



Sentier de découverte du Manival

L'érosion dans les versants et le lit du torrent



Sur le web :

Vous êtes ici face au « bassin de réception » du Manival, qu'on appelle aussi « bassin d'alimentation ». Vous pouvez observer en face de vous, le barrage n°1 dans la branche principale du torrent, et plus à gauche, le ravin de Grosse Pierre et ses ouvrages en béton armé. Vous pouvez constater que la correction torrentielle remonte très haut dans le versant, quasiment au pied des falaises !

En rive droite du torrent, on peut aussi observer le versant reboisé au début du XXè siècle. Les surfaces restent limitées car il n'était pas aisé de faire venir la forêt sur des sols aussi ingrats et dans des pentes aussi fortes. Le bassin de réception est, et restera toujours, le royaume des falaises, des ravines, des éboulis, des blocs et de la roche...

L'érosion est donc ici mère de tous les maux ! Les calcaires marneux et les marnes qui constituent la plus grande partie du bassin de réception du Manival sont particulièrement fragiles. La montagne se désagrège sous l'effet des agents atmosphériques, les matériaux s'accumulent en pied de falaise sous la forme de cônes ou de nappes d'éboulis et il ne suffit plus que quelques gros orages pour emmener tout ça vers l'aval... Et comme la roche n'a pas fini, ici, de se désagréger, les laves torrentielles ont encore de belles vies devant elles !



Ravines dans les calcaires marneux



Eboulis en pieds de falaise



Alternance de calcaires marneux durs et compacts avec des lits de marnes

Le barrage n°1.



Vidéos :

