

LOUVERNÉ

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – SÉPHY ENVIRONNEMENT

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvion
 - C : Colluvion
 - L : Limon (L), reposant sur divers matériaux
 - P : Sable et gravier pliocène
 - H : Schiste de Laval
 - K : Calcaire
 - S : Schiste du Dévonien
 - J : Schiste de St Jean sur Erve
 - N : Schiste de St Germain sur Ille
 - M : Schiste à calymènes
 - G : Grès (texture limon moyen, limon sableux ou limon moyen sableux)
 - Gs : altération sableuse
 - Ga : altération sablo-argileuse
 - R : Grès de texture limon argilo-sableux, limon sablo-argileux
 - T : Granite
 - Z : Zone anthropique
- Indice :
- *I : altérite

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

- 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

3) Une lettre minuscule pour la succession d'horizons

- a : sol d'apport
- 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
- g : sol brun lessivé calcique

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

- s : nombreux cailloux de schiste en surface
- g : nombreux cailloux de grès en surface
- q : nombreux cailloux de quartz en surface
- p : pente forte



140 - LOUVERNÉ

PROGRAMME 2006

[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

140 - LOUVERNÉ

PROGRAMME 2006

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	22	34.9046	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	289	303.7121	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
L...	"sols sur limons"	vert	88	53	69.3884	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P...	"sols sur sable et gravier pliocène"	jaune	défaut 3	43	44.4432	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND NOT "TYPE_SOL" ='a'
H <=3 ..	"sols peu profonds sur schiste de Laval"	kaki	74	54	62.8547	"SUBSTRAT" LIKE 'H%' AND "PROFONDEUR" <=3
H >=4 ..	"sols profonds sur schiste de Laval"	kaki	76	19	24.9929	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND "PROFONDEUR" >=4
K...	"sols sur calcaire"	rouge	défaut 3	33	26.5037	SUBSTRAT LIKE 'K%'
S <=3 ..	"sols peu profonds sur schiste du Dévonien"	vert	99	157	176.9708	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND "PROFONDEUR" <=3
S >=4 ..	"sols profonds sur schiste du Dévonien"	vert	100	100	99.1215	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND "PROFONDEUR" >=4
J <=3 ..	"sols peu profonds sur schiste de St Jean sur Erve"	kaki	81	122	142.4516	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR <=3
J >=4 ..	"sols profonds sur schiste de St Jean sur Erve"	kaki	82	173	188.7016	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR >=4
N...	"sols sur schiste de St Germain sur Ille"	orange	60 bis	72	80.7216	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND NOT TYPE_SOL ='a'
M...	"sols sur schiste à calymènes"	vert	112	56	67.7676	SUBSTRAT LIKE 'M%'
G...	"sols sur grès (texture limon moyen, limon sableux, limon moyen sableux)"	orange	63	185	178.6472	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL ='a'
R...	"sols sur grès (texture limon argilo-sableux, limon sablo-argileux)"	marron	67	27	26.7092	SUBSTRAT LIKE 'R%'
T...	"sols sur granite"	rouge	31	5	3.7097	SUBSTRAT LIKE 'T%'
TOTAL				1 410	1 531.6004	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	43	58.0477	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	1	3.7075	
TOTAL				1 454	1 593.3556	