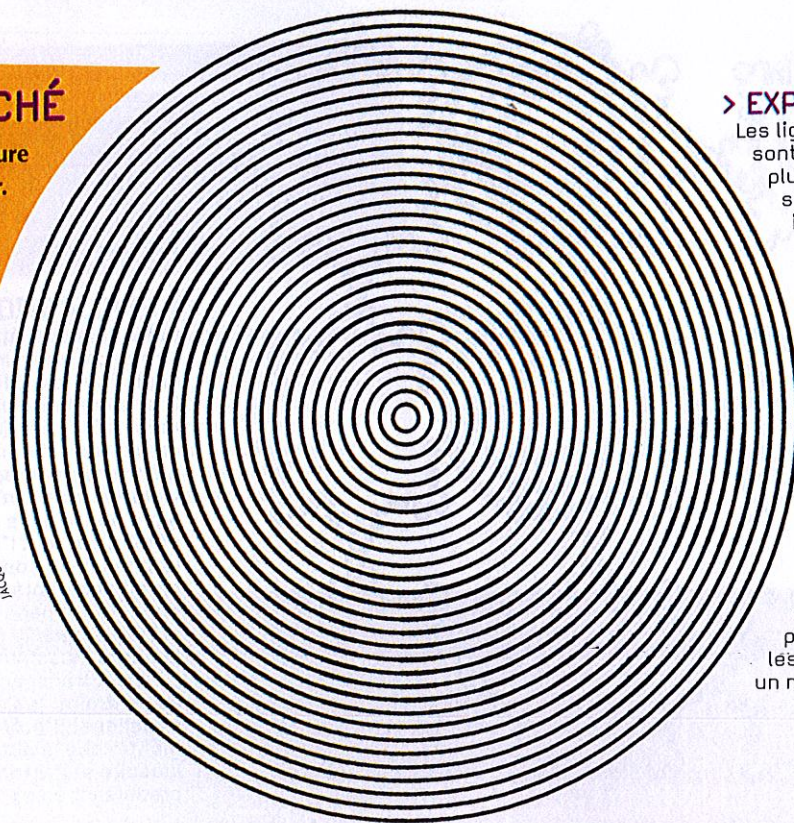


EINSTEIN CACHÉ

Regardez cette figure sans la bouger. Vous ne voyez que des cercles concentriques. Maintenant, déplacez la page, éloignez-la de vous, faites-la tourner à plat : un message se révélera à vous.

OPINISTE/JOY



> EXPLICATION

Les lignes qui composent la figure sont par endroits légèrement plus épaisses. Des surépaisseurs quasi indétectables quand l'image est fixe, mais qui apparaissent dans le mouvement. Normal ! Notre système visuel est constitué de façon à détecter les objets en mouvement. Il en va en effet de notre survie : repérer un animal, ou une voiture, qui vient vers nous, c'est vital. Remarquez aussi que le texte apparaît quand vous l'observez de loin. En effet, avec la distance, vous avez une meilleure vue d'ensemble et le cerveau perçoit plus facilement que les surépaisseurs forment : un message.



R. C. JAMES

DALMATIEN

Que voyez-vous sur cette image ? Des taches noires en vrac ? Insistez, vous verrez un dalmatien. Et une fois que vous l'aurez repéré, il ne disparaîtra plus.

> EXPLICATION

Le fait que nous parvenions à voir un dalmatien dans une image aussi peu claire a de quoi surprendre. En fait, notre cerveau est un vrai champion dès qu'il s'agit de donner un sens à une image. Il le fait constamment : l'image qui se forme sur la rétine est brouillonne et sans relief et il doit se débrouiller avec pour nous faire percevoir le monde qui nous entoure de façon à peu près réaliste. Pour le dalmatien, ça lui a juste pris un peu plus de temps que d'habitude. Mais il apprend vite ! La preuve : si vous ouvrez demain votre *Science et Vie Junior*, vous verrez tout de suite le chien. Et vous serez surpris de ne pas l'avoir repéré plus vite la première fois.

ESQUIMAU OU INDIEN

Que voyez-vous sur cette image ? Une tête d'Indien ou un Esquimau de dos ? Vous devriez parvenir à voir les deux. Petit indice : le nez de l'Indien correspond au bras gauche de l'Esquimau et son oreille au bras droit. C'est bon ? Essayez maintenant de voir les deux en même temps. Impossible. Pour le système visuel, c'est « tout Indien » ou « tout Esquimau ».



D. R.

> EXPLICATION

La faute au cerveau : le cortex s'efforce de donner un sens aux images grossières qui se forment sur la rétine pour pouvoir mieux les affiner. Il fait donc un choix d'interprétation et s'y tient tant qu'on ne lui fait pas changer d'avis.