

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 15 (1884-1886)

Vereinsnachrichten: Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de
1884

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: 22.01.2025

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

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1884



TABLEAU V.

A. PRIX N° 1 A.

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique Phillips en palladium,
avec mouvement auxiliaire électrique,

N° 4/5805 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
1884				
Jun 20-21	— 1,07 ^s	+ 0,06 ^s	14,3 ^o	A l'armoire
21-22	— 1,01	+ 0,03	14,9	»
22-23	— 0,98	— 0,11	15,2	»
23-24	— 1,09	+ 0,19	15,4	»
24-25	— 0,90	+ 0,11	16,1	»
25-26	— 0,79	— 0,06	17,4	»
26-27	— 0,85	— 0,15	18,3	»
27-28	— 1,00	+ 0,88	1,8	A la glacière
28-29	— 0,12	— 0,12	19,6	A l'armoire
29-30	— 0,24	+ 0,01	19,3	»
30- 0	— 0,23	+ 0,48	19,9	»
Juillet 1- 2	+ 0,25	— 1,02	32,0	A l'étuve
2- 3	— 0,77	+ 0,32	21,4	A l'armoire
3- 4	— 0,45	— 0,05	21,6	»
4- 5	— 0,50	— 0,12	21,7	»
5- 6	— 0,62	— 0,04	21,6	»
6- 7	— 0,66	+ 0,02	21,2	»
7- 8	— 0,64	— 0,11	20,8	»
8- 9	— 0,75	+ 0,07	21,0	»
9-10	— 0,68	— 0,06	21,4	»
10-11	— 0,74	— 0,18	21,5	»

TABLEAU V.

A. PRIX N° 1A (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Juill. 11-12	— 0,92 ^s	+ 0,17 ^s	20,8 ^o	A l'armoire
12-13	— 0,75	+ 0,03	22,0	»
13-14	— 0,72	+ 0,02	23,0	»
14-15	— 0,70	+ 0,03	22,8	»
15-16	— 0,67	+ 0,05	24,2	»
16-17	— 0,62	— 0,01	23,7	»
17-18	— 0,63	— 0,02	23,7	»
18-19	— 0,65	— 0,08	22,2	»
19-20	— 0,73	— 0,17	20,8	»
20-21	— 0,90	— 0,17	19,8	»
21-22	— 1,07	— 0,14	19,4	»
22-23	— 1,21	+ 0,11	19,4	»
23-24	— 1,10	— 0,04	19,8	»
24-25	— 1,14	— 0,24	20,0	»
25-26	— 1,38	+ 0,16	18,6	»
26-27	— 1,22	— 0,22	18,0	»
27-28	— 1,44	— 0,14	17,3	»
28-29	— 1,58	+ 0,16	16,9	»
29-30	— 1,42	+ 0,03	17,7	»
30-31	— 1,39	— 0,05	18,0	»
31- 0	— 1,44	+ 0,24	18,6	»
Août 1- 2	— 1,20	+ 0,15	20,0	»
2- 3	— 1,05	+ 0,12	21,4	»
3- 4	— 0,93	— 0,22	21,6	»
4- 5	— 1,15	+ 0,23	22,4	»
5- 6	— 0,92	+ 0,03	22,4	»
6- 7	— 0,89	— 0,26	22,6	»
7- 8	— 1,15	+ 0,06	22,5	»

TABLEAU V.

A. PRIX N° 1 A (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Août 8- 9	^s — 1,09	^s — 0,23	^o 22,1	A l'armoire
9-10	— 1,32	+ 0,08	22,0	»
10-11	— 1,24	+ 0,15	22,2	»
11-12	— 1,09	— 0,14	21,9	»
12-13	— 1,23	— 0,04	21,7	»
13-14	— 1,27	+ 0,01	22,1	»
14-15	— 1,26	— 0,22	22,0	»
15-16	— 1,48	+ 0,07	20,9	»
16-17	— 1,41	— 0,17	20,4	»
17-18	— 1,58	+ 0,01	20,8	»
18-19	— 1,57		20,7	»
19-20	— 1,43	+ 0,14	20,5	Le mouvem. électr. marche jusqu'à son arrêt
20-21	— 1,62	— 0,19	19,6	» »
21-22	— 1,78	— 0,16	19,4	» pendant 4 heures
22-23	— 1,48	+ 0,30	19,6	» »
23-24	— 1,61	— 0,13	19,5	» »
24-25	— 1,44	+ 0,17	19,3	» avec courant
25-26	— 1,52	— 0,08	20,0	» »
Marche moyenne				— 0,96
Variation moyenne				± 0,11
Variation pour un degré de température				+ 0,04
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,08
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				+ 0,44
Différence entre les marches extrêmes				1,83
Différence de marche entre la dernière semaine, sans mouvement électrique, et la marche moyenne avec mouvement électrique				+ 0,15

TABLEAU VI.

A. PRIX N° 1B.

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à deux courbes Phillips,
N° 98 de MM. Henry Grandjean & C^{ie} 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
1884				
Sept. 22-23	+ 2,88 ^s	+ 0,17 ^s	17,0 ^o	A l'armoire
23-24	+ 3,05	— 0,18	15,8	»
24-25	+ 2,87	— 0,03	15,0	»
25-26	+ 2,84	+ 0,06	14,6	»
26-27	+ 2,90	— 0,04	14,9	»
27-28	+ 2,86	+ 0,12	14,4	»
28-29	+ 2,98	— 0,16	13,8	»
29-30	+ 2,82	— 0,01	14,4	»
30- 0	+ 2,81	+ 0,18	14,4	»
Oct. 1- 2	+ 2,99	+ 0,06	14,2	»
2- 3	+ 3,05	— 0,10	14,0	»
3- 4	+ 2,95	+ 0,02	13,4	»
4- 5	+ 2,97	+ 0,01	12,3	»
5- 6	+ 2,98	+ 0,07	12,0	»
6- 7	+ 3,05	+ 0,02	10,8	»
7- 8	+ 3,07	+ 0,03	11,0	»
8- 9	+ 3,10	— 0,04	11,0	»
9-10	+ 3,06	— 0,03	11,0	»
10-11	+ 3,03	+ 0,25	10,5	»
11-12	+ 3,28	— 0,03	9,5	»

TABLEAU VI.

A. PRIX N° 1 B (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Oct. 12-13	+ 3,25 ^s	- 0,05 ^s	9,4 ^o	A larmoire
13-14	+ 3,20	- 0,01	9,2	»
14-15	+ 3,19	- 0,22	9,4	»
15-16	+ 2,97	+ 0,16	9,6	»
16-17	+ 3,13	- 0,01	9,8	»
17-18	+ 3,12	- 0,23	9,6	»
18-19	+ 2,89	+ 0,10	9,7	»
19-20	+ 2,99	- 0,03	10,4	»
20-21	+ 2,96	+ 0,14	10,4	»
21-22	+ 3,10	- 0,17	10,2	»
22-23	+ 2,93	+ 0,19	10,2	»
23-24	+ 3,12	- 0,01	9,6	»
24-25	+ 3,11	- 0,16	9,2	»
25-26	+ 2,95	+ 0,03	8,9	»
26-27	+ 2,98	+ 0,06	8,4	»
27-28	+ 3,04	0,00	8,5	»
28-29	+ 3,04	+ 0,03	8,5	»
29-30	+ 3,07	- 0,14	8,9	»
30-31	+ 2,93	- 0,03	9,6	»
31- 0	+ 2,90	- 0,02	9,8	»
Nov. 1- 2	+ 2,88	- 0,10	9,7	»
2- 3	+ 2,78	+ 0,08	9,3	»
3- 4	+ 2,86	- 0,14	9,2	»
4- 5	+ 2,72	+ 0,11	9,0	»
5- 6	+ 2,83	- 0,14	8,5	»
6- 7	+ 2,69	+ 0,06	8,4	»
7- 8	+ 2,75	- 0,14	8,1	»

TABLEAU VI.

A. PRIX N° 1 B (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Nov. 8- 9	+ 2,61 ^s	+ 0,08 ^s	8,6 ^o	A l'armoire
9-10	+ 2,69	+ 0,74	8,8	»
10-11	+ 3,43	- 0,03	28,4	A l'étuve
11-12	+ 2,40	+ 2,60	8,8	A l'armoire
12-13	+ 5,00	- 1,96	1,0	A la glacière
13-14	+ 3,04	+ 0,36	7,1	A l'armoire
14-15	+ 3,40	+ 0,06	6,2	»
15-16	+ 3,46	- 0,26	6,0	»
16-17	+ 3,20	+ 0,30	5,4	»
17-18	+ 3,50	- 0,07	5,2	»
18-19	+ 3,43	- 0,08	5,7	»
19-20	+ 3,35	+ 0,03	6,1	»
20-21	+ 3,38		6,2	»
<p> Marche moyenne + 3,05 Variation moyenne ± 0,10 Variation pour un degré de température - 0,06 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,35 Différence de marche entre la première et la dernière semaine + 0,48 Différence entre les marches extrêmes 2,60 </p>				

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips à deux courbes,
N° 65693 de MM. Ch.-F. Tissot & fils 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
1884				
Févr. 18-19	— 2,2 ^s	— 0,1 ^s	7,5 ^o	Position horizontale
19-20	— 2,3	+ 0,4	7,2	»
20-21	— 1,9	0,0	7,3	»
21-22	— 1,9	+ 0,1	7,5	»
22-23	— 1,8	— 0,3	7,4	»
23-24	— 2,1	+ 0,1	7,8	»
24-25	— 2,0	— 0,7	7,3	»
25-26	— 2,7	+ 1,2	0,8	» à la glacière
26-27	— 1,5	+ 3,8	7,7	»
27-28	+ 2,3	— 3,8	28,7	» à léuve
28-29	— 1,5	+ 0,1	8,0	»
29- 0	— 1,4	+ 0,1	7,1	»
Mars 1- 2	— 1,3	0,0	6,4	»
2- 3	— 1,3	0,0	6,8	»
3- 4	— 1,3	0,0	6,8	»
4- 5	— 3,5	— 2,2	7,0	Position verticale, pendu
5- 6	— 2,2	+ 1,3	7,5	»
6- 7	— 2,5	— 0,3	7,6	»
7- 8	— 2,5	0,0	8,0	»
8- 9	— 2,5	0,0	7,5	»
9-10	— 2,5	0,0	7,3	»
10-11	— 2,8	— 0,3	7,6	»
		+ 0,5		

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Mars 11-12	— 2,3 ^s	+ 0,2 ^s	8,4 ^o	Position verticale, pendu
12-13	— 2,1	— 0,6	9,4	»
13-14	— 2,7	+ 1,2	9,8	»
14-15	— 1,5	— 0,5	10,4	»
15-16	— 2,0	+ 1,2	10,8	»
16-17	— 0,8	— 0,6	10,8	»
17-18	— 1,4	— 2,9	11,0	»
18-19	— 4,3	+ 0,2	11,2	» pendant à gauche
19-20	— 4,1	+ 2,5	11,6	» »
20-21	— 1,6	+ 0,2	11,5	» pendant à droite
21-22	— 1,4	+ 1,5	11,0	» »
24-25	+ 0,1	+ 0,1	8,8	Cadran en bas
25-26	+ 0,2	— 1,1	8,9	»
26-27	— 0,9	— 0,3	6,6	Cadran en haut
27-28	— 1,2	+ 0,6	7,8	»
28-29	— 0,6	— 0,1	8,2	»
29-30	— 0,7	— 0,1	8,7	»
30-31	— 0,8	+ 0,1	9,5	»
31- 0	— 0,7	— 0,1	9,5	»
Avril 1- 2	— 0,8		11,4	»
Marche moyenne				— 1 ^o ,69
Variation moyenne				+ 0 ^o ,30
Variation pour un degré de température				+ 0 ^o ,18
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0 ^o ,5
Variation du plat au pendu				— 0 ^o ,71
Variation du pendu au pendant à gauche				— 1 ^o ,96
Variation du pendu au pendant à droite				+ 0 ^o ,74
Variation du cadran en haut au cadran en bas				+ 0 ^o ,96
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				+ 1 ^o ,22
Différence entre les marches extrêmes				6 ^o ,6

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement tourbillon à bascule, spiral Breguet, N° 87320 de
MM. Girard-Perregaux & C^{ie} 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
1884				
Août 2-3	+ 5,1 ^s	— 0,7 ^s	21,4 ^o	Position horizontale
3-4	+ 4,4	+ 0,6	21,6	»
4-5	+ 5,0	+ 0,1	22,4	»
5-6	+ 5,1	— 0,5	22,4	»
6-7	+ 4,6	+ 2,3	22,6	»
7-8	+ 6,9	— 3,0	4,4	» à la glacière
8-9	+ 3,9	+ 0,2	22,1	»
9-10	+ 4,1	+ 0,7	31,0	» à l'étuve
10-11	+ 4,8	+ 0,2	22,2	»
11-12	+ 5,0	— 0,4	21,9	»
12-13	+ 4,6	+ 0,6	21,7	»
13-14	+ 5,2	+ 0,3	22,1	»
14-15	+ 5,5	+ 0,3	22,0	»
15-16	+ 5,8	— 0,3	20,9	»
16-17	+ 5,5	— 1,2	20,4	»
17-18	+ 4,3	— 0,3	20,8	Position verticale, pendu
18-19	+ 4,0	+ 0,1	20,7	»
19-20	+ 4,1	+ 0,5	20,6	»
20-21	+ 4,6	+ 0,1	19,6	»
21-22	+ 4,7	— 0,1	19,4	»
22-23	+ 4,6	+ 0,7	19,6	»
23-24	+ 5,3	— 0,5	19,5	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Août 24-25	+ 4,8 ^s	— 0,7 ^s	19,3 ^o	Position verticale, pendu
25-26	+ 4,1	+ 0,2	20,0	»
26-27	+ 4,3	+ 0,5	18,6	»
27-28	+ 4,8	+ 0,1	17,0	»
28-29	+ 4,9	— 0,1	16,6	»
29-30	+ 4,8	— 0,1	16,4	»
30-31	+ 4,7	— 0,8	16,1	»
31- 0	+ 3,9	+ 0,4	17,0	» pendant à gauche
Sept. 1- 2	+ 4,3	— 0,6	17,6	» »
2- 3	+ 3,7	+ 0,3	18,6	» pendant à droite
3- 4	+ 4,0	+ 0,9	19,0	» »
4- 5	+ 4,9	+ 0,1	17,6	Cadran en bas
5- 6	+ 5,0	— 0,7	16,5	»
6- 7	+ 4,3	+ 0,2	16,0	Cadran en haut
7- 8	+ 4,5	+ 0,6	15,9	»
8- 9	+ 5,1	— 0,2	15,8	»
9-10	+ 4,9	+ 0,4	15,5	»
10-11	+ 5,3	— 0,5	15,8	»
11-12	+ 4,8	— 0,2	15,8	»
12-13	+ 4,6		14,8	»
Marche moyenne				+ 4 ^s ,73
Variation moyenne				± 0 ^s ,34
Variation pour un degré de température				— 0 ^s ,11
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0 ^s ,2
Variation du plat au pendu				— 0 ^s ,46
Variation du pendu au pendant à gauche				— 0 ^s ,47
Variation du pendu au pendant à droite				— 0 ^s ,72
Variation du cadran en haut au cadran en bas				+ 0 ^s ,16
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				+ 0 ^s ,21
Différence entre les marches extrêmes				3 ^s ,2

TABLEAU IX.

B. PRIX N° 3.

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à courte bascule, spiral plat Phillips à deux courbes,
N° 70 de M. Ernest Hogarten à l'École d'Horlogerie, Locle;
présenté par l'École d'Horlogerie, 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
1884				
Sept. 5- 6	— 3,2 ^s	— 0,1 ^s	16,5 ^o	Position horizontale
6- 7	— 3,3	— 0,3	16,0	»
7- 8	— 3,6	— 0,2	15,9	»
8- 9	— 3,8	+ 0,4	15,8	»
9-10	— 3,4	+ 0,2	15,5	»
10-11	— 3,2	+ 0,2	15,8	»
11-12	— 3,0	— 0,7	15,8	»
12-13	— 3,7	+ 0,6	1,4	» à la glacière
13-14	— 3,1	— 0,2	14,1	»
14-15	— 3,3	+ 1,5	14,6	»
15-16	— 1,8	— 1,0	28,6	» à l'étuve
16-17	— 2,8	— 0,2	16,2	»
17-18	— 3,0	+ 0,3	16,2	»
18-19	— 2,7	— 0,3	16,9	»
19-20	— 3,0	+ 2,4	17,3	»
20-21	— 0,6	+ 0,1	17,6	Position verticale, pendu
21-22	— 0,5	+ 0,3	17,6	»
22-23	— 0,2	— 0,4	17,0	»
23-24	— 0,6	+ 0,5	15,8	»
24-25	— 0,1	— 0,2	15,0	»
25-26	— 0,3	— 0,3	14,6	»
26-27	— 0,6	+ 0,1	14,9	»

TABLEAU IX.

B. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Sept. 27-28	— 0,5 ^s	+ 0,6 ^s	14,4 ^o	Position verticale, pendu
28-29	+ 0,1	— 0,6	13,8	»
29-30	— 0,5	+ 0,5	14,4	»
30- 0	0,0	— 0,1	14,4	»
Oct. 1- 2	— 0,1	0,0	14,2	»
2- 3	— 0,1	+ 0,1	14,0	»
3- 4	0,0	— 1,5	13,4	»
4- 5	— 1,5	— 0,8	12,3	» pendant à gauche
5- 6	— 2,3	+ 2,3	13,4	» »
6- 7	0,0	— 1,2	10,8	» pendant à droite
7- 8	— 1,2	— 3,1	11,0	» »
8- 9	— 4,3	+ 0,4	11,0	Cadran en bas
9-10	— 3,9	+ 0,9	11,0	»
10-11	— 3,0	— 0,2	10,5	Cadran en haut
11-12	— 3,2	+ 0,4	9,5	»
12-13	— 2,8	— 0,3	9,4	»
13-14	— 3,1	+ 0,5	9,2	»
14-15	— 2,6	— 0,3	9,4	»
15-16	— 2,9	+ 0,2	9,6	»
16-17	— 2,7		9,8	»
Marche moyenne				— 2,01
Variation moyenne				+ 0,33
Variation pour un degré de température				+ 0,07
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,2
Variation du plat au pendu				+ 2,84
Variation du pendu au pendant à gauche				— 1,61
Variation du pendu au pendant à droite				— 0,31
Variation du cadran en haut au cadran en bas				— 1,20
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				+ 0,46
Différence entre les marches extrêmes				4,4

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, à répétition, quantième
perpétuel et phases de lune,

N° 6134 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
1884				
Août 22-23	— 1,3 ^s	+ 0,8 ^s	19,6 ^o	Position horizontale
23-24	— 0,5	— 0,1	19,5	»
24-25	— 0,6	— 0,1	19,3	»
25-26	— 0,7	0,0	20,0	»
26-27	— 0,7	0,0	18,6	»
27-28	— 0,7	— 0,2	17,0	»
28-29	— 0,9	+ 0,3	16,6	»
29-30	— 0,6	+ 0,3	16,4	»
30-31	— 0,3	— 1,8	16,1	»
31- 0	— 2,1	— 0,3	2,0	» à la glacière
Sept. 1- 2	— 2,4	+ 0,9	17,8	»
2- 3	— 1,5	+ 1,1	18,6	»
3- 4	— 0,4	— 1,3	30,8	» à l'étuve
4- 5	— 1,7	— 0,3	17,6	»
5- 6	— 2,0	+ 1,8	16,5	»
6- 7	— 0,2	+ 0,3	16,0	Position verticale, pendu
7- 8	+ 0,1	+ 0,1	15,9	»
8- 9	+ 0,2	+ 0,1	15,9	»

TABLEAU X.

C. PRIX N°1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Sept. 9-10	+ 0,3 ^s	0,0 ^s	15,5 ^o	Position verticale, pendu
10-11	+ 0,3	- 0,4	15,8	»
11-12	- 0,1	- 0,1	15,8	»
12-13	- 0,2	+ 0,3	14,8	»
13-14	+ 0,1	- 0,2	14,1	»
14-15	- 0,1	- 0,1	14,6	»
15-16	- 0,2	+ 0,1	15,6	»
16-17	- 0,1	- 0,1	16,2	»
17-18	- 0,2	0,0	16,2	»
18-19	- 0,2	- 0,1	16,9	»
19-20	- 0,3	+ 0,1	17,3	»
20-21	- 0,2		17,6	»
<p> Marche moyenne — 0°,57 Variation moyenne ± 0°,21 Variation du plat au pendu + 1°,04 Variation pour un degré de température + 0°,06 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 1°,4 Différence entre les marches extrêmes 2°,7 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement tourbillon à ressort, spiral plat Phillips, N° 16898
de MM. Henchoz frères 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
1884				
Nov. 17-18	+ 2,7 ^s	— 0,1 ^s	5,2 ^o	Position horizontale
18-19	+ 2,6	+ 0,3	5,7	»
19-20	+ 2,9	+ 0,7	6,1	»
20-21	+ 3,6	— 0,5	6,2	»
21-22	+ 3,1	+ 0,2	6,6	»
22-23	+ 3,3	+ 0,4	5,5	»
23-24	+ 3,7	+ 0,3	5,4	»
24-25	+ 4,0	0,0	5,0	»
25-26	+ 4,0	— 2,0	5,6	»
26-27	+ 2,0	+ 2,4	28,2	» à l'étuve
27-28	+ 4,4	+ 0,3	4,6	»
28-29	+ 4,7	+ 0,3	4,7	»
29-30	+ 5,0	+ 0,2	5,1	»
30- 0	+ 5,2	— 0,1	5,2	»
Déc. 1- 2	+ 5,1	— 1,8	5,1	»
2- 3	+ 3,3	0,0	5,2	Position verticale, pendu
3- 4	+ 3,3	— 0,2	5,0	»
4- 5	+ 3,1	+ 0,2	4,9	»

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Déc. 5- 6	+ 3,3 ^s	+ 0,2 ^s	5,3 ^o	Position verticale, pendu
6- 7	+ 3,5	+ 0,1	5,1	»
7- 8	+ 3,6	+ 0,3	5,6	»
8- 9	+ 3,3	- 0,3	6,3	»
9-10	+ 3,4	+ 0,1	6,2	»
10-11	+ 3,2	- 0,2	5,4	»
11-12	+ 3,4	+ 0,2	5,3	»
12-13	+ 3,7	+ 0,3	5,4	»
13-14	+ 3,7	0,0	5,4	»
14-15	+ 3,8	+ 0,1	5,0	»
15-16	+ 4,1	+ 0,3	4,8	»
<p> Marche moyenne + 3,61 Variation moyenne ± 0,22 Variation du plat au pendu - 0,29 Variation pour un degré de température - 0,10 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,4 Différence entre les marches extrêmes 3,2 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à bascule, spiral plat Phillips, N° 32789
de MM. DuBois & LeRoy 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
1884				
Nov. 15-16	— 1,7 ^s	0,0 ^s	6,0 ^o	Position horizontale
16-17	— 1,7		5,4	»
17-18	— 1,2	+ 0,5	5,2	»
18-19	— 1,7	— 0,5	5,7	»
19-20	— 1,9	— 0,2	6,1	»
20-21	— 1,7	+ 0,2	6,2	»
21-22	0,0	+ 1,7	31,1	» à l'étuve
22-23	— 1,1	— 1,1	5,5	»
23-24	— 1,5	— 0,4	5,4	»
24-25	— 1,2	+ 0,3	5,0	»
25-26	— 0,8	+ 0,4	5,6	»
26-27	— 1,5	— 0,7	5,4	»
27-28	— 1,5	0,0	4,6	»
28-29	— 0,8	+ 0,7	4,7	»
29-30	— 1,1	— 0,3	5,1	»
30- 0	+ 0,2	+ 1,3	5,2	Position verticale, pendu
Déc. 1- 2	+ 0,6	+ 0,4	5,1	»
2- 3	+ 0,3	— 0,3	5,2	»
		+ 0,4		

TABLEAU XII.

C. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Déc. 3- 4	+ 0,7 ^s	+ 0,1 ^s	5,0 ^o	Position verticale, pendu
4- 5	+ 0,8	- 0,1	4,9	»
5- 6	+ 0,7	+ 0,1	5,3	»
6- 7	+ 0,8	0,0	5,1	»
7- 8	+ 0,8	- 0,2	5,6	»
8- 9	+ 0,6	0,0	6,3	»
9-10	+ 0,6	+ 0,1	6,2	»
10-11	+ 0,7	- 0,3	5,4	»
11-12	+ 0,4	+ 0,4	5,3	»
12-13	+ 0,8	- 0,3	5,4	»
13-14	+ 0,5	+ 0,2	5,4	»
14-15	+ 0,7		5,0	»
<p> Marche moyenne - 0°,34 Variation moyenne ± 0°,27 Variation du plat au pendu + 1°,90 Variation pour un degré de température + 0°,05 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0°,6 Différence entre les marches extrêmes 2°,7 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, à clef, N° 16466
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
1884				
Juill. 26-27	— 3,4 ^s	+ 1,4 ^s	18,0 ^o	Position horizontale
27-28	— 2,0	— 0,3	17,3	»
28-29	— 2,3	— 0,2	16,9	»
29-30	— 2,5	+ 0,1	17,7	»
30-31	— 2,4	— 2,7	18,0	»
31- 0	— 5,1	+ 1,6	3,0	» à la glacière
Août 1- 2	— 3,5	+ 0,3	20,0	»
2- 3	— 3,2	+ 0,7	30,5	» à l'étuve
3- 4	— 2,5	— 0,6	21,6	»
4- 5	— 3,1	+ 0,3	22,4	»
5- 6	— 2,8	— 0,1	22,4	»
6- 7	— 2,9	— 0,1	22,6	»
7- 8	— 3,0	— 0,1	22,5	»
8- 9	— 3,1	— 0,2	22,1	»
9-10	— 3,3	— 0,8	22,0	»
10-11	— 4,1	— 0,1	22,2	Position verticale, pendu
11-12	— 4,2	— 0,5	21,9	»
12-13	— 4,7	— 0,2	21,7	»

TABLEAU XIII.

. C. PRIX N° 4 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1884				
Août 13-14	— 4,9 ^s	+ 1,1 ^s	22,1 ^o	Position verticale, pendu
14-15	— 3,8	— 0,3	22,0	»
15-16	— 4,1	+ 0,3	20,9	»
16-17	— 3,8	+ 0,2	20,4	»
17-18	— 3,6	— 0,3	20,8	»
18-19	— 3,9	— 0,5	20,7	»
19-20	— 4,4	+ 0,7	20,6	»
20-21	— 3,7	+ 0,2	19,6	»
21-22	— 3,5	0,0	19,4	»
22-23	— 3,5	— 0,2	19,6	»
23-24	— 3,7	+ 0,4	19,5	»
24-25	— 3,3		19,3	»
<p> Marche moyenne — 3,48 Variation moyenne ± 0,35 Variation du plat au pendu — 0,94 Variation pour un degré de température + 0,07 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,1 Différence entre les marches extrêmes 3,1 </p>				

TABLEAU I.

A. CHRONOMÈTRES DE MARINE

observés pendant deux mois, 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	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	Différence de marche avec et sans mouvement électrique	REMARQUES
1	3	Ulysse Nardin, Locle	4/5805	ressort	cyl. Ph. en pallad.	- 0,96	+ 0,11	+ 0,04	0,08	+ 0,44	1,83	+ 0,15	avec mouvement auxiliaire électrique; réglé au temps sidéral; à fusée.
2	52	Henry Grandjean & C ^e , Locle	98	ressort	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 3,05	0,10	- 0,06	0,35	+ 0,48	2,60		réglé par C. Rossel.
3	4	Ulysse Nardin, Locle	7/3145	ressort	cyl. Ph.	- 0,28	0,14	+ 0,02	0,26	- 0,10	1,82	+ 0,15	avec mouvement auxiliaire électrique; réglé au temps sidéral; à fusée.
4	22	Fritz Nadenbousch, Neuchâtel	2	ressort	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 0,91	0,16	- 0,05	0,54	- 1,47	2,42		à fusée; réglé par O. Kaurup, Locle.

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 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	55	Ulrich Wehrli, Ponts	1884	bascule	pl. Ph.	+ 2,36	+ 0,21	+ 0,03	0,0	+ 3,08	+ 6,45	+ 0,85	+ 1,27	- 0,04	10,5	à fusée et à clef; réglé par Ulrich Wehrli, Ponts.
2	55	Ulrich Wehrli, Ponts	1883	bascule	pl. Ph.	+ 2,96	0,26	- 0,03	0,3	+ 4,31	- 9,16	+ 4,34	- 0,46	+ 0,09	14,0	réglé par Ulrich Wehrli, Ponts.
3	339	Guinand-Mayer, Brenets	38841	ancres	pl. Ph.	- 0,32	0,32	- 0,35	0,3	+ 1,24	+ 0,93	- 0,12	- 0,69	0,21	10,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
4	283	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	65693	ancres	pl. Ph. à 2 courbes	- 1,69	0,30	+ 0,18	0,5	- 0,71	- 1,96	+ 0,74	+ 0,96	+ 1,22	6,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
5	319	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	87320	tourbillon à bascule	Breguet	+ 4,73	0,34	- 0,11	0,2	- 0,46	- 0,47	- 0,72	+ 0,16	+ 0,21	3,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.
6	8	Ernest Hogarten, à l'École d'horlogerie, Locle	70	courte bascule	pl. Ph. à 2 courbes	- 2,01	0,33	+ 0,07	0,2	+ 2,84	- 1,61	- 0,31	- 1,20	+ 0,46	4,4	réglé par E. Hogarten; déposé par l'École d'horlogerie.
7	58	Association ouvrière, Locle	17991	ancres	pl. Ph.	- 4,45	0,31	- 0,01	1,5	- 2,28	+ 2,75	+ 2,80	- 0,16	+ 1,29	3,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
8	279	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	60024	ancres	pl. Ph.	- 1,13	0,34	- 0,06	0,3	- 0,80	+ 2,45	+ 0,70	- 1,93	+ 1,02	3,8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
9	308	Lucien Sandoz & fils, Locle	82947	tourbillon	pl. Ph.	+ 1,27	0,42	- 0,02	0,5	+ 0,59	- 0,80	- 0,50	+ 1,31	+ 0,32	3,5	à chronographe.
10	19	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62304	ancres	pl. Ph.	- 0,79	0,45	+ 0,08	0,6	+ 3,23	+ 0,14	- 0,86	- 2,86	+ 0,33	5,3	réglé par F. Borgstedt, Locle.
11	6	Ed. Faure, Locle	6	bascule	pl. Ph.	- 3,02	0,43	+ 0,16	0,8	+ 3,79	- 2,09	+ 0,86	+ 1,76	+ 0,88	6,4	à chronographe.
12	294	Ch.-F. Tissot & fils, Locle	68025	ancres	pl. Ph.	- 5,53	0,44	+ 0,06	0,7	- 2,52	+ 1,04	+ 3,14	+ 0,30	+ 1,16	6,3	réglé par J. Jacot, Locle.
13	292	Guinand-Mayer, Brenets	38845	ancres	pl. Ph.	+ 1,05	0,47	+ 0,07	5,0	- 0,86	+ 2,20	+ 2,25	- 3,99	+ 4,43	7,4	réglé par J. Jacot, Locle.
14	18	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	54033	ancres	pl. Ph.	+ 0,67	0,52	+ 0,13	0,8	+ 1,96	- 2,43	- 0,68	- 0,27	+ 0,04	7,5	
15	278	Ch. Huguenin, Son, Locle	2455	ressort	cyl. à 2 courbes	+ 0,38	0,54	- 0,06	0,2	+ 3,85	+ 1,75	+ 5,35	+ 0,76	- 0,65	11,4	
16	273	H. Leuba-Sandoz, Neuchâtel	9914	ancres	pl. Ph.	- 4,78	0,53	+ 0,02	0,7	- 0,06	+ 3,28	+ 1,98	+ 1,84	- 0,72	4,8	
17	279	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	60011	ancres	pl. Ph.	+ 1,27	0,54	- 0,16	1,7	+ 0,77	- 0,24	+ 0,56	- 1,40	- 0,76	5,4	
18	279	Henry Grandjean & C ^{ie} , Locle	32289	bascule	pl. Ph. à 2 courbes	+ 2,51	0,58	0,00	0,1	+ 0,74	- 0,47	+ 0,58	- 3,66	+ 0,90	6,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
19	276	Henry Grandjean & C ^{ie} , Locle	37361	courte bascule	pl. Ph. à 2 courbes	- 3,05	0,62	+ 0,39	1,9	- 1,70	+ 0,89	+ 3,69	+ 0,03	+ 0,60	11,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.
20	271	Louis Kurtz, Locle	68	bascule	pl. Ph. à 2 courbes	+ 5,00	0,62	- 0,02	0,4	- 0,70	- 0,15	+ 2,95	- 2,11	- 0,73	4,6	réglé par L. Kurtz, Locle.
21	341	Louis Rozat, Chaux-de-Fonds	40815	ancres	pl. Ph.	- 1,94	0,91	- 0,10	1,1	- 0,12	- 1,82	- 1,97	- 0,50	+ 2,46	6,1	à chronographe; réglé par F. Borgstedt, Locle.

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 avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	330	Ulysse Nardin, Locle	6134	ancre	plat Phillips	- 0,37	+ 0,21	+ 1,04	+ 0,06	1,4	2,7	réglé par H. Rozat fils ; à répétition, quantième perpétuel et phases de lune.
2	58	Henchoz frères, Locle	16898	ancre	pl. Ph.	+ 3,61	0,22	- 0,29	- 0,10	0,4	3,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.
3	301	DuBois & LeRoy, Locle	14966	ancre	pl. Ph.	- 7,25	0,28	+ 0,08	+ 0,02	1,8	1,9	
4	56	DuBois & LeRoy, Locle	32789	bascule	pl. Ph.	- 0,34	0,27	+ 1,90	+ 0,05	0,6	2,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
5	293	Ch-L' Huguenin, Locle	59	ancre	pl. Ph.	- 0,62	0,28	2,82	- 0,18	0,2	7,8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
6	329	Louis Strasburger, Chaux-de-Fonds	16085	ancre	pl. Ph.	- 1,42	0,32	- 1,41	+ 0,21	1,1	5,5	réglé par O. Kaurup, Locle.
7	316	Association ouvrière, Locle	16466	ancre	pl. Ph.	- 3,48	0,35	- 0,94	+ 0,07	0,1	3,1	réglé par F. Borgstedt, Locle, à clef.
8	313	Fritz Courvoisier, Buttes	1927	ancre	pl. Ph.	+ 0,59	0,36	- 0,64	+ 0,01	0,5	3,4	réglé par F. Courvoisier, Buttes.
9	303	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	24891	bascule	pl. Ph.	- 1,15	0,37	+ 1,64	+ 0,00	0,0	3,6	réglé par O. Kaurup, Locle.
10	271	Louis Kurtz, Locle	33899	ancre	pl. Ph. à 2 courb.	+ 1,99	0,36	+ 1,44	- 0,14	0,6	5,4	réglé par L. Kurtz, Locle.
11	334	Association ouvrière, Locle	16674	ancre	pl. Ph.	- 3,06	0,35	- 1,66	- 0,15	0,5	6,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
12	297	H.-L. Matile, Locle	10899	ancre	pl. Ph.	- 0,59	0,36	- 2,24	+ 0,24	1,1	8,9	réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.
13	294	W= Schöchlin, Bienne	5161	ancre	pl. Ph.	- 0,92	0,40	+ 0,22	- 0,04	1,1	3,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.
14	334	Association ouvrière, Locle	15038	ancre	pl. Ph.	- 2,29	0,39	- 1,04	- 0,03	0,3	3,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
15	335	Association ouvrière, Locle	15039	ancre	pl. Ph.	- 2,93	0,39	- 1,40	+ 0,10	0,7	4,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
16	274	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	80543	bascule	sphérique	+ 6,40	0,40	+ 2,94	- 0,14	0,9	4,7	réglé par J. Jacot, Locle.
17	303	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	22961	bascule	pl. Ph.	+ 2,70	0,40	+ 0,31	+ 0,19	0,7	5,2	
18	16	Meylan Truan, au Sentier	3150	ancre	pl. Ph.	+ 0,15	0,40	- 3,06	- 0,18	0,4	8,8	réglé par O. Kaurup, Locle.
19	303	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	24892	bascule	pl. Ph.	- 0,44	0,39	- 2,70	- 0,24	0,7	9,3	réglé par O. Kaurup, Locle.
20	50	John Duncan, Glasgow	2129	ancre	pl. Ph.	+ 0,72	0,45	+ 2,01	+ 0,11	0,6	3,4	réglé par F. Borgstedt, Locle ; déposé par Albert Vuille, Chaux-de-Fonds.
21	62	Ginnel & Ottone frères, Locle	33245	bascule	pl. Ph.	- 1,20	0,43	- 2,70	- 0,08	0,6	5,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
22	320	M. Silberschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds	4882	bascule	cyl. Ph.	+ 1,49	0,43	+ 1,09	+ 0,16	4,4	7,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
23	320	M. Silberschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds	4881	bascule	cyl. Ph.	+ 1,02	0,43	+ 2,25	- 0,26	1,4	8,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
24	330	Rod. Schmidt, Neuchâtel	60611	ancre	pl. Ph.	- 3,34	0,46	- 1,30	+ 0,04	1,0	3,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
25	298	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	23952	bascule	pl. Ph.	- 1,62	0,46	- 0,42	+ 0,05	1,0	5,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
26	316	Association ouvrière, Locle	17551	ancre	pl. Ph.	+ 0,04	0,44	- 1,38	- 0,17	2,2	6,2	réglé par F. Borgstedt, Locle.
27	311	Robert Waldvogel, Locle	222	ancre	pl. Ph.	- 3,61	0,45	+ 0,53	- 0,24	0,4	6,9	réglé par F. Borgstedt, Locle ; fabriqué par Savoye-Chatelain, Locle.
28	16	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	108753	ancre	Breguet	- 0,81	0,45	- 0,67	- 0,20	0,3	8,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
29	63	Guinand-Mayer, Brenets	40177	ancre	pl. Ph.	- 6,56	0,45	+ 6,69	+ 0,23	0,3	8,7	réglé par F. Borgstedt, Locle ; à seconde indépendante.
30	270	Favre-Leuba, Locle	49204	ancre	pl. Ph.	+ 1,89	0,50	- 1,71	- 0,07	1,0	3,5	
31	288	Association ouvrière, Locle	17872	ancre	pl. Ph.	+ 1,22	0,48	+ 0,02	- 0,08	0,1	4,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
32	323	J.-A. Jaccard & C ^e , Genève	24447	ancre	pl. Ph.	- 1,28	0,47	+ 3,71	+ 0,02	1,2	6,1	réglé par F. Borgstedt ; déposé par F. Borgstedt, Locle.
33	320	M. Silberschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds	4883	bascule	cyl. Ph.	+ 1,23	0,48	- 1,27	+ 0,12	0,4	6,5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
34	341	A.-F. Pfister, Locle	16074	bascule	Breguet	- 2,50	0,48	- 3,63	+ 0,02	2,4	6,5	à fusée.
35	277	L. Favre-Lebet, Neuchâtel	9874	ancre	pl. Ph.	+ 4,96	0,49	+ 2,42	+ 0,16	0,7	7,0	réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe.
36	314	L' Strasburger & C ^e , Chaux-de-Fonds	16088	ancre	pl. Ph.	+ 4,53	0,49	+ 0,36	- 0,12	0,6	8,6	réglé par O. Kaurup, Locle.
37	297	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	80426	bascule	sphérique	- 4,81	0,49	+ 1,08	+ 0,30	1,6	10,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
38	13	Agassiz fils, St-Imier	134891	ancre	pl. Ph.	+ 0,06	0,50	+ 3,90	- 0,23	0,9	8,6	réglé par P. Perret, Chaux-de-Fonds.
39	51	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	108732	ancre	Breguet	+ 2,81	0,48	- 1,96	- 0,39	0,8	11,0	réglé par F. Borgstedt, Locle.
40	288	Association ouvrière, Locle	17871	ancre	pl. Ph.	- 3,69	0,52	+ 1,79	- 0,07	0,6	4,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
41	305	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	66380	ancre	cyl.	+ 0,16	0,52	- 0,26	- 0,15	1,2	6,3	réglé par P. Perret, Chaux-de-Fonds.
42	330	L' Strasburger, Chaux-de-Fonds	16089	ancre	pl. Ph.	- 3,34	0,55	- 1,55	- 0,03	0,3	3,8	réglé par O. Kaurup, Locle.
43	13	Agassiz fils, St-Imier	134989	ancre	pl. Ph.	+ 1,57	0,56	- 0,92	- 0,08	0,0	5,0	réglé par P. Perret, Chaux-de-Fonds.
44	322	J.-A. Jaccard & C ^e , Genève	24446	ancre	pl. Ph.	+ 1,92	0,55	+ 2,92	+ 0,02	0,1	5,1	réglé par F. Borgstedt, Locle ; présenté par F. Borgstedt.
45	288	Association ouvrière, Locle	17870	ancre	pl. Ph.	- 2,38	0,56	+ 2,49	- 0,08	2,6	5,6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
46	314	L' Strasburger & C ^e , Chaux-de-Fonds	16087	ancre	pl. Ph.	+ 2,45	0,55	+ 1,85	- 0,12	1,1	6,0	réglé par O. Kaurup, Locle.
47	20	Fritz Courvoisier, Buttes	1989	ancre	cyl.	+ 2,64	0,53	+ 2,66	+ 0,38	1,2	10,9	réglé par F. Courvoisier, Buttes.
48	329	L' Strasburger, Chaux-de-Fonds	16086	ancre	pl. Ph.	- 2,32	0,61	+ 0,49	+ 0,04	0,3	3,5	réglé par O. Kaurup, Locle.
49	317	Association ouvrière, Locle	17552	ancre	pl. Ph.	- 1,43	0,60	+ 1,36	+ 0,07	0,4	5,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
50	310	Robert Ponson, Neuchâtel	10356	ancre	pl. Ph.	- 1,82	0,58	- 2,58	+ 0,07	1,1	7,1	
51	17	Meylan Truan, au Sentier	3151	ancre	pl. Ph.	- 1,88	0,59	- 1,63	- 0,13	1,0	8,5	réglé par O. Kaurup, Locle.
52	315	W= Schöchlin, Bienne	4706	bascule	pl. Ph.	+ 0,04	0,58	+ 4,37	+ 0,28	1,1	8,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
53	275	D. Lebet & fils Victor, à Buttes	128900	ancre	pl. Ph. à 2 courb.	- 1,32	0,62	- 0,36	+ 0,01	0,7	5,0	réglé par James Ant. Perret.
54	287	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62316	ancre	pl. Ph.	- 0,93	0,62	- 1,35	- 0,07	1,8	5,3	
55	17	Meylan Truan, au Sentier	3279	ancre	cyl. à 2 courb.	+ 3,61	0,62	- 0,64	- 0,11	0,7	6,5	réglé par O. Kaurup, Locle.
56	328	U. Breting (Ginnel & Ottone frères), Locle	33244	bascule	pl. Ph.	- 1,94	0,60	- 2,29	+ 0,20	0,3	6,9	réglé par O. Kaurup, Locle.
57	45	W= Schöchlin, Bienne	6247	ancre	pl. Ph.	+ 1,87	0,62	- 1,59	- 0,11	0,8	7,5	réglé par F. Borgstedt, Locle ; à chronographe et à répétition.
58	319	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	108754	ancre	Breguet	- 3,77	0,65	+ 0,32	- 0,14	3,4	4,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
59	289	Desnoue, à Nantes	31477	ancre	pl. Ph.	- 1,04	0,65	- 1,27	- 0,19	1,9	7,2	réglé par F. Borgstedt, Locle ; dép. par DuBois & LeRoy, Locle.
60	326	S.-G. Brooks, à Boston	135195	ancre	pl. Ph.	+ 2,82	0,65	- 1,92	+ 0,15	1,7	7,1	réglé par P. Perret, Chaux-de-Fonds ; déposé par Agassiz fils, St-Imier.
61	325	W= Schöchlin, Bienne	6248	ancre	pl. Ph.	- 4,15	0,68	- 1,56	- 0,02	0,5	5,5	réglé par F. Borgstedt, Locle ; à répétition.
62	325	Association ouvrière, Locle	16468	ancre	pl. Ph.	- 1,75	0,67	- 0,93	+ 0,21	0,8	6,5	réglé par F. Borgstedt, Locle ; à clef.
63	323	J.-A. Jaccard & C ^e , Genève	24445	ancre	pl. Ph.	- 2,92	0,67	+ 3,46	- 0,21	0,7	7,1	réglé par F. Borgstedt, Locle ; déposé par F. Borgstedt.
64	326	S.-G. Brooks, Boston	134988	ancre	pl. Ph.	- 3,02	0,69	+ 1,34	- 0,02	1,2	4,6	réglé par P. Perret ; déposé par Agassiz fils, St-Imier.
65	11	A.-D. Norton, Gloversville (N.-Y.)	134987	ancre	pl. Ph.	+ 2,74	0,70	+ 1,44	- 0,11	0,4	5,1	réglé par P. Perret ; déposé par Agassiz fils, St-Imier.
66	293	A.-F. Pfister, Locle	15726	ancre	pl. Ph.	- 2,08	0,69	+ 1,96	+ 0,21	0,1	6,7	à chronographe et à répétition.
67	315	W= Schöchlin, Bienne	4707	bascule	pl. Ph.	+ 0,97	0,72	- 1,99	+ 0,22	1,1	6,8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
68	20	Fritz Courvoisier, Buttes	1834	ancre	cyl.	+ 5,32	0,70	+ 2,75	- 0,20	2,0	6,9	réglé par F. Courvoisier, Buttes.
69	14	Agassiz fils, St-Imier	134904	ancre	pl. Ph.	+ 0,50	0,73	+ 0,46	+ 0,36	2,2	9,8	réglé par P. Perret, Chaux-de-Fonds.
70	313	Fritz Courvoisier, Buttes	1974	ancre	pl. Ph.	+ 2,26	0,77	- 3,10	+ 0,11	4,4	7,1	réglé par F. Courvoisier, Buttes.
71	10	A.-D. Norton, Gloversville (N.-Y.)	134986	ancre	pl. Ph.	- 1,78	0,78	- 2,11	- 0,05	0,7	9,0	réglé par P. Perret ; déposé par Agassiz fils, St-Imier.
72	289	Association ouvrière, Locle	17873	ancre	pl. Ph.	- 1,23	0,82	+ 2,56	+ 0,06	0,1	6,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
73	326	S.-G. Brooks, à Boston	135196	ancre	pl. Ph.	+ 1,08	0,80	+ 4,86	- 0,03	1,3	7,8	réglé par P. Perret ; déposé par Agassiz fils, St-Imier.
74	9	Giles Bros & C ^e , Chicago (Illinois)	135149	ancre	pl. Ph.	+ 0,91	0,80	- 1,49	+ 0,39	0,0	12,8	réglé par P. Perret ; déposé par Agassiz fils, St-Imier.
75	63	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds	9400	ancre	pl. Ph.	+ 1,01	0,90	- 2,19	+ 0,17	2,0	7,3	réglé par F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds ; à répétition ; triple quantième et phases de lune.
76	327	Ch-Ed. Jacot, Chaux-de-Fonds	1883	ancre	pl. Ph. à 2 courb.	- 0,89	0,88	+ 7,00	- 0,11	1,1	7,7	réglé par P. Perret ; la montre marche huit jours.
77	13	Agassiz fils, St-Imier	134892	ancre	pl. Ph.	- 1,00	0,88	+ 1,46	+ 0,27	3,0	9,7	réglé par P. Perret, Chaux-de-Fonds.
78	273	E.-D. Elias, Amsterdam	24908	ancre	cyl.	- 1,50	0,90	+ 1,70	- 0,38	0,7	13,1	déposé par H. Savoye-Chatelain, Locle.
79	286	Henry Grandjean & C ^e , Locle	35630	bascule	pl. Ph. à 2 courb.	+ 2,16	0,93	+ 2,78	- 0,06	0,4	5,6	
80	324	Henry Grandjean & C ^e , Locle	29414	bascule	pl. Ph.	+ 3,86	0,94	+ 4,99	indét.	2,9	11,4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
81	327	Agassiz fils, St-Imier	135200									

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 d'urne moyenne	Variation d'urne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
1	25	Clemens Hellebusch, Cincinnati, O.	134996	ancre	pl. Ph.	+ 1,03	+ 0,14	1,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
2	274	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	80545	bascule	sphérique	- 2,55	0,20	1,1	J. Jacot, Locle	
3	296	N. Grezet-Borel, Ponts	12940	ancre	pl. Ph.	- 0,81	0,24	1,1	F. Borgstedt, Locle	à seconde indépendante, quantième et phases de lune.
4	29	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140839	ancre	pl. Ph.	+ 0,20	0,22	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
5	57	DuBois & Le Roy, Locle	34317	ancre	pl. Ph.	+ 1,49	0,22	1,3	F. Borgstedt, Locle	
6	24	Clemens Hellebusch, Cincinnati, O.	134995	ancre	pl. Ph.	+ 1,63	0,23	1,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
7	33	Clemens Hellebusch, Cincinnati, O.	134994	ancre	pl. Ph.	- 0,58	0,27	0,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
8	285	Julien Félix, Besançon	44269	ancre	pl. Ph.	- 7,53	0,29	0,8		déposé par Ed. Bertholet & fils, Ponts; à seconde indép.
9	303	Ginnel & Otonne frères, Locle	30771	bascule	pl. Ph.	+ 0,67	0,28	1,2	O. Kaurup, Locle	
10	270	W. Schochlin, Bienne	4708	bascule	pl. Ph.	- 2,63	0,28	1,4	F. Borgstedt, Locle	
11	37	Agassiz fils, St-Imier	133003	ancre	pl. Ph.	+ 1,80	0,28	2,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
12	9	S. G. Brooks, Boston	134800	ancre	pl. Ph.	+ 1,38	0,27	7,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
13	32	Giles Bros & C ^e , Chicago, Ill.	135147	ancre	pl. Ph.	- 1,80	0,31	0,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
14	31	Agassiz fils, St-Imier	133569	ancre	pl. Ph.	+ 1,06	0,30	1,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
15	312	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16039	ancre	Breguet	+ 0,20	0,31	1,5	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
16	24	Clemens Hellebusch, Cincinnati, O.	134993	ancre	pl. Ph.	- 0,70	0,31	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
17	32	Giles Bros & C ^e , Chicago, Ill.	135150	ancre	pl. Ph.	+ 1,98	0,32	3,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
18	309	Henry Grandjean & C ^e , Locle	36533	ancre	pl. Ph.	+ 0,91	0,30	6,4	C. Rossel, Locle	
19	299	DuBois & Le Roy, Locle	34312	ancre	pl. Ph.	- 3,03	0,36	1,4	F. Borgstedt, Locle	
20	21	International Watch C ^e , Schaffhouse	449	ancre	pl. Ph.	+ 3,98	0,35	1,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
21	25	Agassiz fils, St-Imier	135193	ancre	pl. Ph.	+ 2,73	0,39	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
22	51	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	80544	bascule	sphérique	+ 4,52	0,38	1,4		
23	26	Agassiz fils, St-Imier	134894	ancre	pl. Ph.	+ 0,97	0,38	2,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
24	42	E.-A. Whipple, Springfield, Mass.	141747	ancre	pl. Ph.	+ 0,04	0,37	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
25	291	L. Mugnier & C ^e , Genève	2333	ancre	pl. Ph.	- 1,05	0,36	2,4	O. Kaurup, Locle	déposé par Didisheim, Goldschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds; à répétition.
26	285	Julien Félix, Besançon	44268	ancre	pl. Ph.	+ 2,68	0,36	3,4		déposé par Ed. Bertholet & fils, Ponts.
27	29	Agassiz fils, St-Imier	135192	ancre	pl. Ph.	+ 3,15	0,37	3,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
28	309	Henry Grandjean & C ^e , Locle	31016	bascule	pl. Ph.	- 4,62	0,40	1,3	C. Rossel, Locle	
29	56	DuBois & Le Roy, Locle	13269	ancre	pl. Ph.	+ 3,88	0,41	1,4	F. Borgstedt, Locle	
30	27	Giles Bros & C ^e , Chicago, Ill.	135148	ancre	pl. Ph.	+ 1,87	0,41	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
31	310	Favre-Leuba, Locle	70192	ancre	pl. Ph.	- 0,52	0,40	1,6		
32	36	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140855	ancre	pl. Ph.	+ 0,81	0,40	1,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
33	7	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	9393	bascule	pl. Ph.	+ 2,84	0,39	1,4	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	
34	302	Schneeberger, Rouen	32403	ancre	pl. Ph.	- 5,47	0,39	2,0		déposé par Dubois & Le Roy, Locle.
35	289	James Nardin, Locle	13489	ancre	pl. Ph.	- 1,97	0,39	2,0		
36	328	Ginnel & Otonne frères, Locle	30770	bascule	pl. Ph.	+ 2,08	0,42	1,9	O. Kaurup, Locle	
37	8	International Watch C ^e , Schaffhouse	442	ancre	pl. Ph.	- 1,18	0,41	2,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
38	296	L.-C. Grandjean, Ponts	3331	bascule	cyt. à 2 courb. Ph.	- 2,43	0,41	2,2	O. Kaurup, Locle	
39	32	Giles Bros & C ^e , Chicago, Ill.	135151	ancre	pl. Ph.	+ 0,04	0,40	2,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
40	43	E.-A. Whipple, Springfield, Mass.	141749	ancre	pl. Ph.	- 1,76	0,41	2,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
41	39	E.-A. Whipple, Springfield, Mass.	140877	ancre	pl. Ph.	+ 3,98	0,40	3,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
42	70	L. Mugnier & C ^e , Genève	33751	ancre	pl. Ph.	+ 4,21	0,41	3,6	O. Kaurup, Locle	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
43	286	Eug. Bornand & C ^e , Ste-Croix	13416	ancre	Breguet	+ 4,71	0,39	3,8	F. Borel, Fleurier	déposé par Didisheim, Goldschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds; à répétition.
44	12	Clemens Hellebusch, Cincinnati, O.	134992	ancre	pl. Ph.	- 0,07	0,40	4,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
45	296	C.-J. & A. Perrenoud & C ^e , Locle	19572	bascule	cyt.	+ 6,08	0,42	2,7	déposé par Guye & Barbezat, Locle.	
46	11	Clemens Hellebusch, Cincinnati, O.	134991	ancre	pl. Ph.	+ 8,38	0,42	3,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
47	299	Guinand-Mayer, Brenets	39388	ancre	pl. Ph.	- 6,49	0,40	4,6	F. Borgstedt, Locle	
48	41	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140852	ancre	pl. Ph.	- 1,41	0,45	1,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
49	46	Agassiz fils, St-Imier	141744	ancre	pl. Ph.	+ 1,70	0,44	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
50	274	Oppenheimer, Broz & C ^e , Paris	3240	ancre	pl. Ph.	- 2,04	0,46	2,3	O. Kaurup, Locle	déposé par L. C. Grandjean, Ponts.
51	28	Agassiz fils, St-Imier	134902	ancre	pl. Ph.	+ 0,72	0,45	3,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
52	10	A.-D. Norton, Gloversville, N.-Y.	134985	ancre	pl. Ph.	+ 3,19	0,44	4,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
53	26	Agassiz fils, St-Imier	135197	ancre	pl. Ph.	- 0,57	0,48	1,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
54	302	DuBois & Le Roy, Locle	30696	ancre	pl. Ph.	- 5,61	0,47	2,0		
55	45	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16041	ancre	Breguet	+ 3,83	0,46	4,4	F. Borgstedt, Locle	
56	24	Agassiz fils, St-Imier	134990	ancre	pl. Ph.	+ 6,43	0,50	1,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
57	300	DuBois & Le Roy, Locle	21634	ancre	pl. Ph.	- 2,24	0,50	1,9		
58	287	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62303	ancre	pl. Ph.	+ 1,54	0,49	2,0		à chronographe.
59	38	Agassiz fils, St-Imier	133008	ancre	pl. Ph.	- 1,42	0,50	2,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Dubois & Le Roy, Locle.
60	301	F. Pfister, Toulouse	34316	ancre	pl. Ph.	- 2,49	0,49	2,6		
61	323	Pasquale Mario, Neuchâtel	10414	ancre	Breguet	+ 1,30	0,55	1,3	P. Mario, Neuchâtel	
62	284	Humbert-Ramuz & C ^e , Chaux-de-Fonds	54435	bascule	pl. Ph. en pall.	+ 7,03	0,53	1,9	F. Borgstedt, Locle	
63	38	Agassiz fils, St-Imier	135007	ancre	pl. Ph.	+ 0,83	0,53	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
64	34	Agassiz fils, St-Imier	135561	ancre	pl. Ph.	+ 0,18	0,53	2,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
65	275	H. & C. Zivy frères, Chaux-de-Fonds	15984	bascule	cyt.	+ 7,64	0,54	3,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
66	47	Agassiz fils, St-Imier	141746	ancre	pl. Ph.	+ 6,71	0,53	3,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
67	69	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16042	ancre	pl. Ph.	+ 5,03	0,56	1,9	F. Borgstedt, Locle	
68	280	Paul Matthey-Doret, Locle	37858	ancre	pl. Ph.	- 2,58	0,55	2,5		Fabrique de la Maissonnette, Locle.
69	21	International Watch C ^e , Schaffhouse	444	ancre	pl. Ph.	- 0,98	0,56	2,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
70	72	George Fauro, Locle	22030	bascule	cyt.	- 4,83	0,54	3,6	F. Borgstedt, Locle	
71	322	Lévy frères, Paris	9384	ancre	pl. Ph. en pall.	- 7,99	0,55	3,6	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	déposé par F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds; à seconde indépendante.
72	21	International Watch C ^e , Schaffhouse	440	ancre	pl. Ph.	+ 4,73	0,59	1,6	F. Borgstedt, Locle	
73	29	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140860	ancre	pl. Ph.	+ 2,84	0,59	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
74	70	L. Mugnier & C ^e , Genève	33752	ancre	pl. Ph.	- 4,96	0,57	2,3	O. Kaurup, Locle	déposé par Didisheim, Goldschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds.
75	57	DuBois & Le Roy, Locle	30695	ancre	pl. Ph.	- 1,59	0,58	2,8	F. Borgstedt, Locle	
76	340	E.-D. Elias, Amsterdam	1675	bascule	pl. Ph.	+ 7,22	0,56	4,0	F. Borgstedt, Locle	déposé par Achille Didisheim, Chaux-de-Fonds.
77	306	H. & C. Zivy frères, Chaux-de-Fonds	16044	ancre	Breguet	- 0,29	0,59	3,3		
78	270	Zivy frères et Hauser, Mexico	2812	ancre	pl. Ph.	- 0,02	0,57	3,7	F. Borgstedt, Locle	déposé par L.-C. Grandjean, Ponts.
79	300	Guinand-Mayer, Brenets	38911	ancre	pl. Ph.	- 8,92	0,62	1,5	F. Borgstedt, Locle	
80	317	Dubois & Le Roy, Locle	20674	ancre	pl. Ph.	- 5,55	0,61	2,4	F. Borgstedt, Locle	
81	37	Agassiz fils, St-Imier	135004	ancre	pl. Ph.	- 1,71	0,60	2,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	

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	RÉGLEURS	REMARQUES
82	14	Agassiz fils, St-Imier	135005	ancre	pl. Ph.	+ 1,25	+ 0,60	3,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
83	31	Agassiz fils, St-Imier	135370	ancre	pl. Ph.	+ 1,03	0,61	3,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
84	26	Agassiz fils, St-Imier	134893	ancre	pl. Ph.	+ 1,32	0,61	3,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
85	68	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	15030	ancre	pl. Ph.	- 8,58	0,61	3,5	F. Borgstedt, Locle	à chronographe.
86	40	Agassiz fils, St-Imier	140882	ancre	pl. Ph.	+ 1,25	0,61	4,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
87	66	L. Favre-Lebet, Neuchâtel	9873	ancre	pl. Ph.	- 6,37	0,60	5,0	F. Borgstedt, Locle	à chronographe.
88	71	Didisheim, Goldschmidt & C ^e , Chaux-de-F.	33753	ancre	pl. Ph.	- 0,59	0,64	2,0	O. Kaurup, Locle	à répétition.
89	303	Marius Codde, Marseille	31503	ancre	pl. Ph.	- 2,95	0,64	2,6		déposé par DuBois & Le Roy, Locle.
90	34	Agassiz fils, St-Imier	135562	ancre	pl. Ph.	+ 2,53	0,64	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
91	306	H. & C. Zivy frères, Chaux-de-Fonds	16043	ancre	Breguet	- 6,82	0,64	2,9		
92	43	E.-A. Whipple, Springfield, Mass.	141748	ancre	pl. Ph.	+ 0,11	0,63	4,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
93	71	Henry Wenger, Genève	17316	bascule	cyl.	- 9,17	0,62	5,2	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
94	28	Agassiz fils, St-Imier	134906	ancre	pl. Ph.	+ 8,75	0,67	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
95	59	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16047	ancre	Breguet	+ 0,98	0,67	2,4	F. Borgstedt, Locle	
96	321	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	9392	bascule	pl. Ph. en pall.	+ 5,01	0,65	3,1	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	
97	37	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140838	ancre	pl. Ph.	+ 1,65	0,66	3,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
98	40	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140848	ancre	pl. Ph.	+ 0,43	0,68	3,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
99	44	Agassiz fils, St-Imier	140869	ancre	pl. Ph.	+ 2,31	0,66	4,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
100	339	Guinand-Mayer, Brenets	39387	ancre	pl. Ph.	- 0,40	0,69	2,2	F. Borgstedt, Locle	
101	284	Humbert-Ramuz & C ^e , Chaux-de-Fonds	54343	bascule	pl. Ph. en pall.	+ 1,46	0,69	3,1	F. Borgstedt, Locle	
102	333	Armand Schwob & frère, Chaux-de-Fonds	9391	bascule	pl. Ph.	- 3,75	0,68	3,5	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	
103	50	Agassiz fils, St-Imier	140866	ancre	pl. Ph.	+ 0,33	0,71	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
104	30	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140862	ancre	pl. Ph.	+ 1,39	0,71	2,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
105	46	Agassiz fils, St-Imier	135194	ancre	pl. Ph.	+ 1,79	0,71	2,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
106	25	Agassiz fils, St-Imier	135191	ancre	pl. Ph.	+ 5,02	0,71	3,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
107	42	Agassiz fils, St-Imier	141743	ancre	pl. Ph.	- 0,23	0,71	3,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
108	281	Fréd. Cuanillon, Chaux-de-Fonds	2700	bascule	cyl. à 2 courb. Ph.	+ 7,65	0,71	3,9	O. Kaurup, Locle	à fusée.
109	34	Agassiz fils, St-Imier	135563	ancre	pl. Ph.	+ 4,49	0,69	5,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
110	11	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140861	ancre	pl. Ph.	- 0,66	0,70	6,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
111	313	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16046	ancre	Breguet	- 3,62	0,74	2,6	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
112	311	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16037	ancre	Breguet	- 1,27	0,73	4,3	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
113	36	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140856	ancre	pl. Ph.	+ 1,01	0,76	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
114	33	Giles Bros & C ^e , Chicago, Ill.	135152	ancre	pl. Ph.	- 0,24	0,76	3,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
115	299	Guinand-Mayer, Brenets	39389	ancre	pl. Ph.	- 8,43	0,75	4,1	F. Borgstedt, Locle	
116	325	International Watch C ^e , Schaffhouse	106549	ancre	pl. Ph.	+ 4,03	0,74	4,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
117	10	S.-G. Brooks, Boston	135190	ancre	pl. Ph.	- 0,13	0,76	4,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
118	290	Dubois & LeRoy, Locle	30680	ancre	pl. Ph.	- 2,19	0,79	2,9	F. Borgstedt, Locle	
119	27	S.-G. Brooks, Boston	134889	ancre	pl. Ph.	- 0,81	0,78	3,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
120	35	Agassiz fils, St-Imier	135564	ancre	pl. Ph.	+ 1,37	0,79	3,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
121	65	Julien Felix, Besançon	44642	ancre	pl. Ph.	+ 0,47	0,79	3,2		déposé par Ed. Bertholet & fils, Ponts.
122	40	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140847	ancre	pl. Ph.	+ 2,65	0,80	3,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
123	6	L. Mugnier & C ^e , Genève	34448	ancre	pl. Ph.	+ 1,75	0,79	3,8	O. Kaurup, Locle	déposé par Didisheim, Goldschmidt & C ^e , Chaux-de-Fonds; à répétition.
124	341	Jakob Gutmann, Chaux-de-Fonds	11957	ancre	pl. Ph.	+ 1,04	0,77	4,5	F. Borgstedt, Locle	à chronographe.
125	49	Agassiz fils, St-Imier	135565	ancre	pl. Ph.	+ 6,32	0,78	7,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
126	290	Schneeberger, à Rouen	32404	ancre	pl. Ph.	- 5,99	0,82	2,5	F. Borgstedt, Locle	déposé par DuBois & Le Roy, Locle.
127	20	International Watch C ^e , Schaffhouse	441	ancre	pl. Ph.	- 2,65	0,83	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
128	308	Perret & fils, Brenets	43564	bascule	cyl. Ph.	+ 4,27	0,80	4,5		
129	67	Droz-Jeanot, fils, Brenets	26711	ancre	pl. Ph.	- 5,67	0,81	6,1	F. Borgstedt, Locle	
130	35	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140854	ancre	pl. Ph.	- 0,23	0,81	7,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
131	48	E.-A. Whipple, Springfield, Mass.	141750	ancre	pl. Ph.	+ 0,77	0,83	3,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
132	33	Agassiz fils, St-Imier	134905	ancre	pl. Ph.	+ 0,47	0,83	3,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
133	336	Guinand-Mayer, Brenets	37113	ancre	pl. Ph.	- 5,90	0,84	3,9	F. Borgstedt, Locle	
134	39	E.-A. Whipple, Springfield, Mass.	140878	ancre	pl. Ph.	+ 2,05	0,84	4,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
135	36	Dubois & LeRoy, Locle	20988	ancre	pl. Ph.	+ 2,69	0,84	7,2	F. Borgstedt, Locle	
136	30	The F.-D. Johnson Watch, Lynchburgh, Va.	140863	ancre	pl. Ph.	+ 1,52	0,88	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Agassiz fils, St-Imier.
137	15	Agassiz fils, St-Imier	135572	ancre	pl. Ph.	+ 2,58	0,87	2,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
138	318	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62315	ancre	pl. Ph.	+ 0,83	0,88	2,9	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
139	65	Julien Felix, Besançon	44643	ancre	pl. Ph.	+ 8,04	0,89	3,9		déposé par Ed. Bertholet & fils, Ponts.
140	317	Dubois & LeRoy, Locle	24135	ancre	pl. Ph.	- 8,35	0,88	4,9	F. Borgstedt, Locle	
141	64	Ph. Compazieu, à Montpellier	19767	ancre	pl. Ph.	- 3,53	0,86	8,1		déposé par Guye & Barbezat, Locle.
142	38	Agassiz fils, St-Imier	135006	ancre	pl. Ph.	+ 0,33	0,91	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
143	304	Ch.-Ed. Lardet, Fleurier	17965	ancre	pl. Ph.	+ 2,07	0,92	3,0	O. Kaurup, Locle	
144	340	Barbezat-Bole, Locle	1510	ancre	pl. Ph.	- 2,55	0,90	3,1	F. Borgstedt, Locle	à chronographe et à répétition.
145	272	James Nardin, Locle	13490	ancre	pl. Ph.	+ 3,50	0,90	4,7		
146	322	Paul Vuille-Perret, Chaux-de-Fonds	1500	bascule	pl. Ph.	- 3,13	0,97	3,7	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	
147	295	Guinand-Mayer, Brenets	37112	ancre	pl. Ph.	+ 8,88	0,96	5,5	Jules Jacot, Locle	
148	7	Lucien Sandoz & fils, Locle	82699	bascule	cyl.	+ 2,45	0,94	5,9	F. Borgstedt, Locle	à fusée et à clef.
149	341	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16035	ancre	Breguet	- 4,33	0,96	6,0	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
150	51	L.-C. Grandjean, Ponts	3477	ancre	pl. Ph.	- 4,03	0,96	7,2	O. Kaurup, Locle	à répétition et calendrier.
151	301	C.-J. & A. Perrenoud & C ^e , Locle	19571	bascule	cyl.	+ 0,03	0,94	7,4		déposé par Guye & Barbezat, Locle.
152	28	Agassiz fils, St-Imier	134903	ancre	pl. Ph.	+ 0,43	0,96	7,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
153	281	Lantier, à Toulouse	32050	ancre	pl. Ph.	- 0,79	1,00	4,0	F. Borgstedt, Locle	
154	275	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	119248	ancre	Breguet	+ 7,38	0,99	5,7		déposé par DuBois et Le Roy, Locle; à seconde indep.
155	285	Julien Felix, Besançon	44267	ancre	pl. Ph.	+ 8,16	0,99	7,5		déposé par Ed. Bertholet & fils, Ponts.
156	50	Agassiz fils, St-Imier	140870	ancre	pl. Ph.	+ 1,61	1,04	4,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
157	300	Dubois & LeRoy, Locle	34313	ancre	pl. Ph.	0,00	1,06	5,8		
158	7	Lucien Sandoz & fils, Locle	82697	bascule	cyl.	+ 2,79	1,06	7,4	F. Borgstedt, Locle	à fusée et à clef.
159	17	Borel & Courvoisier, Neuchâtel	62129	ancre	pl. Ph.	+ 3,58	1,10	3,3		à répétition et seconde indépendante, observé dans la position verticale.
160	284	Julien Felix, Besançon	44208	ancre	pl. Ph.	- 2,85	1,26	4,7		déposé par Ed. Bertholet & fils, Ponts; à seconde indep.
161	312	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16040	ancre	Breguet	+ 0,73	1,29	6,2	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
162	312	César Zivy, Chaux-de-Fonds	16038	ancre	Breguet	- 3,09	1,32	7,6	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.