

AVERTON

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – APR - GES

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- L : Limons des plateaux
- E : Eboulis de grès
- Q : Grès armoricain
- M : Grès de May
- S : Schistes cambrien
- O : Schistes ordovicien
- B : Schistes briovérien
- V : Andésite ou andésite interstratifiée dans les schistes ordovicien
- I : Ignimbrite

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 peu différencié
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- t : sol brun faiblement lessivé tronqué
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- p : sol podzolique
- s : sol hydromorphe

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

- G : affleurement rocheux
- p : pente forte
- g : cailloux de grès
- q : cailloux de quartz
- h : sol riche en matière organique



013 - AVERTON

PROGRAMMES 1991 et 2001

Mise à jour : septembre 2016

[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

PROGRAMMES 1991 et 2001

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	10	77.6157	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a.. + ..s..	"sols colluviaux, d'apport ou de zones sourceuses"	bleu	159	96	162.2462	(SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' OR TYPE_SOL = 's') AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
T...	"sols tourbeux"	bleu	117	2	1.6940	SUBSTRAT LIKE 'T'
L...	"sols sur limon"	jaune	défaut 3	1	0.1120	SUBSTRAT LIKE 'L'
E...	"sols sur éboulis de grès"	jaune	défaut 1	40	72.5497	SUBSTRAT LIKE 'E' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'p') AND NOT TYPE_SOL = 's'
..p..	"sols podzoliques"	violet	162	18	42.7890	TYPE_SOL LIKE 'p'
Q <=3 ..	"sols peu et moyennement profonds sur grès armoricain"	violet	160	36	87.9046	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT TYPE_SOL = 'p'
Q >=4 ..	"sols profonds sur grès armoricain"	violet	142	27	45.1171	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'p'
G <=3 ..	"sols peu et moyennement profonds sur grès cambrien"	marron	67	47	110.2433	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT TYPE_SOL = 'p'
G >=4 ..	"sols profonds sur grès cambrien"	marron	68	64	123.8246	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4
M <=3 ..	"sols peu et moyennement profonds sur grès de May"	kaki	81	26	95.1432	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
M >=4 ..	"sols profonds sur grès de May"	kaki	82	36	75.4711	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'p'
S...	"sols sur schiste cambrien"	vert	103	33	56.9609	SUBSTRAT LIKE 'S%'
O...	"sols sur schiste ordovicien"	vert	112	24	42.4278	SUBSTRAT LIKE 'O%' AND NOT TYPE_SOL = 's'
B <=3 ..	"sols peu et moyennement profonds sur schiste briovérien"	vert	99	96	374.2201	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
B >=4 ..	"sols profonds sur schiste briovérien"	vert	100	98	219.1712	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
V...	"sols sur andésite"	rouge	32	4	8.8975	SUBSTRAT LIKE 'V'
I...	"sols sur ignimbrite"	rouge	31	71	120.5680	SUBSTRAT LIKE 'I' AND NOT TYPE_SOL = 's'
TOTAL				729	1 716.9560	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	29	54.3847	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				758	1 771.3407	