

# LASSAY LES CHÂTEAUX

Communes associées LA BAROCHE GONDOUIN -  
MELLERAY LA VALLÉE - NIORT LA FONTAINE

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE  
ASTER - CERESA - GES - SCE

## LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

### 1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- H : Sources
- L : Limons profonds
  - LG : limon sur granite
  - LGa : altérite argileuse de granite
- E : Formation éocène
- R : Argile
- S : Schiste briovérien
- M : Schiste briovérien métamorphisé
- G : Altération sableuse de granite
  - Gd : granite dur avec blocs de granite
  - Ga : granite altéré
  - Gl : altérite argileuse de granite
- D : Diabase et dolérite
- Z : Zone anthropique

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

- 0 : profondeur indéterminée
- 1 : horizon C 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

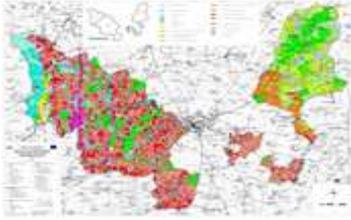
- a : sol d'apport
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun forestier
- f : sol brun faiblement lessivé
- g : sol brun faiblement lessivé dégradé
- l : sol brun lessivé
- d : sol dégradé
- t : sol tourbeux

### 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*

- c : concrétions de fer et manganèse
- G : affleurement du granite
- g : éléments grossiers de granite
- D : affleurements de la dolérite
- d : cailloux et blocs de dolérite
- e : cailloux et blocs de l'éocène
- s : cailloux de schiste
- m : cailloux de schiste métamorphisé
- q : éléments grossiers de quartz
- h : forte teneur en matière organique
- p : pente forte



## 127 - Communes associées de Lassay les Châteaux

### PROGRAMMES 1982 - 1992 - 2003

[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

# 127 - Communes associées de Lassay les Châteaux

PROGRAMMES 1982 - 1992 - 2003

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A .. <=3 ..	"sols peu hydromorphes sur alluvions"	bleu	114	43	88.7429	SUBSTRAT LIKE 'A%' AND HYDROMOR <=3
A .. >=4 ..	"sols hydromorphes sur alluvions"	bleu	115	73	145.7968	SUBSTRAT LIKE 'A%' AND HYDROMOR >=4
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	288	405.7896	SUBSTRAT LIKE 'C%' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT LIKE 'A%' AND NOT SUBSTRAT = 'H'
H	"sources"	bleu	117	6	0.9007	SUBSTRAT = 'H'
L...	"sols sur limon"	vert	88	218	462.8070	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
E...	"sols sur formation éocène"	jaune	défaut 3	18	31.5864	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
R...	"sols sur argile"	jaune	med yellow	17	18.9085	SUBSTRAT LIKE 'R%'
S <=2 rbp ..	"rankers, sols bruns, sols de pente peu profonds sur schiste briovérien"	vert	99	54	67.2947	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b') OR (SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL = 'p')
S 3 b ..	"sols bruns moyennement profonds sur schiste briovérien"	vert	100	105	195.2238	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b'
S >=4 b ..	"sols bruns profonds sur schiste briovérien"	vert	101	49	87.3792	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
S . fldg ..	"sols marqués par le lessivage sur schiste briovérien"	vert	102	100	155.4272	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'g')
M <=3 ..	"sols peu et moyennement profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	62	37	104.4003	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=3
M >=4 ..	"sols profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	60 bis	20	34.0678	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4
G <=2 rb ..	"rankers, sols bruns peu profonds sur granite"	rouge	32	286	297.6050	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
G 3 bc ..	"sols bruns, bruns forestiers, moyennement profonds sur granite"	rouge	31	303	502.9180	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR =3 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
G >=4 b ..	"sols bruns profonds sur granite"	rouge	30 bis	366	509.4809	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
G . fl ..	"sols marqués par le lessivage sur granite"	kaki	75	207	244.6387	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
D...	"sols sur diabase et dolérite"	rose	56	52	78.4525	SUBSTRAT LIKE 'D'
<b>TOTAL</b>				<b>2 242</b>	<b>3 485.9113</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	28	54.4903	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>2 270</b>	<b>3 540.4016</b>	

2 271 5 631.0700 en comptant la commune de Lassay (2145.1587 ha)