

- CARTE DES SOLS -
Appellation MORGES

1:7071 - 1 cm² = 0.5 ha



Diffusion : Prométerre, tous droits réservés
Etabli sur la base des données cadastrales
Edition Avril 2004

p.a. Prométerre - Office de conseil viticole

Tél : 021/614 24 31
Fax : 021/614 24 04
il.viti@prometerre.ch



PRINCIPES DE LECTURE DES CODES DES UNITES DE SOL

Roches mère	Type de sol	Profondeur d'enracinement
20-29 : formations glaciaires épaisses	0 : REDOSOL, RENDOSOL	1 : Prof < 50 cm
30-39 : formations glaciaires en faible couverture	1 : CALCOSOL	2 : 50<Prof<107 cm
40-49 : roches anciennes calcaires dures	2 : CALCOSOL calcaire	3 : 70<Prof<100 cm
50-59 : roches anciennes tendres	3 : CALGISOL	4 : 100<Prof<150 cm zones de prof. variable
60-69 : éboulis de pente + ferss	4 : CALGISOL rubéfié	5 : 100<Prof<180 cm
70-79 : roches anciennes non calcaires	5 : BRUNISOL, peu acide	6 : Prof>150 cm et pente inférieure à 7°
80-89 : alluvions récentes de plaines	6 : LUVISOL, acide	7 : composite indéterminée 20-250 cm
90-99 : colluvions récentes de bas de pentes	9 : composite variable	

21 1 5,1
X

VARIANTE

< 90 : unité complexe recouverte par la formation 90 (sous 90)
 / 20 : unité complexe superposée à la formation 20 (sur 20)
 + : recarbonatée en surface
 A : zones plus plastiques
 Ca : accumulations de calcaire tendre en profondeur
 D : présence de drain ou de lits de cailloux en profondeur
 G : zone de glissements actifs ou anciens
 R : remblais ou zones fortement remaniées
 S : zones plus sableuses
 Tour : niveaux organiques enfouis
 T : zones à tuf
 X : zones caillouteuses
 Z : zones aménagées en terrasses

HYDROMORPHIE

Excès d'eau temporaire
 1 : Sol à caractères redoximiques légers ou circulations latérales d'eau

2 : Sol à caractères redoxiques ;
 excès d'eau temporaire au delà de 60 - 70 cm

3 : REDOXISOL ;
 excès d'eau temporaire avant 60cm

Excès d'eau permanent
 4 : REDOXISOL, réductrice ;
 excès d'eau permanent à moins de 80 cm et temporaire à moins de 50cm

Pour plus de détails, se référer au rapport d'accompagnement

21-23-LS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATÉNAIRES-MORAINES + FLUVIO-GLACIAIRE + GLACIO-ACUSTRE	
21-23-LS ISSUS DE MORAINES CALLOUTEUX ET/OU PEU COMPACTES	
	2115 CALLOSOL, de texture moyennement LESA. 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (10-40% de Calcaire total, profond à très profond (P 1,2 à 2-3 m)), souvent plus sablo-calcaireux en surface (P=0-30%), en pente, issu de moraine argine non compacte. Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante.
	2145 ARENOSOL, rubéfié, à horizon rougeâtre sablo-argileux non calcaire, sableux ou sablo-mousseux en profondeur, 0-20% de charge grossière non triée, peu ou non calcaire (80-20% de Calcaire total, profond (P<0-1,40m), en pente, issu de moraine sableuse meuble.
23-LS ISSUS DE MORAINES SABLEUX (<15-20%)	
	2315 ARENOSOL, calcaire, texture légère sables > 60%, 0-20% de charge grossière non triée, peu calcaire (10-20% de CT), profond (P<1-60m), en pente, issu de moraine sableuse meuble.
	2345 ARENOSOL, rubéfié, à horizon rougeâtre sablo-argileux non calcaire, S. en profondeur, 0-20% de charge grossière non triée, peu calcaire (10-20% de CT), profond (P<1-40m), en pente, issu de moraine sableuse meuble.
24-LS ISSUS DE MORAINES DE FOND PEU CALLOUTEUX/ET/OU TRES COMPACTES	
	2413 CALLOSOL, de texture moyennement LESA. 10-30% de charge grossière non triée, calcaire (20-40% de CT), peu profond, sur moraine de fond peu callouteuse extrêmement compacte (moraine compacte à partir de 40-70 cm). Quelques racines pénètrent les plans de décompaction de la moraine. Variante (S) plus sableuse, Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante, (C) accumulations de calcaire, (x) plus calcaireux (30-40% de charge grossière).
	2415 CALLOSOL, de texture moyennement LESA sur myenne lounde. silteux 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), profond (100P<150), de pertes fabiles, sur moraine de fond peu callouteuse compacte. Quelques racines pénètrent les plans de décompaction de la moraine. Variante (C), accumulations de calcaire en profondeur. (C) calcaireux, Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante.
	2416 CALLOSOL, de texture moyennement LESA sur myenne lounde. silteux 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), très profond (P>150), de pertes fabiles ou concaves, sur moraine de fond peu callouteuse compacte à plus de 100 cm.
	2436 CALLOSOL, redouque de texture moyennement LESA sur myenne lounde. silteux 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, peu profond (10-140P) par cause d'excès d'eau, de pertes fabiles replat, sur moraine de fond peu callouteuse compacte à nappes perçantes, (toujours 2433 ou 2434S).
	2435 CALLOSOL, de texture moyennement LESA sur myenne lounde. silteux 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, profond (100P<150), de pertes fabiles replat, sur moraine de fond peu callouteuse compacte. Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante.
	2436 CALLOSOL, de texture moyennement LESA sur myenne lounde. silteux 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, très profond (150P), de pertes fabiles replat, sur moraine de fond peu callouteuse compacte à plus de 100 cm. Variante (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante, (C) à présence d'un horizon, (TOUTR) à niveau tourbeux enfoui perçantes.
	2445 CALLOSOL, rubéfié (présence d'un horizon argileux brun rouge), de replats ou de pertes fabiles concaves, brun sombre en surface, de texture moyenne LESA, parfois plus argileux en profondeur, bien structuré, calcaireux compacte. Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante.
	2455 BRUNOSOL, de replats ou de pertes fabiles concaves, brun sombre, de texture moyenne LESA à reflets mackés, parfois plus argileux en profondeur, non calcaire à peu calcaire, très peu callouteux, profond (130-140P) issu de moraine de fond. Le zeyne les moins bien drainés présentent des excès d'eau d'intensités variables.
25-23-LS ISSUS DE MORAINES DE FOND DE REPRISE MARNEUSE	
	2515 CALLOSOL, de pente, de texture moyenne à lourde, peu callouteux en profondeur, de 100 160 cm de profondeur, sur moraine de reprise marneuse compacte mais litée en plaquettes centrimétriques obliques, colorisables par les racines. Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante, (C) à accumulations calcaires.
	2516 CALLOSOL, de pente modérée, de texture moyenne à lourde, peu callouteux en profondeur, très profond (P>150 cm), sur moraine de reprise marneuse compacte mais litée en plaquettes centrimétriques obliques, colorisables par les racines. Variantes (1), (2), (3), (4) hydromorphe d'intensité croissante, (C) à accumulations calcaires.
	2523 CALLOSOL, de pente forte, de texture moyenne à lourde, peu callouteux en profondeur, peu profond (P<30 cm), riche en calcaire acide au profond, sur moraine de reprise marneuse compacte mais litée en plaquettes centrimétriques obliques des 50 cm, quelques chevelus très fins peuvent pénétrer entre les plaquettes jusqu'à 120 cm.
	2525 CALLOSOL, de texture moyenne à forte, de texture moyenne à lourde, peu callouteux en profondeur, profond (100P<150 cm), riche en calcaire acide au profond, sur moraine de reprise marneuse compacte mais litée en plaquettes centrimétriques obliques, à partir de 1 m.
	2533 CALLOSOL, de pente faible, de texture moyenne à lourde, peu calcaire, peu callouteux en profondeur, profond (120P<170 cm), sur moraine de reprise marneuse compacte mais litée en plaquettes centrimétriques obliques, à plus de 150 cm. Variante (C), accumulation de calcaire en profondeur.
	2536 CALLOSOL, de pente faible ou replat, de texture moyenne à lourde, peu-pas calcaire, peu callouteux en profondeur, très profond (P>150 cm), sur moraine de reprise marneuse à plus de 150 cm.
27-23-LS ISSUS DE FLUVIO TORRENTIEL/MORAINES DE RETRAIT TRES GRAVELEUX/OU CALLOUTEUX	
	2715 CALLOSOL, de texture variable légère moyenne LESA/L, de 50% de charge grossière non triée de la surface 70 à 90% en graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux dès la surface 70 à 90% en profondeur, Terre fine calcaire (10-40% de CT)-horizon brun de 0,60m, enracinement souvent profond (P sup 120m), issu de moraine de retrait calcaireux de pente. Variante (S) pour les zones plus sableuses.
	2716 PEYROSOL, de texture variable légère moyenne LESA/L, de 50% de charge grossière non triée de la surface 70 à 90% en graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux dès la surface 70 à 90% en profondeur, Terre fine calcaire (10-40% de CT)-horizon brun jusqu'à 0,80m enracinement profond (P sup 150m) issu de moraine de retrait calcaireux, bas de pente.
	2735 PEYROSOL/CALLOSOL de texture variable en surface (légère à moyenne), contenant plus de 60% de charge grossière non triée au delà de 50-70 cm, fine ou non calcaire (10-40% de CT) dans l'horizon moyen (0,10% de CT), profond (P 1,20m-1,80m), issu de moraine très calcaireux en position de replat ou de large cone torrentiel - Horizon intermédiaire plus argileux ou rubéfié distinct possible - bien explorer par les racines. Variante (S) pour les zones plus sableuses.
	2736 PEYROSOL/BRUNOSOL de texture variable en surface (légère à moyenne), contenant plus de 60% de charge grossière non triée au delà de 50-70 cm, non calcaire à peu calcaire dans l'horizon moyen, profond (P 1,20m-1,80m), issu de moraine très calcaireux en position de replat ou de large cone torrentiel.
8-LS PROFONDS ISSUS D'ALLUVIONS RECENTES -plaine calcaires	
	8415 PEYROSOL sablo-callouteux (plus de 50 % de cailloux arrondis de la surface

[illegible]