



## Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

## **MASSIF: Vanoise**

Rédigé le dimanche 10 décembre 2023 à 16h

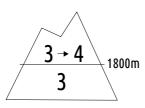
Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site https://vigilance.meteofrance.fr/fr

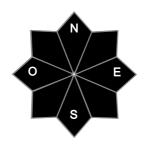


## Estimation des risques

## lundi 11 décembre







## Tendance pour le mardi 12 décembre



En dessous de 2500 puis 2200m, les fortes pluies vont maintenir le risque de plaques de fond et d'avalanches humides. Au dessus, les chutes de neige attendues vont occasionner des avalanches de neige sèche. De plus le vent favorisera la formation de plaques parfois épaisses.

Au-dessus de 1800m risque marqué évoluant en risque fort, plus bas risque marqué.

**Départs spontanés :** Nombreuses moyenne à rare grande avalanches de fonte sous les fortes pluies **Déclenchements skieurs :** Plaques à haute 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 lundi 11 décembre 2023 au soir



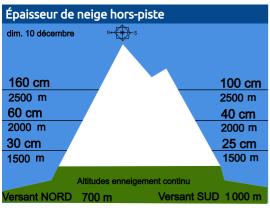
Forte pluie jusqu'à haute altitude générant une crue avalancheuse sous 2500m environ en neige mouillée

DÉPARTS SPONTANÉS: De fortes pluies sont attendues dès ce dimanche soir et vont se poursuivre toute la journée de lundi Sous 2500m il va y avoir au fur et à mesure de forts cumuls de pluie: d'ici à lundi soir: cumul attendu de 60/80mm localement 100mm. Ces cumuls vont finir par engendrer, dans la tranche 1800/2500m surtout, de nombreuses avalanches de fonte souvent de surface mais parfois de fond en entrainant tout le manteau en place. Nombreuses taille 2, quelques moyennes (taille 3) et rare grande (taille 4) en neige humide et lourde pouvant atteindre localement les infrastructures en station de ski ou route de montagne ouverte à plus de 1800m environ. En dessous risque moins fort car le manteau est plus maigre et il a déjà vu plusieurs fois l'humidification en profondeur. Au dessus de 2500m les incertitudes demeurent sur les quantités de neige attendus (30/40 cm lourde et ventée lundi soir?) avec parfois de la pluie ou pluie et neige jusqu'à 2800m et par moment de probables épisodes verglaçant venant limiter le risque. Toutefois quelques plaques épaisses (cassure de plus de 1m) pourraient partir de haute altitude et emporter la neige humide plus bas dans sa course.

DÉCLENCHEMENT PROVOQUÉS: Le risque accidentel va surtout se cantonner aux secteurs de haute altitude où il ne va que tomber de la neige froide et sèche (entre 2600 et 3000m). Dans ces secteurs de nouvelles plaques souvent épaisses et dures vont se rajouter aux plaques en place. Elle peuvent céder au passage d'un skieur qui aurait braver le déluge en dessous. A noter enfin que couper plus bas une pente en neige gorgée d'eau peut l'aider à partir si elle n'est pas loin de le faire toute seule.

# Min Max 40 20 Jeu 07 à 6h Ven 08 à 6h Sam 09 à 6h Dim 10 à 6h Lun 11 à 6h Mar 12 à 6h épaisseur accumulée sur les dernières 24h

### Aperçu météo lundi 11 décembre nuit matin après-midi soir Pluies en soirée devenant très fortes en seconde partie de nuit et pour une bonne partie de la journée de lundi. Cumul attendu d'ici à lundi soir de 60/80mm localement 100mm en Lauzière Pluie-Neige 2700 m 2500 m 2500 m 2300 m Iso 0°C 2900 m 2600 m 2500 m 2500 m Vent 3000 m 50 km/h 70 km/h 45 km/h 40 km/h Vent 4000 m 95 km/h 95 km/h 90 km/h 65 km/h



## Qualité de la neige

L'enneigement était encore bon ce dimanche mais il va beaucoup souffrir et remonter avec les 48 à 72 heures de forte pluie qui s'annonce. Demain lundi on pourrait encore chausser les skis vers 1200/1400 m dans une soupe épaisse. Le manteau va progressivement se gorger d'eau sous 2500m voir 2700/2800m par endroits avec une phase de neige collante tant que l'humidification ne sera que superficielle. A plus haute altitude, les périodes verglaçantes pourraient figer et vitrifier temporairement le manteau, mais de nouvelles chutes de neige mates et ventées devraient vite recouvrir cette éventuelle glace.





## Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

# **MASSIF: Vanoise**

Rédigé le dimanche 10 décembre 2023 à 16h



## Conditions nivo-météo des 7 derniers jours

	lun. 04/12				mar. 05/12				mer. 06/12				jeu. 07/12				ven. 08/12				sam. 09/12				dim. 10/12			
	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		2		2			4	<b>Ģ</b> J	0				<del>-</del>		2		-			<b>Ģ</b> J	<b></b>	***************************************	1	<b>4</b>	4	<b>√</b>	77111
Vent (km/h)	50	90	95	95	70	50	50	50	50	45	50	45	55	60	55	50	40	10	20	25	65	90	105	100	110	85	90	90
à 4000m	7	7	7	7	7	7	24	24	4	2	2	2	24	24	<b>→</b>	7	7	<b>→</b>	•	•	24	<b>&gt;</b>	<b>→</b>	3	<b>→</b>	3	24	7
Vent (km/h)	30	70	80	80	55	35	35	30	25	30	25	30	40	40	35	30	30	10	20	15	40	50	80	80	65	45	50	50
à 3000m	7	7	7	7	<b>&gt;</b>	<b>→</b>	7	4	4	4	2	7	4	4	<b>→</b>	<b>↑</b>	7	1	•	ひ	4	7	<b>→</b>	7	<b>→</b>	7	7	<b>→</b>

