

# SAINT-GERMAIN-DE-COULAMER

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – ALCYON

#### LÉGENDE

quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

#### 1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- B : Schiste briovérien
- M : Schiste briovérien métamorphisé
- S : Argile et siltite
- X : Grauwakes
- P : Poudingues
- Q : Porphyres quartzifères
- G : Granodiorite
- R : Microgranite
- Z : Zones anthropiques

#### 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 acide
- g : sol brun acide présentant des caractères de lessivage
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- 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

- p : pente forte
- c : présence de concrétions
- g : horizon induré, grison
- h : forte teneur en matière organique
- t : tourbeux en surface



## 223 - ST GERMAIN DE COULAMER

### PROGRAMME 1993

[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

## 223 - ST GERMAIN DE COULAMER

## PROGRAMME 1993

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	22	70.8633	SUBSTRAT = 'A'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	161	217.4553	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
<b>X... + P... + Q...</b>	"sols sur grauwakes (X), sur poudingues (P), sur porphyres quartzifères (Q)"	violet	144	4	2.1343	SUBSTRAT LIKE 'X' OR SUBSTRAT LIKE 'P' OR SUBSTRAT LIKE 'Q'
<b>S...</b>	"sols sur argile et siltite"	jaune	med yellow	24	57.5131	SUBSTRAT LIKE 'S' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>B &lt;=2 rb ..</b>	"rankers, sols bruns peu profonds sur schiste briovérien"	vert	88	83	210.9559	SUBSTRAT LIKE 'B' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
<b>B 3 b ..</b>	"sols bruns moyennement profonds sur schiste briovérien"	vert	99	80	327.6295	SUBSTRAT LIKE 'B' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>B &gt;=4 b ..</b>	"sols bruns profonds sur schiste briovérien"	vert	100	78	152.7696	SUBSTRAT LIKE 'B' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>B . fld ..</b>	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	vert	102	126	229.3229	SUBSTRAT LIKE 'B' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
<b>M &lt;=2 ..</b>	"sols peu profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	63	46	181.7145	SUBSTRAT LIKE 'M' AND PROFONDEUR <=2 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>M 3 ..</b>	"sols moyennement profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	62	32	143.6177	SUBSTRAT LIKE 'M' AND PROFONDEUR =3
<b>M &gt;= 4 ..</b>	"sols profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	60 bis	70	108.2401	SUBSTRAT LIKE 'M' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>G... + R...</b>	"sols sur granodiorite (G), sur microgranite (R)"	rouge	32	26	35.2675	SUBSTRAT LIKE 'G' OR SUBSTRAT LIKE 'R'
<b>TOTAL</b>				<b>752</b>	<b>1 737.4837</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	18	34.7060	
<b>TOTAL</b>				<b>770</b>	<b>1 772.1897</b>	