

# VAIGES

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - GES

#### 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
- P : Sables et graviers du pliocène
- H : Schiste de Laval
- S : Calcaire schisteux à altération argileuse ocre jaune
- F : Calcaire silicifié
- K : Calcaire franc gris bleu
- X : Altération argileuse rouge du calcaire
- G : Formation de l'Huisserie
- Y : Rhyolite
- V : Formation volcanique à tendance violacée ou bariolée
- N : Formation schisto-gréseuse de Montguyon localement calcaire ou micacée
- Q : Grès de Gahard
- J : Schiste silurien (St Jean/Erve et la Lande Murée)
- R : Schiste et grès silurien (St Jean/Erve et la Lande Murée)
- M : Formation schisto-gréseuse micacée de St Germain-sur-Ille
- O : Schiste d'Andouillé (schistes à calymènes)
- D : Diabase et dolérite
- U : Microgranite
- Z : Zone anthropique et remblais
  - \*d : *matériau dur*
  - sans indice : *matériau altéré*
  - \*s : *altération sableuse*
  - \*l : *altération argileuse*

#### 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 : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol dégradé

#### 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 minuscule : cailloux abondants > 30 %

- x : présence de cailloux de quartz en surface
- k : présence de cailloux de calcaire en surface
- f : présence de cailloux de calcaire silicifié en surface
- g : présence de cailloux de grès en surface
- s : présence de cailloux de schiste en surface
- n : présence de cailloux schisto-gréseux en surface
- y : présence de cailloux de rhyolite en surface
- c : concrétions de fer et de manganèse

##### lettre majuscule : affleurements localisés

##### autres critères

- z : sol remanié



## 267 - VAIGES

### PROGRAMME 2012

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

## 267 - VAIGES

## PROGRAMME 2012

| Critères     | Définition  | Couleur | N°       | Nombre       | Hectare           | Requêtes   |
|--------------|---|---------|----------|--------------|-------------------|--|
| A...         | "sols sur alluvions"  | bleu    | 115      | 22           | 31.8801           | SUBSTRAT LIKE 'A%'   |
| C... + ..a.. | "sols colluviaux ou d'apport"   | bleu    | 159      | 252          | 400.8431          | SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'          |
| L...         | "sols sur limons"   | vert    | 88       | 3            | 3.8876            | SUBSTRAT LIKE 'L%'   |
| P...         | "sols sur matériau pliocène"  | jaune   | défaut 3 | 42           | 49.6252           | SUBSTRAT LIKE 'P%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| K...         | "sols sur calcaire dur"   | rouge   | 32       | 45           | 62.8962           | SUBSTRAT LIKE 'K%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| X...         | "sols sur argile rouge de décarbonatation"  | rouge   | 30       | 45           | 73.1006           | SUBSTRAT LIKE 'X%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| F...         | "sols sur calcaire silicifié"   | marron  | 68       | 37           | 39.5949           | SUBSTRAT LIKE 'F%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| S...         | "sols sur calcaire à altération argileuse ocre-jaune"                               | vert    | 112      | 64           | 86.9970           | SUBSTRAT LIKE 'S%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| G...         | "sols sur formation de l'Huisserie"   | marron  | 39       | 39           | 40.8637           | SUBSTRAT LIKE 'G%'   |
| H...         | "sols sur schiste de Laval"   | vert    | 98       | 56           | 87.8867           | SUBSTRAT LIKE 'H%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| J . b . .    | "sols bruns sur schiste silurien de la formation de St Jean"                        | vert    | 103      | 423          | 572.3355          | SUBSTRAT LIKE 'J%' AND TYPE_SOL LIKE 'b'                                 |
| J . fld . .  | "sols marqués par le lessivage sur schiste silurien de la formation de St Jean"     | vert    | 102      | 249          | 379.9625          | SUBSTRAT LIKE 'J%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d') |
| J . ck . .   | "sols bruns calcaires ou calcaires sur schiste silurien de la formation de St Jean" | vert    | 100      | 241          | 325.3665          | SUBSTRAT LIKE 'J%' AND (TYPE_SOL ='c' OR TYPE_SOL ='k')                  |
| J . j . .    | "sols bruns lessivés calcaires sur schiste silurien de la formation de St Jean"     | vert    | 101      | 73           | 102.9641          | SUBSTRAT LIKE 'J%' AND TYPE_SOL ='j'                                     |
| R...         | "sols sur grès silurien de la formation de St Jean"                                 | kaki    | 82       | 213          | 281.7105          | SUBSTRAT LIKE 'R%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| Q...         | "sols sur grès de Gahard"   | orange  | 70       | 102          | 126.7943          | SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| M...         | "sols sur schiste et grès micacé"   | kaki    | 81       | 94           | 125.9999          | SUBSTRAT LIKE 'M%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| O...         | "sols sur schistes d'Andouillé (schistes à calymènes)"                              | vert    | 86       | 12           | 15.8247           | SUBSTRAT LIKE 'O%'   |
| N...         | "sols sur schistes et grès calcaires"   | vert    | 108      | 204          | 234.3202          | SUBSTRAT LIKE 'N%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| Y...         | "sols sur rhyolites et tuffites"  | violet  | 142      | 160          | 176.6587          | SUBSTRAT LIKE 'Y%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| V...         | "sols sur formations volcaniques violacées"   | violet  | 145      | 21           | 12.9791           | SUBSTRAT LIKE 'V%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'                             |
| D...         | "sols sur dolérite"   | rose    | 56       | 13           | 16.6883           | SUBSTRAT LIKE 'D%'   |
| U...         | "sols sur microgranite"   | marron  | 72       | 4            | 2.0398            | SUBSTRAT LIKE 'U'  |
| <b>TOTAL</b> |   |         |          | <b>2 414</b> | <b>3 251.2192</b> |  |
| Z...         | "sols anthropiques"   | blanc   | ---      | 95           | 176.9748          | ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'         |
| NC           | "secteurs non cartographiés"  | gris    | ---      | 2            | 31.4009           |  |
| <b>TOTAL</b> |   |         |          | <b>2 511</b> | <b>3 459.5949</b> |  |