

# ENTRAMMES

## 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

T : Terrasses

L : Limons profonds

P : Sables et graviers du pliocène

⇒ Formations primaires

G : Grès de la formation de l'Huisserie

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

N : Cendres volcaniques

Y : Rhyolites (matériau volcanique)

V : Roche violacée volcanique

Q : Grès de Gahard

S : Schistes et grès de Tuboeuf

X : Grès de Saint-Germain-sur-Ille

D : Dolérite et microgranite

⇒ 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

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

t : sol brun lessivé tronqué

d : sol brun dégradé

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*

x : présence de cailloux de quartz en surface

p : présence de galets de quartz en surface

s : présence de cailloux de schiste en surface

g : présence de cailloux de grès en surface

d : présence de cailloux de dolérite ou microgranite en surface

v : présence de cailloux de matériaux volcaniques en surface

y : présence de cailloux de rhyolite en surface

c : présence de concrétions de fer et manganèse et grisons

f : forte pente



## 094 - ENTRAMMES

**PROGRAMME 2007**

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

**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 m²
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

## 094 - ENTRAMMES

## PROGRAMME 2007

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	103	133.8046	SUBSTRAT = 'A'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	367	313.9247	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
<b>T...</b>	"sols sur terrasses"	bleu	117	27	37.5267	SUBSTRAT LIKE 'T%'
<b>L...</b>	"sols sur limons"	vert	88	26	32.1095	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>P &lt;=3 ..</b>	"sols peu profonds sur matériaux pliocène"	jaune	défaut 3	186	210.5587	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND PROFONDEUR <=3
<b>P &gt;=4 ..</b>	"sols profonds sur matériaux pliocène"	jaune	défaut 1	266	309.7659	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND PROFONDEUR >=4
<b>G &lt;=3 ..</b>	"sols peu profonds sur grès de la formation de l'Huisserie"	kaki	75	178	199.5317	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND NOT( TYPE_SOL = 'a')
<b>G &gt;=4 ..</b>	"sols profonds sur grès de la formation de l'Huisserie"	kaki	76	157	153.5344	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT( TYPE_SOL = 'a')
<b>R...</b>	"sols sur schistes et grès de la formation de l'Huisserie"	kaki	82	196	216.5093	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
<b>N...</b>	"sols sur cendres volcaniques"	violet	152	8	7.6802	SUBSTRAT LIKE 'N%'
<b>Y...</b>	"sols sur rhyolites (matériau volcanique)"	violet	142	182	181.3285	SUBSTRAT LIKE 'Y%'
<b>V...</b>	"sols sur roche violacée volcanique"	violet	145	54	59.1026	SUBSTRAT LIKE 'V%'
<b>Q...</b>	"sols sur grès de Gahard"	marron	39	70	72.6537	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
<b>S &lt;=2 ..</b>	"sols peu profonds sur schistes et grès de Tuboeuf"	vert	99	99	113.1860	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2
<b>S 3 ..</b>	"sols moyennement profonds sur schistes et grès de Tuboeuf"	vert	100	124	139.5569	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND NOT ( TYPE_SOL = 'a')
<b>S &gt;=4 ..</b>	"sols profonds sur schistes et grès de Tuboeuf"	vert	102	87	76.0339	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT ( TYPE_SOL = 'a')
<b>X...</b>	"sols sur grès de St Germain sur Ille"	marron	63	5	5.9817	SUBSTRAT LIKE 'X%'
<b>D...</b>	"sols sur dolérite et microgranite"	rouge	54	18	14.8593	SUBSTRAT LIKE 'D%'
<b>TOTAL</b>				<b>2 153</b>	<b>2 277.6483</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	80	249.6459	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>NC</b>	"secteurs non cartographiés"	gris	---	2	40.6627	
<b>TOTAL</b>				<b>2 235</b>	<b>2 567.9569</b>	