

Microzonage sismique spectral (MSS)

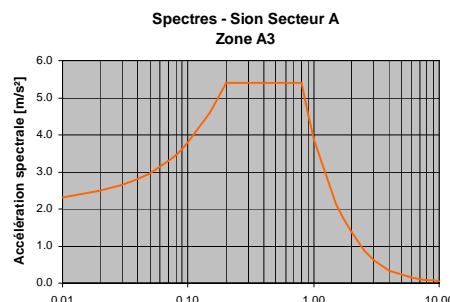
Agglomération SION

(Secteur Ville)

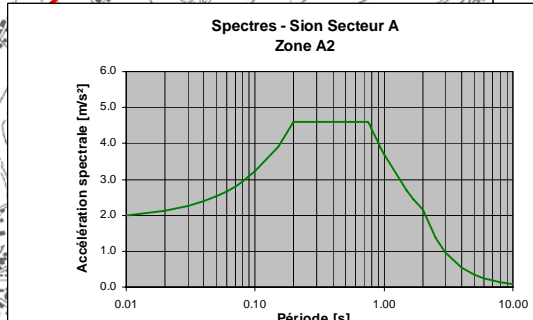
Résonance SA & GéoVal SA

(rapport du 27.7.2011)

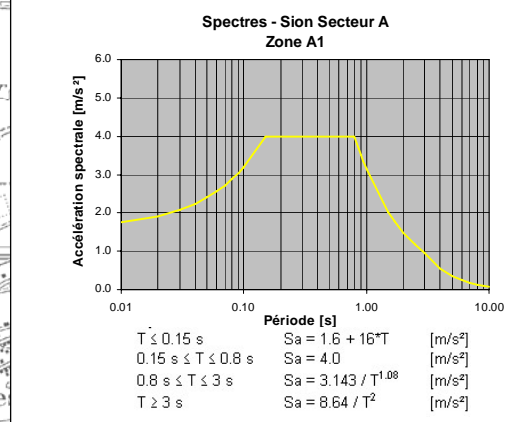
Octobre 2011



Période [s]	Sa	[m/s²]
$T \leq 0.2$ s	$Sa = 2.16 + 16.2 \cdot T$	[m/s²]
$0.2 \text{ s} \leq T \leq 0.8$ s	$Sa = 5.4$	[m/s²]
$0.8 \text{ s} \leq T \leq 2$ s	$Sa = 3.876 / T^{1.49}$	[m/s²]
$T \geq 2$ s	$Sa = 5.52 / T^2$	[m/s²]



Période [s]	Sa	[m/s²]
$T \leq 0.2$ s	$Sa = 1.84 + 13.8 \cdot T$	[m/s²]
$0.2 \text{ s} \leq T \leq 0.75$ s	$Sa = 4.6$	[m/s²]
$0.75 \text{ s} \leq T \leq 2$ s	$Sa = 3.686 / T^{0.77}$	[m/s²]
$T \geq 2$ s	$Sa = 8.64 / T^2$	[m/s²]



Période [s]	Sa	[m/s²]
$T \leq 0.15$ s	$Sa = 1.6 + 16 \cdot T$	[m/s²]
$0.15 \text{ s} \leq T \leq 0.8$ s	$Sa = 4.0$	[m/s²]
$0.8 \text{ s} \leq T \leq 3$ s	$Sa = 3.143 / T^{0.8}$	[m/s²]
$T \geq 3$ s	$Sa = 8.64 / T^2$	[m/s²]

- Limite des dépôts alluviaux de la plaine
- Coupes géologiques prévisionnelles
- + Points de simulation

Microzonage sismique

- zone A1
- zone A2
- zone A3

