



## Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

# **MASSIF: Grandes-Rousses**

Rédigé le jeudi 21 décembre 2023 à 16h

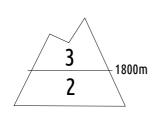
Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site https://vigilance.meteofrance.fr/fr



#### Estimation des risques

#### vendredi 22 décembre







### Tendance pour le samedi 23 décembre



Risque stationnaire, instabilités persistantes en altitude.

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

**Départs spontanés :** Départs de tailles moyennes possibles au fil des précipitations en journée et en altitude. **Déclenchements skieurs :** Nouvelles plaques à vent se formant dans les versants froids, parfois loin des crêtes.

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

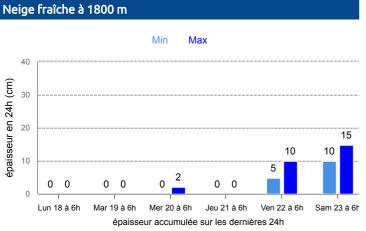
### Stabilité du manteau neigeux jusqu'au vendredi 22 décembre 2023 au soir



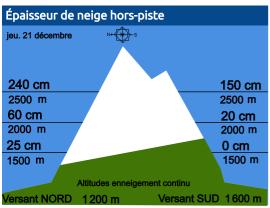
### NOUVELLES PLAQUES A VENT EN FORMATION DANS LES VERSANTS FROIDS D'ALTITUDE.

DÉPARTS SPONTANÉS : En hausse au fil des heures de la journée, les chutes de neige attendues amèneront un risque de départs spontanés de petites tailles en général et rarement de tailles moyennes, le risque augmente avec l'altitude. De même, la pluie qui pourra remonter jusque vers 1500/1600 (voire un peu plus haut localement) pourrait occasionner quelques coulées humides de surface, surtout en versants froids où certaines pentes n'ont peut-être pas encore vu l'eau liquide.

DÉCLENCHEMENT PROVOQUÉS: Dans la neige ventée: En versant froid d'altitude (large secteur Nord, englobant l'Ouest et l'Est), le vent de Nord-Nord-Ouest parfois fort à tempêtueux ce vendredi, continue à transporter de la neige récente restée froide, et à former des plaques dans les zones d'accumulations, souvent dures près des crêtes les plus ventées, mais peut-être plus friables plus loin en contrebas, et par conséquent plus faciles à déclencher par un seul skieur. Dans les endroits plus abrités et peu skiés, une couche fragile persistante est présente et sera propice à davantage d'instabilité quand celle-ci sera recouverte par de la neige rapportée par le vent. Ce risque aura tendance à s'accentuer davantage en cours de journée et soirée de vendredi, avec l'apport de nouvelles chutes de neige qui deviendront un peu plus significatives, notamment vers l'ouest du massif.







#### Qualité de la neige

A haute altitude, dans les combes et glaciers, l'enneigement est excédentaire. En moyenne montagne, sous 1700/2000m, il est tout juste de saison et la sous couche y est mince ou absente, prudence en secteurs rocheux. De l'eau de fonte a ruisselé.

Limites skiables: vers 1400 à 1800 m, avec précautions.

Qualité de la neige vendredi: Neige froide et poudreuse en versant d'altitude ombragé et abrité du vent. En versants Sud, neige humide souvent croûtée. Vers les croupes et les crêtes, la neige est davantage travaillée voire soufflée par le vent de Nord, avec de belles zones d'accumulations (congères). Les crêtes les plus ventées sont même dégarnies, avec d'anciennes surfaces dures/glacées qui ressortent. A partir de l'après-midi, une nouvelle couche de neige fraîche commencera à se déposer principalement au-dessus de 1600/1800 m, devenant un peu plus significative en fin de journée et soirée, notamment sur l'ouest du massif (secteur proche-Belledonne). Plus bas que 1600/1800 m, la neige au sol se fera humidifier par la pluie prévue.





## Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

# **MASSIF: Grandes-Rousses**

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	<u> </u>														0	0			4	2	2	4	4	4	<b>√</b>	12 53%	
Vent (km/h)	60	70	70	65	25	45	30	20	25	25	15	15	25	25	20	20	20	15	20	30	35	60	50	50	50	35	60	40
à 3000m	•	•	•	Ľ	•	ĸ	K	Ľ	<b>+</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>←</b>	<b>+</b>	<b>←</b>	Ľ	Ľ	Ľ	Ľ	•	•	7	•	•	•	•	2	•	2
Vent (km/h)	40	50	50	45	10	30	5	5	10	5	15	20	15	10	10	10	5	5	15	15	20	45	40	25	35	25	40	10
à 2000m	•	Ľ	K	K	7	<b>+</b>	K	K	K	K	•	K	K	Ľ	K	Ľ	<b>+</b>	Ψ	•	2	•	•	•	•	•	•	•	•

