

ERNÉE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – GEOMATIC SYSTEMES

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions (limon moyen sableux à limon sablo-argileux)
- C : Colluvions (limon moyen sableux)
- T : Terrasses
- L : Limon (limon moyen) ; limon moyen sableux reposant sur schiste (LS), schiste métamorphisé (LM), granite (LG), dolérite (LR) ou diorite (LD)
- S : Schiste briovérien (limon argilo-sableux)
 - SI : altérite argilo-limoneuse
- M : Schiste métamorphisé peu altéré ou altération sableuse ou sablo-graveleuse (limon moyen sableux)
 - Ma : altération argilo-sableuse
- G : Granite peu altéré (limon moyen sableux à sablo-argileux)
 - Gf : granite altéré
- R : Diorite indifférenciée (limon argilo-sableux)
 - RI : altération argilo-sableuse
- D : Dolérite
 - Da : altération argilo-sableuse rouge avec blocs
- Q : Quartz
- Z : Zones anthropiques

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 avec affleurements
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- j : sol peu différencié 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

- h : AL cumulique
- t : tourbeux
- c : concrétions fer et manganèse
- q : galets de quartz
- d : cailloux de diabase
- x : forte teneur en éléments grossiers de quartz
- s : forte teneur en éléments grossiers de schiste
- m : forte teneur en éléments grossiers de schiste métamorphisé
- g : forte teneur en éléments grossiers de granite
- p : pente forte
- z : partiellement anthropique
- D : affleurements de diabase



096 - ERNÉE

PROGRAMME 2001

[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

096 - ERNÉE
PROGRAMME 2001

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
..t..	"sols tourbeux"	bleu	117	8	8.1715	TYPE_SOL = 't'
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	57	142.8196	SUBSTRAT LIKE 'A%' AND NOT TYPE_SOL = 't'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	394	436.9981	(SUBSTRAT LIKE 'C%' AND NOT TYPE_SOL = 't') or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
T...	"sols sur terrasse"	jaune	défaut 3	28	32.2214	SUBSTRAT = 'T' AND NOT (TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'a')
L . b . .	"sols bruns sur limon"	vert	88	111	167.3568	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND TYPE_SOL = 'b'
L . fld 0 .	"sols marqués par le lessivage, sains, sur limon"	vert	99	137	308.0635	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR = 0
L . fldj 1ou2 .	"sols marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur limon"	vert	100	203	431.4111	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND (HYDROMOR = 1 OR HYDROMOR = 2)
L . fldj >=3 .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon"	vert	102	86	98.3555	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'j') AND HYDROMOR >=3
R . rb . .	"rankers, sols bruns sur diorite"	orange	60	101	138.5777	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
R . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur diorite"	marron clair	43	37	56.1302	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
S . b . .	"sols bruns sur schiste briovérien"	kaki	81	123	152.9815	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL = 'b'
S . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	kaki	107	18	27.5412	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
M <=3 . .	"sols peu profonds sur schiste métamorphisé"	orange	62	168	363.5625	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=3
M >=4 . .	"sols profonds sur schiste métamorphisé"	marron clair	68	189	256.3811	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
G . rb . .	"rankers, sols bruns sur granite"	rouge	32	243	302.5601	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
G . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30	49	95.1672	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
D...	"sols sur dolérite"	rose	56	75	69.4933	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
Q...	"sols sur quartz"	violet	160	1	1.3533	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
TOTAL				2 028	3 089.1456	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	67	437.8454	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				2 095	3 526.9910	