

VILLAINES-LA-JUHEL

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 (*limon moyen sableux à limon sablo-argileux*)
- C : Colluvions (*limon moyen sableux*)
- L : Limon (*limon moyen*)
reposant sur granite (LG), sur schiste (LS)
- K : Schiste et grès altérés
- M : Grès de May altéré
 - Ma : grès de May
- Q : Grès armoricain
- S : Schiste briovérien
- G : Granite altéré
 - Ga : granite compact
 - Gr : arène granitique
- R : Schiste granitisé (roche de contact schiste/granite)
- Z : Zone anthropique

* I : altération argileuse

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

- 0 : affleurements localisés
- 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

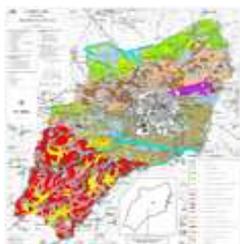
- a : sol d'apport
- r : ranker
- b : sol brun
- h : sol brun forestier
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol dégradé
- p : sol podzolique

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 : présence de concrétions de fer, manganèse et grisons
- x : présence de cailloux de quartz
- X : présence de nombreux cailloux et blocs de quartz
- s : présence de cailloux de schiste
- q : présence de cailloux de grès
- Q : présence de nombreux cailloux et blocs de grès
- m : présence de cailloux de grès de May
- g : présence de cailloux de granite
- p : pentes fortes



271 - VILLAINES LA JUHEL

PROGRAMME 2001

[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

271 - VILLAINES LA JUHEL

PROGRAMME 2001

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	62	106.2263	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	328	390.3788	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
L...	"sols sur limon"	jaune	défaut 3	91	155.6041	SUBSTRAT LIKE 'L%'
K <=3 b ..	"sols bruns peu profonds sur schiste et grès altéré"	vert	99	92	172.0145	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND PROFONDEUR <= 3 AND TYPE_SOL = 'b'
K >=4 b ..	"sols bruns profonds sur schiste et grès altéré"	vert	100	42	64.0757	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
K . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur schiste et grès altéré"	vert	102	35	48.8685	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
M <=3 rb ..	"rankers, sols bruns peu profonds sur grès de May"	marron	43	145	319.5857	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
M >=4 b ..	"sols bruns profonds sur grès de May"	marron	39	79	129.4525	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b'
M . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur grès de May"	marron	70	25	29.4081	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
M . ph ..	"sols bruns forestiers ou podzoliques sur grès de May"	marron	42	2	3.6356	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 'h')
Q...	"sols sur grès armoricain"	parme	144	28	42.1272	SUBSTRAT LIKE 'Q'
S <=3 b ..	"sols bruns peu profonds sur schiste briovérien"	kaki	75	182	362.0012	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <= 3 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=4 b ..	"sols bruns profonds sur schiste briovérien"	kaki	76	76	115.8419	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
S . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	kaki	82	29	37.7023	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
G <=3 rbh ..	"rankers, sols bruns ou bruns forestiers peu profonds sur granite"	rouge	32	227	370.3747	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <= 3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
G >=4 bh ..	"sols bruns ou bruns forestiers profonds sur granite"	rouge	30	97	181.9664	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
G . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	29	50	55.6371	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
R...	"sols sur schiste granitisé"	orange	60 bis	5	10.6062	SUBSTRAT = 'R'
TOTAL				1 595	2 595.5068	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	57	287.9280	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 652	2 883.4348	