

# QUELAINES

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – SÉPHY

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- L : Limon (L) reposant sur schiste (LS)
- P : Sables et graviers du pliocène (P), reposant sur schiste (PS)
  - Pa : altération argileuse
  - Ps : altération sableuse
- S : Schiste
  - Sa : altération limon argileux
  - Ss : altération limon sableux
  - Sl : altérite
  - Sg : schiste gréseux
- G : Grès – altération sableuse
- D : Filons de dolérite
  - Ds : altération sableuse
- Z : Zone anthropique

#### 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
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol 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

- p : galets de quartz en surface
- q : cailloux de quartz anguleux en surface
- g : cailloux ou bloc de schiste gréseux dur en surface
- D : bloc de diabase en surface
- d : cailloux de diabase
- c : concrétions
- S : affleurement de schiste
- s : cailloux de schiste
- z : présence de remblais



## 186 - QUELAINES

**PROGRAMME 2009**

**Mise à jour : décembre 2015**

[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

## 186 - QUELAINES

Mise à jour : décembre 2015

## PROGRAMME 2009

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	23	48.3508	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	593	621.4285	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
L...	"sols sur limon (L) reposant sur schiste (LS)"	vert	88	89	139.6377	SUBSTRAT LIKE 'L%'
P...	"sols sur sable et gravier du pliocène (P) reposant sur schiste (PS)"	jaune	défaut 2	177	192.6129	SUBSTRAT LIKE 'P%'
S <=2 rbc ..	"rankers, sols bruns peu profonds sur schiste"	vert	99	390	760.8805	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL ='r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
S 3 bc ..	"sols bruns moyennement profonds sur schiste"	vert	100	603	882.2676	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
S >=4 bc ..	"sols bruns profonds sur schiste"	vert	101	645	739.0436	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
S . lfjd ..	"sols marqués par le lessivage sur schiste"	kaki	82	367	465.1040	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='j' OR TYPE_SOL = 'd')
G...	"sols sur grès"	marron	38	7	6.2544	SUBSTRAT LIKE 'G'
D...	"sols sur filon de dolérite"	rose	56	123	91.5799	SUBSTRAT LIKE 'D%'
<b>TOTAL</b>				<b>3 017</b>	<b>3 947.1599</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	132	294.1379	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>3 149</b>	<b>4 241.2978</b>	