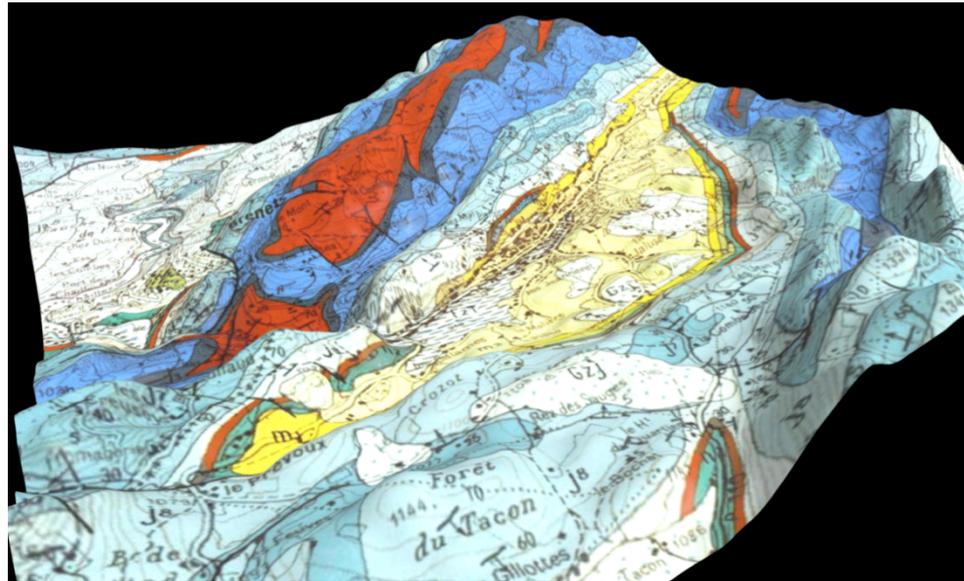


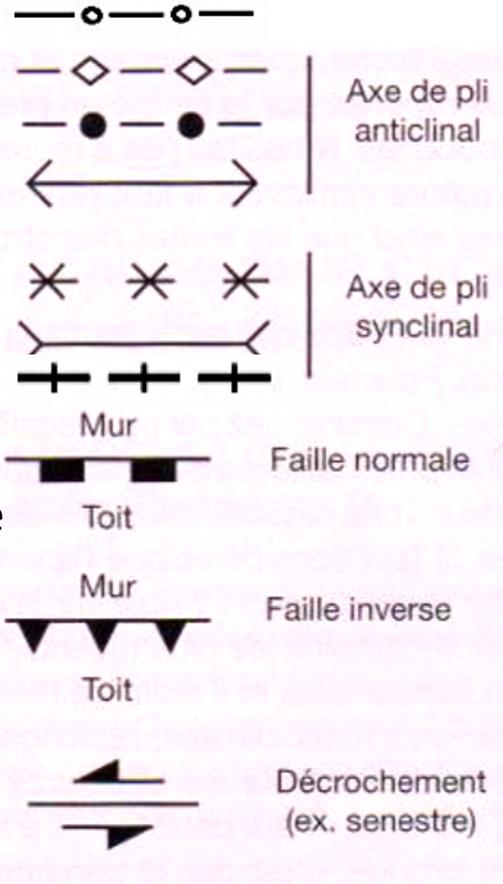
*STA– La carte géologique et ses utilisations*

# Séance 2 – Les cartes au 50 000<sup>ème</sup> et l'histoire géologique locale

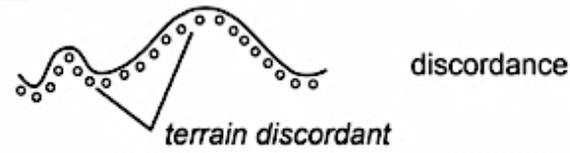
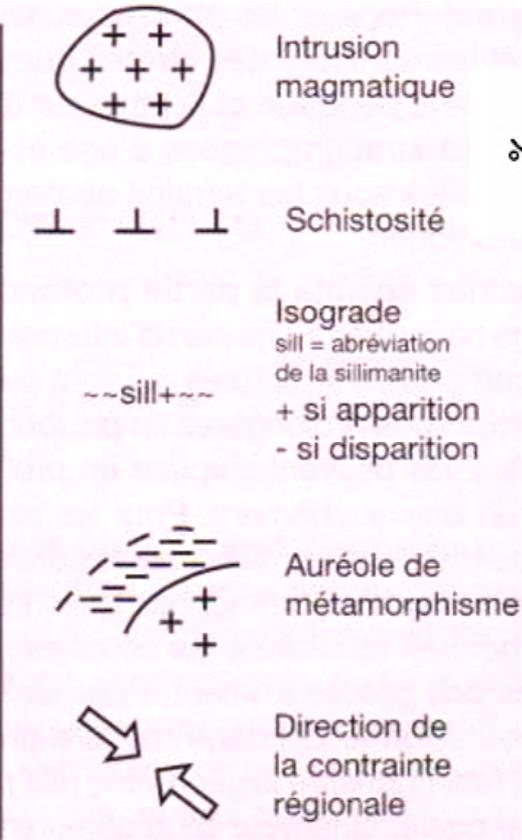


Source : Google Earth

# Les figurés possibles... à expliciter



Mur = soulevé  
Toit = affaissé



# La carte de Clermont Ferrand



# La carte de Clermont Ferrand en 3D



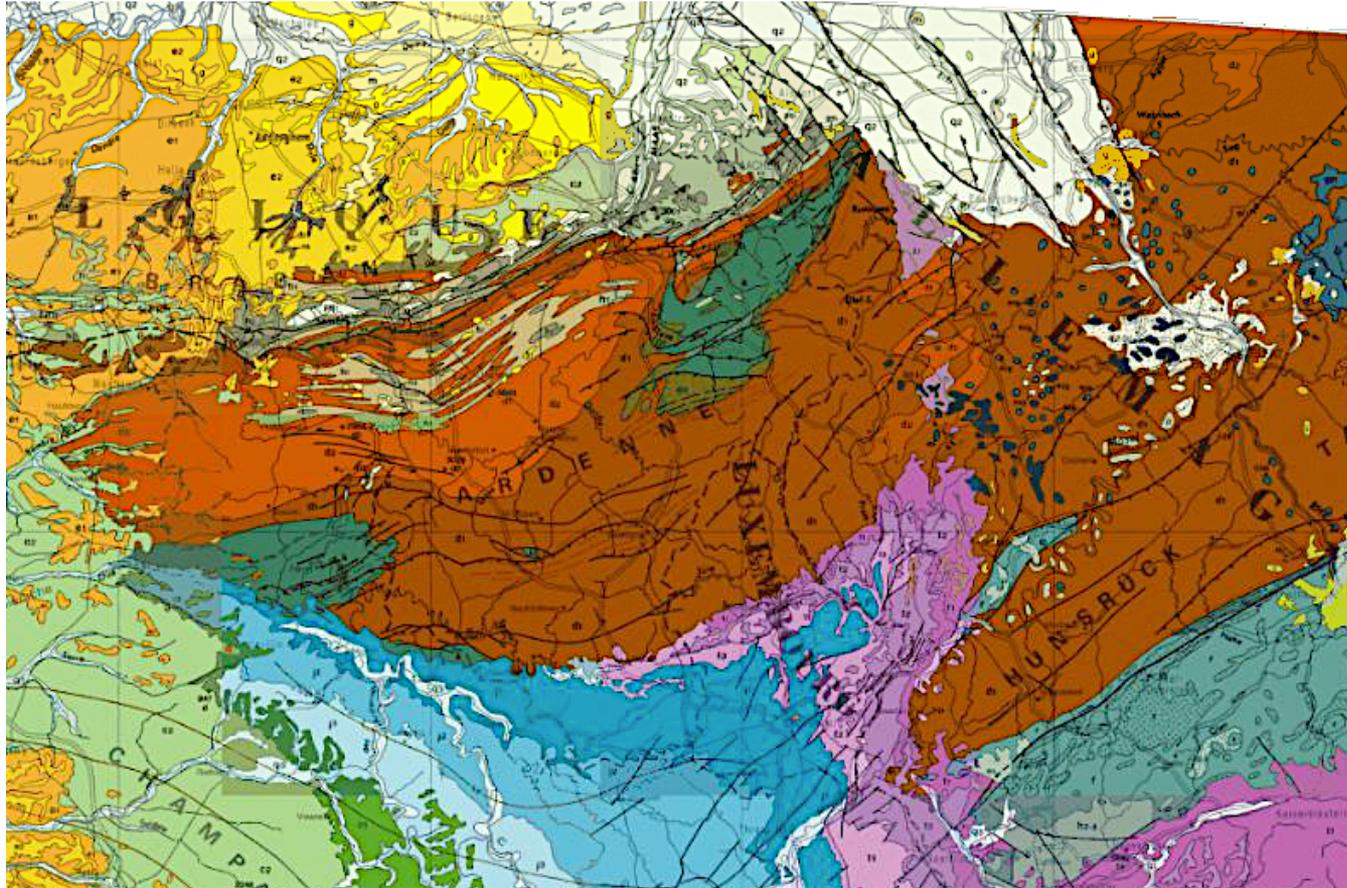
Échelle verticale exagérée

Source : Google Earth

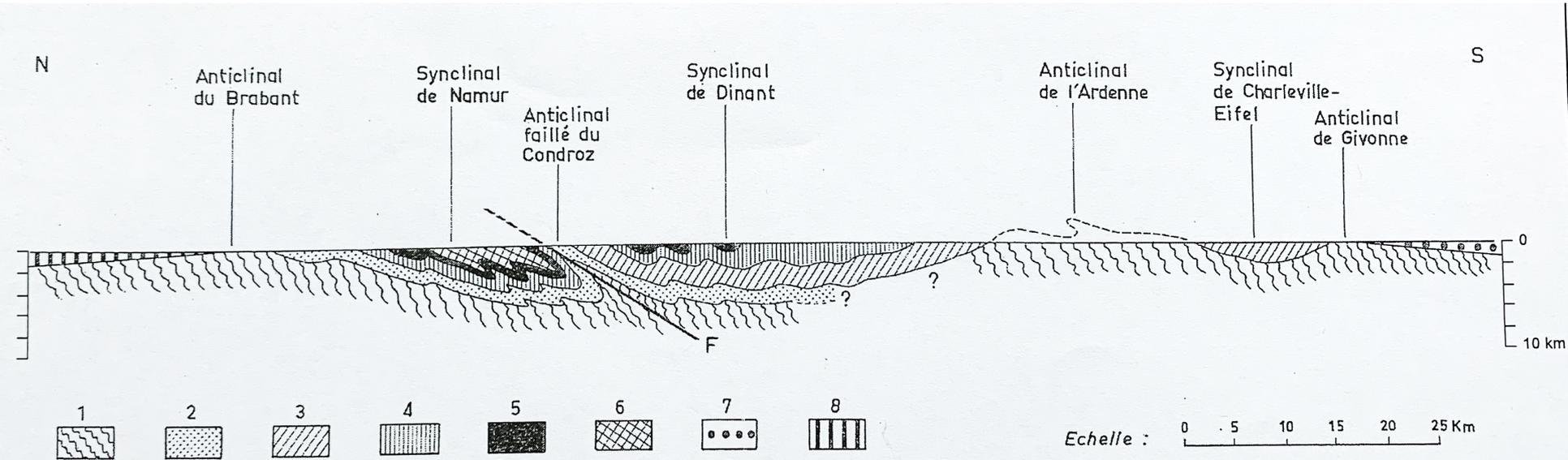
# La carte de Colmar



# Les Ardennes

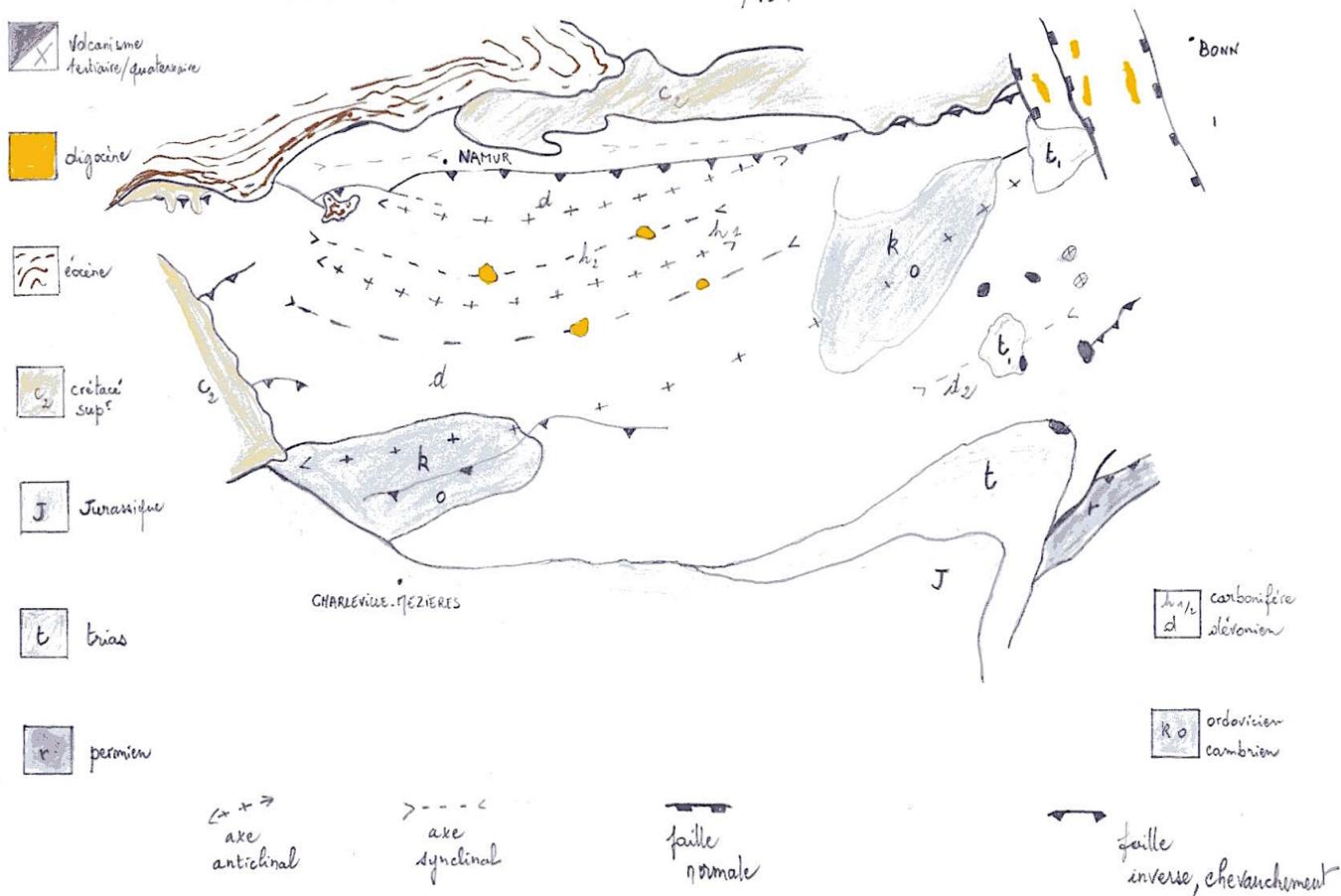


# Coupe dans les Ardennes

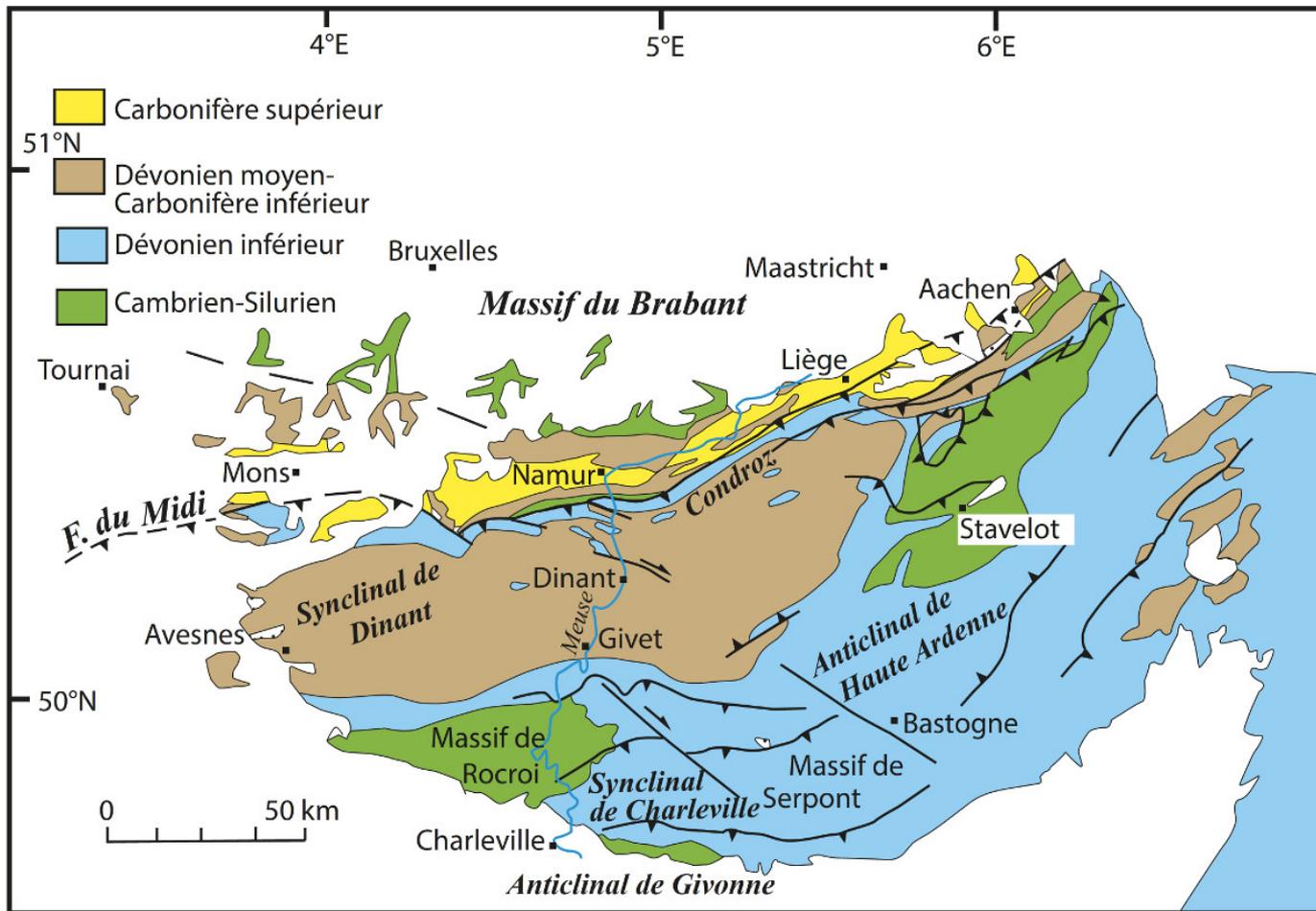


# Schéma structural des Ardennes

SCHEMA STRUCTURAL DE L'ARDENNE (1/10<sup>6</sup>)



# Schéma structural des Ardennes



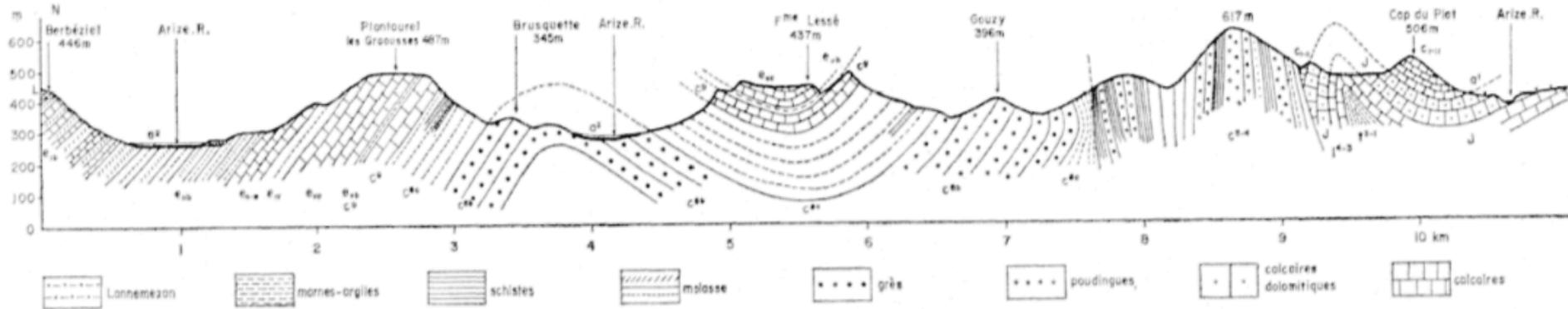
# Le Mas d'Azil

## Coupe Nord-Sud

Zone sous-pyrénéenne

Zone  
cénomanienne

Zone  
nord-pyrénéenne



# Le Mas d'Azil

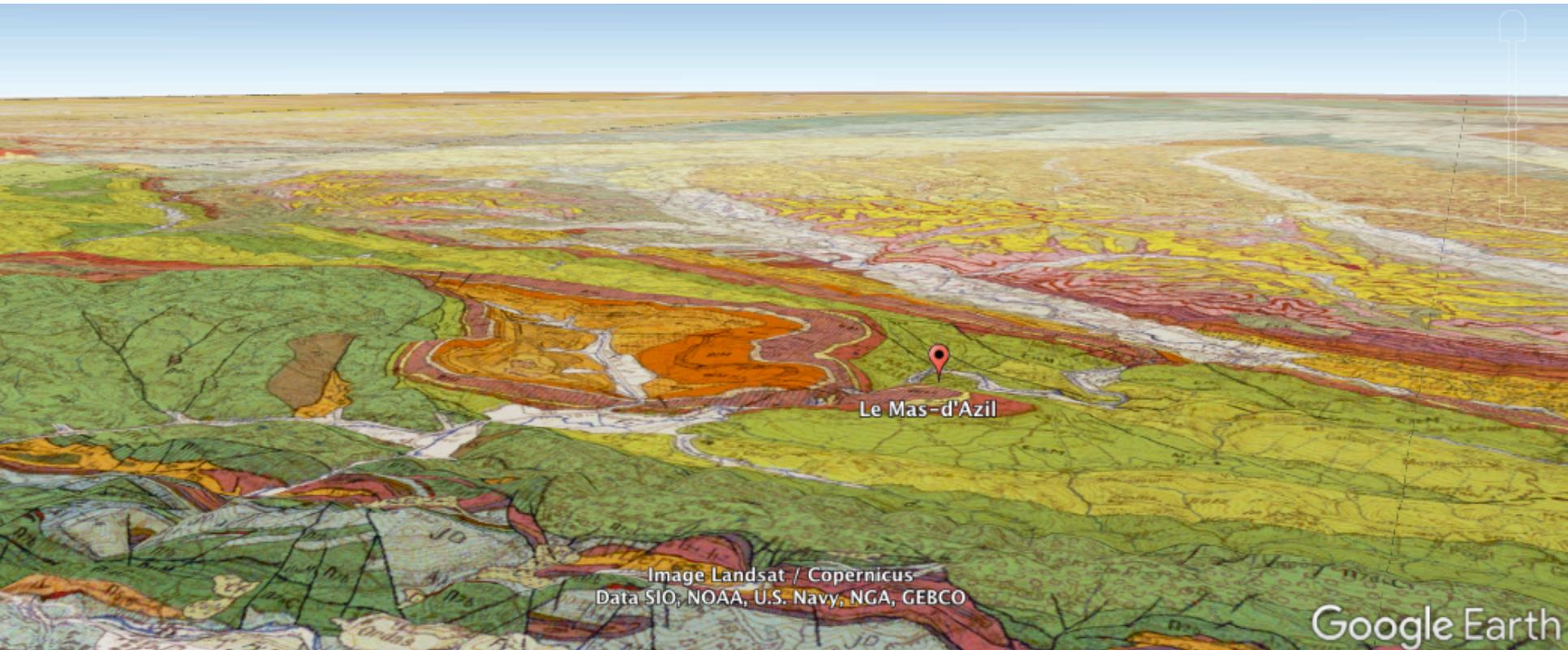


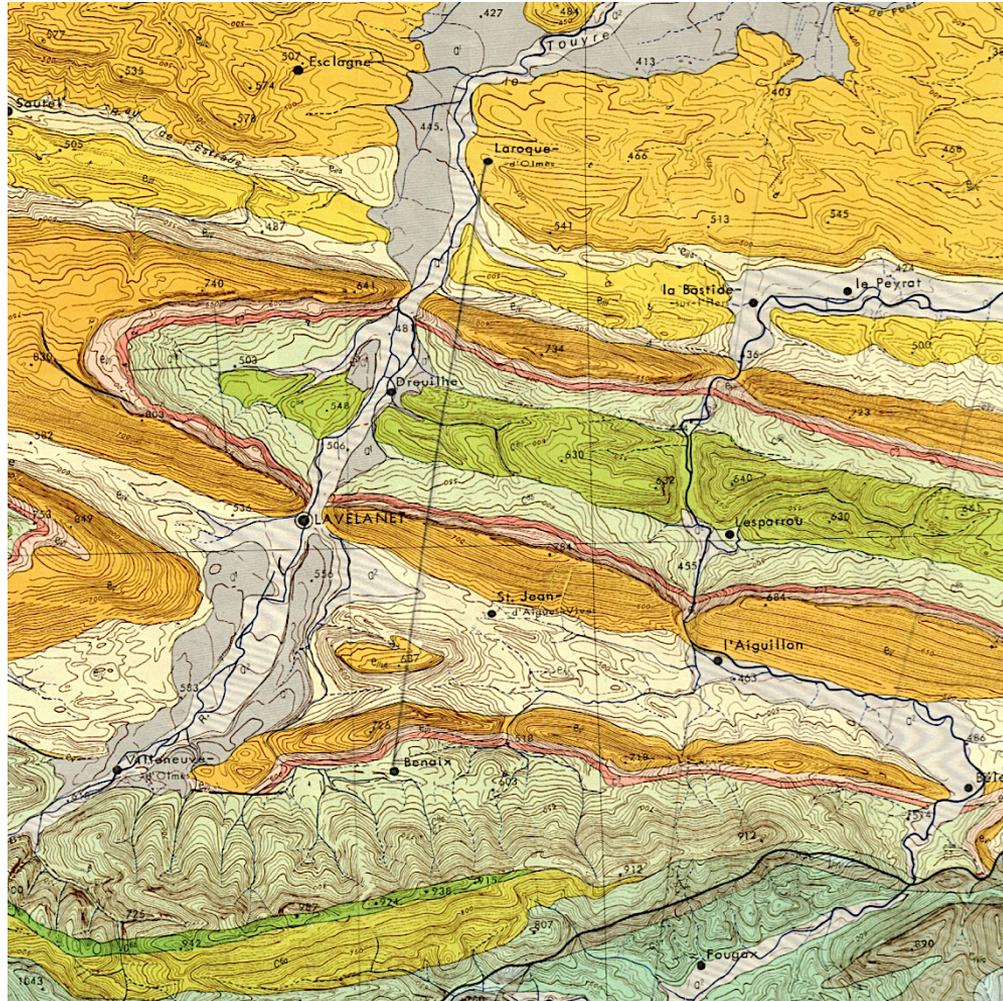
Image Landsat / Copernicus  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth

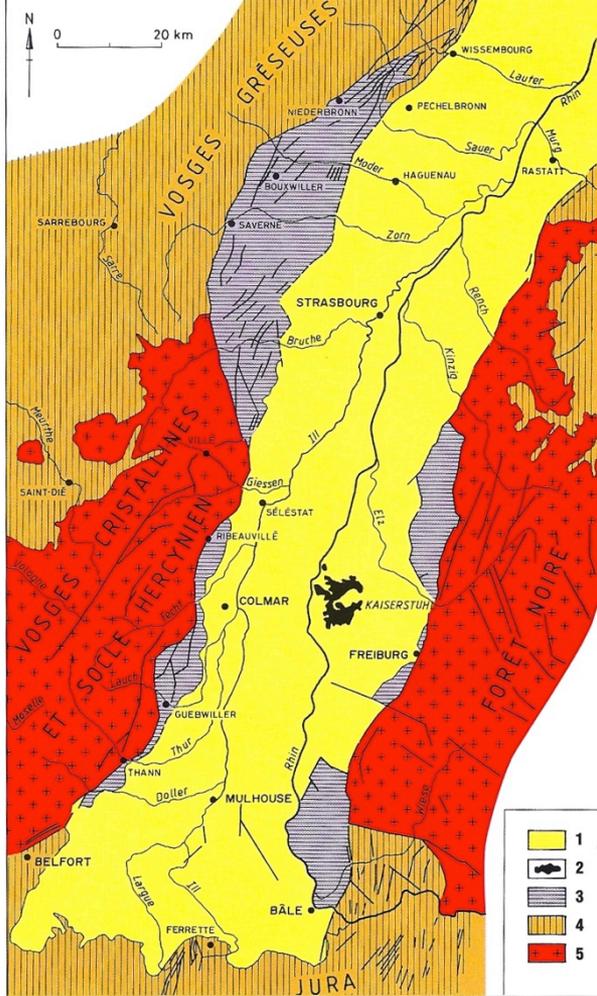
# Lavelanet



# Lavelanet



# La région Alsace-Vosges



LES GRANDES UNITÉS GÉOLOGIQUES DU FOSSE RHÉNAN SUPÉRIEUR

- 1 - Fossé rhénan
- 2 - Volcan du Kaiserstuhl
- 3 - Collines sous-vosgiennes et sous-schwarzwaldiennes
- 4 - Couverture sédimentaire des Vosges et de la Forêt-Noire
- 5 - Socle ancien des Vosges et de la Forêt-Noire

