

## NOTE SUR LES ENVIRONS DE GUILLESTRE

PAR

M. W. KILIAN

Professeur à la Faculté des sciences de Grenoble,  
Collaborateur principal au Service de la Carte géologique de France.

ET

M. HAUG

Maitre de conférences à la Faculté des sciences de Paris,  
Collaborateur principal au service de la Carte géologique de France.

(Extr. du Bull. des Services de la Carte géol. de France, t. X, n° 63,  
Rapport sur la Feuille de Gap.)

Une tournée faite en commun nous a montré que les plis de la bordure orientale du Pelvoux se continuent au Sud-Ouest de Ville-Vallouise, par Freyssinières, Champcella et Réotier, en déversant vers l'Ouest Sud-Ouest, au point de former vers le Sud-Ouest des espèces « d'écaillés » (près du col de Tramouillon) en avant desquelles le Flysch présente de nombreux contournements, et semble lui même fortement plissé en synclinaux couchés vers le Sud-Ouest (charnière du sommet de Vautisse, 3162 m., etc.). Ces mêmes plis, déviés vers le Sud-Est, franchissent la Durance près du Plan-de-Phazy, toujours déversés vers l'Embrunais. Leur étude a une grande importance, car ce n'est qu'à ce faisceau et à sa continuation vers le col de Saluces, la Condamine, le Lauzanier et l'Italie, que peuvent être rapportées les masses de recouvrement de l'Ubaye, les plis qui passent à l'Est de Guillestre, ceux d'Escreins, de Serenne et de la rive droite de l'Ubayette étant déversés vers l'Italie et n'ayant pas, par conséquent, pu fournir de lambeaux de recouvrement vers l'Ouest et le Sud-Ouest, c'est-à-dire en arrière d'eux.

Une ligne menée de Saint-Crépin à Montdauphin, puis vers Paneyron, Serenne et Larche jalonne, en effet un *synclinal de part et d'autre duquel le déversement des anticlinaux a lieu en sens inverse*. Cette ligne n'est pas la continuation de l'axe, de l'éventail houiller de

*la Savoie*, ce dernier passant par le haut de la vallée de Névache, le col de Granon, la base E. de Prorel, *le col des Ayes* et le massif d'Arvieux, c'est-à-dire bien plus à l'Est, ainsi qu'il résulte des observations de l'un de nous (W. K.).

Les plis est-ouest signalés sur le bord méridional du massif du Pelvoux par M. Termier, jusque dans le voisinage de Dormillouse, viennent probablement s'infléchir vers le Sud-Est parallèlement aux précédents, le massif du Pelvoux se terminant en amygdaloïde, ainsi que l'a déjà montré M. Termier.

Nous avons pu, l'année dernière déjà, commencer à établir, sur plusieurs points de la feuille, des subdivisions dans la série de dépôts désignée jusqu'à présent sous le nom de Flysch. Ces distinctions permettent de mettre en évidence un grand nombre de dislocations.

---