

LAVAL

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE

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 de Laval

K : Calcaire

G : Grès

M : Grès micacé

S : Schistes

⇒ Zones anthropiques

Z : Zones anthropiques et remblais

Forme d'altération des substrats

*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

b : sol brun

c : sol brun calcique

k : sol brun calcaire

f : sol brun faiblement lessivé

j : sol brun faiblement lessivé calcique

l : sol brun lessivé

m : sol brun lessivé calcique

d : sol dégradé

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

h : forte teneur en matière organique en surface

Lettre majuscule = affleurements localisés

c : concrétions de fer et de manganèse et grisons

p : forte pente

z : terre rapportée sur une épaisseur inférieure à 50 cm



130 - LAVAL

(hors programme)

Dernière mise à jour : **JUIN 2013**

[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 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

130 - LAVAL
(hors programme)

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	14	11.6811	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	131	126.9177	(SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a') AND NOT (SUBSTRAT LIKE 'A%' OR SUBSTRAT = 'Z')
T...	"sols sur terrasse"	jaune	59	3	2.3727	SUBSTRAT LIKE 'T'
L...	"sols sur limon"	vert	88	43	64.4415	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	58	167	185.2307	SUBSTRAT LIKE 'P%'
H <=3 . .	"sols peu à moyennement profonds sur schistes de Laval"	vert	99	158	208.2595	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR <=3
H >=4 . .	"sols profonds sur schistes de Laval"	vert	100	109	131.2249	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR >=4
K...	"sols sur calcaire"	rouge	défaut 3	12	9.9252	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND NOT "TYPE_SOL" = 'a'
G <=3 . .	"sols peu à moyennement profonds sur grès"	orange	63	26	27.6229	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' AND PROFONDEUR <=3
G >=4 . .	"sols bruns profonds sur grès"	orange	61	54	73.2955	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' AND PROFONDEUR >=4
M...	"sols sur grès micacés"	kaki	82	19	32.2749	SUBSTRAT LIKE 'M'
S <=3 . .	"sols peu à moyennement profonds sur schistes"	vert	108	24	29.5091	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=3
S >=4 . .	"sols profonds sur schistes"	vert	103	27	28.4184	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4
TOTAL				787	931.1741	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	36	44.9793	SUBSTRAT LIKE 'Z%'
	cellules vides	blanc	---	29	56.2892	
TOTAL				852	1 032.4426	