

# BIERNÉ

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - GÉOMATIC SYSTÈMES

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- P : Pliocène
- S : Schistes briovérien
- R : Schistes rouges
- G : Grès et schistes gréseux briovérien
- D : Diabase
- Z : Zones anthropiques

*\*l : altérite*

#### 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
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- m : 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

- c : concrétions
- e : réaction à l'acide chlorhydrique localisée
- x : forte charge en éléments grossiers divers (quartz, schistes...)
- f : pente forte
- s : forte charge en schistes



## 029 - BIERNÉ

### PROGRAMME 2004

[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

## 029 - BIERNÉ

## PROGRAMME 2004

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	9	16.8183	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	179	307.8201	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	défaut 3	4	6.2676	SUBSTRAT LIKE 'P'
R...	"sols sur schistes rouges"	rouge	32	17	17.2454	SUBSTRAT LIKE 'R%'
S <=2 rbc ..	"rankers, sols bruns, bruns calciques, peu profonds sur schiste briovérien"	vert	88	221	319.3654	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL ='r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
S 3 bc ..	"sols bruns, bruns calciques, moyennement profonds sur schiste briovérien"	vert	99	361	706.6027	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
S >=4 bc ..	"sols bruns, bruns calciques, profonds sur schiste briovérien"	vert	100	193	269.4872	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
S . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	vert	102	216	468.4696	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='m' OR TYPE_SOL ='d')
G...	"sols sur grès et schiste gréseux briovérien"	orange	61	180	224.3453	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL ='a'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	13	6.3019	SUBSTRAT LIKE 'D%'
<b>TOTAL</b>				<b>1 393</b>	<b>2 342.7235</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	50	98.0644	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>1 443</b>	310.6836	