



A

B

C

Figure 19 : Associations de failles conjuguées et de microstructures, ellipsoïdes de déformation finie associés.

A : Bloc-diagramme récapitulatif, montrant des failles normales (FN) conjuguées, ainsi que les fentes de tension (FT), les stries dans le plan de faille (Str) et les joints stylolithiques en coupe (JS) ou les pics stylolithiques en vue de dessus (PS). Il a été également ajouté une couche-repère (CR) permettant de montrer les crochons (Cr) à proximité des plans de faille.

B : Idem à partir de failles inverses (FI) conjuguées

C : Idem à partir de décrochements conjugués (DD : décrochement dextre ; DS : décrochement senestre)
En domaine de comportement cassant des roches (donc la lithosphère en première approximation), plusieurs types de déformations peuvent se produire si la limite de rupture est franchie. Des failles certes, mais aussi de nombreuses microstructures indicatrices des sens de mouvement le long des failles, de certaines composantes de l'ellipsoïde de déformation.