SÉRIES DÉRIVÉES **SUBSTRAT** Préfixe de la série principale fortement altéré schisteux caillouteux / graveleux de grès calcaire calcaire m de macigno crayeux / crayeux ou marneux n р psammitique gréseux schisto-gréseux sableux u argileux tourbeux argilo-sableux w non défini / de silexite d'argile d'altération de . . u de sable argileux d'altération de . w (.) Substrat débutant entre 80 et 125 cm de profondeur pour les sols non caillouteux (< 5%) Profondeur variable d'apparition Substrat discontinu spatialement si G... Substrat indiqué si "aberrant" (nature lithologique différente de la charge) Si substrat "normal" : à déduire de la charge et du fait d'une

Sols artificiels

phase de profondeur

OE	Fosse d'extraction
ON	Remblai

ОТ Terrain remanié

Terrains non différenciés

- Zone de source
- Н Complexe de sols sur fortes
- Affleurement rocheux
- R Ravin ou fond de vallon rocailleux
- Fond de vallon limoneux

NON CARTOGRAPHIÉ

Zones non cartographiés (zones bâties, cours d'eau, canaux, marais, routes, chemins de ferdomaines militaires,...)

TEXTURE 1^{ère} position de la série principale (**X** . .) Sols organiques Tourbe (> 30% M.O.) Tourbière haute intacte (inactive) Sols minéraux Z S Sable limoneux Р Limon sableux léger <u>a</u> <u>a</u> Limon sableux L de de Α Limon Ε Argile légère U Argile lourde Limon peu caillouteux (sols p1) non Limon peu caillouteux (sols non p) non Limon caillouteux (sols p) non 2 Limon (très) caillouteux (sols non p) oui COMPLEXES G très caillouteux charge caillout. 1 sols sans développement de profil ² dans la plupart des cas

VARIANTES DE MAT. PARENTAL MEUBLE

Suffixe de la série principale

- Sols sur limon d'altération (G..a)
- Sols devenant plus fins (Z, S) ou plus lourds (L, A, E) en profondeur
- Sols devenant plus grossiers (Z, S) ou plus légers (L, A, E) en profondeur

SÉRIES PRINCIPALES

40-60

o

DRAINAGE

Textures L, A, E, U, G - Textures Z, S, P

2 ème position de la série principale (. x/X .)

	Drainage :	Définition - sols :	oxydo- réducti	réducti	
а	-	-	-	-	
а	excessif	très secs	-	-	
b	favorable	non gleyifiés	> 125	-	
lég.	lég. excessif	secs	90-125	-	
c mo	modéré	faiblement gleyifiés	80-125	-	
	modere	modérément secs	60-90	-	
		modérément gleyifiés	50-80	-	
a	imparfait	16.6			

modérément humides

à engorgement d'eau temporaire - sans horizon réduit

h	assez pauvre	fortement gleyifiés	30-50	-
	assez pauvie	humides	20-40	-
	paulyro	très fortement gleyifiés	0-30	-
•	pauvre	très humides	0-20	-

à engorgement d'eau permanent - à horizon réduit

е	assez pauvre	fortement gleyifiés	30-50	> 80	
	assez pauvie	humides	20-40	> 80	
f g	pauvre	très fortement gleyifiés	0-30	40-80	
	pauvie	très humides	0-20	40-80	
	très pauvre	réduits	-	< 40	
	lies pauvie	extrêmement humides	-	< 40	

COMPLEXES

Α	(a)+b+c+d	- 1	h+i
В	a+b	F	e+f
D	c+d	G	e+f+

PHASES DIVERSES

Suffixe de la série principale

Phases liées à la charge en éléments grossiers en surface

- (q) à (gros) cailloux (ou blocs) gréseux (ou quartzitiques) épars (en surface)
- à charge modérée de petits cailloux non phyllitiques
- peu caillouteuse
- (A-G . p) caillouteuse

Phases liées à l'altération

- (a) Phase à débris de roches fortement altérées
- Phase rougeâtre

Phase liée à la matière organique

(v) Phase à couverture tourbeuse

DÉVELOPPEMENT DE PROFIL

3^{ème} position de la série principale (. . x/X)

Horizon :

- B textural
- B structural
- B textural fortement tacheté (textures A, L) ou morcelé (textures Z, S, P)
- d B textural jaune rougeâtre
- B humique ou/et ferrique peu distinct
- B humique ou/et ferrique distinct
- B humique ou/et ferrique morcelé
- A humifère anthropogène épais
- Absence de développement de profil
- Développement de profil non défini

COMPLEXES

- **B** a+b
- f+g(+b)

P p+b/p+x

CHARGE EN ÉLÉMENTS GROSSIERS

4^{ème} position de la série principale (. . . x/X)

- schisteuse
- schisto-phylladeuse
- schisto-psammitique
- fq quartzo-gréseuse
- calcaire
- argilo-calcaire
- schisto-calcaire kf
- de macigno m
- crayeuse n psammitique
- gréseuse
- schisto-gréseuse
- de gravier de silexite

¹ pour les sols G non p (très) caillouteux pour les sols Z, S, P et U à plus de 5%

VARIANTES DE DÉV. DE PROFIL Suffixe de la série principale

Sols des plateaux et des pentes :

A (/L/P/S) . a (/b/c/x)

- (b) Horizon B textural tacheté
- épais (> 40 cm) Horizon A 1:

mince (< 40 cm)

A b(/c/d) B

Développement :

- profond (> 125 cm)
- **2** moyennement ou peu profond (40-125 cm)
- superficiel (< 40 cm)

Sols des vallées et des dépressions (. . p) :

- (c) Horizon B entre 40 et 80 cm textural enfoui: entre 80 et 125 cm
- Colluvions ou alluvions de plus de 125 cm

PHASES DE PROFONDEUR

ux (5-15%)

caillouteux (15-50%)

X X

х х

Suffixe de la série principale

Sols non caillouteux (< 5%) et sols organiques

SUBSTRAT DÉBUTANT entre 80 et 125 cm entre 40 et 80 cm

entre 20 et 40 cm

SUBSTRAT DÉBUTANT :

- à plus de 125 cm entre 80 et 125 cm x x x
- entre 40 et 80 cm entre 40 et 80 cm

entre 20 et 40 cm

- entre 40 et 80 cm; х х
- fortement altéré entre 20 et 40 cm х х
- 6 à moins de 20 cm

Phase liée au relief

P Complexe des pentes fortes

Phase anthropique

/o Phase à (forte) influence anthropique

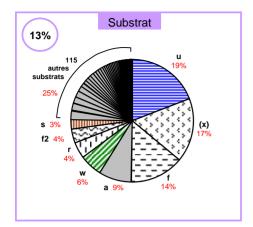
¹ ancienne nomenclature (A1+A2) → A+E

¹ nature du substrat en préfixe entre

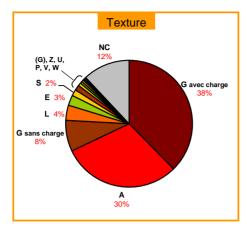
^{*} Les sigles dont les symboles sont repris dans ce tableau simplifié couvrent 97% du territoire de la Région wallonne.

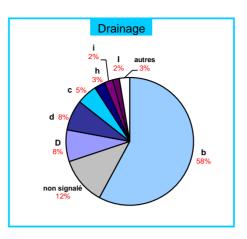
Ventilation des sols de la CNSW par type de symboles

SÉRIES PRINCIPALES

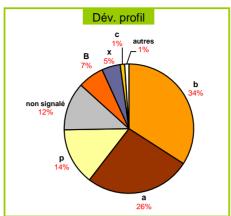


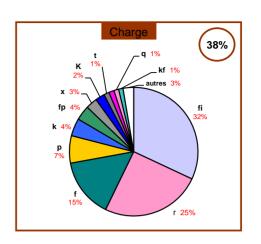
S. DÉRIVÉES





VARIANTES PHASES

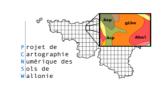




	3. DERIVEES		OLKILO I K	IIIOII ALLO		7 AINIA	MAILO	1117	NOLO	SERIES			. total a	e 0233) Couvreint 30 /0 du territoire de la region Wallonnie (400 sigles couvreint 30 /0)
	Substrat	Texture	Drainage	Dév. profil	Charge	de dév. o	de profil	de prof.	diverses	SPÉCIALES	ha % RW % cum I		% cum	Définition
NC											138632	8,2	8,2	Non cartographié
Aba1		Α	b	а	l I		1		į l		96235	5,7	13,9	Sol limoneux à horizon B textural, phase à horizon A mince
Gbbfi2		G	b	b	fi			2	į l		88228	5,2	19,1	Sol limono-caillouteux à charge phylladeuse, à horizon B structural, phase peu profonde
Gbbfi0_1		G	b	b	fi			0_1			57737	3,4	22,5	Sol limono-caillouteux à charge phylladeuse, à horizon B structural, phase profonde ou moyennement profonde
Gbbr2		G	b	b	r			2	<u> </u>		45542	2,7	25,2	Sol limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse, à horizon B structural, phase peu profonde
Gbb0_1		G	b	b				0_1	į l		36299	2,1	27,4	Sol limoneux peu caillouteux, à horizon B structural, phase profonde ou moyennement profonde
Aba(b)1		Α	b	а		(b)	1		<u> </u>		33439	2,0	29,4	Sol limoneux à horizon B textural tacheté, phase à horizon A mince
Gbbf2		G	b	b	f			2			32077	1,9	31,2	Sol limono-caillouteux à charge schisteuse, à horizon B structural, phase peu profonde
Gbbf4		G	b	b	f			4	İ		24012	1,4	32,7	Sol limono-caillouteux à charge schisteuse, à horizon B structural, phase superficielle
Abp(c)		Α	b	р		(c)			į l		23284	1,4	34,0	Sol sur limon à horizon B textural enfoui à faible profondeur
Ada1		Α	d	а	l I		1		į		21766	1,3	35,3	Sol limoneux modérément gleyifié, à horizon B textural, phase à horizon A mince
Aca1		Α	С	а			1		<u> </u>		20845	1,2	36,6	Sol limoneux faiblement gleyifié, à horizon B textural, phase à horizon A mince
Aba(b)0		Α	b	а		(b)	0		<u> </u>		19427	1,1	37,7	Sol limoneux à horizon B textural tacheté, phase à horizon A épais
ОТ				1 1					į l	ОТ	16940	1,0	38,7	Terrain remanié
Ada0		Α	d	а	l I		0		i I		15856	0,9	39,7	Sol limoneux modérément gleyifié, à horizon B textural, phase à horizon A épais
Abp		Α	b	р					į l		15843	0,9	40,6	Sol sur limon
Gbbr0_1		G	b	b	r			0_1			15447	0,9	41,5	Sol limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse, à horizon B structural, phase profonde ou moyennement profonde
AbB		Α	b	В	l I						14947	0,9	42,4	Sol limoneux à horizon B textural ou à horizon B structural
ADp		Α	D	р							14474	0,9	43,2	Sol faiblement ou modérément gleyifié sur limon
Gbbk4		G	b	b	k			4	İ		13925	0,8	44,1	Sol limono-caillouteux à charge calcaire, à horizon B structural, phase superficielle
Gbap2		G	b	а	р			2	į		12771	0,8	44,8	Sol limono-caillouteux à charge psammitique, à horizon B textural, phase peu profonde
(x)Aba	(x)	Α	b	а					i I		12004	0,7	45,5	Sol limoneux à horizon B textural, substrat débutant à profondeur moyenne
ADa1		Α	D	а			1		<u> </u>		11888	0,7	46,2	Sol limoneux faiblement ou modérément gleyifié, à horizon B textural, phase à horizon A mince
Aba0		Α	b	а			0				11678	0,7	46,9	Sol limoneux à horizon B textural, phase à horizon A épais
ADa0		Α	D	а	l I		0		į l		10399	0,6	47,5	Sol limoneux faiblement ou modérément gleyifié, à horizon B textural, phase à horizon A épais
OE				1 1					į	OE	10259	0,6	48,2	Fosse d'extraction
Gbbfi2(r)		G	b	b	fi			2	(r)		9902	0,6	48,7	Sol limono-caillouteux à charge phylladeuse, à horizon B structural, phase peu profonde, à charge modérée de petits cailloux non phyllitiques
Gbap4		G	b	а	р			4	į l		9658	0,6	49,3	Sol limono-caillouteux à charge psammitique, à horizon B textural, phase superficielle
Abp0_1		Α	b	р		0_1					9303	0,6	49,9	Sol sur limon profond ou à horizon B textural enfoui à profondeur moyenne
fGbb2	f	G	b	b				2	İ		9289	0,5	50,4	Sol limoneux peu caillouteux, à horizon B structural, phase peu profonde à substrat schisteux







30 sigles (sur un total de 6295) couvrent 50% du territoire de la Région wallonne... (466 sigles couvrent 90%)





