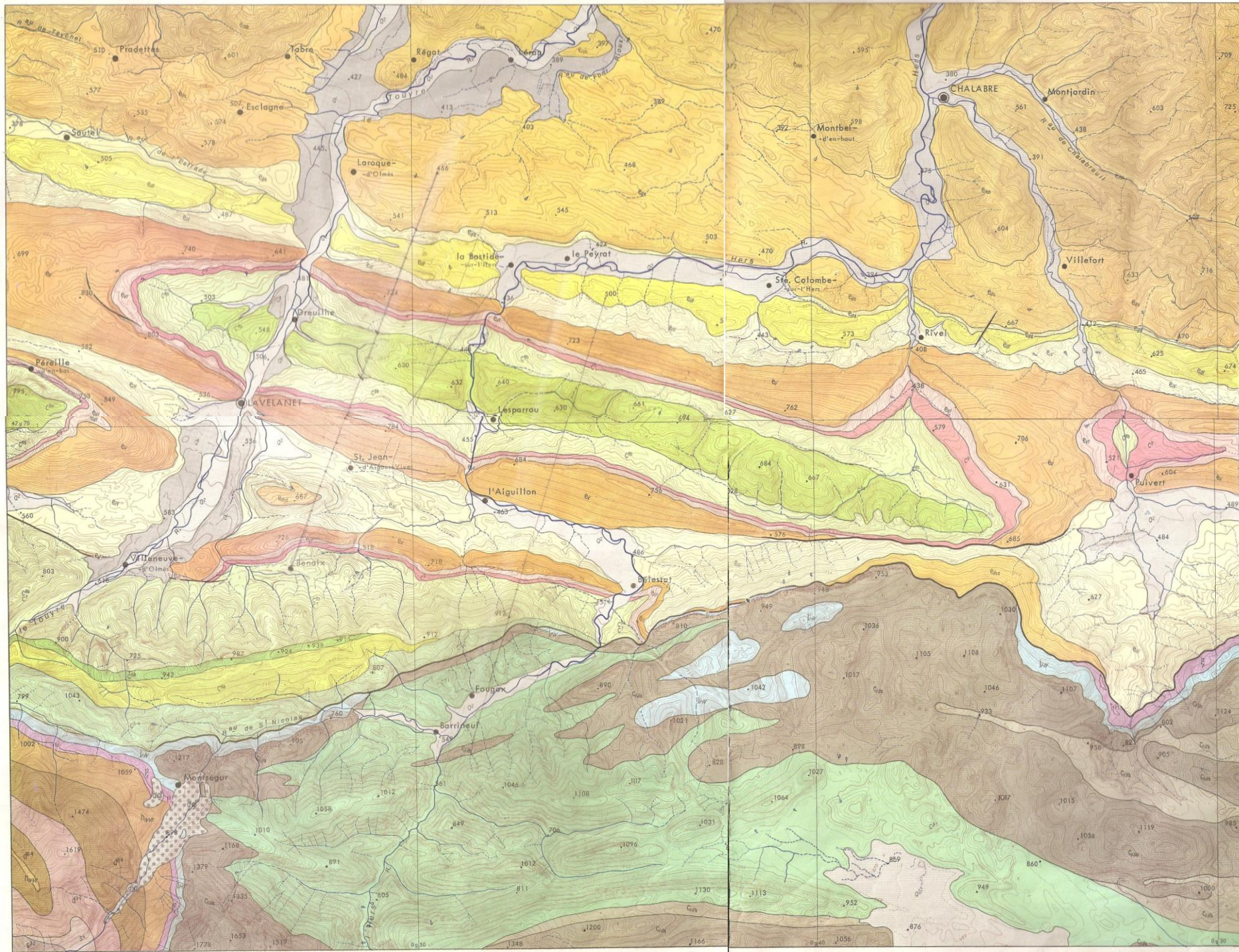


# LAVELANET



## LÉGENDE ET NOTICE

(extraits des notices des cartes géologiques au 1:80 000 FOIX, 2<sup>e</sup> édition, 1950, et QUILLAN, 2<sup>e</sup> édition, 1938)

- Alluvions modernes.
- Alluvions anciennes.
- Dépôts glaciaires.
- Lutétien moyen. Ensemble varié de graviers plus ou moins argileux et de bancs de poudingues à galets calcaires et marneux venant du Pays de Saulx, avec intercalations de lits de marnes rouges et de calcaires lacustres. Épaisseur : 200 m environ.
- Lutétien inférieur maris. Grès calcaires en dalles et lits marneux avec quelques poudingues, d'épaisseur variant entre quelques mètres et 200 m.
- Lutétien inférieur maris. Marnes bleues très fossilifères d'une vingtaine de mètres d'épaisseur.
- Couches du Col de la Baboude. Grès à petites nummulites accompagnés de marnes rouges et de poudingues. Formation marine surmontée d'un niveau lacustre à l'Ouest du col.
- Yprésien. Ensemble varié de calcaires, marnes, grès et parfois poudingues, format corniche, de 60 m d'épaisseur au maximum.
- Sparnacien. Marin ou saumâtre, il est formé de marnes grises ou rouges parfois gypsifères.
- Thanétien. Calcaires à Milloles, résistant, pouvant atteindre 150 m d'épaisseur.
- Montien. Marnes rouges parfois gypsifères, de 40 à 80 m d'épaisseur.
- Danien. Calcaire lacustre, lithographique, de 10 à 20 m d'épaisseur.
- Maestrichtien. Marnes rouges parfois gypsifères dont l'épaisseur peut atteindre 100-200 m.
- Campanien. Grès d'Alet, siliceux, parfois poudingues et très riche en galets de quartz (jusqu'à 200 m d'épaisseur).
- Grès d'Alet et marnes à microaster.
- Coniacien inférieur et Turonien supérieur. Calcaires réticulés de Morenci et Montferrier. Une cinquantaine de mètres d'épaisseur.
- Grès de Celles. Grès tendre, marneux à la base, alternant avec des marnes schisteuses jaunâtres, de plusieurs centaines de mètres d'épaisseur.
- Cénomannien moyen et inférieur. Schistes noirs, grès fins et microschistes avec alternance de marnes bleues et de bancs calcaire-marneux (faciès flysch).
- Albien. Marnes noires à niveaux gréseux, de plusieurs centaines de mètres d'épaisseur.
- Aptien. Marnes schisteuses noires et calcaires marneux grès à bancs de micrombriches intercalées.
- Aptien. Calcaires compacts de faciès organique, de 4 à 500 m d'épaisseur.
- Jurassique moyen. Dolomites pulvérulentes noires ou brunes, grossièrement cristallines, avec de rares bancs calcaires intercalés, dont l'épaisseur peut atteindre 300 m.
- Lias inférieur et infra-lias. Calcaires compacts ou sommet, dolomites au-dessus, ensemble varié de calcaires, cargneules, schistes et calcaires gréseux à la base, d'une centaine de mètres d'épaisseur.
- Trias supérieur (Keuper). Marnes bariolées.
- Dinantien. Puissant complexe de schistes bruns ou noirs, avec bancs de grès, de poudingues et de calcaires.
- Dévonien supérieur. Ensemble de calcaires massifs blancs.
- Dévonien. Dolomites roussâtres et calcaires zoogènes.
- Gothlandien. Schistes noirs à lentilles calcaires.
- Ordovicien moyen et supérieur. Schistes ordoviciens.
- Contours géologiques.
- Faille ou contact anormal.

Le directeur de la publication Marcel - M. CHARTIER  
Maquette établie par Michel ARCHAMBAULT

Destiné par Michel COUGOUÏONÉ  
Destiné et imprimé au Centre de recherche et de documentation cartographiques et géographiques du C. N. R. S.  
Institut de géographie - Paris - 1962  
Édité par l'Association des amis et anciens de l'Institut de géographie de l'Université de Paris

Carte réservée aux travaux pratiques d'étudiants  
Adaptation et reproduction interdites

Extrait de la carte topographique au 1:50 000 de l'I. G. N., feuille LAVELANET (XXII-47).

Échelle : 1:50 000 0 1 2 3 km Équidistance des courbes : 10 m

Les contours géologiques sont adaptés des feuilles au 1:80 000 FOIX (2<sup>e</sup> édition - 1950) et QUILLAN (2<sup>e</sup> édition - 1938).