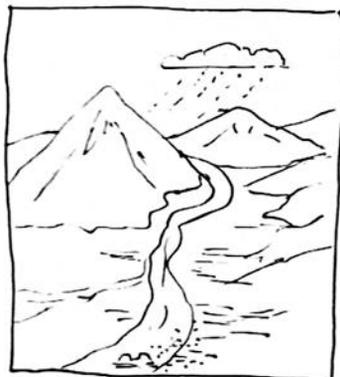


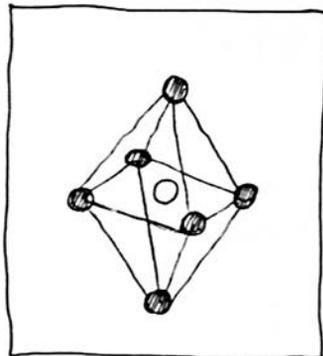
C'est quoi l'argile?



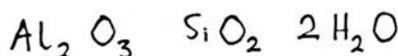
C'est une roche sédimentaire qui, imbibée d'eau, peut former une pâte plus ou moins plastique pouvant être façonnée et durcissant à la cuisson.



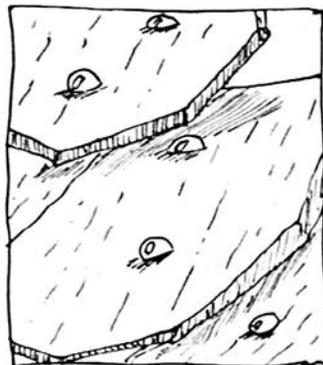
Géologiquement, l'argile est issue de la décomposition de roches et autres matériaux organiques. Elle est le plus souvent transportée par les eaux, et c'est pourquoi on la trouve près des rivières ou elle se dépose en filons et où on la mine.



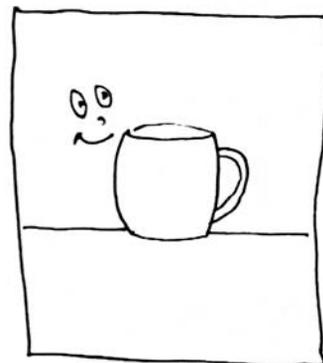
Du point de vue chimique, la structure de l'argile est une combinaison d'alumina, de silice et d'eau:



Avec des ajouts d'autres minéraux selon sa situation géographique.



La structure de l'argile est cristalline: elle est composée de minuscules plaques (ou strates) avec de l'eau entre elles. Ces plaques sont maintenues ensemble par effet de succion (comme une ventouse), et peuvent glisser entre elles (c'est ce qui permet d'étirer l'argile quand tu la travailles).



La chaleur sèche l'argile qui devient dure. A 600°C, l'eau s'évapore de l'argile et laisse une structure d'alumine silicate. A 900°C, tous les autres matériaux qui composent ton argile fondent et ton argile se transforme en une substance dure mais poreuse. Tu dois l'émailler avec une matière fondante qui vitrifie ton pot par fusion (entre 1060°C et 1340°C selon ton argile).