

# ÉPINEUX LE SEGUIN

## CARTE DES SOLS

### CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

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

- A : Alluvions (limon argileux)
- C : Colluvions (limon argilo-sableux à argile)
- T : Terrasses avec galets (limon argilo-sableux)
- L : Limons (limon moyen) devenant plus sableux ou plus argileux suivant les matériaux sous-jacents
- P : Sable et gravier pliocène (limono-sableux) à texture plus argileuse avec de nombreux graviers et de couleur rougeâtre
- S : Sable et grès du céno-manien (limon moyen sableux)
- H : Schistes de Laval (limon argilo-sableux)
- K : Calcaire dur (limon argilo-sableux)
- X : Argile rouge de décarbonatation
- F : Silexite associée au calcaire, riche en cailloux (limon moyen sableux)
- N : Schistes calcaireux de couleur brune ou olive (limon argilo-sableux)
- R : Schistes calcaireux avec de nombreux cailloux de grès (limon argilo-sableux à limon sablo-argileux)
- G : Grès (limon moyen sableux)
- Q : Grès (sableux ou limono-sableux)
- D : Diabase (limon argilo-sableux)
- Z : Zones anthropiques

*\*I : altérite*

#### 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

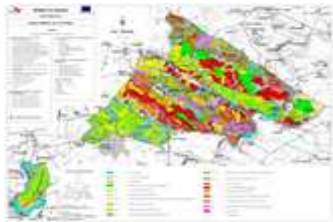
- a : sol d'apport
- b : sol brun
- c : sols brun acide
- k : sol brun calcique
- f : sol brun faiblement lessivé calcique
- h : sols brun faiblement lessivé non calcique
- l : sol brun lessivé
- d : sol lessivé dégradé
- r : sol d'érosion

#### 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

- f : silexite
- p : graviers de quartz arrondis
- d : diabase
- h : schiste
- k : calcaire
- g : grès micacé
- c : concrétions et grisons



## 095 - ÉPINEUX LE SEGUIN

### PROGRAMME 1987

[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 m²
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

## 095 - ÉPINEUX LE SEGUIN

## PROGRAMME 1987

Critères	Définition	Couleur	N°	Nombre	Hectare	Requêtes
<b>A...</b>	"sols sur alluvions"	bleu	115	21	38.7054	SUBSTRAT = 'A'
<b>C... + ..a..</b>	"sols colluviaux ou d'apport"	bleu	159	68	77.2419	SUBSTRAT LIKE 'C%' or "TYPE_SOL" = 'a' AND NOT "SUBSTRAT" LIKE 'A%'
<b>T...</b>	"sols sur terrasse"	jaune	59 bis	3	6.7337	SUBSTRAT = 'T' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>L...</b>	"sols sur limon (L), reposant sur un autre substrat (L*)"	vert	88	24	56.0834	SUBSTRAT LIKE 'L%'
<b>P...</b>	"sols sur sable et graviers pliocène"	jaune	défaut 3	52	63.0462	SUBSTRAT LIKE 'P%'
<b>S....</b>	"sols sur sable et grès du cénomanien"	jaune	58	7	11.3055	SUBSTRAT = 'S'
<b>SN/SX...</b>	"sols sur sable et grès du cénomanien reposant sur schiste (SN) ou sur argile rouge (SX)"	jaune	défaut 1	2	3.7420	SUBSTRAT = 'SN' OR SUBSTRAT = 'SX'
<b>H/Hi . b .</b>	"sols bruns sur schistes de Laval"	vert	99	88	126.6845	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND TYPE_SOL = 'b'
<b>H/Hi . k .</b>	"sols bruns calciques sur schistes de Laval"	vert	100	47	77.5439	SUBSTRAT LIKE 'H%' AND TYPE_SOL = 'k'
<b>N . bk . .</b>	"sols bruns et bruns calciques sur schistes calcareux"	kaki	111	55	63.3665	SUBSTRAT = 'N' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'k')
<b>NI . bk . .</b>	"sols bruns calciques sur altérite de schistes calcareux"	kaki	82	35	52.9460	SUBSTRAT = 'NI' AND (TYPE_SOL = 'b' OR TYPE_SOL = 'k')
<b>N/H . fld . .</b>	"sols marqués par le lessivage sur schistes"	émeraude	134	42	60.3290	(SUBSTRAT LIKE 'N%' OR SUBSTRAT LIKE 'H%' ) AND (TYPE_SOL = 'f' OR TYPE_SOL = 'i' OR TYPE_SOL = 'd')
<b>K...</b>	"sols sur calcaire dur"	rouge	31	71	6.3740	SUBSTRAT = 'K'
<b>X...</b>	"sols sur argile rouge de décarbonatation"	rouge	33	55	104.2430	SUBSTRAT = 'X'
<b>F...</b>	"sols sur silixite associée au calcaire"	orange	60bis	16	16.8251	SUBSTRAT = 'F'
<b>R...</b>	"sols sur schistes calcareux avec nombreux cailloux de grès"	marron	63	29	33.9497	SUBSTRAT LIKE 'R%'
<b>G...</b>	"sols sur grès avec une texture limon moyen sableux"	orange	61	10	12.8678	SUBSTRAT LIKE 'G%'
<b>Q...</b>	"sols sur grès avec une texture sableuse ou limono-sableuse"	violet	160	35	42.7020	SUBSTRAT LIKE 'Q%'
<b>D...</b>	"sols sur diabase"	rose	56	4	2.1203	SUBSTRAT = 'D'
<b>TOTAL</b>				<b>664</b>	<b>856.8099</b>	
<b>Z...</b>	"sols anthropiques"	blanc	---	7	27.0128	ACAD_TEXT = ' 0 0 ' OR SUBSTRAT LIKE 'Z%' AND NOT TYPE_SOL = 'a'
<b>TOTAL</b>				<b>671</b>	<b>883.8227</b>	