

SAINT-GERMAIN-LE-GUILLAUME

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – APR

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

A : Alluvions
C : Colluvions
T : Terrasses
L : Limons
S : Schistes primaires
 Sl: altération
M : Schistes et grès briovériens métamorphisés
R : Grès et quartzite primaires
 Rl : altération
 Rk : chaos
E : Éboulis de grès et quartzite
G : Granite à arène sablo-graveleuse
 Gl : arène argilo-sableuse
 Gk : chaos
D : Diabase
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
f : sol brun faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
d : sol lessivé dégradé
p : sol micro-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

k : chaos
t : débris de terrasse
q : forte charge en cailloux de quartz
r : forte charge en cailloux de grès et quartzite
x : forte charge en cailloux de nature diverse
h : teneur élevée en matière organique
p : pente forte
11: texture argilo-sableuse



225 - ST GERMAIN LE GUILLAUME

PROGRAMME 1987

[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

225 - ST GERMAIN LE GUILLAUME

PROGRAMME 1987

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	20	57.6153	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	97	146.2451	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
T...	"sols sur terrasses"	jaune	défaut3	2	3.4926	SUBSTRAT LIKE 'T'
L . . <=2 .	"sols peu hydromorphes sur limon"	vert	99	79	176.0020	SUBSTRAT LIKE 'L' AND HYDROMOR <=2
L . . >=3 .	"sols hydromorphes sur limon"	vert	100	53	78.1550	SUBSTRAT LIKE 'L' AND HYDROMOR >= 3
S...	"sols sur schiste primaire"	marron	70	24	42.0840	SUBSTRAT LIKE 'S%'
M...	"sols sur schiste et grès métamorphisés"	orange	60	27	57.2332	SUBSTRAT LIKE 'M' AND NOT CRI_COM = 'p'
M . . . p	"sols sur schiste et grès métamorphisé en pente forte"	orange	61	3	4.9889	SUBSTRAT LIKE 'M' AND CRI_COM = 'p'
R...	"sols sur grès et quartzite primaire"	parme	142	13	22.1653	SUBSTRAT LIKE 'R%'
E...	"sols sur éboulis de grès et quartzite"	parme	141	27	37.0063	SUBSTRAT LIKE 'E' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
G <=3 rb . .	"rankers, sols bruns peu profonds sur granite"	beige	défaut 1	119	199.9383	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b') AND NOT CRI_COM = 'p'
G >=4 rb . .	"rankers, sols bruns profonds sur granite"	beige	43	48	69.5239	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >= 4 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b') AND NOT CRI_COM = 'p'
Gk et G . . . p	"sols sur granite en pente forte"	beige	défaut2	16	19.9932	SUBSTRAT = 'Gk' OR SUBSTRAT LIKE 'G%' AND CRI_COM = 'p'
G . fld <=2 .	"sols marqués par le lessivage, peu hydromorphes, sur granite"	kaki	81	77	178.7322	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR <=2
G . fld >=3 .	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur granite"	kaki	82	34	52.2389	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >= 3
D...	"sols sur diabase"	rose	56	12	16.7153	SUBSTRAT LIKE 'D'
TOTAL				651	1 162.1295	
Z...	"zones anthropiques"	blanc	---	9	16.5015	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				660	1 178.6310	