

SAINT-MARS-SUR-LA-FUTAIE

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 : Limons (L), reposant sur différents matériaux (L*)
- M : Grès métamorphique altéré
 - Mr : altérite
- G : Granite
 - Gr : arène sableuse
- D : Dolérite
- Z : Zones anthropiques

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
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun lessivé dégradé

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

- d : cailloux de diabase
- h : forte teneur en matière organique
- p : pente forte



238 - ST MARS SUR LA FUTAIE

PROGRAMME 1999

[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 ²
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

238 - ST MARS SUR LA FUTAIE

PROGRAMME 1999

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	45	111.2089	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	269	275.6568	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
T...	"sols sur tourbe"	bleu	117	12	4.9599	SUBSTRAT LIKE 'T'
L . b . .	"sols bruns sur limon"	vert	88	60	87.1401	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND TYPE_SOL = 'b'
L . f <=2 .	"sols bruns lessivés peu hydromorphes sur limon"	vert	99	192	469.9510	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND TYPE_SOL = 'f' AND HYDROMOR <=2
L . fld >=3	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon"	vert	101	37	31.3677	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >=3
M...	"sols sur grès métamorphique"	orange	60	146	283.6906	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
G <=3 rb . .	"rankers, sols bruns peu profonds sur granite"	marron	67	299	409.1192	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
G >=4 b . .	"sols bruns profonds sur granite"	marron	70	259	376.1686	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
G . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	marron	68	98	127.7338	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
D...	"sols sur dolérite"	rose	56	17	20.5782	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				1 434	2 197.5748	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	31	51.7368	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 465	2 249.3116	