

LOUPFOUGÈRES

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE GEOMATIC SYSTEMES – ORGANISATION ET ENVIRONNEMENT

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions de texture limon argilo-sableux
- C : Colluvions de texture limon argilo-sableux à limon moyen sableux
- H : Tourbe
- L : Limons éoliens de texture limoneuse, reposant sur granite (LG)
- S : Schiste et quartzite à ampélites (faciès noir des schistes) de texture limon argilo-sableux
 - Sa : altération de schiste
 - SG : schiste sur granite
- R : Grès culminant de texture limon moyen sableux
 - Ra : altérite argileuse
- T : Schiste de Pont de Caen (dit à trinucleus) de texture limon argilo-sableux
- M : Grès de May (grès fin avec quartzite localement) de texture limon moyen sableux à limon argilo-sableux
- G : Granodiorite de texture limon moyen sableux à sables grossiers
 - Ga : altérite à texture sablo-argileuse
 - Gf : microgranite
- Z : Zone anthropique

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

- 0 : horizon C apparaissant à moins de 20 cm
- 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
- t : sol tourbeux
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun acide
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- d : sol brun lessivé dégradé
- p : sol podzolique

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

- cn : concrétions
- g, m, r, ... : forte charge en éléments grossiers correspondant
- t : horizon tourbeux en surface
- h : horizon à teneur d'accumulation de matière organique
- p : pente forte



139 - LOUPFOUGÈRES

PROGRAMME 2002

[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 m²
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

139 - LOUPFOUGÈRES

PROGRAMME 2002

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions récentes"	bleu	115	12	23.1232	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	176	221.2453	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
H...	"sols sur tourbe"	bleu	117	1	0.2768	SUBSTRAT LIKE 'H'
L...	"sols sur limon"	vert	88	21	25.9064	SUBSTRAT LIKE 'L%'
S <=3 ...	"sols sur schiste et quartzite peu à moyennement profonds"	vert	99	108	174.8676	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=3
S >=4 ...	"sols sur schiste et quartzite profonds"	vert	100	88	130.9989	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
R...	"sols sur grès culminant"	jaune	défaut 3	47	54.8953	SUBSTRAT LIKE 'R%'
T...	"sols sur schiste du Pont de Caen"	marron	39	28	53.6663	SUBSTRAT LIKE 'T'
M...	"sols sur grès de May"	jaune	défaut 1	43	88.2233	SUBSTRAT LIKE 'M'
G <=2 rbc ..	"rankers, sols bruns et bruns acides peu profonds sur granite"	rouge	32	152	192.1938	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL='r' OR TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL='c')
G 3 b ..	"sols bruns moyennement profonds sur granite"	rouge	30	115	309.3446	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL='b'
G >=4 bc ..	"sols bruns et bruns acides profonds sur granite"	rouge	29	167	333.2987	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL='b' OR TYPE_SOL='c')
G . fld ..	"sols marqués par le lessivage sur granodiorite"	rose	73	144	207.1693	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL='f' OR TYPE_SOL='l' OR TYPE_SOL='d')
TOTAL				1 102	1 815.2095	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	30	52.4409	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				1 132	1 867.6504	