

LE BOURGNEUF LA FORÊT

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – CERES A

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- T : Terrasse de texture limoneuse
Tq : texture limoneuse très riche en cailloux et blocs
- L : Limon
- K : Calcaire de Sablé
- S : Schiste dévonien ocre micassé à texture limono argilo-sableuse
- SM : Schiste dévonien métamorphisé
- N : Schiste dévonien ocre micassé, calci-magnésien à texture limono-argileuse et à structure instable
- H : Schiste et grès dévonien et carbonifère à texture limon moyen sableuse
- Q : Grès grossier et poudingue - texture limoneuse
QS : altération sableuse du grès – texture limono-sableuse
- F : Schiste et grès dévonien et carbonifère à texture limoneuse fine
- J : Schiste et minerais de fer
- B : Schiste briovérien
- BM : Schiste briovérien métamorphisé
- X : Quartz
- G : Granite
- Z : Zones anthropiques

2) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'horizon d'altération

- 0 : affleurements
- 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
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- 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
- 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

cailloux abondants en épandage :

q : cailloux de grès et quartzite

x : cailloux et de graviers de quartz

t : cailloux de poudingue, cailloux et gravier émoussés roulés

h : horizon A1 de caractère cumulique

a : horizon A1 de couleur gris noir (lande)

c : concrétions de fer et manganèse

g : grisons

z : sol perturbé



039 - LE BOURGNEUF LA FORET

PROGRAMME 2006

[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

039 - LE BOURGNEUF LA FORET

PROGRAMME 2006

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	68	115.0283	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	562	568.6127	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
T...	"sols sur terrasses"	jaune	59	6	4.5851	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
L...	"sols sur limon"	jaune défaut	(3)	114	112.0722	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
K...	"sols sur calcaire de Sablé"	rouge	54	2	1.4949	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
S <=2 ..	"sols peu profonds sur schiste dévonien, localement métamorphisé (SM), à texture limono argilo-sableuse"	vert	99	198	191.7602	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <= 2 AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
S 3 ..	"sols moyennement profonds sur schiste dévonien, localement métamorphisé (SM), à texture limono argilo-sableuse"	vert	100	313	355.0597	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR = 3 AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
S >=4 bck .	"sols profonds sur schiste dévonien, à texture limono argilo-sableuse"	vert	101	132	147.2270	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >= 4 AND (TYPE_SOL LIKE 'f' or TYPE_SOL = 'i' or TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'd')
S >=4 fljd .	"sols bruns profonds marqués par le lessivage sur schiste dévonien, localement métamorphisé (SM), à texture limono argilo-sableuse"	vert	102	232	258.7582	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >= 4 AND (TYPE_SOL LIKE 'f' or TYPE_SOL = 'i' or TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'd')
N...	"sols sur schiste dévonien à texture limono-argileuse et à structure instable"	vert	129	57	51.8119	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
H <=3 ..	"sols peu profonds sur schiste et grès carbonifère"	kaki	81	134	145.1726	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR <= 3 AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
H >=4 ..	"sols profonds sur schiste et grès carbonifère"	kaki	82	107	97.9182	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
Q <=3 ..	"sols peu profonds sur grès grossier et poudingue"	marron	67	148	136.2399	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR <= 3 AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
Q >=4 ..	"sols profonds sur grès grossier et poudingue"	marron	68	177	196.9494	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
F...	"sols sur schiste et grès dévonien ou carbonifère"	kaki	74	167	170.5559	SUBSTRAT LIKE 'F%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
J...	"sols sur schiste et minerais de fer"	rose	56	7	6.4088	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
B...	"sols sur schiste briovérien localement métamorphisé (BM)"	orange	61	20	25.3631	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
X...	"sols sur quartz"	violet	160	9	7.7609	SUBSTRAT LIKE 'X%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
G...	"sols sur granite"	rouge	31	88	107.0991	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
TOTAL				2 541	2 699.8781	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	64	198.4746	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				2 605	2 898.3527	