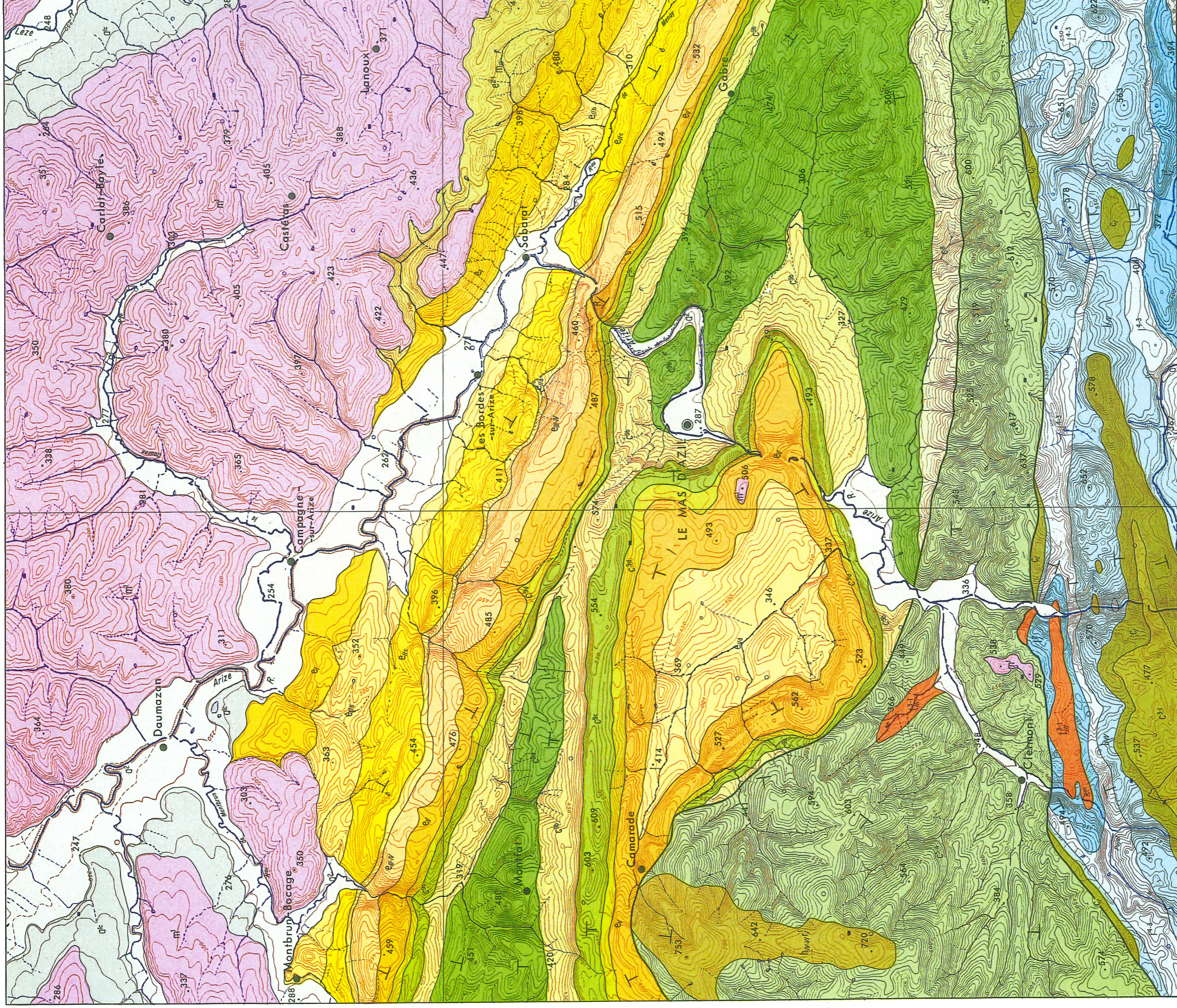


LE MAS D'AZIL



- LÉGENDE**
- \square q^2
 - \square q^1
 - \square m^1
 - \square e^2 m_{IV}
 - \square e_1
 - \square $e_{1/a}$
 - \square $e_{1/c}$
 - \square $e_{1/d}$
 - \square $e_{1/IV}$
 - \square e_2
 - \square c^0
 - \square c^1
 - \square c^2
 - \square c^3
 - \square c^4
 - \square c^5
 - \square c^3
 - \square c^1
 - \square c_1
 - \square l_{IV}
 - \square l_{4-3}
 - \square l^2
 - \square l^1
 - \square $l_{1/IV}$
 - \square $h_{1/IV}$

Contours géologiques

Failles ou contacts anormaux

Pendage

Extrait de la carte topographique au 1:50 000 de l'Institut géographique national; feuille LE MAS D'AZIL (XX-46).
Les contours géologiques sont adaptés de la feuille PAMIEUX au 1:80 000 (1ère édition-1907).

Échelle 1 : 50 000
Équidistance des courbes : 1

NOTICE

(extrait de la notice de la carte géologique au 1:80 000 PAMIEUX, 1ère édition, 1907)

Le Directeur de la publication
Monsieur le CHAFFIER

- d^1 - Alluvions modernes.
- q^2 - Alluvions anciennes de la Lèze.
- d^0 - Dépôts glaciaires : limons boueux à blocs anguleux.
- m^1 - Molasses de l'Armagnac. Sables et argiles sableuses à lits de marnes et graviers présentant un faciès littoral au Nord de la région et un faciès torrentiel à l'extrême Sud.
- e^2 m_{IV} - Bartonien-Eocène supérieur et Sarroisien. Molasses sableuses, argileuses et gréseuses, avec nombreuses intercalations de graviers et de poudingues à gros éléments. 50 à 60 m.
- e_1 - Lutétien supérieur. Calcaire à intercalations gréseuses. 120 à 140 m.
- $e_{1/IV}$ - Lutétien moyen lacustre.
- $e_{1/a}$ - Grès de St-Quentin. 80 à 120 m.
- $e_{1/c}$ - Grès, calcaires marneux et poudingues. 50 à 70 m.
- $e_{1/d}$ - Marnes. 30 à 60 m.

- $e_{1/IV}$ - Yprésien et Sparnacien. Marnes et calcaires. 80 m.
- e_2 - Thanétien. Calcaire à Millolites, dur. 60 à 70 m.
- c^0 - Damien.
- c^1 - Marnes rouges supérieures. 20 à 40 m.
- c^2 - Calcaire lithographique blanc, siliceux, très dur, à fossiles lacustres. 50 à 60 m.
- c^3 - Marnes rouges inférieures, argileuses, avec parfois des grès et des gypses. 140 à 220 m.
- c^4 - Grès d'Alet, avec intercalations de bancs calcaires.
- c^5 - Sannoisien supérieur. Marnes bleues très épaisses. Jusqu'à 200 m.
- c^3 - Cénomannien. Marnes schisteuses à conglomérats de roches carbonifères, permienues ou crétacées inférieures. 200 à 300 m.

- c^4 - Albien. Marnes noires avec quelques calcaires granuleux. 80 à 100 m.
- c_1 - Aptien. Calcaires compacts très épais reposant, sans discordance angulaire, sur le Jurassique. 80 à 100 m.
- l_{IV} - Bathonien-Bajocien. Dolomie noire ou grise accompagnée de calcaires peu puissants. 100 à 200 m.
- l_{4-3} - Lias supérieur et moyen. Marno-calcaires avec quelques intercalations de calcaires. 30 à 80 m.
- l^2 - Lias inférieur et infralias. Calcaire-brèche accompagné de brèches dolomitiques et de cargneules avec quelques bancs de calcaires compacts à la partie supérieure. Jusqu'à 300 m.
- l^1 - Trias. Marnes multicolores avec gypse et sel.
- $h_{1/IV}$ - Permio-Carbonifère. Schistes noirs avec quartzites, et conglomérats de quartz à ciment rouge du Permien.