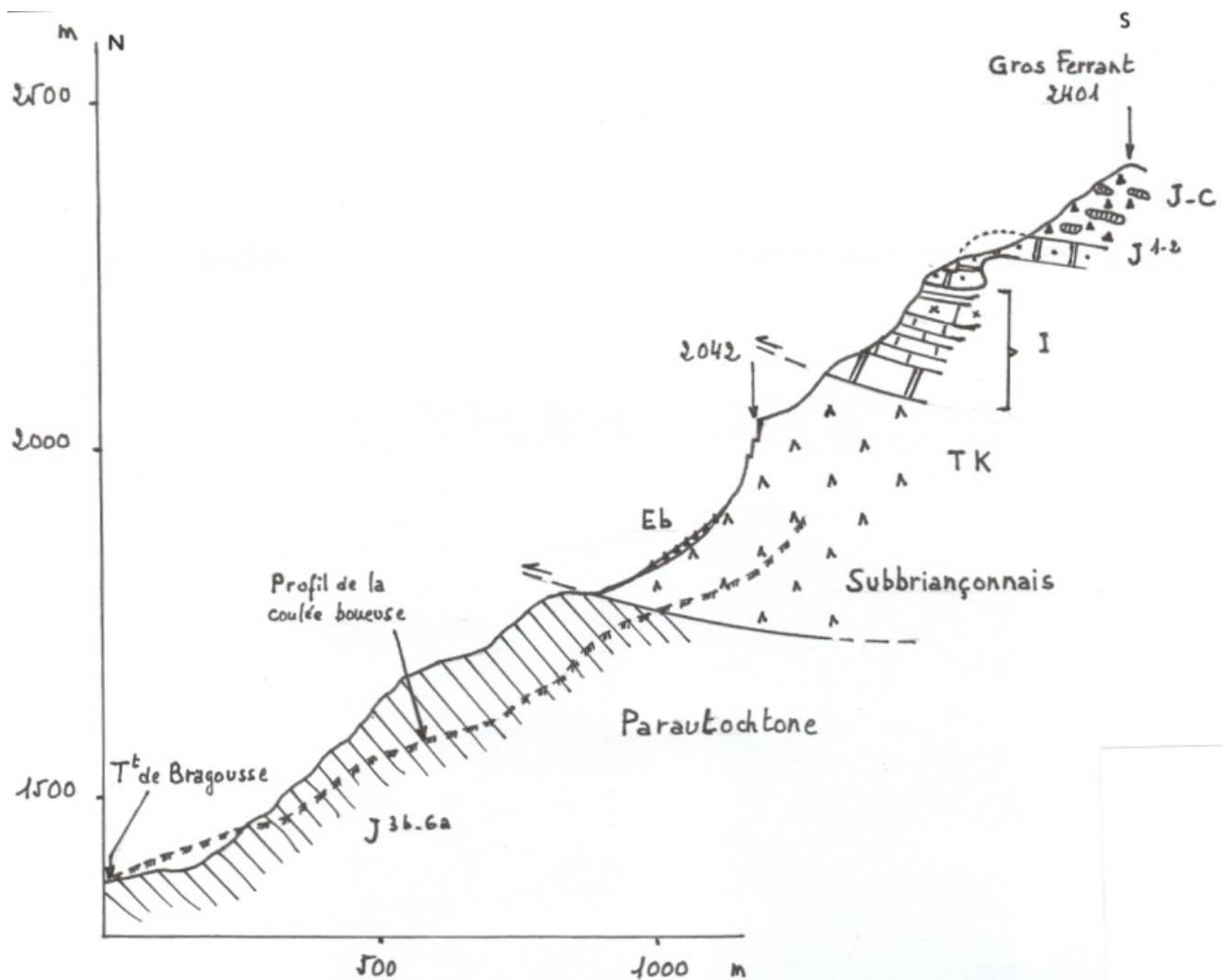


Ravinement dans le bassin de réception du torrent de Bragousse, Crots (Hautes-Alpes)

Coupe géologique du bassin de réception du torrent de Bragousse



Légende :

Série de la zone dauphinoise, unité parautochtone :

j3b-6a : "Terres noires" (Callovien supérieur-Oxfordien) parautochtones

Série subbriançonnaise, nappe de l'Embrunais-Ubaye :

tK : Cargneules (Trias)

I : Lias calcaire

j1-2 : Calcaires (Bajocien-Bathonien)

J-C : Marnes et schistes à conglomérats et olistolithes (Oxfordien à Cénomanién)

Formation gravitaire des versants :

Eb : Éboulis

La coupe montre la superposition anormale de trois unités tectoniques :

- à la base : les « terres noires » callovo-oxfordiennes (j3b-6a) parautochtones. Très épaisses (de l'ordre de 2000 m), elles sont représentées ici schématiquement. Leur fort pendage étant orienté en fait vers le nord-est.
- au-dessus, une masse de cargneules triasiques (Keuper TK) qui ont servi de coussin plastique au charriage de l'unité subbriançonnaise.
- l'unité subbriançonnaise : elle débute par des calcaires du Lias avec de bas en haut : des calcaires dolomitiques, des calcaires à silex, des calcaires à entroques et des marnes.

Elle se poursuit par des calcaires oolithiques et des calcaires massifs noirs du Bajocien-Bathonien, que couronnent des marnes noires et schistes siliceux à olistolithes (Oxfordien-Cénomanién).

Les deux unités supérieures appartiennent à la nappe des flyschs de l'Embrunais-Ubaye et correspondent aux écaillés supérieures de l'unité du Morgon (unité de l'Aiguille).