

Portée et limite de l'analogie entre le sujet créateur intuitionniste et le sujet transcendantal kantien.

Clément Lion
UFR de Philosophie, Université de Lille 3, France
Adresse électronique: clement.lion@univ-lille3.fr

Résumé. Dans son élaboration d'une mathématique intuitionniste, Brouwer fait souvent référence à un « sujet créateur » (ou plus exactement un « sujet créant »), sans pour autant en thématiser explicitement la nature. Or, dès sa thèse de doctorat, il inscrit explicitement sa conception des fondements des mathématiques dans une continuité revendiquée avec l'approche kantienne, elle-même fondée sur une définition transcendantale de la subjectivité. Bien qu'il ne soit jamais revenu sur cette affirmation d'une paternité kantienne, qui semble justifier de reporter analogiquement les caractéristiques de la subjectivité transcendantale sur les présupposés philosophiques de sa propre pratique des mathématiques, Brouwer s'est pourtant toujours inscrit dans une certaine rupture avec Kant. En effet, alors que Kant énonce qu'il y a deux formes a priori de l'intuition, à savoir le temps et l'espace, Brouwer, en s'appuyant sur les développements de la géométrie au XIX^{ème} siècle, n'a retenu que la dimension du temps pour penser le fondement de l'intuition mathématique. Nous proposons de questionner la portée et les limites de l'analogie entre le sujet transcendantal kantien et le sujet créateur intuitionniste, en montrant notamment qu'un certain nombre d'interprétations de ce dernier, dans la littérature intuitionniste, ont été construites méthodologiquement selon un principe d'acceptation ou de refus de la validité de cette analogie.

Bibliographie sélective.

- Bartha P. (2010). *By parallel reasoning. The construction and evolution of analogical arguments.* Oxford : Oxford university press.
- Brouwer L.E.J (1975), *Collected Works I, Philosophy and the foundations of Mathematics* (ed. Heyting A.) North-Holland, Amsterdam.
- Husserl E. (1974) *Formale und Transzendante Logik*, volume XVII des *Husserliana*, Martinus Nijhoff, Den Haag.
- Kant E., (1990) *Kritik der reinen Vernunft*, Felix Meiner, Hamburg
- Kern I., (1964), *Husserl und Kant*, Martinus Nijhoff, Den Haag
- Mohanty J.N. (1989), *Psychologism*. In Notturmo M.A, editor, *Perspectives on psychologism*, pp 1-9. Brill, Leiden
- Placek T., (1999), *Mathematical intuitionism and Intersubjectivity. A critical exposition of arguments for intuitionism.* Kluwer, Dordrecht
- Posy C., (1991) *Mathematics as transcendental science.* pp. 107-131 In Seebohm T., Follesdal D., et Mohanty J., *Phenomenology and the formal science*, Kluwer, Dordrecht.
- Van Atten M. (2004) *On Brouwer.* Belmont: Wadsworth.
- Van Atten M. (2007). *Brouwer meets Husserl. On the phenomenology of choice sequences.* Springer, Dordrecht.