

COMMUNAUTE FRANÇAISE DE BELGIQUE
Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux

Unité Sol – Ecologie – Territoire
Laboratoire de Géopédologie

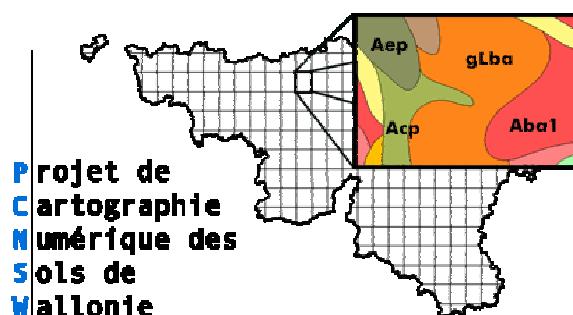
Annexes à la
Légende de la Carte Numérique des Sols de Wallonie
(Belgique)

sur base de la légende originale de la
Carte des sols de la Belgique de l'IRSIA à 1/20.000

Synthèse et mise au point réalisées par B. Bah, P. Engels et G. Colinet

Sous la direction scientifique de L. Bock

Avec la collaboration de C. Bracke et P. Veron



Annexe 1 :

**Tableau synoptique des symboles de la légende de la
Carte numérique des sols de Wallonie.**

(Les significations des sous-titres abrégés de certaines colonnes du tableau se trouvent aux pages 4 et 5)

Tableau synoptique des symboles pédologiques

Substrat	Matériaux ou texture	Drainage naturel	Développement de profil	Variantes de développement de profil				Variantes de matériau			Charge caillouteuse	Variantes de charge		Phases							Série spéciale	Pays limitrophe
				Var_Dev_1	Var_Dev_2	Var_Dev_3	Var_Dev_4	Var_Mat_1	Var_Mat_2	Var_Mat_3		Var_Chg_1	Var_Chg_2	Phase_1	Phase_2	Phase_3	Phase_4	Phase_5	Phase_6	Phase_7		
Substrat	Mat_Text	Drainage	Dev_Profil	0	0	0	1	a	y	(x)	Charge	a	b	0	3	(c)	(t)	P	A	(1)	Ser_Spec	Pays_Lim
a	V	a	a	0	0	0	1	a	y	(x)	c	a	b	0	3	(c)	(t)	P	A	(1)	G-I	Allemagne
c	W	b	b	1	1	1	2	b	y2		d			1	5	(ca)	(h)	T	J		G-T	Flandre
d	V-E	c	B	0_1				3	k	y3	e			2		(d)	(s)	U	M		H	France
e	Z	d	c	(c)					y2_3		f			3		(e)	(v)			/o	J	Luxembourg
f	S	h	d	(b)					z		F			4		(f)	(v3)				J-H	Flandre+France
f-r	P	i	e	(m)							fi			6		(g)	(v4)				N	Flandre+Pays-B
fp	L	e	f	(t)							fp			7		(k)					B	Lux+Allemagne
fp-u	A	f	g								fq			0_1		(o)					B(1)	Lux+France
fpu	E	g	F								g			0_1_2		(o-t)					B/o	Pays-Bas+All
fu	U	A	h								j			1_2		(q)					Do	
g	(G)	B	m								k			2_3		(r)					Ma	
gu	G	D	p								K			2_4		(x)					R	
gw	S-Z	I	x								kf										R(1)	
h	S-U	F	P								Kf										S	
hu	S-G	G									Km										S(1)	
i	L-E										kr										OD	
iu	A-S										l										OE	
j	A-S-U										m										OH	
j-w	A-L										n										OM	
ju	A-E										nx										ON	
k	A-U										o										OT	
kf	A-G										p										OU	
kfu	A-G-S										q										OX	
ks	E-Z										qs										NC	
kt	E-L-S										r											
ku	U-L										ri											
l	U-L-S										s											
ln	G-Z										t											
m	G-L										x											
mu											xt											
n											Fl											
nu																						
p																						
pu																						
pw																						
q																						
q-w																						
qs																						
r																						
ra																						
rb																						
ru																						
s																						
s-n																						
s-u																						
t																						
u																						
v																						

Tableau synoptique des symboles pédologiques (suite 1^{ère} colonne)

Substrat
w
x
xg
xu
a/
i/
j/
ju/
u/
w/
(f)
(k)
(kf)
(ku)
(l)
(q)
(s)
(t)
(u)
(v)
(w)
(x)
(a)-
(f)-
(g)-
(gu)-
(gw)-
(l)-
(j-w)-
(l)-
(n)-
(q)-
(r)-
(s)-
(t)-
(tu)-
(u)-
(v)-
(w)-
(x)-
(t)2-
(w)2-
f2
fp2
fu2
g2
h2
i2
j2
k2
kf2
ku2
m2

Substrat
p2
s2
u2
v2
w2
x2
f3
j3
g4
f2_3
i2_3
k2_3
r2_4
f1u
g1u
kf1u
f2u
g2u
kf2u
mt
(mt)-
mt-

Signification des sous-titres abrégés (en gras) de certaines colonnes du tableau synoptique en pages 2 et 3.

De la gauche vers la droite :

Substrat (colonne 1)

Matériaux ou texture

Mat_Text : Matériaux ou Texture (colonne 2)

Drainage naturel (colonne 3)

Développement de profil

Dev_Profil : Développement de profil (colonne 4)

Variantes de développement de profil

Var_Dev_1 : Variante de développement de profil, 1 (colonne 5 -)

Var_Dev_2 : Variante de développement de profil, 2 (colonne 6)

Var_Dev_3 : Variante de développement de profil, 3 (colonne 7)

Var_Dev_4 : Variante de développement de profil, 4 (colonne 8)

Variantes de matériau (roche-mère) meuble

Var_Mat_1 : Variante de matériau, 1 (colonne 9)

Var_Mat_2 : Variante de matériau, 2 (colonne 10)

Var_Mat_3 : Variante de matériau, 3 (colonne 11)

Charge caillouteuse (colonne 12)

Variantes de charge (caillouteuse)

Var_Chg_1 : Variante de charge, 1 (colonne 13)

Var_Chg_2 : Variante de charge, 2 (colonne 14)

Phases

Phase_1 : Phase de profondeur, 1 (colonne 15)

Phase_2 : Phase de profondeur, 2 (utilisée uniquement dans le cas des sols limoneux très caillouteux – plus de 50% en éléments grossiers) (colonne 16)

Phase_3 : Phase liée à la charge en éléments grossiers en surface (colonne 17)

Phase_4 : Phase liée à la charge en éléments grossiers en surface (symbole « t ») et à la matière organique (symboles « (h) », « (s) », « (v) », « (v3) » et « (v4) ») (colonne 18)

Phase_5 : Phase liée au relief (fortes pentes) (colonne 19)

Phase_6 : Phase à roche affleurante ou en profondeur (colonne 20)

Phase_7 : Phase liée au relief (phase alluviale) (colonne 21)

Série spéciale

Ser_spec : Série spéciale (colonne 22)

Pays limitrophe

Pays_Lim : Pays limitrophe (colonne 23)

Annexe 2 :

Cas problématiques rencontrés dans le cadre de l'uniformisation de la légende de l'IRSIA et choix effectués, avec des exemples à l'appui, en vue de la création des symboles introduits pour la Carte numérique des sols de Wallonie.

1. Substrat

Cas problématiques	Résolution
<p><u>La définition « substrat... sur substrat... débutant à profondeur moyenne » est symbolisée de deux manières différentes.</u></p> <p><u>Exemple :</u></p> <p>Substrat argileux (« u ») sur substrat schisteux (« f ») débutant à profondeur moyenne (80-125 cm) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - « (f)u », <u>exemples</u> : (f)uAdb2, (f)uGcb2 ; - « f1u », <u>exemple</u> : f1uGdb2 . 	<p>Le symbole « (.) » est employé dans le cas des sols non caillouteux (charge caillouteuse inférieure à 5% en volume) pour désigner l'apparition d'un substrat (pour l'exemple ci-dessous, il s'agit du substrat schisteux, « f ») à profondeur moyenne (entre 80 et 125 cm). Alors que dans le cas des sols caillouteux (charge > 5%), on emploie le chiffre « 1 » en suffixe du sigle pour désigner le même intervalle de profondeur.</p> <p>Cependant, lorsqu'un deuxième substrat apparaît dans le profil (cas du substrat « u » dans l'exemple), les deux types de symboles (« (.) » et « 1 ») ont été employés indifféremment, que l'on soit sur sol caillouteux ou non caillouteux. Par ailleurs, le symbole « 1 » est dans ce cas accolé au substrat auquel il se rapporte (ici au substrat « f »). Pour ce dernier cas, nous avons adopté le symbole le plus fréquemment rencontré, en l'occurrence « 1 » (f1u). <u>Exemples</u> : f1uAdb2, f1uGdb2, f1uGcb2 .</p>
<p><u>Plusieurs phases de profondeur ont parfois été désignées par un même symbole.</u></p> <p><u>Exemples :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - « g- » : substrat caillouteux débutant à très faible, faible ou moyenne profondeur (entre 20 et 125 cm), <u>exemple</u> : g-Abp ; - « g- » : substrat caillouteux débutant à faible ou moyenne profondeur (entre 40 et 125 cm), <u>exemple</u> : g-Abp ; - « mt- » : matériaux de terrasse débutant à faible ou moyenne profondeur (entre 40 et 125 cm), <u>exemple</u> : mt-Abp ; - « mt- » : matériaux de terrasse débutant à profondeur variable, <u>exemple</u> : mt-Gbb . 	<p>Les symboles suivants ont été adoptés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - substrat caillouteux débutant à très faible, faible ou moyenne profondeur (entre 20 et 125 cm), <u>exemple</u> : (g)-Abp2_3 ; - substrat caillouteux débutant à faible ou moyen-ne profondeur (entre 40 et 125 cm), <u>exemple</u> : (g)-Abp2 ; - matériaux de terrasse débutant à faible ou moyenne profondeur (entre 40 et 125 cm), <u>exemple</u> : (mt)-Abp2 ; - matériaux de terrasse débutant à profondeur variable, <u>exemple</u> : mt-Gbb . <p><u>Remarque</u> : les symboles (-) et (_)¹ sont utilisés pour associer deux ou plusieurs phases de profondeur. Pour rappel, le symbole de substrat repris entre parenthèses (exemple : « (g) ») signifie que ce dernier débute à moyenne profondeur (entre 80-125 cm). Les chiffres « 2 » et « 3 » indiquent l'apparition du substrat respectivement à faible (40-80 cm) ou très faible (20-40 cm) profondeur. Lorsqu'il est dit que le substrat débute à une profondeur variable, aucun symbole de profondeur n'a été indiqué en suffixe du sigle pédologique.</p>

¹ Symbole créé par le PCNSW.

2. Développement de profil

<u>Cas problématiques</u>	<u>Résolution</u>
<p><u>Deux types de symboles ont été rencontrés pour la définition « horizon B textural morcelé ».</u></p> <p>- « ..c » , <u>exemples</u> : Lhc, Pbc ;</p> <p>- « ..C » , <u>exemple</u> : PAC .</p>	<p>L'investigation des livrets explicatifs a permis d'observer une évolution du symbole employé, qui est passée de « ..C » (1960) à « ..c » (à partir de 1966). Par ailleurs, sur base des règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, les majuscules sont généralement employées pour regrouper plusieurs classes (symboles) d'une même caractéristique pédologique (texture, drainage naturel, ...).</p> <p>Sur base de ces arguments, le symbole le plus récent a été choisi, en l'occurrence « ..c ».</p> <p><u>Exemples</u> : Lhc, Pbc, Pac .</p>

3. Variante de développement de profil

<u>Cas problématiques</u>	<u>Résolution</u>
<p><u>Deux types de symboles ont été rencontrés pour la définition « phase profonde : colluvions ou alluvions de plus de 125 cm ».</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - « — », <u>exemple</u> : Abp ; - « —0 », <u>exemple</u> : Abp0 . 	<p>Sur base des règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, le symbole employé pour désigner des colluvions ou alluvions de plus de 125 cm d'épaisseur est le chiffre « 0 », repris en suffixe du sigle pédologique.</p> <p>Ce dernier symbole a donc été choisi.</p> <p><u>Exemple</u> : Abp0 .</p>
<p><u>Dans le cas des sols des vallées et des dépressions, les définitions « phase profonde et moyennement profonde » et « phase profonde et phase à horizon B textural enfoui entre 80 et 125 cm de profondeur » ont été souvent symbolisées de la même manière.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Phase profonde et moyennement profonde</u> <u>exemple</u> : Abp . - <u>Phase profonde et phase à horizon B textural enfoui entre 80 et 125 cm de profondeur</u> <u>exemple</u> : Abp . 	<p>La profondeur moyenne (80-125 cm) d'un sol formé sur colluvions ou alluvions est due soit à la présence d'un substrat soit à la présence d'un horizon B textural entre 80 et 125 cm de profondeur. Dans le premier cas, le symbole employé est « (x) », repris en préfixe du sigle pédologique (exemple : (x)Abp), et dans le deuxième cas le symbole « 1 », repris en suffixe du sigle pédologique (exemple : Abp1).</p> <p>Sur base de cette règle, les choix ci-dessous ont été effectués.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Phase profonde et moyennement profonde</u> Pour cette définition, il n'est pas précisé dans les livrets explicatifs si la profondeur moyenne (80-125 cm) du sol est due à la présence d'un horizon B textural ou d'un substrat à profondeur moyenne. De ce fait, aucun des deux symboles n'a été rajouté au sigle pédologique. Ce dernier a été laissé comme tel. <u>Exemple</u> : Abp . - <u>Phase profonde (colluvions ou alluvions de plus de 125 cm de profondeur) et phase à horizon B textural enfoui entre 80 et 125 cm de profondeur</u> Dans ce cas-ci, le symbole adopté est « 0_1 » (« 0 » pour « colluvions et alluvions de plus de 125 cm de profondeur » et « 1 » pour « horizon B textural enfoui entre 80 et 125 cm de profondeur »). <u>Exemple</u> : Abp0_1 .

4. Variante de matériau parental

<u>Cas problématiques</u>	<u>Résolution</u>
<p><u>Le symbole « y » a été défini de trois manières différentes.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sols devenant plus lourds en profondeur <p><u>exemples</u> : AdBy, Ebby .</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sols devenant plus lourds en profondeur : dans ce cas, aucun symbole de profondeur n'a été rajouté au sigle de départ, étant donné que la profondeur à partir de laquelle le sol devient lourd n'est pas précisée. <u>Exemples</u> : AdBy, Ebby .
<ul style="list-style-type: none"> - Sols devenant plus lourds à faible profondeur <p><u>exemple</u> : Ebby .</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sols devenant plus lourds à faible profondeur : pour cette définition, le symbole « y2 » (« 2 » pour « faible profondeur ») a été adopté. <u>Exemple</u> : Ebby2 .
<ul style="list-style-type: none"> - Sols devenant plus lourds à faible ou à très faible profondeur <p><u>exemple</u> : Ehxy .</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sols devenant plus lourds à faible ou à très faible profondeur : pour cette définition, le symbole « y2_3 » (« 2_3 » pour « faible ou très faible profondeur ») a été adopté. <u>Exemple</u> : Ehxy2_3 .

5. Variante de charge

<u>Cas problématiques</u>	<u>Résolution</u>
<p><u>Les symboles « a » et « b » ont été repris dans certains sigles comme des variantes de charge (accolés à la charge caillouteuse) et dans d'autres comme des phases (en suffixe du sigle pédologique).</u></p> <p>- Variante de charge</p> <p><u>exemples :</u></p> <p>Gbra2 : charge schisto-gréseuse altérée ;</p> <p>Gbf2 : charge schisteuse rougeâtre .</p> <p>- Phase</p> <p><u>exemples :</u></p> <p>Gb1a : charge altérée ;</p> <p>Gb1b : charge rougeâtre .</p>	<p>Etant donné que les symboles « a » et « b » sont de toute manière employés pour indiquer une variante dans la nature de la charge caillouteuse, qu'ils soient accolés au symbole de charge ou repris en suffixe du sigle, le choix a été de toujours les rattacher au symbole relatif à la nature de la charge caillouteuse.</p> <p><u>Exemples :</u></p> <p>Gbra2, Gbf2, Gba1 et Gbb1 .</p>

6. Phase

<u>Cas problématiques</u>	<u>Résolution</u>
<p><u>Trois types de symboles ont été rencontrés pour la définition « Phase profonde ou moyennement profonde : substrat débutant à plus de 80 cm ou 125 cm de profondeur ».</u></p> <p>- « — » , <u>exemples</u> : Adb, Ecby ;</p> <p>- « —1 » , <u>exemples</u> : Lbb1, Ebb1, Gbbr1, Gdar1 ;</p> <p>- « —-(x)— » , <u>exemple</u>: Lba-(x)Lba .</p>	<p>Sur base des règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, deux types de symboles sont employés, selon qu'il s'agisse d'un sol caillouteux (charge caillouteuse > 5%) ou non caillouteux (charge caillouteuse < 5%).</p> <p><u>a) Cas des sols non caillouteux (charge caillouteuse < 5% en volume) : textures Z, S, P, L, A, E, U</u></p> <p>Le symbole adopté est « (x)- », repris en préfixe du sigle pédologique.</p> <p>Selon les règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, l'absence de symbole de substrat en préfixe du sigle signifie « phase profonde » (sol de plus de 125 cm de profondeur). Donc, aucun symbole de profondeur n'a été employé dans ce cas. Par contre, la minuscule entre parenthèses indique l'apparition d'un substrat à partir de 80 cm de profondeur. La minuscule « x » a été employée pour désigner un substrat dont la nature n'a pas été précisée sur la carte des sols à 1/20.000. Elle a été définie comme « substrat non défini ».</p> <p>Pour rappel, le tiret (-) est utilisé pour grouper plusieurs phases de profondeur. Dans les exemples ci-dessous, il s'agit des phases « profonde » et « moyennement profonde ».</p> <p><u>Exemples</u> : (x)-Adb ; (x)-Ecby ; (x)-Lbb ; (x)-Ebb; (x)-Lba.</p> <p><u>b) Cas des sols caillouteux (charge caillouteuse > 5% en volume) : texture G (sols caillouteux)</u></p> <p>Dans ce cas-ci, le symbole adopté est « 0_1 ». </p> <p>En effet, une profondeur de plus de 125 cm y est renseignée par le symbole « 0 », et une profondeur entre 80 et 125 cm par le symbole « 1 ». Les deux symboles ont donc été regroupés (« 0_1 »). (Pour rappel, le symbole « _ » est utilisé pour associer deux ou plusieurs phases de profondeur).</p> <p><u>Exemples</u> : Gbbr0_1 ; Gdar0_1 .</p>

Trois types de symboles ont été rencontrés pour la définition « Phase peu profonde : substrat débutant entre 40 et 80 cm profondeur ».

- « **x—** » ,

exemple: fAba ;

- « **x—2** » ,

exemples: fAba**2**; fGbb**2**, fGbbq**2** ;

- « **—2** » ,

exemple : Gbbr**2** .

Sur base des règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, cette phase de profondeur est symbolisée par le chiffre « 2 ». Pour la CNSW, ce symbole a donc été rajouté pour tous les sigles dont la définition générale renseignait cette phase de profondeur.

Exemples : fAba**2**, ; fGbb**2**, fGbbq**2**, Gbbr**2** .

Remarque : pour les sols limono-caillouteux avec une charge caillouteuse comprise entre 15 et 50% en volume (cas où la nature de la charge est précisée), le symbole relatif au substrat n'est indiqué que lorsque ce dernier est de nature lithologique différente de la charge caillouteuse.

Exemples :

- fGbbq2 : le substrat « f » (substrat schisteux) est de nature lithologique différente de la charge « q » (charge gréseuse) ;
- Gbbr2 : ici, le substrat n'a pas été indiqué parce qu'il est de même nature lithologique que la charge (« r » : charge schistogréuese).

Deux types de symboles ont été rencontrés pour la définition « Phase superficielle : substrat débutant à très faible profondeur : entre 20 et 40 cm ».

- « **x—3** » ,

exemples : sLbx**3**, wEdx**3** ;

- « **x—4** » ,

exemples : nEbbk**4**, kUbb**4**, nuGbbx**4**, Gdap**4** .

En se référant aux règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, deux cas doivent être distingués, selon que le sol soit caillouteux ou non caillouteux.

a) Cas des sols non caillouteux (charge caillouteuse < 5% en volume)

Le symbole employé est « **x—3** » (« x » renseigne la nature du substrat)

Exemples : sLbx**3**, wEdx**3**, nEbbk**3**, kUbb**3** .

b) Cas des sols caillouteux (charge caillouteuse > 5% en volume)

Le symbole employé dans ce cas-ci est « **x—4** ».

Exemples : nuGbbx**4**, Gdap**4** .

Remarque : le symbole « 3 » est également utilisé pour les sols limoneux très caillouteux (charge caillouteuse supérieure à 50% en volume) à substrat débutant entre 40 et 80 cm (ex. Gbbr3).

Soulignons qu'un même symbole peut avoir une signification différente selon sa position dans le sigle pédologique.

<p><u>Certaines phases ont été symbolisées avec ou sans parenthèses.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Phase à couverture tourbeuse superficielle <ul style="list-style-type: none"> - « v » , <u>exemple</u> : Gix1v ; - « (v) » , <u>exemple</u> : uGix(v) . - Phase à faible charge graveleuse de terrasses anciennes <ul style="list-style-type: none"> - « (t) » , <u>exemples</u> : Adp(t), Gbbz(t) ; - « t » , <u>exemples</u> : Gbpt, Gbbfi1t . - Phase à (faible) charge graveleuse <p>Le symbole rencontré est :</p> <ul style="list-style-type: none"> - « g » , <u>exemple</u> : Gbbkf2g . - Phase à (gros) blocs de quartzite épars <ul style="list-style-type: none"> - « q » , <u>exemple</u> : fGbb2q ; - « (q) » , <u>exemple</u> : fGbb2(q) . 	<ul style="list-style-type: none"> - Phase à couverture tourbeuse superficielle <p>Le symbole le plus fréquemment employé est « (v) ». Celui-ci a donc été choisi.</p> <p><u>Exemples</u> : Gix1(v), uGix2(v) .</p> - Phase à faible charge graveleuse de terrasses anciennes <p>Sur base des règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, les phases à faible charge en éléments grossiers (graviers, cailloux, ...) sont symbolisées par une lettre minuscule (renseignant la nature de la charge) reprise entre parenthèses.</p> <p>Le symbole « (t) » a donc été choisi.</p> <p><u>Exemples</u> : Adp(t), Gbbz(t), Gbp(t), Gbbfi1(t) .</p> - Phase à (faible) charge graveleuse <p>Le symbole « (g) » a été adopté. (Confer règle relative aux phases à faible charge en éléments grossiers, énoncée ci-dessus).</p> <p><u>Exemple</u> : Gbbkf2(g) .</p> - Phase à (gros) blocs de quartzite épars <p>Le symbole « (q) » a été choisi. (Confer règle relative aux phases à faible charge en éléments grossiers, énoncée ci-dessus).</p> <p><u>Exemple</u> : fGbb2(q) .</p>
---	---

<p>- Phase à charge modérée de cailloux non phyllitiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - « r », <p><u>exemple</u> : Gbbfi1r ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - « (r) », <p><u>exemple</u> : Gbbfi1(r) .</p>	<p>- Phase à charge modérée de cailloux non phyllitiques</p> <p>Le symbole « (r) » a été choisi. (Confer règle relative aux phases à faible charge graveleuse, énoncée ci-dessus).</p> <p><u>Exemple</u> : Gbbfi1(r) .</p>
<p>- Phase de profondeur variable sur fortes pentes / Complexe des pentes fortes / Sols sur pentes fortes</p> <ul style="list-style-type: none"> - « P », <p><u>exemple</u> : GbbrP ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - « (P) », <p><u>exemple</u> : Gbbfi(P) .</p>	<p>- Phase de profondeur variable sur fortes pentes / Complexe des pentes fortes / Sols sur pentes fortes</p> <p>Sur base des règles de la légende de la carte des sols de la Belgique, les phases se rapportant au type de relief sont symbolisées par une lettre majuscule sans parenthèses.</p> <p>Le symbole « P » a donc été choisi.</p> <p><u>Exemples</u> : GbbrP, GbbfiP .</p>
<p><u>Remarque</u> : Lorsqu'une phase de profondeur a été précisée (par exemple dans « Gbbr6P », où « 6 » signifie phase superficielle), nous avons procédé à une vérification par retour sur les levés de terrain (1/5.000) pour décider si nous maintenons ou pas le symbole se référant à la phase de profondeur.</p>	<p>- Phase de profondeur variable sur fortes pentes convexes</p> <p>Le symbole adopté est « U ». (Confer règle relative aux phases de relief, énoncée ci-dessus).</p> <p><u>Exemples</u> : GbbrU, GbbkU .</p>
<p>- Phase de profondeur variable sur fortes pentes concaves</p> <ul style="list-style-type: none"> - « t », <p><u>exemple</u> : Gbbt ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - « (t) », <p><u>exemple</u> : Gbbkf(t) .</p>	<p>- Phase de profondeur variable sur fortes pentes concaves</p> <p>Le symbole adopté est « T ». (Confer règle relative aux phases de relief, énoncée ci-dessus).</p> <p><u>Exemples</u> : GbbrT, GbbkfT .</p>

7. Série spéciale

Pour les besoins du Projet de Cartographie Numérique des Sols de Wallonie (PCNSW), une nouvelle série spéciale a été créée afin de pouvoir codifier tous les polygones de la CNSW.

Série NC

Définition : Zone non cartographiée (Zones bâties, cours d'eau, domaines militaires, aérodromes, ...).