

Révision biostratigraphique du "Rhétien" (Trias supérieur) de la Klippe des Annes (Haute-Savoie)

Personnes à contacter: *Prof. Rossana Martini, Prof. Pascal Kindler (UNIGE)*

Contexte

En 1962, Ricour découvrait pour la première fois des fossiles dans "Le Trias des klippes savoyardes". Il s'agissait de tests de lamellibranches de petite taille et de débris végétaux. Cependant, ces restes organiques ne suffisaient pas à déterminer l'âge des niveaux qui les renfermaient ni à attribuer une origine paléogéographique à ces faciès.

Quant à l'attribution paléogéographique, Ricour écrit: "...Le Trias des Annes a plus d'affinités avec le Trias supérieur des Préalpes médianes qu'avec le Trias ultrahelvétique", mais l'auteur opte plutôt pour la deuxième hypothèse. Pour tenter de résoudre ces problèmes, Brönnimann *et al.* (1969) ont revu quelques coupes décrites par Ricour et étudié, de manière préliminaire, les foraminifères benthiques.

Objectifs et Méthodes

Etude multidisciplinaire du Trias supérieur de la Klippe des Annes dans les Préalpes médianes (Massifs des Bornes et des Aravis, Haute Savoie, France), impliquant la sédimentologie et la biostratigraphie (foraminifères, palynomorphes, conodontes) :

- ✓ Levers de coupes et collecte de données sur le terrain.
- ✓ Analyses microscopiques et en laboratoire.
- ✓ Reconstitution et datation de la série étudiée; proposition d'un modèle de dépôt, interprétation paléogéographique.
- ✓ Comparaison avec les séries du Trias supérieur (Rhétien) du Mont Lachat de Châtillon, Haute Savoie, France (Diplôme E. Kolly, Université de Genève, 2001).

Bibliographie

1) Caron C. *et al.*, 1967. Eléments autochtones et éléments allochtones du soubassement des klippes des Annes et de Sulens (Haute-Savoie). *Trav. Lab. Géol. Fac. Sc. Grenoble*, 43, p. 47-62. **2)** Ricour J., 1962. Contribution à une révision du Trias français. *Mém. Serv. Carte Géol. France*, 471pp. http://geologie-alpine.ujf-grenoble.fr/articles/GA_1967_43_47_0.pdf **3)** Brönnimann P. *et al.*, 1969. C.R. des séances, *SPHN Genève*, 4/1, p. 89-99. **4)** Kolly E., 2001. Géologie du Mont Lachat de Châtillon (Haute Savoie, France). *Diplôme Université de Genève*, 61p.



LEGEND

- Quaternary deposits
- Molasse basin
- Jura chains
- Subalpine massifs
- Ultrahelvetic units
- Other prealpine units
- Crystalline basement
- Penninic zone



Col des Annes

Sites WEB

<http://cms.unige.ch/sciences/terre/research/Groups/sedimentology/sedimentology.php>

http://cms.unige.ch/sciences/terre/Earth_Science_department.php



Biostratigraphy

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Orientation du Master : Géologie sédimentaire, environnementale et des réservoirs