

CARELLES

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – GEOMATIC SYSTEMES

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- T : Terrasses alluviales
- P : Formations alluvionnaires anciennes
PG : formations reposant sur granite
- C : Colluvions
- L : Limons
LG : limon sur granite
- G : Granite
Ga : arène granitique sablo-argileuse
- D : Diabase
- Z : Zones anthropiques
- M : Mouillères

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

- 1 : horizon C 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 peu évolué d'apport
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- t : sol tourbeux

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

- p : galets issus des formations alluvionnaires anciennes
- d : cailloux de diabase
- g : cailloux de granite
- G : affleurement de granite
- t : sol tourbeux
- c : concrétions
- x : pente forte
- z : sol anthrophisé ou apport sur tourbe



047 - CARELLES

PROGRAMME 1998

2014 Mise à jour

[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 m²
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

047 - CARELLES

2014 Mise à jour

PROGRAMME 1998

Critères	Définiiton	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	31	40.3998	SUBSTRAT = 'A' AND NOT TYPE_SOL ='t'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	112	142.9008	("SUBSTRAT" LIKE 'C%' AND NOT TYPE_SOL = 't') OR "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
M + ..t..	"mouillères et sols tourbeux"	bleu	117	30	36.8068	SUBSTRAT LIKE 'M' OR TYPE_SOL = 't'
L . . <=2 .	"sols sains peu hydromorphes sur limons"	vert	99	67	237.1084	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND HYDROMOR <=2
L . . >= 3 .	"sols hydromorphes sur limons"	vert	100	20	25.1590	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND HYDROMOR >=3
T...	"sols sur terrasse"	jaune	défaut 1	2	1.3215	SUBSTRAT LIKE 'T' AND NOT TYPE_SOL ='t'
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	défaut 3	62	93.5799	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND NOT TYPE_SOL ='a'
G <=3 rb . . .	"rankers, sols bruns, peu profonds, sur granite"	rouge	32	126	176.0045	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL ='b')
G >=4 b . .	"sols bruns profonds sur granite"	rouge	31	100	172.7191	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b'
G . fld . . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30	173	334.1673	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
D...	"sols sur dolérite"	rose	56	16	17.3128	SUBSTRAT LIKE 'D%'
TOTAL				739	1 277.4799	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	18	22.6861	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				757	1 300.1660	