

Tableaux annexes

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **31 (1902-1903)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

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

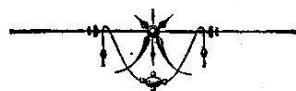
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen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

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

Haftungsausschluss

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

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 compos.	Reprise de marche	Nombre de classement	REMARQUES				
						32°	25°	18°	11°	4°	11°	18°	25°	32°	E							C	D	R	A
						1	2	3	4	5	6	7	8	9											
1	11	Paul-D. Nardin, Locle	86/9586	ressort	cyl. à 2 obs. Ph.	-0,21	-0,69	-0,85	-0,37	+0,29	-0,38	-0,81	-0,47	-0,22	± 0,10	-0,018	± 0,25	-0,01	17,2	réglé par H ^e Rouss & I. Rouquin, Locle; balancier Guillaume	Premier prix				
2	14	> > >	73/9573	>	qyl. à 2 obs. 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 obs. Ph.	-1,39	-2,44	-1,88	-1,08	-1,11	-1,38	-0,92	-1,35	-1,57	0,13	-0,029	0,12	+0,42	11,4	> > > >	tempasid., 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	0,08	-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	0,38	-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)

1902

Nombres d'extra	Nombres de dépôt	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro de chronomètre	Echappement	Spiral	Température entre 14 et 16°														Ecart moyen de la marche diurne	Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensation	Rapport de marche	Variation de plat	Variation de cadran en haut en bas	Ecart moyen corrigé, à un changement de position	Nombre de classement	REMARQUES			
						Position verticale			Position horizontale		32°		25°		10°		10°		25°										32°		
						pendant à gauche	pendant à droite	pendant en bas	cadran en bas	cadran en haut	1	2	3	4	5	6	7	8	9										10	11	12
1	3	Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds	20310	ancres	plat à 2 obs. Ph.	-5,37	-3,85	-4,88	-4,00	-4,42	-3,35	-3,22	-3,95	-5,02	-4,30	-3,45	-3,10	-2,82	0,14	+0,08	0,22	+0,13	-0,55	+0,42	0,41	16,9	1 ^{er} prix	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balanc. Guill.			
2	5	"	20312	"	"	+0,92	+1,05	-0,23	-0,67	+0,55	-1,35	-0,77	-0,65	+0,32	+1,92	+0,70	-0,15	-0,95	-1,42	0,12	-0,11	0,22	+0,37	-1,22	0,82	14,5	"	"			
3	4	"	20311	"	"	-5,47	-4,40	-5,88	-6,95	-6,18	-4,00	-5,45	-6,42	-6,30	-4,77	-4,80	-4,92	-4,32	0,17	+0,05	0,30	-0,32	+0,66	-0,82	0,68	12,8	"	"			
4	17	Paul-D. Nardin, Locle	10485	"	plat Ph.	-0,58	+0,02	+0,77	+0,30	+0,52	+1,00	+1,47	+0,90	+1,22	+1,27	+2,50	+2,42	+3,20	+1,87	0,22	+0,01	0,55	+0,57	-0,35	-0,22	0,35	12,4	"	"		
5	26	"	10583	"	"	-3,40	-0,45	-0,20	-1,37	-0,35	-0,52	-0,67	+0,12	-0,30	+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	"	"	-1,25	-0,15	-0,47	-1,17	-1,90	-1,12	-0,52	-1,12	-1,10	-0,92	-0,52	+0,20	+0,47	+0,50	0,14	+0,02	0,09	+1,82	+0,65	+0,63	0,35	12,3	"	"		
7	2	Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds	20309	"	plat à 2 obs. Ph.	-4,32	-3,38	-3,15	-4,15	-4,92	-4,18	-5,10	-5,07	-5,90	-4,05	-4,85	-5,02	-5,15	-5,10	0,12	-0,02	0,39	-0,92	+0,50	+0,67	0,80	12,2	"	"		
8	28	Paul-D. Nardin, Locle	10447	"	"	-2,45	-2,12	-3,12	-1,40	-2,07	-3,05	-2,22	-2,77	-2,15	-2,12	-2,52	-1,55	-2,90	-2,97	0,28	-0,04	0,17	+0,08	+0,12	+1,17	0,46	11,6	"	"		
9	18	"	10501	"	"	-3,82	-2,77	-1,65	-1,10	-0,92	-2,60	-2,07	-1,65	-1,15	-1,15	-1,90	-1,40	-1,77	-2,20	0,25	0,00	0,25	+0,40	+0,40	+1,62	0,69	11,7	"	"		
10	8	"	10295	ressort	"	-2,75	-1,62	-2,67	-3,87	-3,52	-3,22	-3,42	-3,32	-3,12	-4,65	-5,22	-4,42	-4,52	-5,00	0,32	-0,01	0,13	+0,22	+0,77	-0,45	0,65	10,5	"	"		
11	6	Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds	20307	ancres	plat à 2 obs. Ph.	+1,67	+3,05	+1,50	+1,90	+1,22	+3,12	+2,50	+2,90	+3,05	+3,70	+3,60	+3,85	+4,47	+4,52	0,14	+0,01	0,28	+1,40	+0,45	-2,32	1,01	10,1	"	"		
12	27	Paul-D. Nardin, Locle	10604	"	plat Ph.	-0,37	+0,70	+2,00	-1,27	+2,87	+0,10	+0,10	-1,77	-0,17	-0,27	-0,40	-1,02	+0,15	0,22	0,00	0,32	-0,35	+0,50	+1,60	+1,42	0,90	9,0	"	"		
13	1	Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds	20308	"	plat à 2 obs. Ph.	+0,32	+0,18	+0,25	-3,62	-1,47	+0,38	0,40	-1,10	-2,12	-2,15	-1,55	-0,42	+0,25	+0,97	0,18	+0,11	0,14	+0,59	+1,39	-1,05	1,24	8,8	"	"		
14	21	Paul-D. Nardin, Locle	10482	"	"	-2,92	-2,45	-0,62	-2,70	-2,70	-3,45	-2,77	-1,50	-1,80	-0,82	-2,90	-1,35	-1,60	-1,82	0,22	-0,06	0,29	+1,58	-0,30	0,60	0,86	8,4	"	"		
15	16	Paul Dietsheim, Chaux-de-Fonds	15576	"	plat à 2 obs. Ph.	+2,90	+2,10	+1,72	+2,00	+1,97	+3,00	+1,67	+1,85	+3,07	+3,75	+3,55	+3,57	+3,42	+4,67	0,32	-0,08	1,80	+1,67	+0,63	+0,03	0,22	7,0	"	"		
16	20	Paul-D. Nardin, Locle	10448	"	"	-3,25	-2,90	-1,22	-0,15	+0,90	+3,37	+3,60	+1,67	+1,82	+3,85	+3,15	+2,10	+3,37	+3,22	0,29	+0,08	0,30	+0,58	-3,82	-1,15	1,35	7,0	"	"		
17	7	"	10388	"	"	+0,62	+1,47	-1,65	+0,77	+0,61	-0,95	+0,05	-0,80	-1,80	-1,37	+0,05	+1,15	+3,37	+2,85	0,30	+0,13	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	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Marche diurne moyen	Ecart moyen de la marche diurne		Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensat.	Reprise de marche	Variation des marches moyennes du plat au poids	Variation des marches du cadran en haut au cadran en bas	Ecart moyen correspond. à un changement de position P	Nombre de classement	Régisseurs	REMARQUES
							E	C									
1	31	Paul-D. Nardin, Locle	10622	ancre	plat che. 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	> > >	10621	>	>	-0,60	0,24	+0,01	0,36	+0,20	-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	10622	>	plat che. 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	> > >	10603	>	>	-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	-0,35	+3,33	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	> > >	> > >	> >
10	2	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20943	>	>	+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	10602	>	>	+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	> > >	10636	>	>	-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	10606	>	>	+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	-1,33	-1,50	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.-compt., double tour d'heures, aig. rattapp.	> >
19	29	Paul Perrenoud, Chaux-de-Fonds	20572	>	plat che. 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	+1,55	+1,54	-0,95	1,55	6,3	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Balancier Guillaume	> >
21	23	> > >	7689	>	>	-3,25	0,34	+0,15	0,26	+2,73	-0,75	+1,50	1,90	5,6	> > >	Chronogr.-compt., balancier Guillaume	> >

N ^o d'ordre	N ^o de dépôt	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	N ^o du chronomètre	Echappement	Spiral	Marche		Ecart		Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensat.	Reprise de marche	Variation des marches moyennes du plat au pendu	N ^o de classement	Régisseurs	REMARQUES
						diurne moyenne	±	diurne moyenne	±							
						E	±	°C	±	D	±	°	A			
1	48	Paul-D. Nardin, Locle	9995	ancre	plat Phil.	-0.55	0.15	+0.06	0.32	+0.62	-0.30	27.2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Balancier Guillaume	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	>	9993	>	>	-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	0.93	0.00	+0.48	17.9	>	>		
8	38	>	10500	>	>	+0.92	0.14	+0.10	0.14	+0.98	-1.38	17.3	>	>		
9	40	>	10329	>	>	-0.38	0.29	-0.04	0.01	+1.67	+0.42	16.0	>	>	Balancier Guillaume	
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	>	10324	>	>	+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	-0.56	14.6	>	>		
15	51	G. Favre-Jacot & C ^o , 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	Schochlin & C ^o , Bienne	13655	>	>	+3.10	0.25	+0.14	1.40	-0.73	+2.30	10.4	E. Luthy-Hirt, Bienne			
26	23	Paul-D. Nardin, Locle	10381	>	>	-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	>	10382	>	>	-0.32	0.23	-0.17	1.95	+1.67	+2.74	8.3	>			
33	24	>	10335	>	>	-0.55	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	-0.89	7.6	>			
35	49	Louis Brandt & Frère, Bienne	130550	>	>	-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 Heggeli, 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

TABLEAU V.

1902

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. vert.	Régleurs	REMARQUES
1	24	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20979	ancre	plat Ph.	-2,23	0,20	-0,05	3,9	H ^{ri} Wehrl, 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. Wehrl, 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} Wehrl, 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

1902

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

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 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	REMARQUES
												au pendu à gauche	au pendu à droite				
1	170	H ^l Barbezat-Bôle, Locle	3043	hescule	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	ancre	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,88	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 ^e , 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 ^e , St-Imier	1099940	>	>	-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 ^e -Em. Tissot, Locle	12979	>	>	-3,72	0,68	-0,18	5,3	2,7	+1,02	-1,42	-4,62	-3,16	1,47	12,1	> Ch ^e Huguenin, Locle, chron., aig. rattrap.

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

TABLEAU VII.

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

1902

Numéro d'ordre	Page de registre	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche d'heure moyenne	Variation d'heure 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 ^e Rosat, Locle
2	126	Borel fils & C ^e , 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. Heberli, Schaffhouse
5	133	Charles Rosat, Locle	23650	>	>	-2.42	0.36	+0.40	0.00	2.1	0.3	2.6	> Ch ^e 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	1.3	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	>	23628	>	>	+2.23	0.52	+4.64	+0.06	0.2	0.8	7.1	>
20	122	>	23592	>	>	-4.62	0.50	-3.69	+0.22	0.9	1.3	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	-4.40	+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. Heberli, Schaffhouse
25	146	Charles Rosat, Locle	23660	>	>	+2.76	0.53	-2.54	-0.07	3.2	2.3	6.3	> Ch ^e Rosat, Locle
26	126	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	207486	>	>	-0.04	0.55	+1.63	+0.18	3.1	0.3	6.5	> L. Grisel, Chaux-de-Fonds
27	121	Schoechlin & C ^e , Bienne	9394	>	>	-0.49	0.54	-0.84	+0.16	2.2	2.6	8.0	> Lütly-Hirt, Bienne
28	153	Charles Rosat, Locle	23669	>	>	+3.77	0.57	-1.49	+0.01	2.2	0.2	5.1	> Ch ^e Rosat, Locle
29	142	J. Rauschenbach, Schaffhouse	194207	>	>	+0.58	0.59	-0.74	0.00	4.0	0.9	5.5	> J. Heberli, Schaffhouse
30	120	Paul Piguet-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 ^e Barbezat-Rôle, 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 ^e 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 ^e 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.

TABLEAU VIII.

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	Différence entre les marches extrêmes	Régisseurs	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	5018	>	Breguet	+0.49	0.25	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 ^e 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	>	>	-0.69	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 ^e 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 ^e 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 ^e 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 ^e Wehrli, Chaux-de-Fonds	