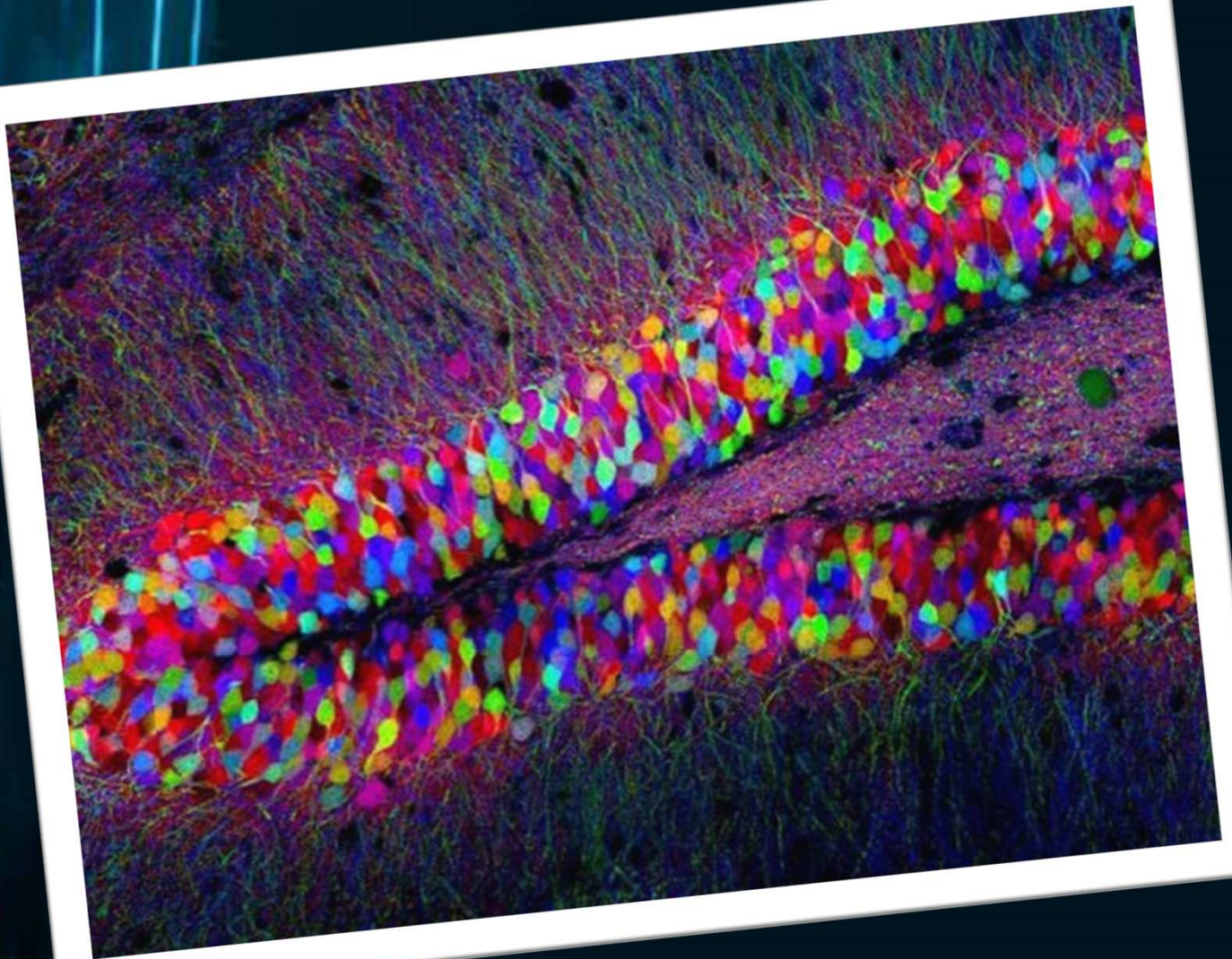


LA LUMIÈRE AU SERVICE DES SCIENCES DE LA VIE

Des couleurs plein la tête !



Les biologistes peuvent introduire dans un organisme des gènes qui permettent la production de protéines fluorescentes dans les cellules nerveuses. On peut alors repérer chaque neurone par une couleur unique obtenue avec une combinaison aléatoire de protéines rouge, verte et bleue. Des informations sur l'organisation du système nerveux sont alors visualisables. L'image montre un hippocampe de souris marqué par cette technique du « Brainbow ».

Photographie : Lichtman J., CBS- Harvard