

ARQUENAY

CARTE DES SOLS

CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA MAYENNE – LA NOËLLE SERVICE

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

A : Alluvions
C : Colluvions
H : Tourbe
P : Pliocène (formation sableuse)
S : Schiste dur à peu altéré
T : Schiste altéré à altérite de schiste
U : Argile d'altération du schiste
Q : Quartz
Z : Zone anthropique

Critères complémentaires

c : concrétions
e : cailloux de grès
g : grison
k : sol à horizon de profondeur calcique
q : cailloux de quartz
r : sable grossier et gravier de quartz
s : calcaire silicifié

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
b : sol brun
f : sol brun faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
d : sol dégradé
o : sol organique
p : podzol

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



009 - ARQUENAY

PROGRAMME 1993

mise à jour : juin 2016

[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

009 - ARQUENAY

mise à jour : juin 2016

PROGRAMME 1993

Critères	Définiiton	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	<i>sols sur alluvions</i>	bleu	115	2	11.1096	SUBSTRAT = 'A'
C... + ..a..	<i>sols colluviaux ou d'apport</i>	bleu	159	179	294.5799	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
H...	<i>tourbe</i>	bleu	116	2	1.2566	SUBSTRAT = 'H'
P . bp . . .	<i>sols bruns ou podzoliques sur pliocène</i>	jaune	med yellow	218	323.0767	SUBSTRAT = 'P' and (TYPE_SOL = 'b' or TYPE_SOL = 'p')
P . fl <=3 . .	<i>sols marqués par le lessivage, peu et moyennement hydromorphes, sur pliocène</i>	jaune	défaut 3	91	220.6464	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR <= 3
P . fld >=4 . .	<i>sols hydromorphes marqués par le lessivage et dégradés sur pliocène</i>	jaune	défaut 1	96	169.2508	SUBSTRAT = 'P' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd') AND HYDROMOR >= 4
TSU <=3 b . .	<i>sols bruns, peu et moyennement hydromorphes, sur schiste altéré à altérite de schiste</i>	marron	63	163	259.9053	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT = 'U') AND PROFONDEUR <= 3 AND TYPE_SOL = 'b'
TS >=4 b <=2 .	<i>sols bruns, profonds, peu hydromorphes, sur schiste altéré à altérite de schiste</i>	orange	61	86	126.1117	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR <= 2
TSU >=4 b 3 .	<i>sols bruns, profonds, moyennement hydromorphes, sur différents types de sols</i>	orange	60	134	239.6376	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT = 'U') AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR = 3
TS >=4 b >=4 .	<i>sols bruns, profonds, hydromorphes, sur schiste altéré à altérite de schiste</i>	vert	98	82	115.0961	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b' AND HYDROMOR >= 4
TS 34 fld . .	<i>sols profonds marqués par le lessivage et dégradés sur schiste altéré à altérite de schiste</i>	vert	99	115	189.4860	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND (PROFONDEUR = 3 OR PROFONDEUR = 4) AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
TSU 5 fl . .	<i>sols marqués par le lessivage, profonds, sur différents types de sols</i>	vert	100	86	236.1922	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%' OR SUBSTRAT = 'U') AND PROFONDEUR = 5 AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l')
TS 6 fl . .	<i>sols très profonds marqués par le lessivage et dégradés sur schiste altéré à altérite de schiste</i>	vert	101	60	115.3938	(SUBSTRAT = 'T' OR SUBSTRAT LIKE 'S%') AND PROFONDEUR = 6 AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
Q...	<i>sols sur quartz</i>	violet	160	1	1.3476	SUBSTRAT = 'Q'
TOTAL				1 315	2 303.0903	
Z...	<i>sols anthropiques</i>	blanc	---	36	55.7115	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
NC	<i>secteurs non cartographiés</i>	gris	---	2	77.0466	
TOTAL				1 353	2 435.8484	