

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 grauweekes 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 | |