

CHAMMES

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
- C : Colluvions
- P : Colluvium gréseux de pentes et bas de pentes
- L : Limons éolien reposant sur différents matériaux
- S : Schistes d'Andouillé
- M : Grès armoricain
- G : Grès de Blandouët
- V : Grès argileux violacé de Blandouët
- K : Arkoses et grès feldspathiques
- Y : Psammites de Sillé de Guillaume
- W : Pyroclastites de Ste Suzanne
- Q : Grès de Ste Suzanne
- Z : Zones anthropiques

* a : altération à dominante argileuse

* s : altération à dominante sableuse

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
- g : grisons possibles (alios)

Une charge importante en cailloux est indiquée par une **lettre minuscule** renvoyant à l'origine de la roche-mère

La présence d'**affleurements** rocheux est indiquée par une **lettre majuscule** renvoyant à la nature de la roche-mère

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 dégradé



050 CHAMMES

PROGRAMME 2009

Initialement, la commune de CHAMMES a été numérisée avec ST LÉGER

FEVRIER 2014

Découpage des deux communes pour former deux fichiers distincts

[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

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	30	83.8461	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	87	109.9369	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
P...	"sols sur colluvium gréseux"	jaune	défaut 3	4	22.5210	SUBSTRAT LIKE 'P'
L...	"sols sur limons"	jaune	57	12	37.0000	SUBSTRAT LIKE 'L%'
S <=3 ..	"sols peu à moyennement profonds sur schistes d'Andouillé"	vert	101	26	52.5940	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <= 3
S >=4 ..	"sols profonds sur schistes d'Andouillé"	vert	102	16	38.7358	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
M ... M	"sols sur grès armoricain avec affleurements"	violet	162	21	14.9125	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND CRI_COM LIKE 'M'
M . rb ..	"rankers, sols bruns sur grès armoricain"	violet	160	56	111.5094	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b') AND NOT CRI_COM LIKE 'M'
M . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur grès armoricain"	violet	161	20	51.3370	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND NOT CRI_COM LIKE 'M'
G . b ..	"sols bruns sur grès de Blandouet"	kaki	75	115	249.7183	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'b'
G . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur grès de Blandouet"	kaki	76	47	139.2982	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
V . b ..	"sols bruns sur grès argileux violacé de Blandouet"	marron	44	115	227.0779	SUBSTRAT LIKE 'V%' AND TYPE_SOL = 'b'
V . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur grès argileux violacé de Blandouet"	marron	43	12	16.8924	SUBSTRAT LIKE 'V%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
K . b ..	"sols bruns sur arkoses et grès feldspathiques"	kaki	81	89	164.1100	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND TYPE_SOL = 'b'
K . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur arkoses et grès feldspathiques"	kaki	82	30	86.4278	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
Y...	"sols sur psammites de Sillé le Guillaume"	violet	144	25	32.3190	SUBSTRAT LIKE 'Y%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
W . b ..	"sols bruns sur pyroclastites de Ste Suzanne"	rouge	31	39	97.7585	SUBSTRAT LIKE 'W%' AND TYPE_SOL = 'b'
W . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur pyroclastites de Ste Suzanne"	rouge	29	11	14.4648	SUBSTRAT LIKE 'W%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
Q...	"sols sur grès de Ste Suzanne"	marron	39	9	13.8182	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
TOTAL				764	1 564.2778	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	25	49.5081	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				789	1 613.7859	