Les images 7 et 8 comparent une coupe située au niveau de la dorsale médio-océanique à une coupe réalisée dans une zone de subduction. La couleur jaune représente les sédiments océaniques dont on peut observer l’accrétion sous forme d’un prisme contre la plaque chevauchante. On distingue également la fosse océanique à l’avant du prisme sédimentaire.

Le principal intérêt de ces schémas réside dans leur illustration de l’épaississement du manteau lithosphérique au fur et à mesure que l’on s’éloigne de la dorsale.