



# Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

## **MASSIF**: Belledonne

Rédigé le mercredi 20 novembre 2024 à 16h

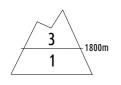


#### Estimation des risques pour le :

### **JEUDI 21 NOVEMBRE**

#### FORMATION DE NOUVELLES INSTABILITÉS SOUS LES CHUTES DE NEIGE TEMPÉTUEUSES JEUDI







Au-dessus de 1800m indice de risque marqué, plus bas indice faible.

**Départs spontanés :** Peu probables le matin, risque en hausse l'après-midi avec le retour du vent et de la neige

**Déclenchements provoqués :** Nouvelles instabilités sous les chutes de neige ventées, s'ajoutant aux plaques déjà présentes dés la moyenne montagne.

Indices de risque : 5 très fort - 4 fort - 3 marqué - 2 limité - 1 faible -- En noir : les pentes les plus dangereuses

### Stabilité du manteau neigeux

### Situation avalancheuse typique:





**Déclenchements provoqués :** Au-dessus de 2000m et surtout sur le Nord du massif, des instabilités temporaires sont présentes suite aux chutes de neige ventées de la nuit de mardi à mercredi. Elles sont plus nombreuses en altitude, et se situent principalement dans les zones d'accumulations, assez loin des crêtes. Jeudi après-midi, de nouvelles plaques se formeront sous l'effet des chutes de neige et du vent d'Ouest tempétueux. Elles se formeront à nouveau préférentiellement loin des crêtes, mais pourront être facilement déclenchables au passage d'un skieur. L'absence de réelle sous-couche limite le risque, mais dans les zones d'accumulation les épaisseurs de plaque peuvent être importantes. Sous 2200m, des instabilités temporaires pourront également se former en deuxième d'après-midi, avec une limite pluie-neige. Sous 1800m environ, enneigement trop faible pour avoir un risque d'avalanches.

Départs spontanés: Quelques avalanches de petites tailles, voire une rare de taille moyenne seront possibles sous les chutes de neige jeudi après-midi, avec des cumuls conséquents en altitude, surtout sur le Nord du massif. Le fort vent d'Ouest pourra également favoriser le départs de plaques en venant surcharger les pentes d'altitude sous le vent.

### Qualité de la neige

Qualification de l'enneigement: L'enneigement s'est amélioré ces dernières 24h, mais reste largement déficitaire en altitude. On retrouve généralement 5cm vers 1500m et 10cm vers 1800m. Au-delà, l'enneigement est plus généreux sur le Nord du massif où l'on retrouve parfois 20 à 40cm dés 2000m, et 50 à 70cm vers 2500m, tandis que sur le Sud du massif, l'enneigement est seulement de 10 à 15cm vers 2000m, et 20 à 30cm vers 2500m. A noter également que l'enneigement est hétérogène, avec parfois d'importantes quantités dans les zones d'accumulation abritées du vent, tandis que les crêtes sont souvent pelées.

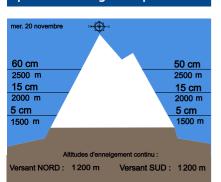
Qualité de la neige: Neige souvent durcie par le vent. Petite couche de poudreuse possible en secteurs déventés. L'après-midi, neige mouillée sous 2200m, et ventée audessus.

Aperçu météo pour le jeudi 21 novembre											
nuit	matin	après-midi	soir								
300	2		*****								

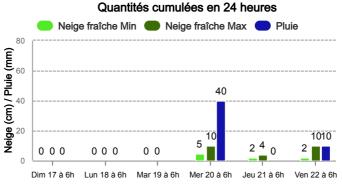
Très bref épisode neigeux à la mi-journée, avant le retour de la pluie jusqu'à haute altitude. Vent devenant tempétueux dés la fin de matinée.

Pluie-Neige	600 m	200 m	2200 m	1 600 m
Iso 0 °C	1 000 m	1100 m	2 400 m	1800 m
Vent 2000 m	20 km/h	<b>7</b> 40 km/h	7 100 km/h	→ 65 km/h
Vent 3000 m	≥ 50 km/h	→ 50 km/h	→ 150 km/h	<b>7</b> 90 km/h

## Épaisseur de neige hors-piste



#### Précipitations à 1800 m



#### Tendance du vendredi 22 novembre



Risque en légère atténuation. Journée fraîche, avec de légères chutes de neige.

Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site https://vigilance.meteofrance.fr/fr





# Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

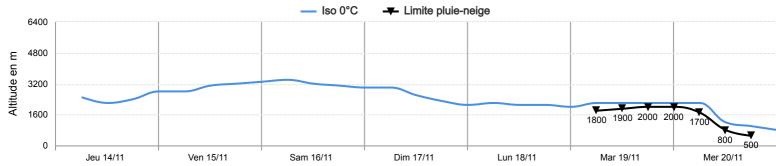
# **MASSIF: Belledonne**

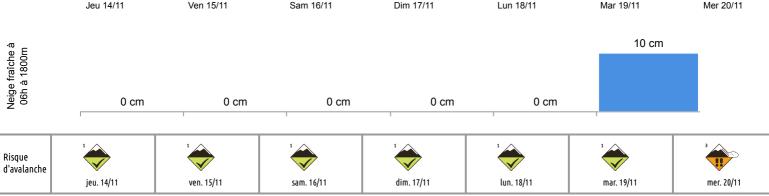
Rédigé le mercredi 20 novembre 2024 à 16h

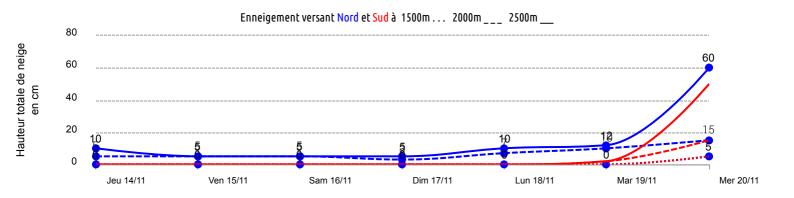


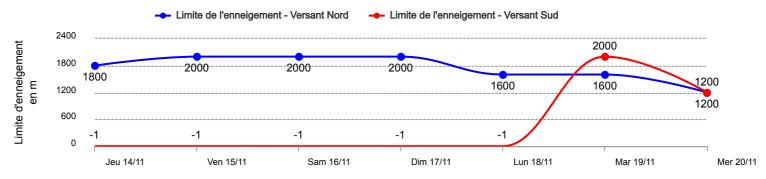
## Conditions nivo-météo des 7 derniers jours

	jeu. 14/11				ven. 15/11			sam. 16/11			dim. 17/11				lun. 18/11				mar. 19/11				mer. 20/11					
	03h	09h	15h	21h	03h	09h	15h	21h	03h	09h	15h	21h	03h	09h	15h	21h	03h	09h	15h	21h	03h	09h	15h	21h	03h	09h	15h	21h
Météo	*	<b>(4)</b>	<b>4</b>	N.	*	<b>4</b>	<u> </u>	J.	$\stackrel{\sim}{\sim}$	<u> </u>	<b>Ģ</b> J	J.	J.	<b>4</b>	şļ	1	W	<b>p</b>	<b>p</b>	7				***************************************	To the second		<b>(</b> \$3	4
Vent (km/h)	50	50	45	35	30	30	30	30	30	30	30	25	20	30	35	20	45	45	40	30	25	25	45	80	110	60	60	50
à 3000m	Q	4	2	<b>4</b>	<b>ψ</b>	K	Ð	<b></b>	<b>←</b>	K	<b>←</b>	K	K	7	7	<b>→</b>	7	¥	7	<b>←</b>	*	K	K	K	*	7	7	2
Vent (km/h)	40	40	35	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	20	30	35	35	35	30	25	15	20	40	65	85	40	40	30
à 2000m	•	•	4	<b>+</b>	K	+	7	K	ひ	<b>↑</b>	7	7	7	7	<b>→</b>	Ψ	•	K	•	K	Ψ	<b>→</b>	<b>→</b>	7	7	4	4	<b>1</b>









Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site https://vigilance.meteofrance.fr/fr