

## M. Colère ou Mme Calme ?

En bas, un homme en colère. En haut, une femme à l'expression neutre. Reculez de 2 m ou louchez : les visages s'inversent ! Explications : pour classer le sexe d'une personne et son expression, nous nous fondons sur les fréquences spatiales, c'est-à-dire la capacité de notre œil à percevoir la définition des contours ou lignes (hautes fréquences), et des masses ou à-plats (basses fréquences). Ces figures, créées par deux psys écossais, sont hybrides. En bas, l'homme est représenté avec des hautes fréquences spatiales (HFS), et mélangé à la femme neutre, représentée avec des basses fréquences spatiales (BFS). En haut, c'est l'inverse. Or, pour reconnaître un visage, nous utilisons plutôt les HFS que les BFS. En reculant ou en louchant, on est moins sensible aux hautes fréquences, donc les basses apparaissent. Avec un peu d'exercice, on finit par voir les BFS : la femme neutre en bas et l'homme en colère en haut.

