

ST AIGNAN DE COUPTRAIN

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – GES – ASTER

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 profonds (L), reposant sur différents matériaux
- B : Schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre altéré
- S : Schiste franc noir briovérien altéré
- D : Schiste et grès briovérien noirâtre riche en gros cailloux altéré
- M : Schiste et grès briovérien métamorphisé altéré
- Z : Zone anthropique

**d* : matériau dur, du substrat correspondant

**r* : altération sableuse

**i* : altération argilo-limoneuse

**l* : altération argileuse

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

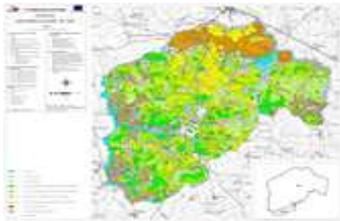
- a : sol d'apport peu différencié
- r : ranker
- b : sol brun
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- t : sol brun lessivé tronqué
- d : sol lessivé dégradé

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

- B : affleurements de schiste et grès briovérien
- b : présence de cailloux de schiste et grès briovérien en épandage et dans les premiers horizons
- m : présence de cailloux de schiste et grès métamorphisé en épandage et dans les premiers horizons
- x : présence de cailloux de quartz en épandage et dans les premiers horizons
- c : présence de concrétions de fer et de manganèse et grisons
- s : présence de plaquettes de schiste noir
- d : présence de cailloux et blocs de schiste noir
- f : forte pente



196 - ST AIGNAN DE COUPTRAIN

PROGRAMME 2004

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

196 - ST AIGNAN DE COUPTRAIN

PROGRAMME 2004

| Critères | Définiiton | Couleur | N° | Nombre | Hectare | Requêtes |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------|-------------------|---|
| A... | "sols sur alluvions récentes" | bleu | 115 | 29 | 42.9676 | SUBSTRAT LIKE 'A%' |
| C... + ..a.. | "sols colluviaux ou d'apport" | bleu | 159 | 250 | 179.6670 | SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%' |
| L... | "sols sur limons profonds" | jaune | défaut 3 | 143 | 187.2988 | SUBSTRAT LIKE 'L%' |
| B <=2 rb .. | "rankers, sols bruns peu profonds sur schistes et grès briovérien ocre ou verdâtre altéré" | vert | 88 | 107 | 156.8438 | SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='b') |
| B 3 b .. | "sols bruns moyennement profonds sur schistes et grès briovérien ocre ou verdâtre altéré" | vert | 99 | 197 | 271.4725 | SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL ='b' |
| B >=4 b .. | "sols bruns profonds sur schistes et grès briovérien ocre ou verdâtre altéré" | vert | 100 | 238 | 272.1584 | SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b' |
| B . ft dl .. | "sols marqués par le lessivage sur schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre altéré" | vert | 102 | 177 | 218.8473 | SUBSTRAT LIKE 'B%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='t' OR TYPE_SOL ='d') |
| S... | "sols sur schiste franc noir briovérien" | kaki | 75 | 134 | 167.0722 | SUBSTRAT LIKE 'S%' |
| M... | "sols sur schiste et grès briovérien métamorphisés" | orange | 70 | 75 | 129.1854 | SUBSTRAT LIKE 'M%' |
| TOTAL | | | | 1 350 | 1 625.5130 | |
| Z... | "sols anthropiques" | blanc | --- | 47 | 81.5408 | ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a' |
| TOTAL | | | | 1 397 | 1 707.0538 | |