

# MONTJEAN

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE ORGANISATION ET ENVIRONNEMENT

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- G : Grès
- S : Schiste briovérien classique
  - Sa : altération argileuse ou limono-argileuse
  - Sk : altération neutre calcaire
- Sg: Formation de sable, gravier et argile du pliocène
- 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 peu évolué
- b : sol brun
- l : sol brun lessivé

#### 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
- g : grisons
- x : cailloux de quartz et grès



## 158 - MONTJEAN

### PROGRAMME 1987

[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

## 158 - MONTJEAN

## PROGRAMME 1987

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	11	110.5640	SUBSTRAT LIKE 'A%'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	76	200.6524	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
<b>G...</b>	"sols sur grès"	rouge	défaut 3	3	13.0332	SUBSTRAT = 'G'
<b>S 2 b &lt;=2</b>	"sols bruns, peu profonds, sains, sur schiste briovérien"	vert	88	59	120.0379	SUBSTRAT = 'S' AND PROFONDEUR <=2 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
<b>S 3 b &lt;=2</b>	"sols bruns, moyennement profonds, sains, sur schiste briovérien"	vert	99	87	430.9854	SUBSTRAT = 'S' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
<b>S &gt;=4 b &lt;=2</b>	"sols bruns, profonds, sains, sur schiste briovérien"	vert	101	66	204.3678	SUBSTRAT = 'S' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
<b>S &lt;=3 b &gt;=3</b>	"sols bruns, peu à moyennement profonds, hydromorphes, sur schiste briovérien"	orange	62	24	48.3770	SUBSTRAT = 'S' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >=3
<b>S &gt;=4 b &gt;=3</b>	"sols bruns, profonds, hydromorphes, sur schiste briovérien"	orange	60bis	22	46.8007	SUBSTRAT = 'S' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >=3
<b>Sa &lt;=3 b &lt;=2</b>	"sols bruns, peu à moyennement profonds, sains, sur altération du schiste briovérien"	kaki	81	69	242.8673	SUBSTRAT = 'Sa' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
<b>Sa &gt;=4 b &lt;=2</b>	"sols bruns, profonds, sains, sur altération du schiste briovérien"	kaki	82	48	171.8923	SUBSTRAT = 'Sa' AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <=2
<b>Sa &lt;=3 b &gt;=3</b>	"sols bruns, peu à moyennement profonds, hydromorphes, sur altération du schiste briovérien"	mastic foncé	74	47	124.8326	SUBSTRAT = 'Sa' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >= 3
<b>Sa 4 b &gt;=3</b>	"sols bruns, profonds, hydromorphes, sur altération du schiste briovérien"	mastic	76	50	158.6725	SUBSTRAT = 'Sa' AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >= 3
<b>Sk...</b>	"sols bruns à tendance calcique sur altération neutre calcique du schiste briovérien"	vert-bleu	131	11	36.2956	SUBSTRAT = 'Sk'
<b>S/Sa . I .</b>	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	vert-bleu	132	19	49.3480	(SUBSTRAT = 'S' OR SUBSTRAT = 'Sa') AND TYPE_SOL = 'I'
<b>Sg...</b>	"sols bruns lessivés hydromorphes sur matériau du pliocène"	jaune	défaut 3	1	3.6753	SUBSTRAT = 'Sg'
<b>TOTAL</b>				<b>593</b>	<b>1 962.4020</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	2	27.5518	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>595</b>	<b>1 989.9538</b>	