

La carte géologique permet d'apprécier les conséquences du voisinage
Carrières- incinérateur- station de pompage. (1 km)

En jaune c'est le plateau rocheux du massif central , il n'absorbe pas d'eau ; elle s'écoule vers la « faille ». **Le pointillé** entre le jaune et le rose, c'est la fameuse « faille de Thiviers » ; elle est une limite géologique naturelle et brutale. **En rose**, les terrains sédimentaires, (sables, galets, argile). L'eau qui s'écoule des coteaux pénètre directement dans la nappe phréatique au niveau de la faille., sans être réellement filtrée.

La station de pompage de Monteluze, 4500 m³ par mois, alimente en partie Thiviers, elle se trouve sur la faille.