

# 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 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

# 127 - Communes associées de Lassay les Châteaux

PROGRAMMES 1982 - 1992 - 2003

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A . . &lt;=3 . .</b>	"sols peu hydromorphes sur alluvions"	bleu	114	43	88.7429	SUBSTRAT LIKE 'A%' AND HYDROMOR <=3
<b>A . . &gt;=4 . .</b>	"sols hydromorphes sur alluvions"	bleu	115	73	145.7968	SUBSTRAT LIKE 'A%' AND HYDROMOR >=4
<b>C... + ..a..</b>	"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'
<b>H</b>	"sources"	bleu	117	6	0.9007	SUBSTRAT = 'H'
<b>L...</b>	"sols sur limon"	vert	88	218	462.8070	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>E...</b>	"sols sur formation éocène"	jaune	défaut 3	18	31.5864	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>R...</b>	"sols sur argile"	jaune	med yellow	17	18.9085	SUBSTRAT LIKE 'R%'
<b>S &lt;=2 rbp . .</b>	"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')
<b>S 3 b . .</b>	"sols bruns moyennement profonds sur schiste briovérien"	vert	100	105	195.2238	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR =3 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>S &gt;=4 b . .</b>	"sols bruns profonds sur schiste briovérien"	vert	101	49	87.3792	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>S . fldg . .</b>	"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')
<b>M &lt;=3 . .</b>	"sols peu et moyennement profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	62	37	104.4003	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR <=3
<b>M &gt;=4 . .</b>	"sols profonds sur schiste briovérien métamorphisé"	orange	60 bis	20	34.0678	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND PROFONDEUR >=4
<b>G &lt;=2 rb . .</b>	"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')
<b>G 3 bc . .</b>	"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')
<b>G &gt;=4 b . .</b>	"sols bruns profonds sur granite"	rouge	30 bis	366	509.4809	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
<b>G . fl . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur granite"	kaki	75	207	244.6387	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
<b>D...</b>	"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>	
<b>Z...</b>	"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)