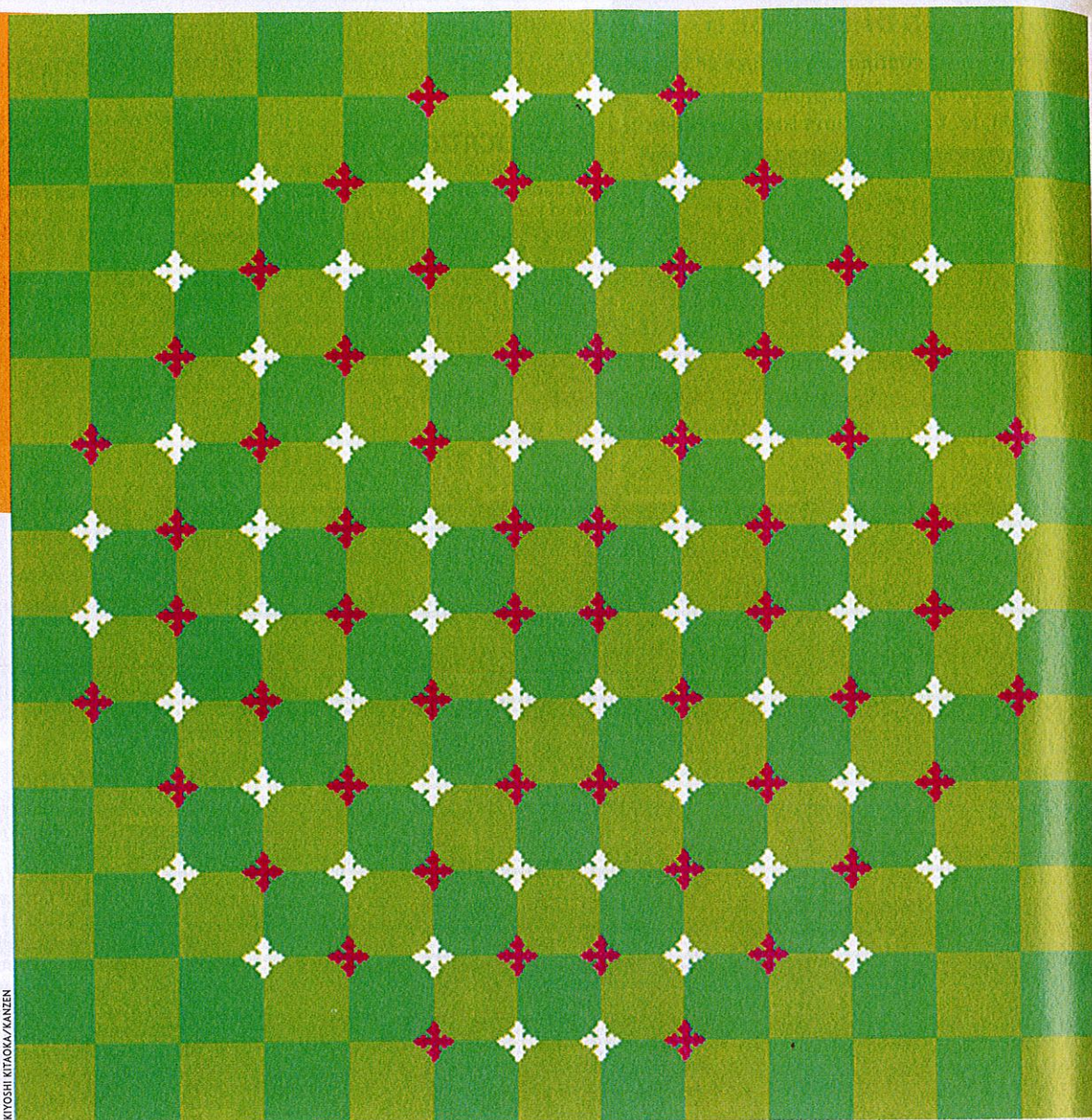


COLLINE AUX PRIMEVÈRES

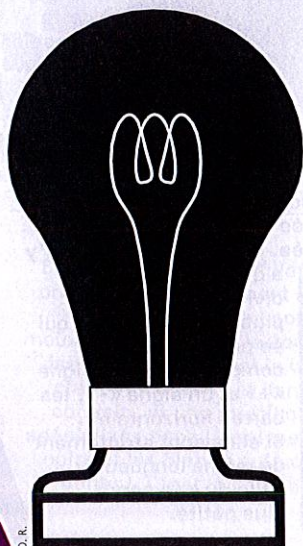
Ce damier vert clair, vert foncé est constitué de carrés de tailles identiques : les lignes qui séparent les cases sont droites et non courbes et parallèles ou perpendiculaires entre elles. Vous pouvez vérifier en posant une règle dessus.



ARTYOSHI KITAOKA/MANTZEN

> EXPLICATION

Comme dans l'illusion des *Sardines bien alignées*, ce sont les différences de luminance, ici entre les cases et les petites étoiles placées entre elles, qui vous font percevoir les lignes droites inclinées par rapport à leur position réelle. Comment ça marche ? Les spécialistes cherchent encore.



D.R.

LAMPE MERVEILLEUSE

Fixez cette ampoule pendant 30 secondes, puis regardez une page blanche. Une ampoule éclairée apparaît. Soyez patient : il faut parfois attendre quelques secondes avant qu'elle ne se manifeste.

> EXPLICATION

Vous êtes victime du phénomène d'image résiduelle négative. En regardant assidûment l'ampoule noire sur fond blanc, vous avez fait travailler vos photorécepteurs, ces neurones logés dans la rétine et chargés de transformer la lumière qui leur parvient en signal électrique. Ceux qui regardaient les parties les plus lumineuses, autrement dit le fond de la page et le filament de l'ampoule, ont reçu plus de lumière et ont donc bossé plus que ceux qui traitaient les parties sombres. À tel point qu'ils sont épuisés... Ensuite, face à la page blanche, ils répondent moins bien que leurs voisins et vous font percevoir le blanc moins blanc. D'où l'apparition de l'ampoule « en négatif » par rapport à l'original.