

# JUVIGNÉ

## 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
- H : Tourbe
- T : Alluvions anciennes et terrasses
- L : Limon reposant parfois sur des roches mères dures
- K : Schiste à calymènes
- Q : Grès armoricain avec blocs de grès
  - Qa : altéré
  - Ql : altérite argileuse
- E : Éboulis de grès armoricain avec blocs de grès
- S : Schiste briovérien altéré
  - Sa : très altéré
  - Sl : altérite argilo-limoneuse
- Nr : Altération sableuse de schiste briovérien métamorphisé
- M : Schiste et grès briovérien métamorphisé
  - Ml : altérite argilo-limoneuse
- G : Granite altéré
  - Ga : granite dur
  - Gr : arène sableuse
  - Gl : arène argilo-limoneuse
- X : Quartz
- Z : Zone anthropique

#### 2) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'horizon d'altération

- 0 : profondeur indéterminée (variations rapides et importantes)
- 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
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol lessivé
- d : sol dégradé
- g : sol lessivé dégradé
- p : podzol
- h : sol brun humifère avec affleurements locaux

#### 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

- h : sols tourbeux
- c : concrétions de fer et de manganèse et grisons
- q : cailloux et blocs de grès
- x : cailloux de et blocs de quartz ou galets
- g : cailloux de granite
- G : blocs de granite
- m : cailloux de schiste et grès métamorphisé
- p : pente forte



## 123 - JUVIGNÉ

### PROGRAMMES 1981 - 1990 - 2000

[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

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	79	279.2620	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	566	854.2958	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
H...	"sols sur tourbe"	bleu	117	9	4.9310	SUBSTRAT = 'H'
T...	"sols sur alluvions anciennes et terrasses"	jaune	défaut 3	24	21.7397	SUBSTRAT = 'T' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
L . b . .	"sols bruns sur limon"	vert	88	79	123.1921	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND TYPE_SOL = 'b'
L . fl <=2 .	"sols marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur limon"	vert	99	404	989.5423	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR <= 2
L . fldg >=3 .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon"	vert	100	446	863.5277	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'g') AND HYDROMOR >=3
K...	"sols sur schistes à calymènes"	kaki	75	29	25.1518	SUBSTRAT = 'K' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
Q . pc . .	"sols podzoliques et bruns acides sur grès armoricain"	violet	162	66	86.3825	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 'c')
Q . rb . .	"rankers, sols bruns sur grès armoricain"	violet	160 bis	121	138.3461	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
Q . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur grès armoricain"	violet	161	38	54.7880	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
E . pbc . .	"sols podzoliques, brun et bruns acides sur éboulis de grès"	violet	151	122	135.4658	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' )
E . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur éboulis de grès"	violet	152	119	191.6964	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' )
S <=3 b . .	"sols bruns peu et moyennement profonds sur schiste briovérien"	marron	69	83	139.1072	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=3 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=4 bc . .	"sols bruns et bruns acides profonds sur schiste briovérien"	kaki	81	166	255.5181	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
S . fldg . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	vert	97	153	228.6776	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'g')
Nr...	"sols sur schiste briovérien métamorphisé"	rose	144	1	0.4452	SUBSTRAT = 'Nr'
M <=2 bc . .	"sols bruns et bruns acides peu profonds sur schiste et grès briovérien métamorphisé"	orange	63	51	113.4475	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
M 3 bc . .	"sols bruns et bruns acides moyennement profonds sur schiste et grès briovérien métamorphisé"	orange	60 bis	58	130.6308	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
M >=4 bc . .	"sols bruns et bruns acides profonds sur schiste et grès briovérien métamorphisé"	orange	60	109	230.7017	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
M . fldg . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste et grès briovérien métamorphisé"	kaki	82	70	140.7462	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'g')
G <=2 rbc . .	"rankers, sols bruns et bruns acides, peu profonds, sur granite"	rouge	32	176	139.6015	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
G 3 rbc . .	"rankers, sols bruns et bruns acides, moyennement profonds, sur granite"	rouge	31	211	257.0962	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
G >=4 rbc . .	"sols bruns et bruns acides, profonds, sur granite"	rouge	30	412	476.7319	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
G . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	29	178	228.8075	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
X...	"sols sur quartz"	violet	154	14	22.2277	SUBSTRAT = 'X'
<b>TOTAL</b>				<b>3 784</b>	<b>6 132.0603</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	90	194.5123	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>3 874</b>	<b>6 326.5726</b>	