

Informations sur les données

**Identification des données**  
DN16

**Cartes des classes de sols de fondation**

**Titre** Carte des classes de sols de fondation

**Description du contenu des données**

Cette carte classe les sols par rapport à leur potentiel d'amplification des secousses sismiques et à leur sensibilité aux possibles phénomènes induits (liquéfaction, glissement de terrain) par les séismes. La carte donne une vue d'ensemble du potentiel d'amplification et doit servir d'aide à l'application des normes de construction. La mise en évidence des zones où les phénomènes induits sont possibles sert, après croisement avec les zones urbanisées ou objets à protéger, à définir les secteurs pour lesquels des études approfondies (éventuellement microzonage sismique) sont nécessaires.

**Méthodologie**

L'établissement des cartes de sols de fondation se fonde sur les directives de l'OFEV (anciennement OFEG) concernant l'établissement et l'utilisation d'études de microzonage en Suisse [1] ainsi que sur la norme SIA concernant les actions sur les structures porteuses [2].

[1] DIRECTIVES DE L'OFEG (2004): Principes pour l'établissement et l'utilisation d'études de microzonage en Suisse.

[2] SWISSCODE SIA 261 (2003): Norme 261, Actions sur les structures porteuses. Société suisse des ingénieurs et architectes (SIA). Zürich.

**Extrait**



**Légende**

- Classe A
- Classe C
- Classe D
- Classe E
- Classe F1
- Classe F2

**Date des données (création)** Juin 2010

**Date de dernière mise-à-jour** Cadre de référence MN95 depuis le 13.11.2016

<b>Type de représentation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Vecteur <input type="checkbox"/> Image <input type="checkbox"/> Grid <input type="checkbox"/> TIN <input type="checkbox"/> Vidéo <input checked="" type="checkbox"/> Papier
<b>Echelle</b>	1:2500 à 1:5000
<b>Précision au sol</b>	Echelle 1:25'000
<b>Langue des données</b>	Français
<b>Thème</b>	Dangers naturels
<b>Etendue géographique</b>	Tout le canton
<b>Limite ouest</b>	2515000
<b>Limite est</b>	2580000
<b>Limite sud</b>	1180000
<b>Limite Nord</b>	1230000
<b>Interlocuteur pour les données</b>	
<b>Nom</b>	Christophe Dénervaud
<b>Organisation</b>	Service de l'aménagement du territoire
<b>Téléphone</b>	+41 (0)32 889 47 55
<b>Adresse</b>	Rue Tivoli 5
<b>Code Postal et localité</b>	2000 Neuchâtel
<b>Pays</b>	Suisse
<b>Adresse e-mail</b>	<a href="mailto:Christophe.Denervaux@ne.ch">Christophe.Denervaux@ne.ch</a>
<b>Qualité des données</b>	
<b>Niveau hiérarchique</b>	Jeu de données
<b>Provenance des données</b>	Diverses: Canton de Neuchâtel; swisstopo; Université de Neuchâtel; Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM); Institut Géotechnique SA
<b>Source</b>	Diverses: Cartes topographiques cartes géologiques, cartes des dangers, carte des phénomènes, MNT, forages, profils
<b>Description</b>	
<b>Echelle de la source</b>	1:25'000 / 1:50'000 (Carte BRGM)
<b>Etapes du processus de production des données</b>	Cette carte représente la version finale de la carte des classes des sols de fondation
<b>Distribution</b>	
<b>Système de référence</b>	Système de projection suisse
<b>Format de distribution</b>	La majorité des formats SIG vectoriels (MapInfo, ArcView, AutoCad, etc.)
<b>Adresse en ligne pour la distribution</b>	<a href="http://intranet.ne.ch/sitn">http://intranet.ne.ch/sitn</a> <a href="http://www.ne.ch/sitn">http://www.ne.ch/sitn</a>

## Systeme d'Information du Territoire Neuchâtois

<b>Distribution</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Services de l'Etat	<input checked="" type="checkbox"/>	Intranet (Entité Neuchâtoise)	<input checked="" type="checkbox"/>	Internet
<b>Informations sur les métadonnées</b>						
<b>Date de la dernière mise-à-jour des métadonnées</b>	20.01.2017					
<b>Organisme responsable des métadonnées</b>	Service de la géomatique et du registre foncier (SGRF) - SITN					

<b>Description des attributs des cartes des classes de sols de fondation</b>			
Type d'objet	Polygone		
Attributs :	FID	N° de l'objet, unique, interne SIG	Object ID)
	Classe_sol	Classe de sol de fondation selon SIA 261. Valeurs possibles: A,C,D,E,F1,F2,HYDRO - Représente les lacs et les rivières.	Char (50)
	Documents	Documents utilisés pour déterminer la classe de sol de fondation	Char (50)
	Incertitudes	Les incertitudes de nature du sol et des effets induits	Char (50)
	Bureau_mandant	Nom du bureau ayant défini la zone	Char (50)
	Nom_auteur	Nom et prénom de la personne ayant déterminé la zone	Char (50)
	Nom_source	Nom des fichiers-source	Char (50)
	Date_creation	Date de création de l'objet	Date
	Commentaires	Ajout d'une remarque, commentaire au sujet de l'objet	Char (250)