

MÉRAL

CARTE DES SOLS

CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA MAYENNE - SCE - GES

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- T : Terrasses
- L : Limons
- P : Pliocène
- N : Schistes briovériens
 - NI : altération
 - NG : altérite de schistes et grès
- 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 différencié
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol 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 : concrétions
- g : grison
- n : présence de cailloux de schiste
- q : présence de cailloux de quartz



151 - MERAL

PROGRAMMES 1987 et 1991

Mise à jour : JANVIER 2018

[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

151 - MERAL

Mise à jour : JANVIER 2018

PROGRAMMES 1987 et 1991

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	127	25	31.2781	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C . . <=2 .	"sols colluviaux sains ou peu hydromorphes"	bleu	159	124	179.3500	SUBSTRAT = 'C' AND HYDROMOR <=2
C . . 3/4 .	"sols colluviaux d'hydromorphie moyenne à forte"	bleu	défaut 2	79	94.4286	SUBSTRAT = 'C' AND (HYDROMOR =3 OR HYDROMOR =4)
C . . >=5 .	"sols colluviaux très hydromorphes dès la surface"	bleu	défaut 3	103	256.4107	SUBSTRAT = 'C' AND HYDROMOR >=5 OR SUBSTRAT = 'Z'
T...	"sols sur terrasses alluviales"	bleu	117	1	0.9003	SUBSTRAT = 'T'
L...	"sols sur limon"	vert	88	49	61.3944	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P...	"sols sur dépôts de pliocène"	jaune	défaut 3	17	14.6771	SUBSTRAT = 'P'
N <=2 b <=2 .	"sols bruns peu profonds, sains ou peu hydromorphes, sur schiste briovérien"	marron	63	155	544.9086	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR <= 2 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
N >=3 b <=2 .	"sols bruns moyennement profonds, sains ou peu hydromorphes, sur schiste briovérien"	orange	62	220	518.0158	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR >=3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
N 2 b >=3 .	"sols bruns peu profonds, hydromorphes, sur schiste briovérien"	orange	60 bis	27	24.2087	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR =2 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >=3
N >=3 b >=3 .	"sols bruns moyennement profonds, hydromorphes, sur schiste briovérien"	orange	60	154	221.0423	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR >=3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >=3
N . f <=2 .	"sols bruns faiblement lessivés, sains ou peu hydromorphes, sur schiste briovérien"	vert	99	100	263.3682	SUBSTRAT = 'N' AND TYPE_SOL = 'f' AND HYDROMOR <=2
N . f >=3 .	"sols bruns faiblement lessivés, hydromorphes, sur schiste briovérien"	vert	100	130	236.6480	SUBSTRAT = 'N' AND TYPE_SOL = 'f' AND HYDROMOR >=3
N . l . .	"sols bruns lessivés sur schiste briovérien"	vert	102	80	135.9830	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND TYPE_SOL = 'l'
N . d . .	"sols dégradés sur schiste briovérien"	jaune	med yellow	43	142.7632	SUBSTRAT = 'N' AND TYPE_SOL = 'd'
TOTAL				1 307	2 725.3770	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	21	20.4199	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	4	22.8158	
TOTAL				1 332	2 768.6127	