

MADRÉ

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions de texture limon argilo-sableux
- C : Colluvions de texture limon argilo-sableux
- L : Limon des plateaux de texture limon moyen
- B : Schiste et grès briovérien de texture limon moyen sableux
- S : Schistes et grès briovérien de texture limon argilo-sableux
- G : Grès briovérien de texture limon sableux
- Z : Zones anthropiques
- Indice / : altérite de texture limon argileux

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 : sol d'érosion
- b : sol brun
- c : sol brun dégradé
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- e : sol lessivé
- d : sol 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

- q : quartz
- c : concrétions
- g : grisons



142 - MADRÉ

PROGRAMME 1991

[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

142 - MADRÉ
PROGRAMME 1991

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	41	75.8286	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C...	"sols sur colluvions"	bleu	130	148	192.0500	SUBSTRAT LIKE 'C%' OR (TYPE_SOL = 'a' AND SUBSTRAT = 'Z')
BS . ac .	"sols d'apport et brun dégradé sur schiste et grès briovérien"	bleu	159	32	28.6772	(SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'c')
S <=2 r 0	"sol d'érosion, peu profonds, sains sur schiste et grès briovérien"	rouge	32	27	18.4354	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND TYPE_SOL = 'r'
GBS <=2 b <=2	"sols bruns peu profonds, sains, sur schiste et grès briovérien"	marron	66	138	98.1950	(SUBSTRAT LIKE 'G' OR SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND PROFONDEUR <=2 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
GBS 3 b <=2	"sols bruns moyennement profonds, sains, sur schiste et grès briovérien"	marron	39	134	212.8065	(SUBSTRAT LIKE 'G' OR SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
BS >=4 b <= 2	"sols bruns profonds, sains, sur schiste et grès briovérien"	marron	71	208	263.3998	(SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
GBS . b >=3	"sols bruns hydromorphes sur schiste et grès briovérien"	mastic	76	202	138.7417	(SUBSTRAT LIKE 'G' OR SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >=3
BS . fl <=3	"sols marqués par le lessivage, sains à moyennement hydromorphes sur schiste et grès briovérien"	vert	108	150	142.6217	(SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR <=3
BS . fled >=4 .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur schiste et grès briovérien"	vert	131	115	94.9001	(SUBSTRAT LIKE 'B%' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'e' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >=4
L . b .	"sols bruns sur limon des plateaux"	vert	100	35	37.8547	SUBSTRAT LIKE 'L' AND TYPE_SOL = 'b'
L . fl <= 2	"sols marqués par le lessivage, sains, sur limon des plateaux"	vert	101	144	285.0315	SUBSTRAT LIKE 'L' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR <=2
L . fl 3	"sols marqués par le lessivage, moyennement hydromorphes, sur limon des plateaux"	vert	102	38	45.8979	SUBSTRAT LIKE 'L' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR =3
L . fled >=4	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon des plateaux"	vert	défaut 1	65	85.4547	SUBSTRAT LIKE 'L' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'e' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >=4
TOTAL				1 477	1 719.8948	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	19	45.6100	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 496	1 765.5048	