



Landslide di British Columbia

Sumber : R. Couture (GSC)

Masswasting adalah pemindahan atau pengangkutan massa batuan atau tanah menuruni lereng karena adanya pengaruh gravitasi. *Masswasting* dinamakan pula **gerakan tanah**. *Masswasting* juga dikenal sebagai **longsor**. Semakin tinggi/curam tanahnya, maka kecepatan pergerakan massa tanahnya juga tinggi. **Bentuk-bentuk gerakan tanah** yang biasa dijumpai yaitu:

1. Tanah longsor (*land slide*).
2. Tanah amblas atau ambruk (*subsidence*).
3. Tanah nendat (*slumping*), yaitu proses longsor tanah yang erakan nya terputus-putus sehingga hasil memperlihatkan bentukan seperti teras.
4. Tanah mengalir (*earth flow*), yaitu gerakan tanah yang jenuh oleh air pada lereng-lereng yang landai.

5. Lumpur mengalir (*mud flow*), yaitu sejenis tanah mengalir namun kadar airnya lebih tinggi.
6. Rayapan tanah (*soil creep*), yaitu gerakan tanah yang sangat lambat pada lereng yang landai

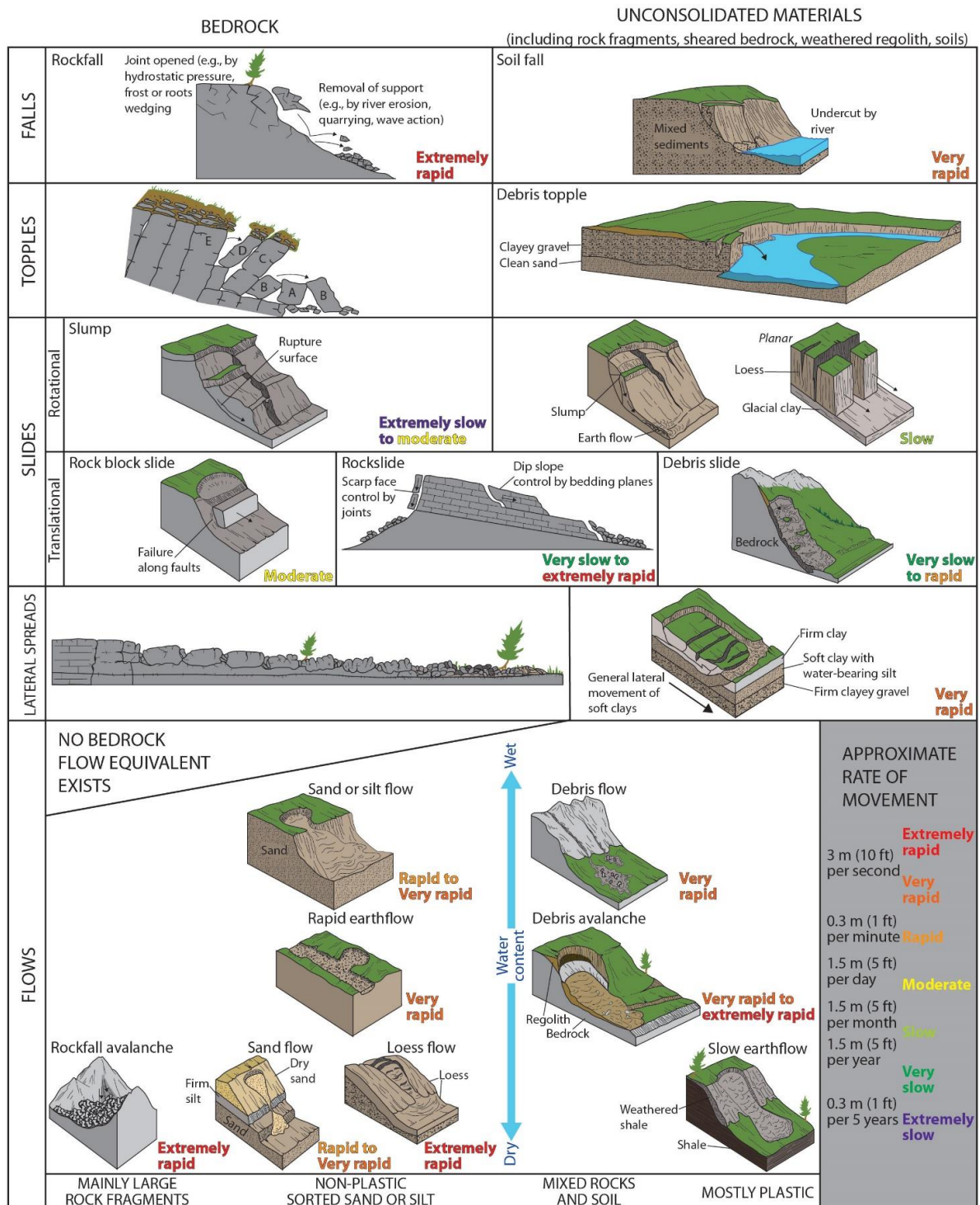


Diagram proses masswasting

Sumber : National Park Service

Ilustrasi dibuat oleh Trista L. Thornberry-Ehrlich, Colorado State University.