

N° étude	Nom profil	No_prof_base	Commune	N° dép.	Auteur	Organisme	Date	Altitude (m)

Coordonnées	X	Systèmes de coordonnées						Erosion	Surface état de la surface	Usage	Occupation du sol :
	Y	4326-WGS84	2975-RGR92/UTM zone 40S	27582-NTF (Paris)/France II	2154-RGF93/Lambert-93	2970-Guadeloupe	2973-Martinique				
		0-Ni érosion ni battance	1-Battance	2-Erosion en nappe	3-Erosion éolienne	4-Erosion en rigoles	5-Erosion en ravines	6-Dépôts de matériaux grossiers	7-Dépôts de matériaux fins	8-Erosion aratoire	% éléments grossiers
											Stade de la culture :

Climat													
Durée	1-Les jours précédents	Intensité	1-faible	Nature								Domaine climatique	Climat local
	2-Les semaines précédentes		2-moyenne										
			3-forte										
	1-pluvieux		1-tropical humide										
	2-neigeux		2-tropical semi-humide										
	3-humide		3-subtropical humide										
	4-ensoleillé		4-subtropical à été sec										
	5-sec		5-steppe ou semi-aride										
	6-de sécheresse		6-désertique ou aride										
	7-de gel		7-tempéré océanique										
	8-venteux		8-tempéré continental										
	9-variable		9-boréal										
			10-polaire de toundra										
			11-polaire des zones glacées										
			12-de montagne										
				Etage bioclimatique									
			1-collinéen										
			2-montagnard										
			3-subalpin										
			4-alpin										
			5-nival										

N° étude	Nom profil	No_prof_base

Type de paysage		forme morphologique	pente %	orientation pente		situation / morpho	situation / parcelle	situation/plantation	situation/versant
1-Paysage bocager typique	2-Paysage bocager dégradé								
3-Paysage avec haies éparses	4-Paysage avec clôtures mortes								
5-Paysage ouvert (openfield)	6-Paysage mixte								
N-Nord	S-Sud								
E-Est	W-Ouest								
NE-Nord-Est	SE-Sud-Est								
NW-Nord-Ouest	SW-Sud-Ouest								
VV-variable	PP-pente nulle	1-Sur une bosse	2-Dans un creux	3-Sur une pente régulière	4-Sur un replat	1-Près de la limite	2-Au centre	3-En haut	4-Au bas
1-Entre deux rangées	2-Sur une rangée	3-Près d'un arbre	1-Au bas du versant	2-Au tiers inférieur du versant	3-A mi-hauteur du versant	4-Au tiers supérieur du versant	5-Au sommet du versant		

Prof. max. supposée (cm)	Prof. Observée (cm)	Enracinement			Type d'humus	Type	Prof. (cm)	Discontinuité	
		Abondance						Conséquence	
0-Pas de racines	1- de 8 à ≤16/dm ²	2- >16 à ≤32/dm ²	> 32/dm ²	1-Verticale régulière	2-Irrégulière	3-Sub-superficielle	1-Obstacle important à la pénétration de l'eau	2-Obstacle important à la pénétration des racines	3-Obstacle important au travail du sol
4-Obstacle important à la remontée capillaire	5-Combinaison de conséquences								

Type de profil		Classification	Triangle de texture	Nom du sol	Différenciation des horizons (6 choix possibles)	Commentaire
1-Profil fictif	2-Profil vrai					
3-Sondage	4-Analyse agronomique	5-profil composite				
0-Non différencié	1-Peu différencié	2-Différencié par la texture	3-Différencié par la charge en éléments grossiers	4-Différencié par l'effervescence	5-Différencié par la salinité	6-Différencié par la couleur
7-Différencié par la structure	8-Différencié par la compacité	9-Différencié par la perméabilité	10-Différencié par la nature du matériau	11-Différencié par le drainage	12-Différencié par des accumulations	13-Différencié par le pH
14-Différencié par les racines	15-Différencié par les façons culturales					

N° étude	Nom profil	No_prof_base

Irrigation	0-Pas d'irrigation	
	1-Par ruissellement	
	2-Par aspersion	
	3-Par submersion	
	4-Par conduits souterrains	
Drainage artificiel	5-Localisée (goutte à goutte)	
	0-Pas de drainage	
	1-Drainage souterrain	
	2-Drainage par planches, ados, fossés	
	3-Drainage par galeries taupes	
Ecartement des drains (m)	4-Baisse du niveau de la nappe	
	5-Autres techniques	
	Profondeur des drains (cm)	1-Drainage excessif
		2-Drainage favorable
		3-Drainage modéré
4-Drainage imparfait		
5-Drainage faible		
Drainage naturel	6-Drainage assez pauvre	
	7-Drainage pauvre	
	8-Drainage très pauvre	
	9-Submergé	
	Profondeur observée de la nappe (cm)	Profondeur max supposée de la nappe (cm)

Excès d'eau	0-Sans excès d'eau
	1-Nappe perchée temporaire
	2-Imbibition capillaire
	3-Nappe (souterraine) libre
	4-Nappe (souterraine) captive
	5-Submersion (débordements, marées)
	6-Résurgences sourceuses et sources
origine de l'excès d'eau	7-Stagnation de surface
	1-Non identifiée
	2-Pluie
	3-Fonte des neiges
	4-Addition d'eau d'origine externe
	5-Eau essentiellement d'origine externe
	6-Exhaussement de nappe
	7-Débordement
	8-Marée
	9-Ruissellement hypodermique
	10-Nappe à éclipses
	11-Nappe phréatique
	12-Interflux
13-Venues profondes	
Régime hydrique	1-Saturé en permanence
	2-Saturé chaque jour
	3-Saturé de manière saisonnière
	4-Humide en permanence
	5-Sec de manière saisonnière
	6-Continuellement sec
Régime de submersion	0-Apparemment jamais submergé
	1-Submergé de manière saisonnière
	2-Submergé chaque jour
	3-Submergé en permanence
	4-Submergé de manière exceptionnelle (cru)

N° étude	Nom profil	No_prof_base

Numéro d'horizon	Profondeur			limite avec l'horizon du dessous	régularité de la limite	classe de texture	taille du sable	humidité	Effervescence (HCl 1/5)			Couleur de la matrice (Munsell)									
	d'apparition (cm)	de disparition (cm)							intensité	localisation		principale	secondaire								
1	Min			netteté de la limite (en cm)	1-régulière	1- Fin	1- Sec	0- Null	1- Faible	1- Généralisée	à l'humidité du terrain										
2	Moy		2-ondulée											2- Moyen	2- Frais	1- Faible	2- Localisée à la matrice	à l'état humide	à l'état sec		
3	Max		3-irrégulière ou glossique											3- Grossier	3- Humide	2- Modérée	3- Localisée au squelette	à l'état humide			
4			3.1-irrégulière		4- Très humide	3- Forte	4- Localisée aux		à l'état humide												
5			3.2-glossique		5- Saturé	4- Extrêmement forte	5- Localisée aux EG					à l'état sec									
6			4-interrompue		6- Noyé										à l'état sec						
			5-lobée						à l'état sec												

Numéro d'horizon	Relation avec l'horizon		Type	Structure	Netteté	Taille	Relation
	inférieur						
0- non connue							
1- horizons mélangés							
2- horizons séparés par 1 semelle de labour							
3-horizons séparés par 1 liseré de MO							
4- horizons séparés par 1 lit d'EG							
5- horizons séparés par 1 lit de concrétions ferromanganiques							
6- horizons juxtaposés							
0-Continue ou Massive	1	2	3	1	2	3	
1- Particulare	1	2	3	1	2	3	
2- Lamellaire	1	2	3	1	2	3	
3- Lamellaire	1	2	3	1	2	3	
4- Prismatique	1	2	3	1	2	3	
5- En colonnes	1	2	3	1	2	3	
6- Polyédrique	1	2	3	1	2	3	
7- Polyédrique subanguleuse	1	2	3	1	2	3	
8- Cubique	1	2	3	1	2	3	
9- En plans obliques	1	2	3	1	2	3	
10- En fuseaux	1	2	3	1	2	3	
11- Grenue	1	2	3	1	2	3	
12- Fluffy ou Microgrenue	1	2	3	1	2	3	
13- Grumeleuse	1	2	3	1	2	3	
14- Fibreuse	1	2	3	1	2	3	
15- Feuilletée	1	2	3	1	2	3	
16- Coprogène	1	2	3	1	2	3	
17- Lithique ou Lithologique	1	2	3	1	2	3	
18- Nuciforme	1	2	3	1	2	3	
1- Faible	1	2	3	1	2	3	
2- Modérée	1	2	3	1	2	3	
3- Forte	1	2	3	1	2	3	
Taille des Structures (en mm)	1	2	3				
1- Structure et surstructure							
2- Structure et sous-structure							
3- Structures juxtaposées							
4- Structures associées ou mélangées							

N° étude	Nom profil	No_prof_base

Numéro d'horizon						Nodules et concrétions																																									
6	5	4	3	2	1	Abondance			Nature			dimension			Dureté			Type			Forme																										
						1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1																					
						0- Pas de nodules	1- < 2% de la surface	2- 2 < ... < 5% de la surface	3- 5 ≤...< 15 % de la surface	4- 15 ≤...< 40 % de la surface	5- 40 ≤...< 80 % de la surface	6- ≥ 80 % de la surface	1- Non identifiée	2- Carbonatée	3- Siliceuse	4- Carbonatée et siliceuse	5- Ferrugineuse	6- Sesquioxidique	7- Ferromanganique	8- Alumineuse	9- Autre	1- Extrêmement fins (< 1mm)	2- Très fins (1 ≤...< 2 mm)	3- Fins (2 ≤...< 6 mm)	4- Moyens (6 ≤...< 20 mm)	5- Gros (20 ≤...< 60 mm)	6- Très gros (≥ 60 mm)	1- Tendres (s'écrasent entre les doigts)	2- Durs (nodules se brisent au marteau)	3- Autre	1- Nodules peu indurés	2- Nodules	3- Concrétions peu indurées	4- Concrétions	5- Pellicules	6- Filaments / pseudomycéliums	7- Amas	8- Encroûtements	9- Pisolithes	10- En dendrites	11- En pédodes	12- En septarias	13- Diffus	1- Arrondis	2- Allongés	3- Aplatis	4- Irréguliers

Numéro d'horizon						Ciment												Cristaux																																				
6	5	4	3	2	1	Nature			Epaisseur			Structure			Dureté			Régularité			Abondance			Nature			Forme			Dimension																								
						0- Pas de ciments	1- Non identifiée	2- Carbonatée	3- Siliceuse	4- Carbonatée et siliceuse	5- Ferrugineuse	6- Sesquioxidique	7-Humoferrique	8-Humique	9- Autre	1- < 10 mm Fins	2- 10 ≤...< 50 mm Moyennement épais	3- ≥ 50 mm Epais	0- Aucune	1- Lamellaire	2- Vésiculaire	3- Pisolitique	4- Nodulaire	1- Très tendres	2- Tendres	3- Durs	4- Très durs	1- Irréguliers	2- Réguliers	0- Pas de cristaux	1- < 2% de la surface	2- 2 < ... < 5% de la surface	3- 5 ≤...< 15 % de la surface	4- 15 ≤...< 40 % de la surface	5- 40 ≤...< 80 % de la surface	6- ≥ 80 % de la surface	1- Non identifiée	2- Carbonate de calcium	3- Gypse	4- NaCl	5- Jarosite	6- Hématite (oxyde de fer)	7- Goethite (hydroxyde de fer)	8- Gibbsite (hydroxyde d'Al)	9- Giobertite (carbonate de Mg)	1- Pseudomycélium	2- Efflorescence	3- Autres formes	1- extrêmement fins (< 1mm)	2- très fins (1 < < 2mm)	3- Fins (2 ≤...< 5 mm)	4- Moyens (5 ≤...< 15 mm)	5- Gros (15 ≤...< 60 mm)	6- Très gros (≥ 60 mm)

SCHÉMA DU PROFIL

N° étude	Nom profil	No_prof_base

DONESOL3.5

