

LA BRULÂTTE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – SCE – 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
- S : Schistes du silurien et du dévonien avec un toucher soyeux et à texture limono-argileuse
- R : Schistes et grès du culm inférieur, à texture limon moyen sableux à limon argilo-sableux
- G : Grès culminant du culm inférieur et grès à dalmanites à texture limon moyen sableux
- Q : Grès de St Germain sur Ille à texture limon moyen sableux
- B : Schiste briovérien à texture limon moyen sableux
- Z : Zones anthropiques

* a : altération avec quelques graviers dans une matrice limono-argilo-sableuse

* l : altération limono-argileuse

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

- 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

3) Une lettre minuscule pour la succession d'horizons

- a : sol d'apport
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- 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

- g : cailloux de grès
- r : cailloux de schistes et grès
- s : cailloux de schistes
- z : remblais



1 : emplacement et numéro de profil



045 - LA BRULATTE

PROGRAMME 2009

Initialement, les communes de St Pierre la Cour, La Gravelle, Launay-Villiers et La Brulatte (partie Est) ont été numérisées en un seul lot.

La partie Ouest avait été numérisée avec Port-Brillet - Olivet

NOVEMBRE 2013 - Découpage de chaque commune

[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

045 - LA BRULATTE

PROGRAMME 2009

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	23	29.7489	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	118	102.4522	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
S <=2 bc ..	"rankers, sols bruns peu profonds sur schiste et quartzites"	vert	99	66	95.6320	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <= 2 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
S 3 b ..	"sols bruns moyennement profonds sur schiste et quartzites"	vert	100	118	163.6763	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=4 b ..	"sols bruns profonds sur schiste et quartzites"	vert	101	134	119.6228	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
S . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur schiste et quartzites"	vert	102	37	32.3962	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
R <=3 ...	"sols peu à moyennement profonds sur schiste et grès du culm inférieur"	marron	70	59	63.9207	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR <=3
R >=4 ...	"sols profonds sur schiste et grès du culm inférieur"	marron	60	29	36.8248	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR >=4
G . b ..	"sols bruns sur grès culminant du culm inférieur"	rouge	32	29	39.4422	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'b'
G . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur grès culminant du culm inférieur"	rouge	31	13	13.5871	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
Q . b ..	"sols bruns sur grès de St Germain sur Ille"	marron	41	11	12.9506	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND TYPE_SOL = 'b'
Q . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur grès de St Germain sur Ille"	marron	73	11	11.7653	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
B...	"sols sur schiste briovérien"	kaki	111b	9	13.5040	SUBSTRAT LIKE 'B%'
TOTAL				657	735.5231	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	20	60.2083	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				677	795.7314	