

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 29 (1900-1901)

**Anhang:** Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1900  
**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 09.04.2026

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

BULLETINS DE MARCHE

DES

**CHRONOMÈTRES COURONNÉS**

AU

CONCOURS DE 1900



## 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	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement	REMARQUES
1	322	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	58/8558	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph. en palladium.	- 0 <sup>s</sup> ,37	± 0 <sup>s</sup> ,09	- 0 <sup>s</sup> ,02	0 <sup>s</sup> ,11	0 <sup>s</sup> ,30	0 <sup>s</sup> ,10	0 <sup>s</sup> ,84		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
2	307	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	54/8554	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph. en palladium.	+ 0 <sup>s</sup> ,38	0,07	- 0,05	0,43	0,58	0,31	1,93	0 <sup>s</sup> ,00	enregistrement électrique, réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
3	309	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	65/8565	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	- 1,64	0,08	+ 0,01	0,41	0,45	0,31	1,37		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle, balancier Guillaume.
4	308	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	60/8560	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph. en palladium.	- 0,72	0,08	+ 0,06	0,72	0,26	0,32	2,47		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
5	428	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	63/8563	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph. en palladium.	- 0,45	0,08	- 0,02	0,37	0,54	0,58	1,38	0,08	enregistrement électrique, réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
6	372	Peyer, Favarger et C <sup>ie</sup> , Neuchâtel	44/8544	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph. en palladium.	+ 2,18	0,15	- 0,04	0,3	0,42	0,70	1,85	0,01	enregistrement électrique, réglé au temps sidéral.

# 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 chrono-mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu		Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
												au pendu à gauche	au pendu à droite				
1	425	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9944	ressort	pl. Ph.	-2,17	± 0,21	-0,04	1,9	0,1	-1,60	+2,44	+0,04	-0,06	1,05	4,5	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; chronom. de bord, balancier Guillaume
2	426	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	8069	ancré	pl. Ph.	-0,92	0,24	-0,08	1,2	0,1	-0,88	+1,80	+0,45	-0,56	0,87	4,3	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; balancier Guillaume
3	436	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9418	ancré	pl. Ph.	-0,88	0,30	-0,03	1,2	1,0	+0,10	+0,02	-2,53	-0,57	0,21	3,7	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; chronom. de bord
4	292	Paul Buhred, Locle . . . . .	49174	ancré	pl. Ph.	-0,91	0,29	-0,10	2,0	0,4	-0,84	-1,71	-3,26	-2,07	0,72	7,3	réglé par Charles Ziegler, Locle
5	375	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9680	ancré	pl. Ph.	+3,02	0,32	-0,04	1,0	0,3	-1,79	+1,76	+1,46	+0,04	0,05	4,3	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
6	373	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9462	tourb. à ressort	pl. Ph.	+2,52	0,32	-0,03	0,0	1,0	+0,34	-2,01	+0,09	+0,22	0,40	3,0	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; balancier Guillaume
7	437	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9851	ressort	pl. Ph.	-1,35	0,30	-0,14	2,6	0,4	+0,61	+3,61	-0,89	+1,96	0,75	5,2	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; chronom. de bord
8	427	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9681	ancré	pl. Ph.	-0,27	0,31	-0,11	1,6	1,1	-1,02	+0,14	+4,44	-1,26	1,02	5,3	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
9	343	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds . . . . .	80138	basculé	cyl. à 2 cbs. Ph.	-2,03	0,36	-0,05	2,2	0,2	+1,26	-3,72	+1,18	-0,14	0,75	5,2	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
10	427	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	746637	ancré	Breguet	-0,16	0,35	+0,26	1,4	0,1	+0,12	+0,71	+1,41	+0,77	0,90	8,9	chronographe, compteur
11	294	Association Horlogère suisse, Bienne . . . . .	70646	ancré	pl. Ph.	-1,10	0,39	-0,03	0,1	0,2	-1,88	+0,59	+2,64	+0,93	0,51	4,1	déposé par E. Berset, Brestets; réglé par Charles Huguenin, Locle
12	343	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds . . . . .	189120	tourbillon	pl. Ph.	-1,16	0,37	-0,02	0,6	1,8	-0,20	-0,53	-0,93	-1,28	1,50	2,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
13	388	Eug. Clémence-Beurret, Chaux-de-Fonds . . . . .	47220	ancré	pl. Ph.	+2,64	0,41	-0,12	2,6	1,2	-0,44	-0,31	-1,21	-2,19	1,83	5,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
14	381	Charles-Em. Tissot, Locle . . . . .	12294	ancré	pl. Ph.	-4,02	0,45	-0,08	2,1	2,4	+0,52	+0,77	+1,47	+1,84	0,12	4,8	
15	300	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565607	ancré	pl. Ph.	-5,43	0,46	+0,47	3,2	0,6	-0,97	+8,04	+6,79	-1,32	0,29	15,6	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
16	296	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds . . . . .	216765	ancré	pl. Ph.	+6,38	0,44	-0,25	8,3	1,8	+1,01	-3,79	+1,11	-3,45	2,19	13,8	
17	440	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	6565	ancré	pl. à 2 cbs. Ph.	-0,99	0,47	-0,07	1,3	0,2	-2,90	-2,48	+1,32	-1,16	2,75	8,0	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
18	398	Otto Aberegg, Berne . . . . .	1899	ancré	pl. à 2 cbs. Ph.	-2,06	0,50	-0,01	1,3	0,1	-2,01	+2,19	+2,59	+1,39	1,64	5,1	réglé et déposé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
19	398	Reichen-Guinand, Brestets . . . . .	44798	ancré	pl. à 2 cbs. Ph.	+0,56	0,52	-0,01	0,6	0,1	-1,76	-1,24	+1,11	+1,06	1,65	6,8	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
20	384	Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds . . . . .	303995	ancré	pl. Ph.	-3,44	0,52	+0,02	1,1	0,8	+0,87	+0,51	+4,41	-0,49	2,39	7,1	
21	334	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565612	ancré	pl. Ph.	-3,84	0,52	-0,43	3,0	1,5	+2,23	+3,80	+3,70	+0,98	2,96	13,5	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
22	380	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565601	ancré	pl. Ph.	+1,03	0,55	+0,12	3,4	0,4	+4,35	+0,82	+3,95	+4,21	0,13	10,1	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
23	321	C. Barbezat-Baillet, Locle . . . . .	25631	ancré	pl. Ph.	-0,90	0,53	-0,05	2,0	0,2	-1,84	+5,80	-1,70	+2,00	1,60	7,2	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle; répétit. à min.
24	297	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	560127	ancré	pl. Ph.	+0,81	0,55	-0,05	3,9	2,2	+0,08	+6,06	+6,51	+2,71	2,25	10,3	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
25	298	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	560131	ancré	pl. Ph.	-2,05	0,57	-0,11	4,2	0,4	-0,66	+3,84	-0,66	-2,28	0,28	8,4	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
26	341	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds . . . . .	189119	tourbillon	pl. Ph.	-0,91	0,60	-0,12	2,8	0,5	+4,29	+0,34	-0,51	+4,29	0,14	7,0	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
27	328	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	741341	ancré	pl. Ph.	-2,17	0,59	+0,01	3,8	1,4	+0,15	+2,74	+1,64	-1,51	0,37	6,1	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
28	390	Eug. Clémence-Beurret, Chaux-de-Fonds . . . . .	47223	ancré	pl. Ph.	-2,85	0,59	-0,13	2,0	2,3	+1,35	-1,25	-5,80	-3,44	0,57	9,0	
29	300	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	741345	ancré	pl. Ph.	+0,18	0,58	+0,02	2,8	1,6	-1,50	+4,78	+1,18	-1,56	0,80	6,8	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
30	401	G.-Albert Fox, Locle . . . . .	1	basculé	pl. Ph.	+3,63	0,57	-0,09	2,9	2,0	+2,08	-0,61	-1,61	-0,89	2,43	6,9	réglé par G.-A. Fox, Locle
31	334	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	560125	ancré	pl. Ph.	+0,17	0,62	+0,02	2,8	1,6	-2,95	+0,68	+4,33	-3,36	0,07	7,0	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
32	304	C. Barbezat-Baillet, Locle . . . . .	23169	ancré	pl. Ph.	+1,56	0,60	-0,16	1,6	5,5	+0,11	-0,16	-0,36	-0,30	1,47	7,4	réglé par Charles Huguenin, Locle; répétition à minutes
33	320	Georges Favre-Jacot & C <sup>ie</sup> , Locle . . . . .	324408	ancré	pl. Ph.	-0,25	0,60	-0,16	3,5	0,8	-1,57	+9,20	-3,90	-1,06	2,10	14,0	réglé par Aug. Laberty, Locle
34	294	Association Horlogère suisse, Bienne . . . . .	70647	ancré	pl. Ph.	-0,75	0,61	-0,17	2,7	1,3	-1,45	+1,84	+1,79	-2,69	1,31	6,9	réglé par Charles Huguenin, Locle; déposé par E. Berset, Brestets
35	342	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds . . . . .	189121	tourbillon	pl. Ph.	-5,01	0,60	+0,13	0,0	0,2	-2,01	+0,21	+0,16	-0,08	2,97	6,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
36	382	Charles-Em. Tissot, Locle . . . . .	13000	basculé	pl. Ph.	+2,94	0,61	-0,09	1,5	2,5	+3,61	-1,53	+2,37	-0,52	4,46	7,4	
37	332	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565608	ancré	pl. Ph.	-0,41	0,65	-0,18	2,4	1,1	+0,29	+2,66	+4,81	+0,58	0,31	7,3	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
38	298	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565602	ancré	pl. Ph.	+0,26	0,65	-0,04	4,5	0,4	-1,32	+5,44	+5,89	-3,26	0,65	11,3	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
39	380	Charles-Em. Tissot, Locle . . . . .	12288	ancré	pl. Ph.	-3,34	0,64	+0,09	0,5	1,6	-2,24	+1,33	+1,58	-3,60	1,03	5,6	
40	295	Association Horlogère suisse, Bienne . . . . .	70651	ancré	pl. Ph.	+3,07	0,64	-0,11	3,6	1,6	+0,35	-0,06	+1,69	-0,49	1,43	7,3	déposé par E. Berset, Brestets; réglé par Charles Huguenin, Locle
41	304	C. Barbezat-Baillet, Locle . . . . .	26885	ancré	pl. Ph.	-2,57	0,64	+0,11	0,9	2,7	+1,75	-1,51	-2,71	+2,12	1,63	9,1	réglé par Pierre Huguenin, Locle; répét. à min., chronogr., compt.
42	345	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	1906	ancré	pl. Ph.	+0,39	0,63	-0,08	1,6	1,9	+0,48	-2,10	-0,95	-0,41	1,77	4,7	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
43	414	Carl Billeter, Neuchâtel . . . . .	362	basculé	pl. à 2 cbs. Ph.	-4,31	0,67	-0,06	2,1	1,2	-1,28	-4,46	-0,76	-2,00	1,09	9,2	déposé par l'École d'horlog., Neuchâtel; réglé par Carl Billeter, Neuchâtel
44	388	Eug. Clémence-Beurret, Chaux-de-Fonds . . . . .	47221	ancré	pl. Ph.	+2,83	0,66	-0,13	1,5	1,6	-1,80	+5,51	+1,31	-0,68	1,82	7,0	
45	430	Emile Pheulpin, élève de l'École d'horlog., Porrentruy . . . . .	23	ancré	pl. à 2 cbs. Ph.	+4,41	0,69	-0,06	2,2	0,4	-0,94	+0,56	+4,26	-3,22	0,39	7,6	réglé par A.-L. Jeanneret, Porrentruy
46	303	C. Barbezat-Baillet, Locle . . . . .	25643	ancré	pl. Ph.	-2,78	0,69	+0,23	3,8	3,0	-4,20	+4,31	+4,51	-1,59	1,90	12,7	réglé par Charles Huguenin, Locle; répétit. à min., chronogr.
47	315	C. Barbezat-Baillet, Locle . . . . .	25377	ancré	pl. Ph.	-6,15	0,69	+0,10	3,3	0,6	-4,74	-5,33	-1,68	+0,26	7,68	10,6	réglé par Pierre Huguenin, Locle; répétition à minutes
48	367	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565605	ancré	pl. Ph.	-0,31	0,73	+0,07	3,2	2,8	+0,04	-0,00	+2,05	-1,76	2,99	9,7	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
49	319	Georges Favre-Jacot & C <sup>ie</sup> , Locle . . . . .	424415	ancré	pl. Ph.	+1,57	0,78	-0,25	0,4	0,4	+2,51	+1,76	-2,14	-1,57	0,90	9,2	réglé par Aug. Laberty, Locle
50	409	Charles-Em. Tissot, Locle . . . . .	22453	ancré	pl. Ph.	-0,70	0,77	+0,25	0,9	0,1	+1,01	-1,86	-0,76	+1,80	0,99	8,9	répétition à minutes
51	438	Gérolde Jeanneret, Chaux-de-Fonds . . . . .	2849	ancré	pl. Ph.	+7,32	0,80	+0,04	6,0	2,4	-0,33	-1,12	-2,67	-0,17	0,93	8,9	réglé par A. Inauen, Chaux-de-Fonds
52	328	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	734082	ancré	Breguet	+1,93	0,81	+0,10	2,0	0,1	+2,86	-3,32	-1,12	-1,85	0,21	17,7	réglé par J. Perret & Rosselet, Chaux-de-Fonds
53	333	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565611	ancré	pl. Ph.	+1,25	0,79	-0,22	2,7	0,7	+1,18	+3,54	-3,76	-2,22	1,83	10,0	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
54	288	Gottlieb Krebs, Chaux-de-Fonds . . . . .	10523	ancré	pl. Ph.	+9,09	0,77	-0,08	4,1	1,8	-0,66	+3,05	-0,90	-5,31	4,32	10,4	
55	424	Jean-L. Bloch, élève de l'École d'horlog., Chaux-de-Fonds . . . . .	10	détente-basculé	pl. Ph.	+2,10	0,77	+0,13	1,1	2,1	+2,48	-0,46	-0,06	+0,09	5,97	8,8	réglé par J.-L. Bloch; dép. par l'École d'horlogerie, Chaux-de-Fonds
56	369	Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds . . . . .	303996	ancré	pl. Ph.	-1,03	0,81	+0,09	0,3	1,2	+1,93	-5,53	+3,67	-3,49	3,67	10,3	
57	299	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier . . . . .	565606	ancré	pl. Ph.	-1,54	0,85	+0,03	2,1	1,0	+2,18	+3,27	+2,12	+3,74	0,30	7,8	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
58	368	Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds . . . . .	303994	ancré	pl. Ph.	+3,20	0,87	-0,23	3,8	0,1	-0,73	-5,22	-6,52	-7,11	2,55	13,5	
59	445	* * * . . . . .															

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

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

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marché diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 10 entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	449	Paul-D. Nardin, Locle	8070	ancre	plat Phil. en pall.	+ 0,22	± 0,20	+ 0,12	+ 0,03	0,8	0,3	1,9	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
2	429	Association Ouvrière, Locle	19954	ancre	plat Phillips	+ 3,87	0,20	+ 1,49	0,00	2,5	0,4	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle
3	429	Association Ouvrière, Locle	19955	ancre	plat Phillips	+ 2,05	0,20	- 0,46	- 0,05	2,5	0,9	3,9	réglé par Charles Rosat, Locle
4	453	Association Ouvrière, Locle	22273	ancre	plat Phillips	+ 3,09	0,22 <sub>5</sub>	+ 2,68	0,00	0,7	0,4	4,4	réglé par Charles Rosat, Locle
5	448	Association Ouvrière, Locle	18029	ancre	plat Phillips	- 0,81	0,24	+ 1,35	- 0,03	3,6	0,5	4,5	réglé par Charles Rosat, Locle
6	424	Association Ouvrière, Locle	22881	ancre	plat Phillips	- 1,88	0,24	- 2,18	+ 0,01	1,3	0,9	4,9	réglé par Charles Rosat, Locle
7	457	Association Ouvrière, Locle	23153	ancre	plat Phillips	- 9,43	0,28	- 1,53	- 0,13	0,5	0,1	4,2	réglé par Charles Rosat, Locle
8	448	Association Ouvrière, Locle	21630	ancre	plat Phillips	- 4,82	0,27	- 2,75	+ 0,13	1,8	0,8	7,8	réglé par Charles Rosat, Locle
9	443	*	2071	ancre	plat Phil. en pall.	- 2,56	0,32	+ 0,34	+ 0,08	0,0	0,4	2,4	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Co, Bienne
10	423	Association Ouvrière, Locle	22689	ancre	plat Phillips	+ 4,66	0,30	+ 2,30	- 0,07	2,4	0,1	3,9	réglé par Charles Rosat, Locle
11	365	Reichen-Guinand, Brenets	44939	ancre	plat Phillips	+ 1,64	0,35	+ 0,77	+ 0,04	0,6	0,4	2,5	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
12	458	Paul-D. Nardin, Locle	9470	ancre	plat Phillips	+ 0,76	0,34	- 0,06	- 0,05	1,3	0,7	3,2	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
13	344	Reichen-Guinand, Brenets	44795	ancre	plat à 2 chs. Phil.	+ 0,41	0,35	+ 0,09	- 0,04	3,1	0,6	4,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
14	459	Paul-D. Nardin, Locle	8838	ancre	plat à 2 chs. Phil.	+ 2,56	0,36	- 2,33	+ 0,09	1,1	0,6	4,2	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
15	353	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343025	ancre	plat Phillips	+ 1,64	0,33	+ 1,69	+ 0,04	2,9	0,1	4,8	réglé par Aug. Laberty, Locle
16	344	Girard-Perregaux & Co, Chaux-de-Fonds	181156	ancre	sphérique	- 3,03	0,35	+ 2,92	- 0,04	2,5	0,6	4,5	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
17	449	Paul-D. Nardin, Locle	10145	ressort	plat Phillips	- 0,53	0,34	+ 0,34	+ 0,12	2,1	1,5	6,2	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; chronom. de bord
18	442	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15654	ancre	plat Phillips	- 2,48	0,37	+ 1,06	- 0,09	3,8	0,2	5,2	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
19	446	J. Kauschenbach, Schaffhouse	155991	ancre	plat Phillips	+ 3,80	0,37	+ 3,94	- 0,04	3,3	0,3	5,6	réglé par A. Zahnd, St-Imier
20	445	Paul Piquet-Capt, Brassus	11695	ancre	Breguet	+ 1,06	0,35	- 1,43	- 0,20	3,0	1,3	7,1	
21	430	Association Ouvrière, Locle	23046	ancre	plat Phillips	- 0,08	0,38	+ 5,29	0,00	3,0	1,6	7,7	réglé par Charles Rosat, Locle; répété à quarts
22	325	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1921	ancre	plat Phillips	+ 2,71	0,41	+ 0,35	+ 0,05	1,2	0,3	2,8	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
23	440	Association Ouvrière, Locle	22841	ancre	plat Phillips	+ 5,55	0,40	+ 1,28	+ 0,10	0,3	0,7	3,4	réglé par Charles Rosat, Locle
24	457	Paul-D. Nardin, Locle	9849	ressort	plat Phillips	+ 1,49	0,40	+ 2,36	+ 0,01	1,0	1,0	4,3	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; chronom. de bord
25	352	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343023	ancre	plat Phillips	+ 1,50	0,39	+ 3,90	+ 0,01	3,5	0,1	5,6	réglé par Aug. Laberty, Locle
26	431	Association Ouvrière, Locle	22691	ancre	plat Phillips	+ 1,42	0,40	- 3,26	- 0,10	2,1	0,7	6,8	réglé par Charles Rosat, Locle
27	319	G. Favre-Jacot & Co, Locle	324422	ancre	plat Phillips	+ 0,14	0,39	+ 2,68	- 0,23	3,0	0,1	7,2	réglé par Aug. Laberty, Locle
28	458	Paul-D. Nardin, Locle	9682	ancre	plat Phil. en pall.	- 0,51	0,44	- 1,56	- 0,02	0,3	0,4	3,2	réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle
29	354	G. Favre-Jacot & Co, Locle	324448	ancre	plat Phillips	+ 3,56	0,43	+ 1,36	+ 0,12	2,1	1,0	6,0	réglé par Aug. Laberty, Locle
30	359	E. Francillon & Co, St-Imier	901375	ancre	plat Phillips	+ 0,74	0,42	+ 2,14	+ 0,17	2,3	0,8	6,6	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
31	429	Association Ouvrière, Locle	22690	ancre	plat Phillips	+ 1,64	0,43	- 2,45	- 0,15	3,9	1,1	8,9	réglé par Charles Rosat, Locle
32	360	Girard-Perregaux & Co, Chaux-de-Fonds	205309	ancre	plat Phillips	+ 0,91	0,48	+ 1,39	0,00	2,0	1,6	3,5	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
33	432	Association Ouvrière, Locle	19956	ancre	plat Phillips	- 2,09	0,46	- 1,14	- 0,02	3,1	1,6	5,0	réglé par Charles Rosat, Locle
34	340	E. Francillon & Co, St-Imier	901377	ancre	plat Phillips	+ 1,46	0,46	- 2,06	- 0,10	2,0	0,6	6,4	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
35	316	G. Favre-Jacot & Co, Locle	424412	ancre	plat Phillips	+ 0,55	0,49	- 2,10	- 0,04	0,5	0,3	4,5	réglé par Aug. Laberty, Locle
36	323	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1915	ancre	plat Phillips	+ 1,44	0,48	+ 1,90	+ 0,01	1,4	0,2	4,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
37	395	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15662	ancre	plat Phillips	- 0,02	0,48	+ 2,46	+ 0,14	0,0	1,2	5,9	balancier Guillaume
38	359	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1917	ancre	plat Phillips	- 0,26	0,48	+ 2,40	+ 0,08	0,9	0,4	7,0	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
39	415	Henri Barbezat-Bôle, Locle	3001	ancre	plat Phillips	+ 1,22	0,50	- 6,21	- 0,01	0,6	0,3	8,1	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle; à répétition
40	451	*	2066	ancre	plat Phil. en pall.	- 3,31	0,48	- 4,10	+ 0,13	1,4	0,9	9,3	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Co, Bienne
41	320	G. Favre-Jacot & Co, Locle	324407	ancre	plat Phillips	+ 3,89	0,50	+ 3,20	- 0,31	4,2	0,2	9,5	réglé par Aug. Laberty, Locle
42	356	G. Favre-Jacot & Co, Locle	324421	ancre	plat Phillips	+ 1,35	0,49	+ 2,96	+ 0,25	3,1	0,8	9,5	réglé par Aug. Laberty, Locle
43	353	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343028	ancre	plat Phillips	+ 3,43	0,51	- 4,23	- 0,35	3,3	0,2	12,0	réglé par Aug. Laberty, Locle
44	442	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	901376	ancre	plat Phillips	- 0,19	0,51	- 0,94	+ 0,31	4,2	1,2	12,5	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
45	442	Association Ouvrière, Locle	15658	ancre	plat Phillips	- 1,02	0,55	+ 0,47	- 0,09	1,3	0,5	3,7	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
46	456	Association Ouvrière, Locle	22274	ancre	plat Phillips	- 0,88	0,55	+ 3,63	- 0,05	1,1	0,4	5,1	réglé par Charles Rosat, Locle
47	310	Robert Steuer, Chaux-de-Fonds	1897	ancre	plat Phillips	+ 1,49	0,54	- 1,13	- 0,14	2,1	0,0	5,6	réglé par P. Borgstedt, Locle; chronographe et compteur
48	361	Girard-Perregaux & Co, Chaux-de-Fonds	205311	ancre	plat Phillips	+ 0,88	0,53	+ 2,49	- 0,15	1,3	2,8	5,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
49	433	Association Ouvrière, Locle	22032	ancre	plat Phillips	+ 0,64	0,54	- 1,37	+ 0,09	3,1	1,8	6,3	réglé par Charles Rosat, Locle
50	410	Reichen-Guinand, Brenets	41850	ressort	cyll. à 2 chs. Phil.	- 0,49	0,53	- 2,72	- 0,02	2,6	0,5	6,4	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; remonte à fusée
51	358	Jeanneret & Gogler, Chaux-de-Fonds	10887	ancre	plat Phillips	+ 2,41	0,55	+ 1,16	- 0,13	3,5	0,1	6,6	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
52	327	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1928	ancre	plat Phillips	+ 5,59	0,56	+ 1,52	- 0,23	0,3	1,0	7,0	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
53	317	Georges Favre-Jacot & Co, Locle	324409	ancre	plat Phillips	+ 1,15	0,53	+ 4,46	- 0,05	3,6	1,9	7,4	réglé par Aug. Laberty, Locle
54	405	*	110375	ancre	plat Phillips	+ 6,72	0,54	+ 2,89	- 0,25	0,6	3,5	7,5	réglé par A. Zahnd, St-Imier; fabr. et déposé par A. Sandoz, St-Imier, non magnétique, chrono., compteur
55	358	*	128298	ancre	plat Phillips	- 3,07	0,55	- 0,64	- 0,15	1,0	0,6	7,6	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; fabr. et déposé par Ditisheim & Co, Chaux-de-Fonds
56	432	Association Ouvrière, Locle	21943	ancre	plat Phillips	+ 4,01	0,54	- 0,27	+ 0,11	3,8	0,7	7,8	réglé par Charles Rosat, Locle
57	423	*	14348	ancre	plat Phillips	+ 1,03	0,55	- 3,40	+ 0,07	1,7	1,0	8,1	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle; déposé par H. Barbezat-Bôle, Locle; grande sonnerie carillon, quant. perpét.
58	359	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1927	ancre	plat Phillips	+ 2,85	0,53	+ 3,46	- 0,15	4,7	0,3	8,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
59	311	A. Perret & fils, Brenets	70846	bascule	plat Phillips	- 2,55	0,53	- 2,09	+ 0,16	3,2	0,4	9,1	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle
60	311	A. Perret & fils, Brenets	69823	bascule	cyll. à 2 chs. Phil.	+ 2,77	0,57	+ 2,81	- 0,07	2,6	0,6	5,1	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle
61	350	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343030	ancre	plat Phillips	+ 3,30	0,56	- 5,01	- 0,04	0,9	0,1	9,4	réglé par Aug. Laberty, Locle
62	326	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1925	ancre	plat Phillips	+ 1,83	0,59	- 1,24	- 0,12	2,9	0,1	9,4	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
63	352	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343024	ancre	plat Phillips	+ 0,01	0,57	+ 0,01	- 0,11	4,0	0,9	6,6	réglé par Aug. Laberty, Locle
64	323	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1912	ancre	plat Phillips	+ 4,34	0,58	- 2,90	+ 0,08	0,7	0,3	6,6	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
65	351	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343032	ancre	plat Phillips	+ 0,67	0,57	- 1,90	+ 0,10	3,2	0,7	8,5	réglé par Aug. Laberty, Locle
66	346	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15652	ancre	plat Phillips	+ 1,49	0,60	- 2,52	+ 0,02	0,9	0,5	4,8	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
67	366	Reichen-Guinand, Brenets	44890	ancre	plat Phillips	+ 0,66	0,58	- 4,50	0,00	2,8	2,1	7,8	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
68	292	Paul Buhlé, Locle	49030	ancre	plat Phillips	+ 1,28	0,58	+ 1,56	+ 0,24	0,1	1,9	7,5	réglé par Charles Ziegler, Locle
69	345	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1913	ancre	plat Phillips	+ 8,05	0,59	+ 6,96	+ 0,01	0,9	1,4	9,7	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
70	357	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	6381	ancre	plat Phillips	+ 0,82	0,58	- 0,50	+ 0,10	5,7	1,4	8,7	réglé par Aug. Laberty, Locle
71	325	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1920	ancre	plat Phillips	+ 1,30	0,57	- 5,86	+ 0,09	1,6	1,9	10,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
72	358	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	6384	ancre	plat Phillips	+ 2,24	0,57	+ 0,78	- 0,31	4,0	2,9	10,2	réglé par Aug. Laberty, Locle
73	317	G. Favre-Jacot & Co, Locle	324405	ancre	plat Phillips	+ 0,16	0,59	- 2,10	- 0,11	8,6	2,6	11,7	réglé par Aug. Laberty, Locle
74	351	G. Favre-Jacot & Co, Locle	343033	ancre	plat Phillips	+ 0,14	0,58	- 3,26	+ 0,14	6,0	0,0	13,8	réglé par Aug. Laberty, Locle
75	324	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1916	ancre	plat Phillips	+ 6,29	0,62	+ 1,93	+ 0,06	2,0	1,0	4,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
76	338	E. Francillon & Co, St-Imier	887384	ancre	plat Phillips	+ 2,59	0,62	+ 3,61	+ 0,06	1,9	1,9	6,6	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
77													

### C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

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

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chrono-mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportion-nallité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
80	336	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901379	ancre	plat Phillips	-1,73	± 0,62	+ 2,84	+ 0,27	4,0	0,1	10,5	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
81	447	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155993	ancre	plat Phillips	-0,23	0,63	-2,69	-0,15	2,7	0,2	9,3	réglé par Aug. Zahnd, St-Imier
82	357	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	6382	ancre	plat Phillips	-0,12	0,67	-1,17	-0,07	0,2	0,1	3,2	réglé par Aug. Laberty, Locle
83	452	* *	2072	ancre	pl. Phil. en pall.	-3,59	0,65	-0,36	-0,06	0,0	1,0	4,3	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
84	325	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1922	ancre	plat Phillips	-1,13	0,65	+ 0,40	+ 0,03	3,3	1,1	4,7	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
85	316	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	424416	ancre	plat Phillips	+ 0,80	0,65	-1,32	-0,17	3,2	0,8	6,7	réglé par Aug. Laberty, Locle
86	326	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1924	ancre	plat Phillips	+ 6,45	0,65	+ 1,92	-0,14	0,5	1,2	6,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
87	337	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	887381	ancre	plat Phillips	+ 0,47	0,66	+ 0,74	+ 0,08	3,4	0,7	7,2	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
88	306	M. Wolfensberger, Locle	727	ancre	plat Phillips	+ 0,93	0,65	+ 3,85	+ 0,22	1,5	1,3	8,4	répétition à quarts
89	335	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901380	ancre	plat Phillips	-3,81	0,65	-2,96	+ 0,09	2,6	0,8	8,4	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
90	338	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	887383	ancre	plat Phillips	+ 2,58	0,64	+ 4,18	+ 0,23	3,1	1,3	9,0	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
91	449	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155989	ancre	plat Phillips	-0,97	0,65	+ 5,60	-0,04	2,8	2,3	10,2	réglé par A. Zahnd, St-Imier
92	408	* *	25661	ancre	plat Phillips	-3,57	0,65	-2,88	+ 0,34	2,3	2,4	10,8	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle; déposé par C. Barbezat-Baillet, Locle; répété à minutes, chronographe
93	302	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901384	ancre	plat Phillips	+ 1,43	0,65	-2,00	-0,02	8,4	1,0	11,0	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
94	355	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324472	ancre	plat Phillips	+ 2,24	0,63	-6,74	-0,28	4,5	0,4	15,3	réglé par Aug. Laberty, Locle
95	357	Les Fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	6383	ancre	plat Phillips	+ 1,56	0,69	+ 1,66	-0,10	3,5	0,2	5,7	réglé par Aug. Laberty, Locle
96	324	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1919	ancre	plat Phillips	+ 2,19	0,68	+ 3,17	-0,03	2,0	0,0	6,5	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
97	302	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	887378	ancre	plat Phillips	+ 2,20	0,68	+ 4,42	-0,18	3,9	3,3	8,7	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
98	312	Alb. Perret & Fils, Brenets	69135	bascule	plat Phillips	+ 1,21	0,67	-1,72	+ 0,23	0,1	0,9	8,4	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle
99	339	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901374	ancre	plat Phillips	+ 0,94	0,67	+ 0,65	-0,15	5,8	2,8	9,7	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
100	374	Alb. Perret & Fils, Brenets	70849	bascule	plat Phillips	-1,17	0,68	-2,32	+ 0,24	3,2	0,2	12,0	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle
101	293	Jules Grumbach, Chaux-de-Fonds	103810	ancre	plat Phillips	-2,21	0,68	-4,29	+ 0,07	4,4	0,4	12,2	
102	453	* *	2077	ancre	plat Phil. en pall.	-3,40	0,71	+ 2,67	-0,05	0,3	1,1	4,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
103	318	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324418	ancre	plat Phillips	+ 0,78	0,73	+ 4,30	-0,02	1,8	0,5	5,9	réglé par Aug. Laberty, Locle
104	443	* *	2069	ancre	plat Phil. en pall.	-2,28	0,74	+ 2,73	+ 0,13	0,2	0,8	6,6	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
105	318	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324417	ancre	plat Phillips	+ 2,65	0,74	-1,79	-0,07	3,7	0,3	7,4	réglé par Aug. Laberty, Locle
106	413	* *	1389573	ancre	plat Phillips	+ 2,14	0,72	-1,15	+ 0,13	5,2	0,7	8,2	fab. et déposé par L. Brandt & frère, Bienne; spiral acier-nickel, balancier acier et laiton
107	317	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324406	ancre	plat Phillips	+ 5,31	0,73	+ 1,65	-0,22	4,5	1,3	8,6	réglé par Aug. Laberty, Locle
108	339	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901373	ancre	plat Phillips	-1,44	0,73	-1,71	-0,31	3,4	1,5	9,9	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
109	310	C. Racine, Locle	2150	ancre	Breguet	-3,95	0,72	+ 6,00	+ 0,14	5,7	2,3	10,7	répété à min., grande sonnerie, quant perpét., chronogr., compt.
110	447	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155992	ancre	plat Phillips	+ 7,03	0,73	+ 1,48	-0,33	5,2	0,3	10,4	réglé par A. Zahnd, St-Imier
111	306	Picard & Hermann frères, Chaux-de-Fonds	2922	bascule	cylindrique	-1,83	0,73	-3,01	+ 0,38	0,9	2,2	12,5	réglé par J. Brun, Chaux-de-Fonds
112	446	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155990	ancre	plat Phillips	+ 4,32	0,76	-2,14	+ 0,12	0,6	1,4	6,2	réglé par A. Zahnd, St-Imier
113	354	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324471	ancre	plat Phillips	-1,39	0,76	-2,26	-0,08	2,6	0,2	6,5	réglé par Aug. Laberty, Locle
114	318	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324420	ancre	plat Phillips	+ 1,35	0,75	-1,16	-0,17	5,1	0,4	8,7	réglé par Aug. Laberty, Locle
115	355	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	324419	ancre	plat Phillips	+ 2,10	0,74	+ 8,49	+ 0,41	1,8	1,8	15,1	réglé par Aug. Laberty, Locle
116	365	Reichen-Guinand, Brenets	44938	ancre	plat Phillips	+ 4,31	0,78	+ 1,49	-0,06	0,2	2,5	4,6	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
117	401	* *	10476	ancre	plat Phil. en pall.	-1,11	0,78	-1,32	-0,26	0,3	1,1	6,6	réglé par Lüthy frères, Bienne; fab. par Schochlin & Cie, Bienne
118	350	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	343029	ancre	plat Phillips	+ 1,45	0,79	+ 0,31	-0,03	5,4	0,7	6,9	réglé par Aug. Laberty, Locle
119	447	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155994	ancre	plat Phillips	-1,83	0,77	+ 6,00	+ 0,13	2,3	1,0	8,5	réglé par A. Zahnd, St-Imier
120	341	Grosjean & C <sup>o</sup> , Chaux-de-Fonds	216768	ancre	plat Phillips	-3,51	0,75	+ 5,78	+ 0,14	5,0	1,1	10,1	
121	382	Les Fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds	310144	ancre	plat Phillips	+ 0,72	0,78	-2,89	-0,03	4,1	1,5	9,0	à répétition
122	452	* *	2074	ancre	plat Phil. en pall.	-3,42	0,79	-0,11	+ 0,25	2,6	1,6	8,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
123	352	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	343034	ancre	plat Phillips	-1,40	0,77	-2,50	+ 0,17	4,9	1,4	11,9	réglé par Aug. Laberty, Locle
124	310	Paul Bührer, Locle	49180	ancre	plat Phillips	+ 1,44	0,77	+ 0,49	+ 0,43	1,0	1,4	13,5	réglé par Charles Ziegler, Locle; répété à min., quant. perpétuel, phases lunaires
125	452	* *	2073	ancre	plat Phil. en pall.	-2,22	0,81	+ 0,22	+ 0,11	1,2	0,8	4,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
126	348	M. Wolfensberger, Locle	869	ancre	plat Phillips	+ 1,24	0,82	+ 0,49	-0,13	0,5	0,4	5,3	répétition à minutes, chronographe, compteur
127	327	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1926	ancre	plat Phillips	+ 3,04	0,82	-0,74	-0,19	0,5	0,1	5,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
128	366	Reichen-Guinand, Brenets	44807	ancre	plat Phillips	+ 1,49	0,81	+ 1,08	-0,11	0,8	3,4	6,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
129	326	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1923	ancre	plat Phillips	+ 5,28	0,80	-5,62	+ 0,34	1,2	1,8	12,8	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
130	386	Girard-Perregaux & C <sup>o</sup> , Chaux-de-Fonds	87274	tourbillon	plat Phillips	-3,06	0,83	+ 1,74	-0,09	2,0	0,7	5,7	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
131	417	* *	2921	bascule	cylindrique	+ 7,61	0,81	+ 8,37	+ 0,12	2,9	0,5	13,0	dép. par Jaquet & Girard, Chaux-de-Fonds
132	354	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	424413	ancre	plat Phillips	-1,26	0,81	-1,51	+ 0,32	1,6	1,7	11,8	réglé par Aug. Laberty, Locle
133	365	Reichen-Guinand, Brenets	44937	ancre	plat Phillips	+ 4,69	0,80	+ 2,18	-0,25	5,1	2,1	13,5	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
134	356	Les Fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	6380	ancre	plat Phillips	-0,63	0,84	+ 0,88	+ 0,10	3,3	3,0	8,7	réglé par Aug. Laberty, Locle
135	301	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901378	ancre	plat Phillips	-4,63	0,83	-1,40	+ 0,17	7,7	1,7	13,8	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
136	451	* *	2067	ancre	plat Phil. en pall.	+ 0,54	0,86	+ 0,14	+ 0,01	0,7	1,1	3,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
137	425	* *	36664	ancre	pl. à 2 cbs. Phil.	-3,76	0,86	-0,88	-0,02	0,5	2,2	4,5	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par M. Wolfensberger, Locle; chréog., compteur
138	336	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901382	ancre	plat Phillips	+ 0,53	0,86	+ 0,64	-0,10	2,6	0,0	4,8	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
139	362	Girard-Perregaux & C <sup>o</sup> , Chaux-de-Fonds	221608	bascule	cyl. à 2 cbs. Phil.	-0,73	0,86	+ 1,52	+ 0,07	1,3	1,5	5,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
140	293	Jules Grumbach, Chaux-de-Fonds	103812	ancre	plat Phillips	-0,84	0,87	+ 0,76	-0,03	5,3	3,8	8,6	
141	360	Girard-Perregaux & C <sup>o</sup> , Chaux-de-Fonds	274750	ancre	plat Phillips	+ 4,93	0,87	+ 5,91	+ 0,02	1,9	1,7	9,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; répété à minutes
142	381	Les Fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds	310143	ancre	plat Phillips	+ 0,16	0,85	+ 8,03	-0,08	2,7	3,0	17,3	à répétition
143	337	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	887382	ancre	plat Phillips	-2,05	0,91	+ 2,57	+ 0,03	2,7	1,0	5,6	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
144	351	Georges Favre-Jacot & C <sup>o</sup> , Locle	343031	ancre	plat Phillips	+ 3,17	0,90	-4,00	+ 0,03	1,8	0,9	8,9	réglé par Aug. Laberty, Locle
145	453	* *	2076	ancre	plat Phil. en pall.	-0,76	0,92	+ 0,09	+ 0,22	0,4	0,9	7,7	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; déposé par Schochlin & Cie, Bienne
146	327	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1929	ancre	plat Phillips	+ 5,50	0,92	-1,03	-0,05	2,1	3,7	8,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
147	361	Girard-Perregaux & C <sup>o</sup> , Chaux-de-Fonds	267623	ancre	cyl. à 2 cbs. Phil.	+ 3,21	0,92	-2,12	+ 0,05	4,4	2,4	8,3	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
148	296	Jules Grumbach, Chaux-de-Fonds	103811	bascule	cyl. à 2 cbs. Phil.	+ 8,53	0,92	+ 5,92	-0,23	6,2	3,3	11,1	
149	302	E. Francillon & C <sup>o</sup> , St-Imier	901383	ancre	plat Phillips	+ 0,98	0,91	-3,78	-0,06	5,9	0,1	11,7	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier
150	347	M. Wolfensberger, Locle	860	ancre	plat Phillips	-1,53	0,97	+ 3,24	+ 0,09	0,7	0,8	7,7	grande sonnerie
151	359	M. Wolfensberger, Locle	716	ancre	plat Phillips	-6,11	0,99	-1,77	+ 0,18	2,0	0,2	8,0	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
152	312	Alb. Perret & Fils, Brenets	65977	ancre	plat Phillips	+ 4,13	0,98	-3,49	+ 0,05	4,2	0,7	9,8	répétition à minutes
153	305	César Racine, Locle	2151	ancre	plat Phillips	-2,19	0,96	+ 4,66	-0,11	3,9	2,6	10,4	répétition à minutes, grande sonner

## 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 chrono-mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
1	431	Perret & Fils, Brenets	83988	ancr	plat Phillips	-0,05	± 0,11	0,6	J. Vogel-Jacot, Locle	
2	460	Association Ouvrière, Locle	22947	ancr	plat Phillips	-6,46	0,16	0,9	Charles Rosat, Locle	
3	393	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	804971	ancr	plat Phillips	-2,28	0,16	0,9		
4	438	*	270627	ancr	plat Phillips	-0,99	0,24	1,2		fabriqué et déposé par Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds
5	395	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	804976	ancr	plat Phillips	-0,69	0,26	1,4		
6	454	Paul Piquet-Capt, Brassus	11698	ancr	Breguet	+0,78	0,26	1,7		
7	444	*	6655	ancr	plat Phillips	-0,68	0,24	2,3	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	déposé par César Grandjean, Ponts, rép. à min., grande sonner.
8	407	Perret & Fils, Brenets	83836	ancr	plat Phillips	-0,94	0,27	1,2	Jâmes Vogel-Jacot, Locle	
9	443	*	6644	ancr	plat Phillips	-1,87	0,29	1,4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	rép. à min., grande sonner., déposé par César Grandjean, Ponts
10	446	Paul Piquet-Capt, Brassus	11699	ancr	Breguet	+0,70	0,29	1,4		
11	383	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1918	ancr	plat Phillips	+3,54	0,27	6,6		
12	441	*	65952	ancr	Breguet	-9,41	0,31	1,6	Charles Ziegler, Locle	fabriqué et dép. par Henchoz Frères, Locle; chronographe
13	459	*	719088	ancr carr.	Breguet	+0,42	0,34	1,1	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds
14	407	Perret & Fils, Brenets	83834	ancr	plat Phillips	-0,37	0,33	1,2	J. Vogel-Jacot, Locle	
15	395	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	804975	ancr	plat Phillips	-4,40	0,33	1,5		
16	431	Paul Piquet-Capt, Brassus	11657	ancr	Breguet	+0,21	0,36	1,1		à répétition
17	404	Courvoisier Frères, Chaux-de-Fonds	98808	ancr	Breguet	+2,02	0,37	1,1		
18	385	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300005	ancr	plat Phillips	-1,62	0,35	1,5		
19	459	Borel, Neuchâtel	206439	ancr	plat Phillips	+0,98	0,38	1,1		
20	444	*	19633	ancr	plat Phillips	-4,45	0,37	2,2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétit. à min., déposé par Mathey-Tissot & C <sup>ie</sup> , Ponts
21	420	Les Fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	16818	ancr	plat Phillips	-1,53	0,36	2,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
22	411	Les Fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	16817	ancr	plat Phillips	-4,62	0,39	1,6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
23	385	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300002	ancr	plat Phillips	-0,69	0,40	1,9		
24	432	Association ouvrière, Locle	22942	ancr	Breguet	-1,87	0,43	1,4	Charles Rosat, Locle	
25	435	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	749820	ancr	Breguet	-2,05	0,43	1,4		
26	442	N. Farny-Merz, Chaux-de-Fonds	8738	ancr	plat Phillips	+2,46	0,43	2,8	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
27	331	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier	565610	ancr	plat Phillips	-3,18	0,41	9,0	A. Vuille-Roulet, St-Imier	
28	392	Courvoisier Frères, Chaux-de-Fonds	215847	bascule	cyl. à 2 chs. Phill.	-0,53	0,46	1,9	Charles Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
29	386	W. Schöchlin & C <sup>ie</sup> , Bienne	6562	ancr	plat Phillips	+1,59	0,45	2,2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétition à minutes
30	407	Perret & Fils, Brenets	83835	ancr	plat Phillips	-1,24	0,45	2,3	Jâmes Vogel-Jacot, Locle	
31	435	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	749821	ancr	Breguet	+1,72	0,46	2,4		
32	460	Henri Thalmann, Bienne	1900	bascule	plat Phillips	-1,35	0,49	1,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
33	390	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300006	ancr	plat Phillips	+4,13	0,48	1,6		
34	444	*	19634	ancr	plat Phillips	-1,88	0,46	1,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	déposé par Mathey-Tissot & C <sup>ie</sup> , Ponts, répétit. à minutes
35	314	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	739760	ancr	Breguet	-3,31	0,48	1,8		
36	418	*	27315	ancr	plat Phillips	+1,51	0,49	1,8	J. Vogel-Jacot, Locle	répétit. à min., chronogr.-compteur; déposé par C. Barbezat-Baillet, Locle
37	422	Borel, Neuchâtel	193736	ancr	plat Phillips	-2,35	0,47	1,9		
38	408	Perret & Fils, Brenets	83837	ancr	plat Phillips	+2,34	0,49	3,5	Jâmes Vogel-Jacot, Locle	
39	338	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier	887386	ancr	plat Phillips	-0,11	0,48	4,5	A. Vuille-Roulet, St-Imier	
40	383	H. Barbezat-Bôle, Locle	2979	ancr	plat Phillips	-0,04	0,52	1,6	J. Vogel-Jacot, Locle	
41	435	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	749819	ancr	Breguet	-4,35	0,50	2,2		
42	410	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	804972	ancr	plat Phillips	-4,49	0,53	2,3		
43	423	*	1900	ancr	plat Phillips	+1,95	0,52	3,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	déposé par Mathey-Tissot & C <sup>ie</sup> , Ponts
44	377	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300004	ancr	plat Phillips	-7,67	0,52	4,1		
45	412	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15086	ancr	plat Phillips	-0,98	0,56	1,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
46	419	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	65642	ancr	Breguet	+1,79	0,56	2,3	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	
47	349	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300021	ancr	plat Phillips	+0,18	0,56	2,8		
48	394	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	804974	ancr	plat Phillips	-0,33	0,57	2,9		
49	391	Rod. Uhlmann, Genève	121241	ancr	plat Phillips	-3,13	0,56	3,0		
50	408	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	14763	ancr	plat Phillips	+3,75	0,55	4,2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
51	410	Gustave Perrenoud, Chaux-de-Fonds	19067	bascule	cyl. à 2 chs. Phill.	-3,17	0,59	2,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
52	420	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	65643	ancr	Breguet	+0,95	0,59	2,7	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	
53	412	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15085	ancr	plat Phillips	+4,48	0,57	2,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
54	383	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1914	ancr	plat Phillips	+5,87	0,57	7,1		
55	393	*	65574	ancr	Breguet	-9,11	0,61	1,9	Charles Ziegler, Locle	fabr. et dép. par Henchoz Frères, Locle; rép. à quarts, chronogr., compteur
56	313	Etienne Bersot, Brenets	37733	ancr	plat Phillips	+1,27	0,61	2,0	Ch <sup>e</sup> Huguenin, Locle	
57	439	R. Bossert-Perrelet, Locle	33175	bascule	cylindrique	-1,42	0,63	2,4	Charles Ziegler, Locle	
58	387	*	65575	ancr	Breguet	+3,47	0,61	2,5	Charles Ziegler, Locle	fabr. et dép. par Henchoz Frères, Locle; répétit. chronogr., compteur
59	411	Les Fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	16816	ancr	plat Phillips	-1,23	0,63	2,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	

## D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours, au plat.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
60	394	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	804973	ancré	plat Phillips	- 3,15	± 0,61	3,3		
61	386	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300023	ancré	plat Phillips	- 3,17	0,62	3,6		
62	416	* *	66005	ancré	plat Phillips	- 2,36	0,64	1,9	Charles Ziegler, Locle	fabr. et dép. par Henchoz Frères, Locle; chronogr., compteur
63	380	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300036	ancré	plat Phillips	- 1,88	0,64	2,4		
64	434	* *	747539	ancré	Breguet	+ 6,29	0,66	2,4	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	fabr. et dép. par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds
65	419	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	65641	ancré	Breguet	+ 0,24	0,66	3,1	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	
66	391	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	739750	ancré	Breguet	- 2,88	0,64	3,3		
67	348	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300007	ancré	plat Phillips	- 0,15	0,67	3,1		
68	370	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300013	ancré	plat Phillips	- 4,25	0,66	3,4		
69	455	* *	747538	ancré	Breguet	+ 0,77	0,66	4,7		fabr. et dép. par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds
70	406	Courvoisier Frères, Chaux-de-Fonds	215846	bascule	cyl. à 2 cbs. Phill.	+ 1,11	0,70	2,1	Charles Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
71	349	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300020	ancré	plat Phillips	- 6,11	0,69	2,7		
72	376	Association Horlogère suisse, Bienne et Genève	70655	ancré	plat Phillips	- 2,15	0,69	2,8	Charles Huguenin, Locle	déposé par Et. Bersot, Brenets
73	379	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300033	ancré	plat Phillips	+ 2,26	0,69	3,4		
74	418	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	65639	ancré	Breguet	+ 0,95	0,70	3,7	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	
75	421	* *	67309	bascule	cylindrique	- 3,96	0,69	5,5		fabr. et dép. par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds
76	434	* *	747541	ancré	Breguet	- 7,81	0,69	5,7	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	fabr. et dép. par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds
77	375	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13207	ancré	plat Phillips	+ 1,07	0,74	2,3	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
78	416	* *	66004	ancré	plat Phillips	- 1,61	0,73	3,0	Charles Ziegler, Locle	fabr. et dép. par Henchoz Frères, Locle; chronogr., compteur
79	371	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300018	ancré	plat Phillips	- 4,57	0,74	3,6		
80	364	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	278832	ancré	plat Phillips	+ 1,09	0,74	4,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
81	387	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300003	ancré	plat Phillips	+ 3,35	0,72	4,9		
82	370	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300014	ancré	plat Phillips	- 3,31	0,76	2,1		
83	406	Courvoisier Frères, Chaux-de-Fonds	98807	ancré	Breguet	+ 0,85	0,76	2,6		
84	379	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300035	ancré	plat Phillips	- 0,88	0,79	2,4		
85	349	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300022	ancré	plat Phillips	- 1,53	0,77	3,1		
86	376	Association Horlogère suisse, Bienne et Genève	70657	ancré	plat Phillips	+ 1,86	0,77	3,8	Charles Huguenin, Locle	déposé par Et. Bersot, Brenets
87	384	Louis Brandt & Frère, Bienne	3	ancré	plat Phillips	- 9,04	0,77	4,6	Alb. Vuillemin, Bienne	spiral en acier nickel
88	363	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	278830	ancré	plat Phillips	- 0,17	0,78	5,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
89	378	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300032	ancré	plat Phillips	- 1,80	0,76	6,9		
90	405	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60411	bascule	cylindrique	+ 6,26	0,79	3,4		
91	364	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	278834	ancré	plat Phillips	+ 7,17	0,79	6,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
92	350	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300024	ancré	plat Phillips	- 3,00	0,80	3,9		
93	330	E. Francillon & C <sup>ie</sup> , St-Imier	565603	ancré	plat Phillips	- 1,66	0,81	7,8	A. Vuille-Roulet, St-Imier	
94	363	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	278829	ancré	plat Phillips	- 0,47	0,83	3,6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
95	371	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300016	ancré	plat Phillips	- 8,77	0,86	2,8		
96	415	* *	67310	bascule	cylindrique	+ 8,29	0,85	3,4	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	fabr. et dép. par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds
97	412	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15088	ancré	plat Phillips	- 0,93	0,85	3,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
98	313	Etienne Bersot, Brenets	37734	ancré	plat Phillips	+ 4,72	0,84	4,1	Charles Huguenin, Locle	
99	377	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300001	ancré	plat Phillips	- 3,72	0,83	4,5		
100	415	* *	67311	bascule	cylindrique	+ 6,71	0,84	5,3	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	fab. et dép. par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds
101	460	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13309	ancré	plat Phillips	+ 0,29	0,88	4,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
102	421	Borel, Neuchâtel	193734	ancré	plat Phillips	+ 7,79	0,87	5,7		
103	419	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	65640	ancré	Breguet	- 3,34	0,94	3,5	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	
104	420	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	65644	ancré	Breguet	- 2,52	0,92	4,4	N. Schilt, Chaux-de-Fonds	
105	393	Courvoisier Frères, Chaux-de-Fonds	215848	bascule	cyl. à 2 cbs. Phill.	- 1,29	0,92	4,5	Charles Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
106	348	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300019	ancré	plat Phillips	- 4,46	0,96	3,0		
107	378	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300031	ancré	plat Phillips	+ 0,27	0,96	3,5		
108	363	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	278831	ancré	plat Phillips	- 2,78	0,95	4,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
109	422	Jules Guy, Chaux-de-Fonds	2379	bascule	cyl. à 2 cbs. Phill.	- 0,13	0,94	4,3	Léon Favre, Chaux-de-Fonds	
110	314	Association Horlogère suisse, Bienne et Genève	70656	ancré	plat Phillips	- 1,53	1,01	3,6	Charles Huguenin, Locle	
111	362	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	267624	ancré	cyl. à 2 cbs. Phill.	- 0,23	1,01	5,6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	position verticale
112	418	Paul Piguet-Capt, Brassus	1333	ancré	plat Phillips	+ 5,29	0,99	7,3		
113	371	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300017	ancré	plat Phillips	- 4,54	1,05	2,9		
114	421	Borel, Neuchâtel	193735	ancré	plat Phillips	+ 3,03	1,04	4,0		
115	384	Louis Brandt & Frère, Bienne	43	ancré	plat Phillips	- 5,74	1,09	11,8	Alb. Vuillemin, Bienne	
116	364	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	278833	ancré	plat Phillips	+ 0,05	1,14	2,4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
117	379	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300034	ancré	plat Phillips	- 2,79	1,16	6,4		
118	370	Grosjean & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	300015	ancré	plat Phillips	+ 1,37	1,21	4,7		

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes

Phillips, en palladium,

réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

N° 58/8558, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
mars 24-25	-0,40	+0,13	12,0	A l'armoire
25-26	-0,27	-0,08	10,8	>
26-27	-0,35	-0,05	10,9	>
27-28	-0,40	-0,07	11,2	>
28-29	-0,47	+0,08	11,2	>
29-30	-0,39	-0,03	11,1	>
30-31	-0,42	+0,14	11,2,	>
31- 1	-0,28	-0,10	10,8	>
avril 1- 2	-0,38	-0,25	10,9	>
2- 3	-0,63	0,00	10,2	>
3- 4	-0,63	-0,01	10,0	>
4- 5	-0,64	+0,26	10,1	>
5- 6	-0,38	-0,23	11,0	>
6- 7	-0,61	+0,06	12,0	>
7- 8	-0,55	+0,08	12,1	>
8- 9	-0,47	+0,07	12,1	>
9-10	-0,40	+0,07	11,9	>
10-11	-0,33	0,00	12,3	>
11-12	-0,33	+0,01	11,9	>
12-13	-0,32	+0,01	12,1	>
13-14	-0,31	-0,03	12,5	>
14-15	-0,34	+0,09	12,5	>

TABLEAU V.

A. PRIX III. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
avril 15-16	-0,25	+0,05	13,1	A l'armoire
16-17	-0,20	-0,01	13,3	»
17-18	-0,21	+0,03	11,9	»
18-19	-0,18	-0,04	11,4	»
19-20	-0,22	-0,05	11,4	»
20-21	-0,27	-0,07	11,7	»
21-22	-0,34	+0,01	11,8	»
22-23	-0,33	-0,15	12,6	»
23-24	-0,48	+0,16	12,5	»
24-25	-0,32	-0,09	13,2	»
25-26	-0,41	-0,41	31,4	A l'étuve
26-27	-0,82	-0,04	31,6	»
27-28	-0,86	+0,18	32,4	»
28-29	-0,68	+0,10	12,3	A l'armoire
29-30	-0,58	+0,08	12,5	»
30- 1	-0,50	+0,23	11,5	»
mai 1- 2	-0,27	+0,15	0,5	A la glacière
2- 3	-0,12	+0,05	0,4	»
3- 4	-0,07	-0,01	0,4	»
4- 5	-0,08	+0,06	13,6	A l'armoire
5- 6	-0,02	-0,23	14,5	»
6- 7	-0,25	-0,06	15,0	»
7- 8	-0,31	+0,01	15,3	»
8- 9	-0,30	-0,02	14,8	»
9-10	-0,32	+0,10	13,8	»
10-11	-0,22	-0,43	13,5	»
11-12	-0,65	+0,22	14,3	»
12-13	-0,43	-0,03	15,1	»
13-14	-0,46	+0,05	14,6	»
14-15	-0,41	+0,12	14,0	»
15-16	-0,29	-0,06	14,0	»

TABLEAU V.

A. PRIX III. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
mai 16-17	-0,35	+0,10	12,8	A l'armoire
17-18	-0,25	-0,04	11,8	»
18-19	-0,29	-0,02	12,7	»
19-20	-0,31	+0,03	12,7	»
20-21	-0,28	+0,07	11,9	»
21-22	-0,21	-0,14	13,0	»
22-23	-0,35		14,4	»
<p> Marche moyenne . . . . . — 0<sup>s</sup>,37  Variation moyenne . . . . . ± 0,09  Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,02  Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0,11  Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,30  Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . . 0,10  Différence entre les marches extrêmes . . . . . 0,84 </p>				

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes Phillips, en palladium, avec enregistrement élect., réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

N° 54/8554, de M. Paul-D. Nardin, au Locle

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
janv. 27-28	+0,24	-0,01	10,5	A l'armoire
28-29	+0,23	+0,02	9,9	»
29-30	+0,25	0,00	9,6	»
30-31	+0,25	-0,01	9,9	»
31- 1	+0,24	+0,13	9,1	»
févr. 1- 2	+0,37	+0,02	9,5	»
2- 3	+0,39	0,00	9,5	»
3- 4	+0,39	+0,10	9,1	»
4- 5	+0,49	-0,05	9,3	»
5- 6	+0,44	+0,02	10,2	»
6- 7	+0,46	+0,05	10,4	»
7- 8	+0,51	-0,10	9,7	»
8- 9	+0,41	-0,03	10,6	»
9-10	+0,38	+0,02	11,1	»
10-11	+0,40	+0,03	10,8	»
11-12	+0,43	-0,14	10,5	»
12-13	+0,29	+0,07	9,9	»
13-14	+0,36	+0,09	10,1	»
14-15	+0,45	-0,12	9,8	»
15-16	+0,33	+0,02	10,6	»
16-17	+0,35	+0,81	10,8	»
17-18	+1,16	+0,14	0,5	A la glacière

TABLEAU VI.

A. PRIX IV. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
févr. 18-19	+1,30	-0,34	0,5	A la glacière
19-20	+0,96	-0,89	0,5	»
20-21	+0,07	+0,32	9,8	A l'armoire
21-22	+0,39	-0,06	9,9	»
22-23	+0,33	-0,55	10,7	»
23-24	-0,22	-0,12	32,2	A l'étuve
24-25	-0,34	-0,29	31,4	»
25-26	-0,63	+0,13	32,4	»
26-27	-0,50	+0,27	11,9	A l'armoire
27-28	-0,23	+0,25	12,1	»
28- 1	-0,02	+0,20	12,0	»
mars 1- 2	+0,22	-0,06	11,8	»
2- 3	+0,16	-0,01	11,4	»
3- 4	+0,15	-0,04	10,8	»
4- 5	+0,11	-0,06	9,5	»
5- 6	+0,05	+0,10	9,0	»
6- 7	+0,15	+0,19	8,9	»
7- 8	+0,34	-0,01	9,0	»
8- 9	+0,33	+0,01	9,2	»
9-10	+0,34	-0,02	10,3	»
10-11	+0,32	+0,15	10,4	»
11-12	+0,47	-0,15	12,0	»
12-13	+0,32	+0,19	12,3	»
13-14	+0,51	+0,09	12,1	»
14-15	+0,60	+0,10	12,0	»
15-16	+0,70	+0,05	12,0	»
16-17	+0,75	+0,05	11,4	»
17-18	+0,80	0,00	11,8	»
18-19	+0,80	+0,05	11,1	»
19-20	+0,85	-0,05	11,1	»
20-21	+0,80	0,00	11,7	»

TABLEAU VI.

A. PRIX IV. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
mars 21-22	+0,80	-0,09	11,7	A l'armoire
22-23	+0,71	-0,01	11,8	>
23-24	+0,70	-0,20	12,1	>
24-25	+0,50	+0,04	12,0	>
25-26	+0,54	+0,05	10,8	>
26-27	+0,59	-0,27	10,9	>
27-28	+0,32	-0,10	11,2	>
28-29	+0,22	+0,20	11,2	Pendant 2 h. avec cour. élec.
29-30	+0,42	-0,11	11,1	>
30-31	+0,31	-0,04	11,2	Marche sans cour. électr.
31- 1	+0,27		10,8	>
<p>           Marche moyenne . . . . . + 0s,38            Variation moyenne . . . . . ± 0,07            Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,05            Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0,43            Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,58            Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . . 0,31            Différence entre les marches extrêmes . . . . . 1,93            Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement . . . . . 0,00         </p>				

## CHRONOMÈTRE DE BORD

Echappement à ressort, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,

réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

**N° 9944, de M. Paul-D. Nardin, au Locle**

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s		°	
sept. 5-6	— 1,9	s	16,4	Position horizontale
6-7	— 1,9	0,0	16,2	»
7-8	— 1,8	+ 0,1	16,2	»
8-9	— 1,8	0,0	16,6	»
9-10	— 1,9	— 0,1	16,7	»
10-11	— 2,0	— 0,1	16,5	»
11-12	— 1,9	+ 0,1	16,6	»
12-13	+ 0,5	+ 2,4	1,0	» à la glacière
13-14	— 2,2	— 2,7	15,6	»
14-15	— 0,6	+ 1,6	32,2	» à l'étuve
15-16	— 1,8	— 1,2	16,3	»
16-17	— 2,5	— 0,7	17,1	»
17-18	— 2,4	+ 0,1	17,5	»
18-19	— 2,4	0,0	17,9	»
19-20	— 3,0	— 0,6	18,2	»
20-21	— 2,9	+ 0,1	18,1	Position verticale, pendu
21-22	— 2,9	0,0	18,3	»
22-23	— 3,1	— 0,2	18,0	»
23-24	— 3,4	— 0,3	17,9	»
24-25	— 3,0	+ 0,4	18,1	»
25-26	— 3,1	— 0,1	17,9	»
26-27	— 3,7	— 0,6	17,8	»
		0,0		

TABLEAU VII.

B. PRIX V. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
sept. 27-28	— 3,7	+ 0,1	17,8	Position verticale, pendu
28-29	— 3,6	+ 0,3	17,3	»
29-30	— 3,3	+ 0,6	17,2	»
30- 1	— 3,9	+ 0,2	17,2	»
oct. 1- 2	— 3,7	+ 0,1	17,2	»
2- 3	— 3,8	+ 0,2	16,9	»
3- 4	— 4,0	+ 3,1	16,6	»
4- 5	— 0,9	+ 0,2	16,4	» pendant à gauche
5- 6	— 1,1	+ 2,3	16,3	» »
6- 7	— 3,4	+ 0,0	16,2	» pendant à droite
7- 8	— 3,4	+ 0,6	15,9	» »
8- 9	— 2,8	+ 0,4	15,4	Cadran en bas
9-10	— 3,2	+ 0,1	15,5	»
10-11	— 3,3	+ 0,2	15,3	Cadran en haut
11-12	— 3,1	+ 0,0	14,7	»
12-13	— 3,1	+ 0,4	14,2	»
13-14	— 2,7	+ 0,3	13,9	»
14-15	— 3,0	+ 0,3	13,3	»
15-16	— 2,7	+ 0,0	12,4	»
16-17	— 2,7	+ 0,0	12,0	»
<p> Marche moyenne . . . . . — 2s,17  Variation moyenne . . . . . ± 0,21  Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,04  Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 1,9  Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,1  Variation du plat au pendu . . . . . — 1,60  Variation du pendu au pendant à gauche . . . + 2,44  » » » à droite . . . . . + 0,04  Variation du cadran en haut au cadran en bas . — 0,06  Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . . 1,05  Différence entre les marches extrêmes . . . . . 4,5 </p>				

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,

réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

**N° 8069, de M. Paul-D. Nardin, au Locle**

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s		o	
sept. 5-6	— 0,3	s	16,4	Position horizontale
6-7	— 0,4	— 0,1	16,2	»
7-8	— 0,5	— 0,1	16,2	»
8-9	— 0,5	0,0	16,6	»
9-10	— 0,7	— 0,2	16,7	»
10-11	— 1,0	— 0,3	16,5	»
11-12	— 0,6	+ 0,4	16,6	»
12-13	+ 1,8	+ 2,4	1,0	» à la glacière
13-14	— 0,7	— 2,5	15,6	»
14-15	— 0,6	+ 0,1	32,2	» à l'étuve
15-16	— 0,5	+ 0,1	16,3	»
16-17	— 0,7	— 0,2	17,1	»
17-18	— 0,4	+ 0,3	17,5	»
18-19	— 0,3	+ 0,1	17,9	»
19-20	— 0,1	+ 0,2	18,2	»
20-21	+ 0,2	+ 0,3	18,1	Position verticale, pendu
21-22	— 0,7	— 0,9	18,3	»
22-23	— 1,0	— 0,3	18,0	»
23-24	— 1,1	— 0,1	17,9	»
24-25	— 1,6	— 0,5	18,1	»
25-26	— 1,5	+ 0,1	17,9	»
26-27	— 1,7	— 0,2	17,8	»
		— 0,1		

TABLEAU VIII.

B. PRIX VI. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
sept. 27-28	— 1,8		17,8	Position verticale, pendu
28-29	— 1,7	+ 0,1	17,3	»
29-30	— 1,8	— 0,1	17,2	»
30- 1	— 1,9	— 0,1	17,2	»
oct. 1- 2	— 1,6	+ 0,3	17,2	»
2- 3	— 1,3	+ 0,3	16,9	»
3- 4	— 1,2	+ 0,1	16,6	»
4- 5	+ 0,5	+ 1,7	16,4	» pendant à gauche
5- 6	+ 0,6	+ 0,1	16,3	» »
6- 7	— 0,8	— 1,4	16,2	» pendant à droite
7- 8	— 0,8	0,0	15,9	» »
8- 9	— 2,3	— 1,5	15,4	Cadran en bas
9-10	— 1,7	+ 0,6	15,5	»
10-11	— 2,5	— 0,8	15,3	Cadran en haut
11-12	— 2,4	+ 0,1	14,7	»
12-13	— 1,9	+ 0,5	14,2	»
13-14	— 1,4	+ 0,5	13,9	»
14-15	— 0,9	+ 0,5	13,3	»
15-16	— 0,5	+ 0,4	12,4	»
16-17	— 0,5	0,0	12,0	»
Marche moyenne . . . . .				— 0 <sup>s</sup> ,92
Variation moyenne . . . . .				+ 0,24
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				— 0,08
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				1,2
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				0,1
Variation du plat au pendu . . . . .				— 0,88
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .				+ 1,80
» » » à droite . . . . .				+ 0,45
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .				— 0,56
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				0,87
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				4,3

## CHRONOMÈTRE DE BORD

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,  
réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

**N° 9418, de M. Paul-D. Nardin, au Locle**

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

Date	Marche diurne	Variation	Tempé- rature moyenne centigrade	Remarques
1900				
oct. 14-15	- 1,5	+ 0,5	13,3	Position horizontale
15-16	- 1,0	+ 0,2	12,4	»
16-17	- 0,8	+ 0,4	12,0	»
17-18	- 0,4	+ 0,4	11,9	»
18-19	- 0,5	- 0,1	11,8	»
19-20	- 1,0	- 0,5	11,7	»
20-21	- 0,7	+ 0,3	11,1	»
21-22	- 1,0	- 0,3	11,1	»
22-23	- 1,2	- 0,2	11,2	»
23-24	- 1,4	- 0,2	11,2	»
24-25	- 0,4	+ 1,0	31,4	» à l'étuve
25-26	- 1,4	- 1,0	11,8	»
26-27	+ 0,4	+ 1,8	0,8	» à la glacière
27-28	- 0,4	- 0,8	11,0	»
28-29	- 1,0	- 0,6	10,8	»
29-30	- 0,6	+ 0,4	11,3	Position verticale, pendu
30-31	- 0,7	- 0,1	12,0	»
31- 1	- 0,8	- 0,1	12,3	»
nov. 1- 2	- 0,8	+ 0,0	12,9	»
2- 3	- 0,7	+ 0,1	12,8	»
3- 4	- 0,8	- 0,1	12,5	»
4- 5	- 1,0	- 0,2	12,4	»

TABLEAU IX.

B. PRIX VII. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
nov. 5-6	- 1,2	+ 0,7	12,2	Position verticale, pendu
6-7	- 0,5	+ 0,7	12,4	»
7-8	+ 0,2	+ 0,7	11,8	»
8-9	- 0,8	- 1,0	11,9	»
9-10	- 0,7	+ 0,1	11,9	»
10-11	- 0,7	0,0	12,0	»
11-12	- 1,0	- 0,3	12,0	»
12-13	- 1,0	0,0	11,7	» pendant à gauche
13-14	- 0,4	+ 0,6	11,3	» »
14-15	- 3,3	- 2,9	11,8	» pendant à droite
15-16	- 3,2	+ 0,1	11,5	» »
16-17	- 0,9	+ 2,3	11,6	Cadran en bas
17-18	- 1,5	- 0,6	11,5	»
18-19	- 1,0	+ 0,5	12,2	Cadran en haut
19-20	- 0,6	+ 0,4	11,8	»
20-21	- 0,8	- 0,2	11,2	»
21-22	- 0,6	+ 0,2	11,3	»
22-23	- 0,3	+ 0,3	10,7	»
23-24	- 0,6	- 0,3	10,7	»
24-25	- 0,5	+ 0,1	10,8	»
Marche moyenne . . . . .				- 0s,88
Variation moyenne . . . . .				+ 0,30
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				- 0,03
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				1,2
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				1,0
Variation du plat au pendu . . . . .				+ 0,10
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .				+ 0,02
» » » à droite . . . . .				- 2,53
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .				- 0,57
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				0,21
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				3,7

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,  
réglé par Charles Ziegler, au Locle.

**N° 49174 de M. Paul Buhré, au Locle.**

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

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1899				
déc. 12-13	— 0,4	— 0,2	9,4	Position horizontale
13-14	— 0,6	+ 0,1	9,5	»
14-15	— 0,5	— 0,2	8,5	»
15-16	— 0,7	+ 0,8	10,0	»
16-17	+ 0,1	+ 0,1	9,7	»
17-18	+ 0,2	— 0,5	8,8	»
18-19	— 0,3	+ 0,5	9,7	»
19-20	+ 0,2	+ 0,5	10,2	»
20-21	+ 3,2	+ 3,0	0,5	» à la glacière
21-22	+ 0,4	— 2,8	10,8	»
22-23	— 0,1	— 0,5	32,2	» à l'étuve
23-24	— 0,2	— 0,1	10,8	»
24-25	— 0,1	+ 0,1	10,5	»
25-26	— 0,3	— 0,2	10,6	»
26-27	— 0,9	— 0,6	10,4	»
27-28	— 0,7	+ 0,2	10,3	Position verticale, pendu
28-29	— 0,5	+ 0,2	11,1	»
29-30	— 1,2	— 0,7	10,9	»
30-31	— 0,6	+ 0,6	10,8	»
31- 1	— 0,6	— 0,0	10,4	»
1900 janv. 1- 2	— 0,7	— 0,1	10,9	»
2- 3	— 0,4	+ 0,3	11,0	»

TABLEAU X.

B. PRIX VIII. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
janv. 3- 4	— 0,7	— 0,3	11,7	Position verticale, pendu
4- 5	— 1,0	— 0,3	11,9	»
5- 6	— 1,3	+ 0,5	11,4	»
6- 7	— 0,8	— 0,1	10,9	»
7- 8	— 0,9	— 0,2	11,0	»
8- 9	— 1,1	— 0,1	10,6	»
9-10	— 1,2	— 1,1	10,4	»
10-11	— 2,3	— 0,5	10,1	» pendant à gauche
11-12	— 2,8	— 1,3	10,5	» »
12-13	— 4,1	0,0	10,0	» pendant à droite
13-14	— 4,1	+ 0,9	10,0	» »
14-15	— 3,2	+ 0,2	10,0	Cadran en bas
15-16	— 3,0	+ 2,1	9,7	»
16-17	— 0,9	— 0,2	9,4	Cadran en haut
17-18	— 1,1	— 0,1	9,1	»
18-19	— 1,2	— 0,3	10,2	»
19-20	— 1,5	+ 0,7	10,3	»
20-21	— 0,8	+ 0,1	9,9	»
21-22	— 0,7	— 0,3	9,3	»
22-23	— 1,0		9,5	»
Marche moyenne . . . . .				— 0 <sup>s</sup> ,91
Variation moyenne . . . . .				+ 0,29
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				— 0,10
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				2,0
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				0,4
Variation du plat au pendu . . . . .				— 0,84
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .				— 1,71
» » » à droite . . . . .				— 3,26
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .				— 2,07
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				0,72
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				7,3

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,  
en palladium,

réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

**N° 8070 de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

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

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1900				
	s	s	°	
nov. 16-17	+ 0,3	- 0,4	11,6	Position horizontale
17-18	- 0,1	+ 0,1	11,5	»
18-19	0,0	+ 0,2	12,2	»
19-20	+ 0,2	+ 0,2	11,8	»
20-21	+ 0,4	+ 0,2	11,2	»
21-22	+ 0,2	- 0,2	11,3	»
22-23	+ 0,4	+ 0,2	10,7	»
23-24	- 0,1	- 0,5	10,7	»
24-25	+ 0,4	+ 0,5	0,5	» à la glacière
25-26	+ 0,4	0,0	10,7	»
26-27	+ 1,4	+ 1,0	31,6	» à l'étuve
27-28	- 0,5	- 1,9	10,7	»
28-29	- 0,5	0,0	10,6	»
29-30	0,0	+ 0,5	10,5	»
30- 1	- 0,1	- 0,1	10,6	»
déc. 1- 2	+ 0,1	+ 0,2	10,7	Position verticale, pendu
2- 3	0,0	- 0,1	10,4	»
3- 4	- 0,1	- 0,1	10,7	»
4- 5	+ 0,3	+ 0,4	10,2	»
5- 6	+ 0,1	- 0,2	10,9	»
6- 7	0,0	- 0,1	11,5	»
7- 8	+ 0,2	+ 0,2	11,4	»
	+ 0,2	+ 0,1		

TABLEAU XI.

C. PRIX IX. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
déc. 8-9	+ 0,3	+ 0,2	11,9	Position verticale, pendu
9-10	+ 0,5	+ 0,1	11,6	»
10-11	+ 0,4	- 0,1	11,4	»
11-12	+ 0,3	- 0,1	10,8	»
12-13	+ 0,7	+ 0,4	10,7	»
13-14	+ 0,6	- 0,1	10,1	»
14-15	+ 0,4	- 0,2	10,4	»
15-16	+ 0,4	0,0	10,9	»
<p> Marche moyenne . . . . . + 0<sup>s</sup>,22  Variation moyenne . . . . . ± 0,20  Variation du plat au pendu . . . . . + 0,12  Variation pour 1° entre les températures extrêmes + 0,03  Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0,8  Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,4  Différence entre les marches extrêmes . . . . . 1,9 </p>				

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,

régulé par Charles Rosat, au Locle.

**N° 19954 de l'Association Ouvrière, au Locle.**

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s		°	
sept. 9-10	+ 2,9	s	16,7	Position horizontale
10-11	+ 2,7	- 0,2	16,5	»
11-12	+ 2,7	0,0	16,6	»
12-13	+ 2,8	+ 0,1	16,1	»
13-14	+ 2,9	+ 0,1	15,6	»
14-15	+ 5,2	+ 2,3	1,1	» à la glacière
15-16	+ 2,5	- 2,7	16,3	»
16-17	+ 5,3	+ 2,8	32,2	» à l'éture
17-18	+ 2,6	- 2,7	17,5	»
18-19	+ 2,8	+ 0,2	17,9	»
19-20	+ 2,8	0,0	18,2	»
20-21	+ 2,8	0,0	18,1	»
21-22	+ 2,9	+ 0,1	18,3	»
22-23	+ 2,9	0,0	18,0	»
23-24	+ 3,0	+ 0,1	17,9	»
24-25	+ 4,2	+ 1,2	18,1	Position verticale, pendu
25-26	+ 3,8	- 0,4	17,9	»
26-27	+ 4,0	+ 0,2	17,8	»
27-28	+ 3,5	- 0,5	17,8	»
28-29	+ 3,5	0,0	17,3	»
29-30	+ 3,9	+ 0,4	17,2	»
30- 1	+ 4,2	+ 0,3	17,2	»
		0,0		

TABLEAU XII.

C. PRIX X. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
oct. 1-2	+ 4,2	+ 0,2	17,2	Position verticale, pendu
2-3	+ 4,4	+ 0,3	16,9	»
3-4	+ 4,7	+ 0,6	16,6	»
4-5	+ 5,3	+ 0,2	16,4	»
5-6	+ 5,5	+ 0,2	16,3	»
6-7	+ 5,7	+ 0,5	16,2	»
7-8	+ 6,2	- 0,1	15,9	»
8-9	+ 6,1		15,4	»
<p> Marche moyenne . . . . . + 3s,87  Variation moyenne . . . . . ± 0,20  Variation du plat au pendu . . . . . + 1,49  Variation pour 1° entre les températures extrêmes . . . . . 0,00  Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 2,5  Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,3  Différence entre les marches extrêmes . . . . . 3,7 </p>				

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,

régulé par Charles Rosat, au Locle.

## N° 19955, de l'Association Ouvrière, au Locle

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
sept. 12-13	+ 2,1	+ 0,4	16,1	Position horizontale
13-14	+ 2,5	+ 0,4	15,6	»
14-15	+ 5,2	+ 2,7	1,1	» à la glacière
15-16	+ 1,8	- 3,4	16,3	»
16-17	+ 3,7	+ 1,9	32,2	» à l'étuve
17-18	+ 1,6	- 2,1	17,5	»
18-19	+ 1,9	+ 0,3	17,9	»
19-20	+ 1,8	- 0,1	18,2	»
20-21	+ 1,9	+ 0,1	18,1	»
21-22	+ 1,9	0,0	18,3	»
22-23	+ 1,8	- 0,1	18,0	»
23-24	+ 1,8	0,0	17,9	»
24-25	+ 2,0	+ 0,2	18,1	»
25-26	+ 2,2	+ 0,2	17,9	»
26-27	+ 2,6	+ 0,4	17,8	»
27-28	+ 2,5	- 0,1	17,8	Position verticale, pendu
28-29	+ 1,3	- 1,2	17,3	»
29-30	+ 1,5	+ 0,2	17,2	»
30- 1	+ 1,6	+ 0,1	17,2	»
oct. 1- 2	+ 1,8	+ 0,2	17,2	»
2- 3	+ 1,9	+ 0,1	16,9	»
3- 4	+ 1,8	- 0,1	16,6	»
		+ 0,1		

TABLEAU XIII.

C. PRIX XI. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
oct. 4-5	+ 1,9	+ 0,2	16,4	Position verticale, pendu
5-6	+ 2,1	+ 0,0	16,3	»
6-7	+ 2,1	+ 0,1	16,2	»
7-8	+ 2,2	+ 0,2	15,9	»
8-9	+ 2,4	- 0,2	15,4	»
9-10	+ 2,2	+ 0,0	15,5	»
10-11	+ 2,2	+ 0,2	15,3	»
11-12	+ 2,4		14,7	»
<p> Marche moyenne . . . . . + 2s,09  Variation moyenne . . . . . ± 0,20  Variation du plat au pendu . . . . . - 0,46  Variation pour 1° entre les températures extrêmes - 0,05  Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 2,5  Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,9  Différence entre les marches extrêmes . . . . . 3,9 </p>				

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,  
réglé par Charles Rosat, au Locle.

**N° 22273 de l'Association Ouvrière, au Locle.**

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900				
	s	s	o	
nov. 16-17	+ 1,2	+ 0,2	11,6	Position horizontale
17-18	+ 1,4	+ 0,0	11,5	»
18-19	+ 1,4	+ 0,1	12,2	»
19-20	+ 1,5	+ 0,2	11,8	»
20-21	+ 1,7	- 0,1	11,2	»
21-22	+ 1,6	+ 0,4	11,3	»
22-23	+ 2,0	- 0,1	10,7	»
23-24	+ 1,9	+ 0,6	10,7	»
24-25	+ 2,5	- 0,6	0,5	» à la glacière
25-26	+ 1,9	+ 0,5	10,7	»
26-27	+ 2,4	- 0,9	31,6	» à l'éluve
27-28	+ 1,5	+ 0,0	10,7	»
28-29	+ 1,5	+ 0,3	10,6	»
29-30	+ 1,8	+ 0,2	10,5	»
30- 1	+ 2,0	+ 3,6	10,6	»
déc. 1- 2	+ 5,6	- 0,3	10,7	Position verticale, pendu
2- 3	+ 5,3	- 0,3	10,4	»
3- 4	+ 5,0	- 0,3	10,7	»
4- 5	+ 4,7	- 0,5	10,2	»
5- 6	+ 4,2	+ 0,2	10,9	»
6- 7	+ 4,4	+ 0,0	11,5	»
7- 8	+ 4,4	- 0,5	11,4	»

TABLEAU XIV.

C. PRIX XII. (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1900	s	s	o	
déc. 8-9	+ 3,9	- 0,4	11,8	Position verticale, pendu
9-10	+ 3,5	0,0	11,6	»
10-11	+ 3,5	+ 0,2	11,4	»
11-12	+ 3,7	+ 0,5	10,8	»
12-13	+ 4,2	+ 0,5	10,7	»
13-14	+ 4,7	0,0	10,1	»
14-15	+ 4,7	- 0,1	10,4	»
15-16	+ 4,6		10,9	»
<p> Marche moyenne . . . . . + 3<sup>s</sup>,09  Variation moyenne . . . . . ± 0,22<sub>s</sub>  Variation du plat au pendu . . . . . + 2,68  Variation pour 1° entre les températures extrêmes . . . . . 0,00  Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0,7  Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,4  Différence entre les marches extrêmes . . . . . 4,4 </p>				