

# [ Professional Papers ]

## PP - 1966 - n°6

Les Professional Papers du Service Géologique de Belgique imprimés depuis 1966 sont disponibles en téléchargement sur notre site internet au format PDF à l'adresse suivante :  
[ <http://www.sciencesnaturelles.be/geology/products/pp> ]

De Professional Papers uitgegeven door de Belgische Geologische Dienst sedert 1966, zullen geleidelijk op deze website ter beschikking gesteld worden. U kunt deze downloaden in PDF formaat op het volgende adres:  
[ <http://www.natuurwetenschappen.be/geology/products/pp> ]

The Professional Papers of the Geological Survey of Belgium printed since 1966 are available for download in PDF format from our website at the following url:  
[ <http://www.naturalsciences.be/geology/products/pp> ]



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES  
ADMINISTRATION DES MINES

Service Geologique de Belgique  
13, Rue Jenner,  
BRUXELLES 1000

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN  
BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

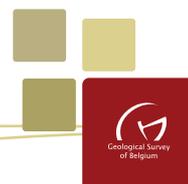
Aardkundige Dienst van België  
Jennerstraat, 13  
BRUSSEL 1000

PL. FLEURUS 143 E-n° 5

BRIQUETERIE DU POINT DU JOUR - TONGRINNE.

R.RAEPE

Professional Paper 1966 n°6



Niveau: 163 m.  
Relief: ondulant.

## DESCRIPTION GÉOLOGIQUE

Ap : terre arable.

B2t : horizon B textural.

- LIMON J.B. : Limon jaune brun caractérisé par l'alternance de mince strates tantôt limoneuses tantôt plus sableuses; multiples pores tapissés de coatings argileux.
- CRYOT : Zone de perturbation périglaciaire (cryoturbation) dans un sédiment fine-ment stratifié caractérisé par l'alternance de veines plus sableuses jaunâtres et limoneuses brunâtres. Au sommet de cette zone de grandes fentes de gel se présentent.
- LIMON B. : Limon gris brun homogène.
- LIMON G. : Limon grisâtre hétérogène très irrégulièrement stratifié (limon à doublet); par endroit de petites fentes de gel peuvent être observées; à la base et au milieu une mince bande d'oxydation est présente. De grandes fentes de gel peuvent se développer au niveau de la bande d'oxydation inférieure. Sporadiquement, des cailloux ont été trouvés dans ce limon.
- LIMON B.H. : Limon brun jaunâtre homogène.
- SOL HUM. : Limon jaune grisâtre; la partie supérieure est humifère et d'une couleur brune foncée tandis que la partie inférieure est criblée de petites pointes de concrétions ferro-manganifères et parfois de débris végétaux; une stratification fine est visible. La limite supérieure de ce dépôt est caractérisé par un pavement de cailloutis (phyllades verdâtres) et localement aussi par de petites fentes de gel. La limite inférieure prend une allure ravinante en forme de poches. A part la couleur, le contact stratigraphique est souvent très masqué. A ce niveau, des crotoïnes sont souvent marqués.
- SOL ROUGE : Limon argileux très rougeâtre parfois un plus brun lorsque moins argileux avec des crotoïnes plus sableuses et plus pâles. De ce niveau partent des guirlandes de bandes rouge très vif souvent reliables aux irrégularités de la base de la couche sus-jacente.
- LIMON ARG. : Limon brun argileux avec des bandes sableuses plus jaunes.



## INTERPRETATION

1. **Interglaciaire Riss-Würm Eémien**) = Sol de Rocourt (SOL ROUGE)  
sur limon rissien (LIMON ARG.) = partie inférieure du complexe de Stillfried (Autriche).
2. **Glaciaire Würm**
  - a) Sol de Warneton (SOL HUM.) = début Würm ("Early Würm") =  
partie supérieure du complexe de Stillfried (Autriche).
  - b) Pléniglaciaire A = limon éoliens (LIMON B.H. et LIMON B.)  
et dépôts de solifluction (LIMON G) = période de solifluction du Würm.
  - c) Interstade de Paudorf = sol de Kesselt prise dans la zone de cryoturbation (CRYOT.)
  - d) Pléniglaciaire B (partim) = zone à grandes fentes de gel (froid maximum) et limon éolien  
(LIMON J.B.) (limon de couverture 2).





