

## COUPE GEOLOGIQUE DU SECTEUR D'ETUDE

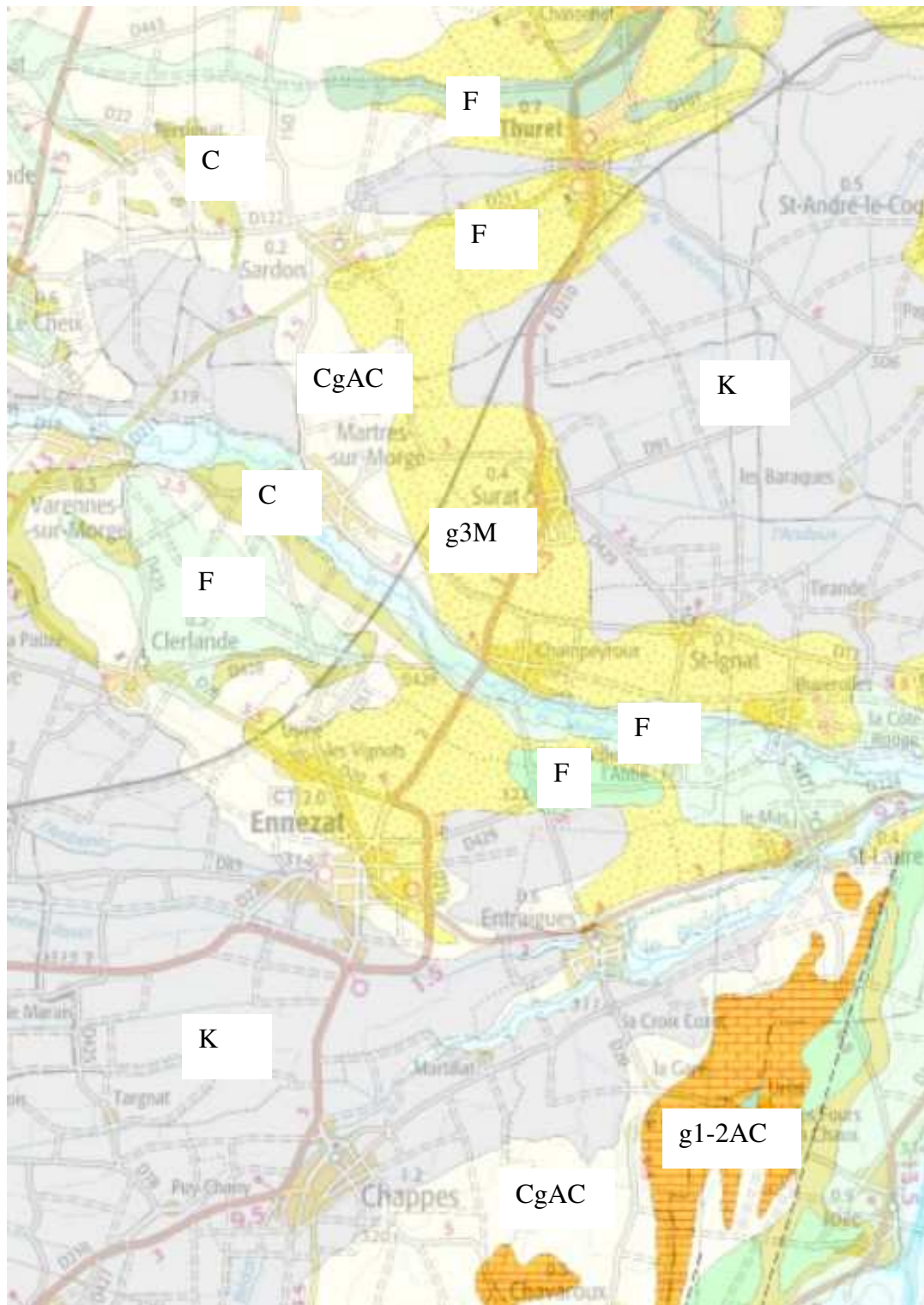
### *Plaine de la Limagne*

Le recoupement des informations géologiques issues de la carte géologique du BRGM de Maringues et des descriptions des forages, renseignés dans la banque du sous-sol du BRGM, laissent présumer de la séquence géologique suivante :

haut de la formation (m)	bas de la formation (m)	épaisseur (m)	matériel géologique	aquifère
0	1	1	Terre noire de Limagne (forage plaine de Thuret, les Bordalets) Colluvion de bas de pente (forage cote de Thuret, Martres-sur-Morge)	néant
1	6 à 8	5 à 7	Argile et calcaire de remaniement de surface par colluvio-alluvionnement de la fin de la période glaciaire.	nappe
6 à 8	> 100 *	> 92 *	Marnes beiges à verdâtres, entrecoupés de bancs calcaires variés : calcaire oolithique, calcaire à gravelles brune ou noire, à tubes de phryganes).	circulations d'eau nappe d'eau semi-captive fragmentée

\* les marnes, entrecoupées de calcaires, sont épaisses de près de 1000 m.

*Carte géologique du secteur d'étude*



g3M : marne et argile, beiges à vertes ; calcaire argileux.

g1-2Ac, CgAC : argiles et calcaires déposés par colluvio-alluvionnement.

K : terre noire recouvrant les argiles et les calcaires déposés par colluvio-alluvionnement.

F, Fz : alluvions de galets, sable argileux et sables ; C : colluvions argilo-limoneux de bas de

pente.