

# SAINT-GEORGES-SUR-ERVE

## 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
- T : Tourbe
- L : Limon
- B : Éboulis d'arkose
- E : Éboulis de grès de Ste Suzanne
- O : Schistes clairs
- S : Schistes, grès et calcaires
- K : Calcaires
- Q : Grès de Ste Suzanne
- M : Schistes métamorphisés
- G : Granite
- R : Arkose
- W : Roches volcaniques
- Z : Zones anthropiques

*Forme d'altération de substrats :*

- \*d : matériau dur
- sans indice* : matériau altéré (arène pour le granite)
- \*a : matériau altéré en cailloux (pour le granite)
- \*l : altération argileuse
- \*s : altération sableuse

#### 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 peu évolué
- h : sol tourbeux
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun dégradé
- p : sol brun acide et/ou podzolique

#### 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 %*

- w : présence de cailloux de roche volcanique
- q : présence de cailloux de grès de Ste Suzanne
- s : présence de cailloux de schiste et grès
- k : présence de cailloux de calcaire
- r : présence de cailloux d'arkose
- m : présence de cailloux de schiste métamorphisé
- g : présence de cailloux de granite
- c : présence de concrétions ou de grisons (Fe – Mn)

*Lettre majuscule : affleurements localisés*

*autres critères :*

- p : forte pente



## 221 - ST GEORGES SUR ERVE

### PROGRAMME 2012

[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 m²
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

## 221 - ST GEORGES SUR ERVE

## PROGRAMME 2012

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	26	77.0992	SUBSTRAT LIKE 'A%'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	216	280.1254	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
<b>T...</b>	"sols sur tourbe"	bleu	117	1	0.2750	SUBSTRAT = 'T'
<b>L...</b>	"sols sur limons profonds (L), reposant sur différents matériaux (L*)"	vert	88	14	17.6141	SUBSTRAT LIKE 'L%'
<b>B . b . .</b>	"sols bruns sur éboulis d'arkose"	beige	72	119	149.4909	SUBSTRAT LIKE 'B%' and TYPE_SOL = 'b'
<b>B . fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur éboulis d'arkose"	orangé	68	65	87.0100	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
<b>E &lt;=3 . .</b>	"sols peu à moyennement profonds sur éboulis de grès de Ste Suzanne"	orangé	62	38	77.1126	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND PROFONDEUR <= 3 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>E &gt;= 4 . .</b>	"sols profonds sur éboulis de grès de Ste Suzanne"	orangé	60	82	140.1391	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>O...</b>	"sols sur schistes clairs"	vert	102	19	21.0792	SUBSTRAT LIKE 'O%'
<b>Q...</b>	"sols sur grès de Sainte-Suzanne"	marron	71	52	69.5997	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
<b>M...</b>	"sols sur schistes métamorphisés"	vert	101	19	47.5995	SUBSTRAT LIKE 'M'
<b>S . rbfl . .</b>	"sols non calciques sur schiste, grès et calcaire"	vert	99	153	202.6431	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'j')
<b>S . cj . .</b>	"sols calciques sur schiste, grès et calcaire"	vert	100	35	61.8720	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'j')
<b>K...</b>	"sols sur calcaires et dolomies"	jaune	défaut 3	8	11.9268	SUBSTRAT LIKE 'K%'
<b>G &lt;=3 rb . .</b>	"rankers, sols bruns peu à moyennement profonds sur granite"	rouge	32	95	143.7873	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
<b>G &gt;=4 rb . .</b>	"rankers, sols bruns profonds sur granite"	rouge	31	90	148.7323	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
<b>G . f . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30 bis	61	111.5695	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'f'
<b>R &lt;=2 . . .</b>	"sols peu profonds sur arkose"	fuchsia	162	43	71.6851	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR <=2
<b>R &gt;=3 . . .</b>	"sols moyennement profonds à profonds sur arkose"	fuchsia	141	58	82.7278	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR >=3
<b>W...</b>	"sols sur roches volcaniques"	rose	56	20	40.1492	SUBSTRAT LIKE 'W%'
<b>TOTAL</b>				<b>1 214</b>	<b>1 842.2378</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	50	162.4347	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>1 264</b>	<b>2 004.6725</b>	