



(fig 2) – Dénivelé au ru Est

Il n'existe pas de forages répertoriés sur la zone, seulement des sources émergentes (fig 3). C'est seulement une indication de zone car localement tout peut changer, topographie, géologie, lithologie entraînant des variations parfois importantes des profondeurs des forages et présence d'eau sur de faibles distances au sol.



(fig 3) – Sources connues

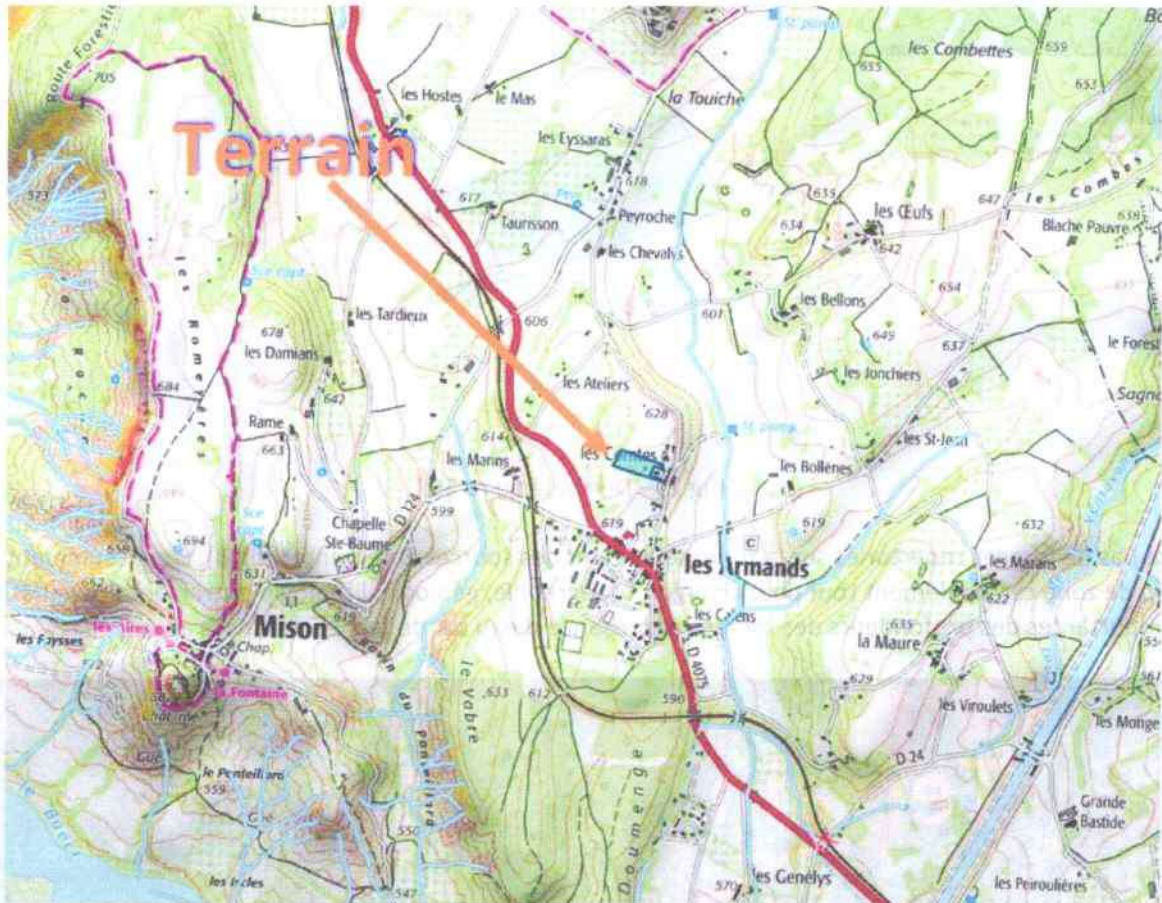
J'attire votre attention sur le fait que la source la plus proche de chez vous, à L'Est, fût captée dans les années 80. Il se peut qu'elle ait un PPC (page 2). On voit sur la figure 2 une station de pompage proche de chez vous.

De même Mison se trouve sur une zone ENS (Espaces Naturels Sensibles), mais pas en Natura 2000 à date de juin 2021.

Prenez bien les renseignements en mairie avant de faire réaliser le forage.


II. L'approche topologique et hydrogéologique de la propriété :

La prospection se situe sur approximativement 8120m² à Mison 04200 à 625m d'altitude environ (fig 1).



(fig 1) – Topographie et hydrologie de surface

Légende :

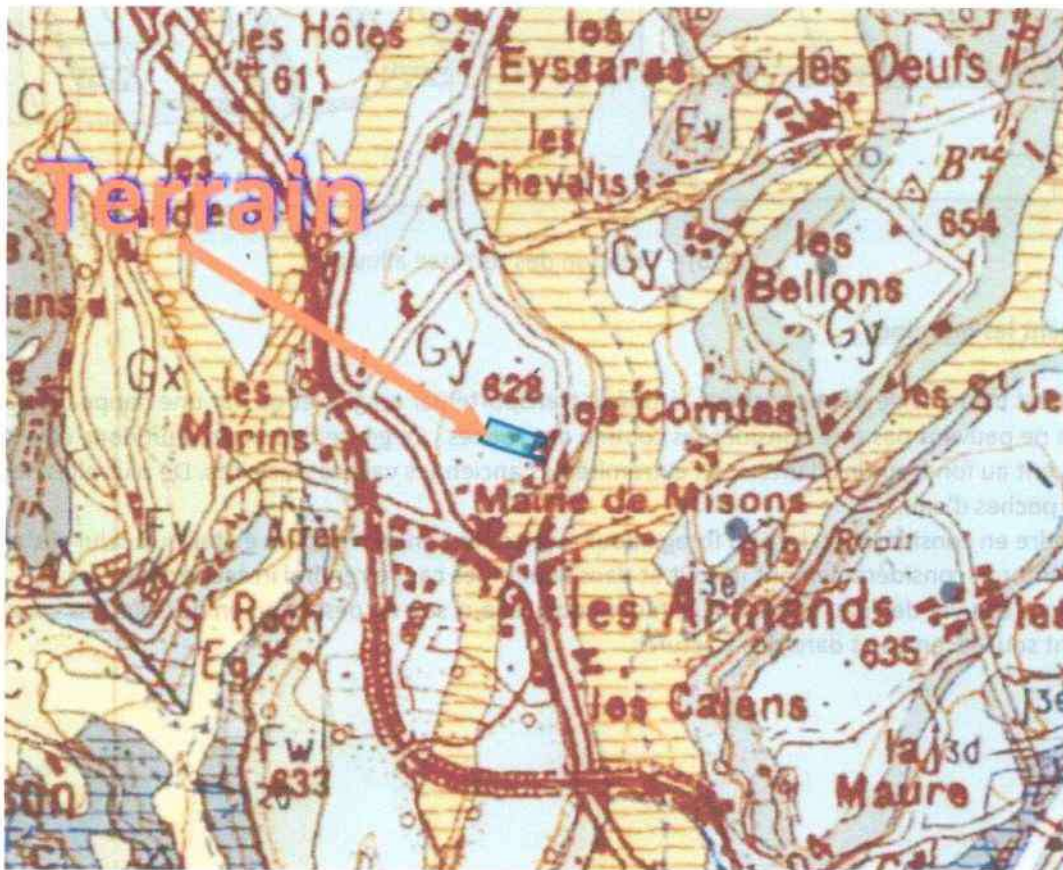
 : Cours d'eau temporaires ou permanents, départ de source de surface ou canaux artificiels

Pentes :

-  30-35°
-  35-40°
-  40-45°
-  45°

L'interprétation de la topographie ne présente pas de difficultés particulières, pas de reliefs importants dans le secteur. Les arrivées principales de surface se font dans un sens grossièrement Nord vers Sud en direction du Buëch. Le dénivelé, à l'Est, pour atteindre le ru intermittent, comme beaucoup sur commune, est de -35m (fig 2).

Un point de vue géologique la zone est à l'intersection de deux types différents (fig 4). Cependant la commune dans sa majorité repose sur des affleurements de terre noire*.



(fig 4) – Géologie

Légende :

— : Faille sismique, fracture ou accident géologique

Gy (votre terrain) Alluvions des basses terrasses** de la Durance, moraines*** et dépôts morainiques.

FGyb1 Premier niveau des alluvions fluvio-glaciaires et glacio-lacustres.

Ces géologies sont des affleurements constitués d'alluvions, issus des terrains très variés du bassin versant de la Durance.

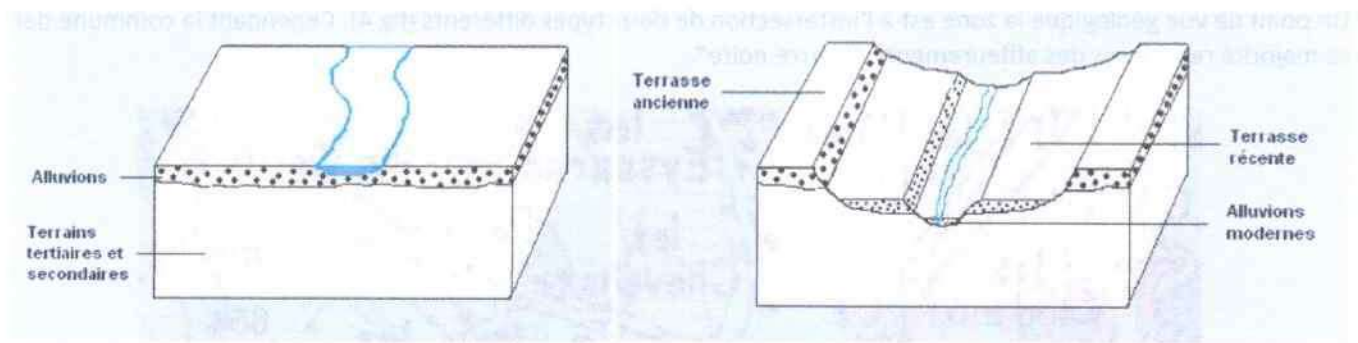
Même s'il y a un ressenti sourcier à distance et sur le terrain, j'attire votre attention que la majorité du terrain se trouve dans les moraines. C'est une géologie particulièrement complexe qui repose généralement sur des marnes ou argiles. C'est à cette interface que l'on a le plus de probabilité de trouver de l'eau.

* Concernant les marnes noires, aussi appelée « Terres noires » :

Ces géologies sont souvent favorables à des sources peu profondes, voire qui sourdissent, mais, généralement toujours avec peu de débit.

Cependant attention car les marnes noires peuvent aussi s'avérer étanches et compactes. Forer dans cette géologie peut s'avérer très incertain et risqué.

** Une terrasse alluviale (fig 5) est une zone plane, située de part et d'autre d'une vallée, sur ses bassins versants, et constituée par des alluvions déposées par le cours d'eau à une certaine période



(fig 5) – Création des terrasse alluviales

*** Concernant les moraines :

Une moraine est un amas de débris rocheux, érodé et transporté par un glacier ou par une nappe de glace. Les moraines ne peuvent pas être considérées comme des roches. Ce genre de terrain peut donc être instable. Elles se trouvent au fond, sur les flancs et à l'extrémité des anciennes vallées glaciaires. De plus elles peuvent contenir des poches d'eau.

C'est en prendre en considération lors du forage pour mettre tout en œuvre pour éviter que celui-ci s'effondre, ce qui en augmenterait considérablement le coût et dans le pire des cas, le rendrait irrécupérable.

Cependant pour trouver de l'eau qui circule, il faudra que celle-ci soit en dessus ou en dessous des couches d'argiles, généralement sous-jacentes et dans des fractures.