

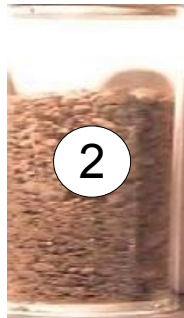
Le sous-sol et les TP	<i>Le génie parasismique et les TP</i>	Corrigé n°4a	
		Dossier n°2	Exercice 4a Activité n°4

#### Exercice 4a :

En vous aidant de la fiche ressource n°4a, vous allez retrouver les particularités de chacun de ces échantillons



Taille :  
0,06-  
0,0001mm



Taille :  
6cm-2mm



Taille :  
<0,00001  
mm



Taille :  
m - km



Taille :  
2-  
0,006mm

Numéro	Nom	Classe de sol	Dureté	Comportement
1	Limon – Argile	D – E	Mou	Mauvais
2	Gravier -Sable	B	Dur	Bon
3	Tourbe – Craie	F	Très mou	Très mauvais
4	Roche dure	A	Très dur	Très bon
5	Dépôts sableux	Classe de sol	Dur – Mou	Moyen

Quels types de sols semblent adaptés à la construction parasismique ?

**Les sols constitués de roche dure ou de gravier et de sable**

Pourquoi ?

**En cas de séisme ils se comportent relativement bien et ne liquéfient (le sol devient quasi liquide et le bâtiment se renverse) pas comme les sols limoneux ou constitués de tourbe**