

COSSÉ-LE-VIVIEN

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – CERESA

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- T : Terrasses alluviales
- L : Limons des plateaux
- P : Pliocène
- G : Grès fracturé
 - Ga : grès altéré
- S : Schistes briovériens durs ou peu altérés
 - Sa : altéré
 - Sl : altérite
- Q : Cailloux et blocs de quartz
- F : Schistes agglomérés par un ciment ferrugineux
- M : Schistes et grès recoupés de filons de roches volcaniques
- D : Diabase
- Z : Zones anthropiques

2) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'horizon d'altération

- 1 : horizon C apparaissant à moins de 20 cm
- 2 : horizon C apparaissant entre 20 et 40 cm
- 3 : horizon C apparaissant entre 40 et 60 cm
- 4 : horizon C apparaissant entre 60 et 90 cm
- 5 : horizon C apparaissant entre 90 et 120 cm
- 6 : horizon C apparaissant à plus de 120 cm

3) Une lettre minuscule pour la succession d'horizons

- a : sol d'apport
- r : ranker avec affleurement
- b : sol brun
- k : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé

4) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'hydromorphie

- 0 : sain
- 1 : quelques taches au-delà de 70 cm
- 2 : taches au-delà de 50 cm
- 3 : nombreuses taches au-delà de 30 cm
- 4 : quelques taches dès la surface
- 5 : nombreuses taches dès la surface
- 6 : matrice de l'horizon de surface réduite

Critères complémentaires

- q : présence de nombreux cailloux et pierres de quartz
- t : présence de cailloux et graviers émoussés
- c : concrétions de fer et de manganèse
- g : grison
- k : légère réaction du substrat à l'acide chlorhydrique
- s : présence de cailloux de schistes
- h : sols riches en matières organiques
- z : charge en cailloux et pierres rapportées



077 - COSSE LE VIVIEN

PROGRAMME 2000

Complément apporté - AVRIL 2013

[ACAD_TEXT]	chaîne	
[SUBSTRAT]	chaîne	Une lettre majuscule pour la roche-mère
[PROFONDEUR]	numérique_court	Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'horizon d'altération (de 0 à 6)
[TYPE_SOL]	chaîne	Une lettre minuscule pour la succession d'horizons
[HYDROMOR]	numérique_court	Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'hydromorphie (de 0 à 6)
[CRI_COM]	chaîne	Lettre et/ou chiffre pour les critères complémentaires
Shape*	polygone	
SHAPE.AREA	numérique_réel double	exprimé en m ²
Echelle	1/10 000	Données informatisées à l'échelle du 1/10 000
Projection	RGF_Lambert_93	

PROFONDEUR :

- 0 profondeur indéterminée
- 1 horizon C apparaissant à moins de 20 cm
- 2 horizon C apparaissant entre 20 et 40 cm
- 3 horizon C apparaissant entre 40 et 60 cm
- 4 horizon C apparaissant entre 60 et 90 cm
- 5 horizon C apparaissant entre 90 et 120 cm
- 6 horizon C apparaissant à plus de 120 cm

HYDROMORPHIE :

- 0 sain
- 1 quelques taches au-delà de 70 cm
- 2 taches au-delà de 50 cm
- 3 nombreuses taches au-delà de 30 cm
- 4 quelques taches dès la surface
- 5 nombreuses taches dès la surface
- 6 matrice de l'horizon de surface réduite

077 - COSSE LE VIVIEN

PROGRAMME 2000

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	96	245.7315	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	550	579.6338	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
T...	"sols sur terrasses"	bleu	116	10	9.4720	SUBSTRAT LIKE 'T' AND NOT TYPE_SOL ='a'
L...	"sols sur limon"	jaune	défaut 3	4	3.4531	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P...	"sols sur pliocène"	jaune	défaut 1	10	11.4297	SUBSTRAT LIKE 'P%'
G...	"sols sur grès fracturé"	orange	60	243	311.9908	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL ='a'
S <=2 rbk . .	"rankers, sols bruns et bruns calciques, peu profonds, sur schiste"	vert	88	405	779.7277	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'k')
S 3 bk <=2 .	"sols bruns et bruns calciques, moyennement profonds sains, sur schiste"	vert	99	484	962.1884	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'k') AND HYDROMOR <=2
S >=4 bk <=2 .	"sols bruns et bruns calciques, profonds et sains, sur schiste"	vert	100	390	577.8354	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'k') AND HYDROMOR <=2
S >=3 bk >=3 .	"sols bruns et bruns calciques, profonds et hydromorphes, sur schiste"	vert	101	229	301.9703	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'k') AND HYDROMOR >=3
S . fjl . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste"	kaki	111 b	276	376.7843	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
Q... & F...	"sols sur quartz (Q) et sur conglomérat (F)"	violet	144	6	4.9530	SUBSTRAT LIKE 'Q' OR SUBSTRAT LIKE 'F'
M...	"sols sur matériau schisto-gréseux et volcanique"	violet	142	8	14.9164	SUBSTRAT LIKE 'M'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	36	31.7044	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				2 747	4 211.7908	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	52	238.9817	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris		1	26.3645	
TOTAL				2 800	4 477.1370	