

NIAFLES

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
- C : Colluvions
- P : Dépôts tertiaire
- S : Schiste fin (ampéliteux) ou indifférencié
 - Sa : schiste très altéré
- J : Schiste et grès jaunâtre
- B : Grès fin verdâtre
- Q : Grès de texture limonsableux à limon moyen sableux
- D : Diabase
- *I : altérite argilo-limoneuse

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 peu différencié
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé

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 de fer et de manganèse
- q : cailloux de grès
- x : cailloux de quartz



165 - NIAFLES

PROGRAMME 1999

[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

165 - NIAFLES

PROGRAMME 1999

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	10	42.0866	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	96	110.3646	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRA = 'A'
P...	"sols sur dépôts tertiaire"	jaune	défaut 3	11	21.3216	SUBSTRAT LIKE 'P'
S <=2 b . .	"sols bruns peu profonds sur schiste fin (ampéliteux)"	vert	88	61	75.0804	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND TYPE_SOL = 'b'
S 3 b . .	"sols bruns moyennement profonds sur schiste"	vert	99	98	143.5261	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=4 b . .	"sols bruns profonds sur schiste"	vert	100	95	104.1706	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
S . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste"	vert	102	82	121.6346	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
B...	"sols bruns sur grès fin verdâtre"	kaki	81	46	83.0525	SUBSTRAT LIKE 'B'
J...	"sols sur schiste et grès jaunâtre"	jaune	57	18	32.0774	SUBSTRAT LIKE 'J%'
Q...	"sols sur grès"	rouge	32	6	9.1569	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	1	0.5134	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				524	742.9847	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	19	46.0442	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				543	789.0289	