SAINT-CHRISTOPHE-DU-LUAT

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - SESAER - SEPHY ENVIRONNEMENT

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

A : Alluvions
C : Colluvions
M : Dolomie
J : Schiste jaune
K : Calcaire
S : Schiste
Sg : faciès gréseux
R : Schiste gréseux
G : Grès limon argilo-sableux
Q : Grès de Ste Suzanne
Z : Zones anthropiques

Forme d'altération des substrats :

**a : altération argileuse*
**s : altération sableuse*
**b : altération sablo-argileuse ou argilo-sableuse*
**l : altération limono 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 calcique
k : sol calcaire
f : sol brun faiblement lessivé
j : sols calcique faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
d : sol lessivé dégradé
h : sol tourbeux

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

r : horizon de profondeur indéterminée
g : cailloux de grès en surface
s : cailloux de schiste
q : cailloux de grès de Ste Suzanne
t : forte teneur en matière organique en surface
c : concrétions de fer et de manganèse

207 - ST CHRISTOPHE DU LUAT

PROGRAMMES 1984 - 2005 - 2008

Initialement, la commune de ST CHRISTOPHE a été numérisée avec celle de LIVET

DECEMBRE 2013 séparation des 2 communes pour faire 2 fichiers distincts.

[ACAD_TEXT]	chaine	
[SUBSTRAT]	chaine	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]	chaine	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]	chaine	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

207 - ST CHRISTOPHE DU LUAT

PROGRAMMES 1984 - 2005 - 2008

Critères	*Définititon*	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A…	*"sols sur alluvions"*	bleu	115	46	167.0178	SUBSTRAT LIKE 'A'
C… + ..a..	*"sols colluviaux ou d'apport"*	bleu	159	232	361.7431	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
M…	*"sols sur dolomie"*	rose	55	9	20.4513	SUBSTRAT LIKE 'M%'
K…	*"sols sur calcaire"*	rouge	32	67	128.8231	SUBSTRAT LIKE 'K%'
J…	*"sols sur schiste jaune"*	jaune	défaut 3	34	62.9219	SUBSTRAT LIKE 'J'
S <=3 . . .	*"sols peu à moyennement profonds sur schiste"*	vert	88	38	51.8806	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=3
S >=4 . . .	*"sols profonds sur schiste"*	vert	99	32	29.6708	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4
R…	*"sols sur schiste gréseux"*	vert	102	49	87.9607	SUBSTRAT LIKE 'R'
G <=3 rbck .	*"rankers, sols bruns peu à moyennement profonds sur grès"*	marron	39	160	277.3743	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c' OR TYPE_SOL = 'k')
G >=4 bck .	*"sols bruns profonds sur grès"*	kaki	81	66	93.7578	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c' OR TYPE_SOL = 'k')
G . fjld . .	*"sols marqués par le lessivage sur grès"*	kaki	82	138	313.7983	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
Q . b . .	*"sols bruns sur grès de Ste Suzanne"*	marron	63	28	33.3565	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND TYPE_SOL ='b'
Q . fld . .	*"sols marqués par lessivage sur grès de Ste Suzanne"*	orange	60 bis	19	37.9123	SUBSTRAT LIKE 'Q%' and (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
TOTAL				**918**	**1 666.6685**	
Z…	*"sols anthropiques"*	blanc	---	42	90.4194	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				**960**	**1 757.0879**	