

GESVRES

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
- Aa: Alluvions anciennes
- C : Colluvions
- T : Tourbe
- L : Limons (L) reposant sur quartzite (LQ)
- E : Éboulis de grès
- S : Schiste
- Sl : altération argilo-sableuse
- Q : Quartzite altéré
- O : Grès altéré
- N : Schiste briovérien altéré
- M : Grès métamorphisé altéré
- G : Granite altéré
- Ga : arène granitique
- Z : Zone anthropique
- *r* : **matériau dur avec blocs**
- *s* : **altération sableuse du substrat**
- *l* : **altération argileuse du substrat**

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

- c : présence de concrétion de fer, manganèse et grisons
- h : sols bruns tourbeux ou très organiques en surface
- x : présence de cailloux de quartz
- s : présence de cailloux de schiste
- q : présence de cailloux de grès
- p : pentes fortes

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 peu évolué
- r : ranker
- b : sol brun
- h : sol brun forestier
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- t : sol tourbeux
- p : podzol et sol ocre podzolique



106 - GESVRES

PROGRAMME 2001

[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

106 - GESVRES

PROGRAMME 2001

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	36	50.1969	SUBSTRAT LIKE 'A'
Aa...	"sols sur alluvions anciennes"	bleu	116	26	65.1493	SUBSTRAT LIKE 'Aa'
C... + ..a.. + ..t..	"sols colluviaux, d'apport ou tourbeux"	bleu	159	246	284.3293	(SUBSTRAT LIKE 'C%' OR TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 't') AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
L...	"sols sur limon (L), reposant sur quartzite (LQ)"	vert	88	94	116.0199	SUBSTRAT LIKE 'L%'
S...	"sols sur schiste"	vert	99	105	127.0173	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
E . rbh <=2 .	"rankers, sols bruns ou bruns forestiers peu hydromorphes sur éboulis de grès"	jaune	59	148	216.7372	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h') AND HYDROMOR <=2
E . bh >=3 .	"sols bruns ou bruns forestiers hydromorphes sur éboulis de grès"	jaune	57	108	120.4299	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h') AND HYDROMOR >=3
E . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur éboulis de grès"	jaune	défaut 1	81	107.2662	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
Q <=3 rbhp . .	"rankers, sols bruns, bruns forestiers ou podzoliques, peu à moyennement profonds, sur quartzite"	violet	146	125	168.2641	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h' OR TYPE_SOL = 'p')
Q >=4 bhp . .	"sols bruns, bruns forestiers ou podzoliques, profonds, sur quartzite"	violet	144	53	59.8846	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h' OR TYPE_SOL = 'p')
Q . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur quartzite"	violet	142	42	56.1380	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
O <=3 rbhp . .	"rankers, sols bruns, bruns forestiers ou podzoliques, peu à moyennement profonds, sur grès"	marron	43	139	232.9724	SUBSTRAT LIKE 'O%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h' OR TYPE_SOL = 'p')
O >=4 bh . .	"sols bruns ou bruns forestiers, profonds, sur grès"	marron	39	52	68.9461	SUBSTRAT LIKE 'O%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'h')
O . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur grès"	marron	70	54	64.1976	SUBSTRAT LIKE 'O%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
N <=3 . . .	"sols peu à moyennement profonds sur schiste briovérien"	kaki	107	59	120.6404	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR <=3
N >=4 . . .	"sols profonds sur schiste briovérien"	kaki	81	44	50.0357	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND PROFONDEUR >=4
M...	"sols sur grès métamorphisé"	rose	29	12	18.9018	SUBSTRAT LIKE 'M%'
G . . <=2 .	"sols peu hydromorphes sur granite"	rouge	32	132	149.8044	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND HYDROMOR <=2
G . . >=3 .	"sols hydromorphes sur granite"	rouge	31	50	52.1605	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND HYDROMOR >=3 AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
TOTAL				1 606	2 129.0916	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	39	63.2709	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 645	2 192.3625	