

Modélisations analogiques pour l'interprétation structurale de la sismique: exemple d'un modèle fragile ductile 4D d'inversion tectonique en transpression.

William Sassi, IFP, Rueil-Malmaison

Résumé :

Les modèles analogiques sont utilisés pour servir de guide et éclairer l'interprétation structurale des données de sismique réflexion. Saisies en 4D sous scanner X, ces modélisations peuvent aussi servir de support de réflexion pour établir des méthodes de reconstruction palinspastique des bassins sédimentaires : dépliage et construction de coupes équilibrées. Dans cette présentation nous avons numérisé dans un modèleur 3D, une des quatre expériences analogiques d'inversion de graben par transpression de Mattioni *et al.* (2007), ceci pour décrire en détail l'évolution de la déformation et du développement des failles.