

## Les flyschs parautochtones de la région Rionda-Javerne (VD-VS)

**Personnes à contacter:** Prof. Jean-Luc Epard

### Contexte

Les flyschs parautochtones affleurent entre les écailles parautochtones mésozoïques du secteur de St-Maurice - Arbignon détachées du massif des Aiguilles-Rouges et le flanc inverse de la nappe de Morcles sous les Dts de Morcles. Ils offrent un marqueur structural et temporel important pour élucider la cinématique de la mise en place des écailles parautochtones, la formation du flanc inverse de la nappe de Morcles et le chevauchement de l'unité ultrahelvétique d'Anzeinde. Le contact entre les écailles parautochtones et le flysch est tectonique pour certains auteurs, stratigraphique pour d'autres. La structure interne du flysch dans ce secteur est également incertaine. Le flysch est principalement en position normale pour les uns ou il forme un synclinal de raccord avec le flanc inverse de la nappe de Morcles pour d'autres. Une meilleure compréhension des relations structurales permettra d'établir la cinématique de la mise en place des unités tectoniques dans ce secteur.

### Objectifs et Méthodes :

Le travail nécessitera les étapes suivantes: (1) cartographie géologique du secteur; (2) cartographie structurale détaillée, distinction des séries inverses et normales basée sur les relations entre stratification et schistosité (polarité tectonique) et les figures sédimentaires fréquentes dans les flyschs (polarité sédimentaire). (4) Examen de la nature des différents contacts (stratigraphiques versus tectoniques). But : établir un modèle cinématique de mise en place des unités tectoniques du secteur

### Bibliographie :

Badoux (1972) : Tectonique de la nappe de Morcles entre Rhône et Lizerne. Mat. Carte géol. Suisse 143 N.S.  
Lateltin (1988) : Les dépôts turbiditiques oligocènes d'avant-pays entre Annecy (Haute-Savoie) et le Sanetsch (Suisse) : grès de Taveyannaz et du Val d'Illeiz. Thèse, Université de Fribourg



### Sites WEB

### Orientation du Master suggérée :

1) Géochimie, Tectonique alpine, Gîtes métallifères / 2) Géologie sédimentaire, environnementale et des réservoirs