

[Professional Papers]

PP - 1967 - n° 15

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

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN
BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

Service Géologique de Belgique
Rue Jenner, 13
1000 BRUXELLES

Aardkundige Dienst van België
Jennerstraat, 13
1000 BRUSSEL

BLAD St TRUIDEN 105 W.

NOTA OVER DE HYDROGEOLOGIE VAN HET LANDENIAAN-
HEERSIAAN KRIJGT IN DE STREEK VAN St TRUIDEN.

M. Gulinck

Professional Paper 1967 n°15

NOTA OVER DE HYDROGEOLOGIE VAN HET LANDENIAAN-HEERSIAAN-KRIJTT
IN DE STREEK VAN ST. TRUIDEN.

M. GULINCK.

De putten in de streek van St. Truiden vinden water in het Landeniaan, het Heersiaan en in het Krijtt.

Wanneer de putten in de valleien gelegen zijn, kan het water afkomstig uit een dezer drie formaties, soms overvloeien.

De bronnen van deze streek ontspringen uit het Landeniaan of uit het Heersiaan (bekken van de Herk).

Meer in het noorden, namelijk ter hoogte van Hasselt, zijn het Landeniaan en het Heersiaan (met uitzondering van het zandig basisfacies) niet meer watervoerend.

Het Krijtt is er dus volledig van het oppervlaktewater afgesloten.

Als men de waterstanden in de hoger vermelde putten met elkaar vergelijkt, komt men tot volgende vaststellingen:

- 1) Geïsoleerde waarnemingen tonen geen systematisch verschil aan tussen de waterstanden in die drie formaties;
- 2) Men kan een gemiddelde waterstandlijn trekken die ongeveer hetzelfde verhang vertoont als de aansluitende dalbodems.

Dit wordt geïllustreerd door de figuren 1 en 2 waarop de essentiële morfologische en geologische trekken van twee valleien (Molenbeek, Cicindria) en de grondwaterstanden in de nabijliggende putten voorgesteld zijn.

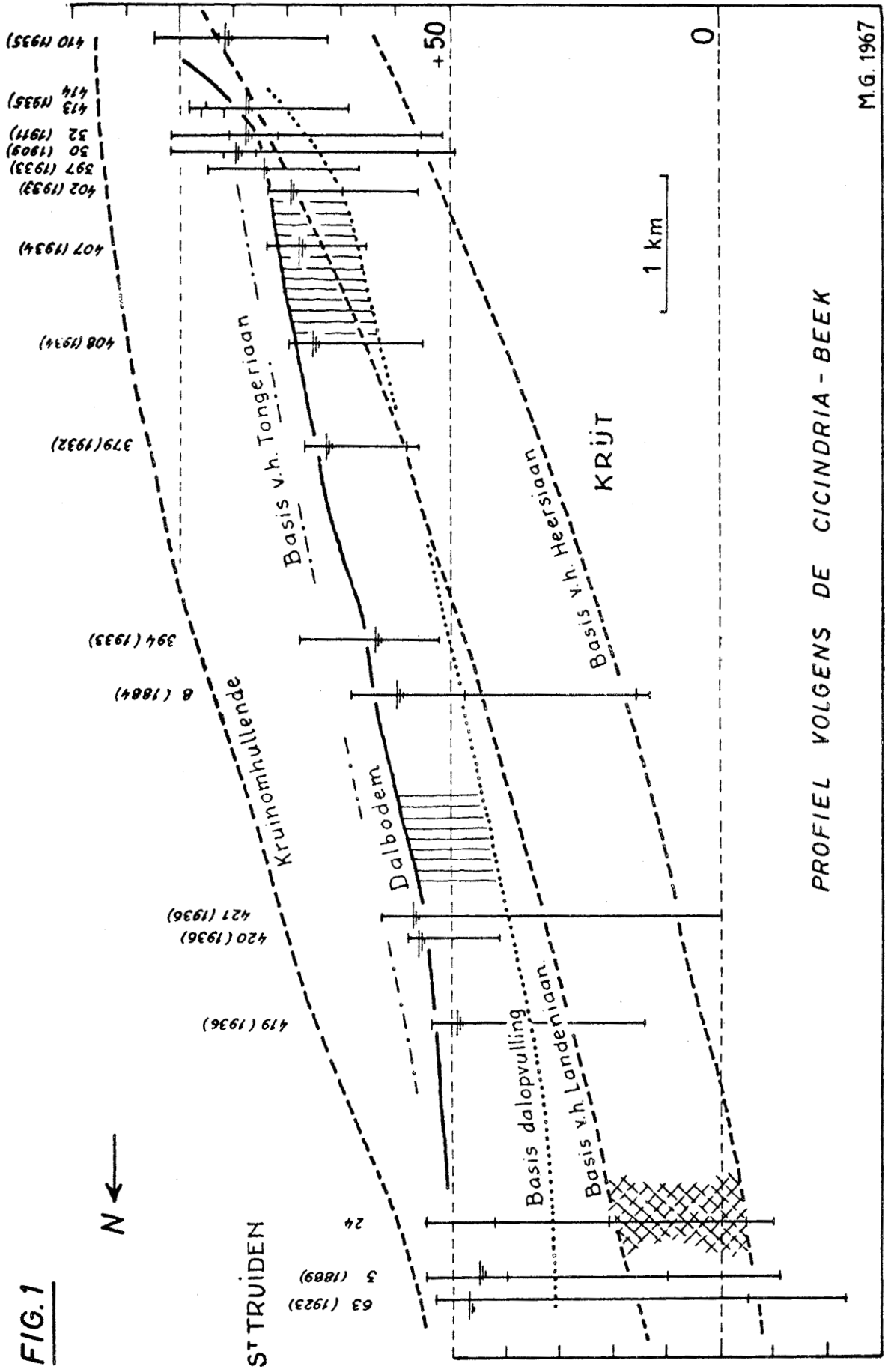
Een groot deel van die putten, meestal voor huishoudelijk gebruik geboord, zijn bij het boren niet bemonsterd geweest.

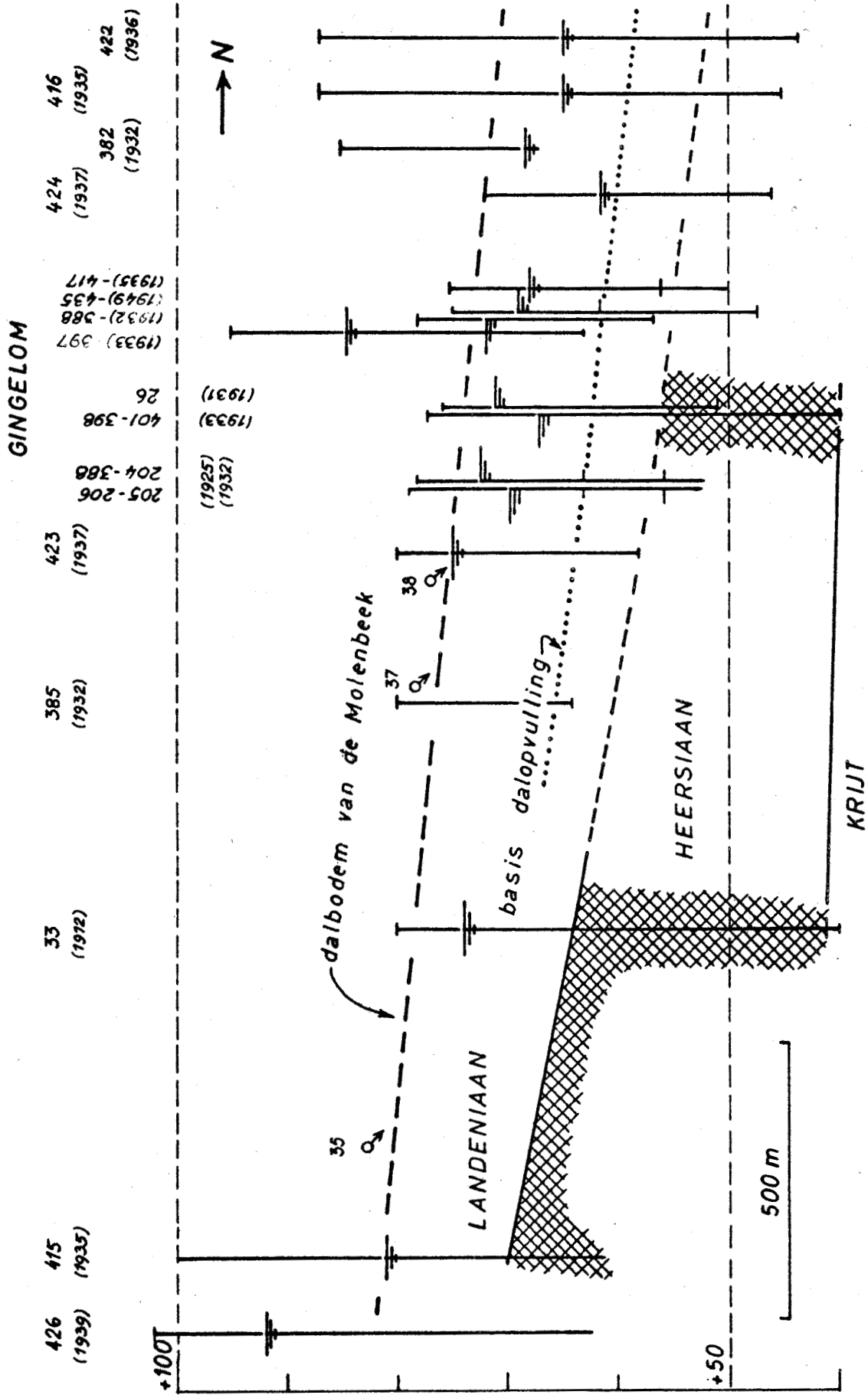
Het is nochtans mogelijk, aan de hand van de enkele beschikbare gegevens het algemeen verloop der geologische lagen met voldoende benadering te bepalen.

Wij menen hieruit te mogen besluiten, dat deze drie watervoerende formaties, hydrologisch niet onafhankelijk zijn van elkander en een subfreatisch karakter vertonen.

De nauwkeurigheid van de thans beschikbare waarnemingen is echter onvoldoende om de respectievelijke hydrologische kenmerken van de drie formaties nader te bepalen.

FIG. 1





M. Gulinckx 1967

FIG. 2

Blad 105 W ST. Truiden

