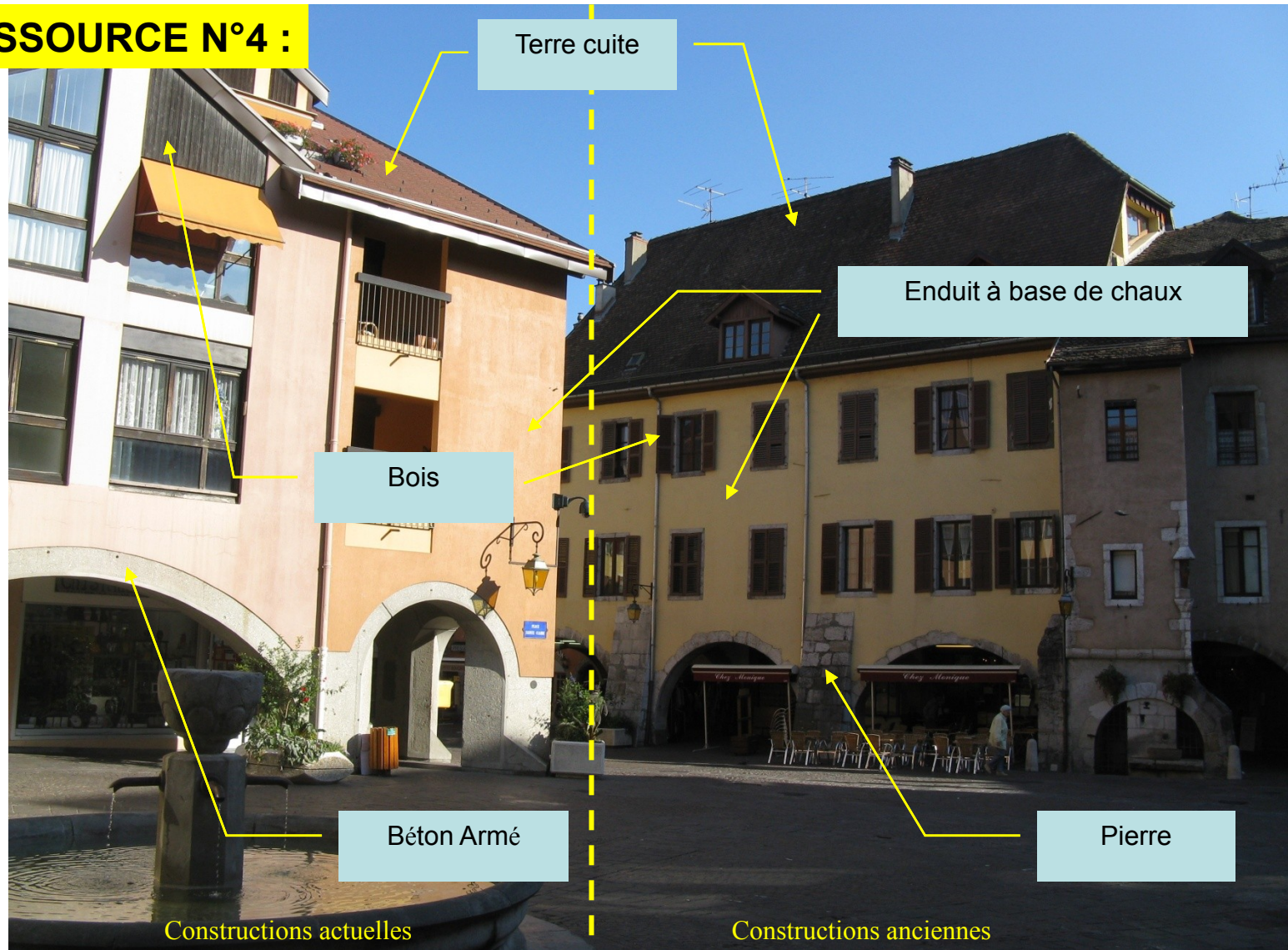
	Habitat et ouvrages		5 ^e
	Sols et structures		
	Avec quoi a-t-on construit ici ?		Octobre 2009
	RESSOURCES ELEVES		

Avec quoi a-t-on construit ici ?

RESSOURCES ELEVES

Observons les matériaux des bâtiments d'hier et d'aujourd'hui

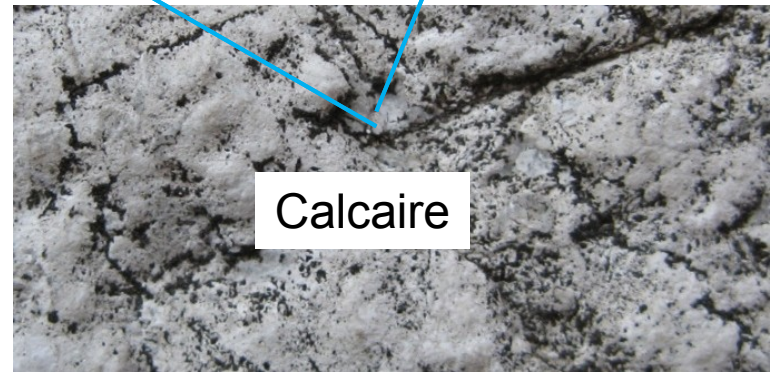
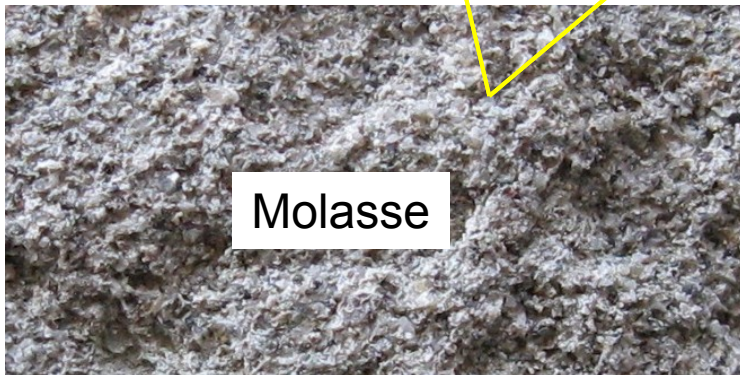
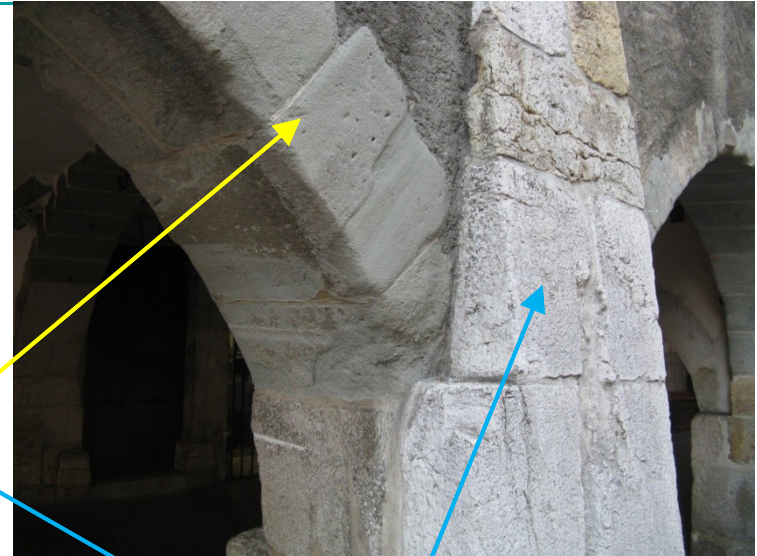
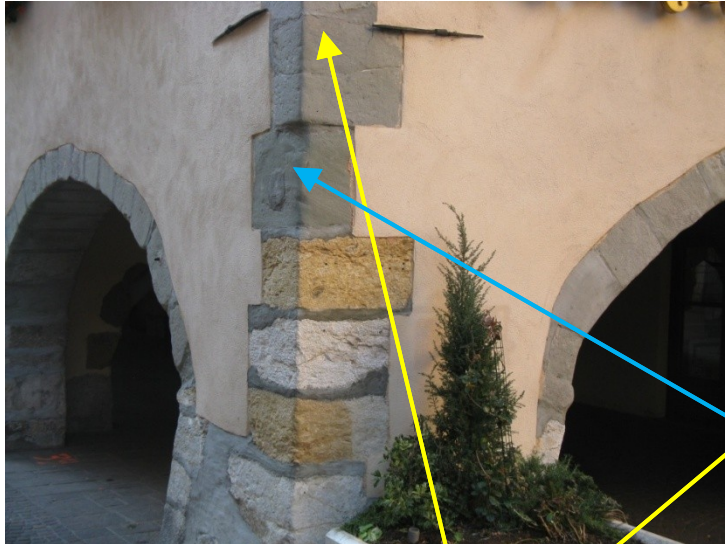
RESSOURCE N°4 :



La pierre

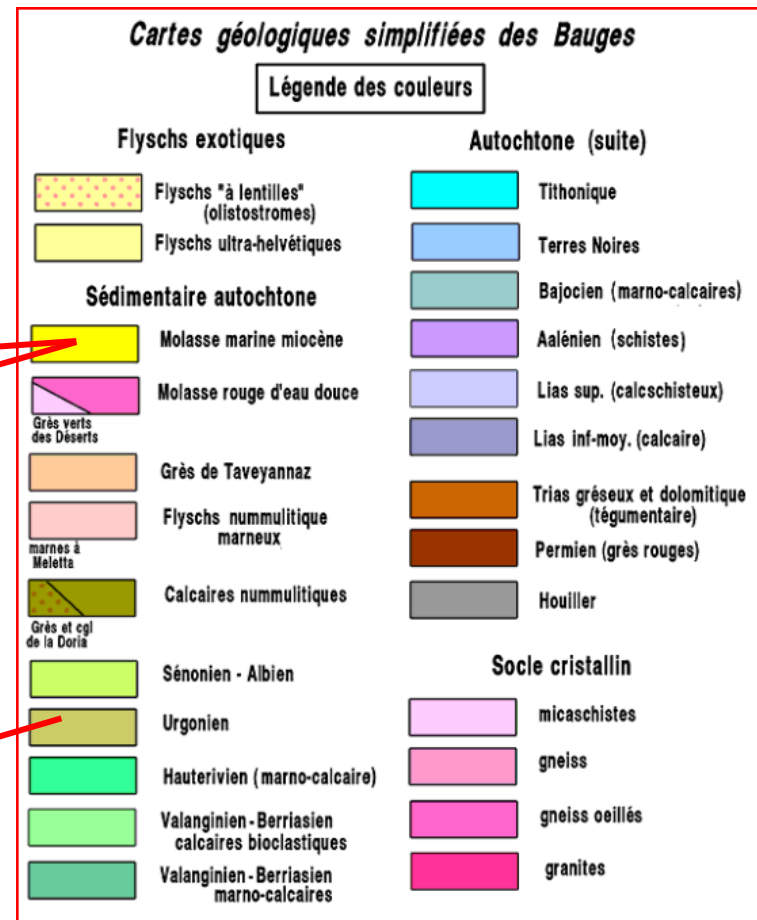
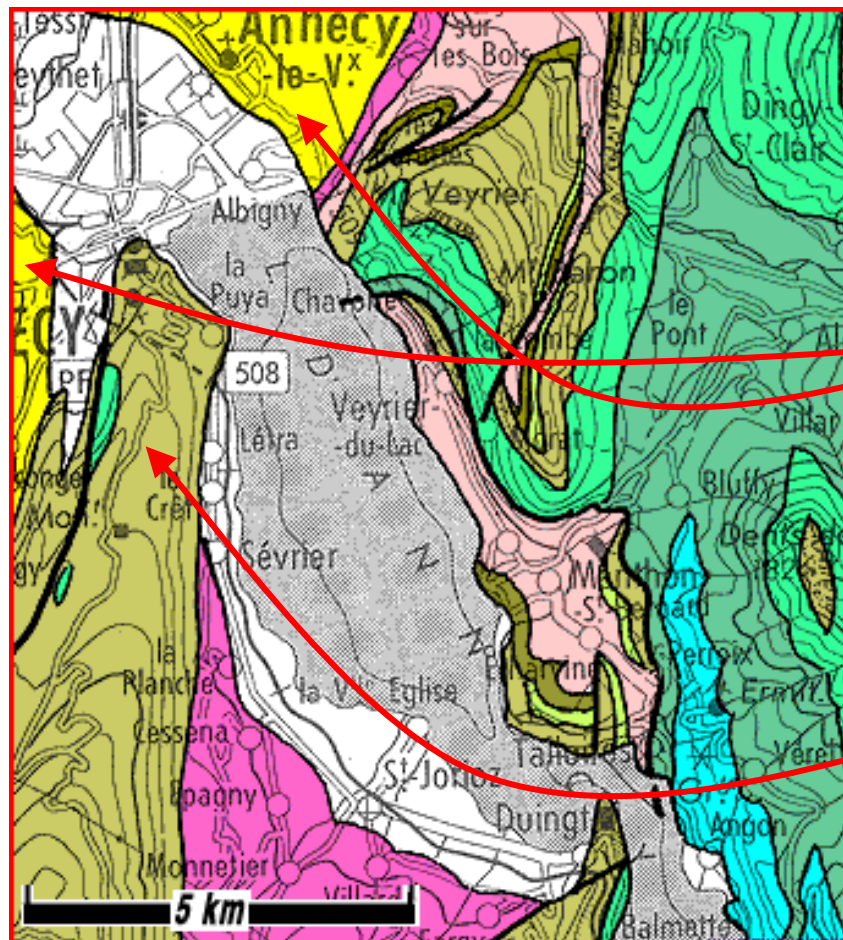
il suffit de se promener dans la vieille ville pour constater l'omniprésence de la pierre dans les édifices. Deux natures de pierre différentes se partagent le bâti : le calcaire et la molasse

[Site extraction de la molasse](#)



D'où proviennent ces pierres ?

observons la carte géologique ci-dessous :



JOURNAL DES MINES,

O U

RECUEIL DE MÉMOIRES
sur l'exploitation des Mines , et sur les
Sciences et les Arts qui s'y rapportent.

Par MM. COQUEBERT - MONTBRET, HAÛY, VAUQUELIN,
BAILLET, BROCHANT, TREMERY et COLLET-DESCOSTILS.

Publié par le CONSEIL DES MINES de
l'Empire Français.

DIX-NEUVIÈME VOLUME.

PREMIER SEMESTRE, 1806.

1^o. *Pierres à bâtir.* L'on emploie communément pour cet usage un calcaire compacte et quelquefois coquiller , gris de fumée ou gris jaunâtre , se taillant très - bien , et résistant à la gelée. Cette espèce de pierre étant très-commune , sur-tout dans les arrondissemens de Chambéry et d'Annecy , dont toutes les montagnes sont de cette nature , on peut en ouvrir des carrières presque partout , et on les abandonne lorsque les travaux sont terminés. Aussi n'en compte-t-on qu'un très-petit nombre qui soient continuellement en exploitation.

La carrière la plus considérable de l'arrondissement d'Annecy est celle de la Puya , qui fournit toute la pierre de taille qu'on emploie dans cette ville et sur les bords du lac auquel elle donne son nom. On en trouve encore une à St.-André , près de Rumilly...

On trouve , au pied des montagnes calcaires des arrondissemens de Chambéry et d'Annecy , des dépôts considérables d'un grès gris verdâtre , à grains fins de quartz et de mica liés par un gluten légèrement calcaire. Cette pierre est très-tendre , ce qui lui fait donner le nom de *Mollasse*.

Ces sortes de carrières s'exploitent à la tranche ; les plus considérables sont celles d'Alby et Rumilly sur le Cheran , Crans et le Pont de Brogny sur le Fiers , Chindrieux , Cognin , Vimine , etc. On emploie quelquefois ce grès par économie pour les paremens des portes et des fenêtres , et , en effet , il se taille avec la plus grande facilité , mais il résiste peu aux injures de l'air.

La tuile en terre cuite

La totalité des couvertures de la vieille ville sont en tuiles « écaïlle »

Site terreal.com



Extraits du journal de mines de 1806.

3°. *Argile à tuiles*. On en trouve sur-tout près des bords des lacs d'Annecy, du Bourget et d'Aiguebelette. Ces lacs, dont les eaux paraissent se retirer continuellement, couvraient sans doute jadis ces terrains encore marécageux. On compte dans les arrondissemens de Chambéry et d'Annecy une vingtaine de tuileries situées dans les communes de Faverges, Saint-Jorioz, Annecy, Pringy, Chanaz, Chindrieux, Yenne, Lucey, Saint-Genix, Novailles, etc. En supposant pour chaque four cinq cuites par année, chacune produisant 20,000 tuiles, et brûlant 40 stères de bois; il doit se fabriquer annuellement 2,000 milliers de tuiles, valant, à 30 f. le millier, 60,000 f., avec une consommation de 4,000 stères de bois. Chaque tuilerie emploie quatre hommes et deux enfans pour la fabrication, et au moins trois hommes pour l'extraction et le transport des bois et de la terre, ce qui porte à 180 le nombre des individus occupés à cette fabrication pendant six ou sept mois de l'année.

L'enduit à base de chaux :

Utilisée dès l'époque romaine, la chaux est un matériau naturel résultant de la calcination du calcaire (cuisson entre 800 et 1000°). Il s'agit d'un liant utilisé en mortier (sable + chaux) pour assembler les pierres ou pour réaliser des enduits.

[Site montsdor.com](http://Site.montsdor.com)



Le Bois :

Très présent dans la région ; feuillus (hêtre, chêne...) et résineux (sapin, épicéa). Permet la réalisation de menuiseries (portes, fenêtres) et d'éléments de charpente.

