

Résumé

Les nappes de Soja et de Luzzone- Terri: découverte d'un élément Briançonnais sous le front de la nappe de l'Adula (Tessin NE, Alpes centrales). *Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles* 92.2: 61-75.

La nappe classique de Soja, située sous le front de l'Adula dans le NE du Tessin, est constituée en réalité de deux unités tectoniques au contenu stratigraphique très différent: (1) La plus petite, dans le Val Soi, est par définition l'unité de *Soja s.str.*. Elle est pincée entre Simano et Adula et comporte des gneiss paléozoïques variés et un Trias dolomitique analogue à celui d'autres nappes penniques inférieures. (2) La seconde, de plus grande extension, longe le Lac de Luzzone et continue vers l'E en passant par le Piz Terri. Nous la nommons *nappe de Luzzone-Terri*. Elle comporte: (a) des paragneiss qui évoquent le Permien de la Zone Houillère en Valais; (b) un Trias typiquement Briançonnais, dans lequel on reconnaît très clairement les Calcaires de St-Triphon (calcaires vermiculés, etc) et les autres grandes subdivisions du Trias Briançonnais; (c) une épaisse série de métapélites et calcschistes noirs d'âge liasique, semblable à la couverture du massif du Gothard. Cette superposition stratigraphique d'une série de type Helvétique sur un Trias Briançonnais est unique dans les Alpes et a de lourdes implications paléogéographiques. Elle est difficile à concilier avec des spéculations récentes selon lesquelles le domaine Briançonnais aurait été situé originellement loin des bassins Helvétiques. Le caractère Briançonnais de son Trias implique en outre que la nappe de Luzzone-Terri a une origine ultra-Adula.