

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 31 (1902-1903)

**Anhang:** Tableaux annexes  
**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

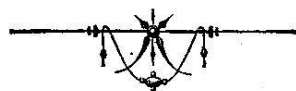
### **Terms of use**

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.02.2025

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

# TABLEAUX ANNEXES



## CHRONOMÈTRES DE MARINE

1902

| Numéro d'ordre | Numéro de dépôt A | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance | Numéro du chronomètre | Echappement | Spiral                       | Marches moyennes aux températures |       |       |       |       |       |       |       |       |        | Ecart moyen de la marche diurne | Coefficient thermique | Erreur moyenne de la compos. | Reprise de marche | Nombre de classement  | REMARQUES   |                |   |   |   |
|----------------|-------------------|--|-----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|---|---|----------------|---|---|---|
|                |                   |  |                       |             |                              | 32°                               | 25°   | 18°   | 11°   | 4°    | 11°   | 18°   | 25°   | 32°   | E      |                                 |                       |                              |                   |   |   | C              | D | R | A |
|                |                   |  |                       |             |                              | 1                                 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |        |                                 |                       |                              |                   |   |   |                |   |   |   |
| 1              | 11                | Paul-D. Nardin, Locle                  | 86/9586               | ressort     | cyl. à 2 obs. Ph.            | -0,21                             | -0,69 | -0,85 | -0,37 | +0,29 | -0,38 | -0,81 | -0,47 | -0,22 | ± 0,10 | -0,018                          | ± 0,25                | -0,01                        | 17,2              | réglé par H <sup>e</sup> Rouss & I. Rouquin, Locle; balancier Guillaume | Premier prix  |                |   |   |   |
| 2              | 14                | > > >                                  | 73/9573               | >           | qyl. à 2 obs. Ph. en pallad. | -1,11                             | -1,33 | -1,66 | -1,51 | -1,16 | -0,74 | -1,02 | -0,87 | -0,74 | 0,12   | +0,007                          | 0,09                  | +0,37                        | 13,3              | > > > >   | > >   |                |   |   |   |
| 3              | 12                | > > >                                  | 83/9583               | >           | cyl. à 2 obs. Ph.            | -1,39                             | -2,44 | -1,88 | -1,08 | -1,11 | -1,38 | -0,92 | -1,35 | -1,57 | 0,13   | -0,029                          | 0,12                  | +0,42                        | 11,4              | > > > >   | tempasid., à enreg. élec. Deuxième prix                         |                |   |   |   |
| 4              | 8                 | > > >                                  | 81/9581               | >           | > > >                        | -0,68                             | -1,35 | -1,58 | -1,69 | -1,68 | -1,57 | -1,67 | -1,67 | -1,65 | 0,11   | +0,017                          | 0,08                  | -0,97                        | 9,8               | > > > >   | balancier Guillaume   | Troisième prix |   |   |   |
| 5              | 1                 | > > >                                  | 79/9579               | >           | > > >                        | -2,32                             | -2,96 | -3,33 | -2,93 | -2,29 | -3,60 | -3,65 | -3,11 | -3,10 | 0,11   | -0,008                          | 0,38                  | -0,78                        | 9,6               | > > > >   | > >   |                |   |   |   |
| 6              | 5                 | > > >                                  | 78/9578               | >           | > > >                        | -1,82                             | -1,91 | -1,82 | -1,76 | -1,32 | -2,01 | -2,67 | -3,05 | -3,16 | 0,11   | -0,042                          | 0,14                  | -1,34                        | 7,6               | > > > >   | balancier Guillaume   |                |   |   |   |
| 7              | 7                 | > > >                                  | 85/9585               | >           | > > >                        | -2,55                             | -2,70 | -2,73 | -2,28 | -1,18 | -2,21 | -3,13 | -3,29 | -3,53 | 0,14   | -0,063                          | 0,29                  | -0,98                        | 7,1               | > > > >   | > >   |                |   |   |   |
| 8              | 9                 | > > >                                  | 82/9582               | >           | > > >                        | -2,79                             | -3,24 | -3,67 | -3,65 | -3,31 | -3,66 | -3,90 | -4,12 | -4,62 | 0,10   | -0,011                          | 0,10                  | -1,83                        | 7,0               | > > > >   | balancier Guillaume, temps sidéral, à enregistrement électrique |                |   |   |   |
| 9              | 4                 | > > >                                  | 84/9584               | >           | > > >                        | -0,66                             | -1,39 | -0,75 | -0,01 | +0,67 | +0,13 | -0,38 | -1,08 | -1,70 | 0,16   | -0,072                          | 0,16                  | -1,04                        | 6,8               | > > > >   | balancier Guillaume, temps sidéral, à enregistrement électrique |                |   |   |   |
| 10             | 3                 | > > >                                  | 80/9580               | >           | > > >                        | -0,21                             | -0,37 | -0,66 | -0,10 | -0,06 | -0,23 | -1,29 | -1,19 | -2,10 | 0,16   | -0,040                          | 0,14                  | -1,89                        | 5,6               | > > > >   | balancier Guillaume   |                |   |   |   |

CHRONOMÈTRES DE BORD (DECK-WATCHES)

1902

| N <sup>o</sup> de l'œuvre | N <sup>o</sup> de dépôt | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance | N <sup>o</sup> de chronomètre | Echappement | Spiral            | Température entre 14 et 16°     |                                |                                |                      |                | Epreuves thermiques |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Ecart moyen de la marche diurne | Coefficient thermique | Erreur moyenne de la compensation | Rapport de marche | Variation de plat | Variation de cadran en haut en bas | Ecart moyen corrigé, à un changement de position | Nombre de classement                          | REMARQUES                                     |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
|                           |                         |  |                               |             |                   | Position verticale              |                                |                                | Position horizontale |                | 32°                 | 25°   | 10°   | 10°   | 4°    | 10°   | 10°   | 25°   | 32°   | ±     |                                 |                       |                                   |                   |                   |                                    |  |   |   | ± | ± | ± | ± | ± |
|                           |                         |  |                               |             |                   | pendant 1 <sup>re</sup> période | pendant 2 <sup>e</sup> période | pendant 3 <sup>e</sup> période | cadran en bas        | cadran en haut | 6                   | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | E     |                                 |                       |                                   |                   |                   |                                    |  |   |   | C | D | R | ± | ± |
| 1                         | 3                       | Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds         | 20310                         | ancree      | plat à 2 obs. Ph. | -5,37                           | -3,85                          | -4,88                          | -4,42                | -3,35          | -3,22               | -3,95 | -5,02 | -4,30 | -3,45 | -3,10 | -2,82 | 0,14  | +0,08 | 0,22  | +0,13                           | -0,55                 | -1,042                            | 0,41              | 16,9              | 1 <sup>er</sup> prix               | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.        |   |   |   |   |   |   |   |
| 2                         | 5                       | "                                      | 20312                         | "           | "                 | +0,92                           | +1,05                          | -0,23                          | +0,55                | -1,35          | -0,77               | -0,65 | +0,32 | +1,92 | +0,70 | -0,15 | -0,95 | -1,42 | 0,12  | -0,11 | 0,22                            | -0,07                 | +0,37                             | -1,22             | 0,42              | 14,5                               | "  | "   |   |   |   |   |   |   |
| 3                         | 4                       | "                                      | 20311                         | "           | "                 | -5,47                           | -4,40                          | -5,88                          | -6,36                | -6,18          | -4,60               | -5,45 | -6,42 | -6,30 | -6,80 | -4,77 | -4,80 | -4,92 | -4,32 | 0,17  | +0,05                           | 0,30                  | -0,32                             | +0,66             | -0,82             | 0,68                               | 12,8   | "   | "   |   |   |   |   |   |
| 4                         | 17                      | Paul-D. Nardin, Locle                  | 10485                         | "           | plat Ph.          | -0,58                           | +0,02                          | +0,77                          | +0,30                | +0,52          | +1,00               | +1,47 | +0,90 | +1,62 | +1,37 | +2,50 | +1,42 | +3,20 | +1,67 | 0,22  | +0,01                           | 0,55                  | +0,57                             | -0,35             | -0,22             | 0,35                               | 12,4   | "   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle                 |   |   |   |   |   |
| 5                         | 26                      | "                                      | 10583                         | "           | "                 | -3,40                           | -0,45                          | -0,20                          | -1,37                | -0,35          | -0,52               | -0,67 | +0,12 | -0,30 | +0,22 | +0,27 | +1,65 | +0,85 | +0,05 | 0,17  | -0,01                           | 0,27                  | +0,57                             | -2,15             | -1,12             | 0,76                               | 12,4   | "   | "   |   |   |   |   |   |
| 6                         | 25                      | "                                      | 10592                         | "           | "                 | -1,25                           | -0,15                          | -0,47                          | -1,17                | -1,90          | -1,12               | -0,92 | -1,12 | -1,10 | -0,92 | -0,52 | +0,20 | +0,47 | +0,50 | 0,14  | +0,02                           | 0,09                  | +1,62                             | +0,65             | -0,63             | 0,35                               | 12,3   | "   | "   |   |   |   |   |   |
| 7                         | 2                       | Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds         | 20309                         | "           | plat à 2 obs. Ph. | -4,32                           | -3,38                          | -3,15                          | -4,15                | -4,92          | -4,18               | -5,10 | -5,07 | -5,80 | -4,05 | -4,85 | -5,02 | -5,15 | -5,10 | 0,12  | -0,02                           | 0,39                  | -0,92                             | +0,50             | +0,67             | 0,80                               | 12,2   | "   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                     |   |   |   |   |   |
| 8                         | 28                      | Paul-D. Nardin, Locle                  | 10447                         | "           | "                 | -2,45                           | -2,12                          | -3,12                          | -1,40                | -2,07          | -3,05               | -2,22 | -2,77 | -2,15 | -2,12 | -2,52 | -1,55 | -2,90 | -2,97 | 0,28  | -0,04                           | 0,17                  | +0,08                             | +0,12             | +1,17             | 0,46                               | 11,6   | "   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle                 |   |   |   |   |   |
| 9                         | 18                      | "                                      | 10501                         | "           | "                 | -3,82                           | -2,77                          | -1,65                          | -1,10                | -0,92          | -2,00               | -2,07 | -1,65 | -1,15 | -2,40 | -1,90 | -1,40 | -1,77 | -2,20 | 0,25  | 0,00                            | 0,25                  | +0,40                             | +0,40             | +1,62             | 0,69                               | 11,7   | "   | "   |   |   |   |   |   |
| 10                        | 8                       | "                                      | 10295                         | ressort     | "                 | -2,75                           | -1,62                          | -2,67                          | -3,87                | -3,53          | -3,22               | -3,42 | -3,12 | -3,12 | -4,65 | -5,22 | -4,42 | -4,52 | -5,00 | 0,32  | -0,01                           | 0,13                  | +0,22                             | +0,77             | -0,45             | 0,68                               | 10,5   | "   | "   |   |   |   |   |   |
| 11                        | 6                       | Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds         | 20307                         | ancree      | plat à 2 obs. Ph. | +1,67                           | +3,05                          | +1,00                          | +1,20                | +3,12          | +2,50               | +2,90 | +3,05 | +3,70 | +3,60 | +3,85 | +4,47 | +4,52 | 0,14  | +0,01 | 0,28                            | +1,40                 | +0,45                             | -2,32             | 1,01              | 10,1                               | "  | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.     |   |   |   |   |   |   |
| 12                        | 27                      | Paul-D. Nardin, Locle                  | 10604                         | "           | plat Ph.          | -0,37                           | +0,70                          | +2,00                          | -1,27                | +2,87          | +0,10               | +0,10 | -1,77 | -0,17 | -0,27 | -0,40 | -1,02 | +0,15 | 0,22  | 0,00  | 0,32                            | -0,35                 | +0,50                             | +1,60             | 1,42              | 9,0                                | "  | H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balanc. Guill. |   |   |   |   |   |   |
| 13                        | 1                       | Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds         | 20308                         | "           | plat à 2 obs. Ph. | +0,32                           | +0,18                          | +0,25                          | -3,62                | -1,47          | +0,38               | 0,40  | -1,10 | -2,12 | -2,15 | -1,55 | -0,42 | +0,25 | +0,97 | 0,18  | +0,11                           | 0,14                  | +0,59                             | +1,39             | -1,05             | 1,24                               | 8,8  | "   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.     |   |   |   |   |   |
| 14                        | 21                      | Paul-D. Nardin, Locle                  | 10482                         | "           | "                 | -2,92                           | -2,45                          | -0,62                          | -2,70                | -2,70          | -3,45               | -2,77 | -1,50 | -1,80 | -0,92 | -2,90 | -1,35 | -1,60 | -1,67 | 0,22  | -0,06                           | 0,29                  | +1,58                             | -0,30             | 0,60              | 0,86                               | 8,4  | "   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle                 |   |   |   |   |   |
| 15                        | 16                      | Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds         | 15576                         | "           | plat à 2 obs. Ph. | +2,90                           | +2,10                          | +1,72                          | +2,00                | +1,97          | +3,00               | +1,67 | +1,85 | +3,07 | +3,75 | +3,55 | +2,57 | +2,42 | +4,67 | 0,32  | -0,08                           | 1,80                  | +1,67                             | +0,63             | +0,03             | 0,22                               | 7,0  | "   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                     |   |   |   |   |   |
| 16                        | 20                      | Paul-D. Nardin, Locle                  | 10448                         | "           | "                 | -3,25                           | -2,90                          | -1,22                          | -0,15                | +0,90          | +3,37               | +3,00 | +1,67 | +1,82 | +3,85 | +3,15 | +2,10 | +3,37 | +3,22 | 0,29  | +0,08                           | 0,30                  | +0,58                             | -3,82             | -1,15             | 1,35                               | 7,0  | "   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balanc. Guill. |   |   |   |   |   |
| 17                        | 7                       | "                                      | 10388                         | "           | "                 | +0,62                           | +1,47                          | -1,65                          | +0,77                | +0,61          | -0,95               | -1,05 | -0,80 | -1,80 | -1,37 | +0,05 | +1,15 | +3,37 | +2,65 | 0,30  | +0,13                           | 0,33                  | +1,70                             | 0,00              | +0,15             | 0,80                               | 6,9  | "   | "   |   |   |   |   |   |

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de 1<sup>re</sup> CLASSE

1902

| Numéro d'ordre | Numéro de dépôt | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance   | Numéro du chronomètre | Echappement | Spiral            | Marche diurne moyen | Ecart moyen de la marche diurne |       | Coefficient thermique | Erreur moyenne de la compensat. | Reprise de marche | Variation des marches moyennes du plat au poids | Variation des marches du cadran en haut au cadran en bas | Ecart moyen correspond. à un changement de position P | Nombre de classement          | Régisseurs  | REMARQUES                             |
|----------------|-----------------|--|-----------------------|-------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|
|                |                 |  |                       |             |                   |                     | E                               | C     |                       |                                 |                   |   |  |   |                               |   |                                       |
| 1              | 31              | Paul-D. Nardin, Locle . . . . .          | 10622                 | ancre       | plat che. Ph.     | +0,34               | ± 0,17                          | +0,03 | 0,26                  | -0,77                           | -0,18             | +0,20   | 0,48   | 15,9  | H. Rosat & A. Bourquin, Locle | Balancier Guillaume                                   | Premier prix                          |
| 2              | 16              | > > > . . . . .                          | 10621                 | >           | >                 | -0,60               | 0,24                            | +0,01 | 0,36                  | +0,20                           | -1,95             | -1,67   | 0,85   | 12,9  | >                             | >   | >                                     |
| 3              | 21              | > > > . . . . .                          | 10497                 | >           | >                 | -0,26               | 0,29                            | +0,01 | 0,02                  | +0,35                           | +0,25             | +0,52   | 0,84   | 12,5  | >                             | >   | >                                     |
| 4              | 12              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . . | 15578                 | >           | plat à 2 cbs. Ph. | +1,27               | 0,23                            | -0,05 | 0,39                  | +0,45                           | -1,56             | -0,47   | 0,73   | 12,5  | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds     | >   | >                                     |
| 5              | 27              | Paul-D. Nardin, Locle . . . . .          | 10622                 | >           | plat che. Ph.     | +0,06               | 0,19                            | +0,02 | 0,47                  | +0,19                           | -1,44             | -3,27   | 1,10   | 12,2  | H. Rosat & A. Bourquin, Locle | >   | >                                     |
| 6              | 19              | > > > . . . . .                          | 10603                 | >           | >                 | -1,88               | 0,25                            | +0,03 | 0,29                  | -0,60                           | -1,70             | +1,53   | 0,85   | 11,7  | >                             | >   | Deuxième prix                         |
| 7              | 24              | > > > . . . . .                          | 10498                 | >           | >                 | -0,04               | 0,16                            | -0,06 | 0,01                  | +1,10                           | -1,72             | +0,10   | 1,01   | 11,3  | >                             | >   | >                                     |
| 8              | 1               | > > > . . . . .                          | 9470                  | >           | >                 | +0,91               | 0,18                            | +0,08 | 0,93                  | -0,23                           | -0,35             | +3,33   | 0,93   | 11,2  | >                             | >   | A contacts élect. pour enregist.      |
| 9              | 25              | > > > . . . . .                          | 10546                 | >           | >                 | +1,20               | 0,21                            | +0,04 | 0,20                  | +0,77                           | +0,14             | -2,69   | 1,01   | 11,1  | >                             | >   | Balancier Guillaume                   |
| 10             | 2               | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . . | 20943                 | >           | >                 | +1,52               | 0,26                            | +0,01 | 0,50                  | -0,07                           | -3,61             | -1,80   | 1,38   | 10,0  | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds     | >   | Troisième prix                        |
| 11             | 22              | Paul-D. Nardin, Locle . . . . .          | 10602                 | >           | >                 | +2,46               | 0,18                            | -0,01 | 0,22                  | +1,53                           | +0,49             | +0,80   | 1,15   | 9,9   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle | >   | >                                     |
| 12             | 6               | > > > . . . . .                          | 10636                 | >           | >                 | -2,96               | 0,25                            | -0,02 | 0,31                  | -1,92                           | -0,04             | -2,30   | 0,95   | 9,0   | >                             | >   | >                                     |
| 13             | 5               | > > > . . . . .                          | 9681                  | >           | >                 | +1,31               | 0,17                            | +0,07 | 0,20                  | +1,55                           | +1,95             | +0,55   | 1,35   | 8,7   | >                             | >   | >                                     |
| 14             | 3               | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . . | 20846                 | >           | plat à 2 cbs. Ph. | -0,81               | 0,21                            | +0,01 | 0,74                  | -2,63                           | -0,77             | -0,82   | 1,11   | 7,7   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds     | >   | >                                     |
| 15             | 20              | Paul-D. Nardin, Locle . . . . .          | 10506                 | >           | plat che. Ph.     | +1,30               | 0,29                            | +0,04 | 0,22                  | +2,07                           | -0,23             | -1,40   | 1,18   | 7,7   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle | >   | >                                     |
| 16             | 9               | > > > . . . . .                          | 7901                  | >           | >                 | +1,95               | 0,32                            | +0,14 | 1,19                  | -0,27                           | -1,33             | -1,50   | 1,32   | 7,3   | >                             | >   | >                                     |
| 17             | 26              | > > > . . . . .                          | 10547                 | >           | >                 | -2,92               | 0,27                            | +0,10 | 0,27                  | +2,65                           | +0,86             | -2,07   | 0,99   | 7,3   | >                             | >   | >                                     |
| 18             | 10              | M. Wolfensberger, Locle . . . . .        | 890                   | >           | Breguet           | +3,52               | 0,42                            | -0,18 | 1,09                  | -0,13                           | -1,27             | -0,90   | 1,13   | 7,0   | Ch' Huguenin, Locle           | Chronogr.-compt., double tour d'heures, aig. rattapp. | >                                     |
| 19             | 29              | Paul Perrenoud, Chaux-de-Fonds . . . . . | 20572                 | >           | plat che. Ph.     | -2,60               | 0,41                            | +0,09 | 0,79                  | -0,13                           | -2,94             | -0,15   | 1,71   | 6,7   | J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds  | >   | >                                     |
| 20             | 17              | Paul-D. Nardin, Locle . . . . .          | 10524                 | >           | >                 | +1,20               | 0,33                            | +0,09 | 0,69                  | +1,55                           | +1,54             | -0,95   | 1,55   | 6,3   | H. Rosat & A. Bourquin, Locle | Balancier Guillaume                                   | >                                     |
| 21             | 23              | > > > . . . . .                          | 7889                  | >           | >                 | -3,25               | 0,34                            | +0,15 | 0,26                  | +2,73                           | -0,75             | +1,50   | 1,90   | 5,6   | >                             | >   | Chronogr.-compt., balancier Guillaume |

| Numéro d'ordre | Numéro de dépôt | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance   | Numéro du chronomètre | Echappement | Spiral     | Marche |         | Ecart moyen de la marche diurne |      | Coefficient thermique |       | Erreur moyenne de la compensat. | Reprise de marche             | Variation des marches moyennes du plat au pendu | Nombre de classement | Régleurs            | REMARQUES |
|----------------|-----------------|--|-----------------------|-------------|------------|--------|---------|---------------------------------|------|-----------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|---------------------|-----------|
|                |                 |  |                       |             |            | diurne | moyenne | ±                               | ±    | °C                    | °C    |                                 |                               |   |                      |                     |           |
| 1              | 48              | Paul-D. Nardin, Locle                    | 9995                  | ancre       | plat Phil. | -0,55  | 0,15    | +0,06                           | 0,32 | +0,62                 | -0,30 | 27,2                            | H. Rosat & A. Bourquin, Locle |   |                      | Premier prix        |           |
| 2              | 37              | >  | 10499                 | >           | >          | -0,60  | 0,21    | +0,04                           | 0,28 | +0,55                 | -0,06 | 27,1                            | >                             | >   | >                    | Balancier Guillaume |           |
| 3              | 4               | >  | 10540                 | >           | >          | -0,62  | 0,10    | -0,01                           | 0,40 | -0,55                 | +1,21 | 24,5                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 4              | 47              | >  | 9993                  | >           | >          | -0,41  | 0,18    | +0,13                           | 0,58 | +0,25                 | +0,51 | 21,4                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 5              | 39              | >  | 10326                 | >           | >          | +0,36  | 0,23    | +0,06                           | 0,49 | -0,22                 | +0,89 | 19,6                            | >                             | >   | >                    | Deuxième prix       |           |
| 6              | 29              | >  | 10340                 | >           | >          | +2,30  | 0,30    | -0,03                           | 0,59 | +0,25                 | +0,63 | 18,6                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 7              | 16              | >  | 9970                  | >           | >          | +1,12  | 0,34    | -0,02                           | 0,93 | 0,00                  | +0,48 | 17,9                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 8              | 38              | >  | 10500                 | >           | >          | +0,92  | 0,14    | +0,10                           | 0,14 | +0,98                 | -1,38 | 17,3                            | >                             | >   | >                    | Balancier Guillaume |           |
| 9              | 40              | >  | 10329                 | >           | >          | -0,38  | 0,29    | -0,04                           | 0,01 | +1,67                 | +0,42 | 16,0                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 10             | 27              | >  | 9986                  | >           | >          | -0,16  | 0,30    | +0,02                           | 0,33 | -1,87                 | -0,16 | 15,7                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 11             | 5               | >  | 10541                 | >           | >          | -0,50  | 0,21    | +0,17                           | 0,83 | -0,42                 | +1,03 | 15,2                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 12             | 45              | >  | 9973                  | >           | >          | +0,39  | 0,25    | -0,09                           | 0,91 | +0,35                 | -1,16 | 15,2                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 13             | 19              | >  | 10324                 | >           | >          | +6,11  | 0,28    | -0,01                           | 0,80 | +0,82                 | +1,11 | 15,1                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 14             | 25              | >  | 9985                  | >           | >          | +1,73  | 0,28    | -0,04                           | 0,65 | +1,80                 | -0,56 | 14,6                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 15             | 51              | G. Favre-Jacot & C <sup>ie</sup> , Locle | 1902                  | >           | >          | -2,68  | 0,30    | +0,08                           | 0,12 | -0,65                 | +1,45 | 14,2                            | Aug. Laberty, Locle           |   |                      |                     |           |
| 16             | 28              | Paul-D. Nardin, Locle                    | 10338                 | >           | >          | +1,34  | 0,20    | +0,06                           | 2,19 | +1,80                 | -0,03 | 14,0                            | H. Rosat & A. Bourquin, Locle |   |                      |                     |           |
| 17             | 3               | >  | 10539                 | >           | >          | +0,75  | 0,22    | +0,22                           | 0,10 | -0,72                 | +1,55 | 13,3                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 18             | 7               | >  | 9972                  | >           | >          | +0,27  | 0,36    | -0,04                           | 0,50 | +2,29                 | -0,04 | 13,0                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 19             | 32              | >  | 9983                  | >           | >          | +0,71  | 0,35    | -0,04                           | 0,88 | +0,60                 | +1,48 | 12,5                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 20             | 20              | >  | 10537                 | >           | >          | -3,86  | 0,40    | +0,17                           | 0,53 | +0,37                 | -0,89 | 12,4                            | >                             | >   | >                    | Balancier Guillaume |           |
| 21             | 6               | >  | 9971                  | >           | >          | +1,17  | 0,29    | -0,09                           | 0,03 | +0,79                 | +2,38 | 11,8                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 22             | 34              | >  | 9981                  | >           | >          | -1,02  | 0,33    | +0,24                           | 0,40 | +1,27                 | +0,68 | 11,7                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 23             | 36              | >  | 10337                 | >           | >          | +6,22  | 0,30    | +0,22                           | 1,13 | +1,80                 | -0,22 | 11,4                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 24             | 1               | >  | 8099                  | >           | >          | -0,57  | 0,42    | -0,02                           | 1,23 | +0,15                 | -2,28 | 10,4                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 25             | 2               | Schochlin & C <sup>ie</sup> , Bienne     | 13655                 | >           | >          | +3,10  | 0,25    | +0,14                           | 1,40 | -0,73                 | +2,30 | 10,4                            | E. Luthy-Hirt, Bienne         |   |                      |                     |           |
| 26             | 23              | Paul-D. Nardin, Locle                    | 10381                 | >           | >          | -3,49  | 0,41    | -0,11                           | 0,58 | -1,82                 | -0,95 | 10,3                            | H. Rosat & A. Bourquin, Locle |   |                      |                     |           |
| 27             | 8               | >  | 10330                 | >           | >          | +1,73  | 0,18    | -0,01                           | 2,11 | +2,45                 | +1,63 | 10,3                            | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 28             | 10              | >  | 10333                 | >           | >          | +0,86  | 0,34    | -0,02                           | 0,74 | +2,34                 | +1,73 | 9,8                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 29             | 43              | >  | 10324                 | >           | >          | +1,54  | 0,23    | -0,19                           | 0,83 | +1,02                 | +3,29 | 9,4                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 30             | 26              | >  | 9984                  | >           | >          | +2,58  | 0,30    | -0,25                           | 1,46 | +0,87                 | +1,97 | 9,3                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 31             | 31              | >  | 9982                  | >           | >          | +3,35  | 0,46    | -0,04                           | 1,24 | +1,20                 | +1,85 | 9,2                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 32             | 9               | >  | 10382                 | >           | >          | -0,32  | 0,23    | -0,17                           | 1,95 | +1,67                 | +2,74 | 8,3                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 33             | 24              | >  | 10336                 | >           | >          | -0,55  | 0,31    | -0,25                           | 2,23 | -0,72                 | +2,99 | 7,7                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 34             | 17              | >  | 9974                  | >           | >          | -0,37  | 0,41    | -0,21                           | 1,71 | +3,00                 | -0,89 | 7,6                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 35             | 49              | Louis Brandt & Frère, Bienne             | 130550                | >           | >          | -2,45  | 0,53    | -0,12                           | 1,08 | -3,78                 | +0,38 | 7,6                             | >                             | >   | >                    | >                   |           |
| 36             | 46              | Albert Vuille, Chaux-de-Fonds            | 21860                 | >           | >          | -1,04  | 0,48    | -0,23                           | 1,62 | -1,10                 | -2,97 | 6,9                             | J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds  |   |                      |                     |           |
| 37             | 35              | Charles Heggeli, St-Imier                | 154                   | >           | >          | -0,70  | 0,53    | +0,23                           | 0,76 | +3,30                 | -6,06 | 4,6                             | A. Zahnd, St-Imier            |   |                      |                     |           |

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de III<sup>me</sup> CLASSE

TABLEAU V.

1902

| Numéro d'ordre | Numéro de dépôt | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance                     | Numéro du chronom. | Echappement | Spiral   | Marche diurne moyenne | Variation diurne moyenne | Variation du plat au pendu | Différence entre la marche diurne à l'étuve et la marche moyenne dans la pos. vert. | Régleurs                              | REMARQUES                      |
|----------------|-----------------|--|--------------------|-------------|----------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1              | 24              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .                   | 20979              | ancre       | plat Ph. | -2,23                 | 0,20                     | -0,05                      | 3,9   | H <sup>ri</sup> Wehrl, Chaux-de-Fonds |                                |
| 2              | 116             | Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .                        | 11983              | >           | > >      | +2,39                 | 0,39                     | +2,84                      | 0,4   |                                       | Répétition à minutes, carillon |
| 3              | 84              | Stauffer, Son & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds . . . . . | 196460             | >           | Breguet  | +1,64                 | 0,38                     | -4,82                      | 2,3   | U. Wehrl, Chaux-de-Fonds              | Remontoir, chronogr.-compteur  |
| 4              | 25              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .                   | 20980              | >           | plat Ph. | -1,36                 | 0,48                     | +0,26                      | 4,9   | H <sup>ri</sup> Wehrl, Chaux-de-Fonds |                                |
| 5              | 26              | > > . . . . .  | 20981              | >           | > >      | -4,35                 | 0,62                     | +3,10                      | 1,1   | > >                                   |                                |
| 6              | 127             | Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .                        | 11982              | >           | > >      | +3,57                 | 0,97                     | -0,54                      | 2,1   |                                       | Répétition à quarts            |

B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

TABLEAU VI

1902

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière.

| Numéro d'ordre | Page du registre | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance           | Numéros des chronomètres | Echappement | Spiral            | Marche diurne moyenne | Variation diurne moyenne | Variation pour 1° entre les températures extrêmes | Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes | Différence de marche avant et après l'épreuve thermique | Variation du plat au pendu | Variation du pendu |                   | Variation du cadran en haut au cadran en bas | Différence de marche entre la première et la dernière semaine | Différence entre les marches | REMARQUES  |
|----------------|------------------|--|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|---|--|---|----------------------------|--------------------|-------------------|--|---|------------------------------|--|
|                |                  |  |                          |             |                   |                       |                          |   |  |   |                            | au pendu à gauche  | au pendu à droite |  |   |                              |  |
| 1              | 170              | H <sup>l</sup> Barbezat-Bôle, Locle . . . . .    | 3043                     | hescule     | plat Ph.          | -2.12                 | ±0.31                    | +0.10   | 0.1  | 0,6   | -3,35                      | +4,39              | +1,84             | -2,04  | 0,32  | 6,4                          | réglé par J. Vogel-Jacot, Locle                          |
| 2              | 112              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .         | 16655                    | auere       | cyl. à 2 cbs. Ph. | -0,88                 | 0,34                     | -0,05   | 0,2  | 1,3   | +3,22                      | -2,35              | +0,35             | +0,48  | 0,58  | 4,8                          | > U. Wehrli, Chaux-de-Fonds, chron. compt.               |
| 3              | 138              | Francillon & C <sup>e</sup> , St-Imier . . . . . | 1121953                  | >           | plat Ph.          | +3,50                 | 0,53                     | -0,08   | 2,6  | 0,5   | +1,21                      | +4,47              | +6,37             | -0,56  | 4,58  | 8,9                          | > A. Vuille-Roulet, St-Imier                             |
| 4              | 166              | Audemars frères, Brassus . . . . .               | 31281                    | >           | >                 | -0,24                 | 0,61                     | -0,13   | 5,8  | 7,3   | +7,01                      | +1,44              | -4,96             | +2,31  | 4,35  | 13,5                         | > U. Wehrli, Chaux-de-Fonds, chron. rattrap.             |
| 5              | 138              | Francillon & C <sup>e</sup> , St-Imier . . . . . | 1099940                  | >           | >                 | -1,35                 | 0,67                     | +0,07   | 0,9  | 0,4   | +4,19                      | -0,70              | -1,00             | -0,26  | 0,05  | 6,5                          | > A. Vuille-Roulet, St-Imier                             |
| 6              | 116              | Ch <sup>e</sup> -Em. Tissot, Locle . . . . .     | 12979                    | >           | >                 | -3,72                 | 0,68                     | -0,18   | 5,3  | 2,7   | +1,02                      | -1,42              | -4,62             | -3,16  | 1,47  | 12,1                         | > Ch <sup>e</sup> Huguenin, Locle, chron., aig. rattrap. |



C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

TABLEAU VII.

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière (ancien règlement).

1902

| Numéro d'ordre | Page de registre | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance     | Numéros des chronomètres | Echappement | Spiral   | Marche d'heure moyenne | Variation d'heure moyenne | Variation du plat au pendu | Variation pour 1° entre les températures extrêmes | Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes | Différence de marche avant et après les épreuves thermiques | Différence entre les marches extrêmes | REMARQUES                                       |
|----------------|------------------|--|--------------------------|-------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---|--|---|---------------------------------------|---|
| 1              | 123              | Charles Rosat, Locle                       | 23622                    | ancre       | plat Ph. | -0.11                  | ±0.27                     | -5.61                      | -0.03   | 1.5  | 1.3   | 8.3                                   | réglé par Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle          |
| 2              | 126              | Borel fils & C <sup>e</sup> , Neuchâtel    | 207484                   | >           | >        | -0.65                  | 0.30                      | -2.58                      | +0.08   | 3.6  | 0.8   | 7.2                                   | > L. Grisel, Chaux-de-Fonds                     |
| 3              | 123              | Aug. Vuille, Chaux-de-Fonds                | 1853                     | >           | >        | +3.98                  | 0.29                      | -3.89                      | -0.18   | 2.3  | 0.9   | 9.5                                   | > Aug. Vuille, Chaux-de-Fonds                   |
| 4              | 168              | J. Rauschenbach, Schaffhouse               | 243073                   | >           | >        | +0.41                  | 0.33                      | +4.20                      | +0.07   | 2.4  | 0.6   | 6.0                                   | > J. Heberli, Schaffhouse                       |
| 5              | 133              | Charles Rosat, Locle                       | 23650                    | >           | >        | -2.42                  | 0.36                      | +0.40                      | 0.00  | 2.1  | 0.3   | 2.6                                   | > Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle                  |
| 6              | 165              | >  | 23680                    | >           | >        | +1.95                  | 0.38                      | +7.05                      | +0.09   | 2.7  | 1.0   | 8.9                                   | >   |
| 7              | 164              | >  | 23679                    | >           | >        | -0.12                  | 0.41                      | -5.70                      | +0.03   | 0.9  | 1.2   | 7.8                                   | >   |
| 8              | 158              | >  | 21944                    | >           | >        | +2.84                  | 0.44                      | +2.00                      | +0.03   | 1.3  | 0.6   | 3.4                                   | >   |
| 9              | 132              | >  | 23629                    | >           | >        | +2.88                  | 0.43                      | -0.81                      | -0.09   | 1.5  | 0.2   | 4.9                                   | >   |
| 10             | 130              | >  | 23643                    | >           | >        | +1.97                  | 0.44                      | +0.68                      | -0.12   | 2.1  | 0.7   | 4.9                                   | >   |
| 11             | 147              | >  | 23664                    | >           | >        | +6.54                  | 0.42                      | +4.11                      | -0.02   | 1.4  | 1.0   | 6.1                                   | >   |
| 12             | 122              | >  | 23639                    | >           | >        | -0.61                  | 0.43                      | +1.18                      | +0.27   | 1.4  | 0.8   | 8.6                                   | >   |
| 13             | 130              | >  | 23645                    | >           | >        | -0.22                  | 0.47                      | -2.58                      | 0.00  | 0.1  | 1.3   | 4.5                                   | >   |
| 14             | 153              | >  | 23672                    | >           | >        | -2.44                  | 0.47                      | +2.52                      | -0.20   | 0.8  | 0.4   | 5.5                                   | >   |
| 15             | 147              | >  | 23663                    | >           | >        | -5.60                  | 0.52                      | -0.54                      | +0.06   | 0.5  | 0.5   | 4.1                                   | >   |
| 16             | 137              | >  | 23657                    | >           | >        | +1.82                  | 0.52                      | -2.98                      | -0.10   | 0.3  | 0.9   | 5.2                                   | >   |
| 17             | 146              | >  | 23648                    | >           | >        | +3.00                  | 0.52                      | +3.34                      | 0.00  | 1.7  | 0.6   | 5.3                                   | >   |
| 18             | 148              | >  | 23675                    | >           | >        | +3.69                  | 0.52                      | +3.63                      | +0.07   | 0.7  | 0.6   | 5.9                                   | >   |
| 19             | 124              | >  | 23628                    | >           | >        | +2.23                  | 0.52                      | +4.64                      | +0.06   | 0.2  | 0.8   | 7.1                                   | >   |
| 20             | 122              | >  | 23592                    | >           | >        | -4.62                  | 0.50                      | -3.69                      | +0.22   | 0.9  | 1.3   | 8.8                                   | >   |
| 21             | 133              | >  | 23632                    | >           | >        | +1.93                  | 0.50                      | -4.20                      | -0.28   | 1.7  | 0.7   | 10.2                                  | >   |
| 22             | 132              | >  | 23623                    | >           | >        | -2.03                  | 0.50                      | -4.40                      | +0.11   | 2.5  | 0.0   | 10.2                                  | >   |
| 23             | 174              | >  | 23287                    | >           | >        | -3.19                  | 0.54                      | +0.02                      | -0.13   | 1.0  | 0.9   | 3.7                                   | > chronographe                                  |
| 24             | 169              | J. Rauschenbach, Schaffhouse               | 243074                   | >           | >        | +0.12                  | 0.55                      | -0.07                      | -0.10   | 2.7  | 0.7   | 4.1                                   | réglé par J. Heberli, Schaffhouse               |
| 25             | 146              | Charles Rosat, Locle                       | 23660                    | >           | >        | +2.76                  | 0.53                      | -2.54                      | -0.07   | 3.2  | 2.3   | 6.3                                   | > Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle                  |
| 26             | 126              | Borel fils & C <sup>e</sup> , Neuchâtel    | 207486                   | >           | >        | -0.04                  | 0.55                      | +1.63                      | +0.18   | 3.1  | 0.3   | 6.5                                   | > L. Grisel, Chaux-de-Fonds                     |
| 27             | 121              | Schoechlin & C <sup>e</sup> , Bienne       | 9394                     | >           | >        | -0.49                  | 0.54                      | -0.84                      | +0.16   | 2.2  | 2.6   | 8.0                                   | > Lütly-Hirt, Bienne                            |
| 28             | 153              | Charles Rosat, Locle                       | 23669                    | >           | >        | +3.77                  | 0.57                      | -1.49                      | +0.01   | 2.2  | 0.2   | 5.1                                   | > Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle                  |
| 29             | 142              | J. Rauschenbach, Schaffhouse               | 194207                   | >           | >        | +0.58                  | 0.59                      | -0.74                      | 0.00  | 4.0  | 0.9   | 5.5                                   | > J. Heberli, Schaffhouse                       |
| 30             | 120              | Paul Piguet-Capt, Brassus                  | 11923                    | >           | >        | +0.38                  | 0.60                      | -0.50                      | +0.11   | 2.0  | 0.4   | 5.5                                   | >   |
| 31             | 167              | César Racine, Locle                        | 6553                     | >           | >        | -0.81                  | 0.58                      | -2.20                      | -0.19   | 2.6  | 1.0   | 7.5                                   | répétition à minutes, grande sonnerie en marche |
| 32             | 142              | H <sup>e</sup> Barbezat-Rôle, Locle        | 1353                     | >           | >        | -1.54                  | 0.58                      | -3.45                      | -0.21   | 1.0  | 0.9   | 7.6                                   | réglé par J. Vogel-Jacot, Locle                 |
| 33             | 148              | Charles Rosat, Locle                       | 23666                    | >           | >        | -0.68                  | 0.59                      | +5.30                      | -0.19   | 2.5  | 1.5   | 7.9                                   | > Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle                  |
| 34             | 133              | >  | 23646                    | >           | >        | +0.23                  | 0.62                      | -0.48                      | +0.02   | 2.1  | 0.0   | 3.7                                   | >   |
| 35             | 148              | >  | 23671                    | >           | >        | +1.15                  | 0.62                      | -3.31                      | -0.14   | 0.2  | 0.0   | 7.2                                   | >   |
| 36             | 152              | Ern. Joly, Locle                           | 412                      | >           | Breguet  | -4.22                  | 0.60                      | -0.67                      | -0.37   | 3.9  | 1.3   | 10.8                                  | >   |
| 37             | 129              | Charles Rosat, Locle                       | 23293                    | >           | plat Ph. | +6.56                  | 0.63                      | -1.47                      | -0.16   | 2.4  | 1.4   | 7.4                                   | >   |
| 38             | 149              | >  | 23674                    | >           | >        | -5.01                  | 0.64                      | +2.35                      | -0.16   | 0.4  | 1.9   | 5.7                                   | >   |
| 39             | 124              | >  | 23282                    | >           | >        | -0.18                  | 0.65                      | +2.40                      | +0.06   | 0.3  | 1.1   | 5.9                                   | >   |
| 40             | 147              | >  | 23661                    | >           | >        | -1.55                  | 0.72                      | -6.80                      | -0.05   | 0.4  | 0.8   | 9.6                                   | >   |
| 41             | 135              | Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fds. | 5622                     | >           | >        | +1.49                  | 0.75                      | -2.95                      | +0.09   | 1.3  | 2.3   | 6.7                                   | > U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                     |
| 42             | 129              | Charles Rosat, Locle                       | 23625                    | >           | >        | +0.69                  | 0.78                      | +2.60                      | +0.23   | 3.0  | 3.3   | 9.3                                   | > Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle                  |
| 43             | 146              | >  | 23267                    | >           | >        | -4.30                  | 0.80                      | +3.27                      | -0.04   | 0.9  | 0.4   | 5.8                                   | >   |
| 44             | 136              | Borel-Courvoisier, Neuchâtel               | 60021                    | >           | >        | +2.15                  | 0.82                      | +1.05                      | -0.07   | 3.6  | 0.7   | 5.6                                   | > U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                     |

**D. CHRONOMÈTRES DE POCHE**  
observés pendant quinze jours au plat.

TABLEAU VIII.

1902

| Numéro d'ordre | Page du registre | NOM DU FABRICANT et lieu de provenance              | Numéros des chronomètres | Echappement     | Spiral          | Marche diurne moyenne | Variation diurne moyenne | Différence entre les marches extrêmes | Régisseurs                                 | REMARQUES                             |
|----------------|------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1              | 178              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 50804                    | ancre           | Breguet         | -0.39                 | +0.22                    | 0.9                                   |  |                                       |
| 2              | 126              | Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel            | 207485                   | >               | plat Ph.        | +6.10                 | 0.25                     | 0.8                                   | L. Grisel, Chaux-de-Fonds                  |                                       |
| 3              | 168              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 5018                     | >               | Breguet         | +0.49                 | 0.25                     | 1.0                                   |  |                                       |
| 4              | 166              | Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds         | 1250540                  | >               | >               | -2.29                 | 0.25                     | 2.1                                   |  |                                       |
| 5              | 160              | César Grandjean, Ponts                              | 6873                     | >               | plat Ph.        | +0.82                 | 0.26                     | 1.1                                   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                  | répétition à minutes, grande sonnerie |
| 6              | 161              | Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds         | 1250535                  | >               | >               | -0.71                 | 0.26                     | 1.1                                   |  |                                       |
| 7              | 170              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds                      | 14250                    | détente bascule | cylindr.        | +0.25                 | 0.26                     | 1.2                                   | H <sup>e</sup> Wehrli fils, Chaux-de-Fonds |                                       |
| 8              | 161              | Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds         | 1250536                  | ancre           | >               | +3.44                 | 0.26                     | 1.3                                   |  |                                       |
| 9              | 127              | Ern. Borel & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel            | 83581                    | >               | plat Ph.        | +0.05                 | 0.30                     | 1.6                                   | J. Vogel-Jacot, Locle                      | répétition à quarts et à minutes      |
| 10             | 160              | Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds               | 1902                     | >               | >               | +1.72                 | 0.28                     | 2.1                                   |  | répétition, grande sonnerie           |
| 11             | 165              | Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds         | 1250538                  | >               | >               | -4.31                 | 0.31                     | 1.0                                   |  |                                       |
| 12             | 169              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 50620                    | >               | Breguet         | -0.92                 | 0.29                     | 1.8                                   |  |                                       |
| 13             | 169              | >   | 50621                    | >               | >               | -0.69                 | 0.29                     | 3.5                                   |  |                                       |
| 14             | 164              | Hans Wilsdorf, Chaux-de-Fonds                       | 1902                     | >               | plat Ph.        | -3.02                 | 0.41                     | 1.6                                   | L. Grisel, Chaux-de-Fonds                  |                                       |
| 15             | 171              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 50619                    | >               | Breguet         | -8.49                 | 0.40                     | 3.2                                   |  |                                       |
| 16             | 121              | Etienne Bersot, Brenets                             | 37967                    | >               | plat Ph.        | +3.49                 | 0.44                     | 1.5                                   | J. Vogel-Jacot, Locle                      |                                       |
| 17             | 165              | Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds         | 1250539                  | >               | >               | -2.27                 | 0.42                     | 1.9                                   |  |                                       |
| 18             | 157              | César Grandjean, Ponts                              | 6874                     | >               | >               | -1.81                 | 0.42                     | 2.0                                   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                  | répétition à minutes, grande sonnerie |
| 19             | 178              | Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds         | 1250537                  | >               | >               | -0.60                 | 0.46                     | 1.7                                   |  |                                       |
| 20             | 143              | Rod. Uhlmann, Genève                                | 121256                   | >               | >               | -2.62                 | 0.44                     | 2.7                                   | Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds                |                                       |
| 21             | 156              | César Grandjean, Ponts                              | 6870                     | >               | >               | +2.09                 | 0.46                     | 2.9                                   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                  | > > > >                               |
| 22             | 178              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 50802                    | >               | Breguet         | -7.47                 | 0.44                     | 3.8                                   |  |                                       |
| 23             | 170              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds                      | 21016                    | >               | plat Ph.        | -3.77                 | 0.49                     | 1.6                                   | H <sup>e</sup> Wehrli, Chaux-de-Fonds      |                                       |
| 24             | 162              | Ed. Glauser, Locle                                  | 11445                    | bascule         | cyl. 2 cbs. Ph. | -6.53                 | 0.48                     | 4.4                                   | Ed. Glauser, Locle                         |                                       |
| 25             | 139              | Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds | 282526                   | ancre           | Breguet         | -1.27                 | 0.51                     | 1.8                                   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                  |                                       |
| 26             | 121              | Etienne Bersot, Brenets                             | 38030                    | >               | plat Ph.        | -3.79                 | 0.51                     | 3.1                                   | J. Vogel-Jacot, Locle                      |                                       |
| 27             | 151              | Lees & C <sup>ie</sup> , Fleurier                   | 131647                   | >               | >               | +6.94                 | 0.53                     | 5.5                                   | Paul Perret, Fleurier                      |                                       |
| 28             | 168              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 5010                     | >               | Breguet         | +2.19                 | 0.53                     | 5.8                                   |  |                                       |
| 29             | 163              | Ed. Glauser, Locle                                  | 15                       | >               | plat Ph.        | -1.51                 | 0.54                     | 5.7                                   | Ed. Glauser, Locle                         |                                       |
| 30             | 136              | Charles Rosat, Locle                                | 23394                    | >               | >               | -7.37                 | 0.60                     | 3.6                                   | Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle               |                                       |
| 31             | 176              | Ed. Glauser, Locle                                  | 8977                     | bascule         | cylindr.        | +0.38                 | 0.62                     | 4.4                                   | Ed. Glauser, Locle                         |                                       |
| 32             | 162              | >   | 29719                    | >               | cyl. 2 cbs. Ph. | -8.65                 | 0.60                     | 4.9                                   | >  |                                       |
| 33             | 175              | J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds                    | 50803                    | ancre           | Breguet         | -2.62                 | 0.67                     | 2.1                                   |  |                                       |
| 34             | 155              | F. Jaquet et Girard, Chaux-de-Fonds                 | 27721                    | bascule         | cylindr.        | -1.31                 | 0.65                     | 2.8                                   | Charles Ziegler, Locle                     |                                       |
| 35             | 176              | Ed. Glauser, Locle                                  | 219889                   | >               | >               | -4.82                 | 0.68                     | 6.0                                   | Ed. Glauser, Locle                         |                                       |
| 36             | 135              | César Grandjean, Ponts                              | 8614                     | ancre           | plat Ph.        | -1.43                 | 0.71                     | 3.7                                   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                  |                                       |
| 37             | 145              | Hans Wilsdorf, Chaux-de-Fonds                       | 1902                     | >               | Breguet         | +2.78                 | 0.72                     | 3.8                                   | L. Grisel, Chaux-de-Fonds                  |                                       |
| 38             | 139              | A. Guy, Chaux-de-Fonds                              | 2424                     | bascule         | cyl. 2 cbs. Ph. | -1.29                 | 0.78                     | 4.3                                   | Léon Favre, Chaux-de-Fonds                 |                                       |
| 39             | 134              | Charles Rosat, Locle                                | 22946                    | ancre           | plat Ph.        | -9.23                 | 0.80                     | 3.2                                   | Ch <sup>e</sup> Rosat, Locle               |                                       |
| 40             | 156              | César Grandjean, Ponts                              | 6871                     | >               | >               | -0.03                 | 0.80                     | 4.2                                   | U. Wehrli, Chaux-de-Fonds                  | répétition à minutes, grande sonnerie |
| 41             | 141              | Les fils de R. Picard, Locle                        | 1902                     | >               | >               | +4.50                 | 0.86                     | 3.4                                   |  |                                       |
| 42             | 136              | Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds                      | 19361                    | ancre           | >               | +5.45                 | 0.94                     | 4.3                                   | H <sup>e</sup> Wehrli, Chaux-de-Fonds      |                                       |