

# LE SOL

Semur et ses environs sont situés sur une zone argileuse. Cette argile alterne avec des bancs calcaires plus ou moins épais.

Il y a des centaines de millions d'années, à la place de l'Aussois se trouvait une mer. Seul le Morvan formait une vaste île granitique très élevée, qui, par le phénomène de l'érosion, se décomposait en donnant de l'argile et du sable. Cette argile était entraînée par les rivières et se déposait dans la mer. Période de dépôt très longue avec climats très différents :

- Chaud et sec comme au sahara,
- Glaciaire comme au Canada

Avec l'arrivée des climats glaciaires, la sédimentation argileuse cessa et fit place à une sédimentation calcaire due aux carapaces des petits animaux vivants dans la mer, ce qui explique les alternances de couches trouvées lorsque l'on creuse le sol.

Des coquilles de plus gros animaux caractéristiques de l'ère secondaire sont enrobées de cette masse argilo-calcaire.

Il s'agit :

- **Des Bélemnites** : gros mollusque céphalopode semblable aux sèches d'aujourd'hui.



- **Des Ammonites** : sorte de gros escargots aplatis

