Le Mois Scientifique d'Aquitaine

mars/avril 2010 n°307/308

http://www.usaquitaine.com

édito

Suite à l'Assemblée générale du 20 janvier, le Comité directeur, reconduit au niveau de ses membres élus sortants, a aussitôt constitué le "bureau 2010" dont la composition est détaillée en page 3.

L'année 2010 va probablement voir des changements sur la communication de l'Union scientifique d'Aquitaine. En effet le Comité directeur va s'orienter vers des recherches d'économie de fonctionnement et en particulier sur l'impression et la diffusion du Mois scientifique d'Aquitaine *papier.*

Une nouvelle version est déjà appliquée à ce numéro tout en améliorant la qualité des images.

L'information et une enquête sont développées en page annexe(feullet A5).

Une triste nouvelle nous est parvenue à l'ouverture de notre l'Assemblée générale du 20 janvier : le décès du docteur Guy Lacoste-Lagrange, cofondateur de l'USA en 1979, président de l'USA de 1986 à 1993, membre fondateur du Centre généalogique du Sud-Ouest en 1970 et président, président également de la Société archéologique plusieurs fois dans les années 70 et 80, puis président d'honneur et diplômé jubilaire.

Un hommage particulier lui est rendu sur un feuillet supplémentaire joint au présent Mois scientifique d'Aquitaine.

Toutes nos pensées de réconfort vont à sa famille et ses proches.

La conférence annuelle de l'USA est confirmée avec la venue en novembre 2010 de Jean Clottes, préhistorien français, responsable des études scientifiques respectives de la Grotte Chauvet et de la Grotte Cosquer. Il reste à fixer le lieu. Une réflexion est menée sur l'accompagnement de ce projet avec d'autres manifestations locales sur le thème de l'art pariétal

Georges Pasquier,
Président de l'Union scientifique d'Aquitaine

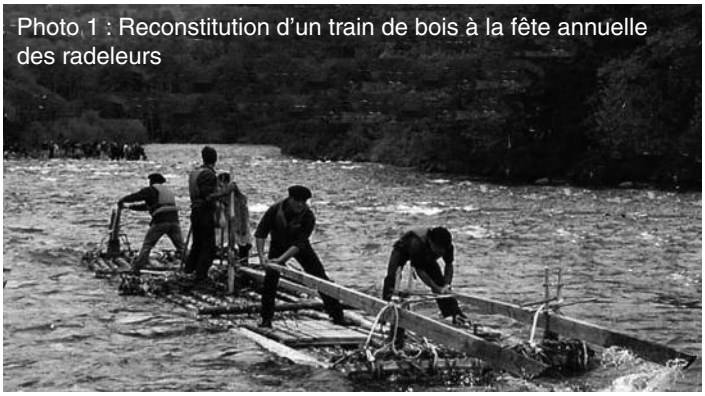


Photo 1 : Reconstitution d'un train de bois à la fête annuelle des radeleurs

Photo 2 : Entaille du chemin de la mâture

L'utilisation du bois des Pyrénées pour la construction navale sous l'Ancien Régime

Ce n'est qu'à partir de 1629 à l'arrivée au pouvoir de Richelieu, relayé par Colbert en 1661, que la monarchie française entreprit d'organiser sa marine de guerre de manière rationnelle.

Auparavant on construisait des navires quand une guerre ou une opération militaire exigeait un appui maritime. On y travaillait dans l'urgence et selon des plans toujours plus ou moins fantaisistes, au gré des responsables du moment.

Le bois ne manquait pas. Depuis que Philippe le Bel avait créé en 1291 l'administration des Eaux et Forêts, les rois de France possédaient une réserve forestière immense. Les forêts qui entourent Paris en portent encore le témoignage, mais la plus grande était et reste encore la forêt de Tronçais avec ses 10.000 hectares et ses chênes multi centenaires.

L'originalité de l'initiative des deux grands ministres du XVIIe siècle fut de concevoir des arsenaux bien équipés et de former une élite d'ingénieurs capables de concevoir des modèles de navires exactement adaptés aux besoins des opérations de leur époque.

Un édit de louis XIII, du 29 mars 1631, décida de l'obligation pour les navires de guerre de dépendre du roi. En cette même année fut créé l'arsenal de Brest et décidé d'élever au niveau d'un arsenal royal l'embryon d'installation qui existait à Toulon. En 1666, Colbert créa l'arsenal de Rochefort.

Sur le plan de la construction navale, une École de marine fut créée en 1741. Sa direction fut confiée à Duhamel du Manceau, savant ingénieur de renommée internationale. En 1765, l'institution prit le nom d'École des Ingénieurs Constructeurs. Elle est l'ancêtre de l'École du Génie Maritime.

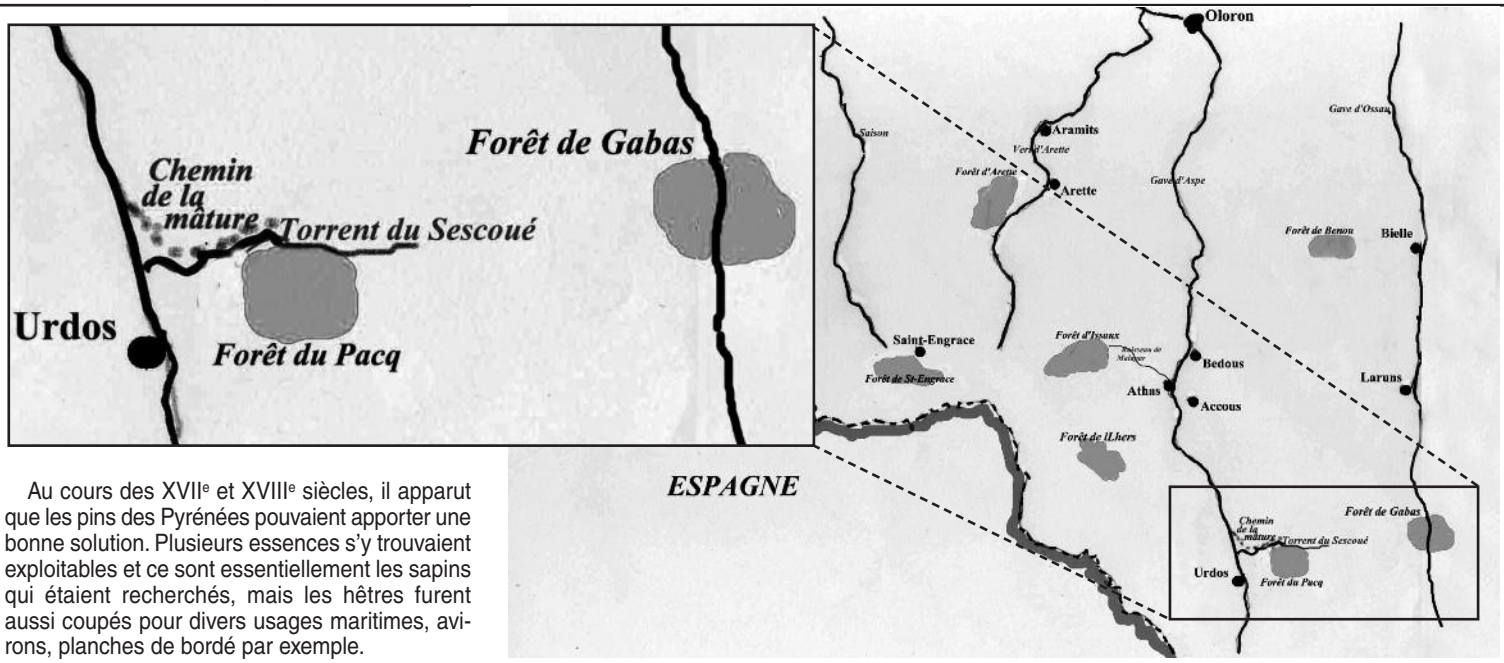
Ces fortes structures permirent l'inventaire et la collecte des bois disponibles dans tout le royaume. Le cas des bois employés pour la mâture présentait un cas particulier en raison, tant des qualités exigées que de la difficulté à en trouver à l'intérieur du royaume. Le passage suivant extrait de *l'art de la mâture* (Nicolas Charles Romme, 1741) donne une bonne idée des problèmes posés par l'approvisionnement de ces bois.

« Si les mâts d'un vaisseau doivent être susceptibles d'une très grande résistance, ils doivent aussi être doués d'une certaine flexibilité : trop de raideur dans les fibres produiront bientôt leur rupture et trop de mollesse empêcherait qu'ils ne fussent maintenus et fixés dans une position invariable. Cette flexibilité nécessaire et cette juste solidité semblent se réunir dans les pins et les sapins. La légèreté propre à ces bois et la hauteur à laquelle ils s'élèvent, contribuent à les faire adopter préférablement à tout autre bois, pour former les mâts des vaisseaux.

On trouve en plusieurs lieux et sous divers climats des arbres de cette espèce qui sont assez élevés pour la mâture ; mais des qualités distinctives ne les rendent pas tous également convenables. Cet arbre se trouve dans le Nord de la France, dans l'Acadie, au Canada, à la Louisiane, sur les Pyrénées, dans la Savoie, l'Auvergne et la Catalogne ; mais les bois du Nord ont sur ceux des autres régions une supériorité qui les rend préférables. Ils ont le cœur menu, le grain fin, les fibres en sont flexibles et le bois est pénétré d'une gomme ou d'une résine abondante qui le nourrit et l'entretient longtemps après qu'il ait été abattu. » (*L'art de la mâture*, p. 31)

Dès son arrivée au pouvoir, en 1629, Richelieu, soucieux de trouver des bois à l'intérieur des limites du royaume, fit prospecter les forêts des Pyrénées. Plusieurs massifs forestiers furent identifiés. La carte jointe indique l'emplacement des huit principales forêts : Iraty, Arette, Lhers, Issaux, Gabas, Sainte-Engrâce, le Pack et le Benou. Toutes furent exploitées à des époques variables. Toutes avaient en commun leur accès difficile, les difficultés d'y établir des chantiers et les problèmes d'évacuation des bois.

ISSN 1638-9859 - 28e année. 3,50€



Au cours des XVIIe et XVIIIe siècles, il apparut que les pins des Pyrénées pouvaient apporter une bonne solution. Plusieurs essences s'y trouvaient exploitables et ce sont essentiellement les sapins qui étaient recherchés, mais les hêtres furent aussi coupés pour divers usages maritimes, avirons, planches de bordé par exemple.

La forêt d'Iraty fut exploitée la première et le resta pratiquement jusqu'à aujourd'hui. On y utilisa d'abord la sortie par le versant espagnol puis plus tard par le ruisseau de Lauhribat.

Les bois de Sainte-Engrâce sortirent par le Saison et ceux de Gabas par le gave d'Ossau ; les bois de la forêt d'Arette par le Verd, ceux de Lhers par le gave d'Aspe à partir du pont de Lescun. Les bois de la forêt de Benou sortaient par le gave d'Ossau. Les bois de la forêt d'Issaux devaient atteindre le col de Bouescou pour descendre jusqu'à Athas par le ruisseau de Malagar. Les bois de la forêt du Pack descendaient jusqu'à Athas, sur le gave d'Aspe.

Les détails sur les méthodes d'exploitation nous sont parfaitement connus grâce à une abondance de documents et, pour la vallée d'Aspe, par le mémoire de Leroy, ingénieur qui a eu la charge de l'exploitation des bois de la forêt du Pack.

Deux points doivent d'abord être précisés : la mise en adjudication des chantiers que prévoyait le projet initial et la mise en place d'établissements logistiques propres à l'administration de la Marine.

• Des marchés furent conclus avec des entrepreneurs qui devaient opérer sous la surveillance des ingénieurs de la Marine. On connaît le nom du premier adjudicataire de la vallée d'Aspe, un certain Gabé qui signa, en 1719, un contrat par lequel il s'engageait à fournir 4.000 mâts de vaisseaux. Pour différentes raisons le système échoua et en 1764 fut créée une régie royale.

• Deux établissements au moins furent créés, le bureau de la Marine de Laruns en vallée d'Ossau et le port d'Athas en vallée d'Aspe. Les pins des Pyrénées nécessitant un maintien constant en milieu humide pour éviter leur dessèchement, le stockage des fûts destinés à la mâture nécessita l'installation, à Athas, au débouché des bois de la forêt d'Issaux, d'un véritable arsenal comportant des fosses pour l'immersion des bois ainsi que des hangars de stockage. Le port d'Athas, géré par la Marine Royale fut créé en 1693 et fonctionna jusqu'au début du XIXe siècle. Son emplacement resta propriété de la Marine jusque dans les années 1950.

Avant de parvenir au port d'Athas, les bois subissaient une suite d'opérations bien organisées : La coupe qui se faisait selon les marquages préalables se pratiquait à la cognée dans des endroits généralement très difficiles d'accès. La main d'œuvre très spécialisée était plutôt recrutée parmi les Basques. L'art des bûcherons consistait à ne pas laisser tomber les fûts dans le ravin en disposant des glissières. C'était toute la difficulté de l'opération de descente des bois. Dans le cas de la forêt d'Issaux les ouvriers construisaient de véritables chemins suspendus pour permettre aux bois de descendre jusqu'au sentiers accessibles aux attelages de bœufs. Dans le cas de la forêt du Pack, l'ingénieur Leroy fit pratiquer dans la montagne une entaille gigantesque d'une longueur de 1.200 mètres. Ce passage, emprunté aujourd'hui par l'itinéraire d'un chemin de grande randonnée est devenu une des attractions de la Haute vallée d'Aspe *(photo 2)*. Venait ensuite le charroi. Les bois chargés sur des véhicules spéciaux appelés trinqueballes, tirés par des bœufs attelés parfois jusqu'à six paires, étaient acheminés à Athas et stockés. L'acheminement jusqu'à Bayonne commençait par le radelage. Pendant une courte période favorable, de mars à juin/juillet selon les années, quand le quand le niveau du gave le permettait, le personnel du port d'Athas regroupait les bois et formait des radeaux. Ces engins flottants conduits par du personnel spécialisé, les radeleurs, descendaient le gave jusqu'à Pau. Là, d'autres regroupements se faisaient pour remorquer les bois jusqu'à Bayonne.

Le fonctionnement du port d'Athas a duré trois quarts de siècle et pendant cette période beaucoup d'hommes de la vallée d'Aspe y ont trouvé un emploi surtout pendant la période active d'exploitation des grandes forêts de la mâture, de 1766 à 1778.

On a beaucoup recruté ailleurs : Basques, spécialistes du Couserans et d'Espagne pour le radelage. De nombreux corps de métier étaient représentés : bûcherons, radeleurs, bouviers, ouvriers de ferronnerie, menuisiers et charpentiers, etc.

« Les ouvriers sont répartis en brigades de 25, y compris le brigadier. Le genre de vie qu'il sont obligés de mener à la forêt […] n'est supportables qu'aux gens du pays, aux Basques surtout qui forment le plus grand nombre.

Chacun apporte le lundi sa provision de farine de milloc ou blé de Turquie* pour la semaine. À l'heure du repas, ils en délayent un peu avec de l'eau et forment un gâteau qu'ils font cuire sous la cendre.

Les ouvriers logent sur les lieux même de leur travail. Ils construisent des cabanes avec des planches de rebut […] on leur délivre une couverture de laine pour deux. Le lit est formé de branches de sapin.

Une vie si dure, accompagnée de dangers continuels n'est compensée que par la salubrité de l'air et des eaux. Il est rare d'y voir des malades et ils ne périssent guère que par accident. » (mémoire de Leroy).

Les Aspois conservent la mémoire de cette exploitation. Une maquette du port d'Athas est visible au musée de Lourdios et chaque année une fête des radeleurs reconstitue le voyage d'un train de bois mené par ceux-ci *(photo 1)*.

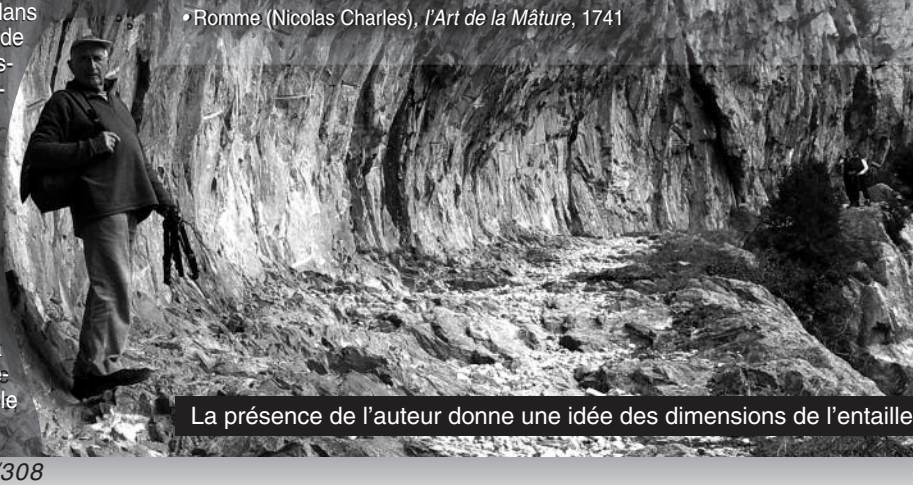
Robert CHEVET, société spéléologique et préhistorique de Bordeaux

** Alors l'un des noms du maïs.*

Bibliographie

• LEROY (Paul-Marie), *L'exploitation de la mature dans les Pyrénées*, 1766, réédité par Monhélios, Gurmençon 1988

• Romme (Nicolas Charles), *l'Art de la Mâture*, 1741



La présence de l'auteur donne une idée des dimensions de l'entaille

Union scientifique d'Aquitaine

Prochaine réunion du Comité directeur : le 17 mars 2010 à 20 h 15.
Suite à l'Assemblée générale du 20 janvier 2010, composition du bureau de Comité directeur 2010 : Georges Pasquier président ; Chantal Gauthier-Guilmain vice-présidente ; Corine Yahia secrétaire générale ; Jean-Paul Casse secrétaire adjoint ; Jean-Michel Lesbats trésorier ; Bernard Chevet trésorier adjoint.

Société linnéenne de Bordeaux

Conseils d'administration : mardis 2 mars et 6 avril à 18 h 30
Assemblées mensuelles : mardis 16 mars et 20 avril à 18 h 30 (voir p. 4)
Permanence de bibliothèque : tous les mardis à 18 h.
Mycologie : permanence à la Maison de la Nature à Gradignan tous les lundis à 18 h.
Entomologie, Botanique, Géologie : permanence tous les mardis à 18 h place Bardineau.
Entomologie, séances pratiques : les mardis 9 mars et 13 avril à 18 h 30 (voir p. 4)
Botanique, séances pratiques :
- les jeudis 4 mars et 1er avril de 14 h à 17 h à la Maison de la Nature à Gradignan (voir p. 4)
- les mardis 23 mars et 27 avril à 18 h place Bardineau (voir p. 4)

Téléphone : 05 56 44 21 02 – **Courriel :** linneenne.asso@wanadoo.fr
Site Internet : perso.wanadoo.fr/linneenne-bordeaux/
Toute sortie pouvant être annulée par suite d'aléas climatiques, prière de contacter le responsable de la section 48 h avant la sortie.
Entomologie: Christian Géry 05 56 89 58 34 [christian.gery@sfr.fr]
Mycologie: Brigitte Vignot 05 57 52 68 60 [vignotj@wanadoo.fr];
Bertrand Lartigue 05 56 67 09 84
Géologie: Bruno Cahuzac 05 40 00 29 08
[b.cahuzac@ufr-termer.u-bordeaux1.fr]
Botanique: Michèle Dupain 05 56 45 51 76 [michele.dupain@orange.fr]
...Pour les retardataires, pensez à régler votre cotisation-abonnement (35 €)..., et merci de nous communiquer vos (nouvelles) adresses e-mail...

Apistoria

Apistoria tiendra son Assemblée générale annuelle le 6 mars prochain dans les locaux de l'éco-musée de la Cité des abeilles à Saint-Faust, près de Pau. A cette occasion, il est prévu d'entendre une conférence de Lucien Espagno, ingénieur ECP, sur le sujet suivant : « Brève histoire de la vie et de la mort des abeilles et des hommes ». Il est également prévu de suivre des circuits de visite de quelques sites d'apiculture ancienne dans le Béarn et en Espagne dans le massif des Monegros.
Pour le voyage en Espagne, dernière partie du programme, il est indispensable de s'inscrire très rapidement au siège social de l'association : 1 Place Bardineau à Bordeaux.
Site internet : http://apistoria.org
Courriel : apistoria@gmail.com

Société d'écologie humaine et d'anthropologie

L'Assemblée générale aura lieu le samedi 20 mars à 18 h. dans la salle de conférences, place Bardineau. Elle sera suivie du pot de l'amitié. A l'ordre du jour: rapport moral du secrétaire général, rapport financier du trésorier, élection du tiers sortant, renouvellement du bureau, programme 2010-2011. Venez nombreux.
Pour tous renseignements sur les activités 2010, consulter le site: www.seha.fr

Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux

Réunions prévues :
réunion du Conseil : premier jeudi de chaque mois à 21 h.
réunion pour la vérification et le classement du matériel spéléo : les autres jeudis à 21 h

Thoth - Civilisations sans frontières

Les précisions de lieu, 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, contacter le président : Jean-Claude Clébant : (tél.05 56 74 62 71).

Société astronomique de Bordeaux

Conseil d'administration : une fois par mois
Association d'astronomes amateurs proposant des conférences sur l'astronomie et les sciences de la Terre données par des professionnels et des amateurs éclairés, des séances d'observation et des animations. Pour les dates et lieux des conférences et observations, merci de vous renseigner au :
Répondeur : 05 56 51 69 32
Site internet : http://astrosurf.com/sab33
Courriel : sab.bordeaux@laposte.net
Forum : http://sab33.forumactif.fr

Centre généalogique du Sud-Ouest

Réunion du conseil d'administration : lundis 8 mars et 12 avril à 18 h
Permanences, bibliothèques et prêt de livres :
- lundi de 14 h 30 à 17 h.
- mercredi de 14 h 30 à 17 h 30.

(tél : 06.38.70.35.32)
Ateliers :
Lecture de documents anciens (animatrice Anne-Marie Bareyt, 05 56 80 30 98, ambareyt@orange.fr) :
- débutants : mercredis 10 et 24 mars, 7 avril de 14 h 00 à 15 h 30.
- confirmés : mercredis 17 et 31 mars, 14 avril de 14 h 00 à 15 h 30.
- anciens : mercredis 10 et 24 mars, 7 avril de 15 h 30 à 17 h 30.
- perfectionnement : mercredis 17 et 31 mars, 14 avril de 15 h 30 à 17 h 30.

Nouvel atelier : aide aux recherches généalogiques : mercredis 10 et 24 mars, 7 avril.
Sortie de printemps : 17 avril 2010, sur le thème du « Bordeaux médiéval » et sous la conduite d'Yves Simone, à partir de 14 h 00 (pour le lieu de rendez-vous se renseigner auprès du secrétariat, avec le nouveau numéro de téléphone du CGSO : 06.38.70.35.32)
Rappel :
- e-mail : cgso-33@orange.fr
- Pour les informations de dernière minute, pensez à consulter notre site web : http://cgso.net
- **ATTENTION** le n° de téléphone du CGSO a changé : **06.38.70.35.32**
- **Exceptionnellement la réunion mensuelle d'avril est fixée au 3e vendredi (16 avril) et non le 4e !**

Pensez à régler votre cotisation, toujours à 32 €.

Société archéologique de Bordeaux

Réunion du conseil: jeudis 4 mars et 1er avril, à 21 h.
Assemblée générale: dimanche 7 mars, à 10 h.
Assemblée mensuelle: samedis 20 mars et 10 avril, à 17 h.
Cercle Bertrand-Andrieu: dimanches 21 mars et 18 avril, à 9 h 30
Groupe Jules-Delpit: samedi 24 avril, à 17 h.
Permanences (tél. : 05.56.44.48.18): le jeudi, de 15 h à 18 h.
Cotisations 2010 : titulaires 33 €, couples 43 €, étudiants 23 €.
Responsables : M.-F. Lacoue-Labarthe (tel. 05 56 30 00 24) ou X. Roborel de Climens (tél.05 57 87 29 83).
Site internet : http://soc.archeo.bordeaux.free.fr
Courriel : soc.archeo.bordeaux@free.fr
L'assemblée générale se tiendra le dimanche 7 mars, à 10 heures. Elle sera présidée par M. Eric Cron, Chef du Service régional du patrimoine et de l'Inventaire, qui a bien voulu accepter de prononcer également la conférence habituelle, dont le sujet sera :
« La seconde Renaissance en Aquitaine : approche comparative et état de la question ».
Le cours public offert par la Société archéologique qui traite cette année « Des hommes qui ont fait Bordeaux, notables, ecclésiastiques, intendants et maires, de l'Antiquité à nos jours » se poursuit ; il est dispensé le lundi à 18 heures dans la salle de conférences du musée d'Aquitaine. Restent encore quatre des huit séances prévues, avec le programme suivant :
le 8 mars : XIXe s. « Le Bordeaux du comte de Tournon, préfet », par Robert Coustet.
le 15 mars : XIXe s. « Le Bordeaux du maire Antoine Gautier », par Sylvain Schonbaert.
le 29 mars : XXe s. « Le Bordeaux de Jacques D'Welles, architecte de la municipalité Marquet », par Françoise Benech.
le 12 avril : XXe s. « Le Bordeaux du maire Jacques Chaban-Delmas », par Thierry Jeanmonod.

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.com

Mars

Jeudi 4, de 14 h à 17 h **Linnéenne**

Botanique, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan : « Les plantes toxiques », par Jean-Claude ANIOTSBÉHÈRE.

Samedi 6, Société d'écologie humaine et d'anthropologie – Sortie de mars « Les cabanes et villas de Biganos à Andernos », avec dégustation d'huitres. Contact: Annie CROZES, 05.56.87.94.68.

Dimanche 7, à 10 h **Archéologie**
Assemblée générale, M. Éric CRON, « La seconde Renaissance en Aquitaine : approche comparative et état de la question ».

Mardi 9, à 18 h 30 **Linnéenne**
Entomologie, séance pratique : « Détermination des Fourmis », par Christophe GALKOWSKI.

Mercredi 10, de 10 h à 12 h **Thoth CSF**
Atelier d'informatique, place Bardineau.

Mercredi 10, à 18 h 30 **Thoth CSF**
Conférence : « De l'atome à l'étoile » par Jean-Claude CLÉBANT, Athénée municipal.

Samedi 13, à 14 h **Linnéenne**
Botanique (les Lichens), Excursion à Saint-Michel de Rieuffret. Rendez-vous à 14 h à la Mairie. Commissaire Jean-Louis FAROU.

Mardi 16, à 18 h 30 **Linnéenne**
Assemblée mensuelle : « Géologie de l'Hindou Kouch occidental en Afghanistan », par Emmanuel BOUYX.

Samedi 20, à 10 h **Linnéenne**
Botanique (plantes à bulbes) **et pluridisciplinaire**, excursion à Saint-Christophe-des-Bardes. Rendez-vous à l'église. Commissaire Jean LAPORTE-CRU.

Samedi 20, à 18 h **- Société d'écologie humaine et d'anthropologie - Assemblée générale** (voir p.3)

Samedi 20, à 17 h **Archéologie**
Assemblée mensuelle, Kristell CHUNIAUD, « Les fouilles de l'auditorium ».

Dimanche 21, à 9 h 30 **Archéologie**
Cercle Bertrand-Andrieu : Jean-Marie DEBRUGE, « Les monnaies de Bactriane ».

Mardi 23, à 18 h **Linnéenne**
Botanique, séance pratique : « La végétation sub-alpine et alpine des Pyrénées », par Erick DRONNET.

Mercredi 24, de 10 h à 12 h **Thoth CSF**
Atelier d'informatique, place Bardineau.

Mercredi 24, à 18 h 30 **Thoth CSF**
Conférence : « Frederico Garcia Lorca et le théâtre » par Anna RIEU, Mairie annexe de Caudéran.

Vendredi 26, 18 h 30 **Généalogie**
Conférence : Jacques DE CAUNA, « Les débuts de Saint-Domingue ».

Samedi 27, à 10 h **Linnéenne**
Botanique (Mousses, Lichens) **et pluridisciplinaire.** Excursion à Salles. Rendez-vous à la base nautique (pont sur la Leyre) à Salles. Commissaire Alain ROYAUD.

Dimanche 28, à 10 h **Linnéenne**
Mycologie (les Morilles des dunes). Excursion au Verdon. Rendez-vous au phare de Saint-Nicolas, Le Verdon. Commissaire Brigitte VIGNOT.

Mercredi 31, à 9 h 30 **Linnéenne**
Botanique (Algues). Excursion à Chaucre (île d'Oléron, 17) avec la SBCO. Étude des Algues de l'estran à marée descendante (coefficient 112). Rendez-vous sur le parking à droite de la route à la sortie du pont. Commissaire Martine BRÉRET (martine.breret01@univ-lr.fr).

Avril

Jeudi 1er, de 14 h à 17 h **Linnéenne**
Botanique, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan : « Coupes macroscopiques (binoculaire) », par Jean-Claude ANIOTSBÉHÈRE.

Mercredi 7, de 10 h à 12 h **Thoth CSF**
Atelier d'informatique, place Bardineau.

Jeudi 8, vendredi 9 et samedi 10, - Thoth CSF
Sortie : « Civilisations en Béarn ».

Samedi 10, à 17 h **Archéologie**
Assemblée mensuelle, Marion PROVOST, « L'église d'Aillas ».

Samedi 10, - Société d'écologie humaine et d'anthropologie – sortie d'avril « Les villas soulacaises », Contact : Henri LAJUBERTIE, 05.57.83.51.44 ou 06.87.52.76.55.

Dimanche 11, à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie, excursion à Rauzan (recherche de la Morille). Rendez-vous à 9 h 30 à la vieille église de Rauzan. Commissaire Bertrand LARTIGUE.

Mardi 13, à 18 h 30 **Linnéenne**
Entomologie, séance pratique : « Systématique et taxonomie des abeilles sauvages », par David GENOUD.

Vendredi 16, à 18 h 30 **Généalogie**
Conférence : Jocelyn BIBONNE, « La première Guerre mondiale d'après les lettres d'un poilu »

Samedi 17, à 10 h **Linnéenne**
Entomologie et pluridisciplinaire, excursion à Omet. Rendez-vous à l'église. Chasse de nuit à partir de 21 h (prévoir un 2e pique-nique pour le soir). Commissaire Hervé THOMAS.

Dimanche 18, à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie, excursion à Langoiran (les champignons printaniers). Rendez-vous sur le parking d'Intermarché de Langoiran. Commissaire Bertrand LARTIGUE.

Dimanche 18, à 9 h 30 **Archéologie**
Cercle Bertrand-Andrieu : Sylvain MARCHAND, « Les monnaies de la révolte ionienne (suite) ».

Mardi 20, à 18 h 30 **Linnéenne**
Assemblée mensuelle : « les champignons hallucinogènes à travers la philatélie », par Lionel LESAFFRE, Université de Bordeaux 2.

Mercredi 21, de 10 h à 12 h Thoth CSF
Atelier d'informatique, place Bardineau

Samedi 24, à 10 h **Linnéenne**
Botanique et pluridisciplinaire, excursion à Saint-Médard-en-Jalles. Rendez-vous à l'église du Haillan. Commissaires Christophe MONFERRAND et Jean LAPORTE-CRU.

Samedi 24, à 17 h **Archéologie**
Groupe Jules-Delpit : Vincent JOINEAU, « Les moulins à nef de la Gironde ».

Dimanche 25, à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie, prospection sur le domaine de l'Université Bordeaux 1, le Haut-Carré (domaine de Béoulaygues), Bonnefont. Rendez-vous sur le grand parking du cinéma Gaumont à Talence. Commissaires Brigitte VIGNOT et Bruno CAHUZAC.

Mardi 27, à 18 h **Linnéenne**
Botanique, séance pratique : « Les bords de Garonne, de Bordeaux à Langon », par Jean-Claude ANIOTSBÉHÈRE.

Le cours public offert par la Société archéologique qui traite cette année « Des hommes qui ont fait Bordeaux, notables, ecclésiastiques, intendants et maires, de l'Antiquité à nos jours » se poursuit.
il est dispensé le lundi à 18 heures dans la salle de conférences du musée d'Aquitaine. Restent encore quatre des huit séances prévues, avec le programme suivant (sous réserve de modifications*) :

le 8 mars : **XIXe s. « Le Bordeaux du comte de Tournon, préfet », par Robert COUSTET.**
le 15 mars : **XIXe s. « Le Bordeaux du maire Antoine Gautier », par Sylvain SCHONBAERT.**
le 29 mars : **XXe s. « Le Bordeaux de Jacques D'Welles, architecte de la municipalité Marquet », par Françoise BENECH.**
le 12 avril : **XXe s. « Le Bordeaux du maire Jacques Chaban-Delmas », par Thierry JEANMONOD.**

entrée libre

(*) consulter les sites : http://soc.archeo.bordeaux.free.fr et http://www.usaquitaine.com

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.
Diffusé gratuitement aux membres des sociétés de l'USA.
Le numéro 3,50 €• Abonnement annuel 15 €• C.C.P. 374980 F Bordeaux.
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Georges Pasquier • Tél. : 06.12.55.87.99 • Courriel : pap.gironde@wanadoo.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@aliceadsl.fr

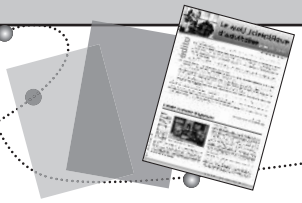
Adhérentes, adhérents : si vous êtes habitués à l'utilisation d'internet, faites faire des économies à l'USA donc à votre association pour les mois à venir.

Les frais d'impression augmentent et les tarifs d'affranchissement aussi, la plupart des associations recherchent des solutions pour aller à l'économie.

La technologie informatique peut nous y aider.
Nous étudions la possibilité de diffuser le *MSA* par envoi électronique vers les « adresses e-mail » de ceux de nos adhérents qui en disposent, et qui donneraient leur accord pour ce faire.
Le *MSA* serait en version PDF joint au message avec photos couleur incluses, et il vous serait possible d'imprimer seulement les pages souhaitées après téléchargement.
Actuellement, plus de 1 000 adhérents sont destinataires du *MSA* papier, si la moitié accepte de le recevoir par voie électronique, cela représenterait pour l'USA une économie annuelle de près de 1 000 € soit un 1/6e du budget annuel et, bon à savoir, pour chaque association un maintien de la contribution qui ne couvre plus à ce jour les dépenses communes de l'USA.

Avec une rapidité de l'information, cela permettrait également de participer à la protection de l'environnement par économie de papier.

La version papier de notre publication périodique est maintenue en tout état de cause ; elle sera toujours visible et enregistrable sur le site internet de l'USA : **usaquitaine.com** .

Si vous êtes favorables à cette réception du *MSA* par courriel, merci de bien vouloir nous communiquer votre nom, prénom et adresse électronique à :
union-scientifique-aquitaine@orange.fr ainsi qu'à votre association.
Cette adresse restera confidentielle au même titre que votre adresse postale et vous pourrez à tout moment vous retirer de la liste de diffusion.

Le Comité de direction de l'USA