

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
1885

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: 18.03.2025

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

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1885



CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique; compensation
auxiliaire Molyneux, réglé par H. ROSAT fils, au Locle :

N° 9/5904 de M. Ulysse Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1885	s		o	
Sep. 28-29	— 0,02	+ 0,28	11,5	A l'armoire
29-30	+ 0,26	+ 0,11	9,9	"
30- 0	+ 0,37	— 0,03	11,0	"
Oct. 1- 2	+ 0,34	+ 0,04	10,9	"
2- 3	+ 0,38	— 0,05	10,6	"
3- 4	+ 0,33	— 0,05	10,8	"
4- 5	+ 0,28	— 0,13	11,2	"
5- 6	+ 0,15	+ 0,01	11,4	"
6- 7	+ 0,16	— 0,03	11,9	"
7- 8	+ 0,13	+ 0,16	12,0	"
8- 9	+ 0,29	— 0,22	11,6	"
9-10	+ 0,07	— 0,49	10,6	"
10-11	— 0,42	+ 1,11	29,8	A l'étuve
11-12	+ 0,69	+ 0,41	10,3	A l'armoire
12-13	+ 1,10	— 0,72	1,0	A la glacière
13-14	+ 0,38	— 0,11	8,8	A l'armoire
14-15	+ 0,27	+ 0,33	8,9	"
15-16	+ 0,60	+ 0,21	9,2	"
16-17	+ 0,81	— 0,09	9,8	"
17-18	+ 0,72	— 0,19	10,4	"

TABLEAU V.

A. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Oct. 18-19	+ 0,53	+ 0,04	10,4	A l'armoire
19-20	+ 0,57	+ 0,31	10,6	"
20-21	+ 0,88	- 0,30	10,2	"
21-22	+ 0,58	+ 0,13	9,4	"
22-23	+ 0,71	+ 0,06	9,0	"
23-24	+ 0,77	- 0,28	9,0	"
24-25	+ 0,49	+ 0,15	9,0	"
25-26	+ 0,64	+ 0,04	8,8	"
26-27	+ 0,68	- 0,08	8,6	"
27-28	+ 0,60	0,00	8,3	"
28-29	+ 0,60	+ 0,10	8,0	"
29-30	+ 0,70	- 0,53	7,5	"
30-31	+ 0,17	- 0,22	7,8	"
31- 0	- 0,05	+ 0,17	7,8	"
Nov. 1- 2	+ 0,12	+ 0,07	8,6	"
2- 3	+ 0,19	+ 0,12	8,8	"
3- 4	+ 0,31	- 0,18	8,8	"
4- 5	+ 0,13	- 0,10	9,0	"
5- 6	+ 0,03	+ 0,24	9,0	"
6- 7	+ 0,27	+ 0,14	9,0	"
7- 8	+ 0,41	- 0,43	9,0	"
8- 9	- 0,02	+ 0,50	9,5	"
9-10	+ 0,48	- 0,18	9,7	"
10-11	+ 0,30	+ 0,08	9,4	"
11-12	+ 0,38	- 0,03	9,4	"
12-13	+ 0,35	- 0,07	9,4	"
13-14	+ 0,28	+ 0,42	9,4	"
14-15	+ 0,70	- 0,22	9,6	"
15-16	+ 0,48	+ 0,05	10,0	"
16-17	+ 0,53	+ 0,04	9,2	"
17-18	+ 0,57	- 0,11	8,5	"
18-19	+ 0,46		8,2	"

TABLEAU V.

A. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Nov. 19-20	+ 0,68 ^s	+ 0,22 ^s	7,8 ^o	A l'armoire
20-21	+ 0,44	- 0,24	7,7	»
21-22	+ 0,33	- 0,11	8,0	»
22-23	+ 0,50	+ 0,17	8,6	»
23-24	+ 0,56	+ 0,06	9,6	»
24-25	+ 0,48	- 0,08	10,2	»
25-26	+ 0,74	+ 0,26	10,2	»
26-27	+ 0,66	- 0,08	10,0	»
<p> Marche moyenne + 0°,42 Variation moyenne ± 0°,16 » pour 1 degré de température - 0°,05 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0°,31 Différence de marche entre la première et la dernière semaine + 0°,25 Différence entre les marches extrêmes 1°,52 </p>				

TABLEAU VI.

B. PRIX N° 1.

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips; réglé par
M. F. BORGSTEDT, au Locle.

N° 18785, de l'Association Ouvrière, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Fév. 22-23	— 1,8 ^s	+ 0,2 ^s	6,0 ^o	Position horizontale
23-24	— 1,6	— 0,2	5,3	»
24-25	— 1,8	0,0	5,0	»
25-26	— 1,8	0,0	5,4	»
26-27	— 1,8	— 0,1	6,0	»
27-28	— 1,9	— 0,2	6,2	»
28-29	— 2,1	0,0	6,2	»
Mars 1- 2	— 2,1	— 0,1	6,2	»
2- 3	— 2,2	+ 0,1	6,0	»
3- 4	— 2,1	— 0,1	5,8	»
4- 5	— 2,2	— 0,8	6,2	»
5- 6	— 3,0	+ 0,8	29,6	» à l'éture
6- 7	— 2,2	+ 1,1	7,0	»
7- 8	— 1,1	— 0,7	0,7	» à la glacière
8- 9	— 1,8	— 3,1	6,4	»
9-10	— 4,9	+ 1,0	6,6	Position verticale, pendu
10-11	— 3,9	+ 0,1	6,1	»
11-12	— 3,8	+ 0,1	4,4	»
12-13	— 3,7	+ 0,9	5,0	»
13-14	— 2,8	— 0,3	5,0	»
14-15	— 3,1	0,0	4,8	»
15-16	— 3,1	0,0	5,2	»
16-17	— 3,1	0,0	5,8	»

TABLEAU VI.

B. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Mars 17-18	— 2,8 ^s	+ 0,3 ^s	6,0 ^o	Position verticale, pendu
18-19	— 3,6	— 0,8	6,0	»
19-20	— 3,7	— 0,1	6,0	»
20-21	— 3,6	+ 0,1	6,2	»
21-22	— 3,4	+ 0,2	6,2	»
22-23	— 3,4	0,0	6,2	»
23-24	— 0,8	+ 2,6	6,6	» pendant à gauche
24-25	— 0,0	+ 0,8	5,5	» »
25-26	— 1,1	— 1,1	4,4	» pendant à droite
26-27	— 1,0	+ 0,1	4,4	» »
27-28	— 0,9	+ 0,1	5,0	Cadran en bas
28-29	— 1,1	— 0,2	5,2	»
29-30	— 0,3	+ 0,8	4,8	Cadran en haut
30-31	— 0,7	— 0,4	5,4	»
31- 0	— 0,6	+ 0,1	6,6	»
Avril 1- 2	— 1,1	— 0,5	6,6	»
2- 3	— 1,1	0,0	7,7	»
3- 4	— 1,1	0,0	8,0	»
4- 5	— 1,3	— 0,2	8,0	»
Marche moyenne				— 2,13
Variation moyenne				± 0,23
Variation pour 1 degré de température				— 0,07
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,4
Variation du plat au pendu				— 1,52
» du pendu au pendant à gauche				+ 3,09
» du pendu au pendant à droite				+ 2,44
» du cadran en haut au cadran en bas				— 0,11
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				— 0,94
Différence entre les marches extrêmes				4,9

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à tourbillon, spiral plat Phillips à 2 courbes ;
à quant. perpét. et phases de lune, réglé par U. WEHRLI, Ponts.

N° 148161, de MM. G.-A. Huguenin & fils, Ponts.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Sep. 11-12	— 0,7 ^s	— 0,3 ^s	14,0	Position horizontale
12-13	— 1,0	+ 0,4	13,8	»
13-14	— 0,6	+ 0,0	13,7	»
14-15	— 0,6	— 0,1	14,8	»
15-16	— 0,7	+ 0,6	16,0	»
16-17	— 0,1	— 0,4	16,4	»
17-18	— 0,5	— 0,3	17,0	»
18-19	— 0,8	+ 0,8	17,2	»
19-20	0,0	— 0,3	17,4	»
20-21	— 0,3	— 0,1	17,4	»
21-22	— 0,4	— 0,6	17,0	»
22-23	— 1,0	— 0,3	28,8	» à l'étuve
23-24	— 1,3	+ 4,8	17,5	»
24-25	+ 3,5	— 3,5	1,4	» à la glacière
25-26	0,0	— 1,9	14,8	»
26-27	— 1,9	+ 0,8	13,3	Position verticale, pendu
27-28	— 1,1	+ 0,2	12,4	»
28-29	— 0,9	+ 0,0	11,5	»
29-30	— 0,9	0,0	9,9	»
30- 0	+ 0,5	+ 0,4	11,0	»
Oct. 1- 2	— 0,6	— 0,1	10,9	»
2- 3	— 0,1	+ 0,5	10,6	»
3- 4	— 0,5	— 0,4	10,8	»

TABLEAU VII.

B. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Oct. 4- 5	— 0,5	0,0	11,2	Position verticale, pendu
5- 6	— 0,7	— 0,2	11,4	»
6- 7	— 0,1	+ 0,6	11,9	»
7- 8	— 0,4	— 0,3	12,0	»
8- 9	— 0,3	+ 0,1	11,6	»
9-10	— 0,5	— 0,2	10,6	»
10-11	— 1,0	+ 0,5	10,4	» pendant à gauche
11-12	— 1,1	— 0,1	10,3	» »
12-13	— 1,2	— 0,1	9,4	» pendant à droite
13-14	— 1,2	0,0	8,8	» »
14-15	— 0,1	+ 1,1	8,9	Cadran en bas
15-16	— 0,5	— 0,4	9,2	»
16-17	+ 1,5	+ 2,0	9,8	Cadran en haut
17-18	+ 1,3	— 0,2	10,4	»
18-19	+ 1,0	— 0,3	10,4	»
19-20	+ 1,1	+ 0,1	10,6	»
20-21	+ 1,0	— 0,1	10,2	»
21-22	+ 0,9	— 0,1	9,4	»
22-23	+ 0,7	— 0,2	9,0	»
Marche moyenne				— 0,26
Variation moyenne				± 0,27
» pour 1 degré de température				— 0,16
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,4
Variation du plat au pendu				— 0,34
» du pendu au pendant à gauche				— 0,41
» du pendu au pendant à droite				— 0,56
» du cadran en haut au cadran en bas				— 1,37
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				— 1,67
Différence entre les marches extrêmes				5,4

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par
M. F. BORGSTEDT, au Locle.

N° 38841, de M. Guinand-Mayer, aux Brenets.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Août 10-11	— 0,6 ^s	— 0,3 ^s	20,0 ^o	Position horizontale
11-12	— 0,9	— 0,3	20,4	"
12-13	— 1,2	— 0,3	20,4	"
13-14	— 1,5	+ 0,4	19,5	"
14-15	— 1,1	— 0,7	19,2	"
15-16	— 1,8	0,0	19,0	"
16-17	— 1,8	— 0,9	19,0	"
17-18	— 2,7	+ 1,4	1,5	" à la glacière
18-19	— 1,3	+ 3,2	18,7	"
19-20	+ 1,9	+ 3,3	30,3	" à l'étuve
20-21	— 1,4	+ 0,2	17,6	"
21-22	— 1,2	— 0,6	17,4	"
22-23	— 1,8	— 0,6	17,4	"
23-24	— 2,4	+ 0,4	17,0	"
24-25	— 2,0	— 1,1	16,9	"
25-26	— 3,1	+ 0,4	17,3	Position verticale, pendu
26-27	— 2,7	+ 0,1	17,2	"
27-28	— 2,6	— 0,4	17,4	"
28-29	— 3,0	— 0,3	17,4	"
29-30	— 3,3	— 0,6	17,6	"
30-31	— 3,9	+ 0,2	17,1	"
31- 0	— 3,7	+ 0,3	16,4	"
Sep. 1- 2	— 3,4		16,0	"

TABLEAU VIII.

B. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Sep. 2-3	— 3,4 ^s	0,0 ^s	16,0 ^o	Position verticale, pendu
3-4	— 2,9	+ 0,5	16,0	»
4-5	— 3,2	— 0,3	16,2	»
5-6	— 2,8	+ 0,4	15,7	»
6-7	— 2,7	+ 0,1	15,9	»
7-8	— 3,0	— 0,3	15,5	»
8-9	— 0,2	+ 2,8	15,5	» pendant à gauche
9-10	— 0,1	+ 0,1	14,8	» »
10-11	— 1,7	— 1,6	14,5	» pendant à droite
11-12	— 1,6	+ 0,1	14,0	» »
12-13	— 1,2	+ 0,4	13,8	Cadran en bas
13-14	— 1,3	— 0,1	13,7	»
14-15	— 3,1	— 1,8	14,8	Cadran en haut
15-16	— 2,5	+ 0,6	16,0	»
16-17	— 2,3	+ 0,2	16,4	»
17-18	— 2,3	0,0	17,0	»
18-19	— 1,8	+ 0,5	17,2	»
19-20	— 2,1	— 0,3	17,4	»
20-21	— 1,6	+ 0,5	17,4	»
Marche moyenne — 2 ^s ,03				
Variation moyenne ± 0 ^s ,32				
Variation pour 1 degré de température + 0 ^s ,16				
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique. 0 ^s ,4				
Variation du plat au pendu — 1 ^s ,80				
» du pendu au pendant à gauche + 2 ^s ,97				
» du pendu au pendant à droite + 1 ^s ,47				
» du cadran en haut au cadran en bas + 0 ^s ,99				
Différence de marche entre la première et la dernière semaine + 0 ^s ,97				
Différence entre les marches extrêmes 5 ^s ,8				

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à bascule, spiral plat Phillips à 2 courbes,
en palladium, réglé par M. H. ROZAT fils, au Locle.

N° 6743, de M. Ulysse Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Juil. 1- 2	— 2,8 ^s	0,0 ^s	19,1 ^o	Position horizontale
2- 3	— 2,8	0,0	19,2	»
3- 4	— 2,8	— 0,4	19,5	»
4- 5	— 3,2	+ 0,2	19,0	»
5- 6	— 3,0	— 0,2	18,4	»
6- 7	— 3,2	— 0,2	17,8	»
7- 8	— 3,4	+ 0,2	18,4	»
8- 9	— 3,2	0,0	19,2	»
9-10	— 3,2	— 0,9	20,0	»
10-11	— 4,1	+ 0,7	20,5	»
11-12	— 3,4	— 0,7	1,5	» à la glacière
12-13	— 4,1	+ 0,8	21,4	»
13-14	— 3,3	— 0,4	31,6	» à l'étuve
14-15	— 3,7	— 0,5	21,2	»
15-16	— 4,2	+ 1,8	20,4	»
16-17	— 2,4	+ 0,5	19,6	Position verticale, pendu
17-18	— 1,9	— 1,1	20,7	»
18-19	— 3,0	+ 0,7	20,8	»
19-20	— 2,3	— 0,5	20,8	»
20-21	— 2,8		21,4	»

TABLEAU IX.

C. PRIX N° 1 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Juil. 21-22	— 2,9 ^s	— 0,1 ^s	21,4 ^o	Position verticale, pendu
22-23	— 2,8	+ 0,1	20,8	»
23-24	— 2,9	— 0,1	20,8	»
24-25	— 3,2	— 0,3	20,7	»
25-26	— 2,3	+ 0,9	20,7	Du 26 au 27 juillet, le
28-29	— 2,6	— 0,3	21,2	chronomètre a été par
29-30	— 2,4	+ 0,2	21,0	méprise, remis dans
30-31	— 2,4	0,0	21,1	la position horizontale;
31- 0	— 2,4	0,0	21,2	ces deux jours ont été
Août 1- 2	— 2,8	— 0,4	20,8	laissés de côté.
<p>Marche moyenne — 2^s,99</p> <p>Variation moyenne ± 0^s.32</p> <p>» du plat au pendu + 0^s,74</p> <p>» pour 1 degré de température 0^s,00</p> <p>Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0^s,4</p> <p>Différence entre les marches extrêmes 2^s,3</p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par
M. F. BORGSTEDT, au Locle.

N° 119404, de M. Girard-Perregaux, à la Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Oct. 14-15	— 0,1 ^s	— 0,5 ^s	8,9 ^o	Position horizontale
15-16	— 0,6	— 0,1	9,2	»
16-17	— 0,7	+ 0,4	9,8	»
17-18	— 0,3	— 0,3	10,4	»
18-19	— 0,6	+ 0,2	10,4	»
19-20	— 0,4	— 0,6	28,3	» à l'étuve
20-21	— 1,0	+ 1,8	10,2	»
21-22	+ 0,8	— 0,3	1,0	» à la glacière
22-23	+ 0,5	— 0,5	9,0	»
23-24	0,0	— 0,3	9,0	»
24-25	— 0,3	+ 0,3	9,0	»
25-26	0,0	— 0,2	8,8	»
26-27	— 0,2	+ 0,5	8,6	»
27-28	+ 0,3	— 0,1	8,3	»
28-29	+ 0,2	— 1,5	8,0	»
29-30	— 1,3	0,0	7,5	Position verticale, pendu
30-31	— 1,3	+ 0,1	7,8	»
31- 0	— 1,2	— 0,6	7,8	»
Nov. 1- 2	— 1,8	— 0,3	8,6	»
2- 3	— 2,1		8,8	»

TABLEAU X.

C. PRIX N° 2 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
3- 4	— 1,7 ^s	+ 0,4 ^s	8,8 ^o	Position verticale, pendu
4- 5	— 2,4	— 0,7	9,0	»
5- 6	— 1,9	+ 0,5	9,0	»
6- 7	— 1,8	+ 0,1	9,0	»
7- 8	— 2,1	— 0,3	9,0	»
8- 9	— 2,2	— 0,1	9,5	»
9-10	— 2,7	— 0,5	9,7	»
10-11	— 2,0	+ 0,7	9,4	»
11-12	— 1,7	+ 0,3	9,4	»
12-13	— 2,4	— 0,7	9,4	»
<p>Marche moyenne — 1,03</p> <p>Variation moyenne ± 0,35</p> <p>» du plat au pendu — 1,75</p> <p>» pour 1 degré de température — 0,04</p> <p>Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 1,1</p> <p>Différence entre les marches extrêmes 3,5</p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par
M. KAURUP, au Locle.

N° 16092, de M. Strasburger et C^{ie}, à la Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Mars 17-18	+ 0,4 ^s	+ 0,4 ^s	6,0 ^o	Position horizontale
18-19	+ 0,8	+ 0,8	6,0	»
19-20	+ 1,6	+ 0,8	6,0	»
20-21	+ 0,4	— 1,2	6,2	»
21-22	+ 0,1	— 0,3	6,2	»
22-23	+ 0,7	+ 0,6	6,2	»
23-24	+ 2,0	+ 1,3	30,2	» à l'étuve
24-25	+ 1,3	— 0,7	5,5	»
25-26	+ 0,7	— 0,6	4,4	»
26-27	+ 1,1	+ 0,4	4,4	»
27-28	+ 0,9	— 0,2	5,0	»
28-29	+ 0,1	— 0,8	5,2	»
29-30	+ 0,7	+ 0,6	4,8	»
30-31	+ 1,4	+ 0,7	5,4	»
31- 0	+ 1,3	— 0,1	6,6	»
Avril 1- 2	+ 1,7	+ 0,4	7,2	Position verticale, pendu
2- 3	+ 1,1	— 0,6	7,7	»
3- 4	+ 1,4	+ 0,3	8,0	»
4- 5	+ 1,0	— 0,4	8,0	»
5- 6	+ 1,0	0,0	7,7	»

TABLEAU XI.

C. PRIX N° 3 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Avril 6- 7	+ 0,5 ^s	- 0,5 ^s	7,4 ^o	Position verticale, pendu
7- 8	+ 0,8	+ 0,3	7,0	»
8- 9	+ 0,7	- 0,1	8,2	»
9-10	+ 0,9	+ 0,2	7,0	»
10-11	+ 0,9	0,0	6,4	»
11-12	+ 1,1	+ 0,2	6,4	»
12-13	+ 1,4	+ 0,3	6,6	»
13-14	+ 1,5	+ 0,1	6,5	»
14-15	+ 1,5	0,0	7,5	»
15-16	+ 1,0	- 0,5	8,4	»
<p> Marche moyenne. + 1,00 Variation moyenne ± 0,39 » du plat au pendu + 0,20 » pour 1 degré de température + 0,05 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique. 0,6 Différence entre les marches extrêmes 1,9 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE,

Echappement à bascule, spiral plat Phillips, réglé par
M. H. ROZAT fils, au Locle.

N° 6742, de M. Ulysse Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 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
1885				
Jul. 11-12	— 1,5		21,0	Position horizontale
12-13	— 1,4	+ 0,1	21,4	»
13-14	— 1,5	— 0,1	21,6	»
14-15	— 1,4	+ 0,1	21,2	»
15-16	— 1,5	— 0,1	20,8	»
16-17	— 0,8	+ 0,7	19,6	»
17-18	— 3,9	— 3,1	1,3	» à la glacière
18-19	— 2,3	+ 1,6	20,8	»
19-20	— 0,3	+ 2,0	30,0	» à l'étuve
20-21	— 2,0	— 1,7	21,4	»
21-22	— 3,0	— 1,0	21,4	»
22-23	— 3,1	— 0,1	20,8	»
23-24	— 3,5	— 0,4	20,8	»
24-25	— 3,4	+ 0,1	20,7	»
25-26	— 3,3	+ 0,1	20,7	»
26-27	— 2,5	+ 0,8	20,6	Position verticale, pendu
27-28	— 2,8	— 0,3	21,2	»
28-29	— 2,0	+ 0,8	21,2	»
29-30	— 3,4	— 1,4	21,0	»
30-31	— 2,7	+ 0,7	21,1	»

TABLEAU XII.

C. PRIX N° 4 (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1885				
Juil. 31- 0	— 3,0	— 0,3	21,2	Position verticale, pendu
Août 1- 2	— 2,9	+ 0,1	20,8	»
2- 3	— 3,7	— 0,8	20,6	»
3- 4	— 3,5	+ 0,2	20,1	»
4- 5	— 3,6	— 0,1	19,8	»
5- 6	— 3,2	+ 0,4	20,2	»
6- 7	— 3,2	0,0	20,4	»
7- 8	— 3,5	— 0,3	19,8	»
8- 9	— 3,8	— 0,3	18,8	»
9-10	— 3,1	+ 0,7	18,8	»
<p> Marche moyenne — 2,66 Variation moyenne ± 0,38 » du plat au pendu — 0,94 » pour 1 degré de température + 0,13 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 1,2 Différence entre les marches extrêmes 3,6 </p>				

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 1° de température	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	190	Ulysse Nardin, Locle	$\frac{9}{5901}$	ressort	cyl. en acier	+ 0,42	± 0,16	- 0,05	0,31	+ 0,25	1,52	Compensation auxiliaire Mollieux.
2	191	Ulysse Nardin, Locle	$\frac{10}{6042}$	bascule	cyl. en pall.	- 3,16	0,29	+ 0,03	0,30	- 0,06	1,40	Balancier simple.

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 1° 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 pendu à gauche	au pendu à droite				
1	98	Association ouvrière, Locle	18785	ancr	pl. Ph.	- 2,18	+ 0,23	- 0,07	0,4	- 1,52	+ 3,09	+ 2,44	- 0,11	- 0,94	4,9	réglé par F. Borgstedt, Locle.
2	184	G.-A. Huguenin et fils, Ponts	148161	tourbillon	pl. Ph. à 2 courbes	- 0,26	0,27	- 0,16	0,4	- 0,34	- 0,41	- 0,56	- 1,37	- 1,67	5,4	réglé par U. Wehrli, Ponts.
3	108	Ch.-Leon Schmid (Veuve Ch.-Leon Schmid et C ^e , successeurs, Chaux-de-Fonds)	109215	bascule	cyl. Ph.	- 0,82	0,31	- 0,10	2,4	+ 4,86	- 4,18	- 1,43	+ 0,18	- 0,61	7,0	réglé par F. Borgstedt, Locle; déposé par H. Grandjean et C ^e , Locle.
4	66	C. Marcks et C ^e , Bombay et Poona	37504	tourbillon/bascul	pl. Ph.	+ 1,36	0,30	- 0,19	0,2	+ 5,49	- 0,41	- 0,01	+ 1,20	+ 0,71	10,7	réglé par F. Borgstedt, Locle; déposé par H. Grandjean et C ^e , Locle.
5	156	Guinand-Mayer, Brenets	38841	ancr	pl. Ph.	- 2,03	0,32	+ 0,16	0,4	- 1,80	+ 2,97	+ 1,47	+ 0,99	+ 0,97	5,8	
6	82	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	87316	ancr	pl. Ph.	+ 2,12	0,35	- 0,08	0,2	- 0,25	+ 4,03	- 3,52	+ 0,14	+ 0,65	8,1	réglé par Paul Perret, Chaux-de-Fonds.
7	217	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	36807	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	- 0,12	0,38	+ 0,02	1,0	- 1,14	+ 0,76	+ 2,46	- 1,25	- 0,09	4,5	à chronographe.
8	111	Louis Bossat, Chaux-de-Fonds	40514	ancr	pl. Ph.	- 1,39	0,36	- 0,20	1,3	+ 0,87	+ 3,46	+ 4,16	- 1,06	- 1,85	7,8	
9	238	Droz-Jeanot fils, Brenets	26886	bascul	cyl.	+ 3,71	0,35	- 0,07	1,0	+ 2,75	- 1,70	- 1,75	+ 0,12	- 1,87	6,2	
10	237	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	48220	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	+ 2,29	0,35	+ 0,10	0,3	- 1,87	+ 3,17	+ 5,07	- 0,52	- 2,74	6,3	
11	238	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	37002	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	+ 3,04	0,38	- 0,00	0,4	+ 0,02	+ 1,94	+ 3,44	- 0,68	- 0,54	4,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
12	162	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	60027	ancr	pl. Ph.	- 1,93	0,36	- 0,07	1,8	- 0,90	+ 1,40	- 1,70	- 2,29	- 2,72	6,1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
13	61	Joseph-M. Ceynek, Locle	95270	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	+ 1,06	0,41	- 0,33	0,9	- 1,22	- 0,43	+ 2,42	- 0,41	+ 0,30	8,2	déposé par l'École d'horlogerie du Locle.
14	157	Guinand-Mayer, Brenets	38461	ancr	pl. Ph.	- 2,84	0,39	- 0,15	0,7	- 1,17	+ 3,87	+ 3,77	+ 1,60	- 0,69	5,6	
15	62	G.-A. Huguenin et fils, Ponts	146620	ancr	pl. Ph.	- 2,72	0,43	+ 0,06	0,9	- 0,58	+ 0,15	- 0,50	- 2,85	- 1,89	3,8	réglé par U. Wehrli, Ponts.
16	116	Eugène Mauler, Neuchâtel	101202	ancr	pl. Ph.	- 1,75	0,47	- 0,15	0,5	- 1,42	+ 3,09	+ 6,39	- 0,10	+ 0,61	8,0	à chronographe.
17	68	Ph. Perret, Genève	119	ancr	pl. Ph.	+ 4,00	0,47	+ 0,23	1,0	+ 6,50	- 4,38	- 0,88	+ 1,49	- 0,75	8,5	réglé par J.-A. Jeanneret, Chaux-de-Fonds et déposé par R. Ullmann, Chaux-de-Fonds.
18	172	Paul Matthey-Doret, Locle	45024	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	- 4,23	0,46	indét.	0,1	+ 1,62	- 1,01	+ 3,49	- 0,55	- 3,07	6,5	
19	172	Paul Matthey-Doret, Locle	45025	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	- 2,09	0,49	indét.	1,4	- 4,58	+ 3,36	+ 4,76	+ 0,24	- 0,65	7,8	
20	178	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	111543	tourbillon	pl. Ph.	- 2,37	0,49	- 0,11	3,5	+ 2,75	+ 0,71	- 0,44	- 2,11	3,74	5,7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
21	157	Guinand-Mayer, Brenets	13005	ressort	cyl., à fusée	- 4,33	0,52	- 0,05	0,4	+ 1,87	+ 0,67	+ 1,37	- 4,53	+ 0,44	9,4	à échet.
22	235	A.-F. Pflster, Locle	16905	ressort	cyl. à 2 courbes	- 0,72	0,56	- 0,29	0,3	+ 1,67	- 2,85	- 1,15	+ 0,77	+ 0,84	8,0	réglé par O. Kaurup, Locle.
23	144	N. Farny-Mertz, Chaux-de-Fonds	4237	ancr	pl. Ph.	- 0,75	0,55	indét.	0,5	+ 4,41	- 3,24	- 8,89	- 1,21	+ 0,90	11,3	réglé par Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds.
24	114	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	114	bascul	pl. Ph.	+ 0,01	0,58	- 0,09	1,1	+ 2,45	+ 0,71	- 0,21	+ 1,44	+ 0,10	6,0	réglé par F. Borgstedt, Locle.
25	226	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	62520	ancr	pl. Ph. à 2 courbes	- 1,55	0,58	indét.	0,7	+ 4,32	- 4,86	- 5,26	- 4,45	+ 1,36	13,5	réglé par F. Borgstedt, Locle; réplé à min.; phases de base et quant. persé.
26	136	Guinand-Mayer, Brenets	40584	ancr	pl. Ph.	- 2,16	0,57	indét.	3,6	+ 2,94	+ 2,44	- 0,54	- 1,46	- 7,25	9,3	réglé par F. Borgstedt, Locle.
27	104	Henri Grandjean et C ^e , Locle	37405	courte-bascul	pl. Ph.	+ 0,38	0,60	+ 0,26	0,0	+ 2,50	- 1,40	- 0,55	- 0,77	- 0,36	7,2	
28	239	Droz-Jeanot fils, Brenets	26702	bascul	cyl.	+ 2,57	0,62	+ 0,26	2,1	+ 1,53	+ 0,84	- 3,96	+ 3,68	- 0,71	8,2	
29	102	Freres Bergeon, Locle	78347	bascul	cyl., à fusée	- 0,02	0,62	+ 0,13	0,5	+ 6,50	- 4,24	- 5,19	+ 0,02	+ 1,37	10,0	
30	220	Droz-Jeanot fils, Brenets	37007	ancr	pl. Ph.	- 0,91	0,69	+ 0,32	2,9	- 0,42	- 1,90	+ 3,05	+ 0,17	0,00	9,0	
31	128	Antoine frères, à Besançon	29279	ancr	Breguet	- 0,97	0,69	- 0,14	2,9	+ 4,45	+ 6,62	+ 6,02	+ 3,70	- 1,54	13,0	réglé par R. Gully, Locle; déposé par l'École d'horlogerie, Locle.
32	128	Antoine frères, à Besançon	35308	ancr	cyl.	- 0,72	0,74	- 0,29	0,7	+ 3,45	+ 5,49	+ 5,29	+ 2,73	- 0,40	11,8	réglé par R. Gully, Locle; déposé par l'École d'horlogerie, Locle.

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'écluse 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 1° de température	Différence avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	212	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	119408	ancre	pl. Ph.	+ 0.64	+ 0.27	+ 1.56	indét.	2.3	3.9	réglé par F. Borgstedt, Locle.
2	135	Paul Perrot, Chaux-de-Fonds	330571	ancre	pl. Ph.	+ 6.63	0.37	+ 0.25	- 0.15	0.9	5.5	réglé par P. Perrot, Chaux-de-Fonds; sans arrêtage.
3	146	Ulysse Nardin, Locle	6743	bascule	pl. Ph. à 2 courbes en pall.	- 2.99	0.32	+ 0.74	0.00	0.4	2.3	réglé par Rosat fils, Locle.
4	164	Association ouvrière, Locle	18793	ancre	pl. Ph.	+ 1.98	0.31	- 1.19	indét.	1.2	8.5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
5	211	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	119404	ancre	pl. Ph.	- 1.03	0.35	- 1.75	- 0.04	1.1	3.5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
6	248	Louis Audenans, Brassus	21861	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0.13	0.35	- 0.85	- 0.14	0.2	4.3	réglé par O. Kaurup, Locle.
7	139	Association ouvrière, Locle	18791	ancre	pl. Ph.	- 0.70	0.33	- 3.15	- 0.30	0.0	10.8	réglé par F. Borgstedt, Locle; à clef.
8	178	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	79993	bascule	cyl.	+ 2.52	0.35	+ 1.63	- 0.24	1.1	11.8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
9	103	Louis Strassburger et C ^e , Chaux-de-Fonds	16092	ancre	pl. Ph.	+ 1.00	0.39	+ 0.20	+ 0.05	0.6	1.9	réglé par O. Kaurup, Locle.
10	147	Ulysse Nardin, Locle	6742	bascule	pl. Ph.	- 2.66	0.38	- 0.94	+ 0.13	1.2	3.6	
11	247	Ulysse Nardin, Locle	4983	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	- 1.26	0.38	+ 0.58	- 0.18	0.1	5.1	
12	232	Dubois et Le Roy, Locle	32790	bascule	pl. Ph.	- 2.89	0.37	+ 2.02	indét.	2.4	5.8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
13	138	Association ouvrière, Locle	18786	ancre	pl. Ph.	- 3.25	0.36	+ 0.33	indét.	0.0	6.1	réglé par F. Borgstedt, Locle; à clef.
14	249	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	15550	ancre	pl. Ph.	+ 0.32	0.42	- 0.93	0.00	0.3	2.9	
15	134	Theodore-B. Starr, New-York	6481	ancre	pl. Ph. en pall.	- 1.40	0.40	- 0.70	+ 0.07	0.4	4.0	réglé par O. Kaurup, Locle.
16	242	Guinand-Mayer, Brenets	39408	ancre	pl. Ph.	+ 7.87	0.38	+ 3.96	indét.	0.1	7.4	déposé par Ulysse Nardin, Locle; à chronographe.
17	168	Association ouvrière, Locle	18792	ancre	pl. Ph.	- 2.15	0.39	+ 1.68	indét.	1.4	7.9	réglé par F. Borgstedt, Locle.
18	138	Association ouvrière, Locle	18788	ancre	pl. Ph.	- 0.49	0.43	+ 0.40	- 0.11	3.6	4.5	réglé par F. Borgstedt, Locle; à clef.
19	108	Ulysse Nardin, Locle	6538	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 0.43	0.43	- 1.52	- 0.05	1.6	4.6	réglé par Rosat fils, Locle.
20	246	Ulysse Nardin, Locle	6024	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 1.35	0.42	+ 2.60	+ 0.00	0.0	4.7	
21	109	Louis Strassburger et C ^e , Chaux-de-Fonds	16090	ancre	pl. Ph.	+ 2.17	0.43	+ 0.43	+ 0.08	0.6	4.7	
22	132	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	105	ancre	pl. Ph.	+ 0.24	0.44	+ 0.46	- 0.14	0.6	6.1	
23	242	Guinand-Mayer, Brenets	39409	ancre	pl. Ph.	+ 3.18	0.42	+ 2.03	- 0.34	1.5	8.8	réglé par U. Wehrli, Ponts.
24	141	Association ouvrière, Locle	18797	ancre	pl. Ph.	+ 0.93	0.42	- 2.11	- 0.20	0.3	8.9	réglé par F. Borgstedt, Locle; à clef.
25	141	Association ouvrière, Locle	18795	ancre	pl. Ph.	- 0.32	0.42	+ 2.37	- 0.33	0.2	10.8	réglé par U. Wehrli, Ponts.
26	158	Guinand-Mayer, Brenets	38911	ancre	pl. Ph.	- 3.34	0.46	- 0.82	+ 0.05	0.2	3.6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
27	248	Louis Audenans, Brassus	21859	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0.09	0.47	- 1.81	- 0.09	0.1	3.8	réglé par O. Kaurup, Locle.
28	250	Engèle Bornand et C ^e , Sainte-Croix	4	ancre	pl. Ph.	+ 2.90	0.45	+ 0.94	+ 0.17	1.9	4.7	réglé par Fritz Bornand, Fleurier.
29	108	N. Faray-Metz, Chaux-de-Fonds	1972	ancre	pl. Ph.	- 0.39	0.45	- 5.16	+ 0.11	1.2	10.5	réglé par F. Borgstedt, Locle; grande sonnerie avec quantième.
30	227	Louis Strassburger et C ^e , Chaux-de-Fonds	16095	ancre	pl. Ph.	- 0.74	0.48	- 0.48	+ 0.05	0.4	3.7	réglé par O. Kaurup, Locle.
31	227	Louis Strassburger et C ^e , Chaux-de-Fonds	16094	ancre	pl. Ph.	+ 0.31	0.47	+ 1.99	- 0.05	0.7	4.2	réglé par O. Kaurup, Locle.
32	146	John Duncan, Glasgow	2130	ancre	pl. Ph.	+ 2.11	0.44	+ 4.37	- 0.38	1.7	11.9	réglé par F. Borgstedt, Locle; déposé par A. Vuille, Chaux-de-Fonds.
33	225	Ch.-F. Tissot et fils, Locle	77955	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 4.88	0.43	+ 8.27	- 0.08	0.0	12.8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
34	131	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	14908	ancre	pl. Ph.	+ 4.16	0.48	- 0.94	- 0.07	0.5	3.8	à chronographe et à répétition; fabriqué et déposé par U. Nardin, Locle.
35	113	Guyot et Barbezat, Locle	19087	ancre	pl. Ph.	+ 2.90	0.45	+ 0.84	+ 0.16	0.9	5.4	à quantième.
36	242	Guinand-Mayer, Brenets	38921	ancre	pl. Ph.	+ 4.43	0.48	- 1.96	0.00	1.8	6.0	réglé par Ulrich Wehrli, Ponts.
37	112	David Goley, Sautier	1012	ancre	Breguet	- 1.99	0.51	- 0.83	- 0.08	0.8	4.4	réglé par D. Goley, Locle.
38	236	Munbert-Ramuz et C ^e , Chaux-de-Fonds	56468	bascule	pl. Ph. en pall.	- 0.60	0.49	- 0.60	- 0.16	1.4	6.6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
39	131	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	14909	ancre	pl. Ph.	- 1.03	0.49	+ 0.91	- 0.34	2.3	13.0	
40	115	Mermoud-Jaccard et C ^e , St-Louis, M ^e	8062	ancre	pl. Ph. en pall.	- 1.29	0.52	- 0.97	0.00	1.6	4.2	réglé par F. Borgstedt, Locle; déposé et fabriqué par J. Jaccard, Ste-Croix.
41	107	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	109214	bascule	cyl. Ph.	+ 0.76	0.50	+ 2.42	- 0.13	0.4	6.6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
42	160	Theodore-B. Starr, New-York	6313	ancre	pl. Ph.	- 2.86	0.55	- 0.89	+ 0.00	1.9	3.7	à chronographe et à répétition; fabriqué et déposé par U. Nardin, Locle.
43	232	Guinand-Mayer, Brenets	39407	ancre	pl. Ph.	+ 0.60	0.54	+ 1.62	+ 0.11	1.3	4.0	réglé par F. Borgstedt, Locle.
44	161	Theodore-B. Starr, New-York	6295	ancre	pl. Ph.	- 1.04	0.54	+ 2.08	- 0.09	1.0	4.3	à chronographe; déposé et fabriqué par U. Nardin, Locle.
45	159	Guinand-Mayer, Brenets	38924	ancre	pl. Ph.	- 0.37	0.53	+ 1.96	+ 0.11	0.9	4.7	réglé par F. Borgstedt, Locle.
46	183	Ulysse Nardin, Locle	6403	ancre	pl. Ph.	- 3.29	0.53	- 0.74	- 0.09	1.5	6.0	à chronographe.
47	74	U. Montandon, Sainte-Croix	28968	ancre	pl. Ph.	+ 0.12	0.58	+ 0.39	+ 0.09	0.4	4.0	réglé par Paul Perrot, Chaux-de-Fonds.
48	151	Humbert-Ramuz et C ^e , Chaux-de-Fonds	56322	bascule	pl. Ph. en pall.	- 0.22	0.56	- 1.75	+ 0.03	0.4	4.8	réglé par F. Borgstedt, Locle.
49	105	Henri Grandjean et C ^e , Locle	38907	ancre	pl. Ph.	+ 0.67	0.60	+ 1.76	indét.	1.1	7.5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
50	221	Aldé Guye, Ponts	1886	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 3.56	0.55	- 5.01	- 0.04	0.4	7.4	réglé par Aldé Guye, Ponts.
51	125	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	109	ancre	pl. Ph.	+ 1.56	0.52	+ 5.54	indét.	0.7	11.4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
52	140	Association ouvrière, Locle	18794	ancre	pl. Ph.	- 1.18	0.57	+ 2.55	+ 0.08	1.5	7.6	réglé par F. Borgstedt, Locle; à clef.
53	131	Charles-Ed. Lardet, Fleurier	14910	ancre	pl. Ph.	- 1.92	0.53	- 3.42	- 0.30	0.0	13.1	
54	110	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	82	ancre	pl. Ph.	- 2.02	0.58	- 3.87	indét.	2.1	9.8	réglé par F. Borgstedt, Locle; à répétition.
55	232	Guinand-Mayer, Brenets	39406	ancre	pl. Ph.	+ 4.13	0.54	+ 6.69	+ 0.35	0.8	13.4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
56	122	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	110	ancre	pl. Ph.	+ 0.67	0.60	+ 1.76	indét.	3.5	5.5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
57	233	Guinand-Mayer, Brenets	38922	ancre	pl. Ph.	- 1.56	0.60	+ 5.22	+ 0.02	0.9	10.0	réglé par F. Borgstedt, Locle.
58	240	O. K., à St.	292321	ancre	Breguet	- 1.25	0.60	- 8.20	indét.	4.3	10.8	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
59	197	Henri Jacot-Burnmann, Biemme	35	ancre	pl. Ph.	- 2.38	0.58	- 6.10	+ 0.32	3.1	12.0	réglé par F. Borgstedt, Locle; à chronographe.
60	247	Ulysse Nardin, Locle	6025	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 0.40	0.65	+ 1.97	- 0.01	0.5	3.9	
61	132	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	107	ancre	pl. Ph.	+ 2.57	0.63	+ 0.76	- 0.25	0.4	7.1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
62	163	Association ouvrière, Locle	18787	ancre	pl. Ph.	- 1.33	0.64	+ 1.72	+ 0.18	1.2	7.0	réglé par F. Borgstedt, Locle.
63	173	Paul Matthey-Dorel, Locle	45027	bascule	pl. Ph. à 2 courbes	- 2.13	0.62	+ 7.12	+ 0.12	1.3	10.9	
64	148	D. Yarnier, Locle	1894	ancre	Breguet	- 2.72	0.68	+ 3.26	indét.	0.3	5.6	répétition à minutes; triple quantième et phases de lune.
65	92	Mermoud-Jaccard et C ^e , St-Louis, M ^e	8060	ancre	pl. Ph. en pall.	- 4.08	0.66	- 2.95	- 0.22	1.3	7.6	réglé par F. Borgstedt, Locle; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.
66	115	Mermoud-Jaccard et C ^e , St-Louis, M ^e	8061	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 3.11	0.64	- 2.88	- 0.17	1.6	9.3	réglé par F. Borgstedt, Locle; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.
67	228	Louis Strassburger et C ^e , Chaux-de-Fonds	21860	ancre	pl. Ph. en pall.	- 0.02	0.69	+ 1.99	+ 0.01	0.7	4.1	
68	226	Association ouvrière, Locle	16093	ancre	pl. Ph.	- 1.31	0.69	+ 0.59	- 0.21	1.1	5.7	réglé par O. Kaurup, Locle.
69	163	Association ouvrière, Locle	18796	ancre	pl. Ph.	- 1.08	0.69	+ 0.15	indét.	0.2	7.2	réglé par F. Borgstedt, Locle.
70	97	Mermoud-Jaccard et C ^e , St-Louis, M ^e	8063	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 4.03	0.69	+ 4.82	- 0.08	0.9	7.3	réglé par F. Borgstedt, Locle; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.
71	114	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	90	ancre	pl. Ph.	+ 5.36	0.70	+ 2.64	- 0.23	0.1	7.7	réglé par Borgstedt fils, Locle; à chronographe.
72	119	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	99	ancre	pl. Ph.	- 0.00	0.68	+ 2.78	indét.	2.4	8.0	réglé par F. Borgstedt, Locle.
73	110	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	91	ancre	pl. Ph.	- 1.35	0.67	- 3.25	+ 0.13	2.4	9.5	réglé par F. Borgstedt, Locle; à chronographe.
74	92	Mermoud-Jaccard et C ^e , St-Louis, M ^e	8059	ancre	pl. Ph. en pall.	+ 0.34	0.68	+ 5.34	- 0.12	0.1	9.7	réglé par F. Borgstedt, Locle; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.
75	119	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	89	ancre	pl. Ph.	+ 3.12	0.68	+ 5.32	indét.	1.0	10.3	réglé par F. Borgstedt, Locle; à répétition.
76	92	Mermoud-Jaccard et C ^e , St-Louis, M ^e	8058	ancre	pl. Ph. en pall.	- 3.00	0.71	- 1.71	indét.	4.4	7.0	réglé par F. Borgstedt, Locle; fabriqué et déposé par J. Jaccard, Ste-Croix.
77	249	Guinand-Mayer, Brenets	39405	ancre	pl. Ph.	+ 5.15	0.73	+ 2.17	- 0.04	1.0	8.6	réglé par F. Borgstedt, Locle.
78	106	Frères Bergson, Locle	76782	bascule	cyl.	+ 1.77	0.71	- 1.76	- 0.17	1.8	9.1	réglé par F. Borgstedt, Locle.
79	120	Charles-A. Favre-Bulle, Locle	101	ancre	pl. Ph.	+ 1.55	0.72	- 3.24	+ 0.25	0.6	10.4	réglé par F. Borgstedt, Locle.
80	139	Association ouvrière, Locle	18790	ancre	pl. Ph.	+ 2.87	0.73	+ 4.68	- 0.38	1.2	11.4	réglé par F. Borgstedt, Locle; à clef.
81	115	Henri Grandjean et C ^e , Locle	34101	ancre	pl. Ph.	- 2.16	0.78	- 1.14	- 0.07			

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
1	83	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	130453	bascule	sphérique à 2 courbes	+ 1,02	- 0,21	1,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
2	183	Perret et fils, Brenets	925	ancré	pl. Ph.	+ 0,93	+ 0,22	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
3	164	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120820	ancré	pl. Ph.	+ 4,16	0,23	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
4	234	N., à R.	292486	ancré	Breguet.	- 2,66	0,21	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
5	182	F. St., à L.	293551	ancré	Breguet.	- 3,23	0,24	1,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
6	106	César Zivy, Chaux-de-Fonds	9421	bascule	pl. Ph.	+ 2,35	0,22	1,9	F. Thiebaud, Chaux-de-Fonds	
7	94	Guinand-Mayer, Brenets	37111	ancré	pl. Ph.	+ 3,88	0,26	1,3	F. Borgstedt, Locle	
8	243	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297012	ancré	Breguet.	+ 3,91	0,24	2,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
9	247	M. et E., à L.	294513	ressort	pl. Ph.	- 2,22	0,20	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
10	83	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	130454	bascule	sph. à 2 courb. Ph.	- 3,49	0,31	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
11	194	C. W., à B.	293555	ancré	Breguet.	- 2,35	0,29	1,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
12	218	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1255	ancré	pl. Ph.	+ 5,18	0,29	1,7	Charles Ziegler, Locle	
13	75	J. W., à L. Va.	140857	ancré	pl. Ph.	- 1,38	0,32	1,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, à St-Imier.
14	197	M. et E., à L.	294514	ancré	Breguet.	- 2,09	0,32	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
15	203	M. et E., à L.	294518	ancré	Breguet.	- 3,73	0,31	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
16	209	F. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	293554	ancré	Breguet.	+ 5,37	0,34	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
17	197	M. et E., à L.	294513	ancré	Breguet.	- 3,49	0,31	2,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
18	168	Perret et fils, Brenets	9290	ancré	Breguet.	- 5,77	0,33	2,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
19	88	Agassiz fils, St-Imier	140874	ancré	pl. Ph.	+ 2,53	0,34	1,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
20	144	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	103	ancré	pl. Ph.	+ 1,33	0,34	1,5	B. Laberty, Locle	à répétition; triple quantième et phases de lune.
21	189	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	19195	ancré	Breguet.	- 3,28	0,32	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	à triple quantième.
22	88	Agassiz fils, St-Imier	140875	ancré	pl. Ph.	+ 3,41	0,36	1,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
23	240	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1254	ancré	pl. Ph.	+ 2,13	0,36	1,3	Charles Ziegler, Locle	
24	166	F. Borgstedt, Locle	14367	ancré	pl. Ph.	- 1,36	0,35	1,7	F. Borgstedt, Locle	fabrique par F. Nussbaum, Chaux-de-Fonds.
25	194	C. W., à B.	293557	ancré	Breguet.	+ 1,03	0,37	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
26	204	Agassiz fils, St-Imier	46751	ancré	pl. Ph.	- 0,25	0,37	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
27	129	Agassiz fils, St-Imier	144245	ancré	pl. Ph.	+ 3,04	0,35	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
28	255	Ferdinand Lebrons, Besançon	1087	ancré	pl. Ph.	+ 1,21	0,38	1,5	Charles Ziegler, Locle	déposé par D. Goley, au Sentier (Vallée de Joux).
29	202	M. et E., à L.	294516	ancré	Breguet.	- 2,92	0,37	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
30	101	Wong frères, Paris	17411	bascule	cyl.	- 1,41	0,36	2,7	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
31	90	J. W., à L. Va.	14350	ancré	pl. Ph.	- 1,73	0,39	1,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
32	196	M. et E., à L.	294509	ancré	Breguet.	- 0,36	0,39	3,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
33	122	Dubois et Le Roy, Locle	31481	ancré	Breguet.	+ 2,88	0,36	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
34	75	J. W., à L. Va.	140851	ancré	pl. Ph.	- 0,91	0,40	1,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
35	94	Guinand-Mayer, Brenets	38909	ancré	pl. Ph.	- 1,43	0,40	1,7	F. Borgstedt, Locle	
36	135	Dielsheim-Goldschmidt et Co, Chaux-de-Fonds	40023	ancré	Breguet.	- 0,94	0,38	2,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	à chronographe.
37	216	J. Marx fils, Paris	18925	bascule	cyl.	- 0,80	0,41	1,4	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
38	183	Perret et fils, Brenets	9256	ancré	pl. Ph.	- 0,77	0,41	1,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
39	198	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	289741	ancré	Breguet.	- 1,36	0,39	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
40	169	M. et E., à L.	294505	ancré	Breguet.	+ 1,17	0,42	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
41	134	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	126	ancré	pl. Ph.	- 5,30	0,42	2,3	F. Borgstedt, Locle	à répétition; quantième perpétuel et phases de lune.
42	169	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294503	ancré	Breguet.	- 3,87	0,42	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
43	170	M. et E., à L.	294508	ancré	Breguet.	- 2,19	0,40	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
44	78	Julien Félix, à Besançon	44445	ancré	pl. Ph.	+ 1,57	0,43	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Ed. Bertholet et fils, Ponts.
45	229	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1253	ancré	pl. Ph.	- 2,30	0,43	2,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
46	73	Marius Godle, Marseille	31478	ancré	pl. Ph.	+ 1,33	0,43	3,7	F. Borgstedt, Locle	déposé par Dubois et Le Roy, Locle.
47	256	Paul-Henri Matthey, Locle	12411	ancré	Breguet.	- 4,40	0,44	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
48	230	J. Marx fils, Paris	11224	ancré	Breguet.	- 0,79	0,44	2,0	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
49	231	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	292558	ancré	Breguet.	+ 5,53	0,45	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
50	253	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	68989	ancré	Breguet.	+ 1,73	0,44	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
51	201	P. W., à A.	290947	ancré	Breguet.	- 3,49	0,46	1,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
52	214	F. W., à L.	293544	ancré	Breguet.	+ 6,51	0,46	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
53	134	Ulysse Nardin, Locle	6501	ancré	pl. Ph.	+ 1,36	0,45	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
54	166	O. K., à St.	292320	ancré	Breguet.	- 1,59	0,46	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
55	86	T., à N.-Y.	47055	ancré	pl. Ph.	+ 0,81	0,46	2,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
56	129	Agassiz fils, St-Imier	144247	ancré	pl. Ph.	- 1,25	0,45	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
57	153	G. K., à G.	291742	ancré	Breguet.	+ 1,31	0,46	2,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
58	192	L. D., à L.	293546	ancré	Breguet.	+ 2,95	0,44	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
59	150	O. K., à E.	291035	ancré	Breguet.	- 1,41	0,46	3,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
60	76	Agassiz fils, St-Imier	14367	ancré	pl. Ph.	+ 1,51	0,44	3,6	F. Borgstedt, Locle	
61	79	Ernest Lévy, à Paris	17484	bascule	cyl. Ph.	- 4,51	0,44	3,6	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
62	230	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	292555	ancré	Breguet.	+ 5,28	0,47	1,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
63	96	Perret et fils, Brenets	95510	ancré	pl. Ph.	+ 7,35	0,47	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
64	219	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1259	ancré	pl. Ph.	+ 7,83	0,45	4,1	Charles Ziegler, Locle	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
65	245	F. W., à L.	293545	ancré	Breguet.	- 3,45	0,45	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
66	87	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	287015	ancré	Breguet.	- 1,61	0,50	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
67	250	Agassiz fils, St-Imier	140872	ancré	pl. Ph.	- 0,28	0,50	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
68	219	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1258	ancré	pl. Ph.	+ 1,51	0,49	1,0	Charles Ziegler, Locle	
69	204	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	69743	ancré	Breguet.	+ 0,45	0,49	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
70	89	Agassiz fils, St-Imier	141745	ancré	pl. Ph.	+ 0,87	0,49	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
71	90	Agassiz fils, St-Imier	135571	ancré	pl. Ph.	+ 2,60	0,49	2,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
72	104	Grosjean frères, Chaux-de-Fonds	3676	tourbilloni bascule	pl. Ph.	- 2,51	0,49	2,3	B. Laberty, Locle	à répétition; triple quantième et phases de lune.
73	130	Picard et Hermann frères, Chaux-de-Fonds	15716	ancré	pl. Ph.	- 4,79	0,49	2,6	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
74	85	T., à N.-Y.	47052	ancré	pl. Ph.	+ 6,41	0,48	3,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Guy et Borel, Locle; répétition à minutes; chronographe, triple quantième perpétuel et phases de lune.
75	74	Ph. Compagnien, Montpellier	20365	ancré	pl. Ph.	+ 6,12	0,48	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
76	203	M. et E., à L.	294519	ancré	Breguet.	- 0,91	0,49	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
77	220	Association ouvrière, Locle	17546	ancré	pl. Ph.	- 0,20	0,49	4,2	F. Borgstedt, Locle	
78	253	Ed. et Ch. Guillaume, Fleurier	4325	ancré	pl. Ph. à 2 courbes.	+ 0,85	0,51	2,1	Q. Kaurup, Locle	
79	154	Perret et fils, Brenets	9291	ancré	Breguet.	- 2,89	0,52	2,3	F. Borgstedt, Locle	
80	77	Humbert-Rauuz et Co, Chaux-de-Fonds	55017	ancré	pl. Ph. en pall.	+ 3,79	0,51	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
81	250	Agassiz fils, St-Imier	140868	ancré	pl. Ph.	+ 7,35	0,51	2,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
82	117	Agassiz fils, St-Imier	144244	ancré	pl. Ph.	- 1,11	0,52	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
83	234	J. W. v. A.; H.	297307	ancré	Breguet.	+ 4,75	0,50	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
84	200	P. de B., à L.	293548	ancré	Breguet.	+ 2,99	0,50	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
85	181	G. K., à G.	291138	ancré	Breguet.	+ 1,62	0,52	4,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
86	199	B. et J., à B.	294904	ancré	Breguet.	+ 1,57	0,55	1,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
87	236	Dielsheim-Goldschmidt et Co, Chaux-de-Fonds	43155	ancré	pl. Ph.	- 0,49	0,54	2,1	O. Kaurup, Locle	à répétition.
88	150	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	287139	ancré	Breguet.	+ 2,87	0,54	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
89	218	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1256	ancré	pl. Ph.	+ 1,56	0,54	2,4	Charles Ziegler, Locle	
90	150	C. St., à C.	291061	ancré	Breguet.	- 0,64	0,53	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
91	205	J. W., à L. Va.	40754	ancré	pl. Ph.	+ 2,33	0,53	3,0	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
92	127	Dubois et Le Roy, Locle	34321	ancré	pl. Ph.	- 0,12	0,54	2,6	F. Borgstedt, Locle	
93	206	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296175	ancré	Breguet.	- 4,63	0,54	3,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
94	215	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	8245	ancré	Breguet.	+ 5,02	0,53	4,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
95	122	F. W., à L.	293542	ancré	Breguet.	- 3,07	0,56	1,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	quantième et phases de lune.
96	192	F. W., à L.	293542	ancré	Breguet.	+ 5,02	0,53	4,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabrique et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
97	244	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297016	ancré	Breguet.	- 3,07	0,56	1,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par Henri

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
102	202	M. et E., à L.	292315	ancre	Breguet	- 2,16	± 0,56	5,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
103	81	Andreas Huber, à Munich	1078	ancre	pl. Ph.	+ 5,36	0,56	6,6	F. Borgstedt, Locle	déposé par W. Lange, Chaux-de-Fonds.
104	113	Ph. Compazien, à Montpellier	20371	ancre	pl. Ph.	+ 2,33	0,60	2,4		déposé par Guye et Barbezat, Locle; à répétition.
105	192	F. W., à L.	293543	ancre	Breguet	+ 7,39	0,59	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
106	156	Ernest Levy, à Paris	18064	bascule	eyl.	- 5,73	0,58	3,1	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
107	223	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296625	ancre	Breguet	- 0,11	0,61	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
108	211	P. M., à A.	291880	ancre	Breguet	+ 4,99	0,61	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
109	195	P. de B., à L.	293549	ancre	Breguet	- 1,83	0,59	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
110	198	B. et J., à B.	294902	ancre	Breguet	+ 4,11	0,61	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
111	206	J. W., à L. Va.	46811	ancre	pl. Ph.	+ 1,29	0,62	1,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
112	96	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277354	ancre	Breguet	+ 0,19	0,62	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
113	193	O. C., à E.	291133	ancre	Breguet	- 3,90	0,61	2,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
114	251	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296176	bascule	eyl.	- 7,70	0,62	3,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
115	229	Armand Schwob et frère, Chaux-de-Fonds	18238	bascule	pl. Ph.	+ 6,97	0,61	3,1	F. Borgstedt, Locle	
116	89	Agassiz fils, St-Imier	140876	ancre	pl. Ph.	+ 0,01	0,60	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
117	170	M. et E., à L.	291506	ancre	Breguet	- 2,57	0,62	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
118	201	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	293541	ancre	Breguet	- 1,61	0,60	3,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
119	196	M. et E., à L.	294511	ancre	Breguet	+ 7,23	0,61	4,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
120	252	Heldlimann-Ghopard fils, Bregenz	34052	ancre	Breguet	+ 9,13	0,61	5,0		
121	96	Perret et fils, Bregenz	55311	ancre	pl. Ph.	+ 0,93	0,61	5,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
122	96	Perret et fils, Bregenz	120823	ancre	pl. Ph.	- 2,92	0,64	2,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
123	165	César Zivy, Chaux-de-Fonds	144246	ancre	pl. Ph.	+ 1,13	0,65	2,4	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
124	118	Agassiz fils, St-Imier	144248	ancre	pl. Ph.	+ 0,15	0,65	2,6	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
125	119	Agassiz fils, St-Imier	38908	ancre	pl. Ph.	- 2,92	0,64	2,8	F. Borgstedt, Locle	
126	93	Guinand-Mayer, Bregenz	17855	bascule	eyl.	- 4,47	0,66	2,4	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
127	101	Woog frères, à Paris	174741	ancre	pl. Ph.	- 0,51	0,64	2,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
128	229	Grosjean frères, Chaux-de-Fonds	21431	ancre	Breguet	+ 1,63	0,64	3,5		à seconde indépendante.
129	137	Ginnel et Otonne, Locle	2881	bascule	pl. Ph.	+ 4,40	0,64	5,1	Stauffer, Ponts	
130	166	Alphonse Benoit, Chaux-de-Fonds	111	bascule	eyl.	+ 1,73	0,64	7,3	F. Borgstedt, Locle	
131	123	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	51999	ancre	Breguet	+ 0,69	0,68	2,2		
132	171	Perret et fils, Bregenz	43154	ancre	pl. Ph.	+ 1,99	0,68	2,3	O. Kaurup, Locle	à répétition.
133	235	Dütschheim-Goldschmidt et Co, Chaux-de-Fonds	293550	ancre	Breguet	- 1,30	0,67	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
134	214	F. St., à L.	297010	ancre	Breguet	+ 4,11	0,68	8,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
135	233	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	293553	ancre	Breguet	+ 1,85	0,66	4,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
136	188	J. W., à L. Va.	47054	ancre	pl. Ph.	+ 6,16	0,66	4,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
137	86	T., à X.-Y.	18326	bascule	eyl.	- 4,21	0,66	3,7	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
138	217	Burkhardt-Angeler, à Paris	293547	ancre	Breguet	+ 0,69	0,66	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé et fabriqué par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
139	200	P. de B., à L.	174737	ancre	pl. Ph.	+ 7,39	0,66	5,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
140	159	Grosjean frères, Chaux-de-Fonds	72482	bascule	sphérique	- 0,48	0,69	2,5	F. Borgstedt, Locle	à fusée.
141	99	J. Sigrist, Chaux-de-Fonds	140865	ancre	pl. Ph.	+ 5,28	0,67	5,6	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
142	76	Agassiz fils, St-Imier	4224	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 0,49	0,70	2,6	O. Kaurup, Locle	
143	254	Ed. et Ch. Guillaume, Fleurier	20561	ancre	Breguet	+ 0,23	0,70	3,0	B. Laberty, Locle	à répétition.
144	237	Ph. Compazien, à Montpellier	14805	ancre	pl. Ph.	+ 4,17	0,69	3,1	O. Kaurup, Locle	déposé par Guye et Barbezat, Locle; répétition à minutes; chronographe; triple quadrante perpétuel et phase de lune.
145	91	Dütschheim-Goldschmidt et Co, Chaux-de-Fonds	293552	ancre	Breguet	+ 0,75	0,69	4,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
146	188	C. W., à B.	46808	ancre	pl. Ph.	+ 1,87	0,69	3,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
147	209	J. W., à L. Va.	101	ancre	pl. Ph.	+ 4,26	0,68	6,1	F. Borgstedt, Locle	
148	246	Edouard Lienhard, Locle	46756	ancre	pl. Ph.	+ 0,37	0,71	2,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
149	306	J. W., à L. Va.	277353	ancre	Breguet	+ 9,43	0,71	2,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
150	80	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	290294	ancre	Breguet	- 2,00	0,70	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
151	137	Ph. Compazien, à Montpellier	14805	ancre	pl. Ph.	+ 1,06	0,69	4,4	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
152	208	J. W., à L. Va.	291073	ancre	Breguet	+ 3,79	0,72	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
153	244	C. St., à C.	278140	ancre	Breguet	- 0,56	0,71	4,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
154	143	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294903	ancre	Breguet	- 5,89	0,70	4,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
155	199	B. et J., à B.	33539	bascule	eyl.	- 1,51	0,71	4,5	F. Borgstedt, Locle	
156	81	Ginnel et Otonne frères, Locle	1077	ancre	pl. Ph.	+ 5,99	0,70	6,6	F. Borgstedt, Locle	déposé par W. Lange, Chaux-de-Fonds.
157	81	Andreas Huber, à Munich	288182	ancre	pl. Ph.	+ 6,44	0,74	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
158	106	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294507	ancre	Breguet	- 5,73	0,73	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé et fabriqué par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
159	170	M. et E., à L.	6639	ancre	pl. Ph.	+ 4,59	0,75	5,9	F. Borgstedt, Locle	à chronographe.
160	251	William Scheuchlin, à Bienne	277350	ancre	Breguet	- 2,84	0,74	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
161	79	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	12415	ancre	Breguet	+ 0,74	0,74	3,5		à chronographe; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
162	255	J. B. Goodell Cheyenne Nyoming	294504	ancre	Breguet	- 0,22	0,76	3,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
163	169	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	12041	ancre	pl. Ph.	+ 1,55	0,76	3,3		à répétition; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
164	255	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	293319	ancre	Breguet	+ 4,87	0,75	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
165	152	J.-L. Elwywood, De. Kalb J.	294507	ancre	Breguet	- 0,43	0,77	2,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par Dubois et Le Roy, Locle.
166	145	M. Gault, à Marseille	291067	ancre	Breguet	- 1,00	0,77	2,8	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
167	152	C. St., à C.	144243	ancre	pl. Ph.	+ 0,75	0,78	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
168	117	Agassiz fils, St-Imier	47051	ancre	pl. Ph.	+ 2,32	0,77	4,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
169	85	T., à N.-Y.	278138	ancre	Breguet	- 0,03	0,76	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
170	143	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	120822	ancre	pl. Ph.	+ 0,52	0,76	5,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
171	171	Gésar Zivy, Chaux-de-Fonds	289742	ancre	Breguet	+ 0,30	0,79	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
172	198	A. V., à L.	290562	ancre	Breguet	+ 2,13	0,79	5,0	B. Laberty, Locle	à répétition; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
173	250	Ph. Compazien, à Montpellier	294507	ancre	pl. Ph.	+ 3,57	0,78	7,1	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Ed. Bertholet et fils, Ponts.
174	207	X. et K., à W.	46815	ancre	pl. Ph.	- 6,45	0,82	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
175	95	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277351	ancre	Breguet	- 6,45	0,82	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à chronographe.
176	153	J. Banoiseau, Andenne	20537	ancre	pl. Ph.	+ 4,00	0,82	5,3	B. Laberty, Locle	à répétition; déposé par Guye et Barbezat, Locle.
177	234	C. J. B., à U.	297306	ancre	pl. Ph.	+ 0,89	0,81	5,8	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
178	241	Gésar Zivy, Chaux-de-Fonds	1257	ancre	pl. Ph.	- 0,30	0,80	6,0	Ch. Ziegler, Locle	
179	159	Ville Frères, Chaux-de-Fonds	17410	ancre Rosskopf	pl. Ph.	+ 0,18	0,84	5,0	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	sans arrêtage.
180	146	Woog frères, à Paris	1	ancre	eyl.	- 5,67	0,83	5,2	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
181	78	Ferdinand Lesbros, à Besançon	44596	ancre	pl. Ph.	- 3,21	0,86	5,3		déposé par Ed. Bertholet et fils, Ponts; quantième perpétuel.
182	104	Armand Schwob et frère, Chaux-de-Fonds	9599	bascule	pl. Ph.	- 4,29	0,86	5,5	Ch. Ziegler, Locle	
183	256	Georges-E. Adams, Chicago	12410	ancre	pl. Ph.	+ 5,72	0,90	3,5	Ch. Ziegler, Locle	
184	148	Woog et Grambach, Chaux-de-Fonds	3845	ancre	pl. Ph.	- 0,33	0,89	5,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	à répétition; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
185	153	G. K., à G.	291741	ancre	Breguet	- 2,35	0,90	7,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à seconde indépendante.
186	77	Julien Félix, à Besançon	44644	ancre	pl. Ph.	+ 0,23	0,94	2,7		fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
187	149	H. G., à B.	291043	ancre	Breguet	+ 2,66	0,95	2,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par Ed. Bertholet et fils, Ponts.
188	145	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	76	ancre	pl. Ph.	+ 1,41	0,93	2,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
189	253	M. et E., à L.	294512	ancre	Breguet	+ 3,69	0,96	2,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à chronographe.
190	103	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	69012	ancre	pl. Ph.	+ 1,69	0,97	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
191	133	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	104	ancre	pl. Ph.	- 0,93	0,96	4,3	F. Borgstedt, Locle	à répétition.
192	147	Jeanjaquet et Co, Neuchâtel	300	ancre	Breguet	- 8,24	0,94	5,7		
193	130	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	67140	ancre	Breguet	- 0,35	0,96	4,7		
194	148	Ernest Levy, à Paris	18107	ancre	eyl.	- 6,15	0,95	5,3	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
195	132	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	108	bascule	pl. Ph.	- 0,77	0,96	7,9	F. Borgstedt, Locle	
196	165	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120824	ancre	pl. Ph.	+ 1,85	1,02	5,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
197	100	Armand Schwob et frère	9600	bascule	pl. Ph.	- 2,62	1,09	4,1	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	
198	126	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	2902							