

# BRÉE

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – CEDDEC

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- B : Colluvium gréseux
- T : Terrasse sableuse
- E : Eocène
- Q : Grès armoricain
- R : Grès cambrien localement calcique
- S : Schiste localement calcique
- M : Dolomie de Neau
- K : Calcaire
- F : Calcaire silicifié
- D : Diorite de Neau
- N : Schiste briovérien métamorphisé
- G : Granite
- X : Quartz
- Z : Zones anthropiques
- \*s : altération sableuse*
- \*a : altération argilo-sableuse ou sablo-argileuse*
- \*l : altération limono-argileuse ou argilo-limoneuse*

#### 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

*lettre de la roche-mère concernée (en majuscule) :*  
affleurement localisé

E : dalles de grès éocène

*lettre de la roche-mère concernée (en minuscule) :*  
présence de cailloux ou blocs en épandage et dans les premiers horizons

c : concrétions de fer et de manganèse et grisons

f : calcaire silicifié

fe : présence de fer

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

- 0 : profondeur non définie
- 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
- r : ranker
- b : sol brun
- c : sol brun calcique
- k : sol brun calcaire
- g : sol brun calco-magnésien
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- m : sol brun lessivé calcique
- d : sol lessivé dégradé
- h : sol tourbeux ou très riche en matière organique



## 043 - BREE

### PROGRAMMES 2004 - 2010 - 2013

[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

## 043 - BREE

PROGRAMMES 2004 - 2010 - 2013

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	48	97.9124	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	197	204.4710	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
B...	"sols sur colluvium gréseux"	gris violet	150	58	65.5675	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
T...	"sols sur terrasse alluviale"	jaune	défaut 1	113	126.1717	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND NOT TYPE_SOL ='a'
E...	"sols sur matériau éocène"	jaune	59bis	14	15.8133	SUBSTRAT LIKE 'E%'
Q...	"sols sur grès armoricain"	parme	162	22	25.9986	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
R...	"sols sur grès cambrien localement calcique"	orangé	44	17	18.4059	SUBSTRAT LIKE 'R%'
S...	"sols sur schiste localement calcique"	vert	99	34	23.6538	SUBSTRAT LIKE 'S%'
M...	"sols sur dolomie de Neu"	vert	101	43	42.8362	SUBSTRAT LIKE 'M%'
K...	"sols sur calcaire"	jaune	défaut 3	24	17.9274	SUBSTRAT LIKE 'K%'
F...	"sols sur calcaire silicifié"	orange	60	2	3.3121	SUBSTRAT LIKE 'F%'
D . rbc . .	"rankers, sols bruns, bruns calciques sur diorite de Neu"	kaki	75	399	470.2598	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND (TYPE_SOL ='r' OR TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='c')
D. flmd .	"sols marqués par le lessivage sur diorite de Neu"	kaki	76	221	284.8365	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND (TYPE_SOL ='f' OR TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='m' OR TYPE_SOL ='d')
N...	"sols sur schiste briovérien métamorphisé"	vert	86	25	30.4836	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
G <=3 . .	"sols peu à moyennement profonds sur granite"	rouge	32	46	49.8805	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3
G >=4 . .	"sols profonds sur granite"	rouge	31	18	18.8860	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a'
X...	"sols sur quartz"	parme	145	1	0.1293	SUBSTRAT LIKE 'X%'
<b>TOTAL</b>				<b>1 282</b>	<b>1 496.5456</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	57	67.4320	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	2	21.3653	
<b>TOTAL</b>				<b>1 341</b>	<b>1 585.3429</b>	