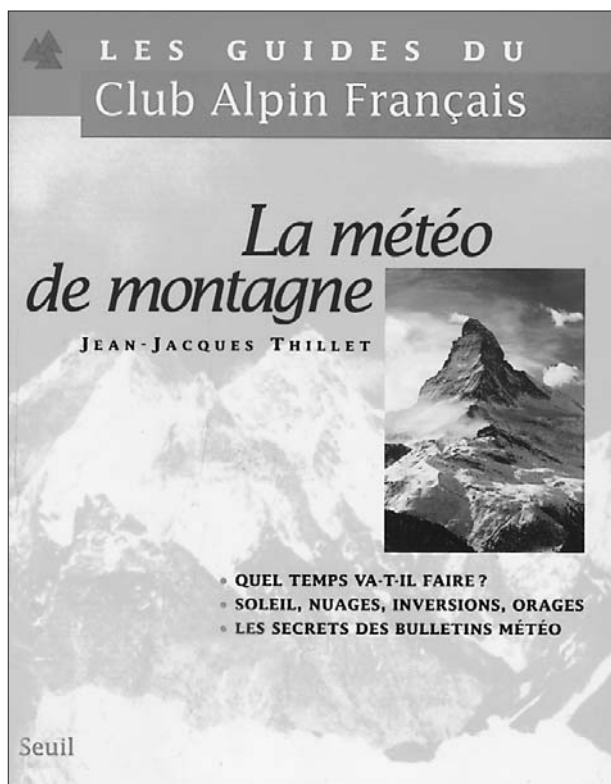


LA MÉTÉO DE MONTAGNE

Jean-Jacques Thillet

La météorologie de montagne constitue sans aucun doute l'un des domaines où les connaissances théoriques en météorologie doivent être complétées par une solide expérience. Cette délicate technique nécessite en effet une confrontation permanente de la théorie avec la réalité du terrain. L'expérience de Jean-Jacques Thillet, chef de la station de Chamonix, puis délégué départemental de Météo-France pour l'Isère, le rend particulièrement qualifié pour écrire un livre sur ce sujet.



Ce manuel très complet passe en revue tous les aspects de cette activité. Les 192 pages organisées en huit chapitres exposent la spécificité de la météorologie de montagne ainsi que toutes les notions fondamentales de la météorologie générale. Suivant un plan très logique, l'auteur aborde tout d'abord les notions d'énergétique atmosphérique, pour continuer par les paramètres atmosphériques, la circulation générale, les nuages et les précipitations, les fronts et les perturbations, les principaux types de temps. Il termine par deux chapitres plus spécifiques aux conditions locales propres à la montagne, avec une description de quelques situations météorologiques caractéristiques.

Le style très clair et les nombreuses illustrations (schémas en couleur, cartes météorologiques, images satellitaires et photographies) rendent la lecture très attrayante. Nuages et paysages de montagne sont superbes.

Véritable cours de météorologie générale, cet ouvrage aborde tous les thèmes classiques sous l'angle de la météorologie de montagne et il reste constamment pratique. Dès la première page, les aspects spécifiques aux montagnes sont mis en avant avec des précisions utiles et intéressantes. Des notions de nivologie sont abordées et les principaux éléments de climatologie des zones de montagnes (Pyrénées, Alpes, Corse, Massif central et Jura) sont décrits. Après la lecture, vous en saurez plus sur le rôle des versants dans l'énergétique, sur l'albédo de la neige et, par exemple, sur l'explication de la couleur bleu foncé du ciel. Vous pourrez également évoquer avec assurance le danger du redoux

noir pour le risque d'avalanche, parler de la prévision du risque des chutes de pierres en montagne et de celui de gelures par températures positives. Foehn, contre-foehn et lombarde n'auront plus de secrets pour vous et ils souffleront sans mystère. La montagne pourra fumer sans vous inquiéter, pour autant qu'elle fume du bon côté.

Des sujets complexes sont abordés, par exemple la limite pluie-neige, l'isotherme zéro degré, le niveau de gel et l'inversion thermique, le mécanisme de la force de Coriolis ou encore les subtilités de l'utilisation de l'altimètre en montagne. Les météorologistes professionnels aussi bien que les amateurs seront intéressés par ces aspects très techniques, placés en encarts repérés par une impression sur fond jaune bien pratique. L'orage, tant redouté par le montagnard, est traité de manière approfondie sur dix pages.



Outre les randonneurs, les skieurs et les alpinistes, ce livre intéressera les pilotes, qu'ils soient vélivoles ou libéristes, car la dynamique atmosphérique locale est souvent décrite.

Il existe de nombreux ouvrages de météorologie marine, certains, très complets, constituant des ouvrages de référence. Dans le domaine de la montagne, il manquait un ouvrage équivalent. C'est chose faite grâce à Jean-Jacques Thillet.

Lionel Mercier

La météo de montagne.

Par Jean-Jacques Thillet.

Le Seuil, collection « Les guides du Club alpin français », Paris, 1997, 192 p.

