

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 14 (1883-1884)

Vereinsnachrichten: Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de
1883

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: 29.12.2025

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

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1883



TABLEAU V.

PRIX CLASSE A.

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Avec mouvement auxiliaire électrique, échappement à ressort, spiral cylindrique en palladium à courbes Phillips, à fusée, numéro 6/5844 de M. Ulysse Nardin au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.
Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Août 9-10	^s 0,00		^o 18,1	A l'armoire
10-11	+ 0,15	+ ^s 0,15	18,2	»
11-12	+ 0,13	— 0,02	18,0	»
12-13	+ 0,03	— 0,10	18,2	»
13-14	+ 0,15	+ 0,12	19,6	»
14-15	+ 0,36	+ 0,21	21,0	»
15-16	+ 0,21	— 0,15	18,0	»
16-17	+ 0,08	— 0,13	17,1	»
17-18	— 0,26	— 0,34	17,2	»
18-19	— 0,36	— 0,10	17,2	»
19-20	— 0,31	+ 0,05	17,6	»
20-21	— 0,02	+ 0,29	18,2	»
21-22	— 0,19	— 0,17	18,8	»
22-23	— 0,51	— 0,32	19,5	»
23-24	— 0,41	+ 0,10	20,2	»
24-25	— 0,31	+ 0,10	20,9	»
25-26	— 0,02	+ 0,29	22,4	»
26-27	— 0,38	— 0,36	21,0	»
27-28	— 0,10	+ 0,28	21,6	»
28-29	— 0,08	+ 0,02	21,8	»
29-30	— 0,55	— 0,47	21,5	»
		+ 0,03		

TABLEAU V.

PRIX CLASSE A (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Août 30-31	^s — 0,52	^s — 0,35	^o 21,2	A l'armoire
31- 0	— 0,87	+ 0,22	21,0	»
Sept. 1- 2	— 0,65	— 0,35	20,2	»
2- 3	— 1,00	— 0,03	19,2	»
3- 4	— 1,03	— 0,24	18,2	»
4- 5	— 1,27	— 0,19	17,8	»
5- 6	— 1,46	0,00	16,7	»
6- 7	— 1,46	— 0,04	16,5	»
7- 8	— 1,50	+ 0,27	16,0	»
8- 9	— 1,23	+ 0,11	16,0	»
9-10	— 1,12	— 0,11	15,9	»
10-11	— 1,23	— 0,36	15,8	»
11-12	— 1,59	+ 0,03	15,7	»
12-13	— 1,56	— 0,09	15,8	»
13-14	— 1,65	— 0,07	16,0	»
14-15	— 1,72	+ 0,21	16,4	»
15-16	— 1,51	+ 0,25	16,6	»
16-17	— 1,26	+ 0,03	16,7	»
17-18	— 1,23	— 0,11	16,7	»
18-19	— 1,34	+ 0,27	16,9	»
19-20	— 1,07	— 0,41	17,0	»
20-21	— 1,48	+ 0,01	16,7	»
21-22	— 1,47	— 0,10	16,4	»
22-23	— 1,57	+ 0,12	16,2	»
23-24	— 1,45	— 0,20	14,8	»
24-25	— 1,65	— 0,08	14,8	»
25-26	— 1,73	+ 0,17	15,1	»
26-27	— 1,56	— 0,06	15,1	»

TABLEAU V.

PRIX CLASSE A (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Sept. 27-28	— 1,62 ^s		15,2 ^o	A l'armoire
28-29	— 1,59	+ 0,03 ^s	29,0	A l'étuve
29-30	— 1,64	— 0,05	14,3	A l'armoire
30- 0	— 3,25	— 1,61	1,2	A la glacière
Oct. 1- 2	— 1,14	+ 2,11	12,9	A l'armoire
2- 3	— 1,45	— 0,31	12,2	»
3- 4	— 1,40	+ 0,05	11,6	»
4- 5	— 1,48	— 0,08	11,4	»
5- 6	— 1,48	0,00	11,4	»
6- 7	— 1,55	— 0,07	11,2	»
7- 8	— 1,50	+ 0,05	9,8	»
8- 9	— 1,93	— 0,43	9,8	On fait marcher le mouvement électrique jusqu'à son arrêt.
9-10	— 1,77	+ 0,16	10,0	» pendant 5 heures
10-11	— 1,90	— 0,13	10,2	» » 5 »
11-12	— 1,71	+ 0,19	10,5	» » 4 »
12-13	— 1,51	+ 0,20	11,2	» » 5 »
13-14	— 1,97	— 0,46	11,2	» » 5 »
14-15	— 1,86	+ 0,11	11,3	» » 5 »
15-16	— 1,56	+ 0,30	11,4	» avec courant
16-17	— 1,69	— 0,13	11,8	» »
Marche moyenne				— 0,96
Variation moyenne				+ 0,16
Variation pour un degré de température				+ 0,06
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				+ 0,48
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				— 1,58
Différence entre les marches extrêmes				3,61
Différence de marche entre la dernière semaine sans mouvement électr. et la marche moyenne avec mouv. électr.				0,34

TABLEAU VI.

B. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, numéro 61221
de MM. Borel & Courvoisier à Neuchâtel.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la
pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.
Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe —
indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Août 8- 9	— 0,2 ^s	— 0,3 ^s	18,0 ^o	Position horizontale
9-10	— 0,5	+ 0,1	18,1	»
10-11	— 0,4	0,0	18,2	»
11-12	— 0,4	+ 0,7	18,0	»
12-13	+ 0,3	— 0,3	18,2	»
13-14	0,0	0,0	19,6	»
14-15	0,0	+ 0,1	21,0	»
15-16	+ 0,1	— 0,3	18,0	»
16-17	— 0,2	+ 0,6	17,1	»
17-18	+ 0,4	— 0,5	1,2	» à la glacière
18-19	— 0,1	+ 1,3	17,2	»
19-20	+ 1,2	— 1,0	29,0	» à l'étuve
20-21	+ 0,2	— 0,2	18,2	»
21-22	0,0	+ 0,3	18,7	»
22-23	+ 0,3	— 1,2	19,5	»
23-24	— 0,9	0,0	20,2	Position verticale, pendu
24-25	— 0,9	— 0,1	20,9	»
25-26	— 1,0	— 0,3	22,6	»
26-27	— 1,3	— 0,2	21,0	»
27-28	— 1,5	0,0	21,6	»
28-29	— 1,5	— 0,1	21,8	»
29-30	— 1,6	+ 0,5	21,5	»

TABLEAU VI.

B. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Août 30-31	— 1,1 ^s	— 0,9 ^s	21,2 ^o	Position verticale, pendu
31- 0	— 2,0	+ 0,4	21,0	»
Sept. 1- 2	— 1,6	— 0,3	20,2	»
2- 3	— 1,9	+ 0,4	19,2	»
3- 4	— 1,5	— 0,6	18,2	»
4- 5	— 2,1	+ 0,6	17,8	»
5- 6	— 1,5	+ 3,1	16,7	»
6- 7	+ 1,6	+ 0,7	16,5	» pendant à gauche
7- 8	+ 2,3	+ 0,3	16,0	»
8- 9	+ 2,6	+ 0,7	16,0	» pendant à droite
9-10	+ 3,3	— 4,3	15,9	»
10-11	— 1,0	+ 0,8	15,8	Cadran en bas
11-12	— 0,2	— 0,3	15,7	»
12-13	— 0,5	+ 0,4	15,8	Cadran en haut
13-14	— 0,1	+ 0,1	16,0	»
14-15	0,0	+ 0,1	16,4	»
15-16	+ 0,1	0,0	16,6	»
16-17	+ 0,1	0,0	16,7	»
17-18	+ 0,1	+ 0,1	16,7	»
18-19	+ 0,2		16,9	»
Marche moyenne				— 0°,27
Variation moyenne				+ 0°,30
Variation pour un degré de température				+ 0°,03
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				+ 0°,4
Variation du plat au pendu				— 1°,51
Variation du pendu au pendant à gauche				+ 3°,41
Variation du pendu au pendant à droite				+ 4°,41
Variation du cadran en haut au cadran en bas				— 0°,59
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				+ 0°,16
Différence entre les marches extrêmes				5°,4

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 2.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips à deux courbes,
numéro 1 de l'Ecole d'horlogerie du Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la
pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.
Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe —
indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mars 12-13	+ 0,9 ^s	+ 0,6 ^s	5,8 ^o	Position horizontale
13-14	+ 1,5	— 0,3	5,8	»
14-15	+ 1,2	+ 0,1	5,4	»
15-16	+ 1,3	+ 0,1	5,8	»
16-17	+ 1,4	+ 0,1	6,4	»
17-18	+ 1,5	— 0,2	7,1	»
18-19	+ 1,3	— 0,4	7,5	»
19-20	+ 0,9	+ 2,1	7,8	»
20-21	+ 3,0	— 1,2	31,2	» à l'étnve
21-22	+ 1,8	— 1,4	8,0	»
22-23	+ 0,4	+ 0,9	0,6	» à la glacière
23-24	+ 1,3	0,0	7,4	»
24-25	+ 1,3	— 0,2	7,0	»
25-26	+ 1,1	0,0	7,4	»
26-27	+ 1,1	+ 0,2	7,6	»
27-28	+ 1,3	— 0,8	7,8	Position verticale, pendu
28-29	+ 0,5	+ 0,3	8,8	»
29-30	+ 0,8	0,0	8,2	»
30-31	+ 0,8	— 0,2	8,0	»
31- 0	+ 0,6	+ 0,7	8,9	»
Avril 1- 2	+ 1,3	— 0,6	9,6	»
2- 3	+ 0,7	+ 0,5	11,0	»

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1882				
Avril 3- 4	+ 1,2 ^s	— 0,7 ^s	10,6 ^o	Position verticale, pendu
4- 5	+ 0,5	— 0,1	11,6	»
5- 6	+ 0,4	— 0,2	12,1	»
6- 7	—	—	11,8	Arrêté faute d'être remonté
7- 8	+ 0,2	+ 0,4	10,7	Position verticale, pendu
8- 9	+ 0,6	+ 0,4	9,7	»
9-10	+ 1,0	+ 0,4	9,2	»
10-11	+ 1,4	— 0,7	8,6	»
11-12	+ 0,7	+ 0,1	8,2	» pendant à gauche
12-13	+ 0,8	+ 1,6	8,4	»
13-14	+ 2,4	+ 0,3	9,3	» pendant à droite
14-15	+ 2,7	— 3,7	9,4	»
15-16	— 1,0	+ 0,4	9,5	Cadran en bas
16-17	— 0,6	+ 1,2	10,8	»
17-18	+ 0,6	+ 0,1	11,2	Cadran en haut
18-19	+ 0,7	0,0	11,9	»
19-20	+ 0,7	+ 0,3	12,8	»
20-21	+ 1,0	+ 0,3	13,2	»
21-22	+ 1,3	— 0,6	11,6	»
22-23	+ 0,7	— 0,2	10,3	»
23-24	+ 0,5		10,2	»
Marche moyenne				+ 1 ^s ,00
Variation moyenne				± 0 ^s ,30
Variation pour un degré de température				+ 0 ^s ,08
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				+ 0 ^s ,4
Variation du plat au pendu				— 0 ^s ,52
Variation du pendu au pendant à gauche				— 0 ^s ,06
Variation du pendu au pendant à droite				+ 1 ^s ,74
Variation du cadran en haut au cadran en bas				— 1 ^s ,59
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				— 0 ^s ,51
Différence entre les marches extrêmes				4 ^s ,0

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 3.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, numéro 16665
de l'Association ouvrière au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la
pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.
Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe —
indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mars 17-18	— 2,8 ^s	— 0,2 ^s	7,1 ^o	Position horizontale
18-19	— 3,0	+ 0,1	7,5	»
19-20	— 2,9	+ 0,1	7,8	»
20-21	— 2,8	0,0	8,4	»
21-22	— 2,8	+ 0,3	8,0	»
22-23	— 2,5	0,0	7,5	»
23-24	— 2,5	— 2,7	7,3	»
24-25	— 5,2	+ 2,2	29,6	» à l'étuve
25-26	— 3,0	+ 0,2	7,4	»
26-27	— 2,8	+ 3,0	7,6	»
27-28	+ 0,2	— 2,8	1,2	» à la glacière
28-29	— 2,6	0,0	8,8	»
29-30	— 2,6	— 0,1	8,2	»
30-31	— 2,7	+ 0,3	8,0	»
31- 0	— 2,4	+ 1,6	8,9	»
Avril 1- 2	— 0,8	+ 0,3	9,6	Position verticale, pendu
2- 3	— 0,5	+ 0,1	11,0	»
3- 4	— 0,4	— 1,2	11,2	»
4- 5	— 1,6	— 0,1	11,6	»
5- 6	— 1,7	+ 0,8	12,1	»
6- 7	— 0,9	0,0	11,8	»
7- 8	— 0,9	— 0,2	10,7	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Avril 8- 9	— 1,1 ^s	+ 0,2 ^s	9,7 ^o	Position verticale, pendu
9-10	— 0,9	+ 1,0	9,2	»
10-11	+ 0,1	— 1,3	8,6	»
11-12	— 1,2	+ 0,1	8,2	»
12-13	— 1,1	— 1,0	8,4	»
13-14	— 2,1	+ 0,3	9,3	»
14-15	— 1,8	— 0,2	9,4	»
15-16	— 2,0	+ 0,5	9,5	» pendant à gauche
16-17	— 1,5	— 1,1	10,8	»
17-18	— 2,6	— 0,2	11,2	» pendant à droite
18-19	— 2,8	— 1,9	11,9	»
19-20	— 4,7	+ 0,6	12,8	Cadran en bas
20-21	— 4,1	+ 0,8	13,2	»
21-22	— 3,3	0,0	11,6	Cadran en haut
22-23	— 3,3	+ 0,1	10,3	»
23-24	— 3,2	— 0,1	10,2	»
24-25	— 3,3	+ 0,1	10,0	»
25-26	— 3,2	+ 0,3	9,8	Position horizontale
26-27	— 2,9	— 0,2	9,8	»
27-28	— 3,1		11,6	»
Marche moyenne				— 2 ^s ,27
Variation moyenne				+ 0 ^s ,31
Variation moyenne pour un degré de température				— 0 ^s ,19
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				— 0 ^s ,1
Variation du plat au pendu				+ 1 ^s ,63
Variation du pendu au pendant à gauche				— 0 ^s ,69
Variation du pendu au pendant à droite				— 1 ^s ,64
Variation du cadran en haut au cadran en bas				— 0 ^s ,97
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				— 0 ^s ,57
Différence entre les marches extrêmes				4 ^s ,9

TABLEAU IX.

C. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon à ressort, spiral plat Phillips,
numéro 14539 de MM. Armand Schwob & frère
à la Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.
Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mars 27-28	— 0,6 ^s	+ 0,1 ^s	7,8 ^o	Position horizontale
28-29	— 0,5	+ 0,3	8,8	»
29-30	— 0,2	+ 0,1	8,2	»
30-31	— 0,1	— 0,3	8,0	»
31- 0	— 0,4	+ 0,2	8,9	»
Avril 1- 2	— 0,2	— 0,5	9,6	»
2- 3	— 0,7	+ 1,5	31,6	» à l'étuve
3- 4	+ 0,8	+ 0,7	11,6	»
4- 5	+ 1,5	— 1,2	0,6	» à la glacière
5- 6	+ 0,3	— 0,2	12,1	»
6- 7	+ 0,1	— 0,2	11,8	»
7- 8	— 0,1	— 0,1	10,7	»
8- 9	— 0,2	+ 0,4	9,7	»
9-10	+ 0,2	+ 0,4	9,2	»
10-11	+ 0,6	— 1,3	8,6	»
11-12	— 0,7	— 0,1	8,2	Position verticale, pendu
12-13	— 0,8	— 0,3	8,4	»
13-14	— 1,1	— 0,1	9,3	»

TABLEAU IX.

C. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Avril 14-15	— 1,2 ^s	+ 0,1 ^s	9,4 ^o	Position verticale, pendu
15-16	— 1,1	0,0	9,5	»
16-17	— 1,1	+ 0,1	10,8	»
17-18	— 1,0	0,0	11,2	»
18-19	— 1,0	— 0,1	11,9	»
19-20	— 1,1	0,0	12,8	»
20-21	— 1,1	— 0,2	13,2	»
21-22	— 1,3	0,0	11,6	»
22-23	— 1,3	— 0,3	10,3	»
23-24	— 1,6	+ 0,3	10,2	»
24-25	— 1,3	— 0,3	10,0	»
25-26	— 1,6		9,8	»
<p> Marche moyenne — 0,56 Variation moyenne ± 0,18 Variation du plat au pendu — 1,18 Variation pour un degré de température — 0,07 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique + 0,5 Différence entre les marches extrêmes 3,1 </p>				

TABLEAU X.

C. PRIX N° 2.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, numéro 10752
de M. H.-L. Matile au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Avril 26-27	— 2,4 ^s	+ 0,1 ^s	9,8 ^o	Position horizontale
27-28	— 2,3	+ 0,3	11,6	»
28-29	— 2,0	0,0	12,6	»
29-30	— 2,0	+ 1,4	12,0	»
30- 0	— 0,6	— 0,9	0,8	» à la glacière
Mai 1- 2	— 1,5	— 0,3	11,3	»
2- 3	— 1,8	+ 0,4	29,6	» à l'étuve
3- 4	— 1,4	+ 0,1	11,6	»
4- 5	— 1,3	— 0,1	11,9	»
5- 6	— 1,4	+ 0,1	12,5	»
6- 7	— 1,3	— 0,2	13,3	»
7- 8	— 1,5	— 0,2	14,2	»
8- 9	— 1,7	+ 0,2	14,2	»
9-10	— 1,5	+ 0,3	13,9	»
10-11	— 1,2	+ 1,0	12,3	»
11-12	— 0,2	+ 0,2	11,8	Position verticale, pendu
12-13	0,0	— 0,5	12,2	»
13-14	— 0,5	+ 0,2	14,0	»

TABLEAU X.

C. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mai 14-15	— 0,3 ^s	0,0 ^s	15,6 ^o	Position verticale, pendu
15-16	— 0,3	— 0,3	16,6	»
16-17	— 0,6	+ 0,5	17,2	»
17-18	— 0,1	— 0,1	17,6	»
18-19	— 0,2	— 0,3	17,4	»
19-20	— 0,5	+ 0,8	15,6	»
20-21	+ 0,3	0,0	15,2	»
21-22	+ 0,3	— 0,4	15,0	»
22-23	— 0,1	— 0,1	16,2	»
23-24	— 0,2	0,0	16,8	»
24-25	— 0,2	0,0	17,6	»
25-26	— 0,2	0,0	18,2	»
<p> Marche moyenne — 0,89 Variation moyenne ± 0,21 Variation du plat au pendu + 1,40 Variation pour un degré de température — 0,04 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique + 0,6 Différence entre les marches extrêmes 2,7 </p>				

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 3.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, à triple quantième,
numéro 19197 de MM. Guye & Barbezat au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la
pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe —
indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Avril 29-30	— 3,0 ^s	0,0 ^s	12,0 ^o	Position horizontale
30- 0	— 3,0	+ 0,1	11,6	»
Mai 1- 2	— 2,9	+ 0,2	11,3	»
2- 3	— 2,7	— 0,1	12,0	»
3- 4	— 2,8	+ 0,2	11,6	»
4- 5	— 2,6	— 0,1	11,9	»
5- 6	— 2,7	0,0	12,5	»
6- 7	— 2,7	— 0,6	13,3	»
7- 8	— 3,3	0,0	29,1	» à l'étuve
8- 9	— 3,3	+ 3,0	14,2	»
9-10	— 0,3	— 2,6	0,8	» à la glacière
10-11	— 2,9	+ 0,2	12,3	»
11-12	— 2,7	+ 0,2	11,8	»
12-13	— 2,5	— 0,5	12,2	»
13-14	— 3,0	+ 0,4	14,0	»
14-15	— 2,6	+ 0,1	15,6	Position verticale, pendu
15-16	— 2,5	— 0,1	16,6	»
16-17	— 2,6	— 0,3	17,2	»

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mai 17-18	— 2,9 ^s	+ 0,1 ^s	17,6 ^o	Position verticale, pendu
18-19	— 2,8	+ 0,2	17,4	»
19-20	— 2,6	0,0	15,6	»
20-21	— 2,6	+ 0,7	15,2	»
21-22	— 1,9	— 0,2	15,0	»
22-23	— 2,1	— 0,3	16,2	»
23-24	— 2,4	— 0,2	16,8	»
24-25	— 2,6	— 0,2	17,6	»
25-26	— 2,8	+ 0,2	18,2	»
26-27	— 2,6	0,0	17,9	»
27-28	— 2,6	+ 0,3	17,2	»
28-29	— 2,3		17,5	»
<p> Marche moyenne — 2,61 Variation moyenne ± 0,20 Variation du plat au pendu + 0,16 Variation pour un degré de température — 0,11 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique — 0,2 Différence entre les marches extrêmes 3,0 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, numéro 10813
de M. H.-L. Matile au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mai 8- 9	— 2,5 ^s	+ 1,2 ^s	14,2 ^o	Position horizontale
9-10	— 1,3	— 0,2	14,0	»
10-11	— 1,5	0,0	12,3	»
11-12	— 1,5	+ 1,4	11,8	»
12-13	— 0,1	— 1,5	30,7	» à l'écluse
13-14	— 1,6	+ 1,2	12,0	»
14-15	— 0,4	— 0,5	1,5	» à la glacière
15-16	— 0,9	— 0,2	16,6	»
16-17	— 1,1	+ 0,6	17,2	»
17-18	— 0,5	— 0,6	17,6	»
18-19	— 1,1	— 0,4	17,4	»
19-20	— 1,5	+ 0,5	15,6	»
20-21	— 1,0	+ 0,2	15,2	»
21-22	— 0,8	— 0,1	15,0	»
22-23	— 0,9	+ 0,1	16,2	»
23-24	— 0,8	+ 0,3	16,8	Position verticale, pendu
24-25	— 0,5	— 0,5	17,6	»
25-26	— 1,0	+ 0,1	18,2	»

TABLEAU XII.

C. PRIX N° 4 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Mai 26-27	— 0,9 ^s	— 0,6 ^s	17,9 ^o	Position verticale, pendu
27-28	— 1,5	0,0	17,2	»
28-29	— 1,5	+ 0,1	17,5	»
29-30	— 1,4	— 0,3	17,6	»
30-31	— 1,7	0,0	18,2	»
31- 0	— 1,7	0,0	17,8	»
Juin 1- 2	— 1,7	+ 0,2	18,2	»
2- 3	— 1,5	— 0,4	19,2	»
3- 4	— 1,9	+ 0,4	19,2	»
4- 5	— 1,5	0,0	19,8	»
5- 6	— 1,5	— 0,2	19,8	»
6- 7	— 1,7		18,8	»
<p> Marche moyenne — 1,25 Variation moyenne \pm 0,30 Variation du plat au pendu — 0,28 Variation pour un degré de température — 0,01 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique + 0,6 Différence entre les marches extrêmes 2,1 </p>				

TABLEAU I.

A. CHRONOMÈTRES DE MARINE

OBSERVÉS PENDANT DEUX MOIS, A L'ÉTUVE ET A LA GLACIÈRE

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour un degré de température	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	Différence de marche entre la dernière semaine sans mouvement électrique et la marche moyenne avec mouvement électrique	REMARQUES
1	225	Ulysse Nardin, Locle .	6/5844	ressort	cyl. Ph. en pallad.	— 0,96 ^s	± 0,16 ^s	+ 0,06 ^s	+ 0,48 ^s	— 1,58 ^s	3,61 ^s	— 0,34 ^s	à fusée; avec mouvement électrique auxiliaire; réglé au temps sidéral.
2	51	Ulysse Nardin, Locle .	7/5845	ressort	cyl. Ph.	+ 2,00	0,19 ^s	+ 0,00 ^s	— 0,27	— 1,20	2,10	— 0,28	à fusée; avec mouvement électrique auxiliaire; réglé au temps sidéral.
3	52	Ulysse Nardin, Locle .	10/6042	ressort	cyl. Ph.	— 0,16	0,20	— 0,09	+ 1,53	+ 0,70	3,61		à fusée; réglé au temps moyen.
4	215	B. Pihl, St-Petersbourg	8	ressort	cyl.	— 2,11	0,36	+ 0,15	+ 0,50	+ 0,20	4,50		à fusée; observé pendant un mois; déposé par Humbert-Ramuz & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds.

B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

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

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour un degré de température	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 entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
											au pendant à gauche	au pendant à droite				
1	93	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24297	ancr	pl. Ph.	- 1,87	+ 0,31	+ 0,10	1,1	+ 1,28	+ 1,11	- 0,14	+ 0,91	- 0,02	3,7	régulé par F. Borgstedt, Locle.
2	215	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	61221	ancr	pl. Ph.	- 0,27	+ 0,30	+ 0,03	0,4	- 1,51	+ 3,41	+ 4,41	- 0,59	+ 0,16	5,4	
3	102	Ecole d'horlogerie, Locle	1	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 1,00	+ 0,30	+ 0,08	0,4	- 0,52	- 0,06	+ 1,74	- 1,59	- 0,51	4,0	
4	106	Association ouvrière, Locle	16665	ancr	pl. Ph.	- 2,27	+ 0,31	- 0,19	0,1	+ 1,63	- 0,69	- 1,64	- 0,97	- 0,57	4,9	
5	73	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	37876	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 1,33	+ 0,34	- 0,18	0,4	- 0,93	- 1,27	+ 2,98	- 4,44	+ 0,42	6,8	régulé par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.
6	204	Ch. Huguenin, Son, Locle	2348	ressort	pl. Ph. à 2 courb.	- 1,65	+ 0,34	- 0,07	1,4	+ 0,57	- 1,51	+ 3,39	+ 1,53	+ 0,64	5,6	
7	90	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	87319	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 1,06	+ 0,35	- 0,01	0,6	+ 2,38	- 2,21	- 2,01	- 0,90	- 0,23	4,4	
8	254	Association ouvrière, Locle	17992	ancr	pl. Ph.	- 1,60	+ 0,33	- 0,07	0,4	- 2,83	+ 4,06	+ 5,16	+ 0,12	+ 1,93	6,8	
9	233	H. Barbezat-Bôle, Locle	1142	courte basc.	pl. Ph.	+ 0,15	+ 0,36	- 0,04	0,2	+ 1,91	+ 0,19	- 0,06	- 1,48	+ 0,70	4,2	régulé par F. Borgstedt.
10	236	Guinand-Mayer, Brenets	37114	ancr	pl. Ph.	- 1,14	+ 0,36	+ 0,29	2,5	+ 4,35	+ 1,96	+ 6,66	+ 4,21	- 1,15	16,5	
11	255	Association ouvrière, Locle	17993	ancr	pl. Ph.	- 1,44	+ 0,37	+ 0,08	1,2	+ 2,83	- 0,59	+ 1,56	- 1,76	+ 1,60	5,5	
12	63	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	7931	ancr	pl. Ph.	- 1,19	+ 0,42	- 0,31	0,6	- 0,28	- 0,66	+ 3,14	- 7,27	- 0,54	12,0	
13	104	Lucien DuBois, Locle	16181	bascule	pl. Ph.	- 0,90	+ 0,40	+ 0,06	0,0	- 0,52	+ 5,24	+ 5,34	+ 1,32	+ 1,00	6,7	régulé par F. Borgstedt.
14	205	Paul Matthey-Doret, Locle	2613	ancr	pl. Ph.	- 1,15	+ 0,41	- 0,33	0,2	- 0,19	- 3,67	+ 3,33	- 3,34	+ 2,48	12,0	
15	93	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24428	ancr	pl. Ph.	- 1,02	+ 0,43	+ 0,12	1,3	- 0,83	- 4,24	+ 0,86	- 2,03	+ 0,70	8,3	
16	185	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54029	ancr	pl. Ph.	- 3,94	+ 0,44	- 0,18	2,5	- 0,51	+ 3,01	+ 4,46	- 0,99	+ 0,19	8,6	
17	73	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	34393	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 2,18	+ 0,44	+ 0,07	0,4	+ 2,15	+ 2,61	+ 3,36	+ 1,01	- 0,73	7,1	régulé par F. Borgstedt.
18	189	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	60023	ancr	pl. Ph.	- 1,56	+ 0,44	- 0,13	1,4	+ 1,03	+ 4,56	+ 1,91	- 2,10	+ 1,10	7,1	
19	224	Guinand-Mayer, Brenets	37945	ancr	pl. Ph.	+ 2,63	+ 0,43	- 0,02	2,3	- 3,71	+ 6,22	+ 3,77	- 1,62	+ 1,92	7,9	
20	91	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24298	ancr	pl. Ph.	- 0,24	+ 0,43	- 0,01	0,2	+ 4,47	- 2,24	- 2,34	- 0,05	+ 2,26	6,3	
21	182	Guinand-Mayer, Brenets	37155	ancr	cyl.	- 3,76	+ 0,45	- 0,27	1,6	+ 1,42	- 2,10	- 6,80	- 3,02	- 1,29	13,8	régulé par F. Borgstedt; à chronographe.
22	245	Guinand-Mayer, Brenets	38842	ancr	pl. Ph.	+ 4,00	+ 0,43	- 0,18	1,0	+ 3,17	- 1,15	+ 1,25	- 2,45	+ 5,71	7,8	
23	195	Ch.-F. Montandon, Locle	21645	ressort	cyl.	+ 1,04	+ 0,47	+ 0,03	0,4	- 0,56	+ 3,41	+ 0,71	+ 0,76	+ 0,08	4,7	
24	111	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	37881	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 0,08	+ 0,46	- 0,04	0,5	+ 3,04	+ 3,46	- 3,26	- 2,36	+ 1,02	7,0	
25	230	Guinand-Mayer, Brenets	38890	ancr	pl. Ph.	+ 1,55	+ 0,49	- 0,22	1,2	- 2,11	+ 5,01	+ 7,41	- 0,60	+ 0,56	9,6	régulé par F. Borgstedt.
26	254	Association ouvrière, Locle	17991	ancr	pl. Ph.	- 4,35	+ 0,49	- 0,11	0,3	- 1,18	+ 2,81	+ 2,66	+ 1,17	- 1,37	4,5	
27	207	Paul Matthey-Doret, Locle	2616	ancr	pl. Ph.	- 2,17	+ 0,48	- 0,38	1,1	- 1,72	- 0,37	+ 12,68	- 1,34	+ 2,19	14,2	
28	92	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24430	ancr	pl. Ph.	- 3,42	+ 0,48	- 0,05	3,2	+ 1,27	- 4,42	+ 4,28	- 4,34	+ 2,48	9,2	
29	70	Ch. Huguenin Son, Locle	2046	ressort	pl. Ph. à 2 courb.	- 5,19	+ 0,47	- 0,26	1,5	- 0,27	- 3,67	+ 5,63	+ 3,00	- 4,97	9,8	régulé par F. Borgstedt.
30	160	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	37880	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	- 0,35	+ 0,53	+ 0,09	0,9	- 3,32	- 1,99	- 1,84	- 2,99	0,00	7,1	
31	253	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	67831	bascule	pl. Ph.	- 0,41	+ 0,53	+ 0,01	0,7	+ 1,19	+ 2,20	+ 1,85	+ 0,42	+ 0,10	5,4	
32	205	Paul Matthey-Doret, Locle	2614	ancr	pl. Ph.	+ 0,02	+ 0,52	- 0,13	0,0	+ 2,89	- 0,73	- 0,63	+ 1,68	+ 0,33	6,4	
33	195	Ch.-F. Montandon, Locle	21881	ressort	cyl.	+ 1,75	+ 0,50	- 0,19	0,4	- 0,15	+ 2,50	+ 3,85	+ 0,30	+ 0,43	5,1	régulé par F. Borgstedt.
34	251	Armand Schwob & fr., Chaux-de-Fonds	15771	tourb. à ressort	pl. Ph.	+ 4,82	+ 0,52	- 0,14	0,2	+ 0,59	+ 0,60	- 0,15	- 2,44	+ 2,20	4,4	
35	68	Guinand-Mayer, Brenets	73155	ancr	cyl.	- 1,15	+ 0,52	+ 0,27	3,5	+ 4,90	- 0,44	- 3,74	- 1,79	+ 2,58	9,8	
36	252	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	67830	bascule	pl. Ph.	- 0,63	+ 0,56	- 0,11	1,9	- 1,01	+ 1,82	+ 0,62	- 1,76	+ 0,04	5,0	
37	110	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	64642	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	- 2,01	+ 0,57	- 0,02	0,5	+ 1,94	- 1,01	- 0,01	- 4,03	- 0,94	7,5	régulé par Kaurup.
38	210	Guinand-Mayer, Brenets	37947	ancr	cyl.	- 4,42	+ 0,58	+ 0,11	0,5	- 6,48	+ 2,26	+ 4,46	- 4,06	- 1,54	9,3	
39	232	Ad. Patthey, Ponts	2095	ancr	Breguet	+ 7,61	+ 0,55	- 0,11	1,4	+ 0,87	+ 3,66	- 1,19	+ 3,75	+ 2,19	8,3	
40	172	Guinand-Mayer, Brenets	38844	ancr	pl. Ph.	- 0,60	+ 0,56	+ 0,26	3,7	- 4,58	+ 0,21	- 0,04	- 3,59	- 2,29	7,9	
41	249	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54033	ancr	pl. Ph.	- 3,07	+ 0,59	+ 0,22	0,2	+ 5,28	- 7,24	+ 2,11	- 0,73	+ 1,04	10,7	régulé par Thiébaud.
42	203	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	7837	ancr	Breguet	+ 1,62	+ 0,59	+ 0,30	1,3	+ 0,92	+ 0,53	+ 2,33	+ 0,01	- 2,05	11,0	
43	72	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54060	ancr	pl. Ph.	+ 0,12	+ 0,57	- 0,23	0,3	+ 1,39	- 1,69	- 2,39	- 1,04	- 2,32	8,0	
44	171	Guinand-Mayer, Brenets	37136	ancr	pl. Ph.	+ 0,38	+ 0,63	- 0,16	0,9	+ 2,80	+ 3,86	+ 5,81	+ 0,72	+ 0,03	11,1	
45	242	Louis Pellaton, Locle	1883	bascule	pl. Ph.	- 4,34	+ 0,61	+ 0,04	0,0	- 0,99	+ 1,50	+ 2,25	- 1,20	- 1,03	4,6	régulé par F. Borgstedt.
46	75	Perret & fils, Brenets	55509	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	- 0,50	+ 0,62	- 0,12	0,1	+ 0,65	+ 0,91	- 0,34	+ 0,18	- 1,19	4,1	
47	230	Guinand-Mayer, Brenets	38889	ancr	pl. Ph.	+ 0,64	+ 0,63	- 0,15	2,8	+ 0,07	+ 1,51	+ 7,16	- 8,18	+ 1,36	14,5	
48	88	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	36806	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	- 0,55	+ 0,62	+ 0,04	0,1	- 0,64	- 2,11	+ 0,39	- 2,18	+ 1,92	6,1	
49	75	Perret & fils, Brenets	55508	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 0,03	+ 0,60	+ 0,11	2,8	+ 0,07	- 1,14	- 1,14	- 1,91	- 3,18	7,8	régulé par Kaurup.
50	144	T.-A. Jones, London	1320	ancr	Breguet	- 2,89	+ 0,65	- 0,05	0,3	- 3,79	- 6,24	- 5,89	- 5,59	- 1,02	11,9	
51	105	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	23527	ancr	pl. Ph.	- 1,86	+ 0,68	+ 0,17	1,8	- 1,21	+ 8,76	+ 4,21	+ 0,77	- 0,90	10,8	
52	70	T.-A. Jones, London	879	ancr	pl. Ph.	+ 0,86	+ 0,69	- 0,28	1,4	+ 6,59	- 0,08	- 2,38	- 3,35	+ 1,29	11,5	
53	162	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	64641	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	+ 0,61	+ 0,66	+ 0,10	0,4	+ 3,19	- 8,91	- 3,94	- 4,17	- 1,63	10,9	régulé par F. Borgstedt; prés. par L. Rozat.
54	237	Guinand-Mayer, Brenets	38891	ancr	pl. Ph.	- 1,65	+ 0,68	+ 0,08	1,0	+ 8,27	+ 0,08	- 7,72	- 1,83	- 2,38	13,6	
55	210	T.-A. Jones, London	1319	ancr	pl. Ph.	- 3,02	+ 0,69	+ 0,03	1,5	- 1,60	+ 8,80	+ 3,95	- 3,14	+ 2,68	11,5	
56	102	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	7930	ancr	pl. Ph. en pallad.	+ 2,99	+ 0,75	- 0,15	0,1	+ 3,50	+ 3,66	+ 3,06	+ 2,90	+ 0,49	9,0	
57	152	Guye & Barbezat, Locle	19389	bascule	pl. Ph.	- 4,34	+ 0,76	+ 0,07	0,9	- 2,55	+ 3,55	- 1,80	- 4,13	- 1,51	9,2	régulé par F. Borgstedt.
58	206	Paul Matthey-Doret, Locle	2615	ancr	pl. Ph.	- 2,08	+ 1,00	- 0,04	0,3	+ 2,09	- 3,67	- 3,32	- 3,76	- 0,05	7,8	

TABLEAU III.

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

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

Nombres d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Nombres des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour un degré de température	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	124	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	14539	tourb. à ress.	plat Phillips	- 0,56	+ 0,18	- 1,18	- 0,07	0,5	3,1	réglé par F. Borgstedt, Locle; prés. par Henchoz frères, Locle.
2	149	H.-L. Matile, Locle	10752	ancré	pl. Ph.	- 0,89	0,21	+ 1,40	- 0,04	0,6	2,7	réglé par F. Borgstedt.
3	151	Guyé & Barbezat, Locle	19197	ancré	pl. Ph.	- 2,61	0,20	+ 0,16	- 0,11	0,2	3,0	réglé par F. Borgstedt; à triple quantième.
4	157	H.-L. Matile, Locle	10813	ancré	pl. Ph.	- 1,25	0,30	- 0,28	- 0,01	0,6	2,1	réglé par F. Borgstedt.
5	240	H.-L. Matile, Locle	10826	ancré	pl. Ph.	- 0,66	0,28	- 1,61	- 0,06	0,6	3,7	réglé par F. Borgstedt.
6	151	Guyé & Barbezat, Locle	19196	ancré	pl. Ph.	- 0,58	0,28	- 1,07	- 0,08	0,9	4,0	réglé par F. Borgstedt; à triple quantième.
7	158	H.-L. Matile, Locle	10747	ancré	pl. Ph.	- 0,52	0,29	+ 1,27	- 0,10	1,0	4,1	réglé par F. Borgstedt.
8	245	Guinand-Mayer, Brenets	38893	ancré	pl. Ph.	- 2,45	0,34	+ 1,72	+ 0,08	0,8	3,2	réglé par F. Borgstedt.
9	247	H.-L. Matile, Locle	10831	ancré	pl. Ph.	- 2,02	0,33	- 3,82	- 0,02	0,5	5,1	réglé par F. Borgstedt.
10	158	H.-L. Matile, Locle	10745	ancré	pl. Ph.	- 2,93	0,33	- 1,28	- 0,15	0,4	5,1	réglé par F. Borgstedt.
11	259	H.-L. Matile, Locle	10823	ancré	pl. Ph.	- 3,03	0,34	- 2,96	+ 0,03	0,4	5,2	réglé par F. Borgstedt.
12	192	Lucien DuBois, Locle	16139	ancré	pl. Ph.	- 1,12	0,32	+ 5,15	+ 0,17	0,9	10,6	réglé par F. Borgstedt.
13	160	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	24903	bascule	pl. Ph.	+ 0,38	0,37	+ 0,35	- 0,02	0,0	3,0	réglé par Kaurup.
14	156	H.-L. Matile, Locle	10756	ancré	pl. Ph.	- 0,26	0,35	+ 0,72	+ 0,03	0,4	3,1	réglé par F. Borgstedt.
15	245	Guinand-Mayer, Brenets	38892	ancré	pl. Ph.	- 1,35	0,35	- 0,24	- 0,02	1,5	3,2	réglé par F. Borgstedt.
16	239	H.-L. Matile, Locle	10841	ancré	pl. Ph.	+ 1,54	0,35	- 1,37	+ 0,02	1,0	3,4	réglé par F. Borgstedt.
17	179	Droz-Jeannot fils, Brenets	25913	ancré	pl. Ph.	- 2,09	0,35	- 0,19	- 0,08	1,0	4,2	réglé par F. Borgstedt.
18	222	Favre-Leuba & C ^a , Locle	46980	ancré	pl. Ph.	+ 1,81	0,35	- 1,59	+ 0,03	0,7	4,4	
19	226	Guinand-Mayer, Brenets	38734	ancré	pl. Ph.	+ 3,58	0,36	+ 0,62	+ 0,24	0,9	6,9	réglé par J. Jacot.
20	226	Guinand-Mayer, Brenets	37110	ancré	pl. Ph.	- 2,95	0,37	+ 5,07	+ 0,08	1,2	7,0	réglé par J. Jacot.
21	66	Aug. Mellet, à La Haye	3542	ressort	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 1,89	0,35	+ 2,61	- 0,15	2,4	7,4	régl. p ^r Kaurup; pr. p ^r Ed. & Ch ^a Guillaume, Fleurier; à fusée et à clef.
22	90	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	9728	bascule	pl. Ph.	- 1,06	0,35	+ 1,89	- 0,42	3,7	12,6	
23	65	H.-L. Matile, Locle	10740	ancré	pl. Ph.	- 2,10	0,40	+ 0,04	- 0,06	0,7	3,0	réglé par F. Borgstedt.
24	153	Humbert-Ramuz & C ^a , Chaux-de-Fonds	52570	ancré	pl. Ph. à 2 courb. en pall.	- 2,31	0,38	- 0,61	- 0,09	0,3	3,4	réglé par F. Borgstedt.
25	147	H.-L. Matile, Locle	10746	ancré	pl. Ph.	+ 2,32	0,38	- 0,38	- 0,05	1,3	3,8	réglé par F. Borgstedt.
26	256	W ^m Schoechlin, Bienne	5160	ancré	pl. Ph.	- 2,07	0,39	- 0,20	- 0,06	0,1	3,7	réglé par F. Borgstedt.
27	250	F. Wenger-Jaccard, Locle	2355	bascule	cyl. à 2 courb.	+ 0,68	0,39	- 1,91	+ 0,03	1,6	3,9	réglé par Kaurup.
28	152	Guyé & Barbezat, Locle	18504	ancré	pl. Ph.	- 2,71	0,38	- 0,37	- 0,11	0,1	4,2	réglé par F. Borgstedt.
29	125	A. Huguenin-Nardin, Locle	91828	ancré	pl. Ph. à 2 courb.	- 3,07	0,41	+ 1,40	- 0,11	1,5	4,2	réglé par F. Borgstedt.
30	258	H.-L. Matile, Locle	10821	ancré	pl. Ph.	- 1,27	0,41	- 1,54	- 0,13	1,4	4,7	réglé par F. Borgstedt.
31	152	Guyé & Barbezat, Locle	13699	ancré	pl. Ph.	- 2,21	0,39	+ 0,24	- 0,16	0,1	5,2	réglé par F. Borgstedt.
32	118	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	23950	bascule	pl. Ph.	- 0,02	0,39	+ 4,30	+ 0,02	0,3	6,6	réglé par Kaurup.
33	180	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	24904	bascule	pl. Ph.	- 2,70	0,40	+ 1,74	- 0,17	0,6	6,9	réglé par Kaurup.
34	147	H.-L. Matile, Locle	10891	ancré	pl. Ph.	- 2,15	0,39	- 0,56	- 0,28	0,3	8,0	réglé par F. Borgstedt.
35	217	Guinand-Mayer, Brenets	17563	ancré	pl. Ph.	- 2,95	0,41	- 6,43	+ 0,29	0,2	11,6	réglé par F. Borgstedt; quantième perpétuel.
36	211	H.-L. Matile, Locle	10753	ancré	pl. Ph.	- 4,96	0,45	+ 1,10	+ 0,02	0,9	2,6	réglé par F. Borgstedt.
37	108	Courvoisier & C ^a , Chaux-de-Fonds	2770	bascule	pl. Ph. à 2 courb.	- 1,31	0,45	+ 1,60	+ 0,03	0,6	3,5	réglé par P. Perret.
38	180	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	24902	bascule	pl. Ph.	- 0,61	0,45	+ 1,25	+ 0,14	0,7	3,9	réglé par Kaurup.
39	108	Courvoisier & C ^a , Chaux-de-Fonds	2768	bascule	pl. Ph.	+ 1,22	0,43	- 1,03	+ 0,07	0,5	5,0	réglé par P. Perret.
40	174	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	108324	ancré	pl. Ph.	- 0,98	0,42	- 1,78	+ 0,08	1,8	5,4	
41	227	Guinand-Mayer, Brenets	38736	ancré	pl. Ph.	- 0,33	0,44	- 3,95	+ 0,08	1,7	5,6	réglé par J. Jacot.
42	163	L. Strasburger & C ^a , Chaux-de-Fonds	16082	ancré	pl. Ph.	- 0,29	0,45	+ 2,15	- 0,18	0,8	5,2	réglé par Kaurup; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
43	215	H.-L. Matile, Locle	10819	ancré	pl. Ph.	- 0,37	0,45	- 2,84	+ 0,08	0,6	5,8	réglé par F. Borgstedt.
44	122	Lucien DuBois, Locle	16138	ancré	pl. Ph.	+ 1,75	0,43	+ 4,63	+ 0,01	0,7	6,2	réglé par F. Borgstedt.
45	122	Ed. Faure fils, Locle	7	ancré	pl. Ph.	- 3,27	0,44	- 1,41	- 0,07	2,8	6,9	
46	64	Ulysse Nardin, Locle	5324	ancré	pl. Ph. à 2 courb.	+ 0,02	0,44	- 0,35	+ 0,27	1,1	7,6	réglé par H ^r Rozat fils.
47	227	Ulrich Wehrli, Ponts	1883	bascule	pl. Ph.	- 0,05	0,43	+ 1,56	+ 0,22	3,9	7,3	réglé par U. Wehrli.
48	91	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	32481	bascule	pl. Ph.	- 0,98	0,42	+ 0,77	+ 0,36	5,2	10,6	à chronographe.
49	124	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	14356	ancré	pl. Ph.	- 2,61	0,42	- 2,60	- 0,26	2,0	11,5	réglé p. F. Borgstedt; à triple quantième perpét. et phases de lune; prés. par Henchoz frères, Locle.
50	155	H.-L. Matile, Locle	10754	ancré	pl. Ph.	- 1,49	0,42	- 0,45	+ 0,41	1,8	12,0	réglé par F. Borgstedt.
51	250	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	23919	bascule	pl. Ph.	+ 1,49	0,46	+ 0,83	- 0,05	1,4	2,5	réglé par Kaurup.
52	262	Guinand-Mayer, Brenets	38840	ancré	pl. Ph.	+ 2,66	0,47	+ 0,12	+ 0,03	0,2	3,0	réglé par F. Borgstedt.
53	203	L.-F. Lebet, Neuchâtel	3235	ancré	Breguet	- 6,14	0,46	- 1,78	+ 0,07	0,9	4,3	
54	67	Association ouvrière, Locle	16539	ancré	pl. Ph.	- 1,66	0,46	- 0,13	+ 0,02	0,3	4,2	
55	151	Guyé & Barbezat, Locle	18690	ancré	pl. Ph.	- 2,28	0,46	+ 0,10	- 0,12	0,0	4,5	réglé par F. Borgstedt; à triple quantième.
56	262	Guinand-Mayer, Brenets	38894	ancré	pl. Ph.	- 3,97	0,47	- 0,88	- 0,14	2,5	4,5	réglé par F. Borgstedt.
57	185	Perret & fils, Brenets	55553	ancré	pl. Ph.	+ 1,65	0,46	- 1,09	indét.	0,1	5,1	
58	248	H.-L. Matile, Locle	10842	ancré	pl. Ph.	- 0,79	0,48	+ 0,88	- 0,01	0,3	3,8	réglé par F. Borgstedt.
59	240	H.-L. Matile, Locle	10825	ancré	pl. Ph.	+ 0,03	0,46	+ 2,51	- 0,20	2,8	6,1	réglé par F. Borgstedt.
60	239	H.-L. Matile, Locle	10840	ancré	pl. Ph.	- 0,22	0,50	+ 0,42	- 0,07	0,5	2,5	réglé par F. Borgstedt.
61	213	H.-L. Matile, Locle	10815	ancré	pl. Ph.	- 6,58	0,50	- 2,18	- 0,04	1,7	4,9	réglé par F. Borgstedt.
62	216	Robert Gardner, London	2128	ancré	pl. Ph.	+ 3,10	0,49	- 0,48	+ 0,07	0,5	2,8	réglé par F. Borgstedt; présenté par A. Vuille, Chaux-de-Fonds.
63	181	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	23947	bascule	pl. Ph.	- 1,40	0,49	- 2,07	- 0,05	4,6	5,9	réglé par Kaurup.
64	157	H.-L. Matile, Locle	10814	ancré	pl. Ph.	- 3,97	0,50	- 0,40	+ 0,15	0,9	5,9	réglé par F. Borgstedt.
65	106	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	23951	bascule	pl. Ph.	- 1,40	0,49	+ 1,95	+ 0,18	0,4	6,0	
66	185	Guinand-Haldimann, Brenets	24123	ancré	pl. Ph.	+ 0,48	0,48	- 2,39	+ 0,07	1,6	6,5	à fusée.
67	104	Lucien DuBois, Locle	11397	ancré	pl. Ph.	+ 0,69	0,50	+ 1,30	indét.	0,7	6,6	réglé par F. Borgstedt; à chronographe.
68	258	H.-L. Matile, Locle	10844	ancré	pl. Ph.	+ 4,87	0,48	+ 0,90	+ 0,26	0,2	7,4	réglé par F. Borgstedt.
69	215	H.-L. Matile, Locle	10818	ancré	pl. Ph.	- 6,57	0,48	+ 3,88	- 0,15	1,5	7,8	réglé par F. Borgstedt.
70	174	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	108323	ancré	pl. Ph.	- 5,82	0,45	- 4,81	- 0,11	2,5	8,6	
71	82	Guinand-Mayer, Brenets	37138	ancré	pl. Ph.	+ 2,56	0,47	+ 3,01	- 0,14	2,4	7,9	réglé par J. Jacot.
72	258	H.-L. Matile, Locle	10843	ancré	pl. Ph.	+ 0,16	0,51	+ 3,50	+ 0,12	0,4	6,0	réglé par F. Borgstedt.
73	222	Favre-Leuba & C ^a , Locle	34637	ancré	pl. Ph.	+ 2,84	0,48	- 1,18	+ 0,26	0,6	8,4	

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

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

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour un degré de température	Différence de marche avant l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
74	218	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62317	ancré	plat Phillips	- 2,04	± 0,48	- 1,82	+ 0,30	1,9	8,6	
75	114	Fritz Courvoisier, Buttes	1836	ancré	pl. Ph.	+ 0,96	0,48	- 7,18	- 0,23	2,6	10,8	réglé par F. Courvoisier.
76	165	Salzmann & Vuille, Chaux-de-Fonds	5910	ancré	pl. Ph.	+ 7,30	0,48	+ 7,03	+ 0,10	2,2	9,5	réglé par Thiébaud ; à répét., quantième et phases de lune.
77	113	Fritz Courvoisier, Buttes	1833	ancré	pl. Ph.	+ 1,43	0,51	- 0,88	- 0,28	0,2	8,7	réglé par F. Courvoisier.
78	226	Guinand-Mayer, Brenets	38735	ancré	pl. Ph.	- 2,12	0,51	- 1,90	- 0,37	1,0	11,5	réglé par J. Jacot, Locle.
79	107	Courvoisier & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	2767	bascule	pl. Ph.	+ 0,38	0,54	+ 0,98	+ 0,06	0,1	1,5	réglé par P. Perret.
80	260	W ^e Schoechlin, Bienne	2494	ancré	pl. Ph. en palladium	- 0,81	0,53	+ 0,84	- 0,12	0,5	5,4	réglé p ^r F. Borgstedt ; avec calendrier, quant. et phases de lune.
81	64	H.-L. Matile, Locle	10501	ancré	pl. Ph.	- 2,25	0,53	- 2,76	+ 0,15	1,0	5,9	réglé par F. Borgstedt.
82	127	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	36805	ancré	pl. Ph. à 2 courb.	+ 0,98	0,52	+ 2,28	+ 0,06	0,4	6,1	réglé par F. Borgstedt.
83	121	Frères Bergeon, Locle	78349	bascule	cyl.	- 1,46	0,53	+ 3,24	- 0,17	0,5	6,4	réglé par F. Borgstedt ; à fusée.
84	239	H.-L. Matile, Locle	10829	ancré	pl. Ph.	- 5,76	0,52	+ 0,34	- 0,21	0,2	6,5	réglé par F. Borgstedt.
85	221	Guinand-Mayer, Brenets	38151	ancré	pl. Ph.	+ 1,16	0,53	- 1,62	+ 0,25	1,2	7,0	réglé par J. Jacot.
86	114	Fritz Courvoisier, Buttes	1835	ancré	pl. Ph.	+ 0,62	0,52	+ 4,83	+ 0,04	1,3	7,7	réglé par F. Courvoisier.
87	101	J.-C. Aumoujebuh, Locle	1883	bascule	pl. Ph.	+ 1,70	0,52	- 5,18	+ 0,02	0,3	8,0	présenté par l'Ecole d'horlogerie, Locle.
88	259	H.-L. Matile, Locle	10822	ancré	pl. Ph.	+ 3,17	0,52	+ 5,31	+ 0,08	0,1	8,5	réglé par F. Borgstedt.
89	156	H.-L. Matile, Locle	10812	ancré	pl. Ph.	- 1,75	0,52	- 2,56	+ 0,05	0,1	9,3	réglé par F. Borgstedt.
90	187	Pasquale Mario, Neuchâtel	10127	ancré	pl. Ph.	- 4,00	0,52	+ 1,00	+ 0,22	4,1	9,9	réglé par J. Jacot.
91	163	L ^e Strasburger & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	16083	ancré	pl. Ph.	- 2,23	0,56	+ 0,61	- 0,07	2,0	3,1	réglé par Kaurup ; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
92	96	Sandoz frères, Ponts	51293	ancré	pl. Ph.	+ 0,37	0,57	+ 1,18	- 0,04	0,2	3,7	réglé par Kaurup.
93	179	L ^e Strasburger & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	16081	ancré	pl. Ph.	- 6,15	0,58	+ 0,17	+ 0,08	0,1	3,8	réglé par Kaurup ; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
94	251	J.-Alfred Jürgensen, Locle	770	ancré	pl. Ph.	+ 0,61	0,58	- 1,45	- 0,05	0,5	3,8	montre à longitude avec double cadran.
95	108	Courvoisier & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	2769	bascule	pl. Ph. à 2 courb.	- 3,23	0,56	- 0,93	- 0,07	1,0	4,1	réglé par Paul Perret.
96	181	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	23948	bascule	pl. Ph.	+ 1,28	0,56	+ 2,74	- 0,04	0,8	4,6	réglé par Kaurup.
97	84	Sandoz frères, Ponts	48986	ancré	pl. Ph. à 2 courb.	- 0,11	0,56	- 2,89	- 0,06	0,3	5,4	réglé par Kaurup.
98	247	H.-L. Matile, Locle	10830	ancré	pl. Ph.	+ 2,26	0,59	+ 2,70	0,00	1,6	5,2	réglé par F. Borgstedt.
99	121	Frères Bergeon, Locle	78348	bascule	cyl.	+ 1,06	0,58	- 1,30	- 0,03	0,2	6,0	réglé par F. Borgstedt ; à fusée.
100	175	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	108325	ancré	pl. Ph.	- 3,72	0,56	+ 0,47	- 0,23	1,2	8,0	
101	67	H.-L. Matile, Locle	10748	ancré	pl. Ph.	- 5,26	0,61	+ 2,30	0,00	0,8	5,2	réglé par F. Borgstedt.
102	247	H.-L. Matile, Locle	10824	ancré	pl. Ph.	+ 3,81	0,55	- 0,20	- 0,28	3,3	8,1	réglé par F. Borgstedt.
103	211	H.-L. Matile, Locle	10755	ancré	pl. Ph.	- 3,34	0,60	- 1,10	- 0,03	0,3	6,9	réglé par F. Borgstedt.
104	114	Fritz Courvoisier, Buttes	1834	ancré	pl. Ph.	+ 3,02	0,57	- 1,22	- 0,25	0,4	7,7	réglé par F. Courvoisier.
105	262	Guinand-Mayer, Brenets	38460	ancré	pl. Ph.	- 0,04	0,61	+ 4,45	+ 0,19	2,0	10,1	réglé par F. Borgstedt.
106	215	H.-L. Matile, Locle	10820	ancré	pl. Ph.	- 4,38	0,59	- 3,18	- 0,32	0,1	10,6	réglé par F. Borgstedt.
107	212	H.-L. Matile, Locle	10827	ancré	pl. Ph.	- 6,30	0,58	- 6,32	- 0,19	0,7	14,3	réglé par F. Borgstedt.
108	179	Droz-Jeannot fils, Brenets	25914	ancré	pl. Ph.	+ 0,59	0,61	- 3,03	- 0,39	0,1	15,8	réglé par F. Borgstedt.
109	235	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	105303	ancré	pl. Ph.	- 2,39	0,62	- 0,60	- 0,04	0,2	3,5	réglé par J. Jacot.
110	190	Aug. Breting & C ^{ie} , Locle	120709	bascule	cyl.	- 1,08	0,63	- 0,30	0,00	3,0	5,5	réglé par F. Borgstedt.
111	212	H.-L. Matile, Locle	10828	ancré	pl. Ph.	- 3,53	0,65	+ 2,01	- 0,12	0,9	4,3	réglé par F. Borgstedt.
112	134	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	9235	ancré	pl. Ph. en palladium	+ 0,98	0,65	+ 0,30	+ 0,12	1,3	5,2	réglé p ^r Thiébaud ; répét. à 5 min., quantième et phases de lune.
113	136	G.-A. Huguenin & fils, Ponts	127979	ancré	cyl. Ph.	+ 3,25	0,63	- 2,80	- 0,19	1,6	7,5	réglé par U. Wehrli.
114	125	Frères Bergeon, Locle	77329	bascule	cyl.	+ 1,97	0,62	- 9,56	+ 0,01	0,6	13,9	réglé par F. Borgstedt.
115	215	H.-L. Matile, Locle	10816	ancré	pl. Ph.	- 4,38	0,68	- 1,13	0,00	0,8	4,1	réglé par F. Borgstedt.
116	142	G.-A. Huguenin & fils, Ponts	127978	ancré	cyl. Ph.	+ 4,03	0,70	+ 1,05	- 0,11	1,0	5,0	réglé par U. Wehrli.
117	82	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	74680	ancré	cyl. à 2 courb. Ph. en pall.	- 1,23	0,68	+ 1,93	+ 0,13	0,9	5,1	réglé par J. Jacot.
118	155	H.-L. Matile, Locle	10839	ancré	pl. Ph.	- 2,67	0,70	- 1,88	+ 0,05	2,9	5,5	réglé par F. Borgstedt.
119	246	Guinand-Mayer, Brenets	38912	ancré	pl. Ph.	- 3,32	0,67	- 0,77	- 0,28	3,0	8,9	réglé par F. Borgstedt.
120	116	Fritz Courvoisier, Buttes	1892	ancré	pl. Ph.	+ 3,24	0,67	+ 7,45	+ 0,01	2,2	10,5	réglé par F. Courvoisier.
121	163	L ^e Strasburger & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	16084	ancré	pl. Ph.	- 0,54	0,66	- 0,98	- 0,40	1,8	13,2	réglé par Kaurup ; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
122	246	Guinand-Mayer, Brenets	38910	ancré	pl. Ph.	- 1,36	0,67	- 4,29	- 0,36	1,7	18,5	réglé par F. Borgstedt.
123	258	H.-L. Matile, Locle	10845	ancré	pl. Ph.	+ 3,49	0,72	+ 0,91	- 0,02	0,7	3,0	réglé par F. Borgstedt.
124	215	H.-L. Matile, Locle	10817	ancré	pl. Ph.	- 4,11	0,73	- 0,83	- 0,06	1,4	3,3	réglé par F. Borgstedt.
125	112	Frères Bergeon, Locle	76783	bascule	cyl.	- 1,50	0,74	+ 3,34	- 0,03	0,1	6,4	réglé par F. Borgstedt.
126	124	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	14357	ancré	pl. Ph.	- 7,66	0,72	- 4,29	- 0,10	1,7	7,7	réglé par F. Borgstedt ; à répétition et à chronographe, présenté par Heuchot frères, Locle.
127	68	F. Perret & fils, Brenets	55193	ancré	pl. Ph.	+ 0,73	0,74	+ 3,40	- 0,08	1,9	9,8	réglé par F. Borgstedt ; à chronographe.
128	99	J. Wenger-Jaccard, Locle	1711	ancré	Breguet	- 1,72	0,72	+ 7,26	indét.	1,4	11,0	réglé par Kaurup.
129	115	Fritz Courvoisier, Buttes	1837	ancré	pl. Ph.	+ 1,03	0,74	- 5,56	+ 0,09	2,0	11,6	réglé par F. Courvoisier.
130	147	H.-L. Matile, Locle	10846	ancré	pl. Ph.	- 4,67	0,79	- 0,72	+ 0,01	0,6	4,8	réglé par F. Borgstedt.
131	134	Association ouvrière, Locle	17937	ancré	pl. Ph.	+ 2,51	0,77	+ 0,24	- 0,09	1,2	4,9	réglé par F. Borgstedt ; à chronographe.
132	148	H.-L. Matile, Locle	10751	ancré	pl. Ph.	- 0,59	0,79	- 2,00	- 0,04	1,1	5,3	réglé par F. Borgstedt.
133	243	Perret & fils, Brenets	55350	ancré	pl. Ph.	+ 4,97	0,77	+ 5,38	+ 0,11	1,2	9,6	réglé par J. Jacot.
134	64	H.-L. Matile, Locle	10804	ancré	pl. Ph.	+ 4,66	0,77	+ 7,42	+ 0,31	2,6	14,8	réglé par F. Borgstedt.
135	178	L ^e Strasburger & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	16079	ancré	pl. Ph.	+ 3,38	0,78	+ 6,93	- 0,20	1,7	16,5	réglé par Kaurup ; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
136	158	H.-L. Matile, Locle	10847	ancré	pl. Ph.	+ 2,21	0,86	+ 1,45	+ 0,06	0,6	4,4	réglé par F. Borgstedt ; à chronographe.
137	125	A. Huguenin-Nardin, Locle	19127	ancré	pl. Ph. à 2 courb.	- 1,23	0,84	+ 5,70	- 0,26	1,5	9,5	réglé par F. Borgstedt.
138	126	Numa Guinand-Haldimann, Brenets	24436	ancré	pl. Ph.	- 5,76	0,84	- 5,02	- 0,14	0,8	14,1	réglé par J. Jacot.
139	159	H.-L. Matile, Locle	10848	ancré	pl. Ph.	+ 1,11	0,88	+ 3,69	- 0,04	0,8	6,6	réglé par F. Borgstedt ; à chronographe.
140	186	M. & E. Didisheim, St-Imier	163	ressort	cyl.	+ 6,82	0,92	+ 2,86	indét.	1,9	7,1	
141	103	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	8981	ancré	pl. Ph.	+ 0,97	0,90	+ 0,60	indét.	0,1	8,0	réglé par F. Thiébaud ; à répétition et phases de lune.
142	95	Guyé & Barbezat, Locle	16810	ancré	pl. Ph.	+ 4,17	0,90	- 2,44	+ 0,31	0,5	11,4	à chronographe.
143	150	Guyé & Barbezat, Locle	19055	ancré	pl. Ph.	- 0,48	0,92	- 6,55	+ 0,03	1,7	9,6	réglé p ^r F. Borgstedt ; triple quant. perpét., répét. à min. et chron.
144	178	L ^e Strasburger & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	16080	ancré	pl. Ph.	- 3,16	0,99	- 4,58	- 0,15	0,5	9,2	réglé par Kaurup ; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
145	115	Fritz Courvoisier, Buttes	1890	ancré	pl. Ph.	- 2,52	1,12	- 0,42	- 0,29	1,8	8,8	réglé par F. Courvoisier.
146	220	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	112119	ancré	pl. Ph. en palladium	+ 3,28	1,25	+ 4,67	- 0,24	3,0	13,4	réglé par Thiébaud ; à répétition, quantième et phases de lune.

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

OBSERVÉS PENDANT QUINZE JOURS, AU PLAT.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	207	James Nardin, Locle	43034	ancr	plat Phillips	— 2,80	+ 0,16	1,1	
2	132	W ^m Schöchlin, Bienne	4704	bascul	pl. Ph.	+ 0,73	0,21	1,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
3	264	E. Keltz, Brenets	25419	ancr	pl. Ph.	— 4,18	0,21	1,8	réglé par F. Borgstedt.
4	141	James Nardin, Locle	13244	ancr	pl. Ph.	— 2,07	0,22	1,8	
5	261	L. Charvet aîné, Lyon	39715	ancr	pl. Ph.	+ 2,77	0,21	5,7	réglé par F. Borgstedt; présenté par Guinand-Mayer, Brenets.
6	261	L. Charvet aîné, Lyon	39714	ancr	pl. Ph.	+ 1,17	0,23	2,9	réglé par F. Borgstedt; présenté par Guinand-Mayer, Brenets.
7	139	James Nardin, Locle	13369	ancr	pl. Ph.	+ 0,11	0,23	0,9	
8	209	James Nardin, Locle	13251	ancr	pl. Ph.	— 1,65	0,26	0,9	
9	142	W ^m Schöchlin, Bienne	4964	bascul	pl. Ph.	— 2,60	0,26	1,0	réglé par F. Borgstedt.
10	84	Brenner & Droz, Genève	165	ancr	pl. Ph.	+ 1,66	0,26	1,5	réglé par J. Jacot, Locle; avec calendrier; présenté par J. Jacot.
11	153	Ecole d'horlogerie, Chaux-de-Fonds	52	ancr	pl. Ph.	— 0,12	0,25	4,9	réglé par J. Calame.
12	132	W ^m Schöchlin, Bienne	4966	bascul	pl. Ph.	— 6,40	0,26	1,8	réglé par F. Borgstedt.
13	98	James Nardin, Locle	12937	ancr	pl. Ph.	— 1,79	0,27	1,2	
14	12	James Nardin, Locle	13179	ancr	pl. Ph.	— 0,15	0,27	1,6	
15	227	James Nardin, Locle	13205	ancr	pl. Ph.	— 1,52	0,27	2,6	à chronographe.
16	146	DuBois & LeRoy, Locle	21746	ancr	pl. Ph.	+ 0,45	0,28	0,9	
17	232	Ad. Patthey, Ponts	57597	ancr	Breguet	+ 2,16	0,28	1,0	réglé par O. Kaurup, Locle.
18	76	Perret & fils, Brenets	55507	ancr	pl. Ph. à 2 courb.	— 1,75	0,27	3,6	réglé par O. Kaurup.
19	141	Lucien DuBois, Locle	16137	ancr	pl. Ph.	— 3,56	0,28	1,7	réglé par J. Jacot.
20	87	James Nardin, Locle	12936	ancr	pl. Ph.	+ 7,32	0,28	1,8	réglé par J. Jacot.
21	120	James Nardin, Locle	13177	ancr	pl. Ph.	— 0,18	0,28	2,6	
22	207	B. Laberty, Locle	5913	ancr	pl. Ph.	— 3,83	0,29	1,2	réglé par A. Laberty, Locle.
23	228	Guyé & Barbezat, Locle	18101	ancr	pl. Ph.	— 3,01	0,29	2,1	
24	220	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	1287	ancr	pl. Ph.	— 4,79	0,30	1,5	à seconde indépendante.
25	223	Guyé & Barbezat, Locle	18378	ancr	pl. Ph.	— 6,85	0,30	1,6	à chronographe et calendrier perpétuel.
26	139	James Nardin, Locle	13370	ancr	pl. Ph.	+ 1,81	0,31	1,3	
27	133	W ^m Schöchlin, Bienne	4705	bascul	pl. Ph.	+ 0,75	0,31	2,1	réglé par F. Borgstedt.
28	138	Guyé & Barbezat, Locle	18831	ancr	pl. Ph.	+ 1,73	0,32	1,6	à chronographe et triple quantième.
29	87	James Nardin, Locle	12935	ancr	pl. Ph.	+ 0,74	0,31	4,1	réglé par J. Jacot.
30	201	Henchoz frères, Locle	14709	bascul	cyl. Ph.	— 1,75	0,34	1,6	réglé par F. Borgstedt.
31	119	James Nardin, Locle	13174	ancr	pl. Ph.	— 2,22	0,34	1,8	
32	78	James Nardin, Locle	13364	ancr	pl. Ph.	— 1,15	0,34	2,0	réglé par Kaurup.
33	209	James Nardin, Locle	13253	ancr	pl. Ph.	— 3,23	0,35	1,2	
34	88	Lucien DuBois, Locle	16133	ancr	pl. Ph.	— 2,63	0,35	1,3	
35	104	Lucien DuBois, Locle	16135	ancr	pl. Ph.	+ 5,90	0,35	1,5	réglé par J. Jacot.
36	194	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	74679	ancr	cyl. à 2 courb. Ph. en pall.	— 2,83	0,35	1,9	
37	161	Guyé & Barbezat, Locle	18832	ancr	pl. Ph.	+ 0,37	0,36	1,3	à chronographe et triple quantième.
38	100	Perret & fils, Brenets	55552	ancr	pl. Ph.	+ 5,35	0,36	1,5	réglé par J. Jacot.
39	79	James Nardin, Locle	13391	ancr	pl. Ph.	+ 5,06	0,36	1,7	réglé par Kaurup.
40	127	W ^m Schöchlin, Bienne	4980	ancr	pl. Ph.	+ 2,13	0,36	2,1	réglé par F. Borgstedt.
41	238	DuBois & LeRoy, Locle	30697	ancr	pl. Ph.	+ 1,95	0,36	2,3	réglé par J. Jacot.
42	77	Henry Grandjean & C ^{ie} , Locle	36535	bascul	pl. Ph.	+ 3,39	0,36	2,3	réglé par Kaurup.
43	119	James Nardin, Locle	13176	ancr	pl. Ph.	+ 2,08	0,36	2,6	
44	117	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2842	ancr	pl. Ph.	— 2,48	0,37	1,6	réglé par Kaurup.
45	107	Emile Maison, Stuttgart	11481	ancr	pl. Ph.	+ 7,53	0,36	3,7	réglé par Jacot; à chronogr.; prés. par Henchoz frères, Locle.
46	168	DuBois & LeRoy, Locle	21747	ancr	pl. Ph.	+ 2,35	0,38	1,4	réglé par Jacot.
47	200	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1489	ancr	Breguet	— 4,37	0,39	1,7	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
48	231	Marius Codde, Marseille	31504	ancr	pl. Ph.	— 3,69	0,39	2,1	présenté par DuBois & LeRoy, Locle.
49	76	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	64990	ancr	pl. Ph.	+ 5,49	0,39	3,2	
50	200	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1490	ancr	Breguet	— 5,38	0,40	1,4	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
51	224	L.-C. Grandjean, Ponts	3005	bascul	cyl. à 2 courb.	+ 2,08	0,39	4,1	
52	193	Robert-Maret, Neuchâtel	8151	bascul	cyl. à 2 courb.	+ 3,37	0,39	4,2	réglé par Kaurup; présenté par L.-Ph. Robert, Neuchâtel.
53	186	F. Borgstedt, Locle	8099	ancr	pl. Ph.	— 1,08	0,40	1,8	réglé par F. Borgstedt.
54	201	Henchoz frères, Locle	11226	bascul	cyl. Ph.	— 3,11	0,40	2,9	réglé par F. Borgstedt.
55	198	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1480	ancr	Breguet	— 6,15	0,41	1,4	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
56	89	Paul-H ⁱ Matthey, Locle	11543	ancr	pl. Ph.	— 3,01	0,41	1,5	
57	140	James Nardin, Locle	13242	ancr	pl. Ph.	+ 2,74	0,41	2,4	
58	201	Henchoz frères, Locle	11227	bascul	cyl. Ph.	+ 2,93	0,41	2,6	réglé par F. Borgstedt.
59	209	James Nardin, Locle	13250	ancr	pl. Ph.	+ 3,69	0,41	2,6	
60	127	W ^m Schöchlin, Bienne	4979	ancr	pl. Ph.	+ 1,97	0,41	2,7	réglé par F. Borgstedt.
61	197	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1782	ancr	Breguet	+ 7,73	0,41	3,0	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
62	209	James Nardin, Locle	13254	ancr	pl. Ph.	— 4,87	0,42	1,5	
63	181	Ginnel & Ottone frères, Locle	32062	bascul	pl. Ph.	+ 9,68	0,41	3,8	réglé par Kaurup.
64	209	James Nardin, Locle	13252	ancr	pl. Ph.	— 0,43	0,42	2,2	
65	157	M. & E. Didisheim, Saint-Imier	14656	bascul	cyl.	— 1,96	0,43	1,9	présenté par Guyé & Barbezat, Locle.
66	140	James Nardin, Locle	13371	ancr	pl. Ph.	— 2,63	0,43	2,3	
67	109	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	79909	bascul	cyl. Ph.	+ 1,71	0,44	1,5	réglé par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.
68	94	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3069	ancr	pl. Ph.	— 0,92	0,44	1,8	réglé par Ad. Hirsch, Chaux-de-Fonds.
69	77	Henry Grandjean & C ^{ie} , Locle	30926	bascul	pl. Ph.	+ 1,60	0,44	1,9	réglé par Kaurup.
70	97	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	83010	bascul	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 2,05	0,44	2,0	réglé par J. Jacot.
71	202	Henchoz frères, Locle	14503	bascul	cyl. Ph.	— 2,57	0,44	2,0	réglé par F. Borgstedt.
72	228	Guyé & Barbezat, Locle	18102	ancr	pl. Ph.	— 2,47	0,44	2,4	
73	96	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3070	ancr	pl. Ph.	+ 4,57	0,44	3,1	
74	166	L. Sandoz & fils, Genève	89737	ancr	pl. Ph.	— 5,11	0,45	2,5	réglé par Kaurup; à répétition; prés. par L.-C. Grandjean, Ponts.
75	202	Henchoz frères, Locle	14505	bascul	cyl. Ph.	— 1,77	0,46	1,6	réglé par F. Borgstedt.
76	198	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1481	ancr	Breguet	— 0,86	0,46	3,6	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
77	128	W ^m Schöchlin, Bienne	4981	ancr	pl. Ph.	— 6,37	0,47	3,3	réglé par F. Borgstedt.
78	199	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1487	ancr	Breguet	— 4,99	0,48	1,8	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
79	140	James Nardin, Locle	13243	ancr	pl. Ph.	+ 0,56	0,48	2,3	
80	197	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1781	ancr	Breguet	+ 4,11	0,49	3,8	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
81	103	Lucien DuBois, Locle	16132	ancr	pl. Ph.	+ 3,20	0,50	2,9	réglé par J. Jacot.
82	119	James Nardin, Locle	13175	ancr	pl. Ph.	— 1,25	0,51	2,7	
83	219	Favre-Leuba & C ^{ie} , Bombay et Calcutta	27261	ancr	pl. Ph.	— 4,32	0,51	4,1	réglé par J. Jacot.
84	164	Guyé & Barbezat, Locle	18103	ancr	pl. Ph.	+ 0,36	0,52	3,1	à triple quantième.
85	77	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3081	ancr	Breguet en pall.	— 5,21	0,52	4,1	réglé par A. Hirsch.
86	234	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7844	ancr	pl. Ph.	+ 5,41	0,53	1,9	à chronographe; répétition à minutes.
87	220	Henchoz frères, Locle	14504	bascul	cyl.	— 0,09	0,52	5,1	réglé par F. Borgstedt.
88	168	Association ouvrière, Locle	16671	ancr	pl. Ph.	— 6,83	0,54	2,2	réglé par F. Borgstedt.

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

OBSERVÉS PENDANT QUINZE JOURS, AU PLAT.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
89	67	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3080	ancré	Breguet	- 1,33	+ 0,53	5,5	réglé par A. Hirsch.
90	122	Lucien DuBois, Locle	16134	ancré	pl. Ph.	- 4,51	0,54	2,8	réglé par J. Jacot.
91	130	W ^m Schoechlin, Bienne	3875	ancré	pl. Ph.	+ 1,56	0,54	5,0	réglé par F. Borgstedt.
92	192	B. Laberty, Locle	5917	ancré	pl. Ph.	- 5,31	0,55	2,2	réglé par A. Laberty.
93	193	Emilio Fossas, Barcelona	8150	bascule	cyl. à 2 courb.	- 1,59	0,53	8,7	réglé par Kaurup; présenté par L.-Ph. Robert, Neuchâtel.
94	144	James Nardin, Locle	13240	ancré	pl. Ph.	+ 0,65	0,56	1,9	
95	200	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1491	ancré	Breguet	- 1,84	0,56	2,2	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
96	154	Paul-Henri Mathey, Locle	11537	ancré	pl. Ph.	- 4,48	0,57	3,2	à répétition.
97	109	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	79910	bascule	cyl. Ph.	- 1,39	0,57	4,1	réglé par Paul Perret.
98	138	Guyé & Barbezat, Locle	18100	ancré	pl. Ph.	+ 3,39	0,59	1,8	
99	231	Fritz Nussbaum, Chaux-de-Fonds	13073	ancré	pl. Ph.	- 2,61	0,59	2,5	réglé par J. Jacot.
100	190	B. Laberty, Locle	5912	ancré	pl. Ph.	- 2,79	0,60	2,0	réglé par A. Laberty.
101	159	DuBois & LeRoy, Locle	20671	ancré	pl. Ph.	- 0,61	0,61	3,3	réglé par J. Jacot.
102	199	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1486	ancré	Breguet	- 4,61	0,63	3,2	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
103	118	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2886	ancré	pl. Ph.	- 0,31	0,63	3,8	réglé par Kaurup; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
104	208	James Nardin, Locle	13249	ancré	pl. Ph.	- 0,55	0,64	1,9	
105	191	B. Laberty, Locle	5915	ancré	pl. Ph.	- 4,89	0,64	2,0	réglé par A. Laberty.
106	162	Bersot et Beuler, Brenets	31961	ancré	pl. Ph.	- 4,69	0,64	2,1	
107	192	B. Laberty, Locle	5916	ancré	pl. Ph.	- 6,88	0,64	2,9	réglé par A. Laberty.
108	197	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1780	ancré	Breguet	- 0,25	0,65	2,6	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
109	234	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7726	ancré	pl. Ph.	+ 6,57	0,65	2,7	à chronographe.
110	190	L.-F. Lebet, Neuchâtel	1922	ancré	pl. Ph.	+ 4,55	0,65	3,5	à chronographe.
111	142	Guyé & Barbezat, Locle	18823	ancré	pl. Ph.	- 5,73	0,65	5,6	à triple quantième.
112	120	James Nardin, Locle	13178	ancré	pl. Ph.	- 0,08	0,67	2,2	
113	133	W ^m Schoechlin, Bienne	5959	ancré	pl. Ph.	- 2,55	0,66	4,1	réglé par F. Borgstedt; à répétition; quantième perpétuel et phases de lune.
114	173	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	80427	bascule	sphérique	- 0,77	0,67	2,6	
115	160	Guyé & Barbezat, Locle	18819	ancré	pl. Ph.	+ 1,57	0,67	3,0	à triple quantième.
116	112	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2844	ancré	pl. Ph.	- 0,75	0,67	3,0	réglé par Kaurup; à répétition et quantième perpétuel.
117	97	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	105304	ancré	pl. Ph.	+ 3,87	0,67	4,3	réglé par J. Jacot.
118	177	L.-C. Grandjean, Ponts	2832	ancré	pl. Ph.	+ 1,85	0,67	4,4	à chronographe.
119	141	W ^m Schoechlin, Bienne	5961	ancré	pl. Ph.	- 1,38	0,68	3,1	réglé par F. Borgstedt; grande sonnerie, répète à min., seconde indép., quantième perpét., phases de lune.
120	233	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7806	ancré	pl. Ph.	+ 1,69	0,69	3,1	à chronographe.
121	94	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3071	ancré	pl. Ph.	- 0,25	0,70	2,3	réglé par A. Hirsch.
122	99	James Nardin, Locle	13239	ancré	pl. Ph.	+ 8,65	0,71	2,3	
123	79	James Nardin, Locle	13365	ancré	pl. Ph.	+ 0,46	0,71	2,5	réglé par Kaurup.
124	178	L.-C. Grandjean, Ponts	2834	ancré	pl. Ph.	- 3,94	0,71	3,1	réglé par Kaurup; à répétition.
125	97	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	83012	bascule	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 4,81	0,71	3,9	réglé par J. Jacot.
126	82	Perret & fils, Brenets	55801	ancré	pl. Ph.	+ 2,27	0,71	4,9	à chronographe et à répétition.
127	71	Louis Strasburger & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	3065	ancré	pl. Ph.	- 7,56	0,72	3,2	réglé par A. Hirsch.
128	94	Callmann, Lewié & frères, Chaux-de-Fonds	3061	ancré	pl. Ph.	+ 2,23	0,72	3,3	réglé par A. Hirsch.
129	233	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7845	ancré	pl. Ph.	- 0,85	0,72	3,4	à chronographe et répétition à minutes.
130	133	W ^m Schoechlin, Bienne	2682	ancré	pl. Ph.	- 2,93	0,72	4,2	réglé par F. Borgstedt; à répétition.
131	177	L.-C. Grandjean, Ponts	2833	ancré	pl. Ph.	- 6,11	0,74	2,9	à chronographe.
132	177	L.-C. Grandjean, Ponts	2831	ancré	pl. Ph.	- 5,57	0,74	3,8	à seconde indépendante.
133	79	James Nardin, Locle	13390	ancré	pl. Ph.	- 4,65	0,73	9,8	réglé par Kaurup.
134	168	C.-J. et A. Perrenoud & C ^{ie} , Locle	17310	ressort	cyl.	- 0,34	0,74	8,7	
135	119	J. Lippetz, Chaux-de-Fonds	3095	ancré	pl. Ph.	+ 5,37	0,78	2,6	réglé par A. Hirsch.
136	166	Emile Maison, Stuttgart	14589	bascule	pl. Ph.	+ 0,31	0,78	5,5	réglé par F. Borgstedt; présenté par Henchoz frères, Locle.
137	198	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1482	ancré	Breguet	- 1,13	0,79	3,2	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
138	160	Guyé & Barbezat, Locle	18873	ancré	pl. Ph.	+ 1,39	0,80	3,3	à chronographe et répétition à minutes.
139	182	Guyé & Barbezat, Locle	18874	ancré	pl. Ph.	- 2,68	0,80	3,4	à répétition.
140	233	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7724	ancré	pl. Ph.	- 6,41	0,80	3,9	à chronographe.
141	176	Zivy frères & Hauser, Mexico	2628	ancré	pl. Ph.	+ 0,50	0,81	4,7	réglé p. Kaurup; grande sonnerie; prés. p. L.-C. Grandjean, Ponts.
142	130	W ^m Schoechlin, Bienne	3913	ancré	pl. Ph.	+ 3,65	0,81	5,7	réglé par F. Borgstedt.
143	81	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3079	ancré	pl. Ph.	+ 7,00	0,82	5,3	réglé par A. Hirsch.
144	98	Lucien DuBois, Locle	16136	ancré	pl. Ph.	+ 4,53	0,83	2,8	réglé par J. Jacot.
145	187	H. Barbezat-Bôle, Locle	1427	ancré	pl. Ph.	- 1,33	0,82	6,2	réglé par F. Borgstedt.
146	193	Ed. Faure fils, Locle	9	ancré	pl. Ph.	- 4,23	0,82	9,6	à répétition.
147	184	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	83011	bascule	cyl.	+ 5,24	0,85	4,0	réglé par J. Jacot.
148	171	Guinand-Haldimann, Brenets	24436	ancré	pl. Ph.	+ 2,10	0,85	4,6	réglé par J. Jacot.
149	188	A. Huguenin Son, Locle	1883	ancré	pl. Ph.	- 5,19	0,85	4,6	
150	145	Jacot-Burmans, Bienne	93329	ancré	pl. Ph.	+ 3,82	0,86	2,6	
151	199	A. Russel & C ^{ie} , Genève	1488	ancré	Breguet	- 4,07	0,86	3,7	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
152	218	D. Vannier, Locle	91897	ancré	Breguet	- 1,91	0,88	7,2	réglé par Charles Ziegler, Locle.
153	132	W ^m Schoechlin, Bienne	4703	bascule	pl. Ph.	+ 4,81	0,89	4,2	réglé par F. Borgstedt.
154	235	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7849	ancré	pl. Ph.	- 3,23	0,89	5,9	à chronographe et à répétition.
155	173	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	80428	bascule	sphérique	- 6,17	0,90	5,2	
156	83	Brenner & Droz, Genève	219	ancré	pl. Ph.	+ 0,49	0,91	2,9	réglé par J. Jacot; avec calendrier; prés. par J. Jacot, Locle.
157	217	DuBois & LeRoy, Locle	33258	ancré	pl. Ph.	+ 0,50	0,91	3,4	réglé par J. Jacot; à seconde indépendante.
158	84	Brenner & Droz, Genève	212	ancré	pl. Ph.	- 3,83	0,91	4,3	réglé par J. Jacot; avec calendrier; prés. par J. Jacot, Locle.
159	131	W ^m Schoechlin, Bienne	3876	ancré	pl. Ph.	+ 6,20	0,92	4,7	réglé par F. Borgstedt.
160	135	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	62422	ancré	pl. Ph.	+ 1,15	0,93	5,9	à chronographe; répétition, quantième et phases de lune.
161	109	Marcellus Nordmann, Chaux-de-Fonds	7432	ancré	pl. Ph.	- 5,20	0,94	3,1	réglé par Paul Perret; répétition à quarts.
162	176	L.-C. Grandjean, Ponts	2830	ancré	pl. Ph.	+ 0,93	0,96	3,8	à seconde indépendante.
163	150	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	67696	ancré	pl. Ph.	+ 1,73	0,99	3,8	réglé par J. Jacot; à chronographe.
164	188	Ginnel & Ottone frères, Locle	32061	ancré	pl. Ph.	- 5,02	0,99	3,8	réglé par F. Borgstedt.
165	167	Hainard-Bourquin & C ^{ie} , Fleurier	14966	ancré	pl. Ph.	- 1,22	1,01	7,3	réglé par J. Jacot.
166	121	Ad. Hirsch, Chaux-de-Fonds	3096	ancré	pl. Ph.	+ 6,63	1,02	5,3	réglé par A. Hirsch.
167	150	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2843	ancré	pl. Ph.	+ 8,17	1,03	4,0	
168	130	W ^m Schoechlin, Bienne	3914	ancré	pl. Ph.	+ 3,66	1,03	6,0	réglé par F. Borgstedt.
169	191	B. Laberty, Locle	5914	ancré	pl. Ph.	- 4,08	1,04	4,3	réglé par A. Laberty.
170	116	J. Lippetz, Chaux-de-Fonds	3094	ancré	pl. Ph.	+ 6,09	1,05	3,6	réglé par A. Hirsch.
171	106	Humbert-Ramuz & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	52578	ancré	pl. Ph.	+ 0,35	1,04	6,0	observé dans la position verticale.
172	129	W ^m Schoechlin, Bienne	4302	ancré	pl. Ph.	- 4,47	1,06	5,7	réglé par F. Borgstedt.
173	160	Guyé & Barbezat, Locle	19163	ancré	pl. Ph.	- 1,77	1,08	4,6	à chronographe et triple quantième.
174	96	Ad. Patthey, Ponts	801	ancré	cyl. à 2 courb. Ph. en pall.	+ 3,03	1,12	5,8	réglé par Kaurup.
175	165	Ed. Sandoz, Chaux-de-Fonds	3	ancré	Breguet	- 5,09	1,18	6,7	la montre marche une semaine.