

Histoire de la météorologie



21652

Denoël

**Alfred
Fierro**

GL79

Alfred Fierro

Histoire de la météorologie

...sèche...
 ...deurs...
 ...minerai par lequel au cours des siècles, ou même temps
 que s'édifiait la rationalité scientifique, qu'apparaissent
 les outils de la technique, la science météorologique se
 dégageait peu à peu des croyances, des mythes, des pra-
 tiques prophétiques? La météorologie porte la
 cette longue évolution: tant d'agriculteurs se
 interrogent chaque jour le ciel et se font-ils pas? - les
 le font-ils pas? - les
 recours de leurs parents au... que...
 vice public! Et que dire de ceux qui, modernes
 non, prétendent, sinon déchaîner les vents, du moins
 ... la grêle?

21652 1/1



21652

Denoël

▲▲ MEDIATIONS

Table

Préface	7
Introduction	11
1. Entre mythes et mages : la météorologie primitive	13
Du chasseur à l'agriculteur	13
La mythométéorologie	14
La science grecque	20
L'astrométéorologie	27
2. La météorologie populaire	31
Les astres et le temps	31
Les éléments	34
Des goûts et des couleurs	37
La phytoscopie	39
La zoométéorologie	40
Le cycle du calendrier	42
La météo des saints	45
Proverbes et dictons de marins	49
Faire la pluie et le beau temps	52
3. Naissance d'une science (xvii^e-xviii^e siècle) ..	57
Les précurseurs	57
Les instruments	58
Théories et lois physiques	68
L'esquisse d'un réseau	75

4. Un siècle de tâtonnements (1778-1878)	83
Sciences, agriculture, médecine	83
La météorologie synoptique	93
La météorologie télégraphique	102
Vers une organisation internationale	114
5. Organisation de la météorologie internationale	123
Les précurseurs	123
Les débuts de l'Organisation météorologique internationale	126
L'essor de l'OMI	143
L'organisation météorologique mondiale	153
L'œuvre scientifique de l'OMI et de l'OMM	158
6. La météorologie maritime	163
Aux origines de la météorologie maritime	163
Les bases d'une science	166
Naissance de la météorologie maritime	170
Un dualisme durable	176
De la guerre à l'unification	186
Une histoire à éclipses	192
7. Le Bureau central météorologique	195
La météorologie en France à la mort de Le Verrier	195
Le Bureau central météorologique	199
Paris, province	206
Science et technique	214
8. Météorologie et transports aériens	219
La conquête de l'air	219
La guerre	227
L'essor de l'aviation civile	231
L'explosion du transport aérien	236
9. L'Office national météorologique (1920-1945)	241
L'organisation de l'O.N.M.	241
L'œuvre de l'O.N.M.	250
La guerre	258
10. La météorologie nationale depuis 1945	265
Structures, moyens, personnels	265
Documentation, publications, recherche	274
L'utilisation, l'exploitation	278

11. Quel climat pour demain ?	293
L'influence involontaire de l'homme	293
L'influence volontaire de l'homme	294
Le climat du XXI ^e siècle	295
Le péril ultime	296
Bibliographie	299
Index des noms propres	299

*Ce volume a été offert d'urgence
par l'ingénieur H. H. H. à Paris
le 20 mai 1971*

En rendant familières les images de la météorologie transmises par les satellites et les prévisions élaborées par les ordinateurs, la télévision a révélé au grand public une discipline qui fait usage des techniques de pointe les plus récentes pour répondre à des préoccupations de toujours. Cette irruption doit beaucoup aux progrès techniques qui caractérisent notre société mais elle est aussi l'aboutissement de longs et patients efforts accomplis au cours des siècles précédents. Héritière de ces efforts et consciente de ce qu'elle leur doit, la Météorologie nationale, devenue depuis peu Météo-France, a voulu en conserver la mémoire. Des conceptions de l'Antiquité et de la sagesse populaire à l'apparition des premiers instruments, leur perfectionnement et la mise en place des premiers réseaux pour en arriver à l'organisation internationale de la seconde moitié du XIX^e siècle qui subsiste encore de nos jours, l'historien Alfred Fierro, Conservateur en chef à la Bibliothèque historique de la Ville de Paris, rend un véritable hommage vivant et érudit à tous les pionniers qui, patiemment, ont édifié une structure complexe, en pleine expansion et qui n'a pas fini de nous étonner.



**METEO
FRANCE**

▲▲ MEDIATIONS

Photo de couverture :
© Météo-France



B 23838.8  3.91
ISBN 2.207.23838.5
140 FF TTC