

En 1990 Jim Savage affirmait a propos des mesures géodésiques de la période intersismique que “even high quality measurements across a transform fault are incapable of defining the deformation mechanism at depth”. On peut se poser la question de savoir si c’est toujours le cas et si finalement c’est peine perdue de vouloir observer les déformations intersismiques avec la géodésie dans les régions proches des failles décrochantes. A travers une étude comparative de plusieurs grands décrochements j’essaierai de vous convaincre qu’il y a encore un espoir et que les mesures en intersismique et la comparaison des caractéristiques obtenues pour plusieurs failles peut être riche d’enseignements notamment sur les processus de déformation en profondeur.