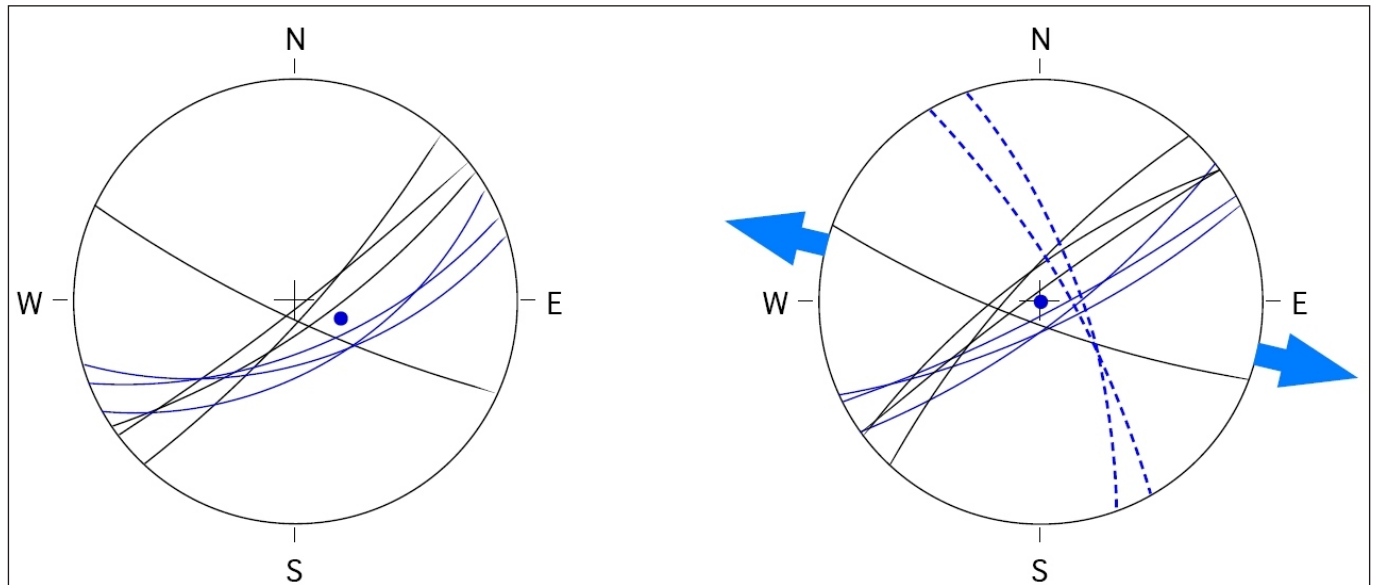


Faille normale jurassique de la Jassirette, Villard-Notre-Dame (Isère)



Mesure de l'extension jurassique :

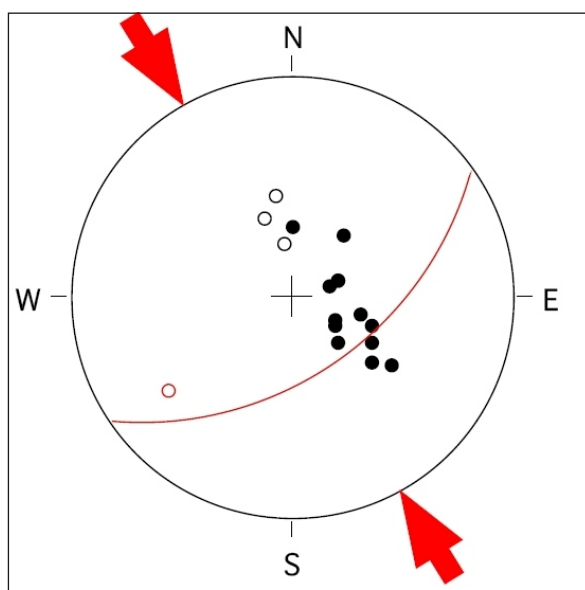
- Pôle de la stratification mesurée dans le filon sédimentaire au site B
- Traces cyclographiques noires : orientation des filons sédimentaires observés aux sites A et B,
- Traces cyclographiques bleues : orientation du plan de la faille de la Jassirette en différents endroits
- Traces cyclographiques bleues tiretés : orientation des failles du secteur du lac du Vallon

À gauche, orientation actuelle de ces objets. À droite, «restauration» dans leur orientation supposée au Jurassique, en remettant à plat la stratification mesurée dans le filon (le pôle de cette stratification, rond bleu, vient se positionner au centre du canevas, c'est à dire que l'on ramène cette stratification à l'horizontale, et toutes les autres mesures subissent la même rotation).

Interprétation :

Une fois restaurées comme indiqué ci-dessus, les mesures indiquent que la plupart des filons et le plan de la faille avaient une orientation NE-SW et un très fort pendage. Un filon présente une orientation WNW-ESE. Par ailleurs, on connaît dans le secteur du Lac du Vallon (2,5 km au SW du site, de l'autre côté du col du Rochail) des failles normales du même âge que celle de la Jassirette mais d'orientation NNW-SSE, à pendage E (traces cyclographiques en tireté). L'ensemble est compatible avec une extension orientée WNW-ESE.

↔ Extension orientée WNW-ESE



Mesure des déformations compressives alpines :

- Pôles de la stratification du Trias mesurés aux abords du site, près du refuge des Sources et au voisinage du chevauchement du Rochail.
- Stratifications renversées au-dessus du chevauchement
- Trace cyclographique rouge : surface de chevauchement mesurée dans le socle
- Axe du pli calculé d'après les stratifications du Trias (meilleur grand cercle)

Interprétation :

Le plissement des couches du Trias est lié au chevauchement du Rochail.

L'axe du pli calculé présente un plongement vers l'Ouest, suggérant que ces structures compressives ont été basculées par un raccourcissement plus récent, probablement E-W. Elles témoignent donc d'un premier raccourcissement SSE-NNW (flèches rouges) dans ce secteur.

↔ Compression orientée SSE-NNW