

# SAINT-MICHEL-DE-FEINS

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – LA NOËLLE SERVICE

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- C : Colluvions
- P : Matériau pliocène
- T : Schiste peu altéré à schiste gréseux peu altéré
- S : Schiste altéré ou altérite de schiste
- R : Grès briovérien
- D : Diabase et dolérite
- M : Roche métamorphique micacée
- Z : Zone anthropique

#### 2) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'horizon d'altération

- 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 acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé

#### 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*

- k : sols à horizons de profondeur calciques
- q : sols graveleux (quartz)



## 241 - ST MICHEL DE FEINS

### PROGRAMME 1991

[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

## 241 - ST MICHEL DE FEINS

## PROGRAMME 1991

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>C...</b>	"sols sur colluvions"	bleu	159	40	96.3129	SUBSTRAT = 'C'
<b>P &lt;=3 . .</b>	"sols peu profonds sur matériau pliocène"	jaune	défaut 3	26	44.3574	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND PROFONDEUR <=3
<b>P &gt;4 . .</b>	"sols profonds sur matériau pliocène"	jaune	défaut 1	26	44.6093	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND PROFONDEUR >=4
<b>T &lt;=3 b . .</b>	"sols bruns peu à moyennement profonds sur schiste peu altéré à schiste gréseux peu altéré"	orange	70	47	74.4590	SUBSTRAT = 'T' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>T 4 b . .</b>	"sols bruns profonds sur schiste peu altéré à schiste gréseux peu altéré"	orange	72	23	36.0728	SUBSTRAT = 'T' AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>S 3 bc . .</b>	"sols bruns peu profonds sur schiste altéré ou altérite de schiste"	vert	88	22	30.4686	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
<b>S &gt;=4 bc . .</b>	"sols bruns profonds sur schiste altéré ou altérite de schiste"	vert	99	92	145.2646	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
<b>S . fl &lt;=2 .</b>	"sols marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur schiste altéré ou altérite de schiste"	vert	100	10	19.3459	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR <=2
<b>S . fl 3 .</b>	"sols marqués par le lessivage, moyennement hydromorphes, sur schiste altéré ou altérite de schiste"	vert	101	32	89.9328	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR =3
<b>S . fl &gt;=4 .</b>	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur schiste altéré ou altérite de schiste"	vert	102	22	55.3405	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR >=4
<b>R...</b>	"sols sur grès briovérien"	marron	67	18	27.2072	SUBSTRAT LIKE 'R%'
<b>D... + M...</b>	"sols sur diabase et dolérite et sur roche métamorphique micacée"	rose	56	5	3.4690	SUBSTRAT = 'D' OR SUBSTRAT = 'M'
<b>TOTAL</b>				<b>363</b>	<b>666.8400</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	1	8.6282	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>364</b>	<b>675.4682</b>	