

# LA GRAVELLE

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – SCE

#### 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  
K : Calcaire viséen  
D : Grès de la formation du houiller  
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 Dalmanelle 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  
m : sol brun faiblement lessivé calcique  
l : sol brun lessivé  
n : sol brun lessivé calcique  
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

- g : cailloux de grès  
s : cailloux de schistes



## 108 - LA GRAVELLE

### PROGRAMME 2009

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

### 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 <sup>2</sup>
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

## 108 - LA GRAVELLE

## PROGRAMME 2009

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	2	5.9455	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	30	31.5075	SUBSTRAT LIKE 'C%'
S...	"sols sur schiste du silurien et du dévonien"	vert	99	58	62.0599	SUBSTRAT LIKE 'S%'
K...	"sols sur calcaire viséen"	rouge	32	22	28.8769	SUBSTRAT LIKE 'K%'
D...	"sols sur grès de la formation du houiller"	kaki	81	3	5.8966	SUBSTRAT LIKE 'D%'
R <=3 ...	"sols peu à moyennement profonds sur schiste et grès du culm inférieur"	vert	100	3	3.0695	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR <=3
R >=4 ...	"sols profonds sur schiste et grès du culm inférieur"	vert	102	4	4.2961	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR >=4
G . b ...	"sols bruns sur grès culminant du culm inférieur"	marron	70	38	53.0645	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL ='b'
G . fl ...	"sols marqués par le lessivage sur grès culminant du culm inférieur"	orange	60	31	46.6646	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
Q . b ...	"sols bruns sur grès de St Germain sur Ille"	violacé	41	35	47.2852	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND TYPE_SOL ='b'
Q . fl ...	"sols marqués par le lessivage sur grès de St Germain sur Ille"	rose	73	56	79.0475	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
B...	"sols sur schiste briovérien"	kaki	111b	42	53.5068	SUBSTRAT LIKE 'B%'
<b>TOTAL</b>				<b>324</b>	<b>421.2206</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	6	5.8151	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>330</b>	<b>427.0357</b>	