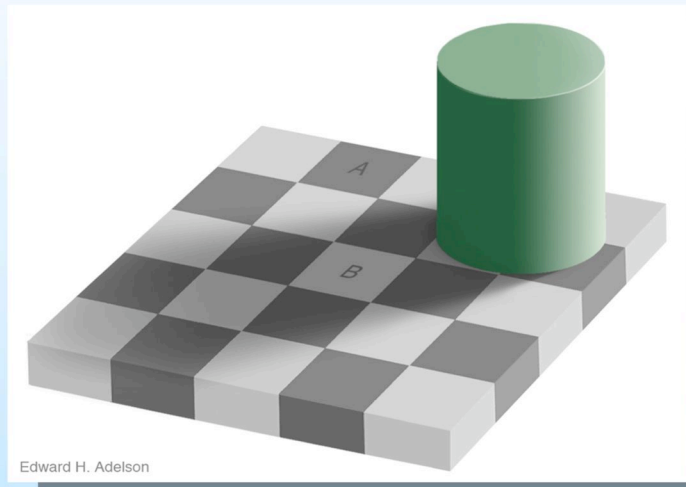




L'ILLUSION DE LA CONSCIENCE

Stéphane Doyen, Elodie David, Oriane Visser, Florence Gabriel, Grégory Collet,
François Kinkin, Jean-Pascal Richir, Cédric Laloyaux
Séminaire de Recherche en Sciences Cognitives (SRSC)

Les cases A et B sont-elles de la même couleur ?



Elles sont bien de couleur identique. Ce n'est pas ce que vous avez vu ?

Une couleur disposée dans l'ombre ou en pleine lumière ne renvoie pas les mêmes longueurs d'ondes. Notre cerveau le « sait » et peut faire les corrections nécessaires.

De plus, le damier fournit un contexte pour interpréter l'objet perçu.

Ces illusions démontrent comment notre cerveau construit la réalité sur base de nos attentes.

Que voyez-vous ?



Avez-vous vu un dalmatien ?

Une fois qu'on l'a vu, il est difficile de ne plus le voir. Parfois, le monde ne nous apparaît pas tel qu'il est, mais plutôt tel que ce que nous suggère notre mémoire. Mémoire et conscience sont étroitement liées, ce que je perçois dépend de mes attentes, ce que je perçois maintenant détermine mes attentes futures.

Le défi

Qu'est ce que la conscience ?

Pourquoi est-on conscient ?

Qu'est ce que cela change d'être conscient ?

Comment passe-t-on d'une activité neuronale électrique à une perception consciente ?

Où la situer dans le cerveau ?