

SAINT-PIERRE-SUR-ORTHE

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – SESAER

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

A : Alluvions
C : Colluvions
T : Tourbe
L : Limon éolien
S : Schiste cambrien
K : Schiste calcaire et calcaire magnésien
X : Schiste gréseux
V : Schiste porphyroïde
G : Grès et/ou colluvions gréseux
P : Schiste pourpre et grès
B : Schiste briovérien
M : Schiste briovérien métamorphisé
R : Granite
Ra : arène granitique
Z : Zones anthropiques

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

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

3) Une lettre minuscule pour la succession d'horizons

a : sol d'apport peu évolué
r : sol d'érosion
b : sol brun
c : sol brun calcique
f : sol brun faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
p : sol ocre podzolique
t : sol tourbeux

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 : présence de niveaux concrétionnés ou de niveaux indures (grisons)
t : présence de sols anormalement organiques enfouis

Une charge élevée en cailloux est indiquée par la lettre minuscule correspondant au substrat géologique dont ils sont issus.

Exemple : g : grès ; r : granite...



249 - ST PIERRE SUR ORTHE

PROGRAMME 1986 - En mars 2010, ajout secteur captage Vaubourgueuil

[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

249 - ST PIERRE SUR ORTHE

PROGRAMME 1986 - En mars 2010, ajout secteur captage Vaubourgueuil

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	28	150.4331	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	221	474.0962	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
T...	"sols tourbeux"	bleu	117	3	3.8630	SUBSTRAT LIKE 'T'
L...	"sols sur limon éolien"	vert	88	28	87.6508	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
S . rb . .	"rankers, sols bruns sur schiste cambrien"	vert	99	208	576.6028	SUBSTRAT LIKE 'S' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
S . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste cambrien"	vert	100	37	116.6085	SUBSTRAT LIKE 'S' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
K...	"sols sur schiste calcaire et calcaire magnésien"	jaune	défaut 3	52	118.1201	SUBSTRAT LIKE 'K' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
X...	"sols sur schiste gréseux"	jaune	défaut 1	85	187.3290	SUBSTRAT LIKE 'X' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
V...	"sols sur schiste porphyroïde"	vert	129	16	23.9802	SUBSTRAT LIKE 'V' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
G...	"sols sur grès de Ste Suzanne"	violet	142	27	146.2235	SUBSTRAT LIKE 'G'
P...	"sols sur schiste pourpre et grès"	pourpre	47	7	10.1919	SUBSTRAT LIKE 'P'
B...	"sols sur schiste briovérien"	kaki clair	74	25	73.7479	SUBSTRAT LIKE 'B' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
M...	"sols sur schiste briovérien métamorphisé"	kaki clair	76	53	244.9960	SUBSTRAT LIKE 'M' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
R <=2 . . .	"sols peu profonds sur granite"	rouge	32	82	308.2150	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR <=2
R 3 . . .	"sols moyennement profonds sur granite"	rouge	31	39	125.1798	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR =3
R >=4 . .	"sols profonds sur granite"	rouge	30 bis	16	37.8628	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				927	2 685.1006	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	7	34.7604	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				934	2 719.8610	