



MÉTÉO À LOU

Le guide des météophiles



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

Remerciements

Nombre de personnes ont participé à la réalisation du Guide météorologique Météo à l'oeil. J'aimerais exprimer ma reconnaissance au personnel d'Environnement Canada de tout le pays pour son importante contribution. Son intérêt, son enthousiasme et ses idées innovatrices ont rehaussé non seulement le guide, mais aussi le programme.

Nous espérons que le nouveau guide vous plaira autant que nous avons aimé le réaliser.

Joyeuse observation du ciel de la part de nous toutes et de nous tous, à Environnement Canada!

**Julie Turner, coordinatrice
Programme Météo à l'oeil
Région de l'Ontario
Environnement Canada**

Publié par Environnement Canada, Région de l'Ontario
ISBN 0-662-84878-0
N° de cat. : En21-180/2000F

Révisé en avril 2006



CONTENU

Introduction.../1-0

CHAPITRE 1 - Premières étapes.../1-1 — 1-8

CHAPITRE 2 - Qu'est-ce qui fait la météo.../2-1 — 2-10

CHAPITRE 3 - Éléments météorologiques.../3-1 — 3-12

CHAPITRE 4 - Le temps violent au Canada.../4-1 — 4-12

CHAPITRE 5 - La météo et les canadiens.../5-1 — 5-4

CHAPITRE 6 - Rayonnement ultraviolet.../6-1 — 6-6

CHAPITRE 7 - Assembler les pièces.../7-1 — 7-12

Activités.../8-1 — 8-24

Glossaire.../9-1 — 9-8

Références.../10-1

Ressources documentaires relatives au temps.../10-2 — 10-14

Appendice.../11-1 — 11-41

Carte.../11-1 — 11-17

Comment remplir les registres de Météo à l'oeil.../11-19

Feuille de relevés pour communiquer les données par l'Internet.../11-23

Feuille de calcul humidité/point de rosée.../11-25

Tableaux à utiliser avec le psychromètre fronde.../11-27 — 11-28

Graphique de la température maximale et minimale.../11-29

Rose des vents.../11-31

Graphique de température actuelle, de l'état du ciel & du rayonnement UV.../11-33

Graphique des précipitations.../11-35 — 11-37

Graphique de la pression.../11-39

Graphique des précipitations & de la pression.../11-41

Lorsque le Parlement du nouveau Dominion du Canada a créé le service météorologique du pays en 1871, les observateurs météorologiques recueillaient de l'information au sujet de la température, de la pression atmosphérique, des précipitations, et de la vitesse et de la direction des vents. Ils observaient également le ciel et ce qui s'y trouvait. Tout comme les météophiles. À titre de météophile, vous avez toutefois la possibilité non seulement d'observer le temps qu'il fait mais aussi de vous essayer à élaborer une prévision.

Météo à l'oeil - Le guide des météophiles, l'un des outils de ce programme, comprend sept chapitres.

1. **LES PREMIÈRES ÉTAPES** expliquent comment installer les instruments compris dans la trousse des météophiles et comment faire des relevés avec ces instruments.
2. **QU'EST-CE QUI FAIT LA MÉTÉO** traite des rôles que jouent le soleil, la pression atmosphérique, les masses d'air et les fronts dans l'histoire de la météo.
3. Les **ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES** étudient les variations de température et d'humidité, ainsi que les formations nuageuses et les types de précipitations qu'elles engendrent.

4. Le chapitre sur les **LE TEMPS VIOLENT AU CANADA** établit la distinction entre ces tempêtes et les tempêtes ordinaires.
5. **LE TEMPS ET LES CANADIENS** explique comment le temps influe sur presque toutes les facettes de la vie quotidienne et pourquoi le climat est peut-être en train de changer.
6. Le **RAYONNEMENT ULTRAVIOLET** se concentre sur l'indice UV : Pourquoi a-t-on créé cet indice? Que signifie-t-il? Comment l'utiliser pour se protéger contre une exposition excessive au soleil?
7. **ASSEMBLER LES PIÈCES** explique comment les météophiles peuvent réunir tous ces renseignements et, en respectant quelques lignes directrices, élaborer leurs propres prévisions.

Le guide est truffé d'activités; il présente, à la fin, des expériences ainsi qu'un glossaire, et une liste de livres et de sites Web concernant la météo pour les accros de la météo dans la classe.

Amusez-vous bien et merci d'être un météophile.