

# SAINT-CYR EN PAIL

## 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 : Limon
- E : Grès en éboulis
- Q : Grès armoricain
- S : Schistes francs noirs briovériens
- B : Schistes et grès briovériens ocre ou verdâtres
- D : Grès briovériens noirâtres riches en gros cailloux
- Z : Zone anthropique

#### Forme d'altération des substrats :

- d : matériau dur
- sans indice : matériau altéré
- s : altération sableuse
- i : altération limono argilo-sableuse
- l : altération 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
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- t : sol brun lessivé tronqué
- h : sol brun forestier
- p : podzol

#### 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
- b : présence de cailloux de schistes et grès briovériens

- q : présence de cailloux de grès armoricain

#### lettre majuscule : affleurements localisés

#### Autres critères

- c : concrétions de fer et de manganèse et grisons
- d : cailloux de grès briovériens



## 208 - ST CYR EN PAIL

### 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 <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

## 208 - ST CYR EN PAIL

## PROGRAMME 2006

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	20	24.8864	SUBSTRAT = 'A'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	339	253.1720	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
<b>L...</b>	"sols sur limon"	vert	88	8	5.3716	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
<b>E...</b>	"sols sur éboulis de grès"	violet	142	53	59.9580	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
<b>Q...</b>	"sols sur grès armoricain"	violet	160 bis	35	60.5383	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
<b>S...</b>	"sols sur schistes francs noirs briovériens"	vert	99	278	348.6678	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
<b>B &lt;=2 rbh .</b>	"rankers, sols bruns, bruns forestiers peu profonds sur schistes et grès briovériens ocre ou verdâtres"	kaki	69	272	321.0129	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR <= 2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
<b>B 3 bh .</b>	"sols bruns, bruns forestiers moyennement profonds sur schistes et grès briovériens ocre ou verdâtres"	kaki	75	384	558.0787	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR = 3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
<b>B &gt;=4 bh .</b>	"sols bruns, bruns forestiers profonds sur schistes et grès briovériens ocre ou verdâtres"	kaki	74	285	308.1098	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR >= 4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
<b>SBD . flt .</b>	"sols marqués par le lessivage sur formations du briovérien ocre ou verdâtres"	vert	101	90	74.5841	(SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT LIKE 'D%' ) AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 't')
<b>D...</b>	"sols sur grès briovériens noirâtres riches en gros cailloux"	marron	70	46	60.7589	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND NOT (TYPE_SOL LIKE 'a' or TYPE_SOL = 't')
<b>TOTAL</b>				<b>1 810</b>	<b>2 075.1385</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	41	61.3472	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>1 851</b>	<b>2 136.4857</b>	