

SAINTE-SUZANNE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – AVENTI

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

A : Alluvions
D : Alluvions anciennes
C : Colluvions
P : Colluvium gréseux de pente et de bas de pente
L : Limons éolien (L), reposant sur différents matériaux (L*)
E : Sables et graviers localement silicifiés
W : Pyroclastites de Ste Suzanne
Y : Psammites de Sillé
G : Grès de Blandouet
N : Schiste à calymènes
Q : Grès de Ste Suzanne
R : Grès violacé
K : Grès plus ou moins calcaire
X : Argile de décalcification rougeâtre
M : Calcaire dolomitique sombre
S : Schiste verdâtre plus ou moins calcaire
B : Schiste olivâtre
Z : Zones anthropiques

Forme d'altération des substrats

*a : altération argileuse
*g : altération gravelo-argileuse
*s : altération sableuse
*d : matériau dur

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
f : sol brun faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
e : 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

c : concrétions de fer et de manganèse
g : présence de grisons ou d'alios
x : cailloux de quartz irréguliers
w : cailloux de pyroclastites
s : cailloux de schiste de toute nature
q : cailloux de grès de toute nature
p : galets et cailloux arrondis
h : forte teneur en matière organique



255 - STE SUZANNE

PROGRAMME 2008

DECEMBRE 2013

Ajout de 11 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 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

255 - STE SUZANNE

PROGRAMME 2008

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	48	110.8029	SUBSTRAT = 'A'
D...	"sols sur alluvions anciennes"	bleu	114	27	175.1153	SUBSTRAT LIKE 'D'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	121	161.8418	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT(SUBSTRAT LIKE 'A' OR SUBSTRAT LIKE 'D')
P...	"sols sur colluvium gréseux de pente et de bas de pente"	kaki	82	80	154.2426	SUBSTRAT LIKE 'P%'
L...	"sols sur limon éolien"	vert	112	86	191.5633	SUBSTRAT LIKE 'L%'
E...	"sols sur sables et graviers localement silicifiés"	jaune	défaut 3	41	74.4147	SUBSTRAT LIKE 'E%'
W . rbc . .	"rankers, sols bruns, bruns calciques, sur pyroclastites de Ste Suzanne"	violet	160 bis	104	126.2740	SUBSTRAT LIKE 'W%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
W . fle . .	"sols marqués par le lessivage sur pyroclastites de Ste Suzanne"	violet	142	36	100.8975	SUBSTRAT LIKE 'W%' AND (TYPE_SOL='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL = 'e')
Y...	"sols sur psammites de Sillé"	violet	162	25	39.0293	SUBSTRAT LIKE 'Y%'
G...	"sols sur grès de Blandouet"	marron	64	35	33.3752	SUBSTRAT LIKE 'G%'
N...	"sols sur schiste à calymènes"	vert	103	4	3.8665	SUBSTRAT LIKE 'N%'
Q <=3 . .	"sols peu à moyennement profonds sur grès de Ste Suzanne"	kaki	81	69	114.2687	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR <=3
Q >=4 . .	"sols profonds sur grès de Ste Suzanne"	kaki	111 B	44	78.5894	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR >=4
R...	"sols sur grès violacé"	marron	47	4	4.4521	SUBSTRAT LIKE 'R%'
K . b . .	"sols bruns sur grès plus ou moins calcaire"	marron	63	49	68.3061	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND TYPE_SOL = 'b'
K . c . .	"sols bruns calciques sur grès plus ou moins calcaire"	rouge	32	8	16.4661	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND TYPE_SOL = 'c'
K . fle . .	"sols marqués par le lessivage sur grès plus ou moins calcaire"	orange	62	57	110.7235	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL = 'e')
X...	"sols sur argile de décalcification rougeâtre"	rouge	31	17	37.8027	SUBSTRAT LIKE 'X'
M...	"sols sur calcaire dolomitique sombre"	marron	68	8	18.5346	SUBSTRAT LIKE 'M'
S <= 3 rbc . .	"rankers, sols bruns, bruns calciques, peu à moyennement profonds sur schiste verdâtre plus ou moins calcaire"	vert	99	70	122.0480	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c') AND PROFONDEUR <=3
S >=4 b . .	"sols bruns profonds sur schiste verdâtre plus ou moins calcaire"	vert	100	34	47.6952	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL = 'b' AND PROFONDEUR >=4
S . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste verdâtre plus ou moins calcaire"	vert	102	28	68.8940	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL ='l')
B...	"sols sur schiste olivâtre"	vert	98	36	42.0553	SUBSTRAT LIKE 'B%'
TOTAL				1 031	1 901.2588	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	28	89.1848	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 059	1 990.4436	