

SAINT-DENIS-DE-GASTINES

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
- L : Limons
- T : Terrasses (graviers et galets de quartz bien roulés, enroulés dans un sable gris-beige)
- P : Matériau pliocène (sables rouges)
- G : Granite
 - Ga : granite altéré
 - Gr : arène sableuse
 - Gl : altérite
- S : Schistes
 - Sa : schistes altérés
- M : Grès métamorphique
- D : Dolérite
 - Da : altération
 - Dr : arène sableuse
 - DI : altérite
- Ql : Altérite de quartzite
- Z : Zones anthropiques

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

- 0 : affleurements
- 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
- c : sol brun forestier
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- e : sol dégradé
- t : accumulation de tourbe
- h : sol tourbeux

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

- d : cailloux de diabase
- h : organique en surface
- t : tourbeux



211 - ST DENIS DE GASTINES

PROGRAMMES 1995 et 1999

[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

211 - ST DENIS DE GASTINES

PROGRAMMES 1995 et 1999

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	101	179.2982	SUBSTRAT LIKE 'A' AND NOT (TYPE_SOL ='t' OR TYPE_SOL='h')
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	522	616.6094	SUBSTRAT LIKE 'C%' AND NOT (TYPE_SOL ='t' OR TYPE_SOL='h') OR "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT TYPE_SOL ='t' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
..t.. + ..h..	"sols sur accumulation de tourbe et tourbeux"	bleu	117	45	51.2958	TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'h'
L . . <=2 .	"sols sains peu hydromorphes sur limons"	vert	99	374	913.8165	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'h') AND HYDROMOR <=2
L . . >=3 .	"sols hydromorphes sur limons"	vert	100	46	55.5136	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'h') AND HYDROMOR >=3
T...	"sols sur terrasse"	jaune	défaut 1	132	195.1837	SUBSTRAT LIKE 'T' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 't')
P...	"sols sur matériau pliocène"	jaune	défaut 3	74	84.1445	SUBSTRAT LIKE 'P'
G <=3 rbc . .	"rankers, sols bruns et bruns forestiers, peu profonds, sur granite"	rouge	32	478	549.4784	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
G >=4 bc . .	"sols bruns et bruns forestiers, profonds, sur granite"	rouge	31	651	1 158.3967	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
G . fle . .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	30	506	799.6782	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL = 'e')
S...	"sols sur schistes"	vert	88	11	20.1460	SUBSTRAT LIKE 'S%'
M...	"sols sur grès métamorphique"	orange	61	4	18.2177	SUBSTRAT LIKE 'M'
Q...	"sols sur altérite de quartzite"	violet	142	1	1.7355	SUBSTRAT LIKE 'QI'
D...	"sols sur dolérite"	rose	56	66	88.9300	SUBSTRAT LIKE 'D%'
TOTAL				3 011	4 732.4442	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	21	36.6748	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL ='h')
TOTAL				3 032	4 769.1190	