

La Bauxite... des Baux !

26.11.08 /A l'abri du vent !

Ce mercredi matin il fait froid, et en plus, nous avons le Mistral ! Ce n'est pas grave, Michèle connaît assez de balades pour en choisir une adaptée à chaque type de temps. Nous voici devant le pavillon de la Reine Jeanne. Ce pavillon, nous en avons déjà parlé, n'a jamais été Pavillon d'une de nos... Reines Jeannes si célèbres en Provence. Il s'agit d'un pavillon qui avait été construit à la demande d'un certain Honoré des Martins, baron et gouverneur des Baux à Jeanne de Quiquéran son épouse. Ce pavillon est très célèbre et au 19ème siècle il était tellement célèbre que Mistral a désiré faire exécuter sa copie pour son... tombeau.

Nous passons près de l'ancien lavoir et nous constatons qu'un toit tout neuf lui a été redonné... Nous continuons par le Vallon de la Fontaine ou les rochers des Baux nous contemplant !

Nous arrivons devant l'entrée d'une ancienne mine de Bauxite. Nous apprenons qu'il y a 170 ans environ que l'aluminium a été découvert et seulement 100 ans qu'il en existe une production industrielle. C'est un ingénieur et minéralogiste, Pierre Berthier qui identifie aux Baux de Provence des échantillons de minerai d'aluminium. Il donne à ce minerai le nom de Bauxite vers 1820.

C'est en 1860 qu'un chimiste, Henri Sainte-Claire Deville commence à produire de l'aluminium à partir d'un procédé de réduction du chlorure d'aluminium par le sodium, et il faudra attendre 1886 qu'un autre Français (François Paul Héroult) et un Américain (Charles Hall) mettent au point simultanément et indépendamment le procédé d'électrolyse de l'alumine pour qu'un an après une usine de production d'aluminium soit créée à Froges (Isère)... Avant l'invention de l'électrolyse l'aluminium coûtait trop cher à la production et son prix était comparable à l'or et son utilisation se limitait à des objets de luxe. C'est en 1907 qu'a démarré l'usine de Saint Jean de Maurienne, la Société Alais et Camargue qui allait devenir en 1950 la Compagnie Pechiney. Depuis la 1ère guerre mondiale, l'industrie aéronautique et spatiale utilise l'aluminium sans lequel il n'y aurait pas d'avion et encore moins de fusées spatiales...

Un avion, nous en voyons un au dessus de nos tête, il laisse la trace de son passage dans le ciel magnifiquement bleu et beau...

Nous n'échangerions pas notre place : malgré le mistral les chemins que nous avons découvert ce matin sont de toute beauté !