

MAYENNE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - CERESA

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions limoneuses sur sable ou sable et graviers
- C : Colluvions limoneuses sur sable ou sable et graviers
- T : Terrasses limono-sableuses ou limon moyen sableux, rares cailloux, devenant plus riche en sable en profondeur
- Tq : terrasses caillouteuses
- L : Limon
- LP : limon moyen sableux sur matériau pliocène
- LM : limon sur schiste briovérien métamorphisé
- P : Limon sableux sur matériau pliocène
- Pg : limon sableux avec des cailloux, voire des dalles de grès sur matériau pliocène
- Pa : limon sableux sur matériau pliocène sablo-argileux
- N : Schiste briovérien
- M : Schiste briovérien métamorphisé
- Ma : altération argilo-sableuse
- G : Granite
- GN : Gneiss
- Gna : altération argilo-sableuse
- D : Diabase
- 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 peu évolué
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun faiblement lessivé 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

- c : présence de concrétions de fer et manganèse
- d : cailloux de diabase en épandage
- f : forte pente
- g : grison
- h : horizons marqués par la matière organique en surface
- n : cailloux de schiste
- p : galets pliocène
- z : sols perturbés par des remblais



147 - MAYENNE

PROGRAMME 2002

[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

147 - MAYENNE

PROGRAMME 2002

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	44	55.3092	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	156	143.5161	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
T...	"sols sur terrasse"	jaune	défaut 3	38	51.0885	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
L . b . .	"sols bruns sur limon"	vert	88	8	10.4862	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND TYPE_SOL = 'b'
L . fl <=2 .	"sols marqués par le lessivage, sains et peu hydromorphes, sur limon"	vert	99	75	119.2967	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR <=2
L . fld 3 .	"sols marqués par le lessivage, moyennement hydromorphes, sur limon"	vert	100	49	65.0107	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR =3
L . fld >=4 .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon"	vert	101	45	55.3271	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >=4
P . b . .	"sols bruns sur matériau pliocène"	orange	60 bis	151	162.1681	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND TYPE_SOL = 'b'
P . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur matériau pliocène"	orange	70	49	50.1037	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
G . b <=2 .	"sols bruns, sains et peu hydromorphes, sur granite ou gneiss"	rouge	32	67	62.8047	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
G . b >=3 .	"sols bruns, moyennement à hydromorphes, sur granite ou gneiss"	rouge	30	14	14.5179	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >=3
G . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	29	38	41.9058	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
N...	"sols sur schiste briovérien"	beige	43	64	98.7559	SUBSTRAT LIKE 'N' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
M...	"sols sur schiste briovérien métamorphisé"	marron	39	124	150.5889	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
D...	"sols sur diabase"	fuchsia	144	4	3.2989	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				926	1 084.1784	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	14	23.5368	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				940	1 107.7152	