

Table des matières



HISTORIQUE	4
L'ATMOSPHÈRE	8
• La machine thermique	10
• La circulation générale à l'échelle du globe	10
LA PERTURBATION ATMOSPHÉRIQUE	13
• Les masses d'air	14
• La théorie des fronts	14
• Les nuages	17
- <i>Les nuages liés au front chaud</i>	17
- <i>Les nuages liés au front froid</i>	23
• Variations des paramètres météorologiques	26
- <i>Variation de la pression</i>	26
- <i>Variation de la température</i>	27
- <i>Évolution du vent</i>	29
LES CENTRES D'ACTION	30
• La règle de Buys-Ballot	33
• Le vent	35
• L'état de la mer	37
LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ÉCHELLE LOCALE	39
• Les brises	39
- <i>Sur le littoral</i>	39
- <i>En montagne</i>	41
• Effet du relief	42
LES PHÉNOMÈNES DE LA MICRO-ÉCHELLE	44
• Le brouillard	45
• L'arc-en-ciel	48
LES PERTURBATIONS DU DOMAINE TROPICAL	50
LA PRÉVISION DU TEMPS	60
CONCLUSION	62