

LA BIGOTTIÈRE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – SESAER – ERPA

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- X : Colluvions anciennes, argileuses (Xa)
- T : Tourbe
- L : Limons des plateaux (L), reposant sur différents matériaux (L*)
- R : Grès
- S : Grès et schiste gréseux primaire altéré
 - Sa : altération
 - Sl : altérite
- M : Schiste précambrien métamorphisé
- G : Granite peu altéré, caillouteux
 - Ga : altération argilo-sableuse
 - Gs : altération sableuse
- Q : Quartzite, caillouteux
- D : Diabase avec cailloux et blocs
 - Da : altération argilo-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 d'apport
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- p : sol micro-podzolique

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

- t : présence de tourbe
- d : présence de cailloux et blocs de diabase
- p : présence de cailloux et blocs de porphyre
- q : présence de cailloux et blocs de quartz
- g : présence de cailloux et blocs de granite

 1 : emplacement et numéro de profil



031 - LA BIGOTTIÈRE

PROGRAMMES 1988 et 1997

[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

031 - LA BIGOTTIÈRE

PROGRAMMES 1988 et 1997

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	19	46.9989	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	234	315.4766	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
X...	"sols sur colluvions anciennes"	bleu	130	25	20.9472	SUBSTRAT LIKE 'X%'
L . . <=2 .	"sols sains et peu hydromorphes sur limon"	jaune	défaut 3	147	245.6868	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND HYDROMOR <=2
L . . >=3 .	"sols hydromorphes sur limon"	jaune	défaut 2	166	244.0816	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND HYDROMOR >=3
R et S . b . .	"sols bruns sur grès et schistes gréseux"	vert	99	51	60.4438	(SUBSTRAT LIKE 'R' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND TYPE_SOL = 'b'
S . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur schistes gréseux"	vert	100	125	123.0025	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
R et S . p . .	"sols ocre podzoliques sur grès et schistes gréseux"	kaki	82	7	4.8601	(SUBSTRAT LIKE 'R' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND TYPE_SOL = 'p'
M...	"sols sur schiste précambrien métamorphisé"	vert	97	36	47.5658	SUBSTRAT LIKE 'M'
G <=3 b . .	"sols bruns peu à moyennement profonds sur granite"	rouge	32	200	197.5336	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL = 'b'
G >=4 b . .	"sols bruns profonds sur granite"	rouge	31	110	118.9888	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
G . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30 bis	148	148.8055	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
Q...	"sols sur quartzite, caillouteux"	parme	160 bis	20	25.9622	SUBSTRAT LIKE 'Q'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	12	14.9108	SUBSTRAT LIKE 'D%'
TOTAL				1 300	1 615.2642	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	64	65.8059	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 364	1 681.0701	