

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 32 (1903-1904)

**Anhang:** Tableaux annexes  
**Autor:** [s.n.]

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. Voir Informations légales.

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. See Legal notice.

**Download PDF:** 19.05.2025

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

# TABLEAUX ANNEXES



Numéro d'ordre	Numéro de dépôt A	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chrono-mètre	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	E	C	D	R	A
1	11	Paul-D. Nardin, Locle	102	ressort	cyl. acier, cbs. Ph.	-2,93	-2,87	-2,90	-2,60	-2,29	-2,27	-2,24	-2,55	-2,75	+0,07	-0,021	+0,00	+0,18	22,7	Bal. Guill., réglé par H. Rosat & A. Bourquin, Locle.	1er Prix.							
2	18	> > >	232	>	> > >	-1,46	-1,52	-1,47	-1,48	-1,54	-1,63	-1,60	-1,73	-1,21	0,08	+0,005	0,06	+0,25	20,3	> > > >	>							
3	10	> > >	99	>	> > >	-2,19	-2,31	-2,38	-2,20	-1,42	-1,46	-1,28	-1,38	-2,05	0,08	-0,021	0,09	+0,14	19,2	> > > >	>							
4	21	> > >	110	>	> > >	-1,47	-1,08	-0,61	-0,69	-0,29	-0,72	-0,85	-1,29	-1,61	0,07	-0,043	0,07	-0,14	18,8	> > > >	>							
5	8	> > >	101	>	> > >	-1,57	-2,29	-2,13	-2,22	-1,64	-1,94	-2,23	-1,87	-1,29	0,07	+0,007	0,28	+0,28	17,5	> > > >	>							
6	15	> > >	103	>	> > >	-1,01	-1,02	-0,89	-0,20	+0,64	+0,07	+0,02	-0,54	-0,78	0,07	-0,055	0,14	+0,23	15,3	> > > >	2me Prix.							
7	7	> > >	100	>	> > >	+0,18	-0,36	-0,34	+0,51	-0,79	+0,10	-0,09	-0,25	-0,23	0,08	-0,083	0,22	-0,41	13,6	> > > >	>							
8	17	> > >	85,9585	>	> > >	-1,07	-0,33	-0,03	+0,29	+0,70	-0,55	+0,21	-0,49	-0,59	0,07	-0,057	0,04	+0,48	13,4	> > > >	au temps sidéral ; à enregistr. électr.							
9	14	> > >	88,9588	>	> > >	-0,46	-0,10	0,00	-0,04	+0,19	-0,06	+0,19	+0,33	+0,59	0,05	-0,001	0,06	+1,05	13,0	> > > >	> > >							
10	5	> > >	80,9580	>	> > >	-1,02	-0,61	-0,55	-0,06	+0,56	0,00	-0,78	-1,31	-1,45	0,08	-0,066	0,09	-0,43	12,8	> > > >	>							
11	16	> > >	104	>	> > >	-0,54	-1,01	-0,97	-0,82	-1,15	-1,35	-1,49	-1,90	-1,64	0,07	-0,004	0,10	-1,10	11,4	> > > >	3me Prix.							
12	22	> > >	111	>	> > >	-0,63	-0,53	-0,21	+0,20	+0,70	-0,13	-0,61	-1,22	-1,26	0,08	-0,063	0,12	-0,63	11,1	> > > >	>							
13	4	> > >	91,9591	>	> > >	-0,15	+0,40	+0,56	+1,65	+2,12	+1,36	+0,03	+0,33	+0,09	0,12	-0,081	0,21	+0,24	10,5	> > > >	>							
14	13	> > >	87,9587	>	> > >	-0,90	-0,85	-1,17	+0,34	+0,81	+0,44	+0,94	-0,64	-1,08	0,18	-0,069	0,05	-0,18	9,5	> > > >	> > >							
15	26	> > >	117	>	> > >	-0,75	-1,27	-0,42	+0,02	-0,96	-0,39	-0,30	+0,08	-0,23	0,18	+0,007	0,22	+0,52	9,1	> > > >	>							
16	3	> > >	64,8564	>	> > >	-1,77	-2,04	-1,76	-0,51	+0,64	-0,18	-1,14	-1,36	-1,95	0,15	-0,089	0,26	-0,18	9,0	> > > >	>							
17	20	L. Leroy & Cie, Paris et Besançon	975	cylindr. pallad.	cylindr. pallad.	-0,27	+0,50	-0,41	-0,23	+0,59	-0,71	-1,20	-0,49	-1,43	0,22	-0,084	0,39	-1,16	5,7	Balancier ordinaire.								

## CHRONOMÈTRES DE BORD (DECK-WATCHES)

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt	Nom du fabricant et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Température entre 14 et 16°				Épreuves thermiques								Ecart moyen de la marche diurne	Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensation	Reprise de marche	Variation du plan au pendu	Variation du cadran en haut ou en bas au changement de position	Ecart moyen correspond. à la classement	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																								
B	B					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	E	C	D	R										
1	5	Paul-D. Nardin, Locle	10680	accre	plat Phillips	-0,95	-1,70	-0,07	-1,85	-1,50	-2,52	-2,65	-2,87	-2,83	-2,87	-3,07	-0,85	-2,45	-2,87	+0,28	+0,08	+0,87	-0,15	+0,55	-0,15	+0,53	12,2	Balancier Guill.; réglé par H. Rosat & A. Bourquin, Locle. 2 <sup>me</sup> Prix.					
2	6	> > >	10681	>	> >	-2,22	-1,75	-2,10	-3,50	-1,17	-2,47	-2,80	-2,27	-1,77	-1,47	-1,42	-0,50	-0,57	-1,10	0,22	-0,01	0,08	+1,87	-1,05	-2,38	0,76	9,9	> > > > > >					
3	1	> > >	10416	>	> >	-1,25	+1,62	-1,30	+0,42	-2,02	-1,40	-1,80	-2,12	-2,07	-0,52	+0,35	-0,37	-0,77	-0,72	0,25	-0,02	0,16	+0,68	+0,77	+2,44	1,30	8,6	> > > > > >					
4	2	> > >	10587	>	> >	-3,45	+0,80	-0,85	-2,77	-3,35	-1,70	-2,77	-8,00	-2,75	-2,07	-2,40	-2,20	-1,95	-1,15	0,25	+0,02	0,86	+0,65	-0,10	+0,58	1,62	7,7	> > > > > >					

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de 1<sup>re</sup> CLASSE

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	Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensat.	Reprise de marche	Variation des marches moyennes du cadran au pendu	Variation des marches du cadran en haut au cadran en bas	Ecart moyen correspond. à un changement de position	Nombre de classement	Régleurs	REMARQUES	
1	39	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	10742	ancre	plat Phill.	-0,53	<sup>8</sup> ±0,16	<sup>8</sup> 0,00	<sup>8</sup> ±0,34	<sup>8</sup> -0,97	<sup>8</sup> -1,54	<sup>8</sup> +0,62	<sup>8</sup> ±0,52	15,6	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Balancier Guillaume	1 <sup>er</sup> Prix.
2	34	» » » . . . . .	10658	»	plat Phill.	-1,38	0,16	-0,03	0,34	-0,03	+1,46	+0,25	0,99	14,1	» » »	» »	»
3	41	» » » . . . . .	9462	tourbillon à ressort	» »	-0,77	0,31	+0,13	0,21	+0,22	+0,54	-1,85	0,54	11,5	» » »	» »	2 <sup>me</sup> Prix.
4	40	» » » . . . . .	10743	ancre	» »	+1,01	0,22	-0,04	0,36	+0,90	-1,12	+1,15	0,96	10,7	» » »	» »	»
5	23	Francillon & C <sup>e</sup> , St-Imier . . . . .	1111323	»	» »	-0,26	0,23	-0,08	0,07	-0,15	+1,84	+3,29	1,36	10,1	A. Vuille-Roulet, St-Imier	» »	
6	24	» » » . . . . .	1111324	»	» »	+0,33	0,35	+0,06	0,07	+0,55	-0,71	-3,24	0,99	9,6	» »	» »	
7	16	M. Wolfensberger, Locle . . . . .	552	»	Breguet	+0,50	0,29	-0,03	0,05	-0,65	-2,76	+1,03	1,26	9,5	Charles Huguenin, Locle		3 <sup>me</sup> Prix.
8	22	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	21683	»	plat à 2 cbs. Ph.	+2,44	0,22	-0,05	0,38	-0,85	-0,99	-2,85	1,44	8,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	Balancier Guillaume	
9	26	Francillon & C <sup>e</sup> , St-Imier . . . . .	1111341	»	plat Phill.	+0,23	0,30	+0,06	0,33	-0,20	-3,62	-3,80	1,47	8,7	A. Vuille-Roulet, St-Imier	» »	
10	31	Ecole d'horlogerie, Locle . . . . .	1903	tourbillon à ressort	» »	+0,58	0,24	0,00	0,85	+2,75	-2,34	-2,50	0,77	8,2	Ch <sup>e</sup> Huguenin, Locle		
11	38	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9679	ancre	» »	-1,04	0,40	-0,05	0,91	+1,25	-1,55	-2,27	0,77	8,0	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	» »	
12	28	Francillon & C <sup>e</sup> , St-Imier . . . . .	1111345	»	» »	-1,62	0,36	-0,07	0,31	-0,73	-2,39	-3,30	1,37	7,8	A. Vuille-Roulet, St-Imier	» »	
13	10	Mathey-Tissot & C <sup>e</sup> , Ponts . . . . .	22271	»	» »	+2,22	0,22	0,00	0,98	+1,90	+1,38	-1,12	1,32	7,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
14	43	Jules Février, élève de l'Ecole d'horlogerie Neuchâtel . . . . .	216726	»	plat à 2 cbs. Ph.	+3,91	0,25	-0,07	0,02	-2,57	-0,16	-0,35	1,13	7,6	Jules Février, Neuchâtel		
15	25	Francillon & C <sup>e</sup> , St-Imier . . . . .	1111325	»	plat Phill.	+0,27	0,30	+0,07	0,41	+2,35	-0,27	-3,42	0,89	7,6	A. Vuille-Roulet, St-Imier	» »	
16	3	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	21684	»	pl. à 2 cbs. Ph. en pallad.	+3,08	0,35	-0,15	0,63	-1,58	-2,39	+0,28	0,77	7,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	Non-magnétique, balancier Guillaume. Echappem <sup>t</sup> et balanc. anti-magnétique.	
17	5	Georges-Jules Sandoz, Chaux-de-Fonds . . . . .	753681	»	Breguet pallad.	-1,71	0,36	-0,06	0,28	-2,37	+0,23	-0,20	0,92	7,3	» »		
18	9	Mathey-Tissot & C <sup>e</sup> , Ponts . . . . .	22270	»	plat Phill.	-2,19	0,21	-0,13	0,31	-2,98	-1,24	+1,40	1,32	6,6	» »		
19	8	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds & Edouard & Charles Guillaume, Fleurier . . . . .	16668	»	acier	-3,01	0,57	0,00	0,49	-1,15	-1,51	-1,28	1,25	6,5	» »	Balancier Guillaume.	
20	13	Mathey-Tissot & C <sup>e</sup> , Ponts . . . . .	22275	»	plat Phill.	+1,49	0,64	+0,14	0,46	+1,83	-1,80	+0,37	0,93	5,6	» »		

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de II<sup>me</sup> CLASSE

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt	NOM DU FABRICANT et lieu de provenance	Numéro du chronomètre	Echappement	Spiral	Marche dure moyenne	Ecart moyen de la marche dure	Coefficient thermique	Erreur moyenne de la compensation	Reprise de marche	Variation des marches moyennes du pist au pendu	Nombre de classement	Règleurs	REMARQUES	
II															
1	44	Georges Favre-Jacot & Cie, Locle . . . . .	324965	ancré	Breguet	+2,72	±0,15	0,00	±0,04	+0,02	-0,02	57,3	Aug. Laberty, Locle	1 <sup>er</sup> Prix.	
2	91	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	10420	>	plat Phil.	-1,08	0,11	+0,03	0,05	-0,10	-0,62	39,2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	Balancier Guillaume.	
3	66	> > > . . . . .	10659	>		-2,50	0,09	-0,03	0,00	-0,02	-0,90	38,5	> > >	> > >	
4	90	> > > . . . . .	984	ressort	>	+1,59	0,14	+0,06	0,22	+0,78	+0,40	26,2 <sub>5</sub>	H. Rosat & H. Gerber, Locle	> > >	
5	92	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111342	ancré	>	-0,13	0,18	-0,01	0,40	-1,00	+0,07	26,2 <sub>5</sub>	A. Vuille-Roulet, St-Imier	> > >	
6	39	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	196742	>		+0,06	0,16	-0,01	0,56	+0,22	-0,88	25,1	J. Häberli, Schaffhouse		
7	19	> > > . . . . .	248791			-1,52	0,12	+0,02	1,15	-0,17	+0,82	24,6	> > >		
8	40	> > > . . . . .	196743	>		-0,91	0,13	+0,04	1,33	-0,35	+0,40	24,3	> > >		
9	68	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111326	>		-1,86	0,18	0,00	0,00	-0,05	-1,64	22,2	A. Vuille-Roulet, St-Imier		
10	13	Charles Rosat, Locle . . . . .	23654	>		-1,07	0,19	-0,05	1,39	-0,30	-0,23	21,8	Charles Rosat, Locle		
11	41	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	196744	>		-0,39	0,14	-0,07	1,11	-0,93	+0,23	21,2	J. Häberli, Schaffhouse		
12	43	> > > . . . . .	196746	>		-0,02	0,27	+0,03	0,87	+0,32	-0,39	19,8	> > >		
13	22	> > > . . . . .	255984			-1,41	0,13	0,00	1,00	-1,35	+0,80	18,8	> > >		
14	58	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347655	>		-3,12	0,30	+0,02	0,66	+0,07	-0,82	18,4	A. Willemain, Bienne		
15	60	Charles Rosat, Locle . . . . .	23471	>		-0,18	0,33	-0,05	0,69	-0,35	+0,29	17,9	Charles Rosat, Locle		
16	46	M. Wolfensberger, Locle . . . . .	220670		Breguet	+2,81	0,36	+0,01	0,53	-0,27	-0,49	17,7	H. Gerber, Locle		
17	88	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	978	ressort	plat Phil.	-3,38	0,25	-0,04	0,28	-0,50	+1,21	17,3	H. Rosat & H. Gerber, Locle		
18	70	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111328	ancré	>	+1,16	0,16	-0,05	0,19	+0,83	-1,65	17,1	A. Vuille-Roulet, St-Imier		
19	76	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	256006	>		Breguet	-0,38	0,18	+0,03	1,22	-0,37	+1,34	16,9	J. Häberli, Schaffhouse	
20	38	> > > . . . . .	196741	>		plat Phil.	+0,10	0,17	-0,05	0,89	0,00	+1,96	16,4	> > >	
21	11	> > > . . . . .	248607	>		-1,30	0,16	+0,10	1,09	+0,35	+1,48	15,8 <sub>2</sub>	> > >		
22	78	> > > . . . . .	256008	>		Breguet	+0,48	0,29	+0,11	1,07	+0,45	-0,45	15,7	> > >	
23	95	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111346	>		plat Phil.	-0,43	0,19	+0,10	0,23	-0,64	-1,77	15,2	A. Vuille-Roulet, St-Imier	
24	21	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	255983			+2,06	0,28	+0,11	0,88	-0,25	+1,00	15,0	J. Häberli, Schaffhouse		
25	52	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1556984	>		+0,06	0,41	-0,01	0,65	+0,52	-0,52	15,0	A. Willemain, Bienne		
26	12	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	248608	>		-3,51	0,19	-0,05	1,46	-0,30	-1,70	14,6	J. Häberli, Schaffhouse		
27	42	> > > . . . . .	196745	>		-1,53	0,19	-0,05	1,11	-2,05	+0,49	14,5	> > >		
28	10	> > > . . . . .	248605	>		-2,80	0,21	-0,10	1,49	+0,03	-1,68	14,0	> > >		
29	31	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347716			-1,88	0,34	+0,01	1,18	+0,53	+1,00	14,0			
30	61	Charles Rosat, Locle . . . . .	23681	>		+3,03	0,17	-0,13	0,47	+0,92	+1,80	13,8	Charles Rosat, Locle		
31	54	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1159793	>		-1,76	0,20	+0,07	0,48	+1,55	-1,41	13,7	A. Willemain, Bienne		
32	24	> > > . . . . .	1556985	>		+1,71	0,27	-0,03	1,48	+0,50	+1,45	13,4			
33	72	> > > . . . . .	1347718	>		+2,37	0,38	+0,04	0,52	+1,57	+0,35	13,3 <sub>5</sub>	H. Rosat & H. Gerber, Locle		
34	89	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	981	ressort	>	+1,01	0,17	+0,22	0,09	+0,37	+0,04	12,7	Balancier Guillaume.		
35	23	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1556983	ancré	>	+1,59	0,25	-0,11	0,83	+0,65	-1,67	12,9			
36	69	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111327			+1,01	0,17	+0,22	0,09	+0,37	+0,04	12,7	A. Vuille-Roulet, St-Imier		
37	51	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347601	>		-2,85	0,49	-0,03	0,05	+0,90	+0,72	12,7	A. Willemain, Bienne		
38	77	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	256007	>		Breguet	-0,97	0,18	-0,17	1,88	-0,55	+1,63	12,0	J. Häberli, Schaffhouse	
39	26	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1159906			+0,75	0,28	-0,04	0,86	+1,13	+1,75	12,1			
40	63	Charles Rosat, Locle . . . . .	23686	>		plat Phil.	-4,19	0,25	-0,11	0,05	-2,05	+1,36	12,1	Charles Rosat, Locle	
41	79	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	279062	>		Breguet	-0,97	0,18	-0,17	1,88	-0,55	+1,63	12,0	J. Häberli, Schaffhouse	
42	34	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347604			+1,20	0,30	-0,08	0,92	+1,73	-0,94	11,9			
43	64	Ernest Borel & Cie, Neuchâtel . . . . .	60606	bascule détente	plat Phil.	+3,09	0,27	-0,11	1,25	-0,02	+2,26	11,7 <sub>5</sub>	L. Grisel, Chaux-de-Fonds		
44	65	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	4	ancré	cylindr.	+2,05	0,28	+0,04	0,03	-1,87	+1,86	11,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	Balancier Guillaume.	
45	81	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	279064		Breguet	-1,43	0,30	-0,18	1,09	-1,70	+0,46	11,6	J. Häberli, Schaffhouse		
46	67	C. Barbezat-Baillet, Locle . . . . .	84175	>	plat Phil.	+3,01	0,37	+0,10	0,91	+2,03	-0,31	11,4	P. Huguenin, Locle	Répétition à minutes, chronogr.	
47	20	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	248792			+2,61	0,15	+0,09	1,76	-2,50	-1,04	11,3 <sub>5</sub>	J. Häberli, Schaffhouse		
48	94	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111344	>		-0,77	0,35	+0,06	0,27	+0,67	-2,26	11,3	A. Vuille-Roulet, St-Imier		
49	15	Edouard Glauser, Locle . . . . .	9105	bascule détente	cylindr.	+0,12	0,28	-0,12	1,54	+1,02	+1,42	11,1	Balancier Guillaume.		
50	17	Joseph Brun, Chaux-de-Fonds . . . . .	5387	ancré	plat Phil.	+4,79	0,31	+0,03	0,10	-0,20	+3,35	11,1	J. Brun, Chaux-de-Fonds		
51	83	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347621			-0,42	0,17	-0,05	1,40	-1,13	+2,70	10,9 <sub>5</sub>	A. Willemain, Bienne		
52	82	> > > . . . . .	1347620	>		+4,05	0,44	0,00	1,51	+0,70	+1,40	10,7	> > >		
53	53	> > > . . . . .	1159983	>		-2,79	0,22	+0,19	0,77	-1,15	-2,33	10,4	> > >		
54	47	Charles Rosat, Locle . . . . .	23685	>		-1,92	0,36	-0,18	1,26	-1,28	+0,97	10,3	Charles Rosat, Locle		
55	59	> > > . . . . .	22849	>		+5,24	0,27	-0,06	0,25	+2,40	+1,99	10,3	J. Vogel-Jacot, Locle		
56	74	Etienne Bersot, Bremets . . . . .	38187	>		-1,69	0,42	+0,02	0,94	-0,05	-2,64	10,3	A. Willemain, Bienne		
57	71	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1159954	>		+3,02	0,35	-0,13	2,04	-0,87	+1,37	9,9			
58	56	> > > . . . . .	1347765	>		+1,43	0,36	-0,04	0,71	+0,87	+2,86	9,6	> > >		
59	84	> > > . . . . .	1556922	>		+0,31	0,47	-0,16	1,68	+0,90	-0,76	9,6	> > >		
60	50	> > > . . . . .	1556996	>		-0,21	0,53	-0,12	0,58	-0,70	+1,59	9,4	> > >		
61	93	Francillon & Cie, St-Imier . . . . .	1111343	>		-0,35	0,37	+0,06	0,10	-2,65	-1,90	9,2 <sub>5</sub>	A. Vuille-Roulet, St-Imier		
62	55	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347764	>		+0,66	0,23	+0,07	0,50	+0,83	+4,25	9,1	A. Willemain, Bienne		
63	4	Charles Rosat, Locle . . . . .	23642	>		-0,69	0,31	-0,04	1,52	+0,44	-3,80	8,7	Charles Rosat, Locle		
64	57	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1347657	>		-0,65	0,30	+0,06	1,03	-0,37	+4,20	8,6	Charles Rosat, Locle		
65	32	> > > . . . . .	1159999	>		-1,57	0,39	-0,05	1,02	+0,12	+3,86	8,6	A. Willemain, Bienne		
66	1	Charles Rosat, Locle . . . . .	23678	>		-3,06	0,50	-0,23	2,04	-2,03	-0,06	8,3	Charles Rosat, Locle		
67	48	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1556982	>		+0,70	0,42	-0,10	0,52	+2,09	+2,48	8,1 <sub>5</sub>	A. Willemain, Bienne		
68	14	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	255387	>		0,00	0,32	+0,12	1,93	-0,35	-3,91	7,9	Charles Rosat, Locle		
69	2	Léon Guinand, Bremets . . . . .	37768	pl. Ph. en pall.		-1,04	0,43	-0,24	2,22	-2,27	-1,64	7,1	A. Willemain, Bienne		
70	29	Société anon. Louis Brandt & frère, Bienne	1606830	>	plat Phil.	+0,28	0,33	+0,02	1,18	+1,95	+4,46	7,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	Non-magnétique.	
71	49	> > > . . . . .	1159984	>		-2,80	0,49	+0,13	0,88	-0,45	+4,59	6,8	A. Willemain, Bienne		
72	3	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	207483	>		+0,81	0,43	-0,19	2,48	+1,85	-5,13	5,3	L. Grisel, Chaux-de-Fonds		

CHRONOMÈTRES DE POCHE ayant subi les épreuves de III<sup>me</sup> CLASSE

Numéro d'ordre	Numéro de dépôt III	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	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . .	52295	ancre	Breguet	+0,81	±0,31	+4,93	+5,0	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
2	30	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . .	184280	>	plat Ph.	-1,31	0,32	-0,57	+2,5	J. Hæberli, Schaffhouse	
3	35	C.-J. & A. Perrenoud & C <sup>ie</sup> , Locle . . .	30755	>		-2,62	0,32	-4,15	+6,1	J. Vogel-Jacot, Locle	
4	37	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	21168	>		-0,67	0,42	+2,45	-5,4	H. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
5	26	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . .	52297	>	Breguet	+0,33	0,42	-3,40	+7,9	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
6	31	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	19356	>	plat Ph.	-1,07	0,42	+4,85	-1,0	H. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
7	6	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel . . .	207225	>		-0,98	0,46	+0,06	-0,8		
8	12	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . .	214927	>		-0,76	0,48	+2,46	+2,4	J. Hæberli, Schaffhouse	
9	13	Jacques Lebet, Ste-Croix . . .	30102	>	Breguet	-4,29	0,49	-0,26	+2,3	Jacques Lebet, Ste-Croix	
10	14	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . .	261841	>	plat Ph.	-1,24	0,51	-0,53	+2,1	J. Hæberli, Schaffhouse	
11	4	Charles Rosat, Locle . . .	21947	>		-0,81	0,53	+0,40	+2,6	Charles Rosat, Locle	
12	28	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . .	52302	>	Breguet	-4,05	0,55	-1,16	+3,5	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
13	34	Charles Rosat, Locle . . .	23603	>	plat Ph.	+0,52	0,57	+2,49	-5,2	Charles Rosat, Locle	
14	17	Aug. Henchoz-Arnold, Locle . . .	69090	>		+0,91	0,59	-1,31	+2,9	J. Vogel-Jacot, Locle	
15	36	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel . . .	207247	>		-3,53	0,62	-2,22	+0,9	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
16	43	> > >	255633	>		-2,74	0,65	-4,33	+3,0	> >	
17	21	Georges Favre-Jacot & C <sup>ie</sup> , Locle . . .	1903	>	pl. Ph. en pall.	+4,78	0,69	-2,30	-2,3	Aug. Laberty, Locle	
18	11	Albert Dreyfuss, Chaux-de-Fonds . . .	287027			-2,49	0,70	+0,64	-3,9	Echappem <sup>t</sup> anti-magnétique. Répét. à quarts, chronogr.	
19	39	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel . . .	255123	>	plat Ph.	-5,14	0,72	-7,53	+0,1	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
20	29	H. Barbezat-Bôle, Locle . . .	3256	>		-0,18	0,73	-6,85	+1,7	Répét. à min., chronogr.	
21	10	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds	244511	baseule	Breguet	-1,73	0,74	+5,21	+1,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
22	19	Georges-Jules Sandoz, Chaux-de-Fonds .	728096	ancre		+0,10	0,77	-3,47	+7,8	Quantième perpétuel.	
23	40	Jacques Lebet, Ste-Croix . . .	639	>		+0,57	0,80	+1,72	+4,2	J. Lebet, Ste-Croix	
24	23	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . .	52294	>		-1,25	0,88	+0,36	+5,2	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
25	1	A.-F. Pfister, Locle . . .	101194	>		+7,32	0,84	-10,03	+1,5	Charles Ziegler, Locle	
26	27	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . .	52300	>		-5,61	0,85	+0,78	+1,3	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
27	18	D. Vannier, Chaux-de-Fonds . . .	4271	>	plat Ph.	-2,52	0,86	-2,08	-3,8	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	
28	8	A.-F. Pfister, Locle . . .	101192	>	Breguet	+7,49	0,87	+0,76	-5,0	Charles Ziegler, Locle	
29	25	J.-C. Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . .	52296	>		-2,93	0,90	-7,84	+3,7	L. Grisel, Chaux-de-Fonds	
30	32	D. Vannier, Chaux-de-Fonds . . .	4218	>	plat Ph.	-1,21	0,95	+5,48	+4,7	Charles Huguenin, Locle	
31	7	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	18583	>		-1,91	0,97	-3,50	-2,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
32	9	A.-F. Pfister, Locle . . .	101193	>	Breguet	+3,09	1,02	+0,01	+1,9	Charles Ziegler, Locle	
33	38	Vv <sup>r</sup> H <sup>r</sup> Leuba, Chaux-de-Fonds . . .	1903	>		-1,10	1,02	+0,43	-3,0	J. Lebet, Ste-Croix	
34	42	H. Barbezat-Bôle, Locle . . .	3297	>	plat Ph.	-0,39	1,04	+5,53	+4,0	J. Vogel-Jacot, Locle.	
35	15	Aug. Henchoz-Arnold, Locle . . .	69088	>		+2,55	1,04	+6,62	-4,8	> >	
36	16	> > >	69089	>		+5,64	1,29	+7,14	+9,0	> >	
37	22	César Steinbrunner, Chaux-de-Fonds . .	15815			+0,30	1,38	+6,19	-1,7	> >	