

SAINT-GEORGES-LE-FLÉCHARD

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
- C : Colluvions
- L : Limon
- H : Schiste de Laval
- K : Calcaire de Sablé
- Y : Rhyolite et tufs
- G : Grès et micro poudingue de Laval
- Z : Zone anthropique

**I : altérite du substrat correspondant*

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
- h : sol brun avec un horizon structural gris clair
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sols brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé

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

- c : concrétions
- k : cailloux de calcaire
- y : cailloux de rhyolite



220 - ST GEORGES LE FLÉCHARD

PROGRAMME 2006

[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

220 - ST GEORGES LE FLÉCHARD

PROGRAMME 2006

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	20	13.2517	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	93	98.3810	SUBSTRAT = 'C' OR TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
L...	"sols sur limon"	jaune	défaut 3	2	2.1560	SUBSTRAT = 'L'
H <=2 rbc .	"rankers, sols brunifiés peu profonds sur schiste de Laval"	vert	99	35	48.7888	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
H >=3 bc .	"sols brunifiés profonds sur schiste de Laval"	vert	100	159	209.1722	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR >=3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
H . fljd .	"sols marqués par le lessivage sur schiste de Laval"	vert	101	46	59.5360	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'd')
K <=3 . .	"sols peu profonds sur calcaire de Sablé"	rouge	défaut 3	63	105.5445	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND PROFONDEUR <= 3
K >= 4 . .	"sols profonds sur calcaire de Sablé"	rouge	55	35	43.1723	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND PROFONDEUR >=4
Y <=3 rbch .	"rankers, sols brunifiés peu profonds sur rhyolite et tufs"	orange	62	61	76.0327	SUBSTRAT LIKE 'Y%' AND PROFONDEUR<=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL='h')
Y >=4 bch .	"sols bruns profonds sur rhyolite et tufs"	orange	60	26	34.2519	SUBSTRAT LIKE 'Y%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL='h')
Y . fljd .	"sols marqués par le lessivage sur rhyolite et tufs"	orangé	68	30	39.7409	SUBSTRAT LIKE 'Y%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'd')
G...	"sols sur grès et micro poudingue de Laval"	marron	70	61	68.1454	SUBSTRAT LIKE 'G%'
TOTAL				631	798.1734	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	20	44.2778	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				651	842.4512	