



Fig. 46. — La marge interne de la nappe du Parpaillon en haute Ubaye.
Panorama de la rive droite de l'Ubaye entre la zone Briançonnaise et le col de Vars
vu vers le NW à la verticale de la Tête de la Courbe.

1, Mésozoïque Briançonnais (nappe du Châtelet); 2, Flysch de la bordure occidentale du Briançonnais; 3, Nappe du Parpaillon : Schistes de Serenne; 4, Nappe du Parpaillon : Schistes noirs du col de Vars (« Complexe de base »); 5, Nappe du Parpaillon : Flysch à Helminthoïdes à dominante calcaire; 6, Nappe du Parpaillon : Grès de l'Embrunais de la digitation du Crévoux-Pic; 0, Ecailles d'ophiolites.

CP, Crévoux-Pic; cv, Col de Vars au bout de la route montant de St-Paul; P, Paneyron; H, Pic des Hourtchs; S, Serenne.

Au premier plan, faille satellite (f) de la grande faille de Serenne - Bersezio (F) très déformée par la perspective mais qui s'aligne avec la vallée de la Durance à l'arrière-plan. — Au fond, le massif du Pelvoux. — On remarque l'importance des glissements de terrains au droit de St-Paul et de Serenne.

de base » encaissant ; ils résistent mieux à l'érosion, ce qui se traduit par un léger rétrécissement de la vallée.

Il s'agit d'une série monotone de bancs décimétriques à centimétriques, souvent étirés et très plissotés, où se succèdent, sans rythme particulier :

- des grès fins à patine rousse et cassure bleutée, riches en fines paillettes de mica, avec un léger graded-bedding mais sans figures basales ;
- des calcaires en plaquettes grises, à cassure cristalline sombre ;
- des schistes gris ou roussâtres, souvent ondulés, chargés en lits détritiques très fins, à aspect « varvé », montrant des traces de « fucoïdes » et des pistes millimétriques méandriques mais anarchiques (du type *Helminthopsis* Heer).

Au microscope, les grès les plus grossiers (éléments jusqu'à 250 μ environ) apparaissent comme des microbrèches à ciment calcaire plus ou moins recristallisé et chargé en matière brune pélitique ou ferrugineuse. Les éléments, en grains anisométriques très anguleux, sont constitués par du quartz (avec nourrissage secondaire s'insinuant dans la calcite du ciment) très abondant, accompagné de plagioclases et de micas détritiques (muscovite et chlorite) formant parfois des feuillets discontinus ; les éléments calcaires ou dolomitiques sont plus rares.

Les grès fins sont des pélites chargées en grains de quartz de très faible dimension (moins de 100 μ) qui se rassemblent parfois en lits millimétriques à grain décroissant.

Les calcaires apparaissent comme des calcilutites