

# ARON

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – CERESA

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions limoneuses sur sable ou sable et graviers  
Aa : alluvions limoneuses sur argile sableuse  
C : Colluvions limoneuses sur sable ou sable et graviers  
Ca : colluvions limoneuses sur argile sableuse  
T : Terrasses limono-sableuse ou limon moyen sableux, rares cailloux, devient plus riche en sable en profondeur  
Tq : terrasse caillouteuse  
L : Limon  
LP : limon moyen sableux sur matériau pliocène  
P : Limon sableux sur matériau pliocène  
Pg : limon sableux avec des cailloux; voire des dalles de grès sur matériau pliocène  
Pa : limon sableux sur matériau pliocène sablo-argileux  
E : Limon moyen sableux sur arène sablo-argileuse ou argilo-sableuse avec quelques cailloux sur matériau éocène  
Eg : limon moyen sableux à limono-argileux avec une très forte charge en cailloux anguleux de grès de calcédoine et meulière sur matériaux éocène  
Es : altération sableuse et cailloux de grès sur matériau éocène  
H : Limon moyen sableux sur cailloux et graviers émoussés roulés et sables grossiers sur matériau éocène  
V : Limon argileux sur argiles gonflantes  
D : Diabase  
G : Granites  
GN: Gneiss  
Gna: altération argilo-sableuse du gneiss  
Ma : Altération argilo-sableuse de la cornéenne  
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 peu évolué  
b : sol brun  
r : sol brun acide (AL noir, S brun rouge)  
c : sol brun calcique  
k : sol brun calcaire  
l : sol brun lessivé  
f : sol brun faiblement lessivé  
d : sol brun faiblement lessivé dégradé  
e : sol brun faiblement lessivé, AL gris  
t : tourbe

##### 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 : présence de concrétions de fer et manganèse  
g : grison  
d : cailloux de diabase en épandage  
x : nombreux quartz anguleux provenant d'un filon important  
e : cailloux éocène en épandage  
h : horizons marqués par la matière organique au-delà de 30 cm de profondeur  
z : sols perturbés par des remblais  
q : cailloux de granite  
Q : bœufs ou dalles de granite dans les alluvions  
k : horizons profonds calciques ou calcaires



## 008 - ARON

### PROGRAMME 2002

[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

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
A...	"sols sur alluvions"	bleu	115	96	178.6032	SUBSTRAT LIKE 'A%'
C... + ..a..	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	507	481.4572	SUBSTRAT = 'C' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" = 'A'
T...	"sols sur terrasse"	émeraude	132	3	3.2669	SUBSTRAT LIKE 'T%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
. . ck .	"sols bruns calcaires ou bruns calciques (sauf sur les colluvions)"	ocre	82	16	17.7224	(TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k') AND NOT SUBSTRAT LIKE 'C%'
L . b .	"sols bruns sur limon"	vert	88	62	66.7382	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'b')
L . fl <=2	"sols marqués par le lessivage, sains et peu hydromorphes, sur limon"	vert	99	231	344.9304	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l') AND HYDROMOR <=2
L . fled 3	"sols marqués par le lessivage, moyennement hydromorphes, sur limon"	vert	100	119	214.2038	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'e') AND HYDROMOR =3
L . fled >=4	"sols marqués par le lessivage, hydromorphes, sur limon"	vert	102	143	230.9144	SUBSTRAT LIKE 'L%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'e') AND HYDROMOR >= 4
P . r .	"sols bruns acides sur matériau pliocène"	violet	162	47	81.8092	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'r')
P . b .	"sols bruns sur matériau pliocène"	orange	60	276	378.5286	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'b')
P . fled .	"sols marqués par le lessivage sur matériau pliocène"	orange	70	41	39.7108	SUBSTRAT LIKE 'P%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd' OR TYPE_SOL = 'e')
E . b .	"sols bruns sur matériau éocène"	jaune	59	203	236.6120	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'b')
E . fld .	"sols marqués par le lessivage sur matériau éocène"	jaune	57	203	286.2277	SUBSTRAT LIKE 'E%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
H...	"sols sur matériau éocène reposant sur un matériau riche en graviers et sables grossiers"	marron	41	41	49.4815	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
V...	"sols sur argile gonflante"	kaki	107	15	27.4914	SUBSTRAT LIKE 'V%' AND NOT ( TYPE_SOL = 'a' OR TYPE_SOL = 'c' OR TYPE_SOL = 'k')
G . b <=2	"sols bruns, sains et peu hydromorphes, sur granite"	rouge	32	199	225.9494	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'b' ) AND HYDROMOR <=2
G . b >=3	"sols bruns, hydromorphes, sur granite"	rouge	30	108	104.9111	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'b' ) AND HYDROMOR >= 3
G . fld .	"sols marqués par le lessivage sur granite"	rouge	29	71	75.5981	SUBSTRAT LIKE 'G%' AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'l' OR TYPE_SOL = 'd')
Ma...	"sols sur altération argilo-sableuse de cornéenne"	marron	39	1	0.6467	SUBSTRAT LIKE 'M%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
D...	"sols sur diabase"	parme	144	5	3.5140	SUBSTRAT LIKE 'D%' AND NOT TYPE_SOL LIKE 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>2 387</b>	<b>3 048.3170</b>	
Z...	"sols anthropiques"	blanc	---	43	224.1750	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>2 430</b>	<b>3 272.4920</b>	