

# FORCÉ

## 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

⇒ Formations sédimentaires et résiduelles

A : Alluvions

C : Colluvions

L : Limons profonds

P : Sables et graviers du pliocène

⇒ Formations primaires

H : Schistes et grès de Laval

K : Calcaire de Laval

G : Grès de la formation de l'Huisserie

R : Schistes et grès de la formation de l'Huisserie

⇒ Formations anthropiques

Z : Zones anthropiques et remblais

Forme d'altération des substrats

\*d : matériau dur

\*s : altération sableuse

\*l : altération argileuse

#### 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 évolué

r : ranker

u : rendzine

b : sol brun

c : sol brun calcique

k : sol brun calcaire

f : sol brun faiblement lessivé

j : sol brun faiblement lessivé calcique

l : sol brun lessivé

m : sol brun lessivé calcique

p : sol brun lessivé calcaire

h : sol brun forestier

#### 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

*Lettre majuscule = affleurements localisés*

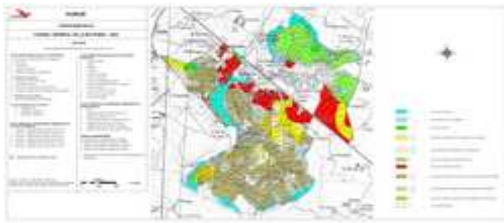
p : présence de galets de quartz en surface

s : présence de cailloux de schiste en surface

g : présence de cailloux de grès en surface

c : présence de concrétions de fer et manganèse et grisons

f : forte pente



## 099 FORCÉ

**PROGRAMME 2007**

**Initialement, la commune de FORCÉ a été numérisée avec 'ENTRAMMES.**

**JANVIER 2014**

**Séparation des 2 communes pour former 2 fichiers distincts**

[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

## 099 FORCÉ

## PROGRAMME 2007

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	28	31.1153	SUBSTRAT = 'A'
C...	"sols sur colluvions"	bleu	159	33	27.6142	SUBSTRAT LIKE 'C%'
L...	"sols sur limons"	vert	88	4	4.1778	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
P <=3 ..	"sols peu profonds sur matériaux pliocène"	jaune	défaut 3	22	24.5566	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND PROFONDEUR <=3
P >=4 ..	"sols profonds sur matériaux pliocène"	jaune	défaut 1	13	12.6322	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND PROFONDEUR >=4
H...	"sols sur schistes et grès de Laval"	vert	108	51	50.3714	SUBSTRAT LIKE 'H%'
K...	"sols sur calcaire de Laval"	rouge	défaut 3	41	47.3621	SUBSTRAT LIKE 'K%'
G <=3 ..	"sols peu profonds sur grès de la formation de l'Huisserie"	kaki	75	106	122.8104	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT( TYPE_SOL ='a')
G >=4 ..	"sols profonds sur grès de la formation de l'Huisserie"	kaki	76	43	39.9714	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT( TYPE_SOL ='a')
R...	"sols sur schistes et grès de la formation de l'Huisserie"	kaki	82	7	9.5217	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>348</b>	<b>370.1331</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	9	8.5688	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>357</b>	<b>378.7019</b>	