

SAINT-GEORGES-BUTTAVENT

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – GÉOMATIC SYSTÈMES

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions récentes
- At : Alluvions avec galets roulés
- H : Tourbe
- C : Colluvions
- E : Colluvions gréseuses
- T : Terrasses
- L : Limon
- Q : Grès armoricain
- S : Schiste briovérien
- M : Micaschiste
- G : Granite
- Gf : arène fine de granite
- X : Quartz
- D : Diabase
- Z : Zone anthropique

**a : altération du substrat correspondant*

**l : altérite du substrat correspondant*

**g : arène granitique*

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 peu différencié
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- e : sol lessivé
- d : sol dégradé
- h : sol organique
- p : sol brun ocreux

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
- 7 : hydromorphie dès la surface et gley apparaissant entre 60 et 100 cm
- 8 : hydromorphie dès la surface et gley apparaissant avant 60 cm

Critères complémentaires

- s : cailloux de schiste
- Q : blocs de grès armoricain
- q : cailloux de grès armoricain
- m : cailloux de micaschiste
- g : grisons
- x : cailloux de quartz
- t : galets
- h : teneur en matière organique anormalement élevée
- c : concrétions
- p : pente forte
- z : terre rapportée



219 - ST GEORGES BUTTAVENT

PROGRAMMES 1986-1987-1988-1998

[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

219 - ST GEORGES BUTTAVENT

PROGRAMMES 1986-1987-1988-1998

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions récentes"	bleu	115	43	185.3131	SUBSTRAT LIKE 'A%'
H...	"sols tourbeux"	bleu	116	4	0.8439	SUBSTRAT LIKE 'H%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	384	600.8426	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
E...	"sols sur colluvions gréseuses"	bleu	139	39	42.7317	SUBSTRAT LIKE 'E%'
T...	"sols sur terrasses"	jaune	défaut 3	45	55.1242	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
L...	"sols sur limon"	jaune	med yellow	198	398.0710	SUBSTRAT LIKE 'L%'
Q...	"sols sur grès armoricain"	marron	67	65	90.3597	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
S <=3 b ..	"sols bruns peu profonds sur schiste briovérien"	vert	99	230	382.3322	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <= 3 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=4 bp ..	"sols bruns, bruns ocreux, profonds sur schiste briovérien"	vert	100	227	378.0317	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >= 4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'p')
S . fled . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	vert	101	207	321.7090	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'e' OR TYPE_SOL = 'd')
M...	"sols sur micaschiste"	orange	60	22	50.9137	SUBSTRAT LIKE 'M%'
G...	"sols sur granite"	rouge	31	173	216.1403	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
X...	"sols sur quartz"	violet	142	4	3.4688	SUBSTRAT LIKE 'X%'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	1	0.3744	SUBSTRAT LIKE 'D%'
TOTAL				1 642	2 726.2563	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	29	62.3843	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	2	39.6759	
TOTAL				1 673	2 828.3165	