

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

Photo René Lhénaïff, août 2003



3 bis - Vue sur la partie haute de la masse ruiniforme occidentale des cargneules triasiques (vue prise du belvédère en direction du sud-sud-ouest). Cette photographie montre les colonnes et pinacles taillés dans la masse des cargneules par l'action combinée d'une météorisation différentielle et du ruissellement. En arrière, on voit se dresser l'escarpement ruiniforme des calcaires (Lias à Bathonien) de l'unité subbriançonnaise qui relie le Gros Ferrant (non visible ici) au col de la Rousse (2147 m). À son pied, des cônes d'éboulis coalescents montrent des traces de coulées de débris. Noter que le reboisement a permis de recouvrir et stabiliser partiellement le faîte de la masse des cargneules, mais que la partie ruiniforme est trop instable pour que les plantations puissent réussir.

**3** - Vue sur la masse ruiniforme occidentale des cargneules triasiques. Vue prise du belvédère en direction du sud-sud-ouest. Les cargneules, que l'on devine très fissurées se démantèlent en livrant des débris très hétérométriques qui s'accumulent au pied des parois ruiniformes où ils sont repris par des coulées de débris lors des fortes averses (noter à droite la trace d'une telle coulée). En haut à gauche, on voit des colonnes dégagées par l'ablation des matériaux issus de la météorisation et correspondant à des noyaux de roche plus résistants. Au bas du versant, au centre de la photographie, on voit affleurer les « terres noires » parautochtones, la surface de chevauchement des cargneules sur ces dernières s'inclinant fortement de gauche à droite, vers le lit du torrent. Les « terres noires » constituent aussi le versant opposé que l'on voit en bas à droite, tandis que la forêt en bas à gauche recouvre l'extrémité de la coulée boueuse. Au fond à droite, on voit la partie occidentale du bassin de réception : de profonds ravins entaillent les gypses, partie claire à gauche et les calcaires et calcschistes du Crétacé-Paléocène-Éocène, plus à droite, découpant des crêtes d'interfluve instables.

