

*Jan Dylik, René Raynal*  
*Lódz—Strasbourg*

## COMPTE-RENDU DE L'ACTIVITE DE LA COMMISSION DE GEOMORPHOLOGIE PERIGLACIAIRE PENDANT LE XIX<sup>e</sup> CONGRES INTERNATIONAL DE GEOGRAPHIE, NORDEN 1960

### CONGRES DE STOCKHOLM

Le XIX<sup>e</sup> Congrès International de Géographie a fourni à la Commission de Géomorphologie Périglaciaire l'occasion d'une grande activité.

#### PARTICIPATION AUX EXCURSIONS SPECIALISEES

Deux excursions du Congrès eurent plus spécialement la faveur des membres de la Commission et des géomorphologues soucieux de problèmes périglaciaires: celle du Spitsbergen et celle de Suède septentrionale (région d'Abisko)<sup>1</sup>.

A l'excursion du Spitsbergen, dirigée par R. Feyling — Hanssen, la Commission de Géomorphologie Périglaciaire était représentée par MM. Hamelin, Nangeroni, Raynal et Wiche. Parmi les nombreuses observations auxquelles donnèrent lieu des débarquements successifs sur les côtes occidentales, nous relèverons particulièrement celles qui concernent les problèmes suivants: formations fluvio-glaciaires de retrait remaniées par la glacitectonique d'une nouvelle poussée et par des processus périglaciaires récents (Van Keulenfjord), plages soulevées (Isfjord), polygones de toundra et cercles de pierres, alternance ou combinaison de divers processus (congélifluxion et ruissellement surtout) dans l'évolution des versants (Isfjord, Kongsfjord).

MM. J. Dylik et J. Hövermann comptaient au nombre des membres du symposium et de l'excursion d'Abisko. Les principales observations concernèrent le périglaciaire, fossile ou actuel, par étages d'altitude, ainsi que la morphologie des versants: (1) zone de désert froid (vers 1 000—1 200 m), avec des formes de désagrégation intense, des dallages et polygo-

<sup>1</sup> Compte-rendu du Symposium d'Abisko est publié dans le même numéro du *Bulletyn Peryglacialny*, pp. 165—360.

nes de pierres, des coulées de blocailles et des coulées boueuses; (2) zone de toundra (vers 500 m), où la désagrégation est moins violente, et où se manifestent les micro-polygones, les buttes gazonnées, les loupes et terrasses de congéifluxion, les *puits de pierres* (*stone pits*, suédois — *stengropar*); (3) zone de la forêt, à désagrégation très faibles, avec des buttes gazonnées à lentilles de glaces (*palses*), et des cuvettes à blocs (*stone filled hollows*, suédois — *block-sänkor*).

#### SEANCES DE TRAVAIL A STOCKHOLM

On a adressé à la Commission 27 communications à présenter ou à annoncer pendant les séances à Stockholm. A la seconde de ces catégories appartiennent:

A. Cailleux — Cartes de morphologie périglaciaire quaternaire en Europe

C. Capello — Périglaciaire ou cryonival?

S. Kozarski — Fossil congelifluction covers in the northern part of the Lushan (Central China)<sup>2</sup>

A. A. Wielitchko — La zone périglaciaire de l'Europe orientale et les conditions d'habitat de l'homme du Paléolithique supérieur dans cette zone.

La majorité d'autres communications mentionnées dans le programme ci-inclus, ont été présentées par les auteurs eux-mêmes à l'exception de celles de M<sup>le</sup> M. Chionetti, M.M. Hopkins, Katchurin, Popov et Mihailescu, Morariu, Coteț, Dragomirescu, Niculescu, Posea qui n'ont pas participé au Congrès. Par contre, à part du programme établi, MM. Hamelin, Jahn et Kádár ont présenté leurs communications, déclarées à Stockholm, pendant le Congrès.

La Commission a tenu 3 séances consacrées aux communications sur tous les problèmes prévus par l'organisation de la réunion à Stockholm à l'exception des questions des cartes périglaciaires et de celle de la notion et du terme du *périglaciaire*. C'est la quatrième séance où on a présenté le bilan des travaux de la Commission durant la période 1956—1960 et les problèmes ci-dessus mentionnées. Voici l'ordre du jour des séances tenues à Stockholm:

Séance de 8 août, matin:

V. Mihailescu, T. Morariu, P. Coteț, S. Dragomirescu, C. Niculescu, G. Posea — Le stade actuel des recherches sur les périglaciaire de la R. P. Roumaine<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Publié dans: *Bulletyn Peryglacialny*, nr 10, 1961.

<sup>3</sup> Publié dans: Recueil d'études géographiques, Bucarest 1960.

A. Jahn — Quantitative analysis of some periglacial processes in Spitsbergen<sup>4</sup>

L. Kádár — Climatic conditions of the formation of loess<sup>6</sup>

A. I. Popov — Periglacial phenomena and the laws of their distribution in the U.S.S.R.

R. Raynal — Limites altitudinales des phénomènes périglaciaires pléistocènes en Afrique

M. Chionetti — Cartographic symbols of cryonival phenomena

L. Lliboutry — Phénomènes cryonivaux dans les Andes de Santiago (Chili)<sup>5</sup>

Séance de 10 août, après-midi:

J. Dylík — Phases d'une période froide révélée par l'étude sédimentologique

B. Bulla — Quelques problèmes géomorphologiques interglaciaires dans la zone périglaciaire du Pléistocène<sup>6</sup>

D. M. Hopkins — Rate and mechanism of disintegration of rock surfaces in a severe frost climate

R. S. Waters — Altiplanation terraces and slope development in Vest-Spitsbergen and south-west England

P. Fénelon — Le modèle périglaciaire en Périgord

G. Nangeroni — Les phénomènes périglaciaires en Italie

R. Raynal — Comparaison des processus périglaciaires récents et pléistocènes dans les montagnes du Maroc

J. Alexandre — Phénomènes périglaciaires dans le Basoutoland et le Drakensberg du Natal

Séance de 12 août, matin:

D. Brunschweiler — The periglacial realm in North America during the Wisconsin glaciation

T. L. Péwé — Ice wedges in permafrost, lower Yukon River area near Galena (Alaska)

K. Tanaka — Periglacial study in the Patagonian Andes

S. P. Kachurin — Thermokarst within the territory of the U.S.S.R.

K. Wiche — Le périglaciaire dans le Karakorum de l'Ouest

<sup>4</sup> Publié dans: *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Wrocławskiego, Nauka o Ziemi*, z. 2, 1961.

<sup>5</sup> Publié dans: *Biuletyn Peryglacjalny*, nr 10, 1960.

<sup>6</sup> Publié dans: *Studies in Hungarian geographical Sciences*, Budapest, 1960.

Séance de 12 août, après-midi:

R. Raynal — Les activités de la Commission de Géomorphologie Périglaciaire durant la période 1956—1960<sup>7</sup>

J. Dylik — Présentation des cartes mondiales du périglaciaire

L. Hamelin — Présentation d'une carte périglaciaire du Canada et principaux problèmes posés dans l'état actuel des recherches

J. Dylik — Introduction à la discussion sur la notion et sur le terme du *périglaciaire*

C. Capello — Périglaciaire ou cryonival?

Des interventions de MM. Guillien, Hamelin, Klimaszewski, Macar, Nangeroni et Raynal il ressort que l'on peut se mettre assez aisément d'accord sur une liste limitative des processus et formes qui constituent la morphologie dite „périglaciaire”. Quant à la manière de désigner l'ensemble, les avis demeurent divergents. Nombre de spécialistes, cependant, restent fidèles au terme *périglaciaire*, à défaut d'un autre qui soit entièrement satisfaisant.

#### PUBLICATION DES TRAVAUX

La Commission s'est chargée de publier, dans le no 11 du *Biuletyn Peryglacjalny*, les communications présentées et annoncées au Congrès de Stockholm. De plus, on a décidé d'insérer dans le même numéro les articles présentés par des personnes qui n'avaient pas eu l'intention de prendre part au Congrès et qui ne sont pas arrivées à Stockholm mais qui ont tenu à manifester leur accès aux travaux de la Commission pendant les séances de Congrès. Cela concerne des communications suivantes: A. Dylikowa sur le terme *périglaciaire* et Heinzelin sur les problèmes des cartes périglaciaires. Par contre, on n'insère pas dans le *Biuletyn Peryglacjalny* des communications qui ont été publiées autrepart.

Les communications sont rangées selon l'ordre alphabétique en deux groupes dont le premier correspond au sujet des trois premières séances de la Commission et le second englobe des matériaux correspondant au sujet de la quatrième séance qui a été consacrée aux cartes périglaciaires et à la question de la notion et du terme *périglaciaire*.

#### COMPOSITION DE LA NOUVELLE COMMISSION

L'assemblée générale de l'Union Géographique Internationale a approuvé le maintien de la Commission de Géomorphologie Périglaciaire pour la

<sup>7</sup> Publié dans: *Biuletyn Peryglacjalny*, nr 8, 1960.

période 1960—1964. Elle a procédé à l'élection du président et des membres titulaires, dont la liste s'établit comme suit:

J. Dylik — président; *Inst. Géogr., Łódź, ul. Skłodowskiej-Curie 11, Pologne*

R. Raynal — secrétaire; *Institut de Géographie, Université de Strasbourg, France*

R. F. Black; *U.S. Geol. Survey, Washington 25, D.C., U.S.A.*

A. Cailleux, 9, avenue de la Trémouille, Saint-Maur (Seine), France

L. E. Hamelin; *Inst. Géogr. Univ. Laval, Cité de Québec, Canada*

K. K. Markov; *M. G. U., Géogr. Dept., University of Moscow, Moskva, Leninskie Gory, U.S.S.R.*

A la demande des membres présentes, et sous réserve de ratification au cours d'une réunion ultérieure de la Commission, M. R. Raynal a bien voulu continuer d'assurer le secrétariat.

En ce qui concerne les membres correspondants, la liste en sera définitivement établie au cours du premier semestre de 1961, lorsque tous les contacts nécessaires auront été pris. Dès maintenant nous comptons que MM. J. Alexandre, P. Bout, B. Bulla, C. Capello, A. E. Corte, P. Cotet, F. Gullentops, G. Hoppe, A. Jahn, J. N. Jennings, L. Kádár, K. Kobayashi, G. C. Maarleveld, P. Macar, H. Mensching, T. Morariu, G. Nangeroni, T. L. Pévé, A. I. Popov, H. Poser, A. Rapp, J. Sekyra, Sole-Sabarlis, J. Tricart, A. L. Washburn, R. S. Waters, K. Wiche pourront continuer à nous apporter leur précieuse collaboration.

Bien entendu l'ensemble des noms ci-dessus énumérés à titre d'information ne constitue pas encore la liste complète des membres correspondants: ce sera l'objet d'une prochaine circulaire.

#### PROGRAMME ET DIRECTIVES DE LA COMMISSION A L'OCCASION DU VI<sup>e</sup> CONGRES DE INQUA

Il a été prévu par le comité d'organisation du VI<sup>e</sup> Congrès de l'INQUA (session à Varsovie du 2 au 7 septembre 1961, excursions en territoire polonais), une section périglaciaire organisé par M. J. Dylik. Il va de soi que ce Congrès constitue pour notre Commission une occasion de se réunir, dans des conditions analogues à ce qui fut fait au cours des années précédentes en Pologne, en Belgique, au Maroc et en Scandinavie.

La Commission de Géomorphologie Périglaciaire de l'UGI prend

donc en charge le programme de la dite „section périglaciaire” du VI<sup>e</sup> Congrès de l'INQUA. Voici les questions mises à l'ordre du jour, telles qu'elles ont été énoncées dans la II<sup>e</sup> circulaire préparatoire au Congrès de Varsovie:

- (a) signification des faits périglaciaires pour la stratigraphie du Pléistocène;
- (b) influence du milieu périglaciaire sur la sédimentation;
- (c) problèmes périglaciaires du déclin du Pléistocène;
- (d) rapport entre les recherches périglaciaires et les recherches paléolithiques.