

Les notices par massif et leur partie nivo-météorologique, un complément à la CLPA

Un produit de la Carte de localisation des phénomènes d'avalanche (CLPA)

À la suite de l'avalanche catastrophique au hameau de Montroc à Chamonix en février 1999, le Ministère chargé de l'environnement a décidé de rénover et poursuivre la CLPA, missions confiées au Cemagref avec la participation de l'ONF (service RTM). Sans changer le principe d'une carte inventaire des phénomènes, historiques ou observés, représentés par les limites extrêmes atteintes, la carte et ses fiches signalétiques identifiant les témoignages ont alors été complétées par des notices de synthèse des phénomènes connus.

Ces notices sont établies pour les 40 massifs définis par Météo-France pour la prévision nivo-météorologique du risque d'avalanche et constituent une approche complémentaire à la CLPA. Elles ont été principalement rédigées par le Cemagref et sont mises à jour au terme des enquêtes. La partie météorologique a été rédigée en 2006 par les centres départementaux de Météo-France coordonnés par le Centre d'Études de la Neige.

Quel contenu ?

Le rôle de la notice par massif est multiple. Elle apporte à l'utilisateur des informations complémentaires à celles, essentiellement cartographiques, portées sur la carte.

Elle offre un bref historique concernant la réalisation des CLPA sur le secteur concerné.

Elle propose une présentation générale de son environnement en abordant les thèmes de la géographie, de la géologie et de la géomorphologie, du couvert végétal et du contexte climatique.

Elle fournit quelques notions sur les procédures de prévention et de prévision existant sur le secteur.

Elle offre une synthèse sur les principaux phénomènes d'avalanche constatés et le contexte nivo-météorologique associé.

L'utilisateur occasionnel peut ainsi mieux s'approprier le contenu de la CLPA et avoir un aperçu sur les avalanches connues sur le secteur qui l'intéresse. L'utilisateur plus curieux est invité à chercher des informations plus détaillées sur la CLPA dans la carte et les fiches signalétiques correspondantes (en accès sur www.avalanches.fr).

Zoom sur la partie nivo-météorologique

Cette partie des notices permet de comprendre, dans les grandes lignes, les influences climatiques et les principales caractéristiques de l'enneigement du massif considéré.

Des références locales, appuyées par des quantités, sont données en différents lieux et/ou altitudes.

Un chapitre est consacré à la description des principaux flux météorologiques apportant des épisodes neigeux significatifs ; les particularités locales fortes sont également indiquées, étayées par des chiffres.

Un retour sur les hivers avalancheux les

plus remarquables permet au lecteur de faire le lien avec les principales avalanches historiques mentionnées par ailleurs dans la notice.

Dans cette partie, Météo-France nous offre ainsi l'occasion de cerner les critères qui ont gouverné leur choix de découpage des massifs. Par là même, l'interprétation des informations données dans les bulletins d'estimation du risque d'avalanche n'en sera que meilleure.

Où trouve-t-on ces notices ?

Ces notices sont diffusées avec la CLPA et sont téléchargeables sur le site Internet www.avalanches.fr. Ce site propose également un inventaire de l'ensemble des stations météorologiques de tout type des Alpes, des Pyrénées et de la Corse, anciennes et actuelles, avec leurs principales caractéristiques et leur localisation, ainsi que les valeurs de précipitations hivernales correspondant à des périodes de retour de 5, 10, 30 et 100 ans sur 180 postes et pour des durées de 1 à 3 jours. ■

Laurent BÉLANGER, Sébastien ESCANDE, Mylène BONNEFOY et Nicolas ECKERT
Cemagref, UR ETNA

Extrait d'une notice : massif de l'Oisans

Contexte climatique : situé à la croisée nord-sud et ouest-est des climats, il subit un arrosage atténué et un enneigement plus capricieux que les massifs occidentaux, mais souvent meilleur qu'en Briançonnais. À la Chapelle-en-Valjoux, il y a en moyenne 74 jours avec plus de 1 cm de neige au sol, et 42 avec plus de 30 cm ; la hauteur de neige moyennée sur ces cinq mois d'hiver est de 10 cm... Ce sont les perturbations d'ouest à sud-ouest qui apportent les chutes de neige les plus conséquentes, avec quelques nuances : les flux de sud à sud-sud-ouest arrosent essentiellement le sud de l'Oisans, des Bans au Valjoux et au Coiro, avec des limites pluie-neige souvent élevées, supérieures à 2 000 voire 2 500 m...

Quelques hivers avalancheux remarquables : en Oisans, c'est en raison de la succession de perturbations d'origine Nord-Atlantique que l'on atteint des situations avalancheuses critiques... Janvier 1981 : des perturbations d'ouest à nord-ouest ont donné d'importants cumuls jusqu'à basse altitude : souvent 200 cm entre le 13 et le 20 janvier...

Sélection de quelques phénomènes d'avalanche remarquables : Commune de La Morte, Avalanche de la Blache (n°6). Un phénomène d'une très grande ampleur a été observé en neige froide le 21 janvier 1981 détruisant dix chalets de vacances. La RD 114 a été ensevelie sur 350 m de largeur ...