



DE FABRIQUE

Ancienne Maison RICHARD Frères

B M

Jules RICHARD, Fondateur
et Successeur

Bureaux et Ateliers : 25, RUE MÉLINGUE (anc^{ne} Imp. Fessart), Tél. 419-63

Exposition et Vente : 10, RUE HALÉVY (près l'Opéra) Paris, Tél. 269-20

Adresse télégraphique : ENREGISTREUR-PARIS. — Code : LIEBER

Pression atmosphérique

Instruments spéciaux pour l'Aérostation

INDEX. — Baromètres enregistreurs pour la Météorologie (pages 1, 2 et 3); Baromètres à poids (page 6); Baromètres enregistreurs à mercure (page 7); Statoscope enregistreur (page 8); Baromètres à cadran (page 9); Baromètre de nivellement (page 10); Appareils spéciaux pour l'Aérostation (page 11); Statoscope (12); Météorographes (page 13); Baro-Thermomètres enregistreurs (page 14); Thermo-Hygromètre enregistreur (page 15).

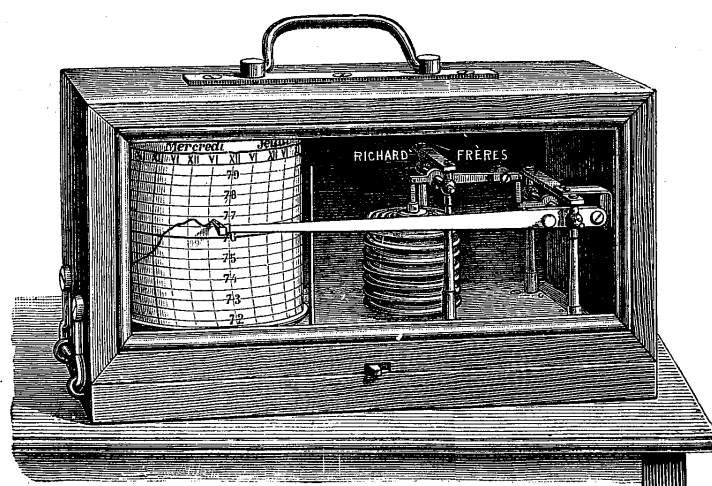


Baromètres Enregistreurs

POUR LA MÉTÉOROLOGIE



Nos Baromètres anéroïdes enregistreurs sont trop connus pour que nous donnions leur description; nous nous contenterons de rappeler que ce sont les seuls qui donnent, d'une façon continue et en fonction du temps, des indications exactes permettant de prévoir utilement le temps à l'avance. Adoptés depuis plus de vingt ans par le Bureau Central Météorologique de France et par tous les Observatoires, ils ont été rendus réglementaires à bord de la Marine de l'État par décision du Ministre de la Marine en date du 3 juin 1887.

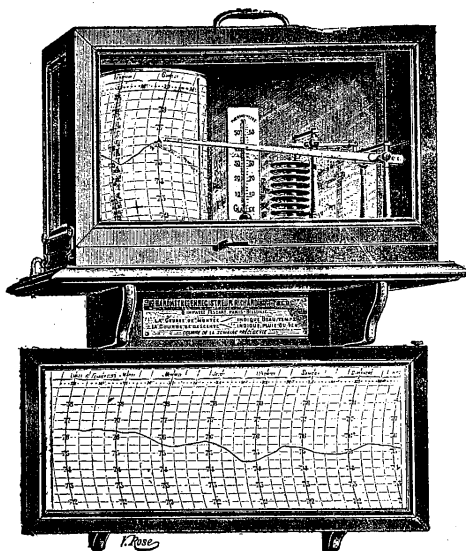


Baromètre enregistreur simple

L'enregistrement automatique de la pression atmosphérique permet à tout instant de connaître le pronostic du temps par l'observation de la courbe de la veille.

Si cette courbe monte, il y a tendance au beau temps ; si elle baisse, il y a tendance au mauvais temps.

La variation diurne fait baisser tous les jours le baromètre, entre 10 heures du matin et 2 heures de l'après-midi. Ce phénomène, qui est normal, ne doit donc pas être considéré comme indication de pluie. Mais quand, de 3 à 5 heures, la courbe cesse de descendre pour monter franchement, le baromètre enregistreur donne une indication de beau temps.

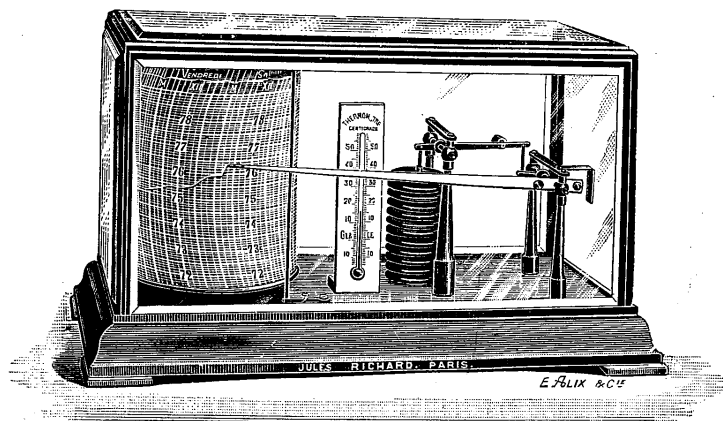


Baromètre enregistreur avec console et cadre pour le diagramme de la semaine précédente.

Ces Baromètres se construisent en *trois grandeurs*, avec boîte en acajou à charnière, à une ou à trois glaces ; ils peuvent être fournis avec console en acajou formant magasin pour les papiers à diagramme et cadre pour la courbe de la semaine précédente.

Pour les personnes qui veulent mettre leur enregistreur dans un salon ou dans un bureau luxueux, nous montons chaque grandeur de mouvement sur un socle de bronze doré qui recouvre une cage riche formée de cinq fortes glaces biseautées, fixées dans une élégante monture également en bronze doré.

Enfin, tous nos modèles de baromètres peuvent être montés dans des boîtes différentes de nos types courants de façon à mieux s'harmoniser avec le style des pièces où ils doivent être installés. L'établissement de ces boîtes spéciales donne lieu à une plus-value dépendant de la nature des bois employés et du travail demandé.



Baromètre enregistreur, monture en bronze doré

Les trois grandeurs de nos baromètres enregistreurs correspondent aux spécifications suivantes :

Le **petit modèle** (échelle de 1^{mm} par ^{mm} de mercure), a une course de 60^{mm} de mercure ; il est employé par les personnes qui se déplacent fréquemment.

Le **moyen modèle** (échelle de 1^{mm} par ^{mm} de mercure), est de beaucoup le plus répandu ; il a une course de 80^{mm} de mercure ; c'est celui qui est adopté par le Bureau Central Météorologique de France.

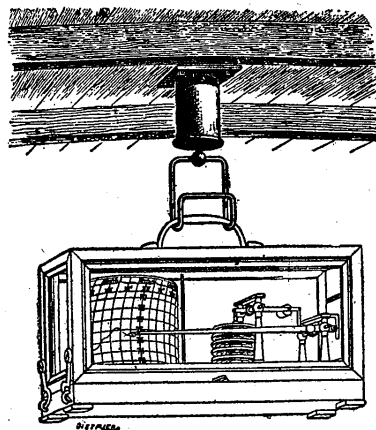
Le **grand modèle** (échelle de 2^{mm} ou de 3^{mm} par ^{mm} de mercure), a une course de 75^{mm} de mercure dans le premier cas et de 50^{mm} dans le second :

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS DES BAROMÈTRES ENREGISTREURS

		1 ou 3 glaces		5 glaces
		simple	avec console	monture bronze
Petit Modèle	Longueur	18 cm	24 cm	19 cm
	Hauteur	12 »	37 »	14 »
	Profondeur	11 »	15 »	13 »
	Poids	1 kg 7	2 kg 5	3 kg
Moyen Modèle	Longueur	29 cm	33 cm	28 cm
	Hauteur	17 »	47 »	15 »
	Profondeur	14 »	18 »	14 »
	Poids	4 kg	5 kg 5	5 kg 5
Grand Modèle	Longueur	41 cm	47 cm	38 cm
	Hauteur	25 »	60 »	25 »
	Profondeur	20 »	24 »	18 »
	Poids	7 kg 5	12 kg	14 kg

Nos appareils étant adoptés par la Marine, nous avons dû chercher un moyen pratique de les soustraire aux secousses des bâtiments, et nous avons créé notre **Suspension à ressort** qui remplit parfaitement ce but.

Prix de la **Suspension à ressort** **22 fr.**



Pour ces différents modèles, nous possédons toujours en magasin les feuilles suivantes, correspondant aux différentes altitudes qu'on rencontre dans la pratique usuelle.

Pour les feuilles **françaises** et **allemandes**, les pressions sont évaluées en **millimètres** de mercure; pour les feuilles **anglaises**, elles le sont en **pouces** de mercure.

ALTITUDES D'EMPLOI (de . . . à . . .)		0	60	160	270	380	490	660	830	1000	1400	1850
en mètres		60	160	270	380	490	660	830	1000	1400	1850	2200
PRESSIONS MOYENNES en mm de mercure		760	750	740	730	720	710	690	680	660	620	585
N ^{os} des feuilles hebdomadaires	Petit Modèle	Français .	236	683	589	679	681	696				
		Allemand	238	684	588	680	682	697				
		Anglais .	249		239							
	Moyen Modèle	Français .	15	210	16	40	17	18	721	33	32	19
		Allemand	6	285	8	440	9	390	720			232
		Anglais .	10		379		380				419	418
	Gr ^d Modèle	Français .	34		691	362	563	635				
		Allemand	711									
		Echelle 2 ^{mm} Anglais	36			702	772	737				
		Echelle 3 ^{mm} Français .	198									

PRIX DES BAROMÈTRES ENREGISTREURS

	Petit Modèle	Moyen Modèle	Grand Modèle
Boîte à charnière à une glace :	francs	francs	francs
En acajou verni.	90	115	225
En tôle peinte pour fonctionnement en plein air.	93	120	235
En bois noir mat, moulures vernies ou noyer ciré.	95	130	250
Boîte à charnière à 3 glaces :			
En acajou verni.	95	125	235
En bois noir mat, moulures vernies ou noyer ciré ou thuya.	105	140	260
En acajou verni, avec console et cadre pour le diagramme précédent	115	150	275
Boîte à 5 glaces biseautées :			
Socle et monture en bois noir mat, moulures vernies	115	150	300
Socle et monture en bronze doré	135	175	325
Console en acajou verni.	20	25	40
Feuilles à diagrammes, hebdomadaires, la série de 55	4	5	10
Légende en ivoire gravé portant la prévision du temps	5	5	10

NOTA. — Les Baromètres moyen modèle à trois et cinq glaces, et tous les Baromètres grand modèle comprennent un thermomètre à mercure à l'intérieur.