

## Discordance anté-priabonienne du vallon de la Selle, Vallouise (Hautes-Alpes)

### Un des plans de chevauchement dans le socle cristallin

Photo prise en direction du sud-est.

On constate que ce plan porte deux familles de stries :

- A** inverses avec mouvement du compartiment supérieur vers le sud,
- B** décrochantes (horizontales) senestres, c'est à dire avec un mouvement du compartiment supérieur (nord) vers l'ouest.



Photo Thierry Dumont, 2004

Les stries A correspondent au mouvement de chevauchement vers le sud, qui est antérieur au Priabonien.  
Les stries B, qui se superposent aux stries A, montrent qu'une déformation plus jeune a fait rejouer ce plan de chevauchement, avec un raccourcissement d'orientation différent (probablement NE-SW).

### Mesure de la déformation associée aux chevauchements

Rond bleu : pôle de la stratification du Lias

Traces cyclographiques noires : surfaces des chevauchements

Carrés noirs : pôles de ces surfaces

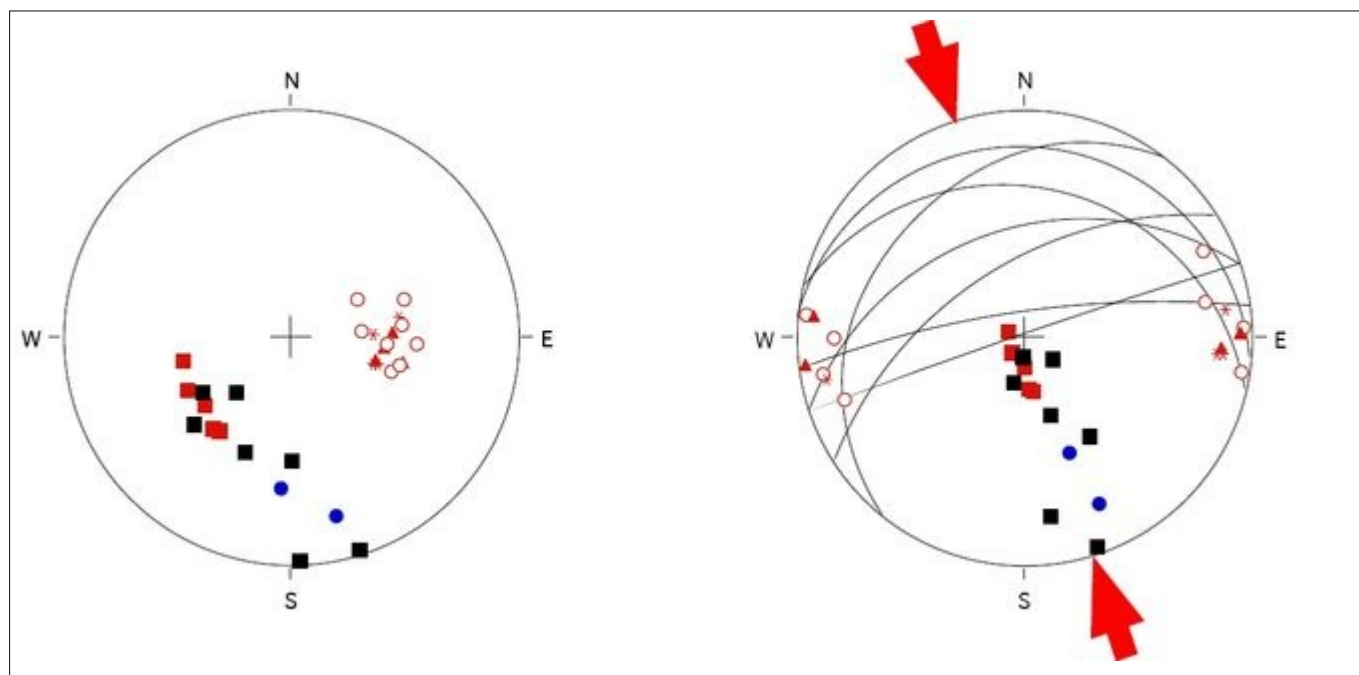
Carrés rouges : pôles de la schistosité associée aux chevauchements

A gauche, orientation actuelle de ces objets. A droite, «restauration» dans leur orientation supposée à l'Eocène supérieur, en se basant sur la stratification du Priabonien que l'on ramène à l'horizontale.

Cercles rouges : axes de microplis

Etoiles rouges : linéations d'intersection

Triangles rouges : axes de boudins



**Interprétation :** une fois restaurées comme indiqué ci-dessus, les microstructures permettent de caractériser un raccourcissement d'orientation NNW-SSE (flèches rouges) qui s'est produit avant le dépôt des sédiments priaboniens (Eocène supérieur), puisque l'ensemble de la structure est scellé par ces couches tertiaires.