

RAND

janvier 2012



Savoir lire un Bulletin de Risque d'avalanches.

Edward Whimper disait « La montagne n'est ni juste ni injuste, elle est dangereuse ».

Lorsque nous partons en montagne nous devons toujours avoir ce précepte en tête. Ceci est particulièrement vrai lors de randonnées sur terrains enneigés lorsque le manteau neigeux n'est pas stabilisé.

Pour limiter les risques et connaître les conditions, nous avons à notre disposition plusieurs outils dont le plus facile à comprendre et à consulter est le BRA « Bulletin de Risques d'Avalanches ».

Ce document va vous permettre de vous familiariser à la lecture d'un BRA.

Il est vrai que lorsque l'on réalise une sortie dans le cadre d'une association, le groupe est généralement encadré par un ou plusieurs initiateurs qui ont été formés et qui sont censés avoir consulté le BRA avant de partir. Mais, je pense, qu'il est préférable que chacun doit avoir une idée du risque encouru afin de prendre sa propre décision. Par ailleurs, certains d'entre nous pour ne pas dire tous, effectuent des sorties à titre personnel sans avoir les conseils d'un encadrant.

Les bulletins d'estimation du risque d'avalanche (BRA)



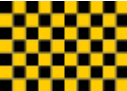


Ces bulletins ne sont valables qu'en dehors des pistes balisées et ouvertes.

L'estimation du risque d'avalanche fait référence à l'échelle européenne à 5 niveaux de risque auxquels correspondent 5 indices chiffrés de 1 à 5 (le risque 0 n'existe pas en montagne). Cette estimation est donnée à l'échelle du massif dont l'ordre de grandeur est de quelques centaines de km².

Le niveau de risque est établi à partir d'une évaluation de la stabilité du manteau neigeux et de ses conséquences sur la probabilité de déclenchement des avalanches. L'échelle est croissante, chaque indice correspond à un niveau de danger pour le pratiquant de la montagne enneigée.

Cependant, l'indice ne fournit qu'une information très limitée. Seul le bulletin d'estimation du risque d'avalanche précise les conditions de neige, le type de risque, naturel et/ou accidentel ainsi que la localisation des risques en fonction de l'altitude, de l'exposition ou encore du créneau horaire.

Le bulletin d'estimation du risque d'avalanche est un outil d'aide à la décision permettant à chacun d'adapter son comportement aux conditions de neige. L'enseignement retiré du bulletin dépend bien évidemment de l'expérience et de la connaissance du milieu montagnard de chaque utilisateur. Dans certaines situations délicates, le skieur peu expérimenté sera amené à annuler le hors-piste ou la randonnée projetée et à rester sur les pistes ouvertes. Le skieur expérimenté pourra décider de maintenir la sortie prévue en choisissant un itinéraire plus adapté aux conditions de stabilité du manteau neigeux.

Indice du risque	Stabilité du manteau neigeux	Signalétique (drapeau)	Probabilité de déclenchement
1 - Faible	Le manteau neigeux est bien stabilisé dans la plupart des pentes.	 Jaune	Les déclenchements d'avalanches ne sont en général possibles que par forte surcharge sur de très rares pentes raides. Seules des coulées ou petites avalanches peuvent se produire spontanément.
2 - Limité	Dans quelques pentes raides, le manteau neigeux n'est que modérément stabilisé. Ailleurs, il est bien stabilisé.	 Jaune	Déclenchements d'avalanches possibles surtout par forte surcharge et dans quelques pentes généralement identifiées. Des départs spontanés d'avalanches de grande ampleur ne sont pas à attendre.
3 - Marqué	Dans de nombreuses pentes raides, le manteau neigeux n'est que modérément ou faiblement stabilisé	 Damier jaunes/noirs	Déclenchements d'avalanches possibles parfois même par faible surcharge et dans de nombreuses pentes. Dans certaines situations, quelques départs spontanés d'avalanches de taille moyenne, et parfois assez grosse, sont possibles.
4 - Fort	Le manteau neigeux est faiblement stabilisé dans la plupart des pentes raides.	 Damier jaunes/noirs	Déclenchements d'avalanches probables même par faible surcharge dans de nombreuses pentes suffisamment raides. Dans certaines situations, de nombreux départs spontanés d'avalanches de taille moyenne, et parfois assez grosse, sont à attendre. Le hors-piste est à éviter
5 - Très fort	L'instabilité du manteau neigeux est généralisée.	 Noir	De nombreuses et grosses avalanches se produisant spontanément sont à attendre y compris en terrain peu raide. Les avalanches, quand elles sont là, partent dans tous les sens, le hors-piste est à éviter

Comment opérer ?

1- Il faut consulter le site de Météo France dont le lien est le suivant :

« www.météofrance.fr »

The screenshot shows the Météo France homepage. The top navigation bar includes 'Tous nos sites', 'PRÉVISIONS', 'CLIMAT', 'DÉCOUVERTES', 'DONNÉES PUBLIQUES', and 'ESPACES SERVICES'. The main navigation bar has 'Accueil', 'Météo locale', 'Mer', 'Montagne', 'Route', 'Observations', 'Actualités', 'La météo sur Android', and 'La météo sur votre télé'. The 'Montagne' menu item is highlighted. A black arrow points from the 'Montagne' menu to the 'Bulletin France' section on the map. The map shows a weather forecast for France with temperatures ranging from -11 to 9 degrees Celsius. Other sections include 'Vigilance orange en cours', 'Conditions de circulation', and a 'SKISET' advertisement.

Page d'accueil du site

2 - Clicker sur Montagne.

The screenshot shows the Météo France 'Montagne' page. The top navigation bar includes 'Tous nos sites', 'PRÉVISIONS', 'CLIMAT', 'DÉCOUVERTES', 'DONNÉES PUBLIQUES', and 'ESPACES SERVICES'. The main navigation bar has 'Accueil', 'Météo locale', 'Mer', 'Montagne', 'Route', 'Observations', 'Actualités', 'La météo sur Android', and 'La météo sur votre télé'. The 'Montagne' menu item is highlighted. A black arrow points from the 'Montagne' menu to the 'Bulletins Avalanches' section on the map. The map shows a weather forecast for France with temperatures ranging from -11 to 9 degrees Celsius. Other sections include 'Petit manuel de météo montagne', 'Neige et avalanches', and a 'SKISET' advertisement.

3 - Clicker sur Bulletin Avalanches.

Tous nos sites > PRÉVISIONS > CLIMAT > DÉCOUVERTES > DONNÉES PUBLIQUES > ESPACES SERVICES Rechercher Prévisions France Ville, Code postal, Région OK

A+ A- Vous êtes sur le site **FRANCE** Retrouvez les prévisions de vos villes favorites DÉJÀ INSCRIT INSCRIPTION

Accueil Météo locale Mer **Montagne** Route Observations Actualités La météo sur Android La météo sur votre télé

Prévisions **Bulletins Avalanches**

Choisir une montagne Ou cliquer sur la carte

France

France

Clicker sur le massif que vous souhaitez consulter. Exemple: Alpes du Nord.

Petit manuel de météo montagne

Pour les amateurs de promenades et de courses

Vigilance Orange
Phénomènes dangereux
Consultez la carte >>
Vigilance "crues" >> Bison futé >>

Neige et avalanches
Conditions de neige et risques prévus par massif
Choisissez votre massif

PUBLICITÉ

SKISET
et
té en +

Bulletin de prévision montagne à 9 jours sur votre département
→ Découvrir

Actualités

nce/montagne?81387.path=montagnebulletin... e 12 février 2012

4 – Clicker sur le massif que vous souhaitez consulter. Exemple Alpes du Nord.

Tous nos sites > PRÉVISIONS > CLIMAT > DÉCOUVERTES > DONNÉES PUBLIQUES > ESPACES SERVICES Rechercher Prévisions France Ville, Code postal, Région OK

A+ A- Vous êtes sur le site **FRANCE** Retrouvez les prévisions de vos villes favorites DÉJÀ INSCRIT INSCRIPTION

Accueil Météo locale Mer **Montagne** Route Observations Actualités La météo sur Android La météo sur votre télé

Prévisions **Bulletins Avalanches**

Choisir un département Ou cliquer sur la carte

France → Alpes du Nord

Alpes du Nord

Choisir un département sur la liste déroulante.

Petit manuel de météo montagne

Pour les amateurs de promenades et de courses en montagne

Vigilance Orange
Phénomènes dangereux
Consultez la carte >>
Vigilance "crues" >> Bison futé >>

Neige et avalanches
Conditions de neige et risques prévus par massif
Choisissez votre massif

PUBLICITÉ

SKISET
N°1 DE LA LOCATION DE SKI
-40%+
sur votre location de ski

Bulletin de prévision montagne à 9 jours sur votre département
→ Découvrir

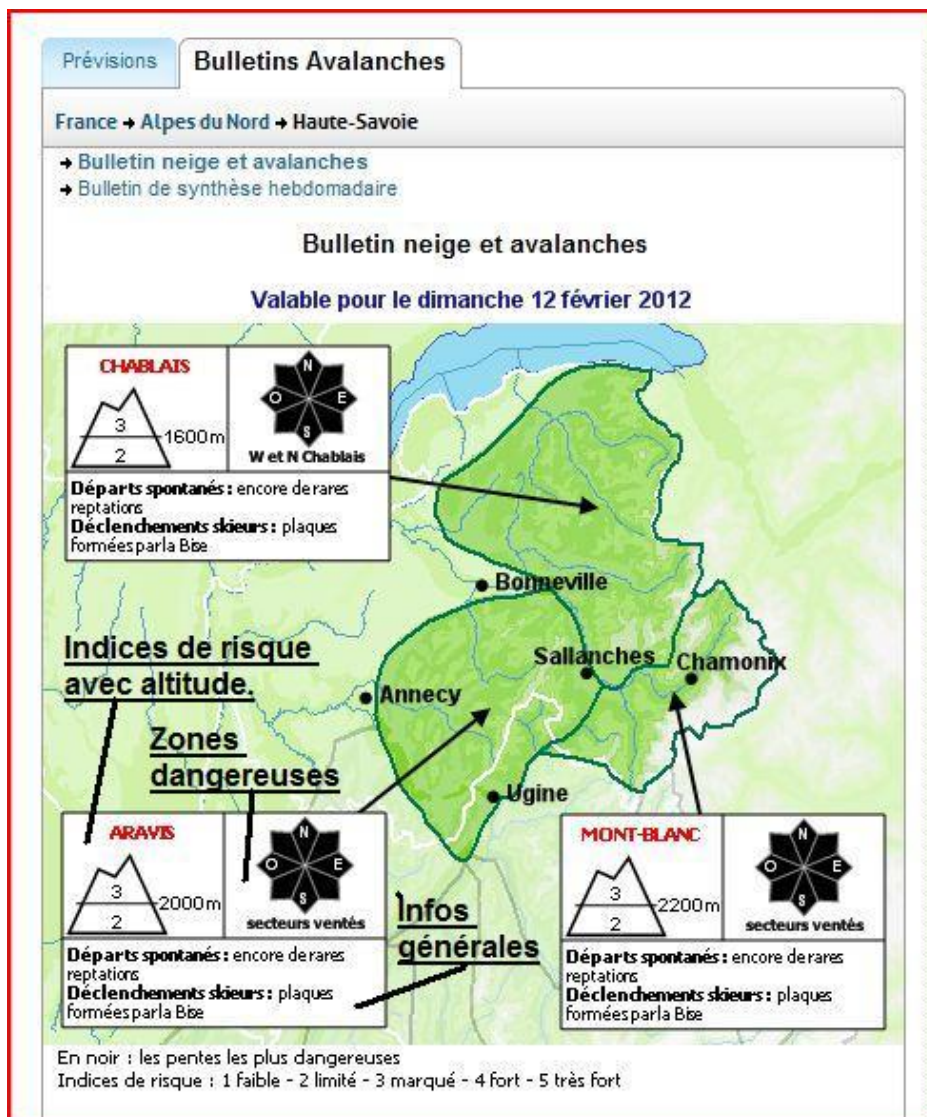
Actualités

Pyrénées Ouest | Pyrénées Est | Alpes du nord | Alpes du sud | Corse

5 - Choisir un département sur la liste déroulante par exemple Haute-Savoie.

Le Bulletin s'affiche, il comporte trois parties qu'il faut consulter dans le détail.

A – Informations générales sur le département.

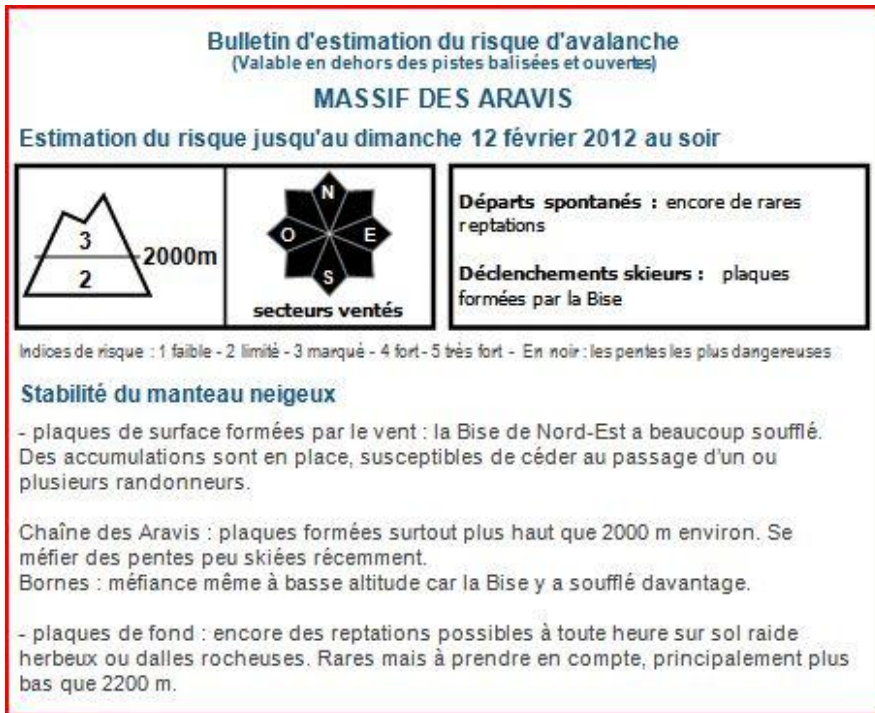


Dans le cas présenté, nous avons sur la massif des Aravis un risque 2 jusqu'à 2000 m et un risque 3 à partir de 2000 m. Toutes les Zones Nord/Est/sud/Ouest sont concernées. Des départs spontanés et des déclenchements par des skieurs sont à considérer. A partir de 2000 m il faudra particulièrement faire attention si, sur des pentes raides des randonneurs sont au dessus de vous. Le risque augmente avec la fréquentation.

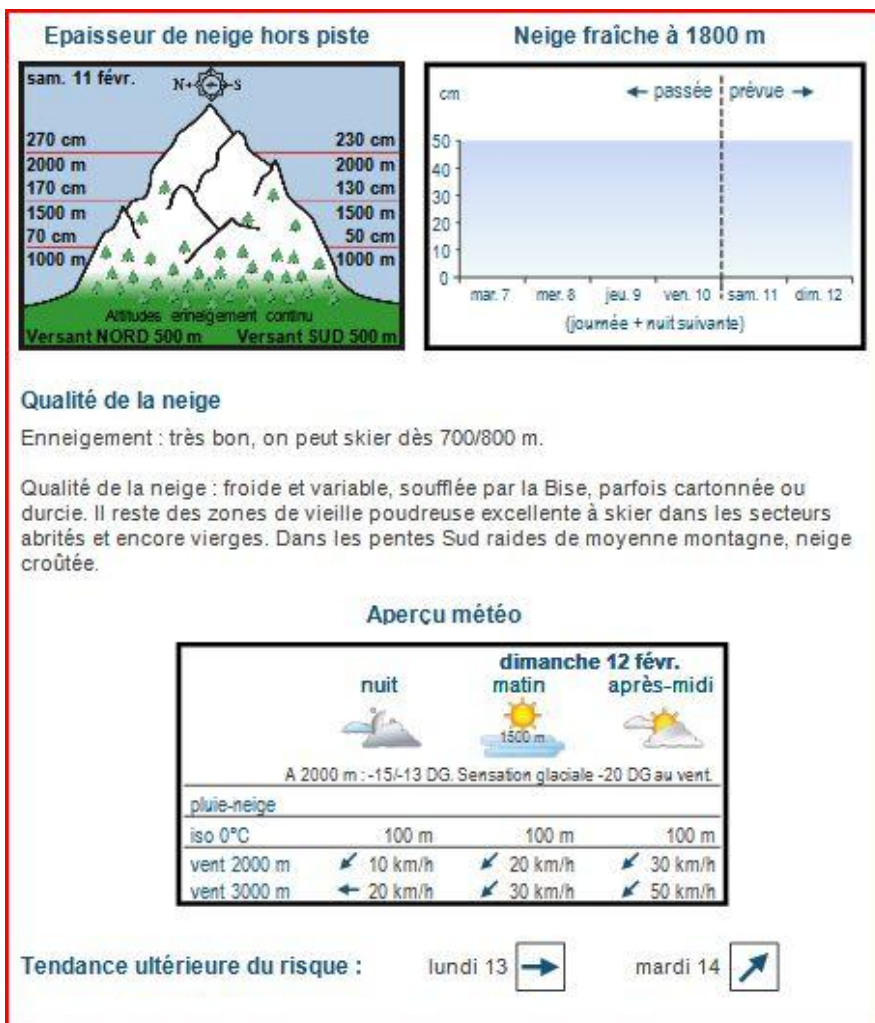
Rappel : (Niveau 3)

<p>3 - Marqué</p>	<p>Dans de nombreuses pentes raides, le manteau neigeux n'est que modérément ou faiblement stabilisé</p>	 <p>Damier jaunes/noirs</p>	<p>Déclenchements d'avalanches possibles parfois même par faible surcharge et dans de nombreuses pentes. Dans certaines situations, quelques départs spontanés d'avalanches de taille moyenne, et parfois assez grosse, sont possibles.</p>
------------------------------	--	---	---

B – Informations détaillées et commentaires des météorologues.



C – Informations sur l'enneigement.



La tendance est un indicateur complémentaire important.