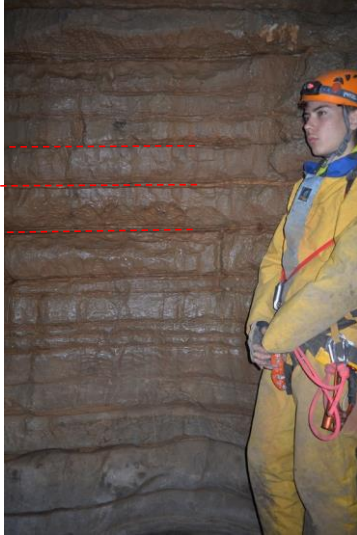


## Théorie niveau Chauve-Souris 2

- ✓ Identifier les joints de strate, la fracturation et quelques concrétions

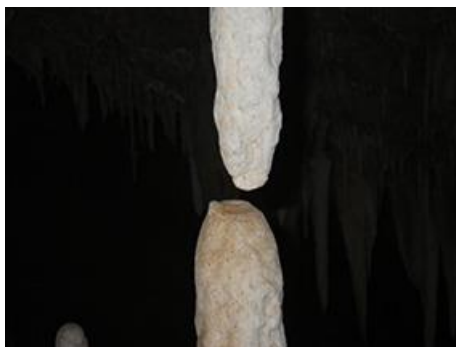
Dans les calcaires, les sédiments se sont déposés par couches successives. Lorsque la sédimentation s'arrête momentanément, il apparaît un joint de strate : c'est une discontinuité entre deux « couches » de roches.



Les joints de strate sont ici matérialisés en rouge

Par ailleurs, lors de la formation de la roche et lors des mouvements tectoniques, les roches ont pu être fracturées. On voit alors apparaître des failles, ou fractures.

Lorsque tous les mouvements tectoniques sont terminés, les concrétions vont commencer à se former. Elles peuvent être de différentes formes : stalactites (vers le bas), stalagmites (vers le haut), draperies, fistuleuses (petites stalactites creuses), excentriques (stalactites ne se développant pas verticalement), ...



Une stalactite et une stalagmite prêtes à se rencontrer pour former une colonne



Fistuleuses



Draperies



Excentriques

✓ **Reconnaître et nommer quelques animaux cavernicoles**

Les animaux des grottes appartiennent à de nombreux ordres : Mammifères (Chauves-souris), Insectes (Dolichopodes), Crustacés (Niphargus), Myriapodes (Scutigères), Amphibiens (Protée, Euprocte), Arachnides (Scorpion aveugle, Meta), ...



Scorpion aveugle



Dolichopode



Meta



Myriapode



Euprocte



Chauves-souris

✓ **L'origine des calcaires**

Les calcaires dans lesquels se développent le plus souvent les cavités sont souvent issus de l'accumulation de restes d'animaux marins microscopiques.

Ces restes peuvent être des coquillages, des squelette d'animaux marins, ou le plus souvent des plaques qui protègent de micro-algues (photo ci-contre – *Source Wikipedia*).

