

# SAINT-BERTHEVIN

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - GES

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

#### 1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

##### Matériaux sédimentaires et résiduelles

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- T : Tourbe
- L : Limons

##### Formations primaires

- R : Grès, schistes, poudingues et blaviérite du Viséen
- S : Schistes du Viséen
- H : Schistes de Laval et schistes associés aux calcaires de Laval
- Q : Grès de Gahard
- J : Schistes siluriens
- G : Grès de St Germain sur Ille
- N : Schistes micacés et schistes à quartzites
- K : Calcaire

##### Formations anthropiques

- Z : Zone anthropique

Forme d'altération des substrats :

- d : matériau dur
- sans indice : matériau altéré
- s : altération sableuse
- l : altération argileuse

#### 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 évolué
- r : ranker
- u : rendzine
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- n : sol brun faiblement lessivé calcaire
- l : sol brun lessivé
- m : sol brun lessivé calcique
- t : sol brun lessivé tronqué
- h : sol brun forestier

#### 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**

*Lettre minuscule : cailloux abondants en surface > 30 %*

- x : présence de cailloux de quartz en surface
- s : présence de cailloux de schistes en surface
- q : présence de cailloux de grès en surface
- k : présence de cailloux de calcaire en surface

*Lettre majuscule : affleurements localisés*

#### *Autres critères*

- c : présence de concrétions de fer et de manganèse
- g : grisons
- f : forte pente



## 201 - ST BERTHEVIN

**PROGRAMME 2006**

**modifications apportées - avril 2015**

[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

## 201 - ST BERTHEVIN

## PROGRAMME 2006

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	48	93.5820	SUBSTRAT = 'A'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	259	280.7412	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
<b>T...</b>	"sols sur tourbe"	bleu	116	1	0.2604	SUBSTRAT = 'T'
<b>L...</b>	"sols sur limons"	vert	88	27	52.1227	SUBSTRAT LIKE 'L%'
<b>R &lt;=3 rbck..</b>	"rankers, sols bruns, bruns calciques et bruns calcaires, peu profonds, sur grès, schistes, poudingues et blaviérîte du viséen"	kaki	81	300	367.2577	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
<b>R &gt;=4 bc..</b>	"sols bruns et bruns calciques, profonds, sur grès, schistes, poudingues et blaviérîte du viséen"	kaki	74	120	163.9536	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' )
<b>R . fld ..</b>	"sols marqués par le lessivage, sur grès, schistes, poudingues et blaviérîte du viséen"	mastic	76	159	239.0252	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND NOT (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
<b>S...</b>	"sols sur schistes du viséen"	vert	99	55	58.5522	SUBSTRAT LIKE 'S%'
<b>H &lt;=3 ...</b>	"sols peu profonds sur schistes de Laval et schistes associés aux calcaires de Laval"	vert	100	38	38.0492	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR <= 3
<b>H &gt;=4 ...</b>	"sols profonds sur schistes de Laval et schistes associés aux calcaires de Laval"	vert	101	30	43.9096	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR >=4
<b>Q . rbc ..</b>	"rankers, sols bruns et bruns calciques sur grès de Gahard"	orange	61	251	322.4116	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
<b>Q . fjl ..</b>	"sols marqués par le lessivage sur grès de Gahard"	orange	60	91	140.0857	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'l')
<b>J...</b>	"sols sur schistes siluriens"	vert	131	95	117.8630	SUBSTRAT LIKE 'J%'
<b>G...</b>	"sols sur grès de St Germain sur Ille"	marron	63	29	48.1705	SUBSTRAT LIKE 'G%'
<b>N...</b>	"sols sur schistes micacés et schistes à quartzites"	vert olive	97	71	97.5741	SUBSTRAT LIKE 'N%'
<b>K...</b>	"sols sur calcaire"	rouge	défaut 3	74	69.2474	SUBSTRAT LIKE 'K%'
<b>TOTAL</b>				<b>1 648</b>	<b>2 132.8061</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	55	84.9741	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>1 703</b>	<b>2 217.7802</b>	