



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

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

### MASSIF: Chartreuse

Rédigé le samedi 21 décembre 2024 à 16h



#### Estimation des risques pour le :

#### **DIMANCHE 22 DÉCEMBRE**

CHUTES DE NEIGE, VENTÉES EN ALTITUDE. INSTABILITÉS ET DÉPARTS D'AVALANCHES VERS LES SOMMETS DU MASSIF, DEVENANT PLUS NOMBREUX AU FIL DES CHUTES...







Indice de risque limité évoluant en marqué.

**Départs spontanés :** Avalanches dans la neige fraîche, plus nombreuses et conséquentes en fin de journée vers les sommets du massif.

**Déclenchements provoqués :** Instabilités en formation, surtout en altitude, et parfois faciles à déclencher par un skieur.

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:



🗸 neige fraîche



Départs spontanés: Surtout vers les sommets du massif au-dessus de 1600/1800 m et à partir de dimanche matin, des avalanches de taille 1 à 2 (petite à moyenne) dans un premier temps, puis quelques tailles 3 (grandes) à partir de la fin de journée de dimanche, sont possibles dans les pentes et couloirs raides, de plus en plus nombreuses au fil des chutes de neige abondantes prévues. Ces chutes de neige sont ventées près des crêtes sommitales, et des accumulations parfois importantes se forment alors en contrebas ou dans les secteurs un peu moins ventés loin des crêtes. Des départs en plaque sont possibles, notamment là où la neige se dépose sur des sous-couches fragiles formées ces derniers jours (neige récente froide ayant parfois évolué en grains anguleux).

A noter que sous 1600/1800 m, la pluie en matinée de dimanche peut provoquer quelques départs de petite taille en neige humide, avant que la neige fraîche se dépose à nouveau par dessus en deuxième partie de journée (avec dans un premier temps une meilleure accroche que plus haut).

**Déclenchements provoqués :** Surtout au-dessus de 1600/1800 m dans un premier temps, des plaques se forment en journée de dimanche dans les zones d'accumulations, de plus en plus épaisses au fil des chutes de neige abondantes prévues et combinées à un vent d'Ouest puis Nord-Ouest fort en altitude. Ces plaques sont souvent dures vers les crêtes les plus ventées, mais peuvent être plus friables et d'aspect poudreux moins identifiable en contrebas et dans les secteurs moins ventés, avec un déclenchement très facile au passage d'un skieur.

Autres: Des surfaces glacées peuvent ressortir vers les crêtes les plus soufflées.

### Qualité de la neige

Qualification de l'enneigement : L'enneigement déjà proche des normales, va continuer à s'améliorer avec les abondantes chutes de neige prévues (30 à 60 cm ventés attendus vers les plus hauts sommets du massif jusqu'en nuit de lundi à mardi, 20 à 40 cm vers 1300 m et 15 à 30 cm vers 1000 m, et ce ne sera pas fini lundi!). Limite skiable actuellement vers 1500 m, sans réelle sous-couche sous 2000m ainsi que sur les crêtes exposées au vent, mais cela devrait s'améliorer de plus en plus à basse altitude.

Qualité de la neige: De la neige fraîche se dépose sur le massif tout au long de la journée de dimanche puis en nuit de dimanche à lundi (avec un intermède en pluie sous 1600/1800 m le matin, qui humidifie la sous-couche). Elle est souvent soufflée vers les crêtes exposées soumises au fort vent d'Ouest puis Nord-Ouest, avec des surfaces irrégulières, parfois décapées là où le vent est le plus fort, mais aussi des zones d'accumulations qui deviennent conséquentes en cours de journée là où le vent est plus mesuré. Cette neige se dépose sur de la vieille poudre en milieux de pentes, parfois densifiée par le vent.

Aperçu météo pour le dimanche 22 décembre											
nuit	matin	après-midi	soir								
2	****	****	****								

Perturbé et venté en altitude, chutes de neige devenant abondantes en journée de dimanche et nuit suivante, avec un refroidissement progressif.

Pluie-Neige	1 500 m	1700 m	1100 m	700 m
Iso 0 °C	1700 m	1 900 m	1 400 m	900 m
Vent 1500 m	≥ 15 km/h	<b>₹</b> 55 km/h	≥ 50 km/h	🔰 70 km/h
Vent 2000 m	≥ 25 km/h	→ 70 km/h	🔰 70 km/h	≥ 80 km/h

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





# Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

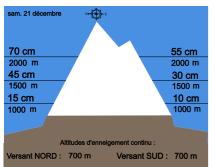
(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

# **MASSIF: Chartreuse**

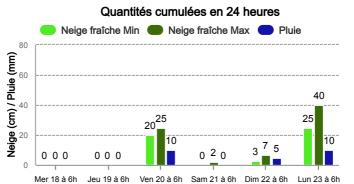
Rédigé le samedi 21 décembre 2024 à 16h



## Épaisseur de neige hors-piste



### Précipitations à 1800 m



### Tendance du lundi 23 décembre



Indice de risque marqué

Lundi, les chutes de neige abondantes se poursuivent, avec toujours un vent soutenu à fort de Nord-Ouest puis Nord. De nouvelles instabilités se créent sur le massif, et le risque d'avalanche est en augmentation (passage en risque fort non exclu).





## Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

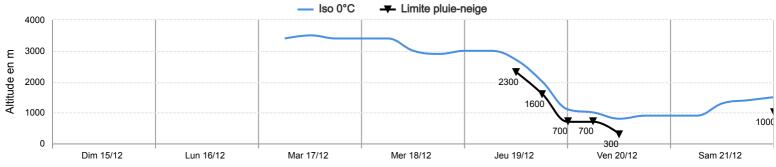
### **MASSIF: Chartreuse**

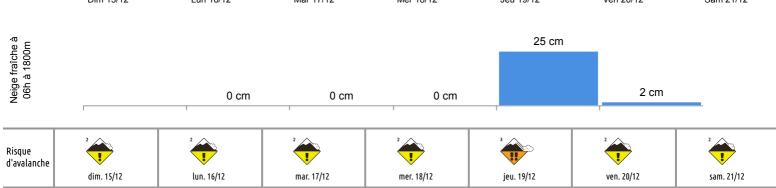
Rédigé le samedi 21 décembre 2024 à 16h

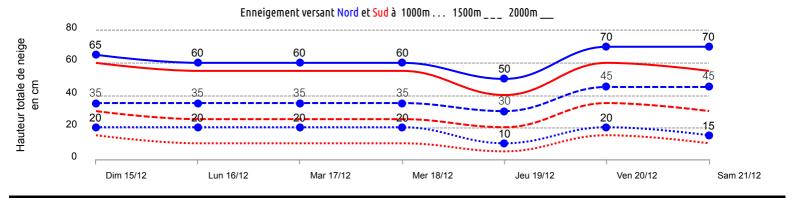


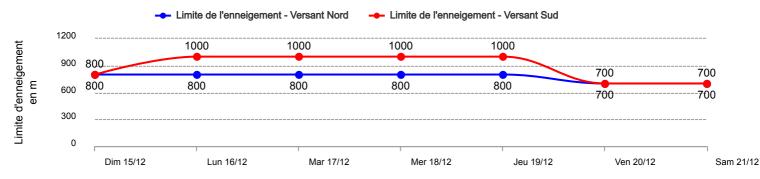
### Conditions nivo-météo des 7 derniers jours

	dim. 15/12				lun. 16/12			mar. 17/12				mer. 18/12				jeu. 19/12				ven. 20/12				sam. 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									die	<del>-</del>	<del>-</del>	S.	1	4	4	di.	S.	*	*	3	7	4	4	4	7	4	4	4
Vent (km/h)									25	25	25	25	25	25	20	25	35	40	70	75	80	80	65	55	25	20	15	20
à 2000m	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	7	K	7	7	7	7	7	7	7	•	+	•	+	•	7	7
Vent (km/h)									15	15	15	15	15	15	10	15	20	25	60	60	55	60	50	35	15	15	10	10
à 1500m	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	1	<b>+</b>	7	1	1	7	7	•	2	•	•	•	•	•	•	•









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