

VAUTORTE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – ERPA

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 : Tourbe
- L : Limon (L) ; limon moyen à limon moyen sableux reposant sur différents matériaux (L*)
- Q : Grès armoricain plus ou moins remanié altéré, limon moyen sableux
 - Qa : altération caillouteuse sablo-argileuse à limono-sablo-argileuse
- G : Granite peu altéré ; limon moyen sableux
 - Gs : altération sableuse
 - Ga : altération argilo-sableuse
- M : Schiste précambrien métamorphisé peu altéré ; limon moyen sableux
 - Ms : altération sablo-caillouteuse
 - Ma : altération argilo-sablo-caillouteuse
 - MI : altération argileuse rouge réagissant à l'acide
- N : Granulite ; limon moyen sableux
- D : Diabase peu altérée ; limon moyen sableux
 - DI : altérite sableuse
- 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 peu évolué
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- c : sol brun acide
- 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

- a : affleurement du sous-sol et blocs
- d : cailloux de diabase en surface
- g : cailloux de granite en surface
- x : abondance de cailloux de schiste précambrien métamorphisé en surface
- p : pente forte
- t : présence de tourbe dans le profil ou dans l'unité
- h : sol organique
- cn : présence de concrétions



269 - VAUTORTE

PROGRAMME 2000

[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

269 - VAUTORTE

PROGRAMME 2000

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	16	39.4490	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	409	413.9062	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT (SUBSTRAT LIKE 'A%' OR SUBSTRAT LIKE 'T%')
T...	"sols tourbeux"	bleu	117	6	4.1245	SUBSTRAT LIKE 'T'
L .. <=2 .	"sols peu hydromorphes sur limon"	vert	99	248	331.9243	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND HYDROMOR <=2
L .. >=3 .	"sols hydromorphes sur limon"	vert	100	53	59.2229	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND HYDROMOR >=3
Q...	"sols sur grès armoricain"	violet	160	25	30.6978	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
G <=3 b ..	"sols bruns peu à moyennement profonds sur granite"	rouge	32	112	102.7983	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL ='b'
G >=4 b ..	"sols bruns profonds sur granite"	rouge	31 bis	140	158.5652	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b'
G . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30 bis	97	104.5675	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
D...	"sols sur diabase"	rose	56	19	16.1749	SUBSTRAT LIKE 'D%'
M <=3 b ..	"sols bruns peu à moyennement profonds sur roche métamorphique"	marron	67	190	238.7951	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL ='b'
M >=4 b ..	"sols bruns profonds sur roche métamorphique"	marron	70	139	152.6675	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b'
M . c ..	"sols calciques sur roche métamorphique"	jaune	défaut 3	12	10.6434	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND TYPE_SOL ='c'
M . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur roche métamorphique"	orangé	60	91	102.3351	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l')
N...	"sols sur granulite"	marron	38	3	2.3765	SUBSTRAT LIKE 'N' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
TOTAL				1 560	1 768.2482	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	75	97.2720	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 635	1 865.5202	