

# SAINT-HILAIRE-DU-MAINE

## 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 granite (LV), granite altéré (LVa)
- H : Grès armoricain dur
- Q : Quartz
- G : Grès
  - Ga: grès altéré
  - Gl : altérite de grès
- N : Schiste noir
- S : Schiste
  - Sa : schiste altéré
  - Sl : altérite de schiste
- E : Schiste briovérien
  - Ea : schiste briovérien altéré
  - Er : schiste briovérien remanié
- M : Schiste métamorphisé
  - Ma: schiste métamorphisé altéré
  - Ml : altérite de schiste métamorphisé
- V : Granite
  - Va : granite altéré
  - Vr : arène sableuse de granite
  - Vi : altérite de granite
- D : Dolérite
  - Da: altération de la dolérite
- Z : Zones anthropiques

#### 3) Une lettre minuscule pour la succession d'horizons

- a : sol d'apport peu différencié
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun forestier
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- e : sol dégradé
- t : tourbe

#### 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

- h : forte teneur en matière organique
- q : cailloux de quartz

#### 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



## 226 - ST HILAIRE DU MAINE

### 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 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

## 226 - ST HILAIRE DU MAINE

## PROGRAMME 2007

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	27	144.0866	SUBSTRAT LIKE 'A%'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	329	555.8338	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
<b>L...</b>	"sols sur limon"	jaune	défaut 3	92	281.2665	SUBSTRAT LIKE 'L%'
<b>H... + Q...</b>	"sols sur grès armoricain dur (H), sur quartz (Q)"	parme	160 bis	6	5.8208	SUBSTRAT LIKE 'H' OR SUBSTRAT LIKE 'Q'
<b>G . bc . .</b>	"sols bruns (b) ou bruns forestiers (c) sur grès"	marron	63	68	109.8152	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>G . fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur grès"	orange	60 bis	57	90.5717	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
<b>S . bc . . + N...</b>	"sols bruns (b) ou bruns forestiers (c) sur schiste (S), schiste noir (N)"	kaki	69	70	115.6596	(SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT='N') AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>S . fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur schiste"	kaki	74	66	153.9508	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
<b>E...</b>	"sols sur schiste briovérien"	vert	95	20	45.3535	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
<b>M &lt;=2 bc . .</b>	"sols bruns (b) ou bruns forestiers (c), peu profonds, sur schiste métamorphisé"	vert	98	102	198.0793	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>M 3 bc . .</b>	"sols bruns (b) ou bruns forestiers (c), moyennement profonds, sur schiste métamorphisé"	vert	99	113	323.2644	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>M &gt;=4 bc . .</b>	"sols bruns (b) ou bruns forestiers (c), profonds, sur schiste métamorphisé"	vert	100	148	243.7970	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>M . fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur schiste métamorphisé"	kaki	82	84	160.4415	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
<b>V &lt;=3 rbc . .</b>	"rankers, sols bruns (b) ou bruns forestiers (c) peu à moyennement profonds sur granite"	rouge	33	110	171.1787	SUBSTRAT LIKE 'V%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>V &gt;=4 bc . .</b>	"sols bruns (b) ou bruns forestiers (c) profonds sur granite"	rouge	31 bis	153	277.7020	SUBSTRAT LIKE 'V%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
<b>V . fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30 bis	57	103.5128	SUBSTRAT LIKE 'V%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
<b>D...</b>	"sols sur dolérite"	rose	56	7	4.4266	SUBSTRAT LIKE 'D%'
<b>TOTAL</b>				<b>1 509</b>	<b>2 984.7608</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	48	69.2974	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>1 557</b>	<b>3 054.0582</b>	