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. 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: 06.05.2025

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

TABLEAU V. PRIX CLASSE A (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1883				
Août 30-31	— 0,52 s	— 0,35 s	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				
	s	s	o	
Sept. 27-28	— 1,62		15,2	A l'armoire
		+ 0,03		
28-29	— 1,59		29,0	A l'étuve
		— 0,05		
29-30	— 1,64		14,3	A l'armoire
		— 1,61		
30- 0	— 3,25		1,2	A la glacière
		+ 2,11		
Oct. 1- 2	— 1,14		12,9	A l'armoire
		— 0,31		
2- 3	— 1,45		12,2	»
		+ 0,05		
3- 4	— 1,40		11,6	»
		— 0,08		
4- 5	— 1,48		11,4	»
		0,00		
5- 6	— 1,48		11,4	»
		— 0,07		
6- 7	— 1,55		11,2	»
		+ 0,05		
7- 8	— 1,50		9,8	»
		— 0,43		
8- 9	— 1,93		9,8	On fait marcher le mouvement électrique jusqu'à son arrêt.
		+ 0,16		
9-10	— 1,77		10,0	» pendant 5 heures
		— 0,13		
10-11	— 1,90		10,2	» » 5 »
		+ 0,19		
11-12	— 1,71		10,5	» » 4 »
		+ 0,20		
12-13	— 1,51		11,2	» » 5 »
		— 0,46		
13-14	— 1,97		11,2	» » 5 »
		+ 0,11		
14-15	— 1,86		11,3	» » 5 »
		+ 0,30		
15-16	— 1,56		11,4	» avec courant
		— 0,13		
16-17	— 1,69		11,8	» »

Marche moyenne	— 0s,96
Variation moyenne	+ 0s,16
Variation pour un degré de température	+ 0s,06
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	+ 0s,48
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	— 1s,58
Différence entre les marches extrêmes	3s,61
Différence de marche entre la dernière semaine sans mouvement électr. et la marche moyenne avec mouv. électr.	0s,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	s	s	°	
Août 8- 9	— 0,2	— 0,3	18,0	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	s	s	°	
Août 30-31	— 1,1	— 0,9	21,2	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 . . . . . — 0s,27
Variation moyenne . . . . . ± 0s,30
Variation pour un degré de température . . . . . + 0s,03
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique + 0s,4
Variation du plat au pendu . . . . . — 1s,51
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . . + 3s,41
Variation du pendu au pendant à droite . . . . . + 4s,41
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . — 0s,59
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . . + 0s,16
Différence entre les marches extrêmes 5s,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		5,8 °	Position horizontale
		+ 0,6 s		
13-14	+ 1,5		5,8	»
		— 0,3		
14-15	+ 1,2		5,4	»
		+ 0,1		
15-16	+ 1,3		5,8	»
		+ 0,1		
16-17	+ 1,4		6,4	»
		+ 0,1		
17-18	+ 1,5		7,1	»
		— 0,2		
18-19	+ 1,3		7,5	»
		— 0,4		
19-20	+ 0,9		7,8	»
		+ 2,1		
20-21	+ 3,0		31,2	» à l'étuve
		— 1,2		
21-22	+ 1,8		8,0	»
		— 1,4		
22-23	+ 0,4		0,6	» à la glacière
		+ 0,9		
23-24	+ 1,3		7,4	»
		0,0		
24-25	+ 1,3		7,0	»
		— 0,2		
25-26	+ 1,1		7,4	»
		0,0		
26-27	+ 1,1		7,6	»
		+ 0,2		
27-28	+ 1,3		7,8	Position verticale, pendu
		— 0,8		
28-29	+ 0,5		8,8	»
		+ 0,3		
29-30	+ 0,8		8,2	»
		0,0		
30-31	+ 0,8		8,0	»
		— 0,2		
31- 0	+ 0,6		8,9	»
		+ 0,7		
Avril 1- 2	+ 1,3		9,6	»
		— 0,6		
2- 3	+ 0,7		11,0	»
		+ 0,5		

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 °	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	+ 1s,00
Variation moyenne	± 0s,30
Variation pour un degré de température	+ 0s,08
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	+ 0s,4
Variation du plat au pendu	— 0s,52
Variation du pendu au pendant à gauche	— 0s,06
Variation du pendu au pendant à droite	+ 1s,74
Variation du cadran en haut au cadran en bas	— 1s,59
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	— 0s,51
Différence entre les marches extrêmes	4s,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	s	s	°	
Mars 17-18	— 2,8	— 0,2	7,1	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				
	s	s	°	
Avril 8- 9	— 1,1		9,7	Position verticale, pendu
		+ 0,2		
9-10	— 0,9		9,2	»
		+ 1,0		
10-11	+ 0,1		8,6	»
		— 1,3		
11-12	— 1,2		8,2	»
		+ 0,1		
12-13	— 1,1		8,4	»
		— 1,0		
13-14	— 2,1		9,3	»
		+ 0,3		
14-15	— 1,8		9,4	»
		— 0,2		
15-16	— 2,0		9,5	» pendant à gauche
		+ 0,5		
16-17	— 1,5		10,8	»
		— 1,1		
17-18	— 2,6		11,2	» pendant à droite
		— 0,2		
18-19	— 2,8		11,9	»
		— 1,9		
19-20	— 4,7		12,8	Cadran en bas
		+ 0,6		
20-21	— 4,1		13,2	»
		+ 0,8		
21-22	— 3,3		11,6	Cadran en haut
		0,0		
22-23	— 3,3		10,3	»
		+ 0,1		
23-24	— 3,2		10,2	»
		— 0,1		
24-25	— 3,3		10,0	»
		+ 0,1		
25-26	— 3,2		9,8	Position horizontale
		+ 0,3		
26-27	— 2,9		9,8	»
		— 0,2		
27-28	— 3,1		11,6	»

Marche moyenne	— 2s,27
Variation moyenne	+ 0s,31
Variation moyenne pour un degré de température . .	— 0s,19
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	— 0s,1
Variation du plat au pendu	+ 1s,63
Variation du pendu au pendant à gauche	— 0s,69
Variation du pendu au pendant à droite	— 1s,64
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . .	— 0s,97
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	— 0s,57
Différence entre les marches extrêmes	4s,9

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 °	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		9,4 °	Position verticale, pendu
		+ 0,1 s		
15-16	— 1,1		9,5	»
		0,0		
16-17	— 1,1		10,8	»
		+ 0,1		
17-18	— 1,0		11,2	»
		0,0		
18-19	— 1,0		11,9	»
		— 0,1		
19-20	— 1,1		12,8	»
		0,0		
20-21	— 1,1		13,2	»
		— 0,2		
21-22	— 1,3		11,6	»
		0,0		
22-23	— 1,3		10,3	»
		— 0,3		
23-24	— 1,6		10,2	»
		+ 0,3		
24-25	— 1,3		10,0	»
		— 0,3		
25-26	— 1,6		9,8	»

Marche moyenne . . . . . — 0s,56
Variation moyenne . . . . . ± 0s,18
Variation du plat au pendu . . . . . — 1s,18
Variation pour un degré de température . . . . . — 0s,07
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . + 0s,5
Différence entre les marches extrêmes 3s,1

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				
	s	s	°	
Avril 26-27	— 2,4		9,8	Position horizontale
		+ 0,1		
27-28	— 2,3		11,6	»
		+ 0,3		
28-29	— 2,0		12,6	»
		0,0		
29-30	— 2,0		12,0	»
		+ 1,4		
30- 0	— 0,6		0,8	» à la glacière
		— 0,9		
Mai 1- 2	— 1,5		11,3	»
		— 0,3		
2- 3	— 1,8		29,6	» à l'étuve
		+ 0,4		
3- 4	— 1,4		11,6	»
		+ 0,1		
4- 5	— 1,3		11,9	»
		— 0,1		
5- 6	— 1,4		12,5	»
		+ 0,1		
6- 7	— 1,3		13,3	»
		— 0,2		
7- 8	— 1,5		14,2	»
		— 0,2		
8- 9	— 1,7		14,2	»
		+ 0,2		
9-10	— 1,5		13,9	»
		+ 0,3		
10-11	— 1,2		12,3	»
		+ 1,0		
11-12	— 0,2		11,8	Position verticale, pendu
		+ 0,2		
12-13	0,0		12,2	»
		— 0,5		
13-14	— 0,5		14,0	»
		+ 0,2		

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 °	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		18,2	»

Marche moyenne . . . . . — 0s,89
Variation moyenne . . . . . ± 0s,21
Variation du plat au pendu . . . . . + 1s,40
Variation pour un degré de température . . . . . — 0s,04
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . + 0s,6
Différence entre les marches extrêmes 2s,7

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				
	s	s	°	
Avril 29-30	— 3,0	0,0	12,0	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	— 2s,9	+ 0s,1	17°,6	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	»

Marche moyenne . . . . . — 2s,61
Variation moyenne . . . . . ± 0s,20
Variation du plat au pendu . . . . . + 0s,16
Variation pour un degré de température . . . . . — 0s,11
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . — 0s,2
Différence entre les marches extrêmes 3s,0

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				
	s	s	°	
Mai 8- 9	— 2,5		14,2	Position horizontale
		+ 1,2		
9-10	— 1,3		14,0	»
		— 0,2		
10-11	— 1,5		12,3	»
		0,0		
11-12	— 1,5		11,8	»
		+ 1,4		
12-13	— 0,1		30,7	» à l'étuve
		— 1,5		
13-14	— 1,6		12,0	»
		+ 1,2		
14-15	— 0,4		1,5	» à la glacière
		— 0,5		
15-16	— 0,9		16,6	»
		— 0,2		
16-17	— 1,1		17,2	»
		+ 0,6		
17-18	— 0,5		17,6	»
		— 0,6		
18-19	— 1,1		17,4	»
		— 0,4		
19-20	— 1,5		15,6	»
		+ 0,5		
20-21	— 1,0		15,2	»
		+ 0,2		
21-22	— 0,8		15,0	»
		— 0,1		
22-23	— 0,9		16,2	»
		+ 0,1		
23-24	— 0,8		16,8	Position verticale, pendu
		+ 0,3		
24-25	— 0,5		17,6	»
		— 0,5		
25-26	— 1,0		18,2	»
		+ 0,1		

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 °	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	»

Marche moyenne . . . . . — 1s,25
Variation moyenne . . . . . ± 0s,30
Variation du plat au pendu . . . . . — 0s,28
Variation pour un degré de température . . . . . — 0s,01
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . + 0s,6
Différence entre les marches extrêmes 2s,1

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$_5$	+ 0,00$_5$	— 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-Pétersbourg	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 & Cie, Chaux-de-Fonds.

TABLEAU II.

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 au pendant à gauche	Variation du pendu au pendant à droite	Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
1	93	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24297	ancre	pl. Ph.	— 1,87	+ 0,31	+ 0,10	1,1	+ 1,28	+ 1,11	— 0,14	+ 0,91	— 0,02	3,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
2	215	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	61221	ancre	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	ancre	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	ancre	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	ancre	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	
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 & Cie, Chaux-de-Fonds	87319	ancre	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	réglé par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.
8	254	Association ouvrière, Locle	17992	ancre	pl. Ph.	— 1,60	0,33	— 0,07	0,4	— 2,83	+ 4,06	+ 5,16	+ 0,12	+ 1,93	6,8	réglé par F. Borgstedt.
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	réglé par F. Borgstedt.
10	236	Guinand-Mayer, Brenets	37114	ancre	pl. Ph.	— 1,14	0,36	+ 0,29	2,5	+ 4,35	+ 1,96	+ 6,66	+ 4,21	— 1,15	16,5	réglé par J. Jacot, Locle.
11	255	Association ouvrière, Locle	17993	ancre	pl. Ph.	— 1,44	0,37	+ 0,08	1,2	+ 2,83	— 0,59	+ 1,56	— 1,76	+ 1,60	5,5	réglé par F. Borgstedt.
12	63	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	7931	ancre	pl. Ph.	— 1,19	0,42	— 0,31	0,6	— 0,28	— 0,66	+ 3,14	— 7,27	— 0,54	12,0	réglé par F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds.
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	réglé par F. Borgstedt.
14	205	Paul Matthey-Doret, Locle	2613	ancre	pl. Ph.	— 1,15	0,41	— 0,33	0,2	— 0,19	— 3,67	+ 3,33	— 3,34	+ 2,48	12,0	réglé par F. Borgstedt.
15	93	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24428	ancre	pl. Ph.	— 1,02	0,43	+ 0,12	1,3	— 0,83	— 4,24	+ 0,86	— 2,03	+ 0,70	8,3	réglé par F. Borgstedt.
16	185	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54029	ancre	pl. Ph.	— 3,94	0,44	— 0,18	2,5	— 0,51	+ 3,01	+ 4,46	— 0,99	+ 0,19	8,6	réglé par F. Borgstedt.
17	73	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	34393	ancre	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	
18	189	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	60023	ancre	pl. Ph.	— 1,56	0,44	— 0,13	1,4	+ 1,03	+ 4,56	+ 1,91	— 2,10	+ 1,10	7,1	réglé par F. Borgstedt.
19	224	Guinand-Mayer, Brenets	37945	ancre	pl. Ph.	+ 2,63	0,43	— 0,02	2,3	— 3,71	+ 6,22	+ 3,77	— 1,62	+ 1,92	7,9	réglé par J. Jacot.
20	91	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24298	ancre	pl. Ph.	— 0,24	0,43	— 0,01	0,2	+ 4,47	— 2,24	— 2,34	— 0,05	+ 2,26	6,3	réglé par F. Borgstedt; à chronographe.
21	182	Guinand-Mayer, Brenets	37155	ancre	cyl.	— 3,76	0,45	— 0,27	1,6	+ 1,42	— 2,10	— 6,80	— 3,02	— 1,29	13,8	réglé par F. Borgstedt.
22	245	Guinand-Mayer, Brenets	38842	ancre	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	ancre	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	réglé par Kaurup.
25	230	Guinand-Mayer, Brenets	38890	ancre	pl. Ph.	+ 1,55	0,49	— 0,22	1,2	— 2,11	+ 5,01	+ 7,41	— 0,60	+ 0,56	9,6	réglé par F. Borgstedt.
26	254	Association ouvrière, Locle	17991	ancre	pl. Ph.	— 4,35	0,49	— 0,11	0,3	— 1,18	+ 2,81	+ 2,66	+ 1,17	— 1,37	4,5	réglé par F. Borgstedt.
27	207	Paul Matthey-Doret, Locle	2616	ancre	pl. Ph.	— 2,17	0,48	— 0,38	1,1	— 1,72	— 0,37	+ 12,68	— 1,34	+ 2,19	14,2	réglé par F. Borgstedt.
28	92	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	24430	ancre	pl. Ph.	— 3,42	0,48	— 0,05	3,2	+ 1,27	— 4,42	+ 4,28	— 4,34	+ 2,48	9,2	réglé par F. Borgstedt.
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	
30	160	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	37880	ancre	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	réglé par F. Borgstedt.
32	205	Paul Matthey-Doret, Locle	2614	ancre	pl. Ph.	+ 0,02	0,52	— 0,13	0,0	+ 2,89	— 0,73	— 0,63	+ 1,68	+ 0,33	6,4	réglé par F. Borgstedt.
33	195	Ch. A. 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	
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	réglé par F. Borgstedt.
35	68	Guinand-Mayer, Brenets	73155	ancre	cyl.	— 1,15	0,52	+ 0,27	3,5	+ 4,90	— 0,44	— 3,74	— 1,79	+ 2,58	9,8	réglé par F. Borgstedt.
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	réglé par F. Borgstedt.
37	110	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	64642	ancre	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	réglé par Kaurup.
38	210	Guinand-Mayer, Brenets	37947	ancre	cyl.	— 4,42	0,58	+ 0,11	0,5	— 6,48	+ 2,26	+ 4,46	— 4,06	— 1,54	9,3	réglé par F. Borgstedt.
39	232	Ad. Patthey, Ponts	2095	ancre	Breguet	+ 7,61	0,55	— 0,11	1,4	+ 0,87	+ 3,66	— 1,19	+ 3,75	+ 2,19	8,3	réglé par Kaurup.
40	172	Guinand-Mayer, Brenets	38844	ancre	pl. Ph.	— 0,60	0,56	+ 0,26	3,7	— 4,58	+ 0,21	— 0,04	— 3,59	— 2,29	7,9	réglé par J. Jacot.
41	249	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54033	ancre	pl. Ph.	— 3,07	0,59	+ 0,22	0,2	+ 5,28	— 7,24	+ 2,11	— 0,73	+ 1,04	10,7	
42	203	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	7837	ancre	Breguet	+ 1,62	0,59	+ 0,30	1,3	+ 0,92	+ 0,53	+ 2,33	+ 0,01	— 2,05	11,0	réglé par Thiébaud.
43	72	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54060	ancre	pl. Ph.	+ 0,12	0,57	— 0,23	0,3	+ 1,39	— 1,69	— 2,39	— 1,04	— 2,32	8,0	réglé par F. Borgstedt.
44	171	Guinand-Mayer, Brenets	37136	ancre	pl. Ph.	+ 0,38	0,63	— 0,16	0,9	+ 2,80	+ 3,86	+ 5,81	+ 0,72	+ 0,03	11,1	réglé par J. Jacot.
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	réglé par F. Borgstedt.
46	75	Perret & fils, Brenets	55509	ancre	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	réglé par Kaurup.
47	230	Guinand-Mayer, Brenets	38889	ancre	pl. Ph.	+ 0,64	0,63	— 0,15	2,8	+ 0,07	+ 1,51	+ 7,16	— 8,18	+ 1,36	14,5	réglé par F. Borgstedt.
48	88	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	36806	ancre	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	réglé par Kaurup.
49	75	Perret & fils, Brenets	55508	ancre	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	réglé par Kaurup.
50	144	T.-A. Jones, London	1320	ancre	Breguet	— 2,89	0,65	— 0,05	0,3	— 3,79	— 6,24	— 5,89	— 5,59	— 1,02	11,9	réglé par F. Borgstedt; présenté par L. Rozat, Chaux-de-Fonds.
51	105	J.-A. Jaccard, Sainte-Croix	23527	ancre	pl. Ph.	— 1,86	0,68	+ 0,17	1,8	— 1,21	+ 8,76	+ 4,21	+ 0,77	— 0,90	10,8	réglé par F. Borgstedt.
52	70	T.-A. Jones, London	879	ancre	pl. Ph.	+ 0,86	0,69	— 0,28	1,4	+ 6,59	— 0,08	— 2,38	— 3,35	+ 1,29	11,5	réglé par F. Borgstedt; prés. par L. Rozat.
53	162	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	64641	ancre	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	
54	237	Guinand-Mayer, Brenets	38891	ancre	pl. Ph.	— 1,65	0,68	+ 0,08	1,0	+ 8,27	+ 0,08	— 7,72	— 1,83	— 2,38	13,6	réglé par J. Jacot.
55	210	T.-A. Jones, London	1319	ancre	pl. Ph.	— 3,02	0,69	+ 0,03	1,5	— 1,60	+ 8,80	+ 3,95	— 3,14	+ 2,68	11,5	réglé par F. Borgstedt; prés. par L. Rozat.
56	102	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	7930	ancre	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	réglé par F. Borgstedt.
58	206	Paul Matthey-Doret, Locle	2615	ancre	pl. Ph.	— 2,08	1,00	— 0,04	0,3	+ 2,09	— 3,67	— 3,32	— 3,76	— 0,05	7,8	réglé par F. Borgstedt.

TABLEAU III.

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 et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						s	s	s	s		s	
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	ancre	pl. Ph.	— 0,89	0,21	+ 1,40	— 0,04	0,6	2,7	réglé par F. Borgstedt.
3	151	Guye & Barbezat, Locle	19197	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 0,66	0,28	— 1,61	— 0,06	0,6	3,7	réglé par F. Borgstedt.
6	151	Guye & Barbezat, Locle	19196	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 0,52	0,29	+ 1,27	— 0,10	1,0	4,1	réglé par F. Borgstedt.
8	245	Guinand-Mayer, Brenets	38893	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 2,95	0,33	— 1,28	— 0,15	0,4	5,1	réglé par F. Borgstedt.
11	259	H.-L. Matile, Locle	10823	ancre	pl. Ph.	— 3,03	0,34	— 2,96	+ 0,03	0,4	5,2	réglé par F. Borgstedt.
12	122	Lucien DuBois, Locle	16139	ancre	pl. Ph.	— 1,12	0,32	+ 5,15	+ 0,17	0,9	10,6	réglé par F. Borgstedt.
13	180	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	ancre	pl. Ph.	— 0,26	0,35	+ 0,72	+ 0,03	0,4	3,1	réglé par F. Borgstedt.
15	245	Guinand-Mayer, Brenets	38892	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 2,09	0,35	— 0,19	— 0,08	1,0	4,2	réglé par F. Borgstedt.
18	222	Favre-Leuba & Cie, Locle	46980	ancre	pl. Ph.	+ 1,81	0,35	— 1,59	+ 0,03	0,7	4,4	
19	226	Guinand-Mayer, Brenets	38734	ancre	pl. Ph.	+ 3,58	0,36	+ 0,62	+ 0,24	0,9	6,9	réglé par J. Jacot.
20	226	Guinand-Mayer, Brenets	37110	ancre	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. pr Kaurup; pr. pr Ed. & Ch. 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	ancre	pl. Ph.	— 2,10	0,40	+ 0,04	— 0,06	0,7	3,0	réglé par F. Borgstedt.
24	153	Humbert-Ramuz & Cie, Chaux-de-Fonds	52570	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 2,32	0,38	— 0,38	— 0,05	1,3	3,8	réglé par F. Borgstedt.
26	256	Wm Schœchlin, Bienne	5160	ancre	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	Guye & Barbezat, Locle	18504	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 1,27	0,41	— 1,54	— 0,13	1,4	4,7	réglé par F. Borgstedt.
31	152	Guye & Barbezat, Locle	13699	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 2,15	0,39	— 0,56	— 0,28	0,3	8,0	réglé par F. Borgstedt.
35	217	Guinand-Mayer, Brenets	17563	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 4,96	0,45	+ 1,10	+ 0,02	0,9	2,6	réglé par F. Borgstedt.
37	108	Courvoisier & Cie, 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 & Cie, 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	ancre	pl. Ph.	— 1,98	0,42	— 1,78	+ 0,08	1,8	5,4	
41	227	Guinand-Mayer, Brenets	38736	ancre	pl. Ph.	— 0,33	0,44	— 3,95	+ 0,08	1,7	5,6	réglé par J. Jacot.
42	163	Le Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	16082	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 0,37	0,45	— 2,84	+ 0,08	0,6	5,8	réglé par F. Borgstedt.
44	122	Lucien DuBois, Locle	16138	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 3,27	0,44	— 1,41	— 0,07	2,8	6,9	
46	64	Ulysse Nardin, Locle	5324	ancre	pl. Ph. à 2 courb.	+ 0,02	0,44	— 0,35	+ 0,27	1,1	7,6	réglé par Hrt 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	ancre	pl. Ph.	— 2,61	0,42	— 2,60	— 0,26	2,0	11,5	réglé p. F. Borgstedt; à répét. et à chronogr., quantième perpét. et phases de lune; prés. p. Henchoz frères, Locle.
50	155	H.-L. Matile, Locle	10754	ancre	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	23949	bascule	pl. Ph.	+ 1,49	0,46	+ 0,83	— 0,05	1,4	2,5	réglé par Kaurup.
52	262	Guinand-Mayer, Brenets	38840	ancre	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	ancre	Breguet	— 6,14	0,46	— 1,78	+ 0,07	0,9	4,3	
54	67	Association ouvrière, Locle	16539	ancre	pl. Ph.	— 1,66	0,46	— 0,13	+ 0,02	0,3	4,2	
55	151	Guye & Barbezat, Locle	18690	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 3,97	0,47	— 0,88	— 0,14	2,5	4,5	réglé par F. Borgstedt.
57	185	Perret & fils, Brenets	55553	ancre	pl. Ph.	+ 1,65	0,46	— 1,09	indét.	0,1	5,1	
58	248	H.-L. Matile, Locle	10842	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 9,03	0,46	+ 2,51	— 0,20	2,8	6,1	réglé par F. Borgstedt.
60	239	H.-L. Matile, Locle	10840	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 6,58	0,50	— 2,18	— 0,04	1,7	4,9	réglé par F. Borgstedt.
62	216	Robert Gardner, London	2128	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,48	0,48	— 2,39	+ 0,07	1,6	6,5	à fusée.
67	104	Lucien DuBois, Locle	11397	ancre	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	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 5,82	0,45	— 4,81	— 0,11	2,5	8,6	
71	82	Guinand-Mayer, Brenets	37138	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,16	0,51	+ 3,50	+ 0,12	0,4	6,0	réglé par F. Borgstedt.
73	222	Favre-Leuba & Cie, Locle	34637	ancre	pl. Ph.	+ 2,84	0,48	— 1,18	+ 0,26	0,6	8,4	

TABLEAU III (Suite).

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 et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						s	s	s	s	s	s	
74	218	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62317	ancre	plat Phillips	— 2,04	± 0,48	— 1,82	+ 0,30	1,9	8,6	
75	114	Fritz Courvoisier, Buttes	1836	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 1,43	0,51	— 0,88	— 0,28	0,2	8,7	réglé par F. Courvoisier.
78	226	Guinand-Mayer, Brenets	38735	ancre	pl. Ph.	— 2,12	0,51	— 1,90	— 0,37	1,0	11,5	réglé par J. Jacot, Locle.
79	107	Courvoisier & Cie, 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	Wm Schœchlin, Bienne	2494	ancre	pl. Ph. en palladium	— 0,81	0,53	+ 0,84	— 0,12	0,5	5,4	réglé pr F. Borgstedt; avec calendrier, quant. et phases de lune.
81	64	H.-L. Matile, Locle	10501	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 5,76	0,52	+ 0,34	— 0,21	0,2	6,5	réglé par F. Borgstedt.
85	221	Guinand-Mayer, Brenets	38151	ancre	pl. Ph.	+ 1,16	0,53	— 1,62	+ 0,25	1,2	7,0	réglé par J. Jacot.
86	114	Fritz Courvoisier, Buttes	1835	ancre	pl. Ph.	+ 0,62	0,52	+ 4,83	+ 0,04	1,3	7,7	réglé par F. Courvoisier.
87	101	J.-C. Aumonujebuh, 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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 1,75	0,52	— 2,56	+ 0,05	0,1	9,3	réglé par F. Borgstedt.
90	187	Pasquale Mario, Neuchâtel	10127	ancre	pl. Ph.	— 4,00	0,52	+ 1,00	+ 0,22	4,1	9,9	réglé par J. Jacot.
91	163	Ls Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	16083	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,37	0,57	+ 1,18	— 0,04	0,2	3,7	réglé par Kaurup.
93	179	Ls Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	16081	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,61	0,58	+ 1,45	— 0,05	0,5	3,8	montre à longitude avec double cadran.
95	108	Courvoisier & Cie, 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	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 3,72	0,56	+ 0,47	— 0,23	1,2	8,0	
101	67	H.-L. Matile, Locle	10748	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 3,34	0,60	— 1,10	— 0,03	0,3	6,9	réglé par F. Borgstedt.
104	114	Fritz Courvoisier, Buttes	1834	ancre	pl. Ph.	+ 3,02	0,57	— 1,22	— 0,25	0,4	7,7	réglé par F. Courvoisier.
105	262	Guinand-Mayer, Brenets	38460	ancre	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	ancre	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	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,50	0,61	— 3,03	— 0,39	0,1	15,8	réglé par F. Borgstedt.
109	235	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	105303	ancre	pl. Ph.	— 2,39	0,62	— 0,60	— 0,04	0,2	3,5	réglé par J. Jacot.
110	190	Aug. Breting & Cie, 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	ancre	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	ancre	pl. Ph. en palladium	+ 0,98	0,65	+ 0,30	+ 0,12	1,3	5,2	réglé pr Thiébaud ; répét. à 5 min., quantième et phases de lune.
113	136	G.-A. Huguenin & fils, Ponts	127979	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 1,38	0,68	— 1,13	0,00	0,8	4,1	réglé par F. Borgstedt.
116	142	G.-A. Huguenin & fils, Ponts	127978	ancre	cyl. Ph.	+ 4,03	0,70	+ 1,05	— 0,11	1,0	5,0	réglé par U. Wehrli.
117	82	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	74680	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 2,67	0,70	— 1,88	+ 0,05	2,9	5,5	réglé par F. Borgstedt.
119	246	Guinand-Mayer, Brenets	38912	ancre	pl. Ph.	— 3,52	0,67	— 0,77	— 0,28	3,0	8,9	réglé par F. Borgstedt.
120	116	Fritz Courvoisier, Buttes	1892	ancre	pl. Ph.	+ 3,24	0,67	+ 7,45	+ 0,01	2,2	10,5	réglé par F. Courvoisier.
121	163	Ls Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	16084	ancre	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	ancre	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	ancre	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	ancre	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	ancre	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 Henchoz frères, Locle.
127	68	F. Perret & fils, Brenets	55193	ancre	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	ancre	Breguet	— 1,72	0,72	+ 7,26	indét.	1,4	11,0	réglé par Kaurup.
129	115	Fritz Courvoisier, Buttes	1837	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 4,67	0,79	— 0,72	+ 0,01	0,6	4,8	réglé par F. Borgstedt.
131	134	Association ouvrière, Locle	17937	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 0,59	0,79	— 2,00	— 0,04	1,1	5,3	réglé par F. Borgstedt.
133	243	Perret & fils, Brenets	55550	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 4,66	0,77	+ 7,42	+ 0,31	2,6	14,8	réglé par F. Borgstedt.
135	178	Ls Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	16079	ancre	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	ancre	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	91827	ancre	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	ancre	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	ancre	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	ancre	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	Guye & Barbezat, Locle	16810	ancre	pl. Ph.	+ 4,17	0,90	— 2,44	+ 0,31	0,5	11,4	à chronographe.
143	150	Guye & Barbezat, Locle	19055	ancre	pl. Ph.	— 0,48	0,92	— 6,55	+ 0,03	1,7	9,6	réglé pr F. Borgstedt; triple quant. perpét., répét. à min. et chron.
144	178	Ls Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	16080	ancre	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	ancre	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	ancre	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.

TABLEAU IV.

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
						s	s	s	
1	207	James Nardin, Locle	13034	ancre	plat Phillips	— 2,80	+ 0,16	1,1	
2	132	Wm Schœchlin, Bienne	4704	bascule	pl. Ph.	+ 0,73	0,21	1,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
3	264	E. Keltz, Brenets	25419	ancre	pl. Ph.	— 4,18	0,21	1,8	réglé par F. Borgstedt.
4	141	James Nardin, Locle	13244	ancre	pl. Ph.	— 2,07	0,22	1,8	
5	261	L. Charvet aîné, Lyon	39715	ancre	pl. Ph.	+ 2,77	0,21	5,7	réglé par F. Borgstedt; présenté par Guinand-Mayer, Brenets.
6	261	L. Charvet aîné, Lyon	39714	ancre	pl. Ph.	+ 1,17	0,23	2,9	réglé par F. Borgstedt; présenté par Guinand-Mayer, Brenets.
7	139	James Nardin, Locle	13369	ancre	pl. Ph.	+ 0,11	0,25	0,9	
8	209	James Nardin, Locle	13251	ancre	pl. Ph.	— 1,65	0,26	0,9	
9	142	Wm Schœchlin, Bienne	4964	bascule	pl. Ph.	— 2,60	0,26	1,0	réglé par F. Borgstedt.
10	84	Brenner & Droz, Genève	165	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 0,12	0,25	4,9	réglé par J. Calame.
12	132	Wm Schœchlin, Bienne	4966	bascule	pl. Ph.	— 6,40	0,26	1,8	réglé par F. Borgstedt.
13	98	James Nardin, Locle	12937	ancre	pl. Ph.	— 1,79	0,27	1,2	
14	12	James Nardin, Locle	13179	ancre	pl. Ph.	— 0,15	0,27	1,6	
15	227	James Nardin, Locle	13205	ancre	pl. Ph.	— 1,52	0,27	2,6	à chronographe.
16	146	DuBois & LeRoy, Locle	21746	ancre	pl. Ph.	+ 0,45	0,28	0,9	
17	232	Ad. Patthey, Ponts	57597	ancre	Breguet	+ 2,16	0,28	1,0	réglé par O. Kaurup, Locle.
18	76	Perret & fils, Brenets	55507	ancre	pl. Ph. à 2 courb.	— 1,75	0,27	3,6	réglé par O. Kaurup.
19	141	Lucien DuBois, Locle	16137	ancre	pl. Ph.	— 3,56	0,28	1,7	réglé par J. Jacot.
20	87	James Nardin, Locle	12936	ancre	pl. Ph.	+ 7,32	0,28	1,8	réglé par J. Jacot.
21	120	James Nardin, Locle	13177	ancre	pl. Ph.	— 0,18	0,28	2,6	
22	207	B. Laberty, Locle	5913	ancre	pl. Ph.	— 3,83	0,29	1,2	réglé par A. Laberty, Locle.
23	228	Guye & Barbezat, Locle	18101	ancre	pl. Ph.	— 3,01	0,29	2,1	
24	220	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	1287	ancre	pl. Ph.	— 4,79	0,30	1,5	à seconde indépendante.
25	223	Guye & Barbezat, Locle	18378	ancre	pl. Ph.	— 6,85	0,30	1,6	à chronographe et calendrier perpétuel.
26	139	James Nardin, Locle	13370	ancre	pl. Ph.	+ 1,81	0,31	1,3	
27	133	Wm Schœchlin, Bienne	4705	bascule	pl. Ph.	+ 0,75	0,31	2,1	réglé par F. Borgstedt.
28	138	Guye & Barbezat, Locle	18831	ancre	pl. Ph.	+ 1,73	0,32	1,6	à chronographe et triple quantième.
29	87	James Nardin, Locle	12935	ancre	pl. Ph.	+ 0,74	0,31	4,1	réglé par J. Jacot.
30	201	Henchoz frères, Locle	14709	bascule	cyl. Ph.	— 1,75	0,34	1,6	réglé par F. Borgstedt.
31	119	James Nardin, Locle	13174	ancre	pl. Ph.	— 2,22	0,34	1,8	
32	78	James Nardin, Locle	13364	ancre	pl. Ph.	— 1,15	0,34	2,0	réglé par Kaurup.
33	209	James Nardin, Locle	13253	ancre	pl. Ph.	— 3,23	0,35	1,2	
34	88	Lucien DuBois, Locle	16133	ancre	pl. Ph.	— 2,63	0,35	1,3	
35	104	Lucien DuBois, Locle	16135	ancre	pl. Ph.	+ 5,90	0,35	1,5	réglé par J. Jacot.
36	194	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	74679	ancre	cyl. à 2 courb. Ph. en pall.	— 2,83	0,35	1,9	
37	161	Guye & Barbezat, Locle	18832	ancre	pl. Ph.	+ 0,37	0,36	1,3	à chronographe et triple quantième.
38	100	Perret & fils, Brenets	55552	ancre	pl. Ph.	+ 5,35	0,36	1,5	réglé par J. Jacot.
39	79	James Nardin, Locle	13391	ancre	pl. Ph.	+ 5,06	0,36	1,7	réglé par Kaurup.
40	127	Wm Schœchlin, Bienne	4980	ancre	pl. Ph.	+ 2,13	0,36	2,1	réglé par F. Borgstedt.
41	238	DuBois & LeRoy, Locle	30697	ancre	pl. Ph.	+ 1,95	0,36	2,3	réglé par J. Jacot.
42	77	Henry Grandjean & Cie, Locle	36555	bascule	pl. Ph.	+ 3,39	0,36	2,3	réglé par Kaurup.
43	119	James Nardin, Locle	13176	ancre	pl. Ph.	+ 2,08	0,36	2,6	
44	117	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2842	ancre	pl. Ph.	— 2,48	0,37	1,6	réglé par Kaurup.
45	107	Emile Maison, Stuttgart	11481	ancre	pl. Ph.	+ 7,53	0,36	3,7	réglé par Jacot; à chronogr.; prés. par Henchoz frères, Locle.
46	168	DuBois & LeRoy, Locle	21747	ancre	pl. Ph.	+ 2,35	0,38	1,4	réglé par Jacot.
47	200	A. Russel & Cie, Genève	1489	ancre	Breguet	— 4,37	0,39	1,7	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
48	231	Marius Codde, Marseille	31504	ancre	pl. Ph.	— 3,69	0,39	2,1	présenté par DuBois & LeRoy, Locle.
49	76	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	64990	ancre	pl. Ph.	+ 5,49	0,39	3,2	
50	200	A. Russel & Cie, Genève	1490	ancre	Breguet	— 5,38	0,40	1,4	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
51	224	L.-C. Grandjean, Ponts	3005	bascule	cyl. à 2 courb.	+ 2,08	0,39	4,1	
52	193	Robert-Maret, Neuchâtel	8151	bascule	cyl. à 2 courb.	+ 3,37	0,39	4,2	réglé par Kaurup; présenté par Le-Ph. Robert, Neuchâtel.
53	186	F. Borgstedt, Locle	8099	ancre	pl. Ph.	— 1,08	0,40	1,8	réglé par F. Borgstedt.
54	201	Henchoz frères, Locle	11226	bascule	cyl. Ph.	— 3,11	0,40	2,9	réglé par F. Borgstedt.
55	198	A. Russel & Cie, Genève	1480	ancre	Breguet	— 6,15	0,41	1,4	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
56	89	Paul-Hri Matthey, Locle	11543	ancre	pl. Ph.	— 3,01	0,41	1,5	
57	140	James Nardin, Locle	13242	ancre	pl. Ph.	+ 2,74	0,41	2,4	
58	201	Henchoz frères, Locle	11227	bascule	cyl. Ph.	+ 2,93	0,41	2,6	réglé par F. Borgstedt.
59	209	James Nardin, Locle	13250	ancre	pl. Ph.	+ 3,69	0,41	2,6	
60	127	Wm Schœchlin, Bienne	4979	ancre	pl. Ph.	+ 1,97	0,41	2,7	réglé par F. Borgstedt.
61	197	A. Russel & Cie, Genève	1782	ancre	Breguet	+ 7,73	0,41	3,0	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
62	209	James Nardin, Locle	13254	ancre	pl. Ph.	— 4,87	0,42	1,5	
63	181	Ginnel & Ottone frères, Locle	32062	bascule	pl. Ph.	+ 9,68	0,41	3,8	réglé par Kaurup.
64	209	James Nardin, Locle	13252	ancre	pl. Ph.	+ 0,43	0,42	2,2	
65	157	M. & E. Didisheim, Saint-Imier	14656	bascule	cyl.	— 1,96	0,43	1,9	présenté par Guye & Barbezat, Locle.
66	140	James Nardin, Locle	13371	ancre	pl. Ph.	— 2,63	0,43	2,3	
67	109	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	79909	bascule	cyl. Ph.	+ 1,71	0,44	1,5	réglé par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.
68	94	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3069	ancre	pl. Ph.	— 0,92	0,44	1,8	réglé par Ad. Hirsch, Chaux-de-Fonds.
69	77	Henry Grandjean & Cie, Locle	30926	bascule	pl. Ph.	+ 1,60	0,44	1,9	réglé par Kaurup.
70	97	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	83010	bascule	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 2,05	0,44	2,0	réglé par J. Jacot.
71	202	Henchoz frères, Locle	14503	bascule	cyl. Ph.	— 2,57	0,44	2,0	réglé par F. Borgstedt.
72	228	Guye & Barbezat, Locle	18102	ancre	pl. Ph.	— 2,47	0,44	2,4	
73	96	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3070	ancre	pl. Ph.	+ 4,57	0,44	3,1	
74	166	L. Sandoz & fils, Genève	89737	ancre	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	bascule	cyl. Ph.	— 1,77	0,46	1,6	réglé par F. Borgstedt.
76	198	A. Russel & Cie, Genève	1481	ancre	Breguet	— 0,86	0,46	3,6	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
77	128	Wm Schœchlin, Bienne	4981	ancre	pl. Ph.	— 6,37	0,47	3,3	réglé par F. Borgstedt.
78	199	A. Russel & Cie, Genève	1487	ancre	Breguet	— 4,99	0,48	1,8	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
79	140	James Nardin, Locle	13243	ancre	pl. Ph.	+ 0,56	0,48	2,3	
80	197	A. Russel & Cie, Genève	1781	ancre	Breguet	+ 4,11	0,49	3,8	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
81	103	Lucien DuBois, Locle	16132	ancre	pl. Ph.	+ 3,20	0,50	2,9	réglé par J. Jacot.
82	119	James Nardin, Locle	13175	ancre	pl. Ph.	— 1,25	0,51	2,7	
83	219	Favre-Leuba & Cie, Bombay et Calcutta	27261	ancre	pl. Ph.	— 4,32	0,51	4,1	réglé par J. Jacot.
84	164	Guye & Barbezat, Locle	18103	ancre	pl. Ph.	+ 0,36	0,52	3,1	à triple quantième.
85	77	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3081	ancre	Breguet en pall.	— 5,21	0,52	4,1	réglé par A. Hirsch.
86	234	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7844	ancre	pl. Ph.	+ 5,41	0,53	1,9	à chronographe; répétition à minutes.
87	220	Henchoz frères, Locle	14504	bascule	cyl.	— 0,09	0,52	5,1	réglé par F. Borgstedt.
88	168	Association ouvrière, Locle	16671	ancre	pl. Ph.	— 6,83	0,54	2,2	réglé par F. Borgstedt.

TABLEAU IV (Suite).

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
						s	s	s	
89	67	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3080	ancre	Breguet	— 1,33	+ 0,53	5,5	réglé par A. Hirsch.
90	122	Lucien DuBois, Locle	16134	ancre	pl. Ph.	— 4,51	0,54	2,8	réglé par J. Jacot.
91	130	Wm Schœchlin, Bienne	3875	ancre	pl. Ph.	+ 1,56	0,54	5,0	réglé par F. Borgstedt.
92	192	B. Laberty, Locle	5917	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,65	0,56	1,9	
95	200	A. Russel & Cie, Genève	1491	ancre	Breguet	— 1,84	0,56	2,2	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
96	154	Paul-Henri Mathey, Locle	11537	ancre	pl. Ph.	— 4,48	0,57	3,2	à répétition.
97	109	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	79910	bascule	cyl. Ph.	— 1,39	0,57	4,1	réglé par Paul Perret.
98	138	Guye & Barbezat, Locle	18100	ancre	pl. Ph.	+ 3,39	0,59	1,8	
99	231	Fritz Nussbaum, Chaux-de-Fonds	13073	ancre	pl. Ph.	— 2,61	0,59	2,5	réglé par J. Jacot.
100	190	B. Laberty, Locle	5912	ancre	pl. Ph.	— 2,79	0,60	2,0	réglé par A. Laberty.
101	159	DuBois & LeRoy, Locle	20671	ancre	pl. Ph.	— 0,61	0,61	3,3	réglé par J. Jacot.
102	199	A. Russel & Cie, Genève	1486	ancre	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	ancre	pl. Ph.	— 0,31	0,63	3,8	réglé par Kaurup; présenté par L.-C. Grandjean, Ponts.
104	208	James Nardin, Locle	13249	ancre	pl. Ph.	— 0,55	0,64	1,9	
105	191	B. Laberty, Locle	5915	ancre	pl. Ph.	— 4,89	0,64	2,0	réglé par A. Laberty.
106	162	Bersot et Beucler, Brenets	31961	ancre	pl. Ph.	— 4,69	0,64	2,1	
107	192	B. Laberty, Locle	5916	ancre	pl. Ph.	— 6,88	0,64	2,9	réglé par A. Laberty.
108	197	A. Russel & Cie, Genève	1780	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 6,57	0,65	2,7	à chronographe.
110	190	L.-F. Lebet, Neuchâtel	1922	ancre	pl. Ph.	+ 4,55	0,65	3,5	à chronographe.
111	142	Guye & Barbezat, Locle	18823	ancre	pl. Ph.	— 5,73	0,65	5,6	à triple quantième.
112	120	James Nardin, Locle	13178	ancre	pl. Ph.	— 0,08	0,67	2,2	
113	133	Wm Schœchlin, Bienne	5959	ancre	pl. Ph.	— 2,55	0,66	4,1	réglé par F. Borgstedt: à répétition; quantième perpétuel et phases de lune.
114	173	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	80427	bascule	sphérique	— 0,77	0,67	2,6	
115	160	Guye & Barbezat, Locle	18819	ancre	pl. Ph.	+ 1,57	0,67	3,0	à triple quantième.
116	112	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2844	ancre	pl. Ph.	— 0,75	0,67	3,0	réglé par Kaurup; à répétition et quantième perpétuel.
117	97	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	105304	ancre	pl. Ph.	+ 3,87	0,67	4,3	réglé par J. Jacot.
118	177	L.-C. Grandjean, Ponts	2832	ancre	pl. Ph.	+ 1,85	0,67	4,4	à chronographe.
119	141	Wm Schœchlin, Bienne	5961	ancre	pl. Ph.	— 1,38	0,68	3,1	réglé par F. Borgstedt; grande sonnerie, répétit. à min., seconde indép., quantième perpét., phases de lune.
120	233	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7806	ancre	pl. Ph.	+ 1,69	0,69	3,1	à chronographe.
121	94	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3071	ancre	pl. Ph.	— 0,25	0,70	2,3	réglé par A. Hirsch.
122	99	James Nardin, Locle	13239	ancre	pl. Ph.	+ 8,65	0,71	2,3	
123	79	James Nardin, Locle	13365	ancre	pl. Ph.	+ 0,46	0,71	2,5	réglé par Kaurup.
124	178	L.-C. Grandjean, Ponts	2834	ancre	pl. Ph.	— 3,94	0,71	3,1	réglé par Kaurup; à répétition.
125	97	Girard-Perregaux & Cie, 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	ancre	pl. Ph.	+ 2,27	0,71	4,9	à chronographe et à répétition.
127	71	Louis Strasburger & Cie, Chaux-de-Fonds	3065	ancre	pl. Ph.	— 7,56	0,72	3,2	réglé par A. Hirsch.
128	94	Callmann, Lewié & frères, Chaux-de-Fonds	3061	ancre	pl. Ph.	+ 2,23	0,72	3,3	réglé par A. Hirsch.
129	233	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7845	ancre	pl. Ph.	— 0,85	0,72	3,4	à chronographe et répétition à minutes.
130	133	Wm Schœchlin, Bienne	2682	ancre	pl. Ph.	— 2,93	0,72	4,2	réglé par F. Borgstedt; à répétition.
131	177	L.-C. Grandjean, Ponts	2833	ancre	pl. Ph.	— 6,11	0,74	2,9	à chronographe.
132	177	L.-C. Grandjean, Ponts	2831	ancre	pl. Ph.	— 5,57	0,74	3,8	à seconde indépendante.
133	79	James Nardin, Locle	13390	ancre	pl. Ph.	— 4,65	0,73	9,8	réglé par Kaurup.
134	168	C.-J. et A. Perrenoud & Cie, Locle	17510	ressort	cyl.	— 0,34	0,74	8,7	
135	119	J. Lippetz, Chaux-de-Fonds	3095	ancre	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 & Cie, Genève	1482	ancre	Breguet	— 1,13	0,79	3,2	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
138	160	Guye & Barbezat, Locle	18873	ancre	pl. Ph.	+ 1,39	0,80	3,3	à chronographe et répétition à minutes.
139	182	Guye & Barbezat, Locle	18874	ancre	pl. Ph.	— 2,68	0,80	3,4	à répétition.
140	233	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7724	ancre	pl. Ph.	— 6,41	0,80	3,9	à chronographe.
141	176	Zivy frères & Hauser, Mexico	2628	ancre	pl. Ph.	+ 0,50	0,81	4,7	réglé p. Kaurup; grande sonnerie; prés. p. L.-C. Grandjean, Ponts.
142	130	Wm Schœchlin, Bienne	3913	ancre	pl. Ph.	+ 3,65	0,81	5,7	réglé par F. Borgstedt.
143	81	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	3079	ancre	pl. Ph.	+ 7,00	0,82	5,3	réglé par A. Hirsch.
144	98	Lucien DuBois, Locle	16136	ancre	pl. Ph.	+ 4,53	0,83	2,8	réglé par J. Jacot.
145	187	H. Barbezat-Bôle, Locle	1427	ancre	pl. Ph.	— 1,33	0,82	6,2	réglé par F. Borgstedt.
146	123	Ed. Faure fils, Locle	9	ancre	pl. Ph.	— 4,23	0,82	9,6	à répétition.
147	184	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	83011	bascule	cyl.	+ 5,24	0,85	4,0	réglé par J. Jacot.
148	171	Guinand-Haldimann, Brenets	24436	ancre	pl. Ph.	+ 2,10	0,85	4,6	réglé par J. Jacot.
149	188	A. Huguenin Son, Locle	1883	ancre	pl. Ph.	— 5,19	0,85	4,6	
150	145	Jacot-Burmann, Bienne	93329	ancre	pl. Ph.	+ 3,82	0,86	2,6	
151	199	A. Russel & Cie, Genève	1488	ancre	Breguet	— 4,07	0,86	3,7	réglé par Ulysse Robert; présenté par Ad. Patthey, Ponts.
152	218	D. Vannier, Locle	91897	ancre	Breguet	— 1,91	0,88	7,2	réglé par Charles Ziegler, Locle.
153	132	Wm Schœchlin, Bienne	4703	bascule	pl. Ph.	+ 4,81	0,89	4,2	réglé par F. Borgstedt.
154	235	M. Woog & Grumbach, Chaux-de-Fonds	7849	ancre	pl. Ph.	— 3,23	0,89	5,9	à chronographe et à répétition.
155	173	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	80428	bascule	sphérique	— 6,17	0,90	5,2	
156	83	Brenner & Droz, Genève	219	ancre	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	ancre	pl. Ph.	+ 0,50	0,91	3,4	réglé par J. Jacot; à seconde indépendante.
158	84	Brenner & Droz, Genève	212	ancre	pl. Ph.	— 3,83	0,91	4,3	réglé par J. Jacot; avec calendrier; prés. par J. Jacot, Locle.
159	131	Wm Schœchlin, Bienne	3876	ancre	pl. Ph.	+ 6,20	0,92	4,7	réglé par F. Borgstedt.
160	135	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	62422	ancre	pl. Ph.	+ 1,15	0,93	5,9	à chronographe; répétition, quantième et phases de lune.
161	109	Marcellus Nordmann, Chaux-de-Fonds	7432	ancre	pl. Ph.	— 5,20	0,94	3,1	réglé par Paul Perret; répétition à quarts.
162	176	L.-C. Grandjean, Ponts	2830	ancre	pl. Ph.	+ 0,93	0,96	3,8	à seconde indépendante.
163	150	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	67696	ancre	pl. Ph.	+ 1,73	0,99	3,8	réglé par J. Jacot; à chronographe.
164	188	Ginnel & Ottone frères, Locle	32061	ancre	pl. Ph.	— 5,02	0,99	3,8	réglé par F. Borgstedt.
165	167	Hainard-Bourquin & Cie, Fleurier	14966	ancre	pl. Ph.	— 1,22	1,01	7,3	réglé par J. Jacot.
166	121	Ad. Hirsch, Chaux-de-Fonds	3096	ancre	pl. Ph.	+ 6,63	1,02	5,3	réglé par A. Hirsch.
167	150	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	2843	ancre	pl. Ph.	+ 8,17	1,03	4,0	
168	130	Wm Schœchlin, Bienne	3914	ancre	pl. Ph.	+ 3,66	1,03	6,0	réglé par F. Borgstedt.
169	191	B. Laberty, Locle	5914	ancre	pl. Ph.	— 4,08	1,04	4,3	réglé par A. Laberty.
170	116	J. Lippetz, Chaux-de-Fonds	3094	ancre	pl. Ph.	+ 6,09	1,05	3,6	réglé par A. Hirsch.
171	106	Humbert-Ramuz & Cie, Chaux-de-Fonds	52578	ancre	pl. Ph.	+ 0,35	1,04	6,0	observé dans la position verticale.
172	129	Wm Schœchlin, Bienne	4302	ancre	pl. Ph.	— 4,47	1,06	5,7	réglé par F. Borgstedt.
173	160	Guye & Barbezat, Locle	19163	ancre	pl. Ph.	— 1,77	1,08	4,6	à chronographe et triple quantième.
174	96	Ad. Patthey, Ponts	801	ancre	cyl. à 2 courb. Ph. en pall.	+ 3,03	1,12	5,8	réglé par Kaurup.
175	165	Ed. Sandoz, Chaux-de-Fonds	3	ancre	Breguet	— 5,09	1,18	6,7	la montre marche une semaine.