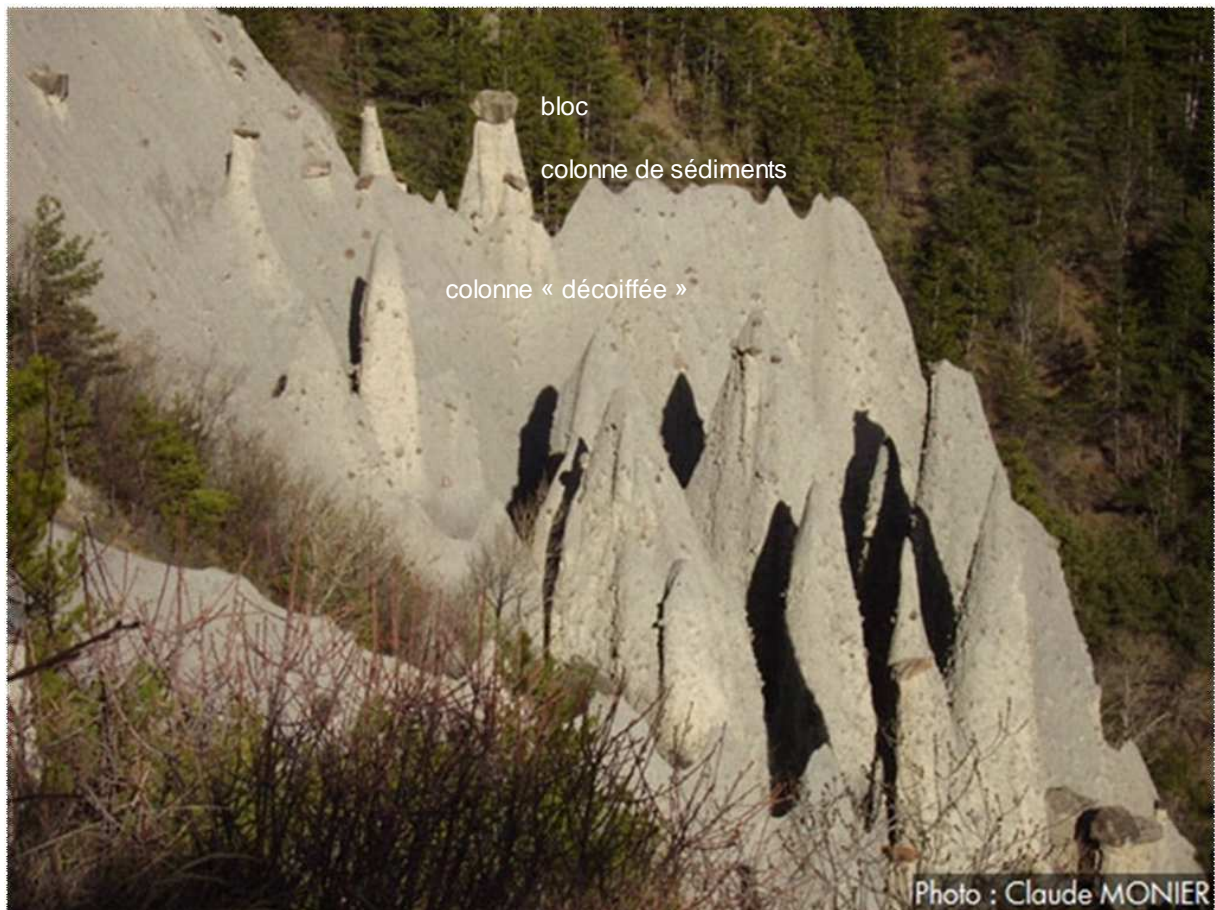


Voyage en géologie (C. Panaget)

Nous ne sommes pas très loin des rives de la Durance, dans la vallée du torrent de Vallauria : **Théus** est une commune des Hautes Alpes, logée dans la montagne et surtout célèbre dans la région pour ses « **demoiselles coiffées** ». Ce sont des formations remarquables qui se dressent au flanc de la montagne, dans un univers plutôt dépourvu ... de végétation. Le minéral y est roi.

Elégantes, les statues de pierre, aussi appelées « cheminées de fées », se dressent, coiffées leur chapeau... bien que beaucoup l'aient perdu : celles-là sont condamnées par le temps et l'érosion.

Les éléments compactés des sédiments et des blocs qui les constituent, mélange "fluvio-glaciaire" déposé il y a quelques millions d'années par un ancien glacier et creusés par le torrent, sont soumis depuis à l'**érosion différentielle**. L'eau de pluie qui ruisselle ravine les terrains et use de façon différente les sédiments qui constituent le dépôt : elle laisse en relief des colonnes de matériaux meubles protégés par un bloc, de taille parfois considérable, qui sert de chapeau. Celui-ci protège la cheminée des pluies violentes qui peuvent s'abattre sur la région et occasionne un léger tassement des matériaux situés dessous, qui résistent ainsi mieux à l'érosion. Malgré tout, au bout d'un temps plus ou moins long, quand la colonne est trop fine pour le supporter, le bloc finit par tomber et la demoiselle n'est plus protégée. L'eau aura raison de ses formes élancées, tandis qu'une autre naîtra peut-être à côté... jusqu'à l'érosion totale du versant....



Si vous voulez en savoir plus... rendez-vous sur ces sites :

http://www.geol-alp.com/gap_digne/ lieux/ gapençais lieux/theus.html

http://www.lithotheque.ac-aix-marseille.fr/Affleurements_PACA/demoisellescoiffees/