

CHANGÉ

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

⇒ Formations sédimentaires et résiduelles

A : Alluvions

C : Colluvions

T : Terrasses

L : Limons

P : Matériaux pliocène

⇒ Formations primaires

H : Schistes et grès de Laval

R : Schistes et grès

K : Calcaire

S : Schistes, grès et calcaires

Q : Grès

⇒ Zones anthropiques

Z : Zones anthropiques et remblais

Forme d'altération des substrats

*d : matériau dur

*s : altération sableuse

*l : altération argileuse

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

0 : affleurements

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 peu évolué

r : ranker

u : rendzine

b : sol brun

c : sol brun calcique

k : sol brun calcaire

f : sol brun faiblement lessivé

j : sol brun faiblement lessivé calcique

n : sol brun faiblement lessivé calcaire

l : sol brun lessivé

m : sol brun lessivé calcique

t : sol brun lessivé tronqué

h : sol brun forestier

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

x : présence de cailloux de quartz en surface

s : présence de cailloux de schiste en surface

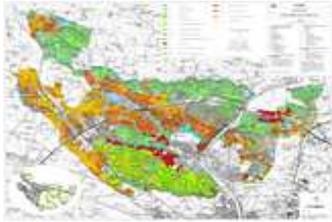
q : présence de cailloux de grès en surface

k : présence de cailloux de calcaire en surface

Lettre majuscule = affleurements localisés

c : concrétions de fer et de manganèse et grisons

f : forte pente



054 - CHANGÉ

PROGRAMME 2006

Mise à jour : avril 2015

[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

054 - CHANGÉ
PROGRAMME 2006

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	27	40.1433	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	381	369.3770	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
T...	"sols sur terrasse"	jaune	59	9	6.6622	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
L...	"sols sur limon"	vert	88	10	8.1034	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	58	42	37.1213	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
H <=3 ..	"sols peu profonds sur schistes et grès de Laval"	vert	99	142	176.0573	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' AND PROFONDEUR <= 3
H >=4 ..	"sols profonds sur schistes et grès de Laval"	vert	100	112	147.4949	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' AND PROFONDEUR >= 4
R. rbck..	"rankers, sols bruns sur schistes et grès"	kaki	74	128	146.2198	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' or TYPE_SOL='k')
R . fjl ..	"sols bruns marqués par le lessivage sur schistes et grès"	kaki	76	78	93.2318	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL='m')
K...	"sols sur calcaire"	rouge	défaut3	73	76.6381	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
S <=3 ..	"sols peu profonds sur schistes, grès et calcaires"	vert	108	262	321.3890	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' AND PROFONDEUR <= 3
S >=4 ..	"sols profonds sur schistes, grès et calcaires"	vert	103	153	157.0464	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' AND PROFONDEUR >= 4
Q <=2 bc ..	"sols bruns peu profonds sur grès"	orange	63	68	103.4002	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR <= 2 AND (TYPE_SOL = 'b' or TYPE_SOL = 'r' or TYPE_SOL = 'c')
Q >=3 bc	"sols bruns profonds sur grès"	orange	61	220	281.6314	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR >= 3 AND (TYPE_SOL = 'b' or TYPE_SOL = 'c')
Q . fld ..	"sols bruns marqués par le lessivage sur grès"	orange	60	174	313.8257	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
TOTAL				1 879	2 278.3418	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	52	65.0804	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 931	2 343.4222	