

# SAINT-DENIS-D'ANJOU

## 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, alluvions coquillées (Ac)
- C : Colluvions
- L : Limons profonds reposant (L\*) sur différents matériaux
- T : Terrasse
  - Ta : à dominante argileuse
  - Ts : à dominante sableuse
  - Tg : à dominante graveleuse
- S : Schiste briovérien ocre ou verdâtre à texture limono-argileuse
- B : Schiste et grès briovérien ocre ou verdâtres à texture limoneuse
  - Bk : schiste et grès briovérien carbonatés
- R : Schiste briovérien rougeâtre à texture limono-argileuse
- G : Grès briovérien rougeâtre à texture limoneuse
- M : Schiste et grès métamorphisés
- Q : Quartz
- D : Diabase ou dolérite
- X : Autre roche filonienne
- Z : Zones anthropiques

*Forme d'altération des substrats :*

*sans indice : matériau altéré*

*d : matériau dur*

*s : altération sableuse*

*i : altération limono argilo-sableuse*

*l : altération argileuse*

#### 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 d'apport peu évolué
- r : ranker
- u : rendzine
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- j : sol brun faiblement lessivé calcique
- n : sol brun faiblement lessivé calcaire
- l : sol brun lessivé
- m : sol lessivé calcique
- p : sol lessivé calcaire
- t : sol lessivé tronqué
- d : sol brun dégradé

#### 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 : présence de cailloux de quartz en surface
- s : présence de cailloux de schiste en surface
- g : présence de cailloux de grès
- x : présence de cailloux de roche filonienne
- c : présence de concrétion de fer et de manganèse et grisons
- p : forte pente



## 210 - ST DENIS D'ANJOU

### PROGRAMME 2008

[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

## 210 - ST DENIS D'ANJOU

## PROGRAMME 2008

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions (A), alluvions coquillées (Ac)"	bleu	115	110	161.5729	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	561	556.3578	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%'
L...	"sols sur limon"	vert	88	23	38.7663	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
T . bc . .	"sols bruns et bruns calciques sur terrasse"	jaune	59	175	186.3655	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
T . fjlm <=2 .	"sols sains et peu hydromorphes marqués par le lessivage sur terrasse"	jaune	défaut 2	140	176.6012	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'n' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'm' OR TYPE_SOL = 'n' OR TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR <=2
T . fjlm >=3 .	"sols hydromorphes marqués par le lessivage sur terrasse"	jaune	défaut 1	247	312.2304	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'n' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'm' OR TYPE_SOL = 'n' OR TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >=3
S . rbc . .	"rankers, sols bruns sur schiste briovérien ocre ou verdâtre à texture limono-argileuse"	kaki	81	400	447.7378	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
S . fjlmtd . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien ocre ou verdâtre à texture limono-argileuse"	kaki	111b	205	247.3201	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'm' OR TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'd')
B <=2 rubck . .	"sols bruns plus ou moins calciques peu profonds sur schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre à texture limoneuse"	vert	99	272	362.3660	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'u' OR TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
B 3 bck . .	"sols bruns plus ou moins calciques moyennement profonds sur schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre à texture limoneuse"	vert	100	367	477.8712	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
B >=4 bck . .	"sols bruns plus ou moins calciques profonds sur schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre à texture limoneuse"	vert	101	138	145.4900	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND PROFONDEUR >=4 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
B . fl--- >=2 .	"sols sains et peu hydromorphes marqués par le lessivage sur schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre à texture limoneuse"	vert	102	153	176.9000	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND HYDROMOR <=2 AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'n' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'm' OR TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'd')
B . fl--- >=3 .	"sols hydromorphes marqués par le lessivage sur schiste et grès briovérien ocre ou verdâtre à texture limoneuse"	vert	103	310	402.0354	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND HYDROMOR >=3 and (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'j' OR TYPE_SOL = 'n' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'm' OR TYPE_SOL = 'p' OR TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 'd')
R...	"sols sur schiste briovérien rougeâtre à texture limono-argileuse"	rouge	33	16	12.2834	SUBSTRAT LIKE 'R%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
G...	"sols sur grès briovérien rougeâtre à texture limoneuse"	rouge	31	42	40.0448	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
M...	"sols sur schiste et grès métamorphisés"	orange	60 bis	17	15.0728	SUBSTRAT LIKE 'M%'
Q...	"sols sur quartz"	fuchsia	144	7	5.4796	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
D...	"sols sur diabase ou dolérite"	rose	46	46	31.3617	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
X...	"sols sur autre roche filonienne"	violet clair	142	66	72.3814	SUBSTRAT LIKE 'X%'
<b>TOTAL</b>				<b>3 295</b>	<b>3 868.2383</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	121	256.9908	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>3 416</b>	<b>4 125.2291</b>	