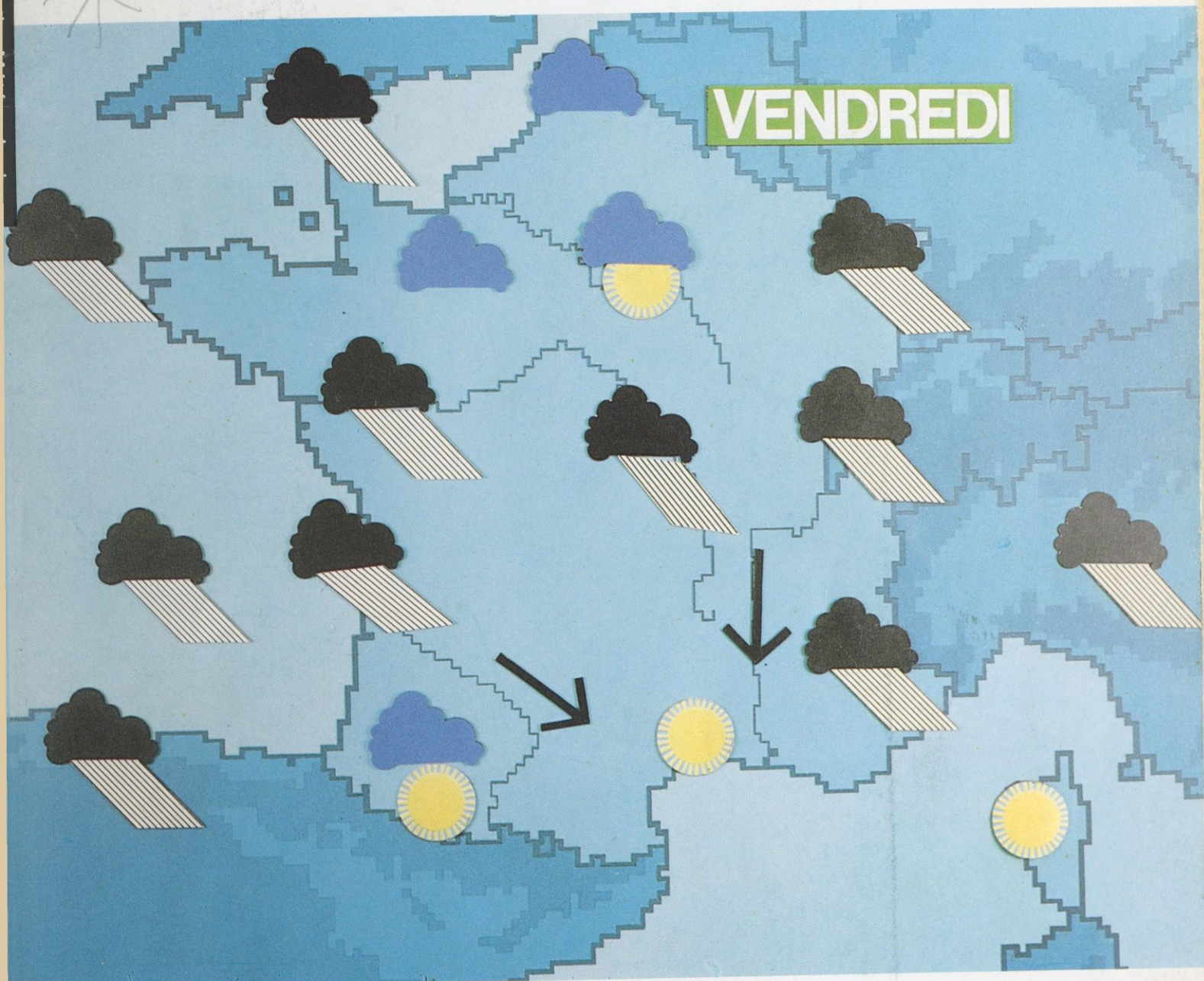


Q
10309
(37)

LA MÉTÉOROLOGIE



Références documentaires N° 37



RÉFÉRENCES DOCUMENTAIRES

La collection *Références documentaires* publie des listes commentées de documents (livres, articles, films, diapos...) sur des thèmes liés aux programmes scolaires, à l'actualité ou aux problèmes d'éducation.

Les numéros Z3102 à Z3131 sont **en vente**, soit par correspondance (écrire à : CNDP - BP 150 - 75224 Paris cedex 05), soit au comptoir de la librairie nationale du CNDP - 13, rue du Four - 75270 Paris cedex 06.

Ceux précédés d'un astérisque (*) : Z3112, Z3120, Z3132 et les suivants, sont en vente aux deux adresses indiquées ci-dessus, ainsi que dans les points de vente des CRDP et CDDP (cf. liste en p. 3 de couverture).

- | RÉF. | TITRES PARUS |
|--------|---|
| | 1 <i>Enfants et éducations</i> . Filmographie. 1982 (épuisé). |
| Z3102 | <i>L'Enfant maltraité en milieu familial</i> . Bibliographie. 2 ^e édition mise à jour. 1983. |
| Z3103 | <i>Les Jeunes et l'emploi</i> . Bibliographie. 1982. |
| Z3104 | <i>Le Conte</i> . Bibliographie. 1982. |
| Z3105 | <i>Les Droits de l'Homme</i> . Filmographie. 1983. |
| Z3106 | <i>Louis Aragon</i> . Bibliographie. 1983. |
| Z3107 | <i>Informatique et enseignement</i> . Bibliographie. 1983. |
| Z3108 | <i>L'Éducation du jeune consommateur</i> . Inventaire analytique des productions du CNDP. 1983. |
| Z3109 | <i>La Mère, le père dans la littérature</i> . Bibliographie. 1983. |
| Z3110 | <i>Guillaume Apollinaire</i> . Bibliographie. 1983. |
| Z3111 | <i>25 titres pour étudier l'image et le son</i> . Bibliographie. 1983. |
| *Z3112 | <i>L'Apprentissage de la lecture</i> . Bibliographie. Réédition avec mise à jour. 1986. |
| Z3113 | <i>Les Maîtres d'école, les instituteurs dans la littérature</i> . Bibliographie. 1983. |
| Z3114 | <i>L'Évaluation pédagogique</i> . Bibliographie. 1983. Additif 1986. |
| Z3115 | <i>L'Alimentation à l'école élémentaire</i> (Éducation nutritionnelle et restauration scolaire). 1983. |
| Z3116 | <i>La Bande dessinée</i> . Références et suggestions pédagogiques. 1984. Mise à jour 1986. |
| Z3117 | <i>La Pologne</i> . Bibliographie. 1984. |
| Z3118 | <i>L'Éducation physique à l'école élémentaire</i> . Bibliographie. 1984. |
| Z3119 | <i>Environnement et qualité de la vie</i> . Inventaire analytique des productions du CNDP. 1984. |
| *Z3120 | <i>S'informer sur l'éducation</i> . Éléments pour une bibliothèque de base. Réédition avec mise à jour. 1986. |
| Z3121 | <i>La Relation d'aide en éducation : pédagogie de soutien, pédagogie différenciée, équipe éducative, tutorat</i> . Bibliographie. 1984. |
| Z3122 | <i>Le Conseil de classe</i> . Bibliographie. 1985. |
| Z3123 | <i>Les Ressources énergétiques</i> . Bibliographie. 1985. |
| Z3124 | <i>Information sexuelle</i> . Bibliographie. Filmographie. 1985. |
| Z3125 | <i>Pour l'insertion sociale et professionnelle des jeunes</i> . Sources et ressources documentaires. 1985. |
| Z3126 | <i>L'Expression corporelle</i> . Bibliographie. 1985. |
| Z3127 | <i>Éducation au développement : des outils pour l'enseignant</i> . 1985. |
| Z3128 | <i>Les Grands-parents, la vieillesse et la mort dans les livres pour enfants</i> . Bibliographie. 1985. |
| Z3129 | <i>Médias et éducation</i> . Bibliographie. 1985. |
| Z3130 | <i>Pour une éducation aux droits de l'Homme</i> . Ressources documentaires commentées. 1985. |
| Z3131 | <i>Les Femmes</i> . Bibliographie. 1985. |
| *Z3132 | <i>La Prison</i> . Bibliographie. 1986. |
| *Z3133 | <i>L'Intoxication par les drogues</i> . Bibliographie. 1986. |
| *Z3134 | <i>Du plaisir des mots au plaisir des mets</i> (La « nourriture » dans la littérature pour les enfants). Bibliographie. 1986. |
| *Z3135 | <i>Arts plastiques au collège</i> (Réflexions et pratiques). Bibliographie. 1986. |
| *Z3136 | <i>L'Imagerie scientifique</i> (Fabrication-Classification-Utilisation). Bibliographie. 1986. |
| *Z3137 | <i>La Météorologie</i> . Bibliographie. 1986. |

A PARAÎTRE

- *Z3138 *Dix années de techniques audiovisuelles dans l'enseignement (1976-1985)*. Bibliographie. 1986.
- *Z3139 *L'Apprentissage continué de la lecture (du CE2 au collège)*. Bibliographie. 1987.
- L'Intoxication par le tabac. — Les Rythmes scolaires. — La Démographie.

50

41-42

LA MÉTÉOROLOGIE

Bibliographie analytique élaborée
par Sylvia LALLEMAND

1986

4° Q

10309

(37)

CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION PÉDAGOGIQUE
SERVICE CENTRAL DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES
29, RUE D'ULM - 75230 PARIS CEDEX 05

[... **Petits couteaux de gel et de sel**
petits tambours de grêle petits tambours d'argent
douce tempête de neige merveilleux mauvais temps ...]



Photo de couverture : Journal télévisé A2
Autres photographies : Météorologie nationale.

La Météorologie. Bibliographie analytique / élaborée par Sylvia Lallemand.- Paris : Centre national de documentation pédagogique, 1986.- 68 p. ; 30 cm.- (Références documentaires ; 37).

Cette bibliographie comprend sept chapitres : 1. Atlas - Généralités - 2. Phénomènes atmosphériques, perturbations - 3. Moyens d'observation - 4. Prévisions - 5. De la météorologie à la climatologie - 6. L'action des hommes sur le temps - 7. Documents audiovisuels disponibles au CNDP. En annexe on trouvera, notamment, les grandes dates de l'histoire de la météorologie, les productions de la Météorologie nationale. Adresses et Index.

CDU : 551.5

La Météorologie. Bibliographie analytique / élaborée par Sylvia Lallemand.- Paris : Centre national de documentation pédagogique, 1986.- 68 p. ; 30 cm.- (Références documentaires ; 37).

Cette bibliographie comprend sept chapitres : 1. Atlas - Généralités - 2. Phénomènes atmosphériques, perturbations - 3. Moyens d'observation - 4. Prévisions - 5. De la météorologie à la climatologie - 6. L'action des hommes sur le temps - 7. Documents audiovisuels disponibles au CNDP. En annexe on trouvera, notamment, les grandes dates de l'histoire de la météorologie, les productions de la Météorologie nationale. Adresses et Index.

CDU : 551.5

La Météorologie. Bibliographie analytique / élaborée par Sylvia Lallemand.- Paris : Centre national de documentation pédagogique, 1986.- 68 p. ; 30 cm.- (Références documentaires ; 37).

Cette bibliographie comprend sept chapitres : 1. Atlas - Généralités - 2. Phénomènes atmosphériques, perturbations - 3. Moyens d'observation - 4. Prévisions - 5. De la météorologie à la climatologie - 6. L'action des hommes sur le temps - 7. Documents audiovisuels disponibles au CNDP. En annexe on trouvera, notamment, les grandes dates de l'histoire de la météorologie, les productions de la Météorologie nationale. Adresses et Index.

CDU : 551.5

La Météorologie. Bibliographie analytique / élaborée par Sylvia Lallemand.- Paris : Centre national de documentation pédagogique, 1986.- 68 p. ; 30 cm.- (Références documentaires ; 37).

Cette bibliographie comprend sept chapitres : 1. Atlas - Généralités - 2. Phénomènes atmosphériques, perturbations - 3. Moyens d'observation - 4. Prévisions - 5. De la météorologie à la climatologie - 6. L'action des hommes sur le temps - 7. Documents audiovisuels disponibles au CNDP. En annexe on trouvera, notamment, les grandes dates de l'histoire de la météorologie, les productions de la Météorologie nationale. Adresses utiles et Index.

CDU : 551.5



SOMMAIRE

Introduction	5
Les grandes dates de l'histoire de la météorologie	7
1. Atlas. Généralités	9
2. Phénomènes atmosphériques, perturbations	14
3. Moyens d'observation	24
4. Prévisions	33
5. De la météorologie à la climatologie	36
6. L'action de l'homme sur le temps	40
7. Documents audiovisuels disponibles au CNDP	41

Annexes :

1. Productions éditées par la Direction de la Météorologie nationale	43
2. Relations de la Météorologie nationale avec les différents départements ministériels	46
3. Sigles	49
4. Adresses utiles	50
5. Grands établissements et organismes	51
6. Adresses des éditeurs	53
7. Adresses des périodiques	56
8. Index alphabétique des titres	60
9. Index alphabétique des auteurs	65
10. Liste des publications pédagogiques	67



T

Télédétection satellitaire et géographie.
L'exemple de la cartographie du domaine
littoral / R. Regrain, Fernand Verger, 123

Les Tempêtes nord-atlantiques : essai
d'analyse géographique (1re partie), 77

Les Tempêtes nord-atlantiques : essai
d'analyse géographique (2e partie), 78

Le Temps change : cycle ou accident ? , 88

Le Temps dans la région Rhône-Alpes en 1980,
133

Le Temps d'hier, d'aujourd'hui, de demain,
145

Le Temps et le climat, 53

Le Temps qu'il fait, 143

Le Temps qu'il fera, 144

La Terre en colère : les cataclysmes naturels,
54

Le Thermomètre : pourquoi ça monte ? La
dilatation des liquides, 121

Les Thermomètres : pour quoi faire ?, 120

Les Tornades, 80

Tornades et typhons, 202

Le Traitement graphique d'une information
hydro-météorologique relative à l'espace
maritime du Nord soviétique, 109

V

Le Vent, 55

Le Vent, 95

Le Vent qu'est-ce que c'est ?, 56

Le Vent, critère fondamental des régions
bordant la mer Baltique, 60

Vide et pression atmosphérique, 94

Le Volcanisme modifie-t-il le climat
terrestre ?, 84

Volcans et climat, 83

Y

Y-a-t-il une périodicité des pluies dans le
Sud-Ouest de l'océan Indien ?, 122

9. Index alphabétique des auteurs

A

ABADIE (Michel), 188
ABESCAT (Bruno), 35, 148
ALLARD (Patrick), 84
ASCENSIO (Ernest), 159, 160
AUCANTE (Pierre), 61
AVEROUS (P.), 10

B

BARROMES (Gérard), 131
BASTIAN (Jacques), 55
BEHRMAN (Daniel), 147
BENCHETRIT (M.), 170
BIOU (Jean-Marc), 36, 92
BISIN (Guy), 21
BLANCHET (Guy), 133
BLONDEL (Didier), 168
BONIN (Serge), 109
BOOTH (Bazil), 54
BOUDET (Maxime), 142
BOURGEOIS (Michel), 101
BROOMHEAD (Laurent), 104
BRYSON (Reid. Cl.), 83

C

CABOT (J.), 170
CASTELLO (Martine), 156
CHABOUD (René), 141
CHAMBRAUD (André), 17
CHERRIER (François), 113, 114, 115,
116, 117, 118
CLAUSSE (Roger), 43, 45, 50, 56,
138
CLOSETS (François de), 190
COLLIN (M.-M.), 10
COPPE (Philippe), 158
CORRE (Serge), 57
CRDP Grenoble, 139
CRDP Lyon, 139

D

DE LATIL (Pierre), 90, 91
DELABARRE (Marcel), 98
DESPLANQUES (Régis), 168
DETTWILLER (J.), 12
DEVUYST (Paul), 27
DHONNEUR (Georges), 18
DUPLESSY (Jean-Claude), 152, 182
DURAND-DASTES (François), 44, 170

E

ESCOURROU (Gisèle), 72, 97, 161
163

F

FACY (Léopold), 50
FAROU (Catherine), 149
FITCH (Frank), 54
FLOHN (Hermann), 53
FORGEOT (Claire), 42
FRECAUT (René), 165, 179

G

GALTIER (Charles), 29
GARNIER (Jean), 30, 108
GARNIER (M.), 128
GELEYN (Jean-François), 150
GENTRY (R.-C.), 85
GIELEN (Patrick), 137
GILLOT-PETRE (Alain), 13, 18
GIRARDON (Jacques), 89, 185
GRAMMAT (Georges), 20
GRIBBIN (John), 46
GUEREMY (Pierre), 137
GUMUCHIAN (Hervé), 49
GUYGONNAND (Claire), 187

H

HAGNERELLE (Michel), 168
HARDY (Ralph), 46
HUFTY (André), 173, 174

J

JAN, 96
JARRAUD (Michel), 150
JAUZE (Albert), 41
JOUSSEAUME (Christian), 137

K

KEIDEL (Claus G.), 51
KESSLER (Jacques), 17
KIMBLE (G.), 145
KINGTON (John), 46
KLIPFFEL (Joe), 58
KOHLEK (Pierre), 19, 20, 100, 155

L

LABARTHE (Jean-Pierre), 150
 LABEYRIE (Jacques), 172
 LAMBERT (R.), 59
 LARIVIERE (Guy), 57
 LATAILLE (Renaud), 156
 LE BORGNE (Jean), 122
 LE NINIVIN (Louis), 129
 LE ROY LADURIE (Emmanuel), 171, 181
 LEGRAND, 96
 LEVASSEUR-REGOURD (Anny-Chantal), 37
 LORIUS (Claude), 152
 LOYAU (Y.), 94

M

MANRE (Alain) et al, 137
 MARBOUTY (Dominique), 151
 MARNOT-HOUDAYER (J.), 179
 MARTINI, 96
 MAYENCON (R.), 47
 MERCIER (Michel), 186
 MICHEL (Christian), 32
 MONGET (Jean-Marie), 112
 MOREL (Pierre), 132
 MOSER (Werner), 112
 MOUNIER (Jean), 71, 110
 MULARD (Claudine), 87
 MULLER (Fritz), 74

N

NEGRE (Odile), 156

P

PADY (G.), 25
 PAGNEY (Pierre), 71, 110, 164, 165
 167, 169, 184
 PARMENTIER (Jean-Louis), 13
 PEDELABORDE (Pierre), 48, 103
 PELLAY (Maryvonne), 16
 PENEL (Henri-Pierre), 154
 PERIO (Jacques), 105
 PERRIN DE BRICHAMBAUT (Ch.), 102
 PHILIBERT (Cédric), 70
 PICCA (R.), 62
 PLAZY (Jean-Louis), 112
 PORTECOP (Jacques), 162

R

RAFFY (J.), 71
 REGRAIN (Raymond) et al., 168
 REIFF (H.), 153
 RENAUDIE, 96
 REVELLE (Roger), 189

ROCHE (G.), 28
 ROGNON (Pierre), 183
 ROTH (Günther D.), 13
 ROUSSEL (Isabelle), 60
 ROUZERE (Anne-Marie), 134
 RUBLON (Hubert), 55
 RUDDIMAN (William F.), 182

S

SAINTIGNON (Marie-Françoise de), 177
 SARRAMEA (Jean), 111
 SAUVAGEOT (Henri), 107
 SCHULE (A.), 71
 SCHUURMANS (C.), 153
 SERGENT (J.-P.), 88
 SIMON (Jean-Pierre), 54
 SNOW (John), 80
 SUIVANT (Louis), 162

T

TAZIEFF (Haroun), 54
 TESTUD (Jacques), 82
 TONNERRE-GUERIN (M.-A.), 130
 TORTELLOT (J.-B.), 157
 TRIPLET (J.-P.), 28
 TRZPIT (Jean-Paul), 76, 77, 78

U

UEBERSCHLAG (Josette), 135

V

VALLA (François), 73
 VALTAT (B.), 9
 VIAUT (André), 22, 24, 45
 VIGNEAU (J.-P.), 59
 VILLIEN (C.), 108
 VIRGATCHIK (Ilya), 15

W

WALKER (Jean), 79
 WELSTER (Peter), 81
 WITTMANN (Michel), 99
 WRIGHT (Peter), 46

Y

YVART (Jacques), 42

10. Liste des publications pédagogiques

(Les numéros indiqués sont ceux des notices de cette brochure)

CNDP (Service central de ressources documentaires)

Dossiers de documentation

La Pollution de l'air n° 187

CNDP (Service central de production pédagogique)

Textes et documents pour la classe

Connaissance du temps, n° 136

Les Cyclones tropicaux, n° 93

La Météorologie, n° 36

Les Risques naturels majeurs, n° 92

Satellites artificiels, n° 135

Le Vent, n° 95

Vide et pression atmosphérique, n° 94

Radiovision CM

Peut-on prévoir les accidents météorologiques ?, n° 142

CRDP d'AMIENS

Les Climats passés et leurs empreintes sur les paysages, n° 168

Le Temps qu'il fait, n° 143

CRDP de BESANCON

Franche-Comté météo, n° 101

CRDP de GRENOBLE

Les Avalanches, n° 38, n° 39

Fera-t-il beau demain ?, n° 139

Neige et avalanches, n° 73

CRDP de MARSEILLE

Recherches climatiques en région méditerranéenne, n° 180

CRDP de NANCY

Données pour l'étude du climat lorrain, n° 99

CRDP de NICE

L'Aérospatiale à Cannes, n° 96

CRDP d'ORLEANS

Climatologie région Centre, n° 98

CRDP de REIMS

Le Climat et les climats, n° 137

CRDP de STRASBOURG

Climats d'Alsace, n° 166

CRDP de VERSAILLES

La Pluie et le beau temps ou la météorologie au service des hommes,
n° 57

CRDP de FORT-DE-FRANCE

Météorologie tropicale et ses aspects aux Antilles-Guyane, n° 30

Le Climat de la Martinique, n° 162

La Station météorologique de la Martinique, n° 108

CDDP de la GUYANE

Comprendre le temps en Guyane, n° 40

CRDP de LA REUNION

Les Cyclones à la Réunion, n° 41

ICEM

BT et Phosphore

Comment construire et graduer des thermomètres, n° 119

Les Nuages et la météo, n° 61

Le Thermomètre : pourquoi ça monte ? La dilatation des liquides,
n° 121

Les Thermomètres : pour quoi faire ?, n° 120

Une Station météo, n° 131

NATHAN

La Documentation par l'Image

La Météorologie, n° 33, n° 126

La Météorologie. Brume, brouillard, rosée, n° 68

La Météorologie. Météorologie spatiale, n° 125

La Météorologie. Les Perturbations, n° 64

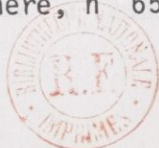
La Météorologie. Les Précipitations, n° 66

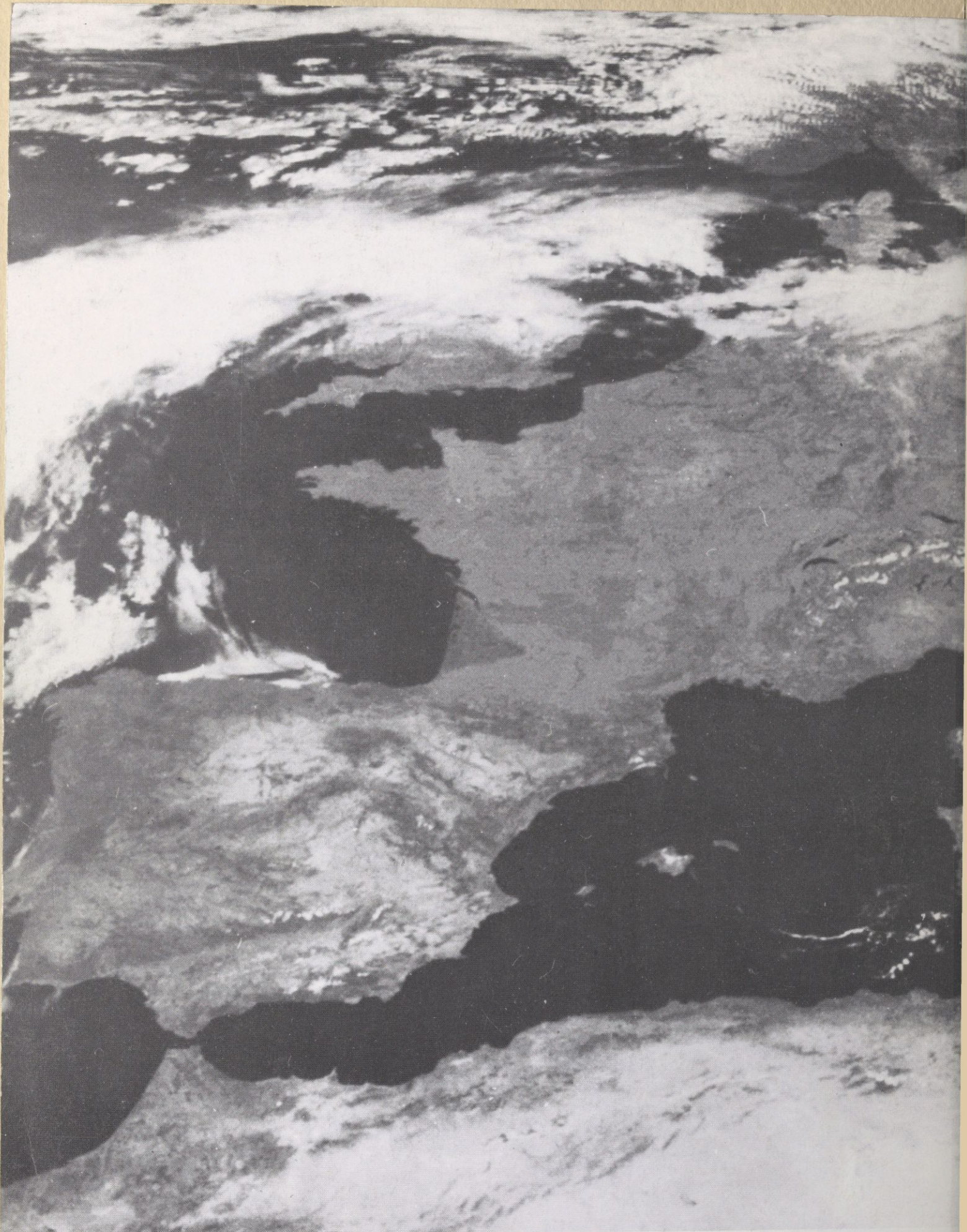
La Météorologie. La Prévision du temps, n° 146

La Météorologie. Type de nuages, n° 69

La Météorologie. Le Vent, n° 67

Les Mouvements de l'atmosphère, n° 65





Brochure n° Z3137

Code tarif C

ISBN 2-240-70014-9.

BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE



3 7531 00636166 2

Participant d'une démarche de transmission de fictions ou de savoirs rendus difficiles d'accès par le temps, cette édition numérique redonne vie à une œuvre existant jusqu'alors uniquement sur un support imprimé, conformément à la loi n° 2012-287 du 1^{er} mars 2012 relative à l'exploitation des Livres Indisponibles du XX^e siècle.

Cette édition numérique a été réalisée à partir d'un support physique parfois ancien conservé au sein des collections de la Bibliothèque nationale de France, notamment au titre du dépôt légal. Elle peut donc reproduire, au-delà du texte lui-même, des éléments propres à l'exemplaire qui a servi à la numérisation.

Cette édition numérique a été fabriquée par la société FeniXX au format PDF.

La couverture reproduit celle du livre original conservé au sein des collections de la Bibliothèque nationale de France, notamment au titre du dépôt légal.

*

La société FeniXX diffuse cette édition numérique en vertu d'une licence confiée par la Sofia – Société Française des Intérêts des Auteurs de l'Écrit – dans le cadre de la loi n° 2012-287 du 1^{er} mars 2012.

Avec le soutien du

