



## Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

## MASSIF: Haute-Maurienne

Rédigé le dimanche 19 janvier 2025 à 16h

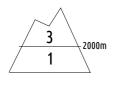


#### Estimation des risques pour le :

#### **LUNDI 20 JANVIER**

DES COUCHES FRAGILES ENFOUIES (DÉCLENCHEMENT PLUTÔT DIFFICILE MAIS GRANDES AVALANCHES) + DES PLAQUES DANS LA NEIGE VENTÉE (DÉCLENCHEMENT FACILE MAIS PEU ÉPAISSES).







Au-dessus de 2000m indice de risque marqué, plus bas indice faible.

Départs spontanés: rares plaques de fond.

**Déclenchements provoqués :** quelques moyennes plaques sensibles formées par le vent, les grandes qui reposent sur de la couche fragile persistante sont moins réactives.

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:



sous-couche fragile persistante



Déclenchements provoqués : on distingue 2 problèmes principaux.

(1) Des plaques très épaisses reposant sur des couches fragiles persistantes enfouies dans de nombreuses pentes. Elles sont en place dès 2200 m dans un large secteur Nord (Ouest, Nord, Est). Ces plaques semblent nécessiter une forte contrainte pour partir (un groupe de skieurs peu espacé ou une première petite avalanche par exemple) mais dans un rare cas un skieur isolé peut encore suffire. Ces plaques engendrent de grandes avalanches (cassure 1 m à 1 m 50, taille 3).

(2) Quelques plaques généralement peu épaisses dès ~2000 m (au-dessus de la croute). Elles sont d'apparence plutôt dure, formées sous le vent de secteur Est ces derniers jours. Certaines sont encore faciles à déclencher, surtout en milieu/bas de versant (à l'approche des crêtes, les plaques sont souvent très dures et beaucoup plus difficiles à mobiliser). Les cassures sont généralement modestes et génèrent des avalanches petites à moyennes (tailles 1 à 2), mais peuvent déclencher en cascade une grande avalanche telle que décrite dans le (1) ci-dessus .

Départs spontanés: sous ~2200 m, de rares plaques de fond sont signalées dans les versants raides et herbeux habituels.

#### Qualité de la neige

**Enneigement :** très variable en fonction des secteurs, l'enneigement s'est amélioré même si les versants Nord-Ouest à Ouest demeurent bien pelés par le vent. Les hauts sommets frontaliers secteur Bonneval sont très enneigés.

**Limite skiable :** en Nord, il faut monter vers 1200 m en pentes herbeuses pour chausser et atteindre 1700 m pour avoir une vraie sous-couche. Pour chausser en Sud, compter 1300 m en pente douce, 1800 m en pente raide.

**Qualité de la neige :** très moyenne. Elle s'améliore vers la frontière avec ~20 cm de fraîche en tout sur les sommets.

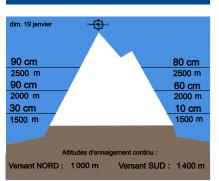
Ailleurs en secteurs froids, croute gênante sous 1700/1800 m, croute fine peu gênante jusqu'à 2000 m. Au-dessus, neige soufflée/carton dans les secteurs ventés, poudre dense peu épaisse à l'abri. A noter que près des plus hautes crêtes/sommets, le vent a soufflé en tempête et les cailloux ou la glace sont régulièrement à nu.

# Aperçu météo pour le lundi 20 janvier nuit matin après-midi soir

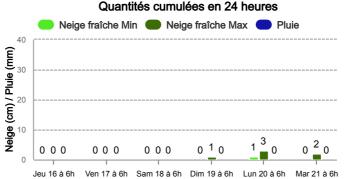
Journée froide avec des chutes de neige faibles mais continues près des sommets frontaliers, beaucoup plus disparates en descendant vers la vallée.

Pluie-Neige	1 200 m	1 200 m	1 200 m	
Iso 0 °C	1 500 m	1 500 m	1 500 m	1 500 m
Vent 3000 m	🔷 20 km/h	🔷 20 km/h	🔷 20 km/h	<b>►</b> 10 km/h
Vent 4000 m	<b>₨</b> 35 km/h	<b>►</b> 35 km/h	<b>►</b> 30 km/h	10 km/h

#### Épaisseur de neige hors-piste



#### Précipitations à 1800 m



#### Tendance du mardi 21 janvier



Belle journée ensoleillée et sans vent. Les plaques à vent se stabilisent assez rapidement, il reste la problématique des plaques sur couche fragile persistante enfouie (dont on n'est pas prêt de se débarrasser)...

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)

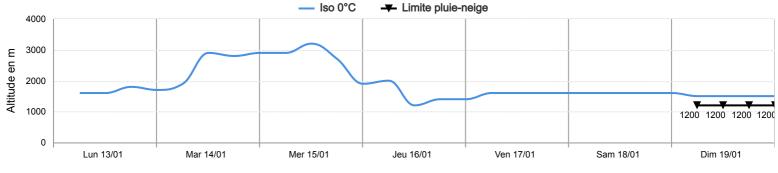
# **MASSIF: Haute-Maurienne**

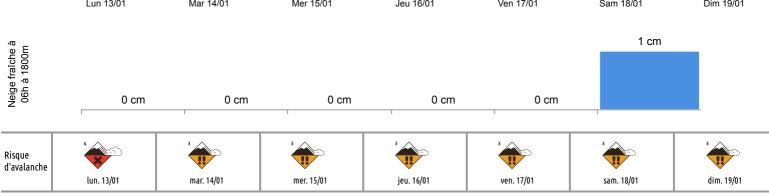
Rédigé le dimanche 19 janvier 2025 à 16h

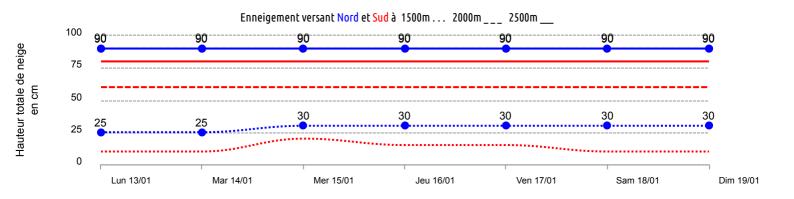


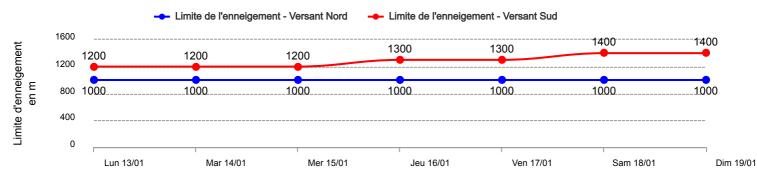
### Conditions nivo-météo des 7 derniers jours

	lun. 13/01				mar. 14/01			mer. 15/01				jeu. 16/01				ven. 17/01				sam. 18/01				dim. 19/01				
	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		<u> </u>	N.	$\stackrel{\smile}{\sim}$	<u> </u>	<u> </u>	N.	$\stackrel{\checkmark}{\sim}$	4	<u> </u>	$\stackrel{\smile}{\sim}$	J.	<b>Ģ</b> J	<b>4</b>	4	4		<u> </u>	Ÿ	U	<u> </u>	<b>Q</b>	7	7		<b>(</b> \$3	44
Vent (km/h)	45	65	60	65	70	55	55	55	50	55	55	55	80	85	85	75	55	50	50	55	65	70	65	65	60	50	50	40
à 4000m	Ľ	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	Ľ	K	Ľ	Ľ	•	Ľ	Ľ	Ľ	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	K	<b>←</b>	<b>←</b>	K	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	K	K
Vent (km/h)	25	50	45	50	35	15	0	10	35	40	40	35	60	70	75	65	40	35	35	40	55	55	55	55	45	40	40	25
à 3000m	Ľ	+	<b>←</b>	+	<b>←</b>	¥	2	K	¥	•	<b>→</b>	K	<b>+</b>	+	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	K	+	+	<b>+</b>	<b>+</b>	+	<b>+</b>	<b>+</b>	K	<b>←</b>









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