

# SAINT-CHARLES-LA-FORÊT

## 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

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- L : Limons (L) reposant sur différents matériaux (L\*)
- P : Sables et graviers du pliocène
- H : Grès de la formation de L'Huisserie
- R : Schistes de la formation de L'Huisserie
- Q : Filons de quartz
- Z : Zone anthropique

Autres indices :

- \*s: altération sableuse
- \*g: texture argile graveleuse
- \*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
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol 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 en surface
- k : cailloux de calcaire en surface
- x : cailloux de quartz en surface
- n : concrétions de fer et de manganèse



## 206 - ST CHARLES LA FORÊT

### PROGRAMME 2007

[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

206 - ST CHARLES LA FORÊT  
PROGRAMME 2007

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	2	4.7539	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	72	93.7048	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
L...	"sols sur limons"	vert	88	7	9.2908	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	défaut 3	1	0.4628	SUBSTRAT LIKE 'P%'
H <=3 bc ..	"sols bruns et bruns calciques, peu profonds, sur grès de la formation de l'Huisserie"	marron	63	158	204.5134	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
H >=4 bc ..	"sols bruns et bruns calciques, profonds, sur grès de la formation de l'Huisserie"	marron	70	61	83.4437	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
H . flj <=3 . .	"sols bruns marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur grès de la formation de l'Huisserie"	vert	99	190	365.3809	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND HYDROMOR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j')
H . fljd >=4 . .	"sols bruns marqués par le lessivage, hydromorphes, sur grès de la formation de l'Huisserie"	vert	100	136	234.3345	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND HYDROMOR >=4 AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'd')
Q...	"sols sur filons de quartz"	rose	143	1	0.6638	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
R...	"sols sur schistes de la formation de L'Huisserie"	kaki	75	2	2.1439	SUBSTRAT LIKE 'R%'
<b>TOTAL</b>				<b>630</b>	<b>998.6925</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	35	53.2526	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>665</b>	<b>1 051.9451</b>	