



**LES KARELLIS**  
**TSD Chaudannes**

**Prise en compte des risques naturels**  
**Risque Avalanche :**

Demande d'autorisation d'exécuter les travaux (DAET) n° 2608-3878

Je soussigné Christophe BAUDOT directeur du domaine skiable de La Régie Autonome des Remontées Mécaniques des Karellis, atteste que chaque pylône exposé à un risque avalanche sera dimensionné pour résister et être stable conformément aux conclusions de l'étude TORAVAL (Novembre 2025). Le choix du scénario pour le dimensionnement des pylônes avec une période de 100 ans a été sélectionné (Cf Chapitre 4 synthèse du rapport Toraval) avec comme données d'entrée :

- Épaisseur de neige au sol : 215 cm
- Type d'avalanche : coulante

La définition des efforts le long de la ligne pour une période T=100 ans a été retranscrite dans l'annexe Figure 4.2 du rapport TORAVAL, ci-dessous un tableau récapitulatif de ces données en prenant la position en compte la position des appuis selon le profil ERIC. Leur position pourra évoluer avec le profil du constructeur choisi, les valeurs correspondant à leur position seront alors prise en compte pour la justification au calcul des appuis (Pylônes et massifs)

Zone	Alt Début Zone	Alt Fin Zone	Pression	Epaisseur	Direction	Appuis selon profil ERIC
T1	1969	1980	0	0	0	G1-P1-P2
T2	1980	2006	25	0.8	-40	P3
T3	2006	2029	15	0.5	-55	P4
T4	2029	2067	40	1.8	-50	-
T5	2067	2141	35	2.7	-65	P5-P6
T6	2141	2147	0	0	0	-
T7	2147	2187	35	3	-50	P7
T8	2187	2201	15	1	-30	P8
T9	2201	2231	40	4.3	-40/5	P9
T10	2231	2259	55	3.4	-20/0	-
T11	2259	2361	75	3.7	-10/30	P10
T12	2361	2429	35	2.1	-55	P11
T13	2429	2434	50	5	-50	
T14	2434	2475	15	1.6	-25	P12
T15	2475	2485	0	0	0	P13-G2

Incertitudes : épaisseurs au sol :  $\pm 40$  cm / pressions :  $\pm 5$  kPa / épaisseurs :  $\pm 30$  cm - directions :  $\pm 20^\circ$

Les Karellis, 13 Février 2026  
M. Christophe BAUDOT

LES KARELLIS  
SAVOIE | 1600 - 2500 m  
RÉGIE AUTONOME DES REMONTEES MÉCANIQUES  
Les Karellis, 13300 Montschier-Albence  
Tel: 04 79 59 50 30 - www.leskarellis.com

Directeur du Domaine Skiable