

RUILLÉ FROID FONDS

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – ASTER

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- P : Sables et limons du pliocène, à galets de quartz
- G : Grès quartzite du primaire altéré
- S : Schistes du primaire altéré
- N : Schistes du primaire très soyeux, gris à noirs, altérés
- D : Roches dures du primaires altérées
- B : Schistes du briovérien altérés
- W : Schistes gréseux, grès et grauwackes du briovérien, altérés
- R : Microgranite altéré
- *.I : roche-mère très altérée (altérite)

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 différencié
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun lessivé, à horizon Bt carbonaté

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 roulés du pliocène
- g : grès quartzite, clair, du primaire
- d : grès ou schistes gréseux, ou autre roche dure du primaire
- s : schistes du primaire
- r : microgranite
- x : gros galets roulés de quartzite (affiliés au matériau D)
- Fe : dalles de "roussard", grès ferrugineux affiliés au matériau D
- h : forte teneur en matière organique (tourbeux) en surface
- k : réaction à l'acide chloridique



193 - RUILLÉ FROID FONDS

PROGRAMME 1989

[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 ²
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

193 - RUILLE FROID FONDS

PROGRAMME 1989

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	11	61.0344	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	205	441.0992	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
P . b .	"sols bruns sur sable pliocène reposant parfois, à faible profondeur, sur les formations anciennes"	jaune	med yellow	50	157.5169	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND TYPE_SOL = 'b'
P . c .	"sols bruns calciques sur sable pliocène reposant parfois, à faible profondeur, sur les formations anciennes"	jaune	défaut 3	60	174.0736	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND TYPE_SOL = 'c'
P . fj .	"sols marqués par le lessivage sur sable pliocène reposant parfois, à faible profondeur, sur les formations anciennes"	jaune	défaut 1	43	146.5198	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j')
G . br .	"sols bruns et d'érosion sur grès"	marron	38	42	83.8043	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'r')
G . c .	"sols bruns calciques sur grès"	marron clair	71	14	42.5027	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'c'
D . br .	"sols bruns et d'érosion sur roche dure primaire"	orange	61	90	223.3425	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'r')
D . c .	"sols bruns calciques sur roche dure primaire"	orange	60	48	120.7307	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND TYPE_SOL = 'c'
S&N . br .	"sols bruns d'érosion sur schiste du primaire"	kaki	75	38	46.7349	(SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT LIKE 'N%') AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'r')
S&N . c .	"sols bruns calciques sur schiste du primaire"	kaki	76	59	122.6976	(SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT LIKE 'N%') AND TYPE_SOL = 'c'
B&W . br .	"sols bruns et d'érosion sur schiste et grès briovérien"	vert	99	141	388.1744	(SUBSTRAT LIKE 'B' OR SUBSTRAT LIKE 'W') AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'r')
B&W . c .	"sols bruns calciques sur schiste et grès briovérien"	vert	100	58	205.9909	(SUBSTRAT LIKE 'B' OR SUBSTRAT LIKE 'W') AND TYPE_SOL = 'c'
GDBS . fj .	"sols marqués par le lessivage sur matériau primaire et antécambrien"	vert	101	20	60.2774	(SUBSTRAT LIKE 'G%' OR SUBSTRAT LIKE 'D%' OR SUBSTRAT LIKE 'B' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j')
R...	"sols sur microgranite altéré"	rouge	défaut 3	57	143.7895	SUBSTRAT = 'R' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
TOTAL				936	2 418.2888	