

## Recherches sur la climatologie de l'Ungava – Labrador

G. Barry

Volume 11, Number 22, 1967

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/020689ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/020689ar>

[See table of contents](#)

### Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

### ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

### Cite this note

Barry, G. (1967). Recherches sur la climatologie de l'Ungava – Labrador. *Cahiers de géographie du Québec*, 11(22), 108–109. <https://doi.org/10.7202/020689ar>

- un dispositif de déplacement vertical de l'objectif de droite ;
- un passe-vues double fonctionnant en va-et-vient, destiné à recevoir les diapositives à projeter.

Les couples stéréoscopiques sont réalisés sur verre, doublés et bordés. Ils proviennent des clichés de la Photothèque nationale, soit à l'échelle du cliché original, soit par réduction. Leur prix de revient est d'environ \$1.50. On peut également obtenir, à très bas prix, des copies de couple stéréoscopique sur papier (environ \$0.33 le couple). La réalisation d'un nouveau couple d'après deux vues aériennes de la Photothèque peut également être réalisée pour environ \$5.00 le couple. La collection actuelle comprend plus de 1,200 couples traitant des sujets suivants : géomorphologie, géologie, sylviculture, urbanisme, géographie humaine, géographie historique, etc.

Nous avons eu l'occasion d'examiner à l'Institut géographique national ce projecteur ainsi que de nombreux couples stéréoscopiques et nous sommes assurés que ce matériel (dont nous attendions, en effet, depuis longtemps la réalisation) rendra de multiples services aux enseignants et facilitera aux étudiants, notamment en géographie physique, la compréhension des agents et systèmes d'érosion, grâce à la projection en relief d'exemples typiques choisis parmi les meilleurs phénomènes faisant partie de la collection énorme de la Photothèque. Nous croyons même qu'il sera possible de faire monter de tels clichés à partir de la collection de la Photothèque nationale de l'air du ministère des Mines et des Relevés techniques à Ottawa.

L'utilisation de cet appareil nous paraît indispensable en interprétation de photos aériennes. Toutefois, son emploi semble limité à des groupes d'étudiants de l'ordre de la vingtaine ou de la trentaine par suite des plans de polarisation des filtres des lunettes qui sont parallèles à ceux de la lanterne correspondante du projecteur double. En effet, nous avons remarqué que dès que l'on se déplace sur les côtés, par rapport à l'appareil, la représentation en relief diminue. Il serait peut-être possible de remédier à cette difficulté en utilisant simultanément deux appareils, mais nous n'en avons pas fait l'expérience. Cela nécessiterait l'achat de deux couples stéréoscopiques identiques. Nous recommandons très vivement l'achat d'un tel équipement aux Instituts de géographie ainsi qu'à toutes les institutions. Le projecteur double coûte environ \$330. On peut obtenir de plus amples renseignements ainsi qu'une liste des couples stéréoscopiques (gratuitement) en s'adressant à l'Institut géographique national, 5<sup>e</sup> Direction, 2, avenue Pasteur, Saint-Mandé 94, France.

Germain TREMBLAY

### Recherches sur la climatologie de l'Ungava-Labrador

*À la suite de la parution dans le numéro 19 des Cahiers de géographie de Québec de l'article du professeur Hare, nous avons reçu la note suivante :*

In a recent survey of climatological research in Labrador - Ungava, F. K. Hare (1966, p. 11) summarizes my conclusions (Barry, 1959) regarding the palaeoclimatological hypothesis of Flint and Dorsey as follows :

« He does, however, conclude that easterly flow leads to definitely non-glacial climate and finds himself broadly in agreement with Flint and Dorsey, and also with Leighly, that cyclones from the south and southwest are the crucial elements in the snow accumulation. »

The statement reflects accurately the findings of the cited work, but the writer wishes to point out that this view was modified in a paper published subsequently (Barry, 1960) where it is concluded (p. 44) that

« The concept of Flint and Dorsey pertaining to high index conditions is not yet fully substantiated... »

and

« The results of this preliminary study lend support to Hare's view that sustained and deep easterly flow is a < deglacial type. > Nevertheless, brief spells of Atlantic maritime air may yield heavy snowfall particularly over the eastern Lake Plateau and the Laurentide scarp. »

These ideas are elaborated further, particularly with respect to the horizontal transport of atmospheric water-vapour, in a recently published paper (Barry, 1966). The results show more agreement with the view of Leighly than with those of Flint and Dorsey.

Dr R. G. BARRY,  
*Division of Physical Geography,*  
*Geographical Branch,*  
*Department of Energy,*  
*Mines and Resources,*  
*Ottawa.*

#### REFERENCES

- BARRY, R. G., *A synoptic climatology for Labrador-Ungava*, in *Arctic Meteorology Research Group Publications in Meteorology*, 17, McGill University, Montréal, 1959, 168 pages.
- BARRY, R. G., The application of synoptic studies in palaeo-climatology ; a case-study for Labrador-Ungava, in *Geografiska Annaler*, 42, 1960, pp. 36-44.
- BARRY, R. G., Meteorological aspects of the glacial history of Labrador-Ungava, with special reference to atmospheric vapour transport, *Geographical Bulletin*, 8, 1966, pp. 309-340.
- HARE, F. K., Recent climatological research in Labrador-Ungava, in *Cahiers de géographie de Québec*, 19, 1966, pp. 5-12.

