

# LIGNIÈRES-ORGÈRES

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions récentes non caillouteuses
- V : Alluvions récentes caillouteuses
- C : Colluvions
- T : Tourbe
- L : Limon
- P : Sable et graviers éocène
- E : Formation LSA ou AS éocène
- X : Formation éocène avec dalles de grès
- K : Chaos de grès
- F : Coulées de solifluxion de grès
- Q : Grès armoricain
- M : Grès de May
- S : Schiste à calymènes
  - Sl : altérite
- B : Schiste briovérien métamorphisé (B), reposant sur granite (BG)
- D : Granite avec altération en boule
- G : Granite de texture limon moyen sableux
- Ga : Granite de texture limon sablo-argileux avec une altération S ou SL
- Gl : Granite de texture limon sablo-argileux avec une altération LSA ou AS
- Z : Zones anthropiques

#### 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
- b : sol brun
- c : sol brun acide
- o : sol brun ocreux
- h : sol humifère ou tourbeux
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- p : podzol

#### 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

- q : cailloux de grès
- Q : blocs de grès
- x : dalles de grès éocène
- g : cailloux de granite
- e : petits galets de quartz
- n : grisons
- c : concrétions
- r : matériau rubéfié
- h : forte teneur en matière organique en surface
- T2 : tourbe sur une épaisseur de 20 à 40 cm
- T3 : tourbe sur une épaisseur de 40 à 60 cm



## 133 - LIGNIÈRES-ORGÈRES

### PROGRAMME 1988

[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

## 133 - LIGNIÈRES-ORGÈRES

## PROGRAMME 1988

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	20	97.6877	SUBSTRAT LIKE 'A%'
V...	"sols sur alluvions récentes caillouteuses"	bleu	114	36	80.2055	SUBSTRAT LIKE 'V'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	137	244.4067	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
T...	"sols sur tourbe"	bleu	117	7	9.0280	SUBSTRAT LIKE 'T'
L...	"sols sur limon"	vert	86	63	112.9598	SUBSTRAT LIKE 'L' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
P...	"sols sur matériau éocène sablo-graveleux avec une texture limon sableux"	jaune	défaut 3	20	17.1051	SUBSTRAT LIKE 'P'
E...	"sols sur matériau éocène avec une texture limon moyen sableux"	jaune	défaut 1	119	235.8950	SUBSTRAT LIKE 'E' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
X...	"sols sur matériau éocène argilo-sableux avec dalles de grès apparentes"	jaune	défaut 2	22	33.3411	SUBSTRAT LIKE 'X' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
K...	"sols sur formation chaotique de grès"	violet	146	14	39.2677	SUBSTRAT LIKE 'K'
F...	"sols sur coulées de solifluxion de grès"	vert	129	117	248.8700	SUBSTRAT LIKE 'F%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
QM . b . .	"sols bruns sur grès avec une texture limon moyen sableux"	marron	67	45	72.2297	(SUBSTRAT LIKE 'Q' OR SUBSTRAT LIKE 'M' ) AND TYPE_SOL = 'b'
QM . c . .	"sols bruns acides sur grès avec une texture limon moyen sableux"	violet	160	210	532.5572	(SUBSTRAT LIKE 'Q' OR SUBSTRAT LIKE 'M' ) AND TYPE_SOL = 'c'
QM . hop . .	"sols bruns humifères (h), bruns ocreux (o) et podzoliques (p) sur grès avec une texture limon moyen sableux"	violet	152	64	145.7501	(SUBSTRAT LIKE 'Q' OR SUBSTRAT LIKE 'M' ) AND (TYPE_SOL = 'h' OR TYPE_SOL = 'o' OR TYPE_SOL = 'p')
QM . f . .	"sols bruns faiblement lessivés sur grès avec une texture limon moyen sableux"	kaki	81	121	253.3664	(SUBSTRAT LIKE 'Q' OR SUBSTRAT LIKE 'M' ) AND TYPE_SOL = 'f'
QM . ld . .	"sols marqués par le lessivage sur grès avec une texture limon moyen sableux"	vert	134	149	317.7966	(SUBSTRAT LIKE 'Q' OR SUBSTRAT LIKE 'M' ) AND (TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
S . bc . .	"sols bruns, bruns acides sur schiste avec une texture limon argilo-sableux"	vert	99	95	120.3717	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
S . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste avec une texture limon argilo-sableux"	vert	100	82	111.1570	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
B...	"sols sur schiste briovérien métamorphisé avec une texture limon argilo-sableux"	marron	70	58	131.6657	SUBSTRAT LIKE 'B%'
D...	"sols sur granite avec une altération limon sableux et une altération en boule"	rose	55	31	42.7124	SUBSTRAT LIKE 'D'
G Ga . h . .	"sols bruns humifères sur granite avec une texture sablo-limoneuse (G), avec une texture limon sablo-argileux (Ga)"	rose	54	175	137.1405	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND TYPE_SOL = 'h'
G <=3 b . .	"sols bruns peu à moyennement profonds sur granite avec une texture limon sableux"	rouge	32	128	152.8122	SUBSTRAT LIKE 'G' AND PROFONDEUR <= 3 AND TYPE_SOL = 'b'
G >=4 bc . .	"sols bruns et bruns acides, profonds, sur granite avec une texture limon (moyen) sableux"	rouge	31	195	473.9301	SUBSTRAT LIKE 'G' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
Ga Gl . bc . .	"sols bruns et bruns acides sur granite avec une texture limon sablo-argileux"	orangé	60	122	300.9663	(SUBSTRAT LIKE 'Ga' OR SUBSTRAT = 'Gl') AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
G Ga Gl . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	kaki	82	96	118.0404	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
<b>TOTAL</b>				<b>2 126</b>	<b>4 029.2629</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	37	94.2813	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>2 163</b>	<b>4 123.5442</b>	