ISM - WAGENINGEN
country : Belgium
subject : Soils
scale : 1/20.000
map ref. : BEL 2. 219 W
libr. ref. :

CARTE DES SOLS de la BELGIQUE

Editée par le
Comité pour l'établissement de la carte des sols et de la végétation de la Belgique,
sous les auspices de
l'Institut pour l'encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture.
I. R. S. I. A.

HABAY-LA-NEUVE 219W

levé par R. STEFFENS

sous la direction de R. TAVERNIER

opgenomen door

onder leiding van

BODEMKAART van BELGIË

Uitgegeven door het
Comité voor het opnemen van de Bodemkaart en de Vegetatiekaart van België,
onder de auspiciën van het
Instituut tot aanmoediging van het Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw.
I. W. O. N. L.

LEGENDE

SOLS DES PLATEAUX ET DES PENTES — PLATEAU- EN HELLINGGRONDEN

SOLS SABLEUX — ZANDGRONDEN

- ZBg — Sols sableux très secs ou secs à horizon B humique ou/et ferrique distinct. Zeer droge of droge zandgronden met duidelijke humus of/en ijzer B horizont.
- ZDg — Sols sableux modérément secs ou modérément humides à horizon B humique ou/et ferrique distinct. Matig droge of matig natte zandgronden met duidelijke humus of/en ijzer B horizont.
- ZBf — Sols sableux très secs ou secs à horizon B humique ou/et ferrique peu distinct. Zeer droge of droge zandgronden met weinig duidelijke humus of/en ijzer B horizont.
- ZBF — Sols sableux très secs ou secs à horizon B humique ou/et ferrique. Zeer droge of droge zandgronden met humus of/en ijzer B horizont
- ZBa — Sols sableux très secs ou secs à horizon B textural. Zeer droge of droge zandgronden met textuur B horizont.

SOLS LIMONO-SABLEUX — LEMIG-ZANDGRONDEN

- Sbf — Sols limono-sableux secs à horizon B humique ou/et ferrique peu distinct. Droge lemig-zandgronden met weinig duidelijke humus of/en ijzer B horizont.
- Sba — Sols limono-sableux secs à horizon B textural. Droge lemig-zandgronden met textuur B horizont.
- SDa — Sols limono-sableux modérément secs ou modérément humides à horizon B textural. Matig droge of matig natte lemig-zandgronden met textuur B horizont.
- Shx — Sols limono-sableux humides à développement de profil non défini. Natte lemig-zandgronden met niet bepaalde profielontwikkeling.

SOLS SABLO-LIMONEUX LÉGERS — LICHT-ZANDLEEMGRONDEN

- Pba — Sols sablo-limoneux légers secs à horizon B textural. Droge licht-zandleemgronden met textuur B horizont.
- PDa — Sols sablo-limoneux légers modérément secs ou modérément humides à horizon B textural. Matig droge of matig natte licht-zandleemgronden met textuur B horizont.
- Pha — Sols sablo-limoneux légers humides à horizon B textural. Natte licht-zandleemgronden met textuur B horizont.

SOLS SABLO-LIMONEUX — ZANDLEEMGRONDEN

- Lba — Sols sablo-limoneux à horizon B textural. Zandleemgronden met textuur B horizont.
- LDa — Sols sablo-limoneux faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural. Zwak of matig gleyige zandleemgronden met textuur B horizont.
- Lha — Sols sablo-limoneux fortement gleyifiés à horizon B textural. Sterk gleyige zandleemgronden met textuur B horizont.
- Llx — Sols sablo-limoneux fortement ou très fortement gleyifiés à développement de profil non défini. Sterk of zeer sterk gleyige zandleemgronden met niet bepaalde profielontwikkeling.

SOLS LIMONEUX — LEEMGRONDEN

- ADa — Sols limoneux faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural. Zwak of matig gleyige leemgronden met textuur B horizont.
- Aha — Sols limoneux fortement gleyifiés à horizon B textural. Sterk gleyige leemgronden met textuur B horizont.
- Alx — Sols limoneux fortement ou très fortement gleyifiés à développement de profil non défini. Sterk of zeer sterk gleyige leemgronden met niet bepaalde profielontwikkeling.

SOLS ARGILEUX — KLEIGRONDEN

- Eda — Sols argileux modérément gleyifiés à horizon B textural. Matig gleyige kleigronden met textuur B horizont.
- Eday — Sols argileux modérément gleyifiés à horizon B textural, devenant plus lourds en profondeur. Matig gleyige kleigronden met textuur B horizont, die zwaarder worden in de diepte.
- EDay — Sols argileux faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural, devenant plus lourds en profondeur. Zwak of matig gleyige kleigronden met textuur B horizont die zwaarder worden in de diepte.
- Ehay — Sols argileux fortement gleyifiés à horizon B textural, devenant plus lourds en profondeur. Sterk gleyige kleigronden met textuur B horizont die zwaarder worden in de diepte.
- EbBk — Sols argileux à horizon B textural ou à horizon B structural à charge calcareuse. Kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont met kalksteenbijmenging.
- EbBy — Sols argileux à horizon B textural ou à horizon B structural, devenant plus lourds en profondeur. Kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont, die zwaarder worden in de diepte.
- EDBy — Sols argileux faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural ou à horizon B structural, devenant plus lourds en profondeur. Zwak of matig gleyige kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont, die zwaarder worden in de diepte.
- ElBy — Sols argileux fortement ou très fortement gleyifiés à horizon B textural ou à horizon B structural, devenant plus lourds en profondeur. Sterk of zeer sterk gleyige kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont, die zwaarder worden in de diepte.
- Ebd — Sols argileux à horizon B textural brun-jaunâtre. Kleigronden met geelbruine textuur B horizont.
- EbdY — Sols argileux à horizon B textural brun jaunâtre, devenant plus lourds en profondeur. Kleigronden met geelbruine textuur B horizont die zwaarder worden in de diepte.
- EDxy — Sols argileux faiblement ou modérément gleyifiés à développement de profil non défini, devenant plus lourds en profondeur. Zwak of matig gleyige kleigronden met niet bepaalde profielontwikkeling die zwaarder worden in de diepte.
- Elxy — Sols argileux fortement ou très fortement gleyifiés à développement de profil non défini, devenant plus lourds en profondeur. Sterk of zeer sterk gleyige kleigronden met niet bepaalde profielontwikkeling die zwaarder worden in de diepte.

SOLS ARGILEUX LOURDS — ZWARE-KLEIGRONDEN

- UDa — Sols argileux lourds faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural. Zwak of matig gleyige zware-kleigronden met textuur B horizont.
- Uha — Sols argileux lourds fortement gleyifiés à horizon B textural. Sterk gleyige zware-kleigronden met textuur B horizont.
- UbB — Sols argileux lourds à horizon B textural ou à horizon B structural. Zware-kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont.
- UbBk — Sols argileux lourds à horizon B textural ou à horizon B structural, à charge calcareuse. Zware-kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont, met kalksteenbijmenging.
- UDB — Sols argileux lourds faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural ou à horizon B structural. Zwak of matig gleyige zware-kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont.
- UDBk — Sols argileux lourds faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural ou à horizon B structural, à charge calcareuse. Zwak of matig gleyige zware-kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont, met kalksteenbijmenging.
- UIB — Sols argileux lourds fortement ou très fortement gleyifiés à horizon B textural ou à horizon B structural. Sterk of zeer sterk gleyige zware-kleigronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont.
- Ubd — Sols argileux lourds à horizon B textural brun jaunâtre. Zware-kleigronden met geelbruine textuur B horizont.
- UDx — Sols argileux lourds faiblement ou modérément gleyifiés à développement de profil non défini. Zwak of matig gleyige zware-kleigronden met niet bepaalde profielontwikkeling.
- Uhx — Sols argileux lourds fortement gleyifiés à développement de profil non défini. Sterk gleyige zware-kleigronden met niet bepaalde profielontwikkeling.

SOLS LIMONEUX PEU CAILLOUTEUX — WEINIG-STENIG-LEEMGRONDEN

- Gbb — Sols limoneux peu caillouteux à horizon B structural. Weinig stenig-leemgronden met struktuur B horizont.
- GDb — Sols limoneux peu caillouteux faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B structural. Zwak of matig gleyige weinig-stenig-leemgronden met struktuur B horizont.
- GDB — Sols limoneux peu caillouteux faiblement ou modérément gleyifiés à horizon B textural ou à horizon B structural. Zwak of matig gleyige weinig-stenig-leemgronden met textuur B horizont of met struktuur B horizont.
- Glx — Sols limoneux peu caillouteux fortement ou très fortement gleyifiés à développement de profil non défini. Sterk of zeer sterk gleyige weinig-stenig-leemgronden met niet bepaalde profielontwikkeling.

SOLS LIMONO-CAILLOUTEUX — STENIG-LEEMGRONDEN

- Gbbc — Sols limoneux à charge conglomératique à horizon B structural. Leemgronden met conglomeraatbijmenging, met struktuur B horizont.
- GDbc — Sols limoneux à charge conglomératique, faiblement ou modérément gleyifiés, à horizon B structural. Zwak of matig gleyige leemgronden met conglomeraatbijmenging, met struktuur B horizont.
- Gdxc — Sols limoneux à charge conglomératique, modérément gleyifiés, à horizon B textural. Matig gleyige leemgronden met conglomeraatbijmenging, met textuur B horizont.
- Ghxc — Sols limoneux à charge conglomératique, fortement gleyifiés, à développement de profil non défini. Sterk gleyige leemgronden met conglomeraatbijmenging, met niet bepaalde profielontwikkeling.
- Gbbfi — Sols limoneux à charge schisto-phylladeuse, à horizon B structural. Leemgronden met schiefer-leisteenbijmenging, met struktuur B horizont.

SOLS DES VALLÉES ET DES DÉPRESSIONS — VALLEI- EN DEPRESSIEGRONDEN

SOLS SUR SABLE — GRONDEN OP ZAND

- Zbp — Sols secs sur sable. Droge gronden op zand.
- ZDp — Sols modérément secs ou modérément humides sur sable. Matig droge of matig natte gronden op zand.

SOLS SUR SABLE LIMONEUX — GRONDEN OP LEMIG ZAND

- Sbp — Sols secs sur sable limoneux. Droge gronden op lemig zand.
- SDp — Sols modérément secs ou modérément humides sur sable limoneux. Matig droge of matig natte gronden op lemig zand.
- Shp — Sols humides sur sable limoneux. Natte gronden op lemig zand.
- SFp — Sols humides ou très humides à horizon réduit sur sable limoneux. Natte of zeer natte gronden op lemig zand met reduktiehorizont.

SOLS SUR LIMON SABLEUX LÉGER — GRONDEN OP LICHT ZANDLEEM

- Pbp — Sols secs sur limon sableux léger. Droge gronden op licht zandleem.
- PDp — Sols modérément secs ou modérément humides sur limon sableux léger. Matig droge of matig natte gronden op licht zandleem.
- Php — Sols humides sur limon sableux léger. Natte gronden op licht zandleem.
- PFp — Sols humides ou très humides à horizon réduit sur limon sableux léger. Natte of zeer natte gronden op licht zandleem met reduktiehorizont.

SOLS SUR LIMON SABLEUX — GRONDEN OP ZANDLEEM

- Lbp — Sols sur limon sableux. Gronden op zandleem.
- LDp — Sols faiblement ou modérément gleyifiés sur limon sableux. Zwak of matig gleyige gronden op zandleem.
- Lhp — Sols fortement gleyifiés sur limon sableux. Sterk gleyige gronden op zandleem.
- LFp — Sols fortement ou très fortement gleyifiés à horizon réduit sur limon sableux. Sterk of zeer sterk gleyige gronden op zandleem met reduktiehorizont.

SOLS SUR LIMON — GRONDEN OP LEEM

- ADp — Sols faiblement ou modérément gleyifiés sur limon. Zwak of matig gleyige gronden op leem.
- Ahp — Sols fortement gleyifiés sur limon. Sterk gleyige gronden op leem.

SOLS SUR ARGILE — GRONDEN OP KLEI

- Ebp — Sols sur argile. Gronden op klei.
- EDp — Sols faiblement ou modérément gleyifiés sur argile. Zwak of matig gleyige gronden op klei.
- Ehp — Sols fortement gleyifiés sur argile. Sterk gleyige gronden op klei.
- EFp — Sols fortement ou très fortement gleyifiés à horizon réduit sur argile. Sterk of zeer sterk gleyige gronden op klei met reduktiehorizont.

SOLS SUR ARGILE LOURDE — GRONDEN OP ZWARE KLEI

- UDp — Sols faiblement ou modérément gleyifiés sur argile lourde. Zwak of matig gleyige gronden op zware klei.
- Uip — Sols fortement ou très fortement gleyifiés sur argile lourde. Sterk of zeer sterk gleyige gronden op zware klei.
- UFp — Sols fortement ou très fortement gleyifiés à horizon réduit sur argile lourde. Sterk of zeer sterk gleyige gronden op zware klei met reduktiehorizont.

SOLS SUR MATÉRIAUX LIMONO-CAILLOUTEUX — GRONDEN OP STENIG-LEMIG MATERIAAL

- GDp — Sols sur matériaux limono-caillouteux. Gronden op stenig-lemig materiaal.
- GDp — Sols faiblement ou modérément gleyifiés sur matériaux limono-caillouteux. Zwak of matig gleyige gronden op stenig-lemig materiaal.
- Ghp — Sols fortement gleyifiés sur matériaux limono-caillouteux. Sterk gleyige gronden op stenig-lemig materiaal.
- GFp — Sols fortement ou très fortement gleyifiés à horizon réduit sur matériaux limono-caillouteux. Sterk of zeer sterk gleyige gronden op stenig-lemig materiaal met reduktiehorizont.

SOLS SUR MATÉRIAUX TOURBEUX — GRONDEN OP VENIG MATERIAAL

- Sols sur matériaux tourbeux ; phase profonde. Gronden op venig materiaal ; diepe fase.
- V2 — Sols sur matériaux tourbeux ; phase peu profonde. Gronden op venig materiaal ; ondiepe fase.

TERRAINS NON DIFFÉRENCIÉS — NIET GEDIFFERENTIEERDE TERREINEN

- R — Fonds de vallons rocailleux. Stenige vallebodems.
- Limite méridionale des sols ardennais. Zuidergrens van de ardennen.
- Ravins. Ravijnen.

SUBSTRATS — SUBSTRATEN

- S. — Substrat sableux débutant à faible profondeur. Zandsubstraat beginnend op geringe diepte.
- U. — Substrat argileux débutant à faible profondeur. Kleisubstraat beginnend op geringe diepte.
- W. — Substrat argilo-sableux débutant à faible profondeur. Klei-zandsubstraat beginnend op geringe diepte.
- K. — Substrat de grès calcaire débutant à faible profondeur. Kalkzandsteensubstraat beginnend op geringe diepte.
- Hu. — Substrat d'argile d'altération de grès calcaire débutant à faible profondeur. Substraat van kalkzandsteenverweringsklei beginnend op geringe diepte.
- Hu. — Substrat d'argile d'altération de schiste débutant à faible profondeur. Substraat van schieferverweringsklei beginnend op geringe diepte.
- Substrat schisteux débutant à faible profondeur. Schiefersubstraat beginnend op geringe diepte.
- Substrat schisto-gréseux débutant à faible profondeur. Schiefer-zandsteensubstraat beginnend op geringe diepte.
- Substrat tourbeux débutant à faible profondeur. Veensubstraat beginnend op geringe diepte.
- Substrat discontinu de grès calcaire. Discontinu kalkzandsteensubstraat.
- Substrat discontinu de calcaire marneux. Discontinu mergel-kalksteensubstraat.

Institut Géographique Militaire 1964

Militair Geografisch Instituut 1964

PHASES — FASEN

- Phase profonde ou moyennement profonde. Diepe of matig diepe fase.
- Phase superficielle. Oppervlakkige fase.
- Devenant plus grossiers en profondeur. Grover wordend in de diepte.
- Devenant plus lourds en profondeur. Zwaarder wordend in de diepte.
- Phase à charge graveleuse. Fase met grintbijmenging.
- Phase à charge de grès ferrugineux. Fase met ijzerhoudende zandsteenbijmenging.

SOLS ARTIFICIELS — KUNSTMATIGE GRONDEN

- OB — Zone bâtie. Bebouwde zone.
- OE — Fosses d'extraction. Groeven.
- OT — Terrains remaniés. Vergraven terreinen.

214E	215W	215E
218E	219W	219E
222E	223W	223E

Échelle 1 : 20 000 Schaal

0 km — 1 km — 2 km