

LEGENDE DE LA CARTE GEOMORPHOLOGIQUE
DE LA DEPRESSION DE GOURRAMA ET DE
SES BORDURES : ECHELLE : 1 : 50.000^{ème}

I) STRUCTURE

Faciès lithologiques

- 1) Schistes paléozoïques (Précambrien II)
- 2) Basaltes triasiques
- 3) Calcaires massifs à Dolomies du Sinémurien
- 4) Calcaires à interlits marneux et marno-calcaires du Lias moyen et supérieur
- 5) Marnes à bancs calcaires du Bajocien
- 6) Calcaires corniches récifaux du Bathonien

Tectonique

- 7) Failles majeures

II) FORMES STRUCTURALES ET DE DISSECTION

A - Formes majeures

- 8) Ligne de crêtes principales $\Delta > 1000m$
- 9) Crêtes secondaires $\Delta > 600m$
- 10) Ligne de Crêtes secondaires $\Delta > 400m$
- 11) Escarpement de faille
- 12) Corniches calcaires $\Delta > 400m$
- 13) Combes profondes $\Delta > 200m$
- 14) Ruz béants $\Delta > 200m$

- Formes mineures

- 15) Dégagement en enfilade des bancs calcaires sur les synclinaux perchés.
- 16) Petits crêts au fond de la dépression
- 17) Bancs calcaires en relief appalachien au coeur de la dépression
- 18) Versants à chevrons
- 19) Ligne de chevrons

III FORMATIONS SUPERFICIELLES

- Formations de versants et dépôts de pente

- 20) Brèches anciennes très consolidées des hauts versants (Plio-Villafranchien ?)
- 21) Eboulements et glissements superficiels en planche du jbel Bouchabane (âge indéterminé)
- 22) Formation blocailleuse ancienne sur les pentes fortes des Iferdan Tizguine
- 23) Eboulis secs (rangés par le ruissellement) du Tensiftien
 - a) Tabliers d'éboulis à matrice et vernissés
 - b) Cônes d'éboulis sans matrice, souvent vernissés.

MODELES D'APLANISSEMENT ET D'EPANDAGE

- Les Cônes de déjection

- 24) Cônes majeurs très consolidés et très altérés de l'Assefti et de l'Ait Aïssa (Moulouyen)

- 25) Cônes de déjection démantelés, consolidés, altérés et encroûtés de Bou Allouzenne et Imider (Salétien).

- 26) Cônes de déjection encroûtés, consolidés et peu altérés (amirien)

- Les glacis

- 27) Glacis anciens consolidés et encroûtés, en lanières ou buttes isolées (Amirien)

- Les terrasses

- 28) Plus hautes terrasses peu à consolidées, altérées et à reg vernissé (Salétien)

- 29) Hautes terrasses conglomératiques consolidées peu altérées et encroûtées (Amirien)

- Formation d'âge moyen

- 30) Cônes encroûtés, inégalement consolidés peu à pas altérés (Tensiftien)

- 31) Glacis consolidés et encroûtés (Tensiftien)

- 32) Terrasses conglomératiques encroûtées peu à consolidées et à reg vernissé - (Tensiftien)

- Formation d'âge moyen

- 33) Formation limono-caillouteuses non consolidées ni encroûtées Soltanien)

a) cônes ; b) glacis

- 34) Terrasses limono-caillouteuse non encroûtées, ni consolidées (Soltanien)

- 35) Terrasses et plaines limoneuses (gharbien)

MODELES DE DISSECTION DES FORMATIONS SUPERFICIELLES

- 36) Talus d'emboîtement ou d'étagement

a) $\Delta > 50m$

b) $\Delta = 15 \text{ à } 30m$

c) $\Delta = 2 \text{ à } 10m$

- 37) Rebords des terrasses anciennes et moyennes

a) $\Delta = 30 \text{ à } 60m$

b) $\Delta = 10 \text{ à } 15m$

- 38) Rebords des terrasses récentes et subactuelles

a) $\Delta = 5 \text{ à } 10m$

b) $\Delta = 1 \text{ à } 5m$

IV RESEAU HYDROGRAPHIQUE

- 39) Oued perenne

- 40) Oued semi-perenne

- 41) petits cours d'eau occasionnels

- 42) Sources et puits

- 43) Habitat

- 44) Route goudronnée (secondaire)

- 45) Côte d'altitude