

Alain **Huet** : Mardi **22 novembre** 2016 à 18h45

« **Aqueducs romains : de la source au robinet. Une vision d'ingénieur** »

Rome s'est imposée aux peuples soumis autant par son modèle de civilisation urbaine que par ses légions. La maîtrise de l'eau en était une condition essentielle, et l'habileté des Romains en la matière étonne encore les ingénieurs d'aujourd'hui.

En s'appuyant sur les textes anciens (de Vitruve et Frontin essentiellement), sur les observations archéologiques, ainsi que sur les lois de l'hydraulique, le conférencier nous fera découvrir les problèmes posés aux ingénieurs romains et les solutions qu'ils trouvèrent, souvent inventives et parfois maladroites.

Nous suivrons le *culleus* d'eau potable depuis la source jusqu'à la *domus*, en passant par le canal d'aqueduc (parfois sur de belles arcades mais plus souvent enterré), les siphons pour traverser les vallées, les puits de rupture de charge, ..., et enfin le *castellum divisorium* et le réseau de distribution urbain. Les applications industrielles (moulins p.ex..) et ludiques (la salle à manger tournante de Néron) ne seront pas oubliées.