

Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1885

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **15 (1884-1886)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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				
Juil. 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 bascule	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	bascule	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	bascule	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; réglé 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-bascule	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	bascule	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	bascule	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 Bornard et C ^e , Sainte-Croix	4	ancre	pl. Ph.	+ 2.90	0.45	+ 0.94	+ 0.17	1.9	4.7	réglé par Fritz Bornard, 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, Seuffler	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	Munbert-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 Guyot, Ponts	1886	ancre	pl. Ph. à 2 courbes	+ 3.56	0.55	- 5.01	- 0.04	0.4	7.4	réglé par Aldé Guyot, 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	232	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. Yammier, 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 Audenans, Brassus	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	Louis Strassburger et C ^e , Chaux-de-Fonds	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 Bergeson, 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	1.5	4.5	réglé par F. Borgstedt, Locle.
82	179	Guinand-Mayer, Brenets	37137	ancre	pl. Ph.	- 3.51	0.					

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours, au plat

Numeros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numeros des chronometres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Difference entre les marches extremes	REGLEURS	REMARQUES
1	83	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	130453	bascule	spherique à 2 courbes	+ 1,02	- 0,21	1,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
2	183	Perret et fils, Brenets	925	ancree	pl. Ph.	+ 0,93	+ 0,32	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
3	164	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120820	ancree	pl. Ph.	+ 4,16	0,23	1,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
4	234	N., à R.	292486	ancree	Breguet.	+ 2,66	0,21	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
5	182	F. St., à L.	293551	ancree	Breguet.	+ 3,23	0,24	1,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué 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. Thiebaut, Chaux-de-Fonds	
7	94	Guinand-Mayer, Brenets	37111	ancree	pl. Ph.	+ 3,88	0,26	1,3	F. Borgstedt, Locle	
8	243	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297012	ancree	Breguet.	+ 3,91	0,24	2,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
9	247	M. et E., à L.	294513	ancree	Breguet.	+ 3,49	0,31	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
10	83	Girard-Perregaux, Chaux-de-Fonds	130454	bascule	sph. à 2 courb. Ph.	+ 2,32	0,29	1,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
11	194	C. W., à B.	293555	ancree	Breguet.	+ 2,35	0,29	1,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
12	218	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1255	ancree	pl. Ph.	+ 5,18	0,29	1,7	Charles Ziegler, Locle	
13	75	J. W., à L. Va.	140857	ancree	pl. Ph.	+ 1,38	0,32	1,3	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, à St-Imier.
14	197	M. et E., à L.	294514	ancree	Breguet.	+ 2,09	0,32	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
15	203	M. et E., à L.	294518	ancree	Breguet.	+ 3,73	0,31	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
16	209	F. Borgstedt, Locle	293554	ancree	Breguet.	+ 5,37	0,34	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
17	197	M. et E., à L.	294513	ancree	Breguet.	+ 3,49	0,31	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
18	168	Perret et fils, Brenets	9290	ancree	Breguet.	+ 5,77	0,33	2,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
19	88	Agassiz fils, St-Imier	140874	ancree	pl. Ph.	+ 2,53	0,34	1,0	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
20	144	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	103	ancree	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	ancree	Breguet.	+ 3,28	0,32	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	à triple quantième.
22	88	Agassiz fils, St-Imier	140875	ancree	pl. Ph.	+ 3,41	0,36	1,1	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
23	240	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1254	ancree	pl. Ph.	+ 2,13	0,36	1,3	Charles Ziegler, Locle	
24	166	F. Borgstedt, Locle	9257	ancree	pl. Ph.	+ 1,36	0,35	1,7	F. Borgstedt, Locle	fabriqué par F. Nussbaum, Chaux-de-Fonds.
25	194	C. W., à B.	293557	ancree	Breguet.	+ 1,03	0,37	1,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
26	204	Agassiz fils, St-Imier	46751	ancree	pl. Ph.	+ 0,25	0,37	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
27	129	Agassiz fils, St-Imier	144245	ancree	pl. Ph.	+ 3,04	0,35	2,2	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
28	255	Ferdinand Lebrons, Besançon	1087	ancree	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	ancree	Breguet.	+ 2,92	0,37	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué 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.	140858	ancree	pl. Ph.	+ 1,73	0,39	1,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
32	196	M. et E., à L.	294509	ancree	Breguet.	+ 0,36	0,39	3,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
33	122	Dubois et Le Roy, Locle	31481	ancree	Breguet.	+ 2,88	0,36	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
34	75	J. W., à L. Va.	140851	ancree	pl. Ph.	+ 0,91	0,40	1,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
35	94	Guinand-Mayer, Brenets	38909	ancree	pl. Ph.	+ 1,43	0,40	1,7	F. Borgstedt, Locle	
36	135	Dielsheim-Goldschmidt et Co., Chaux-de-Fonds	40023	ancree	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	ancree	pl. Ph.	+ 0,77	0,41	1,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
39	198	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	289741	ancree	Breguet.	+ 2,86	0,39	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
40	169	M. et E., à L.	294505	ancree	Breguet.	+ 1,17	0,42	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
41	134	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	126	ancree	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	ancree	Breguet.	+ 3,87	0,42	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
43	170	M. et E., à L.	294508	ancree	Breguet.	+ 2,19	0,40	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
44	78	Julien Félix, à Besançon	44445	ancree	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	ancree	pl. Ph.	+ 2,30	0,43	2,6	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
46	73	Marius Godle, Marseille	31478	ancree	pl. Ph.	+ 1,39	0,43	3,7	F. Borgstedt, Locle	déposé par Dubois et Le Roy, Locle.
47	256	Paul-Henri Matthey, Locle	12411	ancree	Breguet.	+ 4,40	0,44	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
48	230	J. Marx fils, Paris	11234	ancree	Breguet.	+ 0,79	0,44	2,0	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
49	231	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	292558	ancree	Breguet.	+ 5,53	0,45	2,0	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
50	253	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	68989	ancree	Breguet.	+ 1,73	0,44	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
51	201	P. W., à A.	290947	ancree	Breguet.	+ 3,49	0,46	1,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
52	214	F. W., à L.	293544	ancree	Breguet.	+ 6,51	0,46	2,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
53	134	Ulysse Nardin, Locle	6501	ancree	pl. Ph.	+ 1,36	0,46	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
54	166	O. K., à St.	292320	ancree	Breguet.	+ 1,59	0,46	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
55	86	T., à N.-Y.	47055	ancree	pl. Ph.	+ 0,81	0,46	2,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
56	129	Agassiz fils, St-Imier	144247	ancree	pl. Ph.	+ 1,25	0,45	2,7	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
57	153	G. K., à G.	291742	ancree	Breguet.	+ 1,31	0,46	2,6	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
58	192	L. D., à L.	293546	ancree	Breguet.	+ 2,95	0,44	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
59	150	O. K., à E.	291035	ancree	Breguet.	+ 1,41	0,46	3,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
60	76	Agassiz fils, St-Imier	140877	ancree	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	ancree	Breguet.	+ 5,28	0,47	1,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
63	96	Perret et fils, Brenets	95510	ancree	pl. Ph.	+ 7,35	0,47	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
64	219	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1259	ancree	pl. Ph.	+ 7,83	0,45	4,1	Charles Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
65	245	F. W., à L.	293545	ancree	Breguet.	+ 3,45	0,45	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
66	87	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	287015	ancree	Breguet.	+ 1,61	0,50	1,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
67	250	Agassiz fils, St-Imier	140872	ancree	pl. Ph.	+ 0,28	0,50	1,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
68	219	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1258	ancree	pl. Ph.	+ 1,51	0,49	1,0	Charles Ziegler, Locle	
69	204	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	69743	ancree	Breguet.	+ 0,45	0,49	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
70	89	Agassiz fils, St-Imier	141745	ancree	pl. Ph.	+ 0,87	0,49	1,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
71	90	Agassiz fils, St-Imier	135571	ancree	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	ancree	pl. Ph.	+ 4,79	0,49	2,6	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
74	85	T., à N.-Y.	47052	ancree	pl. Ph.	+ 6,41	0,48	3,4	Z. Pantillon, 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	ancree	pl. Ph.	+ 1,12	0,48	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
76	203	M. et E., à L.	294519	ancree	Breguet.	+ 0,91	0,49	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
77	220	Association ouvrière, Locle	17546	ancree	pl. Ph.	+ 0,20	0,49	4,2	F. Borgstedt, Locle	
78	253	Ed. et Ch. Guillaume, Fleurier	4325	ancree	pl. Ph. à 2 courbes.	+ 0,85	0,51	2,1	Q. Kaurup, Locle	
79	154	Perret et fils, Brenets	9291	ancree	Breguet.	+ 2,89	0,52	2,3	F. Borgstedt, Locle	
80	250	Humbert-Rauuz et Co., Chaux-de-Fonds	55017	ancree	pl. Ph. en pall.	+ 3,79	0,51	2,4	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
81	77	Agassiz fils, St-Imier	140868	ancree	pl. Ph.	+ 7,35	0,51	2,8	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
82	117	Agassiz fils, St-Imier	144244	ancree	pl. Ph.	+ 1,11	0,52	3,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
83	234	J. W. v. A.; H.	297307	ancree	Breguet.	+ 4,75	0,50	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
84	200	P. de B., à L.	293548	ancree	Breguet.	+ 2,99	0,50	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
85	181	G. K., à G.	291138	ancree	Breguet.	+ 1,62	0,52	4,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
86	199	B. et J., à B.	294904	ancree	Breguet.	+ 1,57	0,55	1,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
87	236	Dielsheim-Goldschmidt et Co., Chaux-de-Fonds	43155	ancree	pl. Ph.	+ 0,49	0,54	2,1	O. Kaurup, Locle	à répétition.
88	150	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	287139	ancree	Breguet.	+ 2,87	0,54	2,2	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
89	218	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1256	ancree	pl. Ph.	+ 1,56	0,54	2,4	Charles Ziegler, Locle	
90	150	C. St., à C.	291061	ancree	Breguet.	+ 0,64	0,53	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
91	205	J. W., à L. Va.	40754	ancree	pl. Ph.	+ 2,33	0,53	3,0	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
92	127	Dubois et Le Roy, Locle	34321	ancree	pl. Ph.	+ 0,12	0,54	2,6	F. Borgstedt, Locle	
93	206	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296175	ancree	Breguet.	+ 4,63	0,54	3,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Agassiz fils, St-Imier.
94	215	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	8245	ancree	Breguet.	+ 5,02	0,53	4,5	P. Perret, Chaux-de-Fonds	
95	122	F. W., à L.	293542	ancree	Breguet.	+ 0,62	0,54	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	quantième et phases de lune.
96	192	F. W., à L.	293542	ancree	Breguet.	+ 5,02	0,53	4,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
97	244	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	297016	ancree	Breguet.	+ 3,07	0,56	1,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
9										

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	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
106	156	Ernest Levy, à Paris	18064	bascule	cyl.	- 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	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
109	195	P. de B., à L.	293549	ancre	Breguet	+ 4,83	0,59	3,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
114	251	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	296176	bascule	cyl.	- 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.	293506	ancre	Breguet	- 2,57	0,62	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, 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	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
120	252	Heldlimann-Ghopard fils, Brest	34052	ancre	Breguet	+ 9,13	0,61	5,0		
121	96	Perret et fils, Brest	55311	ancre	pl. Ph.	+ 0,93	0,61	5,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
122	96	Perret et fils, Brest	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.	+ 4,13	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	déposé par Henchoz frères, Locle.
126	93	Guinand-Mayer, Brest	17855	bascule	cyl.	- 4,47	0,66	2,4	F. Borgstedt, 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	pl. Ph.	+ 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, Brest	43154	ancre	pl. Ph.	+ 1,99	0,68	2,3	O. Kaurup, Locle	à répétition.
133	235	Dülsheim-Goldschmidt et Co, Chaux-de-Fonds	293550	ancre	Breguet	+ 1,30	0,67	2,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés par Agassiz fils, St-Imier.
137	86	T., à X.-Y.	293549	ancre	Breguet	+ 4,21	0,66	4,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	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	déposé par Guye et Barbezat, Locle; répétition à minutes; chronographe; triple quadrante perpétuel et phase de lune
144	237	Ph. Compazien, à Montpellier	46805	ancre	pl. Ph.	+ 4,17	0,69	3,1	O. Kaurup, Locle	
145	91	Dülsheim-Goldschmidt et Co, Chaux-de-Fonds	293552	ancre	Breguet	+ 4,75	0,69	4,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés par Agassiz fils, St-Imier.
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	fabriqués et déposés par Agassiz fils, St-Imier.
149	165	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	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	46805	ancre	pl. Ph.	+ 1,06	0,69	4,4	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés 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	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
155	199	B. et J., à B.	33539	bascule	pl. Ph.	+ 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	293507	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.	293549	ancre	pl. Ph.	+ 4,59	0,75	5,9	F. Borgstedt, Locle	déposé et fabriqué par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
160	251	William Scheuchlin, à Bienne	6639	ancre	pl. Ph.	+ 2,84	0,74	3,4	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
161	79	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277350	ancre	Breguet	+ 0,74	0,74	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à chronographe; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
162	255	J. B. Goodell Cheyenne Nyoming	12415	ancre	Breguet	+ 0,22	0,76	3,0		
163	169	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	294504	ancre	Breguet	+ 1,55	0,76	3,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à répétition; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
164	256	J.-L. Elwood, De Kalb J.	12041	ancre	pl. Ph.	+ 4,87	0,75	3,5	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
165	152	G. K., à G.	293319	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	31479	ancre	Breguet	+ 1,00	0,77	2,8	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	déposé et fabriqué par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
167	152	C. St., à C.	291067	ancre	pl. Ph.	+ 0,75	0,78	3,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
168	117	Agassiz fils, St-Imier	144243	ancre	pl. Ph.	+ 2,32	0,77	4,2	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par Agassiz fils, St-Imier.
169	85	T., à N.-Y.	47051	ancre	pl. Ph.	+ 0,03	0,76	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
170	143	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	278138	ancre	Breguet	+ 0,52	0,76	5,9	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
171	171	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120822	ancre	pl. Ph.	+ 0,30	0,79	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
172	198	A. V., à L.	289742	ancre	Breguet	+ 2,13	0,79	5,0	B. Laberty, Locle	déposé par Guye et Barbezat, Locle; répétition à minutes; chronographe; triple quadrante perpétuel et phase de lune
173	250	Ph. Compazien, à Montpellier	290567	ancre	pl. Ph.	+ 3,57	0,78	7,1	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par Agassiz fils, St-Imier.
174	207	X. et K., à W.	46815	ancre	pl. Ph.	+ 6,45	0,82	3,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
175	95	J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds	277351	ancre	Breguet	+ 4,00	0,82	5,3	B. Laberty, Locle	à répétition; déposé par Guye et Barbezat, Locle.
176	153	J. Banoiseau, Andenne	20537	ancre	pl. Ph.	+ 0,89	0,81	5,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
177	234	C. J. B., à U.	297306	ancre	pl. Ph.	+ 0,30	0,80	6,0	Ch. Ziegler, Locle	
178	241	César Zivy, Chaux-de-Fonds	1257	ancre	pl. Ph.	+ 0,18	0,84	5,0	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	sans arrêtage.
179	154	Ville Frères, Chaux-de-Fonds	17410	ancre	cyl.	- 5,67	0,83	5,2	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
180	146	Woog frères, à Paris	44596	ancre	pl. Ph.	+ 3,21	0,86	5,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	déposé par Ed. Bertholet et fils, Ponts; quantième perpétuel.
181	78	Ferdinand Lesbros, à Besançon	9599	bascule	pl. Ph.	+ 4,29	0,86	5,5	Ch. Ziegler, Locle	
182	104	Armand Schwob et frère, Chaux-de-Fonds	12410	ancre	pl. Ph.	+ 5,72	0,90	3,5	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
183	256	Georges-E. Adams, Chicago	3845	ancre	pl. Ph.	+ 0,33	0,89	5,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à répétition; fabriqué et déposé par Paul-Henri Matthey, Locle.
184	148	Woog et Grumbach, Chaux-de-Fonds	291741	ancre	Breguet	- 2,35	0,90	7,9	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
185	153	G. K., à G.	44644	ancre	Breguet	+ 0,23	0,94	2,7	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	déposé par Ed. Bertholet et fils, Ponts.
186	77	Julien Félix, à Besançon	291043	ancre	Breguet	+ 2,66	0,95	2,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
187	149	H. G., à B.	76	ancre	pl. Ph.	+ 1,41	0,93	2,8	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	à chronographe.
188	145	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	294512	ancre	Breguet	+ 3,69	0,96	4,3	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	fabriqués et déposés par J. Calame-Robert, Chaux-de-Fonds.
189	253	M. et E., à L.	69012	ancre	pl. Ph.	+ 1,69	0,97	3,4	F. Borgstedt, Locle	à répétition.
190	103	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	104	ancre	pl. Ph.	+ 0,93	0,96	4,3		
191	133	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	300	ancre	Breguet	+ 8,24	0,94	5,7		
192	147	Jeanjaquet et Co, Neuchâtel	67140	ancre	Breguet	+ 0,35	0,96	4,7		
193	130	Borel et Courvoisier, Neuchâtel	18107	ancre	cyl.	- 6,15	0,95	5,3	F. Borgstedt, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle.
194	148	Ernest Levy, à Paris	18107	ancre	pl. Ph.	+ 0,77	0,96	7,9	F. Borgstedt, Locle	
195	132	Ch.-A. Favre-Bulle, Locle	108	bascule	pl. Ph.	+ 1,85	1,02	5,3	Paul Perret, Chaux-de-Fonds	
196	165	César Zivy, Chaux-de-Fonds	120824	ancre	pl. Ph.	+ 1,85	1,02	5,3	F.-E. Thiébaud, Chaux-de-Fonds	
197	100	Armand Schwob et frère	9600	bascule	pl. Ph.	+ 2,62	1,09	4,1	Z. Pantillon, Chaux-de-Fonds	
198	126	J. Calame								