

# MONTSÛRS

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - GES - CERESA

#### 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 profonds
- H : Schistes et grès (Groupe de St Jean sur Erve)
- R : Schistes et grès (formation de St Germain sur Ille)
- S : Schistes noirs (formation d'Andouillé)
- Q : Grès armoricain
- X : Grès en éboulis
- F : Grès ferrugineux
- K : Calcaire de Châtres la Forêt
- N : Dolomie de Neau
- B : Schistes et grès briovérien ocre ou verdâtres
- M : Schistes et grès briovérien métamorphisés
- G : Granodiorite
- Z : Zones anthropiques

\*s : altération sableuse

\*l : altération argileuse

#### 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 de la roche-mère concernée (en majuscule) :*  
affleurement localisé

*lettre de la roche-mère concernée (en minuscule) :*  
présence de cailloux ou blocs en épandage et dans les premiers horizons

x : cailloux de quartz

c : concrétions de fer et de manganèse et grisons

f : forte pente

#### 2) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'horizon d'altération

- 0 : profondeur indéterminée à forte variabilité
- 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
- l : sol brun lessivé
- m : sol brun lessivé calcique
- t : sol brun lessivé tronqué



## 161 - MONTSÛRS

### PROGRAMME 2004

[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

## 161 - MONTSÛRS

## PROGRAMME 2004

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	14	22.1669	SUBSTRAT = 'A'
C...	"sols sur colluvions"	bleu	159	109	113.4413	SUBSTRAT LIKE 'C%'
L...	"sols sur limons"	vert	88	4	2.5428	SUBSTRAT LIKE 'L'
H...	"sols sur schistes et grès (Groupe de St Jean sur Erve)"	vert	102	86	138.3762	SUBSTRAT LIKE 'H%'
R...	"sols sur schistes et grès (formation de St Germain sur Ille)"	vert	100	123	159.9188	SUBSTRAT LIKE 'R%'
S...	"sols sur schistes noirs (formation d'Andouillé)"	vert	99	70	75.5336	SUBSTRAT LIKE 'S%'
Q...	"sols sur grès armoricain"	violet	162	61	95.4452	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
X...	"sols sur grès en éboulis"	violet	160	43	49.9914	SUBSTRAT LIKE 'X%'
K...	"sols sur calcaire de Châtres la Forêt"	jaune	défaut 3	4	3.1844	SUBSTRAT LIKE 'K%'
N...	"sols sur dolomie de Neau"	jaune	défaut 2	6	4.8660	SUBSTRAT LIKE 'N%'
B...	"sols sur schistes et grès briovérien ocre ou verdâtre"	kaki	82	18	18.4143	SUBSTRAT LIKE 'B%'
M <=3 ..	"sols peu à moyennement profonds sur schistes et grès briovérien métamorphisés"	kaki	75	32	45.0852	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=3
M >=4 ..	"sols profonds sur schistes et grès briovérien métamorphisés"	mastic	76	25	30.6928	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4
G <=3 ..	"sols peu à moyennement profonds sur granodiorite"	rouge	32	54	74.9834	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3
G >=4 ..	"sols profonds sur granodiorite"	rouge	31	39	41.3779	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4
<b>TOTAL</b>				<b>688</b>	<b>876.0202</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	22	31.6459	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>710</b>	<b>907.6661</b>	