

# SAINT-JEAN-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
- P : Sables et grès du Maine
- J : Schiste silurien
- N : Schiste à calymènes
- R : Grès de Blandouet
- Q : Grès armoricain
- E : Éboulis de grès armoricain
- G : Grès de St Germain sur Ille
- S : Schiste de la série de St Germain sur Ille
- Z : Zone anthropique

Forme d'altération des substrats :

*pas d'indice : matériau altéré*

*\*d : matériau dur*

*\*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
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- m : sol brun lessivé calcique

#### 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

- x : présence de cailloux de quartz
- q : présence de cailloux de grès de toute nature
- s : présence de cailloux de schiste de toute nature
- c : présence de cuirasses
- w : présence d'argiles volcaniques
- g : présence de grisons ou d'aliols
- p : forte pente
- h : sol forestier
- l : sol de limon
- t : terrasses



## 228 - ST JEAN SUR ERVE

### PROGRAMME 2008

**DECEMBRE 2013**

**Ajout de 30 profils et modifications de quelques unités**

[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

## 228 - ST JEAN SUR ERVE

## PROGRAMME 2008

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	39	86.2852	SUBSTRAT = 'A'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	183	314.1756	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
<b>P...</b>	"sols sur sables et grès du Maine"	jaune	défaut 3	7	15.4574	SUBSTRAT LIKE 'P%'
<b>J &lt;= 2 ...</b>	"sols peu profonds sur schiste silurien"	vert	99	133	200.9925	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR <=2
<b>J 3 bck . .</b>	"sols bruns moyennement profonds sur schiste silurien"	vert	100	293	544.8596	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c' OR TYPE_SOL ='k')
<b>J &gt;=4 bck . .</b>	"sols bruns profonds sur schiste silurien"	vert	101	188	298.3434	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c' OR TYPE_SOL ='k')
<b>J . fjl m . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur schiste silurien"	vert	102	53	74.1191	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='j' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='m')
<b>N...</b>	"sols sur schistes à calymènes"	vert	88	37	44.6521	SUBSTRAT LIKE 'N%'
<b>R &lt;=2 ...</b>	"sols peu profonds sur grès de Blandouet"	marron	39	7	9.6538	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR <=2
<b>R 3 b . .</b>	"sols bruns moyennement profonds sur grès de Blandouet"	marron	69	42	71.4688	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL ='b'
<b>R &gt;=4 b . .</b>	"sols bruns profonds sur grès de Blandouet"	kaki	75	33	51.5294	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b'
<b>R . fjld . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur grès de Blandouet"	kaki	76	68	98.3506	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='j' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
<b>Q &lt;=3 rbc . .</b>	"rankers, sols bruns peu à moyennement profonds sur grès armoricain"	violet	162	70	107.0732	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL ='r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>Q &gt;=4 b . .</b>	"sols bruns profonds sur grès armoricain"	violet	160 bis	32	58.7050	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b'
<b>Q. fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur grès armoricain"	violet	142	29	40.9690	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
<b>E ...</b>	"sols sur éboulis de grès armoricain"	violet	141	2	1.1605	SUBSTRAT LIKE 'E'
<b>G &lt;=3 . .</b>	"sols peu à moyennement profonds sur grès de St Germain sur Ille"	orange	62	104	148.4318	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3
<b>G &gt;=4 . .</b>	"sols profonds sur grès de St Germain sur Ille"	orange	68	80	135.3176	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4
<b>S...</b>	"sols sur schistes de la série de St Germain sur Ille"	kaki	82	12	19.1848	SUBSTRAT LIKE 'S%'
<b>TOTAL</b>				<b>1 412</b>	<b>2 320.7294</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	66	99.1865	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>1 478</b>	<b>2 419.9159</b>	