



### Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

## **MASSIF: Haute-Maurienne**

Rédigé le jeudi 21 décembre 2023 à 16h

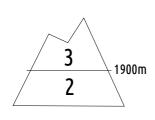
Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site https://vigilance.meteofrance.fr/fr

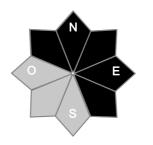


#### Estimation des risques

#### vendredi 22 décembre







#### Tendance pour le samedi 23 décembre



risque marqué

Risque accidentel résiduel dans les pentes qui auront chargé sous les chutes ventées de ce jeudi soir à vendredi.

#### Au-dessus de 1900m risque marqué, plus bas risque limité.

Départs spontanés : Rare et petites purges pendant les chutes

Déclenchements skieurs: Nouvelles plaques poudreuse ou à vent suivant les secteurs et altitude

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 jusqu'au vendredi 22 décembre 2023 au soir



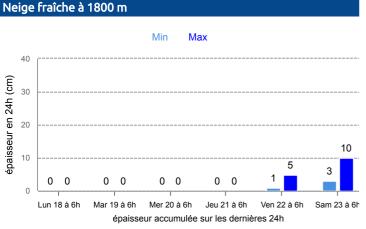
Les chutes de neige ventées vont générer de nouvelles plaques

DÉPARTS SPONTANÉS : Purges naturelles dans les pentes et couloirs très raides au fur et à mesure des chutes. Généralement petites (taille 1)

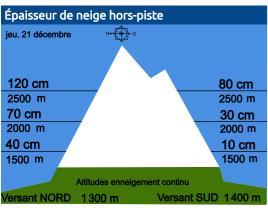
DÉCLENCHEMENT PROVOQUÉS: <u>Problème majeur</u>; les nouvelles **plaques plus ou moins poudreuses** qui vont s'initier puis grossir avec les chutes dans les quelques secteurs à l'abri du vent. D'abord peu épaisses mais vite piégeuse et sensible, on va les trouver en **versant Nord et Est protégés, généralement sous 2300/2500m** là où elles vont reposer sur la "vielle" poudre de ces derniers jours (face plane/givre) constituant une **couche fragile persistante** et donc un facteur aggravant. Avec la poursuite des chutes et du vent, ces nouvelles plaques vont un peu s'épaissir au fil de la journée de vendredi.

<u>Second problème</u>: Là ou il n'y a plus ces couches fragiles en vieille poudre donc **plus haut que 2500/2700m** suivant les secteurs, problème de **plaque à vent** avec ces nouvelles chutes ventées tombant sur un manteau déjà très venté. Les plaques sont alors beaucoup plus rares, souvent bien **très épaisses et donc bien plus difficiles à faire partir.** c'est parfois possible sous forte contrainte (skieurs groupés par ex).

<u>Par ailleurs</u> **en dessous de 1800m** moins de vent, moins de neige fraiche et pas de couche fragile donc peu ou pas de nouvelles plaques à part quelques nouvelles accumulations localisées se faisant en cours de journée.



#### Aperçu météo vendredi 22 décembre après-midi nuit matin soir Couvert chute de neige faible la nuit puis averses en journée, cumul faible vendredi soir (5/15 cm) Vent tempétueux sur cols et sommets frontaliers Pluie-Neige 1700 m 1500 m 1600 m Iso 0°C 2200 m 1800 m 1900 m 1900 m Vent 3000 m 60 km/h 30 km/h 10 km/h 20 km/h Vent 4000 m 110 km/h 95 km/h 120 km/h 135 km/h



#### Qualité de la neige

L'enneigement est juste moyen à basse altitude il devient par contre correct au dessus de 1800/2000m. Ce vendredi, on pourra toujours chausser vers 1400/1500m en pente herbeuse sur par grand chose, il faut monter vers 1500/1700m pour trouver une bonne sous couche et au delà de 1800/2000m pour trouver des épaisseurs conséquentes.

Demain vendredi petit saupoudrage de neige fraiche lourde voir humide sous 1500/1800m, au dessus poudreuse plus ou moins légère à l'abri du vent mais le plus souvent neige travaillée voir durcie par le vent en sortant des zones protégées et en gagnant de l'altitude. Avec des crêtes et cols souvent en neige glacée ou cailloux.





### Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

# **MASSIF: Haute-Maurienne**

Rédigé le jeudi 21 décembre 2023 à 16h



#### Conditions nivo-météo des 7 derniers jours

	ven. 15/12				sam. 16/12				dim. 17/12				lun. 18/12				mar. 19/12				mer. 20/12				jeu. 21/12			
	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	4															0		0		4	2	2	4	4	4	4	4	-
Vent (km/h)	45	75	75	75	40	25	25	35	40	25	20	25	10	10	5	10	5	10	25	25	25	55	50	65	45	80	120	120
à 4000m	•	lacksquare	•	Ľ	24	Ľ	Ľ	Ľ	Ľ	<b>←</b>	ĸ	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	2	<b>←</b>	<b>→</b>	<b>→</b>	•	<b>→</b>	<b>→</b>	<b>→</b>	•	4	2	24	<b>1</b>
Vent (km/h)	35	60	65	55	30	15	15	15	15	15	5	5	10	10	5	5	5	10	20	15	15	40	40	50	40	75	105	80
à 3000m	•	•	•	Ľ	•	Ľ	K	<b>←</b>	<b>+</b>	<b>←</b>	K	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	1	Ľ	む	2	<b>→</b>	Ľ	2	<b>→</b>	<b>→</b>	2	•	2	4	2

