

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 31 (1902-1903)

Anhang: Tableaux annexes
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](#)

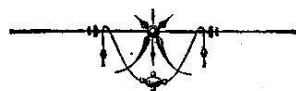
Terms of use

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>

TABLEAUX ANNEXES



CHRONOMÈTRES DE MARINE

1902

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt. A	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Marches moyennes aux températures								Ecart moyen de la marche diurne	Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compens.	Reprise de marche	Nombre de classement	REMARQUES	
						32°	25°	18°	11°	4°	11°	18°	25°							32°
						période 1	2	3	4	5	6	7	8							9
1	11	Paul-D. Nardin, Locle	86/9586	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,21	-0,69	-0,85	-0,37	+0,29	-0,39	-0,81	-0,47	-0,22	± 0,10	-0,018	± 0,25	-0,01	17,2	réglé par Hri Rosat & A. Bourquin, Locle; balancier Guillaume Premier prix
2	14	> > >	73/9578	>	cyl. à 2 cbs. Ph. en pallad.	-1,11	-1,33	-1,66	-1,51	-1,16	-0,74	-1,02	-0,87	-0,74	0,12	+0,007	0,09	+0,37	13,3	> > > >
3	12	> > >	83/9583	>	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1,99	-2,44	-1,68	-1,08	-1,11	-1,38	-0,92	-1,35	-1,57	0,13	-0,029	0,12	+0,42	11,4	> > > > temps sid., à enreg. élec. Deuxième prix
4	8	> > >	81/9581	>	> > >	-0,68	-1,35	-1,58	-1,69	-1,68	-1,57	-1,67	-1,67	-1,65	0,11	+0,017	0,09	-0,97	9,8	> > > > balancier Guillaume Troisième prix
5	1	> > >	79/9579	>	> > >	-2,32	-2,96	-3,33	-2,93	-2,29	-3,60	-3,65	-3,11	-3,10	0,11	-0,008	0,36	-0,78	9,6	> > > >
6	5	> > >	78/9578	>	> > >	-1,82	-1,91	-1,82	-1,76	-1,32	-2,01	-2,67	-3,05	-3,16	0,11	-0,042	0,14	-1,34	7,6	> > > > balancier Guillaume
7	7	> > >	85/9585	>	> > >	-2,55	-2,70	-2,73	-2,28	-1,18	-2,21	-3,13	-3,29	-3,53	0,14	-0,063	0,29	-0,98	7,1	> > > >
8	9	> > >	82/9582	>	> > >	-2,79	-3,24	-3,67	-3,65	-3,31	-3,66	-3,90	-4,12	-4,62	0,10	-0,011	0,10	-1,83	7,0	> > > > balancier Guillaume, temps sidéral, à enregistrement électrique
9	4	> > >	84/9584	>	> > >	-0,66	-1,39	-0,75	-0,01	+0,67	+0,13	-0,38	-1,08	-1,70	0,16	-0,072	0,16	-1,04	6,8	> > > > balancier Guillaume, temps sidéral, à enregistrement électrique
10	3	> > >	80/9580	>	> > >	-0,21	-0,37	-0,66	-0,10	-0,06	-0,23	-1,29	-1,19	-2,10	0,16	-0,040	0,14	-1,89	5,6	> > > > balancier Guillaume

CHRONOMÈTRES DE BORD (DECK-WATCHES)

TABLEAU II.

1902

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Température entre 14 et 16°					Epreuves thermiques										Ecart moyen de la marche diurne	Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensation	Reprise de marche	Variation du plat au pendu	Variation du cadran en haut au cadran en bas	Ecart moyen corresp. à un changem. de position	Nombre de classement	REMARQUES		
						Position verticale			Position horizont.		32°	25°	18°	11°	4°	11°	18°	25°	32°												
						pendant en haut	pendant à gauche	pendant à droite	cadran en bas	cadran en haut	6	7	8	9	10	11	12	13	14												
1	3	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20310	ancree	plat à 2 obs. Ph.	-5,27	-3,85	-4,48	-4,00	-4,42	-2,95	-3,52	-2,95	-3,62	-4,80	-3,45	-3,45	-3,10	-2,82	0,14	+0,06	0,22	+0,13	-0,85	+0,42	0,41	16,9	régi par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.	Premier prix		
2	5	»	20312	»	»	+0,92	+1,05	-0,23	-0,67	+0,55	-1,35	-0,77	-0,55	+0,32	+1,92	+0,70	-0,15	-0,95	-1,42	0,12	-0,11	0,22	-0,07	+0,37	-1,22	0,62	14,5	»	»		
3	4	»	20311	»	»	-5,47	-4,40	-5,85	-6,95	-6,13	-4,00	-5,65	-6,42	-6,50	-4,77	-4,80	-4,82	-4,32	0,17	+0,05	0,80	-0,32	+0,66	-0,82	0,68	12,8	»	»	Deuxième prix		
4	17	Paul-D. Nardin, Locle	10496	»	plat Ph.	-0,33	+0,02	+0,77	+0,30	+0,52	+1,00	+1,47	+0,90	+1,82	+1,27	+2,30	+2,42	+3,20	+1,87	0,22	+0,01	0,85	+0,87	-0,85	-0,22	0,33	12,4	»	»	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	
5	26	»	10593	»	»	-2,40	-0,45	-0,20	-1,37	-0,25	-0,52	-0,67	+0,12	-0,20	+0,22	+0,27	+1,65	+0,85	+0,05	0,17	-0,01	0,27	+0,57	-2,15	-1,12	0,76	12,4	»	»	»	
6	25	»	10592	»	»	-1,35	-0,15	-0,47	-1,17	-1,80	-1,12	-0,92	-1,12	-1,10	-0,82	-0,52	+0,20	+0,47	+0,60	0,14	+0,02	0,09	+1,82	+0,55	+0,63	0,53	12,3	»	»	»	
7	2	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20308	»	plat à 2 obs. Ph.	-4,32	-2,98	-3,15	-4,15	-4,82	-4,18	-5,10	-5,57	-5,90	-4,95	-4,85	-5,02	-5,15	-5,10	0,12	-0,02	0,59	-0,92	+0,50	+0,67	0,80	12,2	»	»	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
8	23	Paul-D. Nardin, Locle	10447	»	plat Ph.	-2,45	-3,12	-3,12	-1,40	-2,57	-3,22	-2,77	-3,15	-2,12	-2,52	-1,55	-2,95	-2,97	0,28	-0,04	0,17	+0,08	+0,12	+1,17	0,48	11,8	»	»	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Troisième prix	
9	18	»	10501	»	»	-2,82	-2,77	-1,65	-1,10	-3,02	-2,90	-2,07	-1,95	-2,15	-2,40	-1,90	-1,40	-1,77	-2,20	0,23	0,00	0,25	+0,40	+0,40	+1,32	0,53	11,7	»	»	»	
10	8	»	10295	ressort	»	-2,75	-1,62	-2,97	-3,67	-3,52	-5,22	-5,42	-5,32	-5,12	-4,65	-5,22	-4,42	-4,52	-5,00	0,32	-0,01	0,13	+0,22	+0,77	-0,15	0,58	10,5	»	»	»	balanc. Guill.
11	6	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20307	ancree	plat à 2 obs. Ph.	+1,67	+3,05	+1,05	-1,50	+1,22	+3,12	+2,50	+2,80	+3,05	+3,70	+2,60	+3,65	+4,47	+4,52	0,14	+0,01	0,28	+1,40	-0,45	-2,52	1,01	10,1	»	»	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.	
12	27	Paul-D. Nardin, Locle	10504	»	plat Ph.	-0,37	+0,70	+2,20	-1,37	-2,87	+0,10	+0,10	-1,77	-0,17	-0,27	-0,27	-0,60	-1,02	-0,15	0,22	0,00	0,32	-0,25	-2,50	+1,60	1,42	9,0	»	»	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balanc. Guill.	
13	1	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20308	»	plat à 2 obs. Ph.	+0,32	-0,78	+0,25	-3,62	-1,67	+0,38	-0,40	-1,10	-2,22	-2,15	-1,55	-0,42	+0,25	+0,97	0,18	+0,11	0,14	+0,59	+1,99	-1,95	1,24	8,8	»	»	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.	
14	21	Paul-D. Nardin, Locle	10495	»	plat Ph.	-2,30	-2,45	-0,02	-2,70	-1,70	-3,45	-2,77	-1,50	-1,80	-0,62	-2,30	-1,35	-1,60	-1,87	0,22	-0,06	0,29	+1,58	-2,00	0,00	0,88	8,4	»	»	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	
15	15	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15576	»	plat à 2 obs. Ph.	+2,60	+2,10	+1,72	+2,00	+1,97	+3,90	+1,87	+1,95	+3,07	+3,75	+3,55	+2,37	+2,42	+4,67	0,32	-0,08	1,50	+1,67	+0,63	+0,03	0,22	7,0	»	»	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
16	20	Paul-D. Nardin, Locle	10448	»	plat Ph.	-2,22	-2,80	-1,22	-0,15	+1,60	+3,37	+2,00	+1,67	+1,22	+1,65	+2,15	+2,10	+3,57	+4,22	0,29	+0,08	0,30	+0,85	-3,82	-1,75	1,35	7,0	»	»	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balanc. Guill.	
17	7	»	10538	»	»	+0,62	+1,47	-1,65	+0,77	+0,62	-0,95	+0,05	-0,80	-1,80	-1,37	+0,05	+1,15	-3,37	-2,65	0,30	-1,13	0,33	+1,70	0,00	+0,15	0,80	6,9	»	»	»	

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de 1^{re} CLASSE

1902

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt I	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Ecart moyen de la marche diurne E	Coefficient thermique C	Erreur moyenne de la compensat. D	Reprise de marche R	Variation des marches moyennes du plat au pendu	Variation des marches du cadran en haut au cadran en bas	Ecart moyen correspond. à un changement de position P	Nombre de classement A	Régleurs	REMARQUES
1	31	Paul-D. Nardin, Locle	10622	ancre	plat cbe. Ph.	+0,34	0,17	+0,03	0,26	-0,77	-0,18	+0,20	0,48	15,9	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Balancier Guillaume Premier prix
2	16	»	10521	»	»	-0,60	0,24	+0,01	0,36	+0,30	-1,95	-1,67	0,85	12,9	»	»
3	21	»	10497	»	»	-0,26	0,29	+0,01	0,02	+0,35	+0,25	+0,52	0,84	12,5	»	»
4	12	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15578	»	plat à 2 cbs. Ph.	+1,27	0,23	-0,05	0,39	+0,45	-1,56	-0,47	0,73	12,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	»
5	27	Paul-D. Nardin, Locle	10522	»	plat cbe. Ph.	+0,06	0,19	+0,02	0,47	+0,19	-1,44	-3,27	1,10	12,2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	»
6	19	»	10503	»	»	-1,88	0,25	+0,03	0,29	-0,60	-1,70	+1,53	0,85	11,7	»	Deuxième prix
7	24	»	10498	»	»	-0,04	0,16	-0,06	0,01	+1,10	-1,72	+0,10	1,01	11,3	»	»
8	1	»	9470	»	»	+0,91	0,18	+0,08	0,93	-0,23	-0,98	+3,83	0,93	11,2	»	A contacts élect. pour enregist. »
9	25	»	10546	»	»	+1,20	0,21	+0,04	0,20	+0,77	+0,14	-2,69	1,01	11,1	»	Balancier Guillaume »
10	2	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20843	»	»	+1,52	0,26	+0,01	0,50	-0,07	-3,61	-1,80	1,38	10,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	Troisième prix
11	22	Paul-D. Nardin, Locle	10502	»	»	+2,46	0,18	-0,01	0,22	+1,53	+0,49	+0,80	1,15	9,9	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	»
12	6	»	10536	»	»	-2,96	0,25	-0,02	0,31	-1,92	-0,04	-2,30	0,95	9,0	»	»
13	5	»	9681	»	»	+1,31	0,17	+0,07	0,20	+1,55	+1,95	+0,55	1,35	8,7	»	»
14	3	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20846	»	plat à 2 cbs. Ph.	-0,81	0,21	+0,01	0,74	-2,63	-0,77	-0,82	1,11	7,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	»
15	20	Paul-D. Nardin, Locle	10506	»	plat cbe. Ph.	+1,30	0,29	+0,04	0,22	+2,07	-0,23	-1,40	1,18	7,7	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	»
16	9	»	7901	»	»	+1,95	0,32	+0,14	1,19	-0,27	-0,93	-1,30	1,32	7,3	»	»
17	26	»	10547	»	»	-2,92	0,27	+0,10	0,27	+2,65	+0,86	-2,07	0,99	7,3	»	»
18	10	M. Wolfensberger, Locle	890	»	Breguet	+3,52	0,42	-0,18	1,09	-0,13	-1,27	-0,90	1,13	7,0	Ch' Huguenin, Locle	Chronogr.-compteur, double tour d'heure, aig. rattrapp.
19	29	Paul Perrenoud, Chaux-de-Fonds	20572	»	plat cbe. Ph.	-2,60	0,41	+0,09	0,79	-0,13	-2,94	-0,15	1,71	6,7	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	»
20	17	Paul-D. Nardin, Locle	10524	»	»	+1,20	0,33	+0,09	0,69	+1,85	+1,54	-0,95	1,55	6,3	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Balancier Guillaume
21	23	»	7639	»	»	-3,25	0,34	+0,15	0,26	+2,73	-0,78	+1,50	1,60	5,6	»	Chronogr.-compt., balancier Guillaume

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de II^{me} CLASSE

1902

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Ecart moyen de la marche diurne		Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensat.	Reprise de marche	Variation des marches moyennes du plat au pendu	Nombre de classement	Régleurs	REMARQUES
							E	C							
1	48	Paul-D. Nardin, Locle	9995	ancre	plat Phill.	-0,55	± 0,15	+0,06	± 0,32	+0,62	-0,30	27,2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Premier prix	
2	37	>	10499	>	>	-0,60	± 0,21	+0,04	± 0,28	+0,55	-0,06	27,1	>	>	
3	4	>	10540	>	>	-0,62	± 0,10	-0,01	± 0,40	-0,55	+1,21	24,5	>	>	
4	47	>	9998	>	>	-0,41	± 0,18	+0,13	± 0,58	+0,25	+0,51	21,4	>	>	
5	39	>	10326	>	>	+0,36	± 0,23	+0,06	± 0,49	-0,22	+0,89	19,6	>	Deuxième prix	
6	29	>	10340	>	>	+2,30	± 0,30	-0,03	± 0,59	+0,25	+0,63	18,6	>	>	
7	16	>	9970	>	>	+1,12	± 0,34	-0,02	± 0,98	0,00	+0,48	17,9	>	>	
8	38	>	10500	>	>	+0,92	± 0,14	+0,10	± 0,14	+0,98	-1,38	17,3	>	Balancier Guillaume	
9	40	>	10329	>	>	-0,38	± 0,29	-0,04	± 0,01	+1,67	+0,42	16,0	>	>	
10	27	>	9986	>	>	-0,16	± 0,30	+0,02	± 0,33	-1,87	+0,16	15,7	>	>	
11	5	>	10541	>	>	-0,50	± 0,21	+0,17	± 0,83	-0,42	+1,03	15,2	>	>	
12	45	>	9973	>	>	+0,39	± 0,25	-0,09	± 0,91	+0,35	-1,16	15,2	>	>	
13	19	>	10334	>	>	+6,11	± 0,28	-0,01	± 0,80	+0,82	+1,11	15,1	>	>	
14	25	>	9985	>	>	+1,73	± 0,28	-0,04	± 0,65	+1,80	-0,36	14,6	>	>	
15	51	G. Favre-Jacot & C ^{ie} , Locle	1902	>	>	-2,68	± 0,30	+0,08	± 0,12	-0,65	+1,45	14,2	Aug. Laberty, Locle	>	
16	28	Paul-D. Nardin, Locle	10338	>	>	+1,34	± 0,20	+0,06	± 2,19	+1,80	+0,03	14,0	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	>	
17	3	>	10539	>	>	+0,75	± 0,22	+0,22	± 0,10	-0,72	+1,55	13,3	>	>	
18	7	>	9972	>	>	+0,27	± 0,36	-0,04	± 0,50	+2,29	-0,04	13,0	>	>	
19	32	>	9983	>	>	+0,71	± 0,35	-0,04	± 0,88	+0,60	+1,48	12,5	>	>	
20	20	>	10537	>	>	-3,86	± 0,40	+0,17	± 0,53	+0,37	-0,89	12,4	>	Balancier Guillaume.	
21	6	>	9971	>	>	+1,17	± 0,29	-0,09	± 0,03	+0,79	+2,38	11,8	>	>	
22	34	>	9981	>	>	-1,02	± 0,33	+0,24	± 0,40	+1,27	+0,68	11,7	>	>	
23	36	>	10337	>	>	+6,22	± 0,30	+0,22	± 1,13	+1,80	-0,22	11,4	>	>	
24	1	>	8099	>	>	-0,57	± 0,42	-0,02	± 1,23	+0,15	-2,28	10,4	>	>	
25	2	Schoechlin & C ^{ie} , Bienne	13685	>	>	+3,10	± 0,25	+0,14	± 1,40	+0,73	+2,30	10,4	E. Luthy-Hirt, Bienne	>	
26	23	Paul-D. Nardin, Locle	10331	>	>	-3,49	± 0,41	-0,11	± 0,58	-1,82	-0,95	10,3	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	>	
27	8	>	10330	>	>	+1,73	± 0,18	-0,01	± 2,11	+2,45	+1,63	10,3	>	>	
28	10	>	10333	>	>	+0,86	± 0,34	-0,02	± 0,74	+2,34	+1,73	9,8	>	>	
29	43	>	10324	>	>	+1,54	± 0,23	-0,19	± 0,33	+1,02	+3,29	9,4	>	>	
30	26	>	9984	>	>	+2,58	± 0,30	-0,25	± 1,46	+0,87	+1,97	9,3	>	>	
31	31	>	9982	>	>	+3,35	± 0,46	-0,04	± 1,24	+1,20	+1,85	9,2	>	>	
32	9	>	10332	>	>	-0,32	± 0,23	-0,17	± 1,95	+1,67	+2,74	8,3	>	>	
33	24	>	10336	>	>	-0,65	± 0,31	-0,25	± 2,23	-0,72	+2,99	7,7	>	>	
34	17	>	9974	>	>	-0,37	± 0,41	-0,21	± 1,71	+3,00	-0,99	7,6	>	>	
35	49	Louis Brandt & Frère, Bienne	1305560	>	>	-2,45	± 0,53	-0,12	± 1,08	-3,78	+0,38	7,6	>	>	
36	46	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds	21860	>	>	-1,04	± 0,48	-0,23	± 1,52	-1,10	-2,97	6,9	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	>	
37	35	Charles Hænggeli, St-Imier	154	>	>	-0,70	± 0,53	+0,23	± 0,76	+3,30	-6,06	4,6	A. Zahnd, St-Imier	>	

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de III^{me} CLASSE

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronom.	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Différence entre la marche diurne à l'étuve et la marche moyenne dans la pos. vertic.	Régleurs	REMARQUES
1	24	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20979	ancre	plat Ph.	-2,23	0,20	-0,05	3,9	H ^{ri} Wehrli, Chaux-de-Fonds	
2	116	Paul Piguet-Capt, Brassus	11983	>	> >	+2,39	0,39	+2,84	0,4		Répétition à minutes, carillon
3	84	Stauffer, Son & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds . . .	196460	>	Breguet	+1,64	0,38	-4,82	2,3	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	Remontoir, chronogr.-compteur
4	25	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20980	>	plat Ph.	-1,36	0,48	+0,26	4,9	H ^{ri} Wehrli, Chaux-de-Fonds	
5	26	> >	20981	>	> >	-4,35	0,62	+3,10	1,1	> >	
6	127	Paul Piguet-Capt, Brassus	11982	>	> >	+3,57	0,97	-0,54	2,1		Répétition à quarts

B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

TABLEAU VI.

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière.

1902

Numéro d'ordre	Page du registre	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 10 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 pendant à gauche	au pendant à droite				
1	170	H ^r Barbezat-Bôle, Locle	3043	bascule	plat Ph.	-2,12	±0,31	+0,10	0,1	0,6	-3,35	+4,39	+1,84	-2,04	0,32	6,4	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle
2	112	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	16655	ancree	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,83	0,34	-0,05	0,2	1,3	+3,22	-2,35	+0,35	+0,43	0,58	4,8	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds, chron. compt.
3	138	Francillon & C ^{ie} , St-Imier	1121953	>	plat Ph.	+3,50	0,53	-0,08	2,6	0,5	+1,21	+4,47	+6,37	-0,56	4,58	8,9	> A. Vuille-Roulet, St-Imier
4	166	Audemars frères, Brassus	31281	>	>	-0,24	0,61	-0,13	5,8	7,3	+7,01	+1,44	-4,96	+2,31	4,35	13,5	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds, chron. rattrap.
5	138	Francillon & C ^{ie} , St-Imier	1093940	>	>	-1,35	0,67	+0,07	0,9	0,4	+4,19	-0,70	-1,00	-0,26	0,05	6,5	> A. Vuille-Roulet, St-Imier
6	116	Ch ^s -Em. Tissot, Locle	12979	>	>	-3,72	0,68	-0,18	5,3	2,7	+1,02	-1,42	-4,62	-5,16	1,47	12,1	> Ch ^s Huguenin, Locle, chron., aig. rattrap.

C. CHRONOMÈTRES DE POCHÉ

TABLEAU VII.

1902

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

Numéro d'ordre	Page du registre	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après les épreuves thermiques	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	123	Charles Rosat, Locle	23622	ancre	plat Ph.	-0,11	±0,27	-5,61	-0,03	1,5	1,3	8,3	réglé par Ch ^s Rosat, Locle
2	126	Borel fils & C ^{ie} , Neuchâtel	207484	>	>	-0,65	0,30	-2,58	+0,08	3,6	0,8	7,2	> L. Grisel, Chaux-de-Fonds
3	123	Aug. Vuille, Chaux-de-Fonds	1853	>	>	+3,98	0,29	-3,89	+0,18	2,3	0,9	9,5	> Aug. Vuille, Chaux-de-Fonds
4	168	J. Rauschenbach, Schaffhouse	243073	>	>	+0,41	0,33	+4,20	+0,07	2,4	0,6	6,0	> J. Häberli, Schaffhouse
5	133	Charles Rosat, Locle	23650	>	>	-2,42	0,36	+0,40	0,00	2,1	0,3	2,6	> Ch ^s Rosat, Locle
6	165	>	23680	>	>	+1,95	0,38	+7,05	+0,09	2,7	1,0	8,9	>
7	164	>	23679	>	>	-0,12	0,41	-5,70	+0,03	0,9	1,2	7,8	>
8	158	>	21944	>	>	+2,84	0,44	+2,00	+0,03	1,3	0,6	3,4	>
9	132	>	23629	>	>	+2,88	0,43	-0,81	+0,09	1,5	0,2	4,9	>
10	130	>	23643	>	>	+1,97	0,44	+0,68	+0,12	2,1	0,7	4,9	>
11	147	>	23664	>	>	+6,54	0,42	+4,11	-0,02	1,4	1,0	6,1	>
12	122	>	23639	>	>	-0,61	0,43	+1,18	+0,27	1,4	0,8	8,6	>
13	130	>	23645	>	>	-0,22	0,47	-2,58	0,00	0,1	1,8	4,5	>
14	153	>	23672	>	>	-2,44	0,47	+2,52	-0,20	0,8	0,4	5,5	>
15	147	>	23663	>	>	-5,60	0,52	-0,54	+0,06	0,5	0,5	4,1	>
16	137	>	23657	>	>	+1,82	0,52	-2,98	-0,10	0,3	0,9	5,2	>
17	146	>	23648	>	>	+3,00	0,52	+3,34	0,00	1,7	0,6	5,3	>
18	148	>	23675	>	>	+3,69	0,52	+3,63	+0,07	0,7	0,6	5,9	>
19	124	>	23283	>	>	+2,23	0,52	+4,64	+0,06	0,2	0,8	7,1	>
20	122	>	23292	>	>	-4,62	0,50	-3,69	+0,22	0,9	1,8	8,8	>
21	133	>	23632	>	>	+1,93	0,50	-4,20	-0,28	1,7	0,7	10,2	>
22	132	>	23623	>	>	-2,03	0,50	-5,40	+0,11	2,5	0,0	10,2	>
23	174	>	23287	>	>	-3,19	0,54	+0,02	-0,13	1,0	0,9	3,7	> chronographe
24	169	J. Rauschenbach, Schaffhouse	243074	>	>	+0,12	0,55	-0,07	-0,10	2,7	0,7	4,1	réglé par J. Häberli, Schaffhouse
25	146	Charles Rosat, Locle	23660	>	>	+2,76	0,53	-2,54	-0,07	3,2	2,3	6,3	> Ch ^s Rosat, Locle
26	126	Borel fils & C ^{ie} , Neuchâtel	207486	>	>	-0,64	0,55	+1,63	+0,18	3,1	0,3	6,5	> L. Grisel, Chaux-de-Fonds
27	121	Schöchlin & C ^{ie} , Bienne	9394	>	>	-0,49	0,54	-0,84	+0,16	2,2	2,6	8,0	> Lüthy-Hirt, Bienne
28	153	Charles Rosat, Locle	23669	>	>	+3,77	0,57	-1,49	+0,01	2,2	0,2	5,1	> Ch ^s Rosat, Locle
29	142	J. Rauschenbach, Schaffhouse	194207	>	>	+0,58	0,59	-0,74	0,00	4,0	0,9	5,5	> J. Häberli, Schaffhouse
30	120	Paul Pignet-Capt, Brassus	11923	>	>	+0,38	0,60	-0,50	+0,11	2,0	0,4	5,5	>
31	167	César Racine, Locle	6553	>	>	-0,81	0,58	-2,20	-0,19	2,6	1,0	7,5	répétition à minutes, grande sonnerie en marche
32	142	H ^{rs} Barbezat-Bôle, Locle	1353	>	>	-1,54	0,58	-3,45	-0,21	1,0	0,9	7,6	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle
33	148	Charles Rosat, Locle	23666	>	>	-0,68	0,59	+5,30	-0,19	2,5	1,5	7,9	> Ch ^s Rosat, Locle
34	133	>	23646	>	>	+0,23	0,62	-0,48	+0,02	2,1	0,0	3,7	>
35	148	>	23671	>	>	+1,15	0,62	-3,31	-0,14	0,2	0,0	7,2	>
36	152	Ern. Joly, Locle	412	>	Breguet	-4,22	0,60	-0,67	-0,37	3,9	1,3	10,8	>
37	129	Charles Rosat, Locle	23293	>	plat Ph.	+6,56	0,63	-1,47	-0,16	2,4	1,4	7,4	>
38	149	>	23674	>	>	-5,01	0,64	+2,35	-0,16	0,4	1,9	5,7	>
39	124	>	23282	>	>	-0,18	0,65	+2,40	+0,06	0,3	1,1	5,9	>
40	147	>	23661	>	>	-1,55	0,72	-6,80	-0,05	0,4	0,8	9,6	>
41	135	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fds.	5622	>	>	+1,49	0,75	-2,95	+0,09	1,3	2,3	6,7	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
42	129	Charles Rosat, Locle	23625	>	>	+0,69	0,78	+2,60	+0,23	3,0	3,3	9,3	> Ch ^s Rosat, Locle
43	146	>	23267	>	>	-4,30	0,80	+3,27	-0,04	0,9	0,4	5,8	>
44	136	Borel-Courvoisier, Neuchâtel	60021	>	>	+2,15	0,82	+1,05	-0,07	3,6	0,7	5,6	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours au plat.

Numéro d'ordre	Page du registre	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	Régleurs	REMARQUES
1	178	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	50804	ancre	Breguet	-0,39	±0,22	0,9		
2	126	Borel fils & C ^{ie} , Neuchâtel	207485	>	plat Ph.	+6,10	0,25	0,8	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
3	168	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	5013	>	Breguet	+0,49	0,26	1,0		
4	166	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	1250540	>	>	-2,29	0,25	2,1		
5	160	César Grandjean, Ponts	6873	>	plat Ph.	+0,82	0,26	1,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétition à minutes, grande sonnerie
6	161	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	1250535	>	>	-0,71	0,26	1,1		
7	170	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	14250	détente bascule	cylindr.	+0,25	0,26	1,2	H ^r Wehrli fils, Chaux-de-Fonds	
8	161	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	1250536	ancre	>	+3,44	0,26	1,3		
9	127	Ern. Borel & C ^{ie} , Neuchâtel	83581	>	plat Ph.	+0,05	0,30	1,6	J. Vogel-Jacot, Locle	répétition à quarts et à minutes
10	160	Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds	1902	>	>	+1,72	0,28	2,1		répétition, grande sonnerie
11	165	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	1250538	>	>	-4,31	0,31	1,0		
12	169	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	50620	>	Breguet	-0,92	0,29	1,8		
13	169	>	50621	>	>	-0,59	0,29	3,5		
14	164	Hans Wilsdorf, Chaux-de-Fonds	1902	>	plat Ph.	-3,02	0,41	1,6	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
15	171	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	50619	>	Breguet	-8,49	0,40	3,2		
16	121	Etienne Bersot, Brenets	37967	>	plat Ph.	+3,49	0,44	1,5	J. Vogel-Jacot, Locle	
17	165	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	1250539	>	>	-2,27	0,42	1,9		
18	157	César Grandjean, Ponts	6874	>	>	-1,81	0,42	2,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétition à minutes, grande sonnerie
19	178	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	1250537	>	>	-0,60	0,46	1,7		
20	143	Rod. Uhlmann, Genève	121256	>	>	-2,62	0,44	2,7	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
21	156	César Grandjean, Ponts	6870	>	>	+2,09	0,46	2,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	> > > >
22	178	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	50802	>	Breguet	-7,47	0,44	3,8		
23	170	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	21016	>	plat Ph.	-3,77	0,49	1,6	H ^r Wehrli, Chaux-de-Fonds	
24	162	Ed. Glauser, Locle	11445	bascule	cyl. 2 cbs. Ph.	-6,53	0,48	4,4	Ed. Glauser, Locle	
25	139	Girard-Perregaux & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	282526	ancre	Breguet	-1,27	0,51	1,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
26	121	Etienne Bersot, Brenets	38030	>	plat Ph.	-3,79	0,51	3,1	J. Vogel-Jacot, Locle	
27	151	Lees & C ^{ie} , Fleurier	131647	>	>	+6,94	0,53	5,5	Paul Perret, Fleurier	
28	168	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	5010	>	Breguet	+2,19	0,53	5,8		
29	163	Ed. Glauser, Locle	15	>	plat Ph.	-1,51	0,54	5,7	Ed. Glauser, Locle	
30	136	Charles Rosat, Locle	23394	>	>	-7,37	0,60	3,6	Ch ^s Rosat, Locle	
31	176	Ed. Glauser, Locle	8977	bascule	cylindr.	+0,38	0,62	4,4	Ed. Glauser, Locle	
32	162	>	29719	>	cyl. 2 cbs. Ph.	-8,65	0,60	4,9	>	
33	175	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	50803	ancre	Breguet	-2,62	0,67	2,1		
34	155	F. Jaquet et Girard, Chaux-de-Fonds	27721	bascule	cylindr.	-1,31	0,65	2,8	Charles Ziegler, Locle	
35	176	Ed. Glauser, Locle	219889	>	>	-4,82	0,68	6,0	Ed. Glauser, Locle	
36	135	César Grandjean, Ponts	8614	ancre	plat Ph.	-1,43	0,71	3,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
37	145	Hans Wilsdorf, Chaux-de-Fonds	1902	>	Breguet	+2,78	0,72	3,8	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
38	139	A. Guy, Chaux-de-Fonds	2424	bascule	cyl. 2 cbs. Ph.	-1,29	0,78	4,3	Léon Favre, Chaux-de-Fonds	
39	134	Charles Rosat, Locle	22946	ancre	plat Ph.	-9,23	0,80	3,2	Ch ^s Rosat, Locle	
40	156	César Grandjean, Ponts	6871	>	>	-0,03	0,80	4,2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétition à minutes, grande sonnerie
41	141	Les fils de R. Picard, Locle	1902	>	>	+4,50	0,86	3,4		
42	136	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19361	ancre	>	-5,45	0,94	4,3	H ^r Wehrli, Chaux-de-Fonds	