

ASTILLÉ

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – CEDDEC

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu
des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- L : Limons éolien en recouvrement (L) reposant
- S : Schistes briovérien
 - Sp : schistes altérés
 - Sa : altérite à dominante argileuse
- G : Schistes briovérien à faciès gréseux
 - Gs : altérite à dominante sableuse
 - Ga : altérite à dominante sablo-argileuse à argilo-sableuse
- V : Microgranite à cristaux noirs
- Va : altérite à dominante argilo-sableuse
- D : Diabase
- Da : altérite à dominante sableuse
- Q : Quartz
- Z : Zone anthropique

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 évolué
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun 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 sur différents matériaux (L)
- 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 ferro-manganiques importantes
- q : cailloux de quartz
- g : cailloux de grès
- s : cailloux de schiste



011 - ASTILLÉ

PROGRAMME 2011

[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

011 - ASTILLÉ
PROGRAMME 2011

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	21	26.6674	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	184	178.1343	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
L...	"sols sur limons éoliens"	jaune	défaut 3	102	159.7843	SUBSTRAT= 'L' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
LG, LS...	"sols sur limons reposant sur différents matériaux"	jaune	défaut 1	131	251.8888	SUBSTRAT LIKE 'LG%' OR SUBSTRAT LIKE 'LS%'
S <=2 rb . .	"rankers, sols bruns peu profonds sur schistes briovérien"	vert	88	101	135.2483	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL ='r' OR TYPE_SOL ='b')
S 3 b . .	"sols bruns moyennement profonds sur schistes briovérien"	vert	99	314	441.9024	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL='b'
S >=4 b . .	"sols bruns profonds sur schistes briovérien"	vert	100	249	304.7456	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL='b'
S . . fld .	"sols marqués par le lessivage sur schistes briovérien"	vert	102	64	72.8203	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
G...	"sols sur schistes briovérien à faciès gréseux"	kaki	69	214	281.4766	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
V...	"sols sur microgranite à cristaux noirs"	rouge	32	11	7.9041	SUBSTRAT LIKE 'V%'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	18	11.7421	SUBSTRAT LIKE 'D%'
Q...	"sols sur quartz"	violet	160	1	0.3864	SUBSTRAT LIKE 'Q'
TOTAL				1 410	1 872.7006	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	50	94.3254	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 460	1 967.0260	