

# BOURGON

## 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

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- T : Alluvions anciennes
- N : Argile rouge sans influence sur le sol
- R : Argile rouge
- H : Argile rouge à galets
- G : Poudingue de base du carbonifère
- I : Altération sableuse du poudingue G
- S : Schiste carbonifère
- M : Terril de calcaire
- K : Calcaire
- D : Schiste et quartzite dévonien
- B : Schiste et grès briovérien
- Q : Quartz
- Z : Zones anthropiques
- \*l* : altération limono-argileuse
- \*r* : altération limono-argileuse + cailloux

#### 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
- g : grisons
- e : effervescence en surface
- o : teneur élevée en matière organique en surface
- p : pente forte
- d : cailloux de quartzite
- q : cailloux de quartz

#### 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 différencié
- b : sol brun
- h : sol brun calcaire
- f : sol brun faiblement lessivé
- l : sol brun lessivé
- g : sol faiblement lessivé dégradé
- d : sol lessivé dégradé
- t : sol tourbeux



## 040 - BOURGON

### PROGRAMME 1990

[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

## 040 - BOURGON

## PROGRAMME 1990

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	35	243.0476	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ...a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	122	250.5266	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
T... <=3 .	"sols peu hydromorphes sur alluvions anciennes"	bleu	117	28	68.6270	SUBSTRAT LIKE 'T' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a' AND HYDROMOR <=3
T... >=4 .	"sols hydromorphes sur alluvions anciennes"	bleu	116	30	89.4306	SUBSTRAT LIKE 'T' AND TYPE_SOL NOT LIKE 'a' AND HYDROMOR >=4
L...	"sols sur limons"	vert	88	42	122.4129	SUBSTRAT LIKE 'L'
N...	"sols sur argile rouge sans influence sur le sol"	rose	56	4	7.0686	SUBSTRAT LIKE 'N'
R . b . .	"sols bruns sur argile rouge"	rouge	31 bis	49	112.0436	SUBSTRAT LIKE 'R' AND TYPE_SOL LIKE 'b'
R . f . .	"sols faiblement lessivés sur argile rouge"	rouge	30	15	37.4979	SUBSTRAT LIKE 'R' AND TYPE_SOL LIKE 'f'
H...	"sols sur argile rouge à galets"	rouge	32	30	71.3741	SUBSTRAT LIKE 'H'
S . b . .	"sols bruns sur schiste carbonifère"	kaki	69	19	57.2829	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL ='b'
S . f . .	"sols faiblement lessivés sur schiste carbonifère"	kaki	75	30	116.4261	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND TYPE_SOL ='f'
S . ld . .	"sols moyennement lessivés sur schiste carbonifère"	kaki	76	27	120.6428	SUBSTRAT LIKE 'S%' AND (TYPE_SOL ='l' OR TYPE_SOL ='d')
G...	"sols sur poudingue de base du carbonifère"	violet	162	21	40.7001	SUBSTRAT LIKE 'G'
I...	"sols sur altération sableuse du poudingue"	violet	142	9	19.2596	SUBSTRAT LIKE 'I' AND NOT TYPE_SOL ='a'
M...	"sols sur terril de calcaire (M) et sur argile rouge (MR)"	kaki	82	11	22.9919	SUBSTRAT LIKE 'M%'
K . bh . .	"sols bruns et bruns calcaires sur calcaire"	jaune	défaut 3	38	77.6932	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='h')
K . f . .	"sols faiblement lessivés sur calcaire"	jaune	défaut 2	10	40.0293	SUBSTRAT LIKE 'K%' AND TYPE_SOL ='f'
D <=3 bh . .	"sols bruns et bruns calcaires, peu à moyennement profonds, sur schiste et quartzite dévonien"	marron	63	174	291.1085	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND PROFONDEUR <=3 AND (TYPE_SOL ='b' OR TYPE_SOL ='h')
D >=4 b . .	"sols bruns profonds sur schiste et quartzite dévonien"	marron	61	28	35.4584	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND PROFONDEUR >=4 AND TYPE_SOL ='b'
D . f . .	"sols faiblement lessivés sur schiste et quartzite dévonien"	orange	60 bis	55	97.2994	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND TYPE_SOL ='f'
B . b . .	"sols bruns sur schiste et grès briovérien"	vert	99	45	91.4010	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND TYPE_SOL LIKE 'b'
B . f . .	"sols faiblement lessivés sur schiste et grès briovérien"	vert	100	24	74.3322	SUBSTRAT LIKE 'B%' AND TYPE_SOL LIKE 'f'
Q...	"sols sur quartz"	violet	165	1	0.4040	SUBSTRAT LIKE 'Q'
<b>TOTAL</b>				<b>847</b>	<b>2 087.0583</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	8	27.7596	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>855</b>	<b>2 114.8179</b>	