

# AHILLÉ

## 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
- L : Limons (L) reposant sur divers matériaux (L\*)
- M : Formation de l'Helvétien
- J : Schistes siluriens altérés
- N : Schistes ordoviciens altérés
- G : Grès altéré
- R : Schistes et grès altérés
- S : Schistes précambriens altérés
- Z : Zone anthropique

*Indices :*

- \*d : matériau dur
- \*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
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun 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 de fer et de manganèse
- Présence en surface de cailloux de :*
- x : quartz
  - s : schistes précambriens
  - g : grès et schiste gréseux
  - k : calcaire
  - n : schistes ordoviciens
  - r : schistes et grès
  - p : pente forte



## 001 - AHUILLÉ

### PROGRAMME 2007

**DECEMBRE 2013**

**Ajout de 8 profils et modifications de quelques unités**

[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

001 - AHUILLÉ

PROGRAMME 2007

DECEMBRE 2013 modifications de quelques unités

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	23	53.0416	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	235	362.8685	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
L...	"sols sur limon"	jaune	défaut 3	52	86.8058	SUBSTRAT LIKE 'L%'
M...	"sols sur formation de l'Helvétien"	rouge	32	26	47.6270	SUBSTRAT LIKE 'M%'
J...	"sols sur schistes siluriens"	kaki	74	75	76.4014	SUBSTRAT LIKE 'J%'
N <=3 ..	"sols peu profonds sur schistes ordoviciens"	kaki	81	115	177.8017	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
N >=4 ..	"sols profonds sur schistes ordoviciens"	kaki	82	111	154.4362	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR >=4
G...	"sols sur grès altéré"	marron	63	186	286.9518	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
R...	"sols sur schistes et grès altérés"	marron	70	89	145.5636	SUBSTRAT LIKE 'R%'
S <=2 ..	"sols peu profonds sur schistes précambriens"	vert	99	133	220.1046	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2
S 3 ..	"sols moyennement profonds sur schistes précambriens"	vert	100	303	628.0900	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 and not TYPE_SOL = 'a'
S >=4 ..	"sols profonds sur schistes précambriens"	vert	101	335	510.3239	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4
<b>TOTAL</b>				<b>1 683</b>	<b>2 750.0161</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	83	219.2077	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteur non cartographié"	blanc	---	1	15.6571	ACAD_TEXT= "NC"
<b>TOTAL</b>				<b>1 767</b>	<b>2 984.8809</b>	