



# Pont du Gard et Patrimoine

Bulletin n°20

Septembre 2012

## Editorial

Le présent bulletin a pour unique (ou presque) raison d'être de vous rappeler le programme d'activités de Pont du Gard et Patrimoine pour les prochains mois. Dans le courant du quatrième trimestre, vous recevrez un bulletin à ambition documentaire qui, nous l'espérons, comblera votre curiosité. Nous aborderons aussi les thèmes qui seront débattus au cours de la prochaine AGO.

La lecture des activités déjà arrêtées montre que Pont du Gard et Patrimoine ne perd rien, au contraire, du dynamisme dont notre association fait preuve depuis sa création, cela en dépit des vicissitudes de 2011 et de la nécessité de nous réorganiser en 2012, pour pallier les conséquences de l'indisponibilité de Jean-Yves Gréhal.

Lors de la prochaine AGO, qui devrait se tenir le samedi 26 janvier prochain, en un lieu qui reste à fixer, nous aurons à débattre de notre action, de manière à répondre le plus exactement possible à vos attentes.

Dès à présent, deux remarques s'imposent :

1. Notre programme est très chargé. Il repose sur quelques bonnes volontés, ce qui le fragilise. Nous ne sommes plus des jouvenceaux : la fatigue nous guette. Il faudrait que le cercle des « apporteurs de contenu » à nos activités (accompagnement des visites, rédaction d'arti-

cles pour le bulletin et le site) s'élargisse. Nous sommes convaincus qu'un bon nombre d'entre vous ont les capacités de contribuer à la « production » de l'association. Il suffit de se « lancer » (c'est tout de même moins dur que de sauter à l'élastique et nous ne visons nullement à faire autorité dans notre domaine!). Les qualités dont il faut faire preuve sont l'esprit de partage et le sérieux: nous ne dispensons pas des leçons au collège de France ni à l'Académie.

2. Nous sommes un peu surpris et déçus de la participation relativement faible des adhérents aux activités ouvertes à tous, alors que l'assiduité de nos membres est très importante lorsque les activités leur sont réservées. Tout ce que nous faisons est d'abord tourné vers les adhérents. Nous arrêtons nos propositions en fonction de l'idée que nous nous faisons de leurs centres d'intérêt. Même lorsque nos activités sont ouvertes à tous, il est souhaitable qu'un solide noyau de membres de PdGP y participe. Cela crée un climat de convivialité susceptible de renforcer l'attractivité de nos activités pour les « nouveaux » et de provoquer de nouvelles adhésions en nombre encore accru.

Convivialité : voici bien le maître mot de nos activités et la première de nos ambitions. Notre objectif est que nous ayons le plus grand plaisir à nous retrouver régulièrement ensemble.

**Rappel: nouveau bureau résultant du conseil d'administration du 22 mai 2012**

**Gérard Extier, président**

**Jean-Claude Tosello et Jean-Yves Gréhal, vice-présidents**

**Ambroise Pujebet, secrétaire; Jean-Pierre Gallos, secrétaire-adjoint**

**Jean-Luc Noisiez, trésorier; José Eustache, trésorier-adjoint**

# Programme des activités

## deuxième semestre 2012 et premier semestre 2013

### Archéo – visites

(sauf indication contraire, ces visites sont ouvertes à tous)

#### Deuxième semestre 2012

**Samedi 8 septembre:** *aqueduc de Nîmes, des sources au pont du Gard (pont du Gard exclu), avec Jean Mathias*

**Dimanche 16 septembre:** *Journées du Patrimoine (ville de Nîmes) les remparts romains de Nîmes, avec Jean-François Dufaud*

**Samedi 6 octobre:** Sortie PdGP à l'oppidum de Jean-Jean (Mouriès), avec Gérard Extier. **Visite réservée aux adhérents et à leurs invités.**

**Dimanche 14 octobre :** l'aqueduc de Nîmes dans les bois de Remoulins, avec Gérard Extier

**Samedi 3 novembre:** visite de l'aqueduc de Nîmes pour le comité d'entreprise d'Airbus Industrie de Toulouse, avec Gérard Extier. **Visite réservée aux membres du comité d'entreprise.**

**Dimanche 4 novembre:** l'aqueduc de Nîmes, des tunnels de Sernhac à Nîmes, avec Jean-François Dufaud

**Samedi 10 novembre:** Sortie PdGP à l'abbaye de Fontfroide et la villa gallo-romaine de Loupian avec Gérard Extier. **Visite réservée aux adhérents et à leurs invités.**

**Dimanche 11 novembre:** l'aqueduc de Nîmes, de Saint Bonnet du Gard à Sernhac, pour le comité d'entreprise EDF d'Avignon, avec Gérard Extier. **Visite réservée aux membres du comité d'entreprise.**

**Dimanche 16 décembre:** le pont du Gard et son environnement, avec Jean Mathias et Jean-François Duffaud.

#### Premier semestre 2013

**Dimanche 10 février:** les aqueducs d'Arles (10h – 16h), avec Jean-François Dufaud

**Samedi 16 février:** l'aqueduc de Nîmes, des Sources à Bornègre, avec Jean Mathias et Jean-François Dufaud

**Dimanche 17 mars:** les remparts romains de Nîmes, avec Jean-François Dufaud

**Dimanche 24 mars:** l'aqueduc de Nîmes, de Vers-Pont du Gard au pont du Gard et les lavoirs de Vers, avec Jean Mathias et Jean-François Dufaud

**Dimanche 14 avril :** l'aqueduc du « Vallon Saint Clair et les Antiques (Glanum) », avec Gérard Extier, **Cette visite est à confirmer. Elle sera réservée aux adhérents et à leurs invités.**

**Samedi 20 avril:** l'aqueduc de Nîmes dans les bois de Remoulins, avec Gérard Extier

**Dimanche 28 avril:** Pour « Avril en balade » archéo-visite du pont du Gard et son environnement, avec Jean-François Dufaud

**Dimanche 5 mai:** l'aqueduc de Nîmes de Saint Bonnet du Gard à Sernhac, avec Jean Mathias et Jean-François Dufaud

**Samedi 1er juin :** l'aqueduc de Nîmes, de Sernhac au Castellum de Nîmes, avec Gérard Extier

**Dimanche 2 juin:** l'aqueduc de Bellegarde, avec José Eustache et Jean-François Dufaud

**Dimanche 9 juin** le Pont du Gard et son environnement, avec Jean-François Dufaud

Pour mémoire: lorsque vous recevrez ce bulletin, les 26 participants au voyage en « Tunisie Romaine » crapahuteront sur les prestigieux sites de l'antique Afriquia.

A l'étude, le projet de voyage de 2013 sera présenté aux adhérents lors de l'AGO.

# Programme des activités

## deuxième semestre 2012 et premier semestre 2013

### Conférences

(dans le cadre du partenariat avec la communauté de communes du Pont du Gard)

#### Deuxième semestre 2012

**Samedi 15 septembre: salle polyvalente de Meynes, à 15h**

**« Les secrets de l'aqueduc de Nîmes et du pont du Gard », par Gérard Extier**

*Auguste prend le pouvoir en 27 avant JC. Nîmes, capitale des Volques Arécomiques, n'est qu'une bourgade de quelques milliers d'habitants. Au I<sup>er</sup> siècle la population augmente rapidement. Les fouilles de ces dernières années ont permis de compter 60 puits répartis dans la ville antique et un grand nombre de citernes de collecte des eaux de pluie. Est-ce à dire que la population nîmoise n'avait pas besoin de l'eau de l'aqueduc ? Or, on l'a conçu et édifié. Pourquoi ? Qui l'a construit et comment ? Quelles étaient ses caractéristiques ? Combien de temps a-t-il fonctionné ? Pourquoi a-t-il été ruiné ?*

**Samedi 13 octobre, école d'Argilliers, à 15h**

**« Sous nos pieds, des merveilles : Géologie et minéraux de l'Uzège », par Didier Nectoux**

*La diversité des roches qui composent le sous-sol de l'Uzège est surprenante : Pierre dite du Pont du Gard et pierre de Provence bien sûr mais aussi des argiles, des sables, des ocres, des lignites, du fer. Ce sont autant de ressources minérales que l'homme a exploitées au cours du temps. Le pays d'Uzège en porte encore les traces et témoignages. Cette conférence s'attachera à présenter ce patrimoine exceptionnel dont certains aspects ont été oubliés.*

**Didier Nectoux** est géologue, professeur à l'École des Mines d'Alès et responsable du musée minéralogique de l'école.

**Samedi 17 novembre, salle de la mairie d'Aramon, à 15h**

**« Les Egyptiens, Grecs et Romains cartographiaient, mesuraient et nivelaient le terrain avant l'édification d'un ouvrage. Comment procédaient-ils ? », par Claude Llinarès,**

*Dans l'antiquité, le développement des villes et des projets urbains, a rendu nécessaire l'établissement d'un cadastre, qu'ont permis les progrès de la géométrie et de l'arpentage. En Egypte, avec les crues du Nil, le cadastre se remesurait chaque année. Comment procédaient les Egyptiens, puis les Grecs d'Alexandrie pour mesurer le rayon terrestre (vers -220). Quelles étaient les techniques des Romains pour l'arpentage et le nivellement ? Nous discuterons de la précision de leurs mesures qui nous laisse émerveillés. Nous verrons l'évolution des instruments depuis l'antiquité jusqu'au*

*Moyen-Âge et la Renaissance.*

Notre collègue Claude Llinarès est docteur es sciences en physique électronique et professeur retraité de l'Université de Montpellier II.

**Samedi 8 décembre, salle polyvalente de Pouzilhac, à 15h**

**« Les aqueducs de Rome », par Jean Yves Gréhal**

*Les aqueducs figurent parmi les ouvrages caractéristiques de la civilisation romaine, essentiellement urbaine. Apportant aux villes une eau abondante, ils concourraient à la salubrité publique, dispensaient une eau potable aux habitants chez eux (pour les privilégiés disposant d'un branchement particulier) ou aux fontaines, satisfaisaient aux besoins énormes des thermes. Rome était pourvue en eau par 11 aqueducs, le premier construit en -312, le dernier 5 siècles plus tard. Quelque peu éclipsés par les plus célèbres monuments romains, ces ouvrages sont peu décrits, encore moins protégés et mis en valeur. Conférence illustrée de nombreuses images tirées de documents anciens ou ramenées de visites de terrain.*

Premier semestre 2013 :  
(conférences déjà programmées)

**Samedi 26 Janvier, salle polyvalente de Comps, à 15h**

**« Comment s'orientaient les voyageurs dans l'Antiquité ? », par Claude Llinarès,**

*Dans l'antiquité et jusqu'au XI<sup>e</sup> siècle les moyens d'orientations étaient sommaires. De jour, les voyageurs utilisaient la position du soleil et la nuit, les marins en haute mer se dirigeaient à l'aide des étoiles. Comment procédaient-ils ? Nous décrirons les premiers outils utilisés: le gnomon, l'astrolabe et les cartes géographiques du monde méditerranéen chez les Grecs et les Romains, la Table de Peutinger. Plus tard le développement de l'instrumentation, la boussole, le bâton de Jacob, la lunette de Galilée, les horloges mécaniques, le sextant ont permis de mesurer avec précision la latitude et la longitude.*

**Samedi 2 mars, lieu à préciser, à 15h**

**« Aquae ductus : Autour de la Méditerranée ; le captage, la conduite et la distribution de l'eau dans l'antiquité », par Jean-Claude Litaudon**

**Jean-Claude Litaudon** est président du groupe archéologique Forez-Jarez (gérant le musée archéologique de Saint Etienne) et président de la fédération de recherches archéologiques de la Loire