

MONTIGNÉ LE BRILLANT

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
 - C : Colluvions
 - T : Terrasses
 - L : Limons (L) reposant sur différents matériaux (L*)
 - R : Grès et schiste de l'Huisserie (carbonifère)
 - Q : Grès de Gahard (dévonien)
 - J : Schiste du silurien
 - Jc : carbonaté en profondeur
 - G : Grès de St Germain sur Ille (ordovicien)
 - N : Schiste ardoisier d'Andouillé (ordovicien)
 - S : Schiste et grès du briovérien
 - M : Microgranite
 - X : Quartz
 - Z : Zone anthropique et remblais
- Forme d'altération des substrats :
- d : matériau dur
 - sans indice : matériau altéré
 - s : altération sableuse
 - l : altération argileuse

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
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- m : sol brun lessivé calcique
- d : sol dégradé

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

- Lettre majuscule : affleurements localisés du substrat
- g : présence de cailloux et graviers de grès
 - s : présence de cailloux et graviers de schiste
 - m : présence de cailloux et graviers de microgranite
 - x : présence de cailloux et graviers de quartz
 - p : pente forte
 - f : présence importante de concrétions de fer et de manganèse



157 - MONTIGNÉ LE BRILLANT

PROGRAMME 2011

[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

157 - MONTIGNÉ LE BRILLANT

PROGRAMME 2011

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	95	110.8805	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C...	"sols sur colluvions"	bleu	159	234	173.9014	SUBSTRAT LIKE 'C%'
T...	"sols sur terrasses"	jaune	défaut 3	7	4.4430	SUBSTRAT LIKE 'T'
L...	"sols sur limons"	vert	88	10	15.9508	SUBSTRAT LIKE 'L%'
R...	"sols sur grès et schiste de l'Huisserie (carbonifère)"	orange	62	4	4.2110	SUBSTRAT LIKE 'R'
Q...	"sols sur grès de Gahard (dévonien)"	marron	38	11	12.8587	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
J <=2...	"sols peu profonds sur schiste du silurien"	vert	99	114	161.5828	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR <=2
J 3 ...	"sols moyennement profonds sur schiste du silurien"	vert	100	115	141.2929	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR =3
J >=4...	"sols profonds sur schiste du silurien"	vert	101	72	66.8319	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND PROFONDEUR >=4
G <=3...	"sols peu à moyennement profonds sur grès de St Germain sur Ille (ordovicien)"	marron-rosé	41	124	137.0632	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3
G >=4...	"sols profonds sur grès de St Germain sur Ille (ordovicien)"	rose	73	101	104.9012	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4
N...	"sols sur schiste ardoisier d'Andouillé (ordovicien)"	vert	112	68	71.3254	SUBSTRAT LIKE 'N%'
S <=2...	"sols peu profonds sur schiste et grès du briovérien"	vert	108	153	232.8664	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2
S 3 ...	"sols moyennement profonds sur schiste et grès du briovérien"	vert	103	104	151.7442	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3
S >=4...	"sols profonds sur schiste et grès du briovérien"	vert	85	78	69.1825	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4
M...	"sols sur microgranite"	rouge	32	70	69.3461	SUBSTRAT LIKE 'M%'
X...	"sols sur quartz"	fuchsia	162	2	2.2118	SUBSTRAT LIKE 'X%'
TOTAL				1 362	1 530.5938	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	81	195.7211	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	3	44.9084	
TOTAL				1 446	1 771.2233	