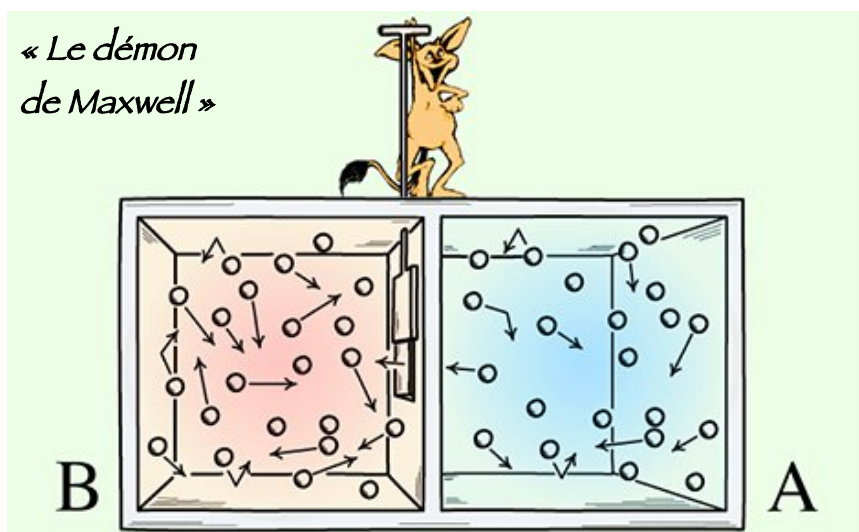


ANOUK BARBEROUSSE

Philosophe des sciences, Professeure à Sorbonne Université Paris, équipe Sciences Éthiques Sociétés

Les expériences de pensée scientifiques : abstraction, généralité, narration



d'après John D. NORTON (<http://www.pitt.edu/~jdnorton/>)



Mark RYDEN (1963-), *Superposition* (2018; fragment), © coll. privée.

De nombreuses expériences de pensée scientifiques se présentent comme des récits mettant en scène des entités parfois réelles, parfois imaginaires, dont on cherche à découvrir à quelles lois elles sont soumises. Leur but est de faciliter le raisonnement qui, au lieu de ne reposer que sur l'inférence logique et le calcul mathématique, s'appuie aussi sur leur dimension narrative. Les expériences de pensée ont ainsi pour but d'accéder à une compréhension générale des phénomènes visés, mais à partir d'éléments particuliers. Par exemple, l'expérience de pensée des loups de Darwin consiste à imaginer une meute de loups particuliers et leur destin, tout en visant une conclusion générale. Grâce à l'examen d'exemples, nous mettrons en évidence le jeu de l'abstrait et du concret qu'autorisent les expériences de pensée dans leur quête de généralité.

Mardi 11 juin 2019 de 17h30 à 19h30

Université Paul-Valéry Montpellier 3, site Saint-Charles

Salle *Colloque 2* (rue du Prof. Henri Serre, RdC)

<https://epistemologie.umontpellier.fr/hiphis/>

