

# LA CHAPELLE AU RIBOUL

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – CERESA

#### 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
- B : Formation de pente, éboulis de grès
- L : Limon
- E : Matériau éocène
  - Eq : matériau riche en cailloux et graviers émoussés roulés
- Q : Grès armoricain
  - Ql : altérite
- G : Mylonite (granite et gneiss)
  - Ga : altération argileuse
  - Gf : matériaux limoneux pollués par l'altération
- M : Schiste briovérien très métamorphisé
- S : Schiste briovérien peu métamorphisé
- X : Filon de quartz
- 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 d'apport peu évolué
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun lessivé dégradé
- p : sol 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

##### cailloux et graviers en épandage :

- e : présence de dalles éocènes
- x : nombreux cailloux de quartz
- q : nombreux cailloux de grès

- t : tourbeux en surface

##### accumulation d'oxyde de fer et manganèse

- c : concrétions de fer et manganèse
- g : grison

##### caractère cumulique : h

##### affleurements et blocs :

- E : très nombreuses dalles et chaos
- G : granite
- X : quartz
- Q : grès



## 057 - LA CHAPELLE AU RIBOUL

### PROGRAMME 2007

|              |                       |   |
|--------------|-----------------------|---|
| [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

## 057 - LA CHAPELLE AU RIBOUL

## PROGRAMME 2007

| Critères              | Définition                                      | Couleur | N°       | Nombre     | Hectare           | Requêtes  |
|-----------------------|---|---------|----------|------------|-------------------|---|
| <b>A...</b>           | "sols sur alluvions"                            | bleu    | 115      | 42         | 74.0029           | SUBSTRAT = 'A'  |
| <b>C... + ..a..</b>   | "sols colluviaux ou d'apport"                   | bleu    | 159      | 224        | 237.0971          | SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'                     |
| <b>T...</b>           | "sols sur tourbe"                               | bleu    | 116      | 1          | 0.5093            | SUBSTRAT = 'T'  |
| <b>B...</b>           | "sols sur formation de pente, éboulis"          | rose    | 46       | 27         | 28.8056           | SUBSTRAT = 'B' AND NOT "TYPE_SOL" = 'a'   |
| <b>L...</b>           | "sols sur limon"                                | vert    | 99       | 72         | 98.1017           | SUBSTRAT LIKE 'L%'  |
| <b>E...</b>           | "sols sur matériau éocène"                      | jaune   | défaut 3 | 34         | 23.0107           | SUBSTRAT LIKE 'E%'  |
| <b>Q...</b>           | "sols sur grès armoricain"                      | violet  | 160      | 52         | 65.1205           | SUBSTRAT LIKE 'Q%'  |
| <b>G &lt;=2 b . .</b> | "sols bruns peu profonds sur mylonite"          | marron  | 67       | 105        | 116.7484          | SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=2 AND TYPE_SOL = 'b'                        |
| <b>G 3 bc . .</b>     | "sols bruns moyennement profonds sur mylonite"  | marron  | 70       | 152        | 284.6000          | SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR = 3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')    |
| <b>G &gt;=4 b . .</b> | "sols bruns profonds sur mylonite"              | marron  | 68       | 113        | 149.3920          | SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'                        |
| <b>G . fl . .</b>     | "sols marqués par le lessivage sur mylonite"    | marron  | 43       | 88         | 106.9355          | SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c') |
| <b>S...</b>           | "sols sur schiste briovérien peu métamorphisé"  | vert    | 100      | 32         | 49.0981           | SUBSTRAT LIKE 'S%'  |
| <b>M...</b>           | "sols sur schiste briovérien très métamorphisé" | kaki    | 82       | 23         | 21.4963           | SUBSTRAT LIKE 'M%'  |
| <b>X...</b>           | "sols sur filon de quartz"                      | violet  | 151      | 2          | 0.3704            | SUBSTRAT = 'X'  |
| <b>TOTAL</b>          |   |         |          | <b>967</b> | <b>1 255.2885</b> |   |
| <b>Z...</b>           | "sols anthropiques"                             | blanc   | ---      | 15         | 49.0026           | ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'                |
| <b>TOTAL</b>          |   |         |          | <b>982</b> | <b>1 304.2911</b> |   |