

# BALLOTS

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – GES

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

#### 1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- P : Sables et graviers pliocène
- L : Limons
- S : Schiste briovérien
- B : Formation de schiste et grès briovérien
- R : Grès durs (ou grès grossier)
- G : Granulite et formation filonienne
- Q : Quartz
- Z : Zone anthropique

#### Forme d'altération des substrats :

- d : matériau dur
- *sans indice* : matériau altéré
- s : altération sableuse
- l : altération argileuse

#### 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 d'apport peu différencié
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun 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**

- q : présence de cailloux de quartz en surface
- g : présence de cailloux de grès en surface
- s : présence de cailloux de schiste en surface
- b : présence de cailloux de schistes et grès en surface
- c : présence de concrétion de fer et de manganèse

#### Lettre majuscule : affleurements localisés

- p : forte pente



## 018 - BALLETS

**PROGRAMME 2013**

**Mise à jour : FEVRIER 2018**

[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 <sup>2</sup>
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

018 - BALLOTS

Mise à jour : FEVRIER 2018

PROGRAMME 2013

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	43	168.2734	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	179	277.6433	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
L...	"sols sur limon"	vert	89	69	105.6131	SUBSTRAT LIKE 'L'
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	défaut 3	179	250.5280	SUBSTRAT LIKE 'P'
S <=3 rb >=2 .	"rankers, sols bruns sains, peu à moyennement profonds, peu hydromorphes sur schiste"	vert	99	297	433.4224	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=3 AND ( TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL ='b' )AND HYDROMOR <=2
S >=4 b >=2 .	"sols bruns sains, profonds, peu hydromorphes sur schiste"	vert	100	188	285.9342	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b' AND HYDROMOR <=2
S . b >=3 .	"sols bruns peu à moyennement profonds, hydromorphes, sur schiste"	vert	103	189	239.9210	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL ='b' AND HYDROMOR >=3
S . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste"	vert	101	461	651.0502	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
B . b . .	"sols bruns sur grès briovérien"	kaki	81	251	398.3194	SUBSTRAT LIKE 'B' AND TYPE_SOL ='b'
B . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur grès briovérien"	kaki	76	117	160.7941	SUBSTRAT LIKE 'B' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
R...	"sols sur grès durs (ou grès grossier)"	orange	61	13	18.7207	SUBSTRAT = 'R'
G...	"sols sur grès et roches siliceuses massives"	rouge	32	7	5.6389	SUBSTRAT LIKE 'G'
Q...	"sols sur quartz"	violet	160 bis	13	9.0348	SUBSTRAT LIKE 'Q'
<b>TOTAL</b>				<b>2 006</b>	<b>3 004.8935</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	105	191.0039	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	7	112.5015	
<b>TOTAL</b>				<b>2 118</b>	<b>3 308.3989</b>	