

PRÉ EN PAIL

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
D : Colluvions caillouteuses anciennes
T : Tourbe
L : Limons profonds
E : Eboulis de grès armoricain
K : Chaos de grès armoricain (blocs anchevêtrés)
S : Schiste et grès silurien
W : Schiste du Pont de Caen
M : Grès de May
N : Schiste du Pissot
Q : Grès armoricain
V : Complexe volcaniques (tufs)
F : Schiste franc noir briovérien
B : Schiste et grès briovérien
G : Granite grossier
Z : Zones anthropiques et remblais

Forme d'altération des substrats

*I : altération argileuse
*s : altération sableuse

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

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

3) Une lettre minuscule pour la succession d'horizons

a : sol peu évolué
r : ranker
b : sol brun
c : sol brun acide
f : sol brun faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
d : sol lessivé dégradé
p : sol podzolique

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
m : éléments grossiers de grès de May
f : éléments grossiers de schistes francs noirs
Q : blocs ou affleurements de quartzite
q : éléments grossiers de quartzite
G : blocs ou affleurements de granite
g : éléments grossiers de granite
x : éléments grossiers de quartz
d : éléments grossiers émoussés de grès
h : tourbeux en surface
p : pente forte



185 - PRE EN PAIL

PROGRAMME 2011

Mise à jour - DECEMBRE 2014

[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

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	35	114.6103	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	259	424.4610	SUBSTRAT = 'C' or TYPE_SOL = 'a' AND NOT SUBSTRAT = 'A'
D...	"sols sur colluvions caillouteuses anciennes"	bleu	139	66	105.0032	SUBSTRAT LIKE 'D%'
T...	"sols sur tourbe"	bleu	117	1	0.6487	SUBSTRAT LIKE 'T'
L...	"sols sur limons"	vert	112	4	6.0020	SUBSTRAT LIKE 'L%'
E . bc . .	"sols bruns et bruns calciques sur éboulis de grès"	jaune	59	257	417.0828	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
E . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur éboulis de grès"	jaune	défaut 1	125	192.6027	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
K...	"sols sur chaos de grès armoricain (blocs anchevêtrés)"	kaki	111b	16	29.8942	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND NOT (TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'p')
S . b . .	"sols bruns sur schiste et grès silurien"	kaki	74	37	54.7343	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL = 'b'
S . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste et grès silurien"	kaki	76	48	107.4131	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
W . rb . .	"rankers, sols bruns sur schiste du Pont de Caen"	vert	103	53	93.9335	SUBSTRAT LIKE 'W%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
W . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste du Pont de Caen"	vert	85	44	106.4226	SUBSTRAT LIKE 'W%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
M . bc . .	"sols bruns et bruns acides sur grès de May"	orange	61	89	145.9860	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'c')
M . fl . .	"sols marqués par le lessivage sur grès de May"	orange	60	25	34.0587	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
N...	"sols sur schiste du Pissot"	vert	86	14	15.5635	SUBSTRAT LIKE 'N%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
...p.	"sols podzoliques"	violet	151	78	104.2857	TYPE_SOL = 'p'
Q . c . .	"sols bruns acides sur grès armoricain"	violet	160 bis	136	257.4471	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND TYPE_SOL = 'c'
Q . rb . .	"rankers, sols bruns sur grès armoricain"	violet	160	274	440.5122	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
Q . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur grès armoricain"	violet	161	184	259.4882	SUBSTRAT LIKE 'Q%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
V...	"sols sur complexe volcanique"	marron	43	30	29.1085	SUBSTRAT LIKE 'V%'
FB <=2 rb . .	"rankers, sols bruns peu profonds sur schiste franc noir briovérien"	vert	99	168	211.6587	(SUBSTRAT LIKE 'F%' OR SUBSTRAT LIKE 'B%') AND PROFONDEUR <=2 AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
FB 3 b . .	"sols bruns moyennement sur schiste et grès briovérien"	vert	100	243	394.3111	(SUBSTRAT LIKE 'F%' OR SUBSTRAT LIKE 'B%') AND PROFONDEUR=3 AND TYPE_SOL = 'b'
FB >=4 b . .	"sols bruns profonds sur schiste et grès briovérien"	vert	101	226	363.3333	(SUBSTRAT LIKE 'F%' OR SUBSTRAT LIKE 'B%') AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL = 'b'
FB . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur schiste franc noir et sur schiste et grès briovérien"	vert	102	101	157.1683	(SUBSTRAT LIKE 'F%' OR SUBSTRAT LIKE 'B%') AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
G . . <=3 .	"sols peu à moyennement hydromorphes sur grès armoricain"	rouge	32	3	1.3167	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <=3
G . . >=4 .	"sols hydromorphes sur grès armoricain"	rouge	31	2	1.0310	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >=4 AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				2 518	4 068.0774	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	91	299.8112	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	"secteurs non cartographiés"	gris	---	2	59.3077	
TOTAL				2 611	4 427.1963	