



# Le Mois scientifique d'Aquitaine

Sept. - oct. 2019 n°401/402

<http://www.usaquitaine.fr>

édito

Voici terminé le temps des vacances estivales ... Avec la rentrée, les membres de nos Sociétés vont renouveler les performances de chaque discipline, c'est donc le moment de fidéliser nos membres et de faire connaître nos nombreux ateliers, voyages, présentations, conférences... Lors de notre sortie commune à Plassac, nous avons découvert l'originalité de chaque association, la générosité des propositions et les échanges fructueux envisageables... Aussi n'est-il plus temps d'hésiter ; consultons les programmes et faisons-les connaître afin de favoriser cette culture « savante » qui nous tient tant à cœur ; ainsi pourra-t-elle se donner à tous et davantage encore aux nouveaux venus...

Nous continuerons à suivre les promenades botaniques, à découvrir les traces de l'« animal » ou suivre les pas de Montaigne ; d'autres conduiront des voyages en terres lointaines ou dans les failles mystérieuses du temps, et même dans les étoiles... Des actions en commun réuniront les efforts ; Journées européennes du patrimoine, Fête de la science, Journées nationales de l'archéologie, projet collectif pour une sortie locale ou un voyage sur les pas des combattants girondins de 1871.

Le Mois Scientifique d'Aquitaine informe de toutes ces possibilités ; qu'il circule entre tous et à l'extérieur ! Que toutes ces propositions trouvent écho entre nous, mais aussi hors de notre Hôtel des sociétés savantes que nous désirons tant faire connaître et ouvrir à tous les curieux de présence scientifique.

Marie-Hélène MAFFRE

Présidente de l'Union scientifique d'Aquitaine

## La villa gallo-romaine du Palat à Saint-Émilion

Certains aiment la dire d'Ausone. C'est le cas depuis le XVI<sup>e</sup> siècle où le château qui surplombait le site prit le nom du poète. Serait-ce donc le fameux *Lucaniacum* près de *Condate* ? D'autres le nient vigoureusement. La vérité est certainement dans un doute raisonnable.

Pour autant, dans la vallée du ruisseau de Fongaban, au pied de la falaise de Saint-Émilion, se trouvait aux IV<sup>e</sup> et V<sup>e</sup> siècles de notre ère, la riche demeure

d'un notable. La tradition ne s'y trompe pas : depuis le XIII<sup>e</sup> siècle, on évoque le *Palat*. Ce nom, original pour un moulin, est celui du lieu-dit et le palais qu'il désigne est cette *villa*.

Bien que Jouannet évoque dès 1820 différents éléments gallo-romains à Saint-Émilion, le site archéologique du Palat n'est guère connu que depuis 1936 et la synthèse proposée par Ch. Ouy-Vernazobres. Mais en 1969, à la faveur de travaux, le comte Léo de Malet le redécouvrit. Marc Gauthier (DAHA<sup>1</sup>) y mena des fouilles jusqu'en 1971, puis Catherine Balmelle (CNRS) de 1981 à 1988 ; en 1991, une prospection au géoradar compléta les données. Depuis 2013, Catherine Petit-Aupert (Université Bordeaux-Montaigne) a mené de patientes prospections au sol, comme dans une bonne partie de Saint-Émilion et des communes alentour, re-



Fig. 1. – La villa du Palat, restitution par Jean-Claude Golvin.

plaçant les vestiges dans leur environnement archéologique. Sous sa direction, Sylvie Soulas a repris l'étude du mobilier recueilli lors des fouilles. En 2014, Xavier Charpentier (SRA) a mené des sondages pour vérifier la bonne conservation des vestiges. En 2017, avant la plantation d'une vigne à l'est, un diagnostic préventif a été réalisé, sur demande volontaire de la SCI La Gaffelière et prescription du SRA, par Christine Etrich

(INRAP). Enfin en 2018, un peu à l'ouest, les découvertes faites lors de la réalisation d'un drain ont entraîné des relevés et des prospections géophysiques. Approches multiples et multiples acteurs qui n'épuisent nullement le potentiel de ce site remarquable, mais contribuent tous à sa connaissance.

Ce n'est pas un hasard si les actions se sont multipliées ces dernières années. L'« Association pour la sauvegarde de la villa gallo-romaine du Palat à Saint-Émilion » avait été créée dès 1987, ayant pour objectifs la sauvegarde et la mise en valeur du site. Elle a repris vie en 2013, à l'initiative de Béragère de Malet-Petges, avec les mêmes buts, sous le nom de « Cépages et tesselles, la villa gallo-romaine du Palat à Saint-Émilion », et s'est dotée d'un comité scientifique.

1. DAHA : Direction des Antiquités historiques d'Aquitaine, devient le SRA : Servie régional de l'Archéologie ; CNRS : Centre national de la recherche scientifique ; INRAP : Institut national de recherches archéologiques préventives.

Le site est niché au creux d'un vallon, au débouché du ruisseau de Fongaban sur la plaine alluviale de la Dordogne, dans une topologie peu fréquente. À la base de la séquence archéologique, des traces ténues du second âge du fer ont été observées dans les vases déposées au fond du lit originel du ruisseau. Ce terrain humide a été assaini par un remblai de blocs calcaires irréguliers avant une première installation antique encore mal cernée. Si le site est occupé jusqu'au VIII<sup>e</sup> ou IX<sup>e</sup> siècle et n'est réinvesti qu'au XIII<sup>e</sup> siècle, l'essentiel des vestiges connus appartiennent à la partie résidentielle d'une villa de l'antiquité tardive et correspondent à sa façade d'apparat (fig. 1).

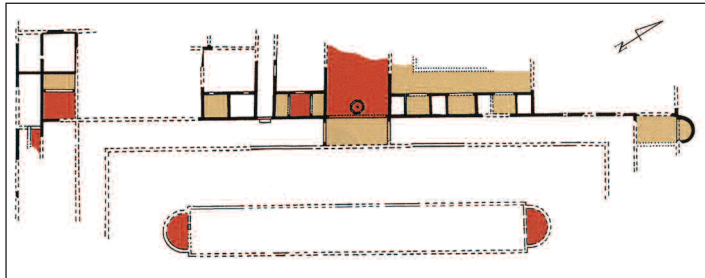


Fig. 2. – Plan de la villa (C. Balmelle, *Les demeures aristocratiques d'Aquitaine*, Ausonius/Aquitania, 2001, p. 452).

Un jardin d'agrément et un grand bassin ornemental, de soixante mètres de long sur sept de large, précèdent une galerie péristyle qui s'étend sur quatre-vingt-dix mètres (fig. 2). En son centre, elle donne accès à une vaste salle de réception, qui possède un bassin alimenté par des canalisations en plomb. Y dansent, sous un jet d'eau, les poissons bleus de la mosaïque (fig. 3). De part et



Fig. 3. – Le bassin aux poissons.



Fig. 5. – Chapiteau retrouvé en fouille.

d'autre de cette salle se trouvent différentes installations domestiques et en particulier, au sud, une pièce à deux alcôves symétriques, où l'on verrait bien la chambre du maître de maison. Sur le sol mosaïqué, s'épanouissent des rinceaux de vigne qui jaillissent d'un cratère (fig. 4). On imagine volontiers une évocation de l'origine de la fortune du propriétaire ; mais l'actualité de ces connotations ne peut qu'appeler à la prudence.

Ce plan est original en Aquitaine. D'une part, il s'échelonne sur plusieurs niveaux en bas de la pente du coteau. D'autre part, il s'organise de façon axiale et symétrique, avec une galerie de façade et des ailes en retour, apparemment assez courtes. Ce n'est que dans les vallées du Rhin et de la Moselle qu'on en trouve quelques bons parallèles.

Des fragments de marbres, de peintures, de stucs recueillis en fouille, un chapiteau heureusement épargné (fig. 5) révèlent que la villa eut une riche décoration intérieure. Mais les exceptionnelles abondance et qualité des décors mosaïqués en sont le meilleur témoin : pas moins de 210 m<sup>2</sup> en sont conservés. Ils sont homogènes,

solidaires des maçonneries, en bonne correspondance avec un mobilier qui reste cependant assez rare. L'ensemble est, en conséquence, estimé de la fin du IV<sup>e</sup> ou du V<sup>e</sup> siècle.

Lors de la première campagne de fouilles, deux mosaïques ont été déposées et restaurées. L'une d'elles se trouve dans le salon de dégustation du château La Gaffelière. L'autre est trop grande et n'a trouvé logement que dans un garage – pour le moment...

Après d'un autre moulin de la même vallée du Fongaban et de l'église mal connue de Saint-Georges – où l'on aurait observé des sarcophages du haut Moyen Âge –, 100 à 150 mètres à l'est du Palat, des découvertes faites à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, synthétisées dans les années 1930, sont par hypothèse mises en relation avec cette résidence. On aimerait y voir les installations rurales du domaine ; s'y trouveraient, en particulier, deux bassins à cupule, carrelés de terre cuite, d'un type que l'on relie ordinairement aux installations viticoles. Mais, à défaut d'une enquête récente sur les lieux, on manque de certitude sur les observations elles-mêmes et, pire encore, on ne dispose d'aucun élément de chronologie. Des structures du même genre ont été observées en plusieurs endroits, par exemple, non loin au bourg de Sainte-Colombe.

Dans le contexte saint-émilionnais, de tels vestiges techniques sont particulièrement parlants. Mais sont plus évocateurs encore, par leur esthétique et par l'opulence de leur environnement, les pampres enroulés de la mosaïque. C'est la vie dans l'Antiquité, et singulièrement dans cette belle villa dont la richesse pourrait être d'origine viticole, que voudrait mettre en évidence « Cépages et tesselles ».

Le site vient d'être inscrit sur la liste complémentaire des Monuments historiques. L'élaboration d'un projet de valorisation avance pas à pas. Le site internet [www.villadupalat.com](http://www.villadupalat.com) en fournit un reflet fidèle. Il fait aussi le récit de la découverte, donne de nombreuses images des fouilles, présente l'association et propose d'y adhérer.

Cépages et tesselles organise le samedi 14 septembre 2019 un événement exceptionnel à la salle des Dominicains de Saint-Émilion : à 14 h 30, l'association ouvrira son assemblée générale annuelle à tous ceux qui seraient intéressés par son projet ; à 16 h 30 les membres du comité scientifique feront une conférence à plusieurs voix ; suivra vers 17 h 30 la projection d'un film consacré à la villa et à sa valorisation ; enfin vers 18 h sera présentée la cuvée Le Palat, dégustation-vente dont les bénéfices alimenteront les ressources de l'association.

Venez découvrir ce passé de Saint-Émilion, plus ancien mais moins connu que d'autres.

Pierre RÉGALDO-SAINT BLANCARD  
président de la Société archéologique de Bordeaux



Fig. 4. – Mosaïque de la chambre aux deux alcôves, avec des pampres de vigne stylisés.

## Union scientifique d'Aquitaine

Le prochain Comité directeur se réunira le 25 septembre 2019, à 20 h 30.

## Société linnéenne de Bordeaux

**Conseils d'administration** : mardis 3 septembre et 1er octobre à 18 h 30.  
**Assemblées mensuelles** : mardis 17 septembre et 15 octobre à 18 h 30.  
**Permanence de bibliothèque** : tous les mardis à 18 h.  
**Mycologie** : permanence à la Maison de la Nature à Gradignan tous les lundis à 17 h.  
**Entomologie, Botanique, Géologie** : permanence tous les mardis à 18 h, place Bardineau.  
**Entomologie, séances pratiques** : mardis 10 septembre et mardi 8 octobre à 18 h 30.  
**Botanique, séances pratiques** :  
Jeudis 5 septembre et 3 octobre de 14 h à 17 h à la Maison de la Nature à Gradignan.  
Mardis 24 septembre et 22 octobre à 18 h place Bardineau.  
**Téléphone** : 05 56 44 21 02 / 09 62 51 02 73  
**Courriel** : societe.linneenne.bordeaux@gmail.com.  
**Site Internet** : <http://linneenne-bordeaux.wixsite.com/slbx>  
Toute sortie pouvant être annulée par suite d'aléas climatiques, prière de contacter le responsable de la section 48 h avant la sortie :  
- Entomologie : Hervé THOMAS 06 65 31 63 51 [pelobates@orange.fr] ; Sébastien LABATUT 06 52 67 88 79 [iliamorio@yahoo.fr]  
- Mycologie : Brigitte VIGNOT 05 57 52 68 60 [vignotj@wanadoo.fr]  
- Géologie : Bruno CAHUZAC 05 40 00 29 08 [bruno.cahuzac@u-bordeaux.fr]  
- Botanique : Christophe MONFERRAND 05 56 70 04 44 [ch.monferrand@wanadoo.fr] ; Jean LAPORTE-CRU 06 24 66 59 52 [famillelaportecru@gmail.com] ; Pierre PHIQUEPAL 06 11 70 77 76 [p.phiquepal@wanadoo.fr].  
Pensez à régler rapidement votre cotisation-abonnement (38 € pour 2019).

## Société d'écologie humaine et d'anthropologie

Notre sortie d'automne aura lieu le samedi 28/09 sur le thème des poissons à l'aquarium de La Rochelle. RV dans le hall à 11 h 45 pour déjeuner sur place, parking à proximité. Visite commentée à 14 h 30 jusqu'à 16 h 30. Soirée et retour libres. Repas 25 €, apéritif, vin et café compris, visite au tarif de groupe 16 €. Rens : Annie CROZES, 06 79 30 43 08. A partir du 03/10 nous reprenons le cours des conférences sur les relations homme/animal en commençant par le loup, de la préhistoire à nos jours. Pour chaque manifestation les adhérents reçoivent un courrier sinon se référer au site « [www.seha1018.com](http://www.seha1018.com) ».

## Thoth - Civilisations sans frontières

Les précisions de lieu et d'heure sont fournies lors de l'envoi du courrier mensuel adressé aux adhérents, valant confirmation de la manifestation. Pour tout renseignement au sujet de ces activités ou de l'association, consultez le site internet de Thoth-CSF : [www.thoth-csf.com](http://www.thoth-csf.com)

## Centre généalogique du Sud-Ouest

**Réunion du conseil d'administration & du bureau** : lundi 14 octobre à 17 h.  
**Permanences, bibliothèques** : (tél. : 06 38 70 35 32) :  
lundi de 14 h 30 à 17 h et mercredi de 14 h 30 à 17 h 30.  
**Atelier de lecture de documents anciens** :  
Débutants : jeudis 3 & 17 octobre de 15 h 30 à 17 h.  
Moyens : jeudis 26 septembre & 10 octobre de 15 h 30 à 17 h 30.  
Confirmé : mercredis 2 & 16 octobre de 14 h 30 à 16 h ; jeudis 3 & 17 octobre de 14 h à 15 h 30.  
Entraide : mercredi 25 septembre & 9 octobre de 15 h à 16 h 30.  
**Ateliers** :  
- **Présentation des ateliers** : mercredi 11 septembre, 14 h 30  
- Aide aux recherches généalogiques (responsable Huguette LAUMET) ;  
- Études et recherches : la société de 1774 à 1830, les combattants de 1870-1871 (responsable Jean-Paul CASSE).  
Pour leurs calendriers se renseigner auprès du secrétariat du CGSO (06 38 70 35 32).  
**Sortie d'automne** : Bourdeilles (24), repas à Saint-Victor. Samedi 5 octobre 2019, RV Le Haillan, place de l'église 8 h 30 puis Bordeaux, allées de Chartres 9 h. Retour à Bordeaux vars 19 h ; 49 €. S'inscrire auprès du secrétariat.  
**Rappel** :  
e-mail : [cgso-33@orange.fr](mailto:cgso-33@orange.fr) - Téléphone : 06.38.70.35.32  
Pour les informations de dernières minutes pensez à consulter notre site web : <http://www.cgso-bordeaux.org/>  
Pensez à régler votre cotisation : 34 €

## Société archéologique de Bordeaux

**Réunions du bureau** : jeudis 12 septembre et 3 octobre, à 18 h.  
**ATTENTION !** Nos communications sont maintenant programmées en principe en alternance le jeudi à 18 h et le samedi à 17 h, penser à vérifier sur le calendrier en page 4.  
**Sorties** : En septembre une visite de l'exposition « **Henri IV, un roi dans l'Histoire** » au château de Cadillac sera programmée. Téléphoner ou consulter le site pour connaître les dates et s'inscrire.  
**Permanences** : le jeudi, de 15 heures à 18 heures.  
**Veille archéologique** : 06 63 77 03 28 ; ce numéro vous permet désormais de joindre un responsable en cas d'urgence.  
**Adresse courriel** : [soc.archeo.bordeaux@free.fr](mailto:soc.archeo.bordeaux@free.fr) ; [cerclebertrandandrieu@orange.fr](mailto:cerclebertrandandrieu@orange.fr)  
**Sites Internet** : <http://www.societe-archeologique-bordeaux.fr/> ; Facebook.  
**Cotisations 2019** : Titulaires 37 €, couples 47 €, étudiants 15 €.  
**Responsables** : M.-F. LACQUE-LABARTHE (tél. 05 56 30 00 24 ou 06 80 85 69 94).

## Kairinos

**Courriel** : [kairinosbordeaux@gmail.com](mailto:kairinosbordeaux@gmail.com) - **Site internet** : <http://kairinos.waibe.fr/>  
*Programme détaillé sur notre site : les activités reprennent dès le 1 octobre 2019.*  
**Cours** : le mardi de 10 h 45 à 12 h 15 place Bardineau salle de conférences.  
**Cours 1** : Bordeaux Unesco, 3<sup>e</sup> année. Bordeaux à la fin du XVIII<sup>e</sup> et au début du XIX<sup>e</sup> siècle : le siècle de tous les maux et de tous les espoirs (histoire, architecture, littérature et histoire de l'art), complétés par des visites à Bordeaux à 14 h 30.  
**Cours 2** : Bible et Archéologie, 1<sup>re</sup> année : les grandes découvertes archéologiques en Mésopotamie, Égypte, Jordanie, Israël qui renouvellent l'interprétation des textes sacrés, avec voyage en Jordanie en avril.  
**Conférences** : le vendredi à 18 h 30 place Bardineau salle de conférences.  
« Les Soirées de Kairinos » conférences gratuites, ouvertes à tous, avec débat et verre amical.  
**Sorties (autres que Bordeaux)** :  
Sorties trimestrielles :  
• Samedi 12 octobre 2019 : Découverte archéologique du lac de Sanguinet et des paléosols de la dune du Pyla (car ou co-voiturage et restaurant compris environ 50 €).  
• Mardi 17 mars 2020 : La fabrique de Beautiran et les rives de Garonne avec Évelyne Codet, et déjeuner (chantier naval du Tramadet), et d'autres sorties ou visites en cours d'année  
**Voyages** :  
Voyage en Jordanie (9 Jours) : 20-28 avril ou sur le pont du 8 mai 2020.  
Voyage en Poitou : 25-27 Mars 2020 (3 jours).  
Voyage en Éthiopie : 15-30 septembre 2020.  
*En préparation : Kiev et Odessa*

## Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux

**Réunions prévues** :  
- réunions du Conseil : le premier jeudi de chaque mois à 21 h.  
- réunions mensuelles : le deuxième jeudi de chaque mois à 21 h.  
**Téléphone** : 05 56 32 19 95 - **Courriel** : [jmc.lesbats@numericable.fr](mailto:jmc.lesbats@numericable.fr).  
**Nouveau site Internet** : en attendant un site plus complet, vous pouvez consulter la page de la SSPB sur Facebook, où vous pourrez prendre connaissance de l'actualité spéléologique (page accessible par le site de l'USA en cliquant sur le logo de la SSPB). Pour les membres qui ne sont pas à jour de leur assurance tarif FFS ou autre assurance à définir et cotisation SSPB, pensez à régulariser rapidement votre situation, ce qui est impératif avant toute sortie. Contacter Jean-Michel LESBATS.

## Société astronomique de Bordeaux

**Conférences** : environ deux mercredis par mois de 18 h 15 à 20 h sur l'astronomie, l'aérospatial et les sciences de l'Univers par des professionnels et des amateurs expérimentés.  
**Bibliothèque** : de nombreux ouvrages (livres et revues) en prêt ou à consulter sur place sont à la disposition des adhérents.  
**Observations du ciel : prêts d'instruments sous conditions**. De nombreux instruments d'astronomie (jumelles, lunettes et télescopes) avec des cartes du ciel sont à la disposition des adhérents.  
**Courriel** : [sab.bordeaux@laposte.net](mailto:sab.bordeaux@laposte.net). **Site internet** : [www.astrosurf.com/sab33](http://www.astrosurf.com/sab33).

# Conférences, réunions publiques, excursions

Sauf mention contraire, les réunions ont lieu à l'hôtel des Sociétés savantes : 1, place Bardineau 33000 Bordeaux. Entrée libre.  
En complément et pour s'informer en dernière minute, notre site : <http://www.usaquitaine.fr>

## S eptembre

**Judi 5** de 14 h à 17 h **Linnéenne**  
**Botanique**, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan ; Jean LAPORTE-CRU : « Les plantes d'automne et les fruits ».

**Samedi 7** à 10 h **Linnéenne**  
**Botanique**, la flore rudérale exotique. Rendez-vous à l'église de Saint-Médard-en-Jalles. Commissaire Alain ROYAUD.

**Mardi 10** à 18 h 30 **Linnéenne**  
**Entomologie**, séance pratique (collective). Pour le programme, consulter les responsables de la section.

**Mardi 10** **Kairinos**  
**Départ pour le voyage en Sicile jusqu'au 21 Septembre**.

**Samedi 14** à 10 h **Linnéenne**  
**Botanique**, sortie au Porge. Rendez-vous à l'église du Porge-ville. Commissaire Christophe MONFERRAND.

**Mardi 17** à 18 h 30 **Linnéenne**  
**Assemblée mensuelle** ; Kévin ROMEYER : « Les sentinelles du climat, observation de la phénologie de la flore d'Aquitaine ».

**Samedi 21** à 14 h **Linnéenne**  
**Journées du Patrimoine**. Domaine de Thouars (Talence). Rendez-vous à 14 h au château de Thouars. Stand de la SLB avec animations ; sortie naturaliste dans le parc. Commissaires Michèle DUPAIN, Marie-France GUILLOT, Jean LAPORTE-CRU.

**Samedi 21** à 9 h 30 **Linnéenne**  
**Entomologie**, sortie inventaire à la Réserve Naturelle Géologique de Saucats. Commissaire Cyrille GRÉAUME [cyr.gre@wanadoo.fr].

**Mardi 24** à 18 h **Linnéenne**  
**Botanique**, séance pratique (collective) : « Les Fabacées ». Christophe MONFERRAND, Pierre PHIQUEPAL.

**Vendredi 27** de 17 h 30 à 19 h **THOTH-CSF**  
**Conférence** : Philippe RODIER, « SOS Méditerranée... ». À l'Athénée.

**Vendredi 27** **Kairinos**  
**Visite de l'Hotel Frugès**.

**Samedi 28** à 10 h **Linnéenne**  
**Botanique**, sortie à Blasimon. Rendez-vous devant l'Abbaye. Commissaire Pierre PHIQUEPAL.

**Samedi 28** **SEHA**  
**Sortie d'automne** « Les poissons » à l'aquarium de La Rochelle. Rens. Annie CROZES, 06 79 30 43 08 ou annie.crozes@laposte.net.

## O ctobre

**Mardi 1** **THOTH-CSF**  
**Sortie** : Annie CROZES : « Rocher Palmer : sieste musicale » (modalités d'inscription et précisions sur le site Internet).

**Mardi 1<sup>er</sup>** **Kairinos**  
**Cours II.1**- séance inaugurale du cycle de cours, ouverte à tous : Archéologie, Bible et foi, par un frère dominicain (sous réserve encore).

**Mercredi 2** à 18 h 15 **Astronomie**  
**Conférence** : Michel DOBRJEVIC, Maître de conférences Université de Bordeaux, CNRS-LAB « Comment mesure-t-on la taille de l'Univers ? ».

**Judi 3** de 9 h à 19 h **THOTH-CSF**  
**Sortie** : Paulette BLOCH et Michèle CARALP, « Sortie en Médoc ». Départ à 9 h Allée de Bristol (modalités d'inscription et précisions sur le site Internet).

**Judi 3** de 14 h à 17 h **Linnéenne**  
**Botanique**, initiation à la Maison de la Nature de Gradignan ; Jean LAPORTE-CRU : « Les plantes d'automne », 2<sup>e</sup> partie.

**Judi 3**, à 18 h 30 **SEHA**  
**Conférence** : Myriam BOUDADI - MALIGNÉ, CNRS, Bordeaux : « Le loup, passé, présent, à venir » Rens. : Chantal GAUTHIER, 06 07 60 76 78 ou guilmaingauthier@hotmail.com.

**Samedi 5** à 10 h **Linnéenne**  
**Botanique**, sortie à Léognan et Saucats. Rendez-vous devant l'église de Saucats. Commissaires Christophe MONFERRAND, Pierre PHIQUEPAL.

**Samedi 5**, à 8 h 30-19 h **Généalogie**  
**Sortie**, Bourdeilles (24). Deux points de RV successifs : Le Haillan, place de l'église à 8 h 30, Bordeaux, allées de Chartres, 9 h (v. p. 3)

**Dimanche 6** à 9 h 30 **Linnéenne**  
**Mycologie**, sortie à Maransin. Rendez-vous à l'église. Commissaire Brigitte VIGNOT.

**Mardi 8** **Kairinos**  
**Cours I.1** - Les grandes transitions historiques et économiques du port de Bordeaux (XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles), par Laurence GRÉ-BEAUVAIS (séance inaugurale ouverte à tous).

**Mardi 8** de 14 h à 17 h **Linnéenne**  
**Fête de la Science**. Rendez-vous au domaine du Haut-Carré à Talence, 43 rue Pierre Noailles. Circuit naturaliste, botanique, mycologique. Commissaires Brigitte VIGNOT, Bruno CAHUZAC, Marie-France GUILLOT.

**Mardi 8** à 18 h 30 **Linnéenne**  
**Entomologie**, séance pratique collective.

**Mercredi 9** à 14 h **Linnéenne**  
**Fête de la Science**. Promenade botanique et géologique au bord de l'Eau Bourde (14-18 h). Rendez-vous au parking du centre Simone Signoret à Canéjan. Commissaires Michèle DUPAIN, Marie-France GUILLOT, Bruno CAHUZAC.

**Mercredi 9** à 18 h 15 **Astronomie**  
**Conférence** : Alain BAUDRY, astronome, professeur émérite Université de Bordeaux « À propos d'ALMA ».

**Judi 10**, à 18 h **Archéologie**  
François-Rémy ROQUETON, « Des blasons dans les vitraux des églises de Gironde ».

**Vendredi 11** à 18 h 30 **Kairinos**  
**Conférence** - « Aliénor d'Aquitaine et la diffusion d'une culture européenne et orientale par les cours des Plantagenêts », avec Laurence GRÉ-BEAUVAIS. Circuit à Poitiers du 25 au 27 Mars 2020.

**Vendredi 11** de 17 h 30 à 19 h **THOTH-CSF**  
**Conférence** : Danielle LABATUT, « Les temples et l'argent en Mésopotamie ». À l'Athénée.

**Samedi 12** **Archéologie**  
**Sortie** à Montaigne et Montcaret ; à confirmer auprès du secrétariat ou sur le site.

**Samedi 12** **Kairinos**  
**Sortie trimestrielle** - Découverte archéologique du lac de Sanguinet et des paléosols de la dune du Pyla (car ou co-voiturage et restaurant compris environ 50€).

**Samedi 12** à 9 h 30 **Linnéenne**  
**Mycologie**, sortie avec l'Association pour la production de cépes de la Gironde. Commissaire Brigitte VIGNOT [la contacter pour le lieu : vignotj@wanadoo.fr].

**Samedi 12** à 20 h 30 **Linnéenne**  
**Entomologie**, exposé : « Pollution lumineuse et insectes nocturnes », puis chasse de nuit à 20 h 30. Rendez-vous à l'étang de la Glacière de Saint-Vincent-de-Paul (40). Commissaires Hervé THOMAS, Alain ROYAUD.

**Mardi 15 octobre 2019** **Kairinos**  
**Cours II.2** - L'histoire biblique commence à Sumer : la formidable découverte de la tablette du déluge à Ninive en 1872 et l'épopée de Gilgamesh. Déluge et création comparés dans la Bible et dans les versions mésopotamiennes.

**Mardi 15** à 18 h 30 **Linnéenne**  
**Assemblée mensuelle**, Bernard COMPS : « La diversité génétique du hêtre, *Fagus sylvatica*, en Europe ».

**Mercredi 16** **Kairinos**  
**Sortie** n°1 à 14 h 30 (+ 16 h 30 si 2<sup>e</sup> visite), Le Palais Rohan, par Laurence GRÉ-BEAUVAIS. (sous réserve).

**Mercredi 16** de 17 h 30 à 19 h **THOTH-CSF**  
**Conférence** : Jean-Claude BOUVET, « Le nombre d'or ». À l'Athénée.

**Mercredi 16** à 18 h 15 **Astronomie**  
**Conférence** : Philippe CAIS, ingénieur de recherche CNRS-LAB « Mars 2020 ».

**Samedi 19** à 10 h **Linnéenne**  
**Botanique**, sortie à Bellebat. Rendez-vous à l'église. Commissaire Pierre PHIQUEPAL.

**Samedi 19 et dimanche 20 octobre 2019** **Archéologie - A Bazas, le Congrès de la Fédération Historique du Sud-Ouest**, organisé avec les Amis du Bazadais, aura pour thème « Les Villas, Châteaux et Maisons fortes en Guyenne : l'habitat des élites de l'époque romaine à nos jours ». Se renseigner auprès du secrétariat et sur le site.

**Mardi 22** à 18 h **Linnéenne**  
**Botanique**, séance pratique (collective) : « Les Astéracées », Christophe MONFERRAND, Pierre PHIQUEPAL.

**Samedi 26** à 9 h 30 **Linnéenne**  
**Mycologie**, sortie à Belin-Béliet. Rendez-vous au centre de loisirs du Graoux. Commissaire Brigitte VIGNOT.

**Samedi 26**, à 17 h **Archéologie**  
Robert COUSTET, « Le cénotaphe de Michel de Montaigne ».

**Dimanche 27** à 9 h 30 **Linnéenne**  
**Mycologie**, sortie à Gujan-Mestras. Rendez-vous à l'entrée du Parc de la Chênaie. Commissaire Brigitte VIGNOT.

## Le Mois scientifique d'Aquitaine

Périodique (sauf juillet et août) de l'Union scientifique d'Aquitaine, association loi de 1901  
1, place Bardineau. 33000 Bordeaux • union-scientifique-aquitaine@orange.fr.

Diffusé gratuitement aux membres des sociétés de l'USA • Abonnement annuel 12,50 € • C.C.P. 374980 F Bordeaux.

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Marie-Hélène Maffre • Tél. : 06 63 77 03 23 • Courriel : mariehelenemaffre@hotmail.fr

RESPONSABLE DE LA PUBLICATION : Jean-Paul Casse • Tél. : 05 56 39 38 15 • Courriel : jpcasse@numericable.fr

SITE INTERNET - WEB-MASTER & GESTIONNAIRE DE LA SALLE DE CONFÉRENCES : CorineYahia • Courriel : corine.yahia@orange.fr