

# LE BIGNON DU MAINE

## 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
- W : Formation superficielle argileuse
- L : Limons (L), reposant sur sables et graviers du pliocène (LP)
- P : Sables et graviers du pliocène (P), reposant sur altération de roche volcanique (PV)
  - P : texture sable argileux
  - Pg : texture argile graveleuse
  - Ps : texture sableuse
  - Pl : texture argileuse
- G : Grès
  - G : altération graveleuse et argileuse
  - Gs : altération sableuse
  - Gl : altération argileuse
- H : Schiste et grès
  - Hi : altération argileuse
- S : Schiste de Tuboeuf argileux
  - Sa : altéré
  - Si : altération argileuse
- D : Dolérite et microgranite
- Z : Zones anthropiques

#### 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

- p : galets de quartz en surface
- q : cailloux de quartz en surface
- g : cailloux de grès en surface
- k : pierres calcaires en surface
- c : concrétions de fer et de manganèse
- r : grison

#### 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 d'apport peu évolué
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- p : sol brun lessivé calcique
- q : sol brun lessivé calcaire
- d : sol lessivé dégradé



## 030 - LE BIGNON DU MAINE

### 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

## 030 - LE BIGNON DU MAINE

## PROGRAMME 2004

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	21	43.7205	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	122	132.6867	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
W...	"sols sur formation superficielle argileuse"	bleu	117	7	7.7680	SUBSTRAT LIKE 'W'
L...	"sols sur limons"	vert	88	31	44.8665	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P . bc . .	"sols bruns et bruns calciques sur sables et graviers du pliocène"	jaune	défaut 3	89	94.0302	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
P . fljp . .	"sols marqués par le lessivage sur sables et graviers du pliocène"	jaune	défaut 1	110	169.0512	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'p')
G . rbc . .	"rankers, sols bruns et bruns calciques sur grès"	marron	63	212	265.4354	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
G . fljpd <=3 . .	"sols marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur grès"	orange	60	187	302.1861	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR <=3
G . fljp >=4 . .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur grès"	kaki	82	92	121.2590	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'p') AND HYDROMOR >=4
H...	"sols sur schiste et grès"	vert	100	24	26.8299	SUBSTRAT LIKE 'H%'
S...	"sols sur schiste de Tuboeuf"	vert	99	59	55.9257	SUBSTRAT LIKE 'S%'
D...	"sols sur dolérite et microgranite"	rose	56	12	4.4828	SUBSTRAT LIKE 'D'
<b>TOTAL</b>				<b>966</b>	<b>1 268.2420</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	45	75.0825	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	4	19.5823	
<b>TOTAL</b>				<b>1 015</b>	<b>1 362.9068</b>	