

# ALEXAIN

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions
- AT : Alluvions anciennes
- C : Colluvions
- L : Limon
- P : Cailloux et graviers pliocène
  - Pa : altération argileuse
- N : Schistes à calymènes
- J : Schistes et grès primaire
- S : Schistes briovérien
- Q : Grès armoricain
- D : Diabase
- X : Cailloutis et altération argilo-limoneuse ocre pâle sur quartz
- G : Granite (artère grossière et cailloux) et sol de texture grossière
  - Gl : altérite limono-argilo-sableuse rouge
- Z : Zone anthropique

#### 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*

- g, p, d : cailloux et graviers abondants en épandage
- G : blocs et affleurements de granite
- h : forte imprégnation du sol en matière organique
- f : pente forte

#### 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
- b : sol brun
- r : sol brun acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé



## 002 - ALEXAIN

### PROGRAMME 2005

[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

## 002 - ALEXAIN

## PROGRAMME 2005

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	31	81.3486	SUBSTRAT LIKE 'A%'
AT...	"sols sur alluvions anciennes"	bleu	159	7	7.5001	SUBSTRAT LIKE 'AT'
C... ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	130	139	208.7110	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
L...	"sols sur limon"	bleu	défaut 1	253	511.1409	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
P...	"sols sur cailloux et graviers pliocène"	jaune	défaut 3	5	6.2381	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
N...	"sols sur schistes à calymènes"	vert	88	1	1.3874	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
J...	"sols sur schistes et grès primaire"	vert	99	6	12.5239	SUBSTRAT LIKE 'J%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
S...	"sols sur schistes briovériens"	vert	100	6	12.2229	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
Q...	"sols grès grès armoricain"	violet	145	13	9.5125	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
D...	"sols sur diabase"	rose	56	24	29.7167	SUBSTRAT LIKE 'D' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
X...	"sols sur quartz"	kaki	111	6	7.1158	SUBSTRAT LIKE 'X'
G <=2 rb .	"rankers, sols bruns acides peu profonds sur arène de granite"	rouge	32	104	88.3147	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <= 2 AND ( TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'r')
G >3 b .	"sols bruns acides profonds sur arène de granite"	rouge	30	231	310.9554	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >= 3 AND ( TYPE_SOL = 'b')
G . fld .	"sols bruns lessivés dégradés sur arène de granite"	rouge	29	181	262.6991	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
<b>TOTAL</b>				<b>1 007</b>	<b>1 549.3871</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	48	51.4443	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	défaut 4	1	20.4798	ACAD_TEXT= "NC"
<b>TOTAL</b>				<b>1 056</b>	<b>1 621.3112</b>	