

CHAMPFRÉMONT

CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE - APR

LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

1) Une lettre majuscule pour la roche-mère

C : Colluvions
L : Limon des plateaux
R : Argile et sable cénomaniens
S : Sable et galets cénomaniens
E : Éboulis de grès et quartzite
K : Schiste ordovicien
M : Grès de May
Q : Grès et quartzite armoricain
G : Granodiorite
Z : Zones anthropiques

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

0 : affleurements
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 acide
f : sol brun faiblement lessivé
l : sol brun lessivé
d : sol lessivé dégradé
p : sol podzolique
s : sol des zones sourceuses
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

p : pente forte
s : lambeaux de sable et galets canomaniens
g : affleurements de granodiorite
k : très nombreux affleurements de granodiorite
gr : grisons
t : sol tourbeux en surface
q : cailloux de grès
cn : concrétions



052 - CHAMPFRÉMONT

PROGRAMME 1989

[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

052 - CHAMPFRÉMONT

PROGRAMME 1989

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	56	207.7774	(SUBSTRAT LIKE 'C%' OR TYPE_SOL = 'a')
..t.. + ..s..	"sols tourbeux et zones sourceuses"	bleu	116	5	24.9872	(TYPE_SOL = 't' OR TYPE_SOL = 's' OR ACAD_TEXT = 't' OR ACAD_TEXT = 's') AND NOT SUBSTRAT = 'C'
L...	"sols sur limon"	vert	88	2	3.8177	SUBSTRAT LIKE 'L'
R...	"sols sur sable et argile cénomaniens"	sable	72	20	33.9123	SUBSTRAT LIKE 'R'
S . b . .	"sols bruns sur sable et galets cénomaniens"	vert	100	13	51.8624	SUBSTRAT LIKE 'S' AND TYPE_SOL = 'b'
S . f . .	"sols bruns faiblement lessivés sur sable et galets"	vert	101	6	9.9708	SUBSTRAT LIKE 'S' AND TYPE_SOL = 'f'
E . rb . .	"rankers, sols bruns sur éboulis de grès"	parme	161	57	138.0183	SUBSTRAT LIKE 'E' AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
K...	"sols bruns sur schiste ordovicien"	vert	112	7	6.8432	SUBSTRAT LIKE 'K%'
MQ . rb . .	"rankers, sols bruns sur grès"	bordeaux	50	11	18.9594	(SUBSTRAT LIKE 'M%' OR SUBSTRAT LIKE 'Q') AND (TYPE_SOL = 'r' OR TYPE_SOL = 'b')
ME . f . .	"sols marqués par le lessivage sur grès et éboulis"	mastic	76	4	5.2257	(SUBSTRAT LIKE 'M%' OR SUBSTRAT LIKE 'E') AND (TYPE_SOL = 'f')
ME . c . .	"sols bruns acides sur grès et éboulis"	parme	141	6	24.6795	(SUBSTRAT LIKE 'M%' OR SUBSTRAT LIKE 'E') AND (TYPE_SOL = 'c')
EQ . p . .	"sols podzoliques sur grès et éboulis"	parme	142	8	28.8894	(SUBSTRAT LIKE 'E' OR SUBSTRAT LIKE 'Q') AND (TYPE_SOL = 'p')
G <=1 rb . .	"sols de pente forte sur granodiorite"	rouge	32	7	4.6932	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR <= 1 AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'r') AND HYDROMOR = 0
G 2 b . .	"sols bruns superficiels sur granodiorite"	marron	63	34	63.5887	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR = 2 AND TYPE_SOL = 'b'
G 3 b . .	"sols bruns peu profonds sur granodiorite"	orange	61	57	175.0103	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR = 3 AND TYPE_SOL = 'b'
G >=4 b . .	"sols bruns profonds sur granodiorite"	orange	60	38	79.8749	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND PROFONDEUR >= 4 AND TYPE_SOL = 'b'
G . fld . .	"sols marqués par le lessivage sur granodiorite"	kaki	107	48	118.8604	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
TOTAL				379	996.9708	
S ou t	"sources ou tourbières"	bleu	117	4	0.9882	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	8	16.5612	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
TOTAL				391	1 014.5202	