. de Concise   | 71,2     | -       | 1       |             |
| » par nivellement direct  | 71,1     | 971 A   | 505,8   | 1557        |
| moyenne   |          | 71,4    | 500,0   | 1007        |
| Coeurie, Sign. géodésique au-dessus du chalet, sol  | 200.0    |         |         |             |
| par Tourne  | 899,3    |         | 8       |             |
| » Racine  | 899,2    |         |         |             |
| » Tête-de-Rang  | 899,1    | 000 0   | 40000   |             |
| moyenne   |          | 899,2   | 1333,9  | 4106        |

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

|   | SUR LE  | R LE MOLE. SUR LA M |             | LA MER.      |
|---|---------|---------------------|-------------|--------------|
|   | MÈTRES. | MÈTRES.             | MÈTRES.     | PIEDS DE FR. |
| Coeurie, Borne de Juridiction, son sommet                 |         | 903,0               | 1337,7      | 4118         |
| 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              |         |                     | Í           |              |
| par le nivellement de la Reuse                            | 302,5   |                     | 8 2         |              |
| » Signal Saint-Sulpice                                    | 302,4   |                     | 2, 4        | , .          |
| moyenne   |         | 302,4               | 737,4       | 2269         |
| Cornée (Sig. militaire de la), sol de la borne,           |         |                     |             |              |
| par Monlézi   | 817,9   |                     |             | 2            |
| » Grande-Robeila  | 821,5   | F                   |             |              |
| 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, |         | a.                  | *           |              |
| par Ruillières  | 773,8   | . 8                 | , 20<br>(a) |              |
| » Serolliet   | 771,5   |                     |             |              |
| moyenne   |         | 772,6               | 1207,3      | 3716         |
| Cressier, église sol de la Tour,                          |         |                     | iet g       |              |
| 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  | 2.0                 |             |              |
| » Chasseron et »  | 1029,4  | 2                   |             |              |
| » Racine,   | 1028,6  |                     |             |              |
| m oyenne  |         | 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   |                     | <br>        |              |
| moyenne   |         | 997,5               | 1432,2      | 4409         |
| Crêt-de-l'Oure, Sign. entre la Brévine et Couvet, sol     |         |                     |             |              |
| par Joux  | 844,9   |                     | 1           |              |
| » Tourne  | 843,7   |                     |             |              |
| » Creux-du-Vent · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·     | 843,2   |                     |             |              |
|   |         | 843,9               | 1278,6      | 3935         |
|   | 11      |                     | \\          | 1            |
|   |         |                     |             |              |

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

| niveau moyen ae i Oce   |              |         |         | <del></del>  |
|---|--------------|---------|---------|--------------|
|   | SUR LE MOLE. |         | SUR L   | A MER.       |
| G.A. L. V. L. Cian million beauty                                 | MÈTRES.      | MÈTRES. | MÈTRES. | PIEDS DE FR. |
| Crêt-du-Locle, Sign. militaire, borne sol                         | <b>400 0</b> |         |         |              |
| par Racine  | 588,0        |         |         | Δ            |
| » 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                   | 409.0        |         |         |              |
| par Som-Martel  | 482,8        | ,       |         | 4            |
| observation inverse   | 483,0        | 400.0   |         | 2024         |
| moyenne   | 404.9        | 482,9   | 917,6   | 2825         |
| Diesse, église pied de la tour, par Borne 10                      | 404,2        |         |         | 7            |
| 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        |         |         | ж х          |
| « 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             | ٠            | 909,4   | 1344,1  | 4138         |
| Fontaine-Melon, Sign. géodésique, borne                           |              | 409,7   | 844,4   | 2599         |
| Fontaine-Melon, fabr., centre de la fenêtre du 1 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                           |              | 334,8   | 100,0   | 2000         |
| par Grande-Robeila  | 809,9        |         |         |              |
| » Monlézi   | 810,6        |         |         |              |
| moyenne   |              | 810,2   | 1244,9  | 3832         |
| Fenin, Sign. géodésique, sol                                      |              | 010,2   | 1244,9  | 0002         |
| par Côtette   | 358,1        |         |         |              |
| » « inverse   | 358,4        |         |         |              |
| » Malvilliers   | 358,0        |         |         |              |
| « Brun  | 358,0        | SI -    |         |              |
| » Tête-de-Rang  | 357,4        | 100     |         |              |
| moyenne   |              | 357,9   | 792,6   | 2440         |
|   |              | - 001,0 | 102,0   | · %440       |

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

| i  | SUR LE MOLE.   |               | SUR LA MER. |              |
|--|----------------|---------------|-------------|--------------|
|  | MÈTRES.        | MÈTRES.       | MÈTEES.     | PIEDS DE FR. |
|  | MATERIAL S     | MEIRES.       | ) METERS.   | FIEDS 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.     | 9              |               |             |              |
| par Tête-de-Rang   | 815,1          |               |             |              |
| » Brun . ,   | 814,8          | _             | 8,          |              |
| » Som-Martel   | 814,6          |               |             |              |
| » Sagnottes  | 814,4          | y A           | 2           |              |
| moyenne  |                | 814,7         | 1249,4      | 3843         |
| Galandrure, ferme sur Pouillerel, sol façade au sud,           | 7              |               |             |              |
| 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 ,            |                | =             |             | 81           |
| par Côtette  | 549,5          |               |             |              |
| » Fenin  | 548,9          |               | 200.0       | 0000         |
| moyenne  |                | 549,2         | 983,9       | 3029,1       |
| » cabaret près la fontaine du village sol,                     |                | <b>534</b> ,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          | 000.0         | 1076 2      | 2200         |
| Moyenne Carrier shâteau nant leuis                             |                | 639,6         | 1074,3      | 3309         |
| Gorgier, château, pont levis                                   | 0r 5           |               |             |              |
| par Sign. Châtillon  | 85,2           |               |             |              |
| » Sign. Saint-Aubin  | 84,7           | 84,9          | 519,6       | 1599         |
| Cradoux Sign géodésique sur France                             |                | 557,6         | 992,3       | 3054         |
| Gradoux, Sign. géodésique sur France                           |                | 007,0         | 002,0       | 0004         |
| Grand-Bois, Sign. géodésique près Lignières, sol par Chasseral | 425,4          |               |             |              |
| par Chasseral  | 425,4          |               |             |              |
|  | 425,0<br>425,1 | (5)           |             | ,            |
| » Vornieux   | 423,4          |               |             |              |
|  |                | 424,7         | 859,4       | 2645         |
| moyenne  |                | 4.4           | J 000,4     | 2040         |
|  |                |               |             |              |

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

| necount moyell at 1 3 or   |         |         | 1            |              |  |
|--|---------|---------|--------------|--------------|--|
|  | SUR LA  | MER.    | SUR LE MOLE. |              |  |
|  | MÈTRES. | MÈTRES. | MÈTRES.      | PIEDS DE FR. |  |
| Grand-Combe (La), Eglise sur France, bas de la fenêtre à               |         |         | 7            |              |  |
| volets verts de la tour,   |         |         |              | 1            |  |
| par Pouillerel   | 573,7   |         | ,            |              |  |
| » Planchettes  | 573,1   | -       |              |              |  |
| moyenne  |         | 573,4   | 1008,1       | 3103         |  |
| Grandsonne, métairie sur le Chasseron, sol                             |         | 902,4   | 1337,1       | 4116         |  |
| Gros-Taureau, Sign. au-dessus des Verrières sur France,                |         | , ,     |              |              |  |
| par Chasseron  | 890,4   |         |              |              |  |
| » Prise de la Cornée, Sign. ancien                                     | 890,1   |         |              |              |  |
| » Monlézi  | 889,2   |         |              |              |  |
| moyenne  |         | 889,9   | 1324,6       | 4077         |  |
| Grivet (chez), Sign. géodésique sur France,                            | u.      |         | ĺ            |              |  |
| par Sagnottes  | 603,6   |         |              |              |  |
| » Som-Martel   | 602,7   |         | æ            |              |  |
| » Planchettes  | 602,7   |         |              |              |  |
| » Som-Martel   | 604,2   |         |              |              |  |
| » Sagnottes  | 604,6   |         |              | 8 1          |  |
| moyenne  |         | 603,5   | 1038,2       | 3196         |  |
| Hautemaison, Sign. géodésique au Valanvron, sol borne                  | • • •   | 000,0   | 1000,2       | 3130         |  |
| par Berthière ·  | 635,5   |         |              | ,            |  |
| » Tête-de-Rang   | 635,8   |         | =            |              |  |
| » Pouillerel.  |         | *1.     |              | , ,          |  |
|  | 635,0   | 692 4   | 1070,1       | 3294         |  |
| moyenne<br>Houriet (Campagne), au Cul-des-Roches, sol Sign. géodésique |         | 635,4   |              | 1 1          |  |
| Imier (Saint), Sign. géodésique de M. Buchwalder, sapin                |         | 599,6   | 1034,3       | 3183         |  |
| ébranché au-dessus de StImier, sur la crête de la mon-                 |         | _       | r            |              |  |
|  |         |         |              |              |  |
| lagne,<br>par Chasseral  | 020.0   | ,       |              |              |  |
|  | 859,2   |         |              |              |  |
|  | 859,4   |         |              |              |  |
|  | 859,9   |         |              |              |  |
| » Haute-maison   | 859,3   | 042     | 100:         | 1 2000       |  |
| moyenne  |         | 859,4   | 1294,4       | 3983         |  |
| Imer (Cabinet), sous Schlossberg, le sol                               | • • •   | 31,8    | 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           |         |         |              | 1            |  |
| aux montagnes, au-dessus du village de la Jonchère                     | • • •   | 507,1   | 941,8        | 2899         |  |
|  |         |         |              |              |  |
|  | . '     | ,       | 50           | •            |  |
|  |         |         |              | l            |  |

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

|  | SUR LE  | SUR LE MOLE. |         | MER.        |
|--|---------|--------------|---------|-------------|
| oux, Sign. géodésique, près le Sign. militaire sol,                      | MÈTRES. | MÈTRES.      | MÈTRES. | PIEDS DE FR |
| par Racine et observation inverse  | 858,4   |              |         | a .         |
| » Tourne »   | 856,5   | 3            |         | st<br>w     |
| m '11 1  | 857,8   | =            |         | -           |
|  | 007,0   | 857,6        | 1292,3  | 3978        |
| moyenne  |         | 007,0        | 1292,3  | 3970        |
| oux, ferme de la ville de Neuchâtel au-dessus des Ponts, sol par Coeurie | 737,0   |              |         | -           |
|  | 737,8   |              |         |             |
|  | 738,4   |              |         |             |
|  | 750,4   | 737,7        | 1172.4  | 3609        |
| moyenne  |         | 707,7        | 1112.4  | 0000        |
| Joux (Vieilles), ferme près celle ci-dessus,                             | 801,7   | =            |         | 75-         |
| par Tourne   | 802,4   | ML.          |         |             |
| » Coeurie  | 802,4   |              |         |             |
|  | - 002,2 | 802,2        | 1236,8  | 3807        |
| moyenne  |         | 002,2        | 1200,0  | 3007        |
| Laissu (le), hameau sur France, en face les Planchettes, grande          |         |              |         |             |
| maison, sol façade sud,  |         | 8            |         |             |
| par Sagnottes  | 608,7   | 8            |         |             |
| » 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                                     |         |              | 9 2     |             |
| 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   | -            |         | 1           |
| » Galandrure   | 681,0   | ŀ            |         |             |
| moyenne  |         | 681,4        | 1115,8  | 3457        |
| Lignières, église, sol tour,   |         |              |         |             |
| par petit gibet  | 373,1   |              |         |             |
|  | 371,5   |              |         |             |
| - •  |         |              | u       | 1           |
| » Grandbois  | 11      | 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.

|  |              |         | 11     |              |
|--|--------------|---------|--------|--------------|
|  | SUR LE MOLE. |         | SUR L  | A 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        |         | 222    |              |
| moyenne  |              | 485,7   | 930,4  | 2833         |
| Lignières . petit gibet , Sign. géodésique , sol                 | 8            |         |        |              |
| par Chasseral  | 367,0        |         |        |              |
| » observation inverse  | 367,0        |         |        | Α.           |
| » Grand-Bois . ,   | 367,4        |         |        |              |
| 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,                               |              | e.      | 8      |              |
| par Som-Martel   | 483,0        |         |        | 20           |
| » observation inverse  | 482,8        |         |        |              |
| moyenne  |              | 482,9   | 917,6  | 2825         |
| Locle, à la Croix-des-côtes, sol porte maison jaune sur la route |              | 352,9   | 787,6  | 2425         |
| » Sign. Houriet, au haut du Cul-des-Roches                       |              | 599,6   | 1034,3 | 3184         |
| » Cul-des-Roches, campagne Houriet, terrasse et banc             |              |         |        | 1            |
| au haut des rochers  |              | 593,3   | 1028,0 | 3165         |
| » Campagne Houriet, bas de la plus haute fenêtre de la           |              |         |        |              |
| façade sud   |              | 587,2   | 1021,9 | 3146         |
| » Malepierre , haut du mur de la terrasse                        |              | 590,6   | 1025,3 | 3156         |
| » Roches Voumard, Sign. géodésique, sol                          |              | 599,6   | 1034,3 | 3184         |
| Loges, le point culminant, près l'auberge des Alpes              |              | 850,5   | 1285,2 | 3956         |
| Maison-Blanche, vallon de la Brévine                             |              | 648,6   | 1083,3 | 3335         |
| Maixrochat, métairie valon de la Brévine, sol de la façade sud   |              | 649,3   | 1084,0 | 3337         |
| Malepierre, (voyez Locle.)                                       |              | 590,5   | 1025,3 | 3156         |
| Malvilliers, auberge, sol du perron d'entrée,                    |              |         |        |              |
| par Côtette  | 419,7        |         | -      |              |
| » Fenin  | 418,9        |         |        |              |
| moyenne  |              | 419,7   | 854,4  | 2630         |
| Marchands, village en France, sol                                |              | 582,0   | 1016,7 | 3130         |
| Monpy, Sign. géodésique, près Chuffort, sol borne du Sign.       |              | 4       | ,      | areas and    |
| par Vornieux   | 839,6        |         |        |              |
| » observation inverse  | 839,6        |         |        |              |
| » Grand-Bois   | 838,8        |         | *      |              |
| » Chasseral  | 839,3        |         |        |              |
| moyenne  | <del></del>  | 839,3   | 1274,0 | 3922         |
|  |              |         |        |              |
|  | . 1          | ļ       | l l    |              |

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

|   | SUR LE MOLE. |               | SUR L   | SUR LA MER.  |  |
|---|--------------|---------------|---------|--------------|--|
|   | MÈTRES.      | MÈTRES.       | MÈTEES. | 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        |               |         | v            |  |
| » Chez Givet  | 774,6        |               | 8       |              |  |
| « 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        | 3             |         |              |  |
| » 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                                 |              | <b>742</b> ,0 | 1176,7  | 3623         |  |
| Mont du Cerf, borne d'angle du pays, au-dessus de la Cornée |              | 866,3         | 1301,0  | 4005         |  |
| Montmollin, Sign. géodésique, près le village, sol          |              |               |         |              |  |
| par Tête-de-Rang  | 354,3        |               |         |              |  |
| » Racine  | 354,4        | 9             |         |              |  |
| movenne   |              | 354,4         | 789,0   | 2429         |  |
| Môtiers, château, parapet de la Terrasse,                   |              |               |         |              |  |
| par Monlézi   | 412,2        |               |         |              |  |
| » Sign. M. de StSulpice                                     | 411,7        |               |         |              |  |
| moyenne   |              | 412,0         | 846,7   | 2607         |  |
| Môtiers, le plus haut du parapet du pont                    |              | 301,5         | 736,2   | 2266         |  |
| Neuchâtel, le môle  |              |               | 434,7   | 1338,        |  |
| 1000010000, 20 222020                                       |              | ١٠.,          |         | ,            |  |

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

| niveau moyen ac i con  |         |         | 11      |  |
|--|---------|---------|---------|--|
|  | SUR LE  | MOLE.   | SUR L   | A MER.   |
|  | MÈTRES. | MÈTRES. | MÈTRES. | PIEDS DE FR.   |
| Neuchâtel, emplacement du Gibet,                                   |         |         |         | ** *   |
| par Cortaillod   | 105,2   |         |         | N V  |
| » le Môle  | 105,6   |         |         | , and the second |
| moyenne  |         | 105,4   | 540,1   | 1663   |
| Neuveville, Sign. géodésique sur la métairie derrière Chasseral,   |         | 1056,1  | 1490,8  | 4589   |
| Neuveville, métairie sur Chasseral côté du sud, seuil porte,       | , 4     | *       |         |  |
| par Grand-Bois   | 1018,3  |         |         |  |
| » Cerlier  | 1019,0  |         |         |  |
| moyenne  |         | 1018,7  | 1453,4  | 4474   |
| Nods, terrasse de l'église,  | ٩       |         |         | 1  |
| par Borne 10   | 464,2   |         |         |  |
| » Vornieux   | 460,0   |         | *       |  |
| moyenne  |         | 462,4   | 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,                    |         | 1000,7  | 1400,4  |  |
| par Sagnottes  | 785,1   |         | Ų       |  |
| » Galandrure   | 786,3   | -       |         | 1  |
| moyenne  |         | 785,7   | 1220,4  | 3757   |
| Pâturage aux bœufs, hauteur au levant du Laissu, sur France,       | • •     | 700,7   | 1.000,4 |  |
| Signal géodésique.   |         |         |         |  |
| par Sagnottes  | 649,2   |         |         |  |
| » Moron  | 649,9   |         |         |  |
| » Planchettes  | 649,4   |         |         |  |
|  | 049,4   | 649,3   | 1084,0  | 3337   |
| Petit Gibet, Sign. géodésique, près Lignières                      | 367,1   | 801,8   | 2468,4  | 0007   |
|  | 1       | 1       | 1567,1  | 100)   |
| Perreux, campagne Grellet, près Boudry                             | 74,3    | 509     | 1507,1  | ł  |
| Pierrabot du haut, au-dessus de Neuchâtel, sol de la maison        |         | •       |         |  |
| de ferme,  | 040.5   |         |         |  |
| par Sauge  | 250,4   |         |         |  |
| » Monbet · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                     | 250,4   | 040.    | 00%     | 0400   |
| moyenne  |         | 250,4   | 685,1   | 2109   |
| Pierrenod, ferme au-dessus de Môtiers, sol porte de la grange      |         | 717,4   | 1152,1  | 3546   |
| *  |         |         |         |  |
|  |         | a .     |         |  |
|  | ·       |         |         |  |

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

|  | SUR LE  | SUR LE MOLE. |                    | MER.    |
|--|---------|--------------|--------------------|---------|
| Name (la) allega and Branco and Branco and Company               | MÈTRES. | MÈTRES.      | MÈTRES. PIEDS DE F |         |
| Pissou (le), village sur France, cimetière, pied de la croix,    |         |              |                    |         |
| par Sagnottes  | 492,1   |              |                    |         |
| » Moron  | 491,7   |              |                    | 2       |
| » Planchettes  | 492,3   |              |                    |         |
| moyenne  |         | 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   |              | 27                 | z       |
| » observation inverse  | 777,9   | - *          |                    |         |
| » chez Grivet  | 776,7   |              |                    | V 4 6 5 |
| moyenne  |         | 777,5        | 1212,2             | 3731    |
| Planchettes, tour église, sol au nord,                           |         | ,            |                    | *       |
| par Pâturage aux bœufs   | 632,4   |              |                    |         |
| » le Laissu  | 633,0   |              | ž.                 |         |
| moyenne  |         | 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     |         | 135,8        | 570,5              | 1756    |
| » maison d'habitation, le sol de la façade sud,                  |         |              |                    |         |
| par Cerlier . ,  | 107,6   |              |                    | N _     |
| » Thielle  | 107,5   | 8            |                    |         |
| moyenne  |         | 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,   | ¥       | 2 ,          |                    | ,       |
| par Sign. de Sagneula, observations de 1802                      | 309,9   |              |                    |         |
| » Sign. sur le Crêt  | 309,1   | 9            |                    |         |
| moyenne  |         | 309,5        | 744,2              | 2294    |
| Pont au milieu du vallon des Ponts, haut du parapet,             |         |              |                    |         |
| par Racine   | 561,2   |              |                    |         |
| » observation inverse  | 560,5   |              |                    | -       |
| » Creux-du-Vent  | 560,4   |              |                    | 16      |
| » Racine   | 560,2   |              |                    |         |
| « Brun   | 560,4   |              | 2 .                |         |
| » Racine.  | 559,8   | ∞ h.         |                    |         |
|  |         | 560,4        | 995,1              | 3063    |
| moyenne  |         | 500,4        | 7,088              | 9009    |
|  | 1       | 1            | 1                  |         |

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

|   | SUR LI  | E MOLE. | SUR I   | SUR LA MER. |  |
|---|---------|---------|---------|-------------|--|
| Devilled Ciam who disimon as house will the sale  | MÈTRES. | MÈTRES. | MÈTRES. | PIEDS DE FR |  |
| Pouillerel, Sign. géodésique, ou borne militaire, sol,  | 841,3   |         |         |             |  |
| par Tête-de-Rang et observation inverse en 1806   | 841,3   | 105 125 |         |             |  |
| <ul><li>» Tête-de-Rang, en 1807</li><li>» Racine</li></ul>  | 841,1   |         | 1.00    |             |  |
| » observation inverse.  | 841,5   |         | 1       |             |  |
| » 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   | 1       | , .     |             |  |
| moyenne   |         | 811,1   | 1245,8  | 3835        |  |
| Prise Chaillet, au dessus de Colombier, sol de la terrasse, .   |         |         | 7-2     |             |  |
| 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   | g of a  |         |             |  |
| moyenne   |         | 819,7   | 1254,4  | 3861        |  |
| Prise, (de la Cornée) Sign. sur la crête, un peu plus haut,   |         |         |         |             |  |
| par Monlézi   | 825,0   |         |         | 1.          |  |
| » observation inverse   | 824,8   |         |         | 21          |  |
| » Chasseron   | 826,0   | 7       |         |             |  |
| » observation inverse   | 825,2   |         |         |             |  |
| » Creux-du-Vent   | 825,2   | 004.0   | 1040.0  | 2072        |  |
| moyenne   |         | 825,2   | 1259,9  | 3879        |  |
| Prise Imer, au-dessus d'Enges, sol  |         | 609,5   | 1044,2  | 3214        |  |
| <ul> <li>Gautier sur Couvet, Sign. géodésique,</li> <li>par Creux-du-Vent et observation inverse</li> </ul> | 00 2 0  |         |         | 1           |  |
| » Ruillères et observation inverse  | 925,9   |         |         |             |  |
| » Rumeres et observation inverse  | 926,6   | 926,2   | 1360,9  | 4189        |  |
| Prise Sèche dessus, Sign. géodésique,   |         | 920,2   | 1000,0  | 4109        |  |
| par Ruillères et observation inverse  | #<br>#1 | 510,0   | 944,7   | 2908        |  |
| Prisettes du bas, sol près la Grandsonne  |         | 1019,6  | 1454,3  | 4477        |  |
|   | • •     | 1010,0  |         | 7511        |  |
|   |         |         |         | i Ni        |  |
| - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | · ·     |         | 1       |             |  |

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. |              |
|---|--------------|-----------|-------------|--------------|
| 4   | MÈTRES.      | MÈTRES.   | MÈTRES.     | PIEDS DE FR. |
| Pucin (Le), maison au-dessus des Rondes, sol,                 |              | ď         |             |              |
| par Grande-Robeila  | 784,0        |           |             | e            |
| « Monlézi ,   | 784,6        | 8         |             |              |
| moyenne   |              | 784,3     | 1219,0      | 3753         |
| Racine, Sign. géodésique au-dessus des Pradières, sol,        |              | 2         | ` , '       |              |
| par Tête-de-Rang et observation inverse.                      | 1005,2       |           |             |              |
| » Chaumont  | 1006,5       |           |             |              |
| » Monbet  | 1005,3       | . *       | on a        | a            |
| moyenne   | · · ·        | 1005,7    | 1440,4      | 4434         |
| Râpes (Les), Sign. géodésique sur StBlaise, sol               |              | * * *     |             |              |
| par le môle de StBlaise                                       | 152,86       |           | 2           |              |
| » Marin   | 152,96       |           |             |              |
| » Basse-Sauge   | 151,78       | 1         |             |              |
| moyenne   | 102,70       | 152,5     | 587,2       | 4808         |
| Rayes (Les), Sign. géodésique sur le Quartier du Locle        |              | , , , , , |             |              |
| par Sagnottes   | 705,1        |           |             | *            |
| » Crêt du Locle   | 705,1        |           | ,           |              |
| moyenne   |              | 705,1     | 1139,8      | 3509         |
| Recrettes (Les) au-dessus des Brenets, Sign. géodésique       | ∥            | 642,5     | 1077,2      | 3316         |
| Robeila (Grande), Sign. géodésique, sol,                      |              | 042,0     | 1077,2      | 0010         |
| par Monlézi   | 1014,6       |           |             |              |
| » Creux-du-Vent   | 1014,0       |           |             |              |
| » Gros-Taureau.   | 1014,4       | ×         |             |              |
| » Chasseron   | 1014,5       | ** "      |             | 1            |
| " Chasselon moyenne   |              | 1014.5    | 1449,2      | 4461         |
| Roc (Le), campagne Coulon, au-dessus de Cornaux, sol fa-      |              | 1014,5    | 1445,2      | 4401         |
|   |              |           |             |              |
| çade sud,   | 140 4        |           |             |              |
| par Cerlier   | 148,4        | ~         |             |              |
| )) )) , , , , , , , , , , , , , , , , ,                       | 148,4        | ×         |             |              |
| » Chulles   | 148,1        |           |             |              |
| » Thielle   | 148,1        | - 80      | 7           |              |
| » Schlossberg · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·           | 148,4        |           |             | ,            |
| » Basse-Sauge   | 148,5        |           | H00.0       | 1202         |
| 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, |              | 92.0      |             | 0=10         |
| au-dessus des Rondes  |              | 767,5     | 1202,2      | 3701         |
|   | 1            |           |             |              |
|   | II           |           | 11          | 1            |

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. |              |  |
|---|--------------|---------|-------------|--------------|--|
|   |              |         |             |              |  |
| Route neuve des Ponts au Val-de-Travers, Sign. géodésique,                                    | MÈTRES.      | MÈTRES. | MÈTEES.     | PIEDS DE FR. |  |
| presque au haut de la route,  |              | ~       |             |              |  |
| par Grande-Robeila  | 503,0        |         |             |              |  |
|   | 503,7        |         |             |              |  |
| <ul> <li>» Sign. Rocher du Creux-du-Vent</li> <li>» Sign. Champ-du-Moulin</li> <li></li></ul> | 503,9        |         |             |              |  |
|   |              |         |             | 2000         |  |
| 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,  |              | 9       |             |              |  |
| par Monlési   | 936,2        |         |             |              |  |
| » Creux-du-Vent   | 934,9        |         |             |              |  |
| » Crêt-de-l'Oure  | 934,9        |         | I           |              |  |
| » Font  | 934,6        |         |             |              |  |
| » Creux-du-Vent   | 934,1        |         | " a         | 1            |  |
| » Crêt-de-l'Oure  | 934,6        |         |             |              |  |
| » Gros-Taureau  | 935,8        |         |             | 185          |  |
| » 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        |         |             |              |  |
| moveme  |              | 663,3   | 1098,0      | 3380         |  |
| Ruillères, ferme d'Ivernois, sol façade Sud,  |              | 000,0   | 1090,0      |              |  |
|   | 661,7        | 8<br>5  |             | 8            |  |
| par Sign. Ruillères   | 661,2        | *       |             |              |  |
| » Sign. Monlési   | 001,2        | 001     |             | 2201         |  |
| 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        | IN      |             |              |  |
| 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         |  |
| - Possossion a Hornor, but to bonder, but   |              | , –     | ,           |              |  |
|   |              | er)     |             |              |  |
|   |              |         |             | •            |  |

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

|   | SUR LE MOLE. |         | SUR L  | SUR LA MER.  |  |
|---|--------------|---------|--------|--------------|--|
| Competted (lee) surkeyers and deliberation (lee) level                | MÈTRES.      | MÈTRES. | MÈTRES | PIEDS DE FR. |  |
| Sagnottes (les), auberge, sol de la maison, façade Nord,              | 794 #        |         |        |              |  |
| par Sign. Sagnottes   | 721,5        |         |        |              |  |
|   | 721,1        | 704 2   | AAEGO  | 3559         |  |
| moyenne<br>Sagnottes, Sign. géodésique, au-dessus du Locle.           | • • •        | 721,3   | 1156,0 | 0009         |  |
| par Racine  | er           |         |        |              |  |
| » observation inverse   | 744,5        | ,       |        | × *          |  |
| » Som-Martel  | 745,0        |         |        |              |  |
| » observation inverse   | 743,4        |         |        |              |  |
| ' water also was the way  | 743,0        | 8       |        |              |  |
|   | 742,4        | 849.5   | 11990  | 3626         |  |
| Soint Aubin Sign géodésigne ou dessus du ville un                     |              | 743,2   | 1177,9 | 3020         |  |
| Saint-Aubin, Sign. géodésique, au-dessus du village, par Sign. Bevaix | 440.0        |         |        |              |  |
|   | 113,9        | 8 N     | 1      |              |  |
| » Sign. Châtillon   | 113,1        |         |        |              |  |
| » Sign. Concise   | 114,5        | ***     | P40 P  | 1688         |  |
| Soint Aubin, sol town do l'Arline                                     |              | 113,8   | 548,5  | 1000         |  |
| Saint-Aubin, sol tour de l'église,                                    |              | 20.0    | 1.00 M | 1458         |  |
| par Sign. de Concise  | • •          | 39,0    | 473,7  | 1735         |  |
| Saint-Blaise, cabinet près le Sign. des Rapes, sol                    |              | 129,0   | 563,7  | 1520         |  |
| « ancien gibet, le sol  |              | 59,0    | 493,7  | 1020         |  |
| Saint-Imier, Sign. géodésique sur la montagne, (voyez Imier).         |              |         |        |              |  |
| Saint-Martin, église, par Chézard                                     |              | . 100   | 100    | al a         |  |
| •   | 312,4        | 8       |        |              |  |
| » Chaumont  | 341,5        | 249.0   | 746,7  | 2299         |  |
| moyenne Savagnian deliga gel  |              | 312,0   | 770,4  | 2372         |  |
| Savagnier, église sol   |              | 335,7   | 770,4  | 2012         |  |
| Saint-Sulpice, Sign. militaire et géodésique, sol                     | 220          | 2       |        |              |  |
| par Chasseron   | 629,4        |         |        | g            |  |
| » Gros-Taureau  | 629,0        |         |        | m = 10       |  |
| » Grande-Robeila  | 630,4        | ,       |        | *            |  |
| » Creux-du-Vent   | 629,7        | 2       | .°     |              |  |
| » Ruillères   | 629,7        | 629,4   | 1064,1 | 3276         |  |
| moyenne   |              | JAU, 4  | 1.04,1 |              |  |
| Schlossberg, château, borne à l'angle S. O. de la terrasse,           | 00.4         |         |        |              |  |
| par Cerlier et observation inverse                                    | 99,4         |         |        |              |  |
| » Thièle  | 98,9         | 99,2    | 533,9  | 1643         |  |
| moyenne   | • • •        | مکرون   | , ,,,, | 1040         |  |
|   | 5            |         |        |              |  |
|   | - 2          | 1       |        |              |  |

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

| П   |              |         | n           |              |
|---|--------------|---------|-------------|--------------|
|   | SUR LE MOLE. |         | SUR LA MER. |              |
|   | MÈTRES.      |         |             | ·            |
| Séroliet, Sign. géodésique, canton de Vaud, borne       | METRES.      | MÈTRES. | MÈTRES.     | PIEDS DE FR. |
| par Font  | 906,0        |         |             |              |
| » Bois d'Iverdon  | 905,3        |         |             |              |
| » Chasseron   | 905,6        |         |             | •            |
| » Ruillères   | 905,2        |         |             |              |
| » Monlési . 🕽   | 905,4        |         |             | ± 1<br>±27   |
| » Creux-du-Vent   | 904,1        | W.      |             |              |
| 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,          | ļ            | ,       | ¥.          | 8            |
| par Montmollin  | 367,9        | 10      | ř           |              |
| » observation inverse                                   | 366,9        |         |             |              |
| » Racine  | 366,7        | er in B |             |              |
| » 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,      |              | 120,0   |             | -222         |
| par Racine  | 891,6        | a       | æ           |              |
| » Tête-de-Rang  | 891,6        | 10      |             |              |
| » 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        | 1       |             |              |
| » Chaumont  | 987,8        |         |             | , I          |
| » »   | 988,4        |         | *           | e II         |
| » Chasseral   | 987,0        |         | ,           |              |
| moyenne   |              | 987,8   | 1422,5      | 4379         |
| Tête-de-Rang, cabaret, seuil porte,                     |              |         |             |              |
| par Borne Côtette                                       | 892,2        |         | . F .       |              |
| » Fenin   | 897,3        |         |             |              |
| moyenne   |              | 894,7   | 1329,4      | 4092         |
|   |              | ij      |             |              |
|   |              | 1       | 0.1         |              |
|   |              | }}      | I           |              |
|   |              |         |             |              |

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

|  | CUD IA MED                              |           | CVD IE WOLD  |                |
|--|---|-----------|--------------|----------------|
|  | SUR LA MER.                             |           | SUR LE MOLE. |                |
| Tourne, Sign. géodésique et borne militaire, sol                   | MÈTRES.                                 | MÈTRES.   | MÈTRES.      | PIEDS DE FR.   |
| par Montbet  | 074.0                                   |           |              |                |
| » Chevrou  | 854,9                                   |           |              |                |
| » Creux-du-Vent  | 854,3                                   |           |              |                |
|  | 854,2                                   | 854,5     | 1000 0       | 3968           |
| Tourne Sign géodésique auprès de la précédente borne               | • • •                                   | 004,0     | 1289,2       | 9900           |
| Tourne, Sign. géodésique auprès de la précédente borne, par Racine | 0,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |           |              |                |
| •  | 857,5                                   |           |              |                |
| » »  | 856,3                                   | 4         |              | a. 1           |
| » » Montbet et inverse   | 854,6                                   |           |              |                |
|  | 855,1                                   |           | * A A        | and the second |
| » Chaumont et inverse  | 856,1                                   | 0 2 4 9   | 1900.0       | 3974           |
| Tourne seberat sel porte d'entrée                                  |   | 856,2     | 1290,9       | 3974           |
| Tourne, cabaret, sol porte d'entrée,                               |   |           |              |                |
| par Sign. Tourne   | 694,8                                   |           |              |                |
| » Chevrou  | 697,1                                   |           |              |                |
| » Montbet  | 698,4                                   |           |              | 0400           |
| moyenne  |   | 696,8     | 1131,5       | 3483           |
| Tourne, point le plus élevé de la route entre l'auberge et les     | i i                                     |           |              | 0000           |
| Ponts  |   | 792,3     | 1227,0       | 3777           |
| Travers, Pont, haut du parapet, au milieu                          |   | 294,4     | 729,1        | 2244           |
| Troisrod, campagne de Pierre, perron sur le jardin,                |   | a<br>R    |              |                |
| par Cortaillod   | 80,6                                    | 7<br>9,20 |              |                |
| » Chevrou  | 82,5                                    |           | В            |                |
| moyenne  |   | 81,5      | 516,2        | 1589           |
| Vacherie de l'Ile 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                                   | 2         |              |                |
| » Tête-de-Rang,  | 576,2                                   |           |              | 8              |
| » Sign. Haldy ·  | 576,7                                   | s .       |              |                |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                              | 576,4                                   |           |              |                |
|  | 578,7                                   | 1         |              |                |
| » Chasseral  | 0/0.7                                   | 1         | 81           |                |

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. |             |
|---|-------|------------------|----------|-------------|-------------|
| Volonomon Sign géodésique dessire Béland atté Quest         |       | MÈTRES.          | MÈTRES.  | MÈTRES.     | PIEDS DE FR |
| Valanyron, Sign. géodésique, domaine Pélard, côté Ouest,    | - 11  | 200 1            |          |             |             |
| par Sign. Bichon  | - 11  | 539,4            |          |             |             |
| » observation inverse                                       |       | 539,2            |          | *           |             |
| » Sign Haldy  | 11-   | 539,6            |          | 0.514       | 2000        |
| moyen   | ne    |                  | 539,4    | 974,1       | 2999        |
| » Sign. géodésique, domaine Pélard, côté Est,               |       |                  |          |             |             |
| par Sign. Haldy ,   |       | 519,0            | <b>Y</b> |             |             |
| « Pélard Ouest  | - 11  | 518,5            |          |             |             |
| » observation inverse                                       | Я     | 518,8            |          |             | *           |
| » Signal Haldy  |       | 519,5            |          |             |             |
| moyen   | ne 📑  |                  | 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                                       | .     | 240,1            | 1        |             |             |
| moyen   | ne 📙  |                  | 239,9    | 673,7       | 2074        |
| Valangin sol de la route devant la fontaine                 |       |                  | 217,9    | 652,6       | 2009        |
| » Pont de la Sauge, sol                                     |       |                  | 233,4    | 667,8       | 2056        |
| Verrières, Sign. géodésique et militaire, mont des Verrière |       |                  | ,-       |             |             |
| vers la Côte-aux-Fées, sol                                  |       |                  | 783,8    | 1218,5      | 3751        |
| Voens, Sign. géodésique sur les Rochers,                    |       |                  | ,        |             |             |
| par Schlossberg.  |       | 233,5            |          |             |             |
| » Cerlier   | - 11  | 233,6            |          |             |             |
| » Chules  | - 11  | 233,2            | ,        |             |             |
| » Thièle  |       | 233,7            |          |             |             |
| » Chasseral   |       | 234,3            |          |             |             |
| moyen   | ne -  | 204,0            | 233,5    | 668,2       | 2057        |
| Vornieux, Sign. géodésique, près Lignières,                 |       |                  | 200,0    | 000,0       |             |
| par Chasseral   |       | 503,6            |          |             | *           |
| » observation inverse                                       |       | 503,5            |          |             |             |
| moyen   | ne  - | <del>500,0</del> | 503,6    | 029.2       | 2004        |
| Vuissens, ferme canton de Vaud                              |       | • • •            | 1        | 938,3       | 2891        |
| Vuilly, Sign. géodésique au sommet du Vuilly                | .     |                  | 756,3    | 1191,0      | 3666        |
| , amy, organ geodesique au sommet au vumy.                  | •     |                  | 219,8    | 654,5       | 2015        |