

CLE DES SOLS FORESTIERS DU HAUT –LANGUEDOC

GNEISS GRANITES MIGMATITES		Humus	Code sol	PF	Nom du sol
SOL TRES PEU EPAIS moins de 20 cm , un seul horizon riche en matière organique, noir ou roux →		MODER	GGM1	0	LITHOSOL
EPAISSEUR SUPERIEURE A 20 cm :					
► L'humus n'est pas un MULL, pH < 5,5. L'horizon de surface présente une structure particulière ou microgrumeleuse. (attention ! sous Douglas l'humus peut être un mull)					
➤	Un seul horizon riche en matière organique, noir ou roux.	MODER	GGM2	1	RANKOSOL
➤	Deux horizons - Horizon de surface gris très sombre à roux, horizon le plus profond noir, enrichi en matière organique.	MODER	GGM10	1	RANKER CRYPTO- PODZOLIQUE
	- Le sol est engorgé toute l'année, très riche en matière organique. TOURBIERE— SAGNE	HYDRO- MOR	GGM6	0	HISTOSOL
➤	Plus de deux horizons - L'horizon le plus riche en matière organique est l'horizon de surface. Horizon ocre en profondeur plus ou moins visible.	MODER	GGM3	2	ALOCRISOL « TYPE »
	. Epaisseur du sol 20 à 80 cm.				
	. Epaisseur du sol 80 à 120 cm.	MODER	GGM4.1	2	ALOCRISOL PACHIQUE
	. Epaisseur du sol > à 120 cm. Bas de pente, versant concave.	MODER	GGM4.2	2,5	ALOCRISOL COLLUVIAL
	- Un horizon enrichi en matière organique se trouve sous l'horizon de surface ou plus bas dans le profil.	MODER	GGM5	1	PODZOSOL OCRIQUE
► L'humus est un MULL, pH > 5. L'horizon de surface présente une structure grumeleuse ou microgrumeleuse.					
➤	Versant.	MULL	GGM7	2,5	BRUNISOL
➤	Bas de pente, versant concave, cuvette : COLLUVION. Epaisseur > 80 cm.	MULL	GGM8	3	BRUNISOL COLLUVIAL
➤	Présence d'un horizon d'accumulation d'argile en profondeur.	MULL	GGM9	2	NEO-LUVISOL

SCHISTES, GRES ACIDES ET PELITES NON CALCAREUSES (pas d'effervescence à l'acide)		Humus	Code sol	PF	Nom du sol
SOL TRES PEU EPAIS moins de 20 cm - Un seul horizon riche en matière organique, pH < 5 →		MODER	SC1	0	LITHOSOL
SOL PEU EPAIS 20 à 50 cm :					
▶ Un seul horizon.	riche en matière organique, pH <5	MODER	SC2	1	RANKOSOL
▶ Deux horizons, le plus profond étant parfois difficilement prospectable à la tarière.	➢ L'horizon de surface présente une structure grumeleuse ou microgrumeleuse, pH >5.	MULL	SC8	2	BRUNISOL TRONQUE
	➢ L'horizon de surface présente une structure particulaire ou microgrumeleuse, pH <5,5.	MODER	SC9	1,5	ALOCRISOL LEPTIQUE
EPAISSEUR DU SOL SUPERIEURE A 50 cm :					
▶ L'humus est un MULL, pH > 5 . L'horizon de surface présente une structure grumeleuse ou microgrumeleuse.					
➢ Versant, sol non engorgé.		MULL	SC5	2,5	BRUNISOL DYSTRIQUE
➢ Présence d'un horizon d'accumulation d'argile en profondeur.		MULL	SC4	2	BRUNISOL LUVIQUE
➢ Bas fond, bas de pente, versant concave, pas d'engorgement permanent. Colluvion, sol épais.		MULL	SC6	3	BRUNISOL COLLUVIAL
▶ L'humus n'est pas un MULL, pH < 5,5 . L'horizon de surface présente une structure particulaire ou microgrumeleuse. (attention ! sous Douglas l'humus peut être un mull)					
➢ Pas d'engorgement permanent.	- Epaisseur du sol 50 à 80 cm.	MODER	SC3.1	2	ALOCRISOL « TYPE »
	- Epaisseur du sol > à 80 cm.	MULL	SC3.2	2,5	ALOCRISOL
➢ Sol engorgé toute l'année, très enrichi en matière organique.	TOURBIERE, SAGNE	HYDROMOR	SC7	0	HISTOSOL
BASALTE			Code sol	PF	Nom du sol
▶ Sol très peu épais, moins de 20 cm.			BA1	0	LITHOSOL
▶ Epaisseur du sol supérieure à 20 cm.			BA2	2	BRUNISOL ANDIQUE
	➢ Pas d'accumulation d'argile en profondeur.		BA3	1,5	ANDOSOL
	➢ Présence d'un horizon d'accumulation d'argile en profondeur.				

CALCSCHISTES, SCHISTES CARBONATES	Code sol	PF	Nom du sol
▶ Sol peu épais, moins de 50 cm.	CALCS1	1	RENDOSOL
▶ Sol moyennement épais à épais, de 50 à 120 cm.	CALCS2	2,5	BRUNISOL EUTRIQUE
▶ Sol très épais (>120cm), bas fond, bord de rivière essentiellement.	CALCS3	3	BRUNISOL COLLUVIAL

CALCAIRES DURS, MARNEUX OU MASSIFS, GRES CALCAIRES, GRES MOLASSIQUES, CALCAIRE DOLOMITIQUE, DOLOMIES NON SABLEUSES, GYPSE	Code sol	PF	Nom du sol
▶ Sol très peu épais, moins de 20 cm.	CAMG1	0	PEYROSOL REGOSOL
▶ Sol peu épais, de 20 à 50 cm.	CAMG2	1	RENDOSOL
▶ Sol moyennement épais à épais, de 50 à 120 cm.	CAMG3	2	CALCOSOL
			➤ Horizon A pas brun-rouge.
	CAMG4	3	FERSIALSOL
			➤ Horizon A brun-rouge.
▶ Sol très épais (>120cm), bas fond, bord de rivière essentiellement.	CAMG5	3	COLLUVIOSOL

DOLOMIES SABLEUSES— Texture sableuse dominante	Code sol	PF	Nom du sol
▶ Sol très peu épais, moins de 20 cm.	DOL1	0	LITHOSOL
▶ Sol peu à moyennement épais, de 20 à 100 cm.	DOL2	1	DOLOMITOSOL
▶ Epaisseur supérieure à 100 cm.	DOL3	2	FERSIALSOL
			➤ Couleur brun-rouge généralisée.
	DOL4	2,5	COLLUVIOSOL
			➤ Colluvion, bas de pente.

AUTRES ROCHES CARBONATEES : MARNES, POUDINGUES, CONGLOMERATS	Code sol	PF	Nom du sol
▶ Sol très peu épais, moins de 20 cm.	MARN1	0	LITHOSOL
▶ Sol peu épais, de 20 à 50 cm.	MARN2	1	RENDOSOL
▶ Epaisseur du sol supérieure à 50 cm, forte effervescence.	MARN3	2	CALCOSOL COLLUVIOSOL

