

PONTMAIN

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – GEOMATIC SYSTÈMES

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- L : Limons éoliens (L) reposant schistes briovérien métamorphisés (LS)
- S : Schistes briovérien métamorphisés
- G : Granite
- D : Diabase
- M : Affleurements de schistes métamorphiques
- Z : Zones anthropiques

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 peu évolué
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun lessivé dégradé
- t : sol tourbeux

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

- f : sols à caractères forestiers
- z : apport en zone alluviale ou colluviale sur 30 à 40 cm
- t : développement tourbeux en surface
- p : pente forte
- s : forte teneur en schiste
- r : grisons
- d : cailloux de diabase



181 - PONTMAIN

PROGRAMME 1996

[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

181 - PONTMAIN

PROGRAMME 1996

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	11	31.3073	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	52	65.5899	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
L...	"sols sur limons"	jaune	défaut 3	44	119.5599	SUBSTRAT LIKE 'L%'
S <=2 b .	"sols bruns peu profonds sur schistes briovérien métamorphisés"	vert	88	12	38.5993	SUBSTRAT LIKE 'S' AND PROFONDEUR <=2 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=3 b .	"sols bruns moyennement profonds et profonds sur schistes briovérien métamorphisés"	vert	99	28	63.9737	SUBSTRAT LIKE 'S' AND PROFONDEUR >=3 AND TYPE_SOL = 'b'
S . fl . .	"sols bruns marqués par le lessivage sur schistes briovérien métamorphisés"	vert	100	10	16.0684	SUBSTRAT LIKE 'S' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = '!')
G <=2 . .	"affleurement de granite, sols bruns peu profonds, rankers, sol de pente sur granite"	rouge	33	39	32.0745	SUBSTRAT LIKE 'G' AND PROFONDEUR <= 2 OR (SUBSTRAT = 'G' AND CRI_COM = 'p')
G >=3 b . .	"sols bruns sur granite"	rouge	31	46	62.1958	SUBSTRAT LIKE 'G' AND PROFONDEUR >= 3 AND TYPE_SOL = 'b' AND NOT CRI_COM = 'p'
G . fl . .	"sols bruns marqués par le lessivage sur granite"	rouge	29	39	69.3896	SUBSTRAT LIKE 'G' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = '!')
G . d . .	"sols bruns lessivés dégradés sur granite"	orange	60	10	7.4852	SUBSTRAT LIKE 'G' AND TYPE_SOL = 'd'
M...	"affleurements de schistes métamorphiques"	marron	63	3	1.3924	SUBSTRAT LIKE 'M'
D...	"sols sur filons de diabase"	rose	56	9	9.5813	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				303	517.2173	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	17	10.2428	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				320	527.4601	