

## FICHE TECHNIQUE 21 : CLASSIFICATION DES TYPES DE SOLS

Tableau de classification des différents types de sols de la région Auvergne

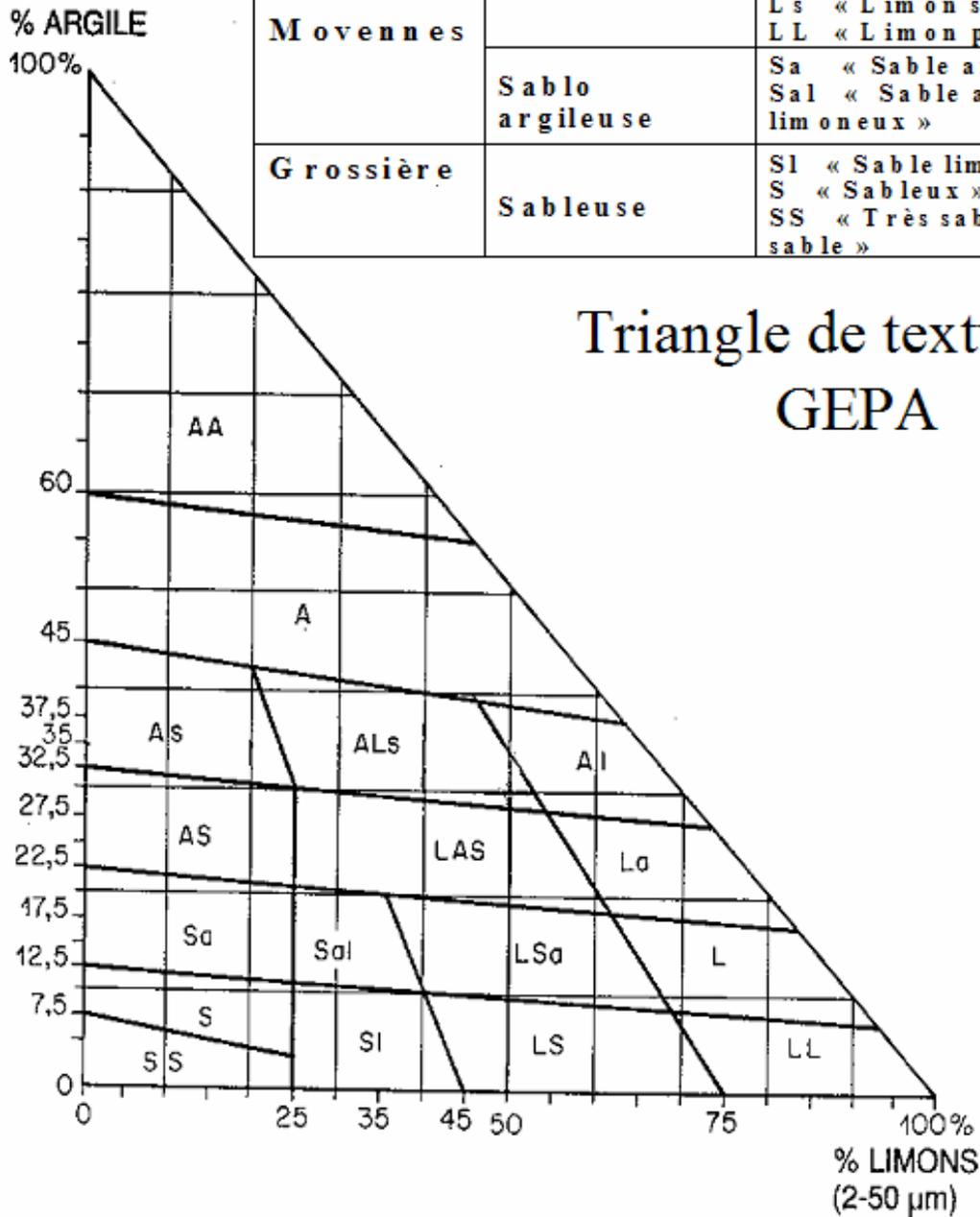
	<i>Argile (%)</i>	<i>MO (%)</i>	<i>Profondeur (cm)</i>	<i>CaCO3 (%)</i>	<i>Cailloux (%)</i>
<b>Alluvions</b>	15	1,7	75	0	0
<b>Argilo-calcaire moyen à profond</b>	40	3	80	18	0
<b>Argilo-calcaire superficiel</b>	40	2,8	50	25	20
<b>Argilo-sableux</b>	25	2,2	75	0	25
<b>Granitique*</b>	20	3	20	0	20
<b>Limons sableux hydromorphes</b>	15	1,5	70	0	0
<b>Sableux</b>	8	1,2	60	0	0
<b>Terres noires</b>	45	3,5	90	10	0
<b>Volcanique</b>	18	4,5	60	2	15

\* *sols granitiques de basse altitude et schisteux*

Tableau de classification des différents types de sols de la région Rhône-Alpes

Classification Rhône-Alpes	Descriptif sommaire	Texture triangle GEPPA correspondante*	Profondeur
A1 : Limons sableux à sablo-limoneux, sains	Sol de type de limon sain ayant une texture limoneux, limono-argileux, limono-sableux et sablo-argileux	Sa, Sal, Lsa, Ls, L, LL	> 60 cm
A2 : Limons argileux profonds et sains	Sol de type limon lourd sain à texture limono-argileux	LAS, La	> 60 cm
B : Limons humides	Sol de type limon humide à texture limoneux et limono-sableux	L, LL, Lsa, Ls	> 60 cm
B1 : Limons drainés (ref A1)	Sol de type limon humide drainés à texture limoneux et limono sableux	L, LL, Lsa, Ls	> 60 cm
C1 : Argiles profondes	Sol de type argileux sain et profond non calcaire à texture argileux et argilo limoneux	A, AA, Als, Al, LAS, AS, La	> 60 cm
C2 : Argilo-calcaire profond	Sol de type argileux sain et profond non calcaire à texture argileux et argilo limoneux	A, AA Als, Al, LAS, AS, La	> 60 cm
D : Argiles humides	Sol de type argileux humide à texture argileux et argilo-limoneux	A, AA, Als, AL, LAS, La	> 60 cm
E1 : Gravieres et sols de moraines récentes, profonds	Sol de type graviers profond à texture sableux et sablo-argileux ou sols de moraines à texture fine du type limons sableux à limons argileux, pierrosité de surface parfois faible (5%<teneur<15%) à moyenne	S, SS, Sl, Sa, Sal, LSA à LAS	> 60 cm
E2 : Sables profonds	Sol de type sableux profond non caillouteux à texture sableux et une pierrosité nulle à très faible (teneur < 5%)	S, SS, Sl	> 60 cm
F : Sables ou graviers et sols de moraines récentes, superficiels	Sol de type sableux et/ou graviers superficiel à texture sableux et sablo argileux ou sols de moraines à texture fine du type limons sableux à limons argileux, ayant une pierrosité moyenne (15%<teneur<30%) à élevée	S, SS, Sl, Sa, Sal LSA à LAS	< 60 cm
G : Argilo-calcaires superficiels	Sol de type argilo-calcaire superficiel à texture argileux et argilo-limoneux, ayant une pierrosité élevée (supérieure à 15%) et calcaire	A, AA, Als, Al, LAS, La	< 60 cm
H1 : Alluvion organique sain	Sols riches en MO(≥3 %) leur taux augmente d'autant plus que l'on s'approche de la zone de marais humide ; fonds de vallée alluviaux, marais assainis ; forte fourniture d'azote par le sol. Sols généralement calciques (pH>7). Dynamique de minéralisation assez importante.	Textures très diversifiées Caractéristique première = taux de MO élevé (>3%)	> 60 cm
H2 : Marais humides	Sols similaires à la catégorie H1 mais dont le sous-sol ou la position topographique par rapport au réseau hydrologique génère des périodes de saturation en eau susceptibles de limiter l'exploration racinaire et la dynamique de la minéralisation.	Textures très diversifiées Caractéristique première = taux de MO élevé (> 3%)	> 60 cm

<b>Très fine</b>	<b>Argleuse</b>	AA « Argile lourde » A « Argile » ou « Argileuse »
<b>Fines</b>	<b>Argilo limoneuse</b>	Als « Argile limono- sableuse » Al « Argile limoneuse » LAS « Limon argilo sableux » La « Limon argileux »
	<b>Argilo sableuse</b>	As « Argiles sableuses » AS « Argilo sableux »
<b>Moyennes</b>	<b>Limoneuse</b>	Lsa « Limon sablo argileux » L « Limon » Ls « Limon sableux » LL « Limon pur »
	<b>Sablo argileuse</b>	Sa « Sable argileux » Sal « Sable argilo limoneux »
<b>Grossière</b>	<b>Sableuse</b>	Sl « Sable limoneux » S « Sableux » SS « Très sableux ou sable »



Triangle de texture du  
GEPA