

## Entre Trièves et Dévoluy, La Montagne du Châtel (ou Bonnet de Calvin): Méga-chenaux et érosions sous-marines à la limite Jurassique- Crétacé.

Trajet motorisé: Grenoble - Cordéac (1h08 pour 68 km en passant par Monestier de Clermont puis Touage ou 1h12 pour 58 km par Vzille et La Mure). Rajouter 15 mn pour le trajet final sur la piste pastorale carrossable mais non asphaltée).

Lieu de RDV: place du village de Cordéac.

Lieu de départ de la randonnée: virage 1581 m piste pastorale.

Trajet pédestre: virage 1580 m - sentier direction sommet Châtel 1937m. - crête nord direction les Bannes - sentier descente face W 1600m - remontée vers le col de la Brèche 1655m - descente-départ 1580m.

**Données pédestres**: montée +360 m, descente -340 m, montée +150m, descente 170 m.

*note* : possibilité de réduction à une petite boucle de 300m.

### Principaux points géologiques

*Remarque* : je ne fournis pas de point précis car les observations sont disséminées et les repères toponymiques absents.

1 - Observations sédimentologiques des « brèches » de resédimentation (débruite ou debris-flow) et organisation spatiale des corps sédimentaires du Jurassique supérieur avec les points suivants :

- 1a - organisation interne des brèches de resédimentation,
- 1b - figures de semelles de bancs,
- 1c - déformations synsédimentaires associées aux coulées (slumps),
- 1d - Surface d'érosion tronquant les séries pélagiques sous-jacentes aux coulées,
- 1e - amalgamation des coulées par télescopage des surfaces d'érosion.

2 - Faciès des dépôts pélagiques non-resédimentés avec néanmoins présence de fines turbidites bioclastiques.

3 - Structure et série stratigraphique du nord du Dévoluy (sommet du Châtel).

### REFERENCES CARTOGRAPHIQUES

(accessibles en ligne sur le site <http://infoterre.brgm.fr> ou sur <https://www.geoportail.gouv.fr/carte>)

- ✓ Cartes topographiques IGN 1/25 000 Top 25 : Dévoluy n° 3337 OT et La Mure 3336 OT.
- ✓ Cartes géologiques BRGM 1/50 000 : Mens n° 844.