

MONTENAY

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE CERESA – ERPA – GES – SESAER

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- H : Tourbe
- C : Colluvions
- T : Terrasses ; alluvions anciennes
- L : Limon
- P : Sable et gravier pliocène
- E : Éboulis de grès armoricain
- Q : Grès armoricain
- X : Quartz
- S : Schiste et grès briovérien
 - Sa : substrat altéré
 - Sl : altérite
- R : Schiste granitisé
 - Ra : substrat très altéré
- M : Schiste métamorphisé altéré
 - Ml : altération argileuse
- G : Granite altéré
 - Ga : granite compact
 - Gr : arène granitique
 - Gl : altérite argileuse
- D : Diabase
- Z : Zone anthropique

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 ou sol brun humifère
- b : sol brun
- c : sol brun forestier ou brun acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- h : sol tourbeux
- p : sol podzolique

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

- h : très riche en matière organique ou tourbeux en surface
- c : concrétions de fer et de manganèse ou grisons
- x : cailloux de quartz
- g : cailloux de granite
- G : blocs et affleurements de granite
- q : cailloux de grès
- Q : blocs de grès
- d : cailloux de diabase
- p : pente forte



155 - MONTENAY

PROGRAMME 2000

[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

PROGRAMME 2000

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	129	336.9543	SUBSTRAT LIKE 'A%'
H...	"sols sur tourbe"	bleu	117	1	0.4506	SUBSTRAT LIKE 'H'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	406	447.6178	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
T... & P...	"sols sur terrasses (T) et sols sur sables et graviers pliocène (P)"	jaune	défaut 3	8	28.4295	SUBSTRAT LIKE 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'P'
L . b . .	"sols bruns sur limon"	vert	88	48	113.6741	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND TYPE_SOL = 'b'
L . fld <=2 .	"sols marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur limon"	vert	99	247	429.2655	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR <=2
L . fld >=3 .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon"	vert	100	247	465.1080	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >=3
E... & Q...	"sols sur éboulis de grès armoricain (E) et sur grès armoricain (Q)"	violet	160	36	51.8358	SUBSTRAT LIKE 'E' OR SUBSTRAT LIKE 'Q'
X...	"sols sur quartz"	violet	144	1	1.2954	SUBSTRAT LIKE 'X'
S >=2 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers peu profonds sur schiste plus ou moins altéré"	marron	69	31	34.8998	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
S 3 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers moyennement profonds sur schiste plus ou moins altéré"	kaki	81	53	75.9054	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
S >=4 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers profonds sur schiste plus ou moins altéré"	kaki	107	113	194.2938	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
S . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste plus ou moins altéré"	vert	97	65	90.3420	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL='f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
R . bc . .	"sols bruns sur schiste granité"	brique	40	45	74.6305	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
M <=2 rbc . .	"rankers, sols bruns et bruns forestiers peu profonds sur roche métamorphique"	orange	63	148	296.9643	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
M 3 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers moyennement profonds sur roche métamorphique"	orange	61	147	325.3259	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
M >=4 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers profonds sur roche métamorphique"	orange	60	241	321.3687	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
R & M . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste granité (R), sur roche métamorphique (M)"	kaki	82	63	72.5464	(SUBSTRAT LIKE 'R%' OR SUBSTRAT LIKE 'M%') AND (TYPE_SOL='f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
G <=2 rbc . .	"rankers, sols bruns et bruns forestiers peu profonds sur granite"	rouge	32	34	27.0981	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
G 3 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers moyennement profonds sur granite"	rouge	31bis	52	67.4875	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
G >=4 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers profonds sur granite"	rouge	30	80	100.9575	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL = 'c')
G . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	29	50	68.2004	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL='f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
D...	"sols sur diabase"	rose	56	9	10.1894	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				2 254	3 634.8407	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	54	116.2221	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				2 308	3 751.0628	