

Les charges de neige S_k

Cette carte positionne les zones.

Pour chaque zone deux valeurs sont définies :

S_{k0} correspond à la charge neige caractéristique courante au sol.

$S_{A,d}$ correspond à la charge de neige caractéristique accidentelle au sol.

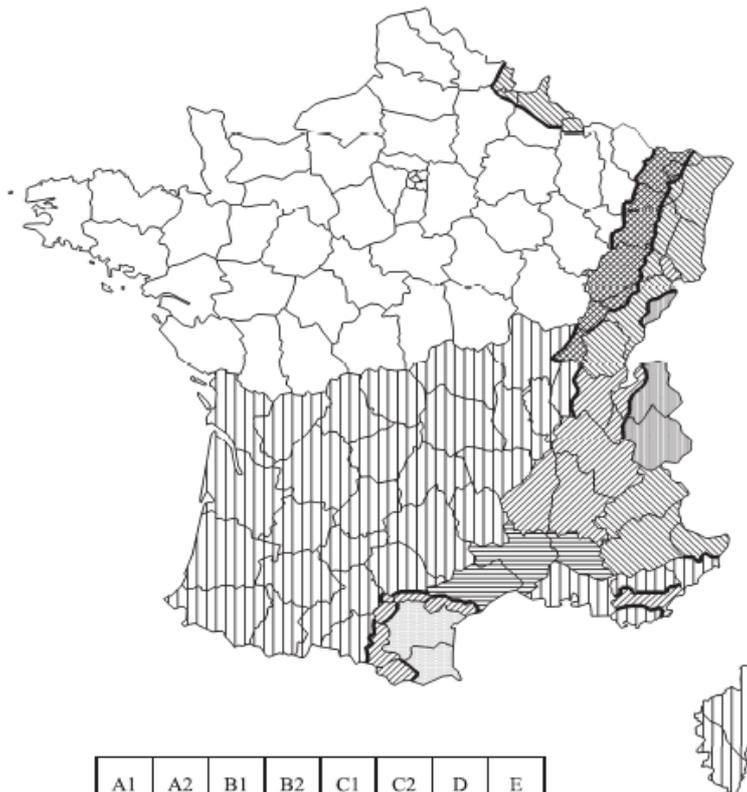
Par convention, ces valeurs correspondent à une altitude inférieure à 200m.

Le domaine d'application de la norme (NF EN 1991 -1-3) est limité à une altitude de 2000m, au-delà les clauses techniques particulières doivent préciser les charges à prendre en compte.

La durée cumulée de chargement de l'action de la neige est :

Cout terme pour les altitudes $A < 1000m$

Moyen terme pour les altitudes $A \geq 1000m$



Régions.



Régions de Neige.	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D	E
Charge de neige caractéristique au sol S_{k0} en KN/m^2 à une altitude inférieure à 200m	0,45	0,45	0,55	0,55	0,65	0,65	0,90	1,40
Charge de neige exceptionnelle $S_{A,d}$ en KN/m^2 .	-	1,00	1,00	1,35	-	1,35	1,8	-

Pour établir la charge de neige caractéristique au sol pour l'altitude A du site du projet on applique les majorations suivantes.

Variation de la neige caractéristique selon l'altitude.

Altitude A (m)	Régions.	
	E	Autres régions.
200-500	1,5 $A/1000-0,30$	$A/1000-0,20$
500-1000	3,5 $A/1000-0,13$	1,5 $A/1000-0,45$
1000-2000	7 $A/1000-0,48$	3,5 $A/1000-2,45$