Le Mois Scientifique d'Aquitaine

Sept./oct. 2013 n°341/342

http://www.usaquitaine.com

édito

Pour la plupart des gens, été signifie vacances, et vacances : séjour à la mer, à la montagne ou à la campagne, voire voyage à l'étranger, mais avant tout repos. Été s'accorde souvent aussi avec soleil et beau temps, qui invitent au farniente.

Toutefois, si les Sociétés savantes prennent des vacances (les bénévoles aussi ont droit de se reposer), elles n'en continuent pas moins à vaquer à leurs occupations habituelles. La saison estivale n'est-elle pas une période propice à l'observation du ciel et des corps célestes ? Un temps favorable (parmi d'autres) pour herboriser ou entomologiser, collecter coquillages et roches (plus agréable qu'en hiver) ? Les généalogistes profitent fréquemment de cette saison chaude pour se rendre sur les lieux où vécurent leurs ancêtres, et joignant la découverte touristique à la fréquentation des archives locales (toutes ne sont pas encore sur Internet, loin de là), creusent plus avant vers leurs racines. Il fut un temps, pas si lointain, où les chantiers de fouilles fleurissaient l'été, étudiants et amateurs bénévoles étant disponibles.

Même les jours climatiquement mauvais, peuvent se révéler enrichissants : musées, bibliothèques, archives, monuments – historiques ou non – n'attendent que visites des esprits curieux.

*Avant d'être liées à une mode touristique et à une action, « partir en vacances », les vacances sont un état, « être en vacances, la vacance », une pause, sans obligations autres que celles que l'on s'impose, un temps disponible, une liberté, à l'instar de l'*otium*, l'oisiveté des Anciens, laquelle n'est mère de tous les vices que si l'on n'en use point. Au contraire, c'est l'esprit libre et dispos que les vacances prédisposent, non seulement à se ressourcer pour mieux affronter le labeur routinier dès la rentrée (la fin des vacances), mais aussi à éveiller son esprit, affûter ses connaissances, à son rythme, en prenant son temps, bref à cultiver sereinement ses passions, passions diverses qui nous réunissent au sein des Sociétés savantes de l'Union scientifique d'Aquitaine.*

Ainsi donc c'est emplis d'une énergie renouvelée (et pourquoi pas durable) et avec un savoir approfondi que nous devrions nous retrouver, avec ce numéro, dès l'automne, pour une nouvelle saison scientifique.

Jean-Paul Casse
Président de l'Union scientifique d'Aquitaine

Deux objets publicitaires libournais

Le XXe siècle vit une éclosion sans précédent d'objets destinés à « faire la réclame », comme on disait alors, des produits et des commerces les plus divers ; c'est le cas des deux objets présentés ici.

I) Un porte-montre (Fig. 1)

Cet objet est en terre cuite de forme circulaire (diamètre 195 mm, ép. 6 mm). L'avers représente l'hôtel de ville de Libourne ; en sa partie supérieure, on peut lire : *« À la botte de Saumur »*, sur le côté gauche : *« Libourne »* et en bas : *« Ch. Bronner 84 rue Gambetta »*. En haut, à gauche, un petit crochet de fer planté dans la terre cuite permet de suspendre une montre ronde, celle-ci trouvant sa place dans une petite cavité circulaire (diamètre 45 mm) prévue à cet effet. En la partie supérieure du listel, le porte-montre comporte un petit anneau de fer permettant de l'accrocher à une pointe plantée dans un mur et, au revers, le cachet du fabricant : *« G D Paris Déposé Terre cuite réclame 65 Faubg Poissonnière »*.

Un porte-montre en terre cuite offert par la maison Bronner.

La datation de cet objet est relativement facile car la façade de l'hôtel de ville est celle qui existait avant les restaurations effectuées en 1914. Quant à la maison Bronner qui portait pour enseigne *« À la botte de Saumur »*, on trouve trace de son activité de 1894 à 1938 dans les *Annuaires de la Gironde* : de 1894 à 1921 sous le nom de Charles Bronner puis, de 1922 à 1938 sous le nom de veuve Bronner. Comme il semble difficile que l'industriel parisien se soit déplacé à Libourne pour prendre une photographie ou un croquis de l'hôtel de ville, c'est certainement le commanditaire qui lui fit parvenir un modèle. Cette source iconographique est peut-être la carte postale n° 472 de l'éditeur Henry Guillier intitulée : *« Libourne. L'Hôtel de Ville (XVIe siècle) »*, ce qui affine encore la datation de notre porte-montre qui doit donc se situer vers 1903. C'est un objet dont on ne connaît pas d'autres exemplaires.

La maison où se trouvait le magasin « À la botte de Saumur » portait du temps de la famille Bronner le numéro 84 de la rue Gambetta ; elle porte aujourd'hui le numéro 86 mais, détail insolite, sans interruption, jusqu'à maintenant, son magasin abrita un commerce dévolu à la vente de chaussures.

II) Une affichette offerte par le Bazar de l'Hôtel de Ville (Fig. 2)

Cette affichette de 0,48 m de hauteur sur 0,30 m de largeur est une de ces images que les brocanteurs vendent aujourd'hui sous le nom de « chromolithographies publicitaires » alors qu'il ne s'agit que d'une impression faite à des milliers d'exemplaires par le procédé de la photogravure. Elle reproduit un tableau du peintre René Péan (1875-1945), artiste bien oublié maintenant mais qui connut, en son temps, son heure de gloire en représentant ses scènes espagnoles.

L'affichette porte en sa partie supérieure à droite la mention *« Offert par le Bazar de l'Hôtel de Ville Libourne »*. Ce magasin

ISSN 1638-9859 - 31e année. 2,50€

Une affichette offerte par le Bazar de l'Hôtel de ville.

Détail de l'inscription de l'affichette.

Une tête de chat en tôle peinte.

situé place Abel Surchamp aux numéros 32 et 33 était une véritable institution dont la variété et la qualité des articles présentés attira une très nombreuse clientèle pendant des décennies. Vendant surtout, jusqu'aux années 1920, des objets utilitaires, le magasin proposa plus tard une gamme très étendue d'articles variés. La particularité de cet établissement dans les années 1950 résidait dans l'élaboration particulièrement soignée de ses étalages qui étaient conçus en fonction des évènements et des saisons. En particulier lors des fêtes de fin d'année où, au sortir de l'école, les enfants pouvaient admirer dans un décor de carton moulé et peint, nouveau chaque année, des trains électriques circulant dans un paysage montagneux, se croisant et se dépassant dans une gare dont chaque détail était minutieusement reproduit.

La période du Carnaval, elle, voyait l'éclosion dans sa vitrine de masques en carton moulé, de loups de velours ornés de paillettes et d'accessoires de cotillons.

L'affichette du « Bazar de l'Hôtel de Ville » présentée ici dut être offerte à l'occasion de Noël, sans doute dans les années 1930. C'est un des rares souvenirs parvenus jusqu'à nous de cette prestigieuse maison disparue au début des années 1970, qui laissa de si agréables souvenirs à plusieurs générations de Libournais.

La plupart des objets qui furent vendus dans ce magasin se retrouvent aujourd'hui chez les brocanteurs qui en demandent des prix pour le moins étonnants. Quand on sait que, dernièrement un brocanteur demandait 50 € d'une de ces têtes de chat en tôle peinte en noir, munie de deux billes de verre incolore à la place des yeux, objet que le Bazar de l'Hôtel de Ville vendait encore à la fin des années 1950 pour une somme dérisoire aux propriétaires d'arbres désireux d'effrayer les moineaux (Fig. 3), on ne peut que rester rêveur…

Jean-François Fournier
Société archéologique de Bordeaux

Union scientifique d'Aquitaine

Prochaine réunion du Comité directeur : le 2 octobre à 20 h 15

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 (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 17 h.
Entomologie, Botanique, Géologie : permanence tous les mardis à 18 h place Bardineau.
Entomologie, séances pratiques : mardis 10 septembre et 8 octobre à 18 h 30 (voir p. 4).
Botanique, séances pratiques :
- Jeudis 5 septembre et 3 octobre de 14 h à 17 h à la Maison de la Nature à Gradignan (voir p. 4).
- Mardis 24 septembre et 22 octobre à 18 h place Bardineau (voir p. 4).

Téléphone : : 05 56 44 21 02 et 09 62 51 02 73
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 : Cyrille Gréaume ; 06 34 17 55 89 [cyr.gre@wanadoo.fr] ; 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 [berlango@free.fr]
- Géologie : Bruno Cahuzac 05 40 00 29 08 [b.cahuzac@ufr-termer.u-bordeaux1.fr]
- Botanique : Jean-Claude Aniotsbehere 05 56 89 62 17 [j.aniotsbehere@numericable.fr] ; Christophe Monferrand 05 56 70 04 44 [ch.monferrand@wanadoo.fr] ; Jean Laporte-Cru [annie.laporte@free.fr].

Pensez à régler rapidement votre cotisation-abonnement (38 euros pour 2013)… et merci de nous communiquer vos nouvelles adresses e-mail. Choisissez de recevoir le MSA *par messagerie électronique, ce qui entraîne des économies pour notre Association.*

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 confirmation des dates des conférences et observations, merci de vous renseigner au :
Répondeur : 05 56 51 69 32 - **Site Internet :** http://astrosurf.com/sab33
Forum : http://sab33.forumactif.fr - **Courriel :** sab.bordeaux@laposte.net

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
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 25 €, pensez à régulariser rapidement votre situation, ce qui est impératif avant toutes sorties. Contactez Jean-Michel Lesbats.

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 : Alain Réchiniac (Tél : 05 56 52 14 97). Site internet de THOTH-C.S.F. : www.thoth-csf.com

Apistoria

Nous invitons tous ceux qui désirent faire une communication à l'occasion de la session d'automne des 28 et 29 septembre de le signaler au secrétaire général Bernard Schaub à l'adresse : apistoria@gmail.com
La trésorière vous rappelle que la cotisation 2013 reste inchangée, soit 40 € pour une personne seule et 50 € pour un couple à envoyer au compte de l'association ou directement sur son compte bancaire : APISTORIA BIC ; PSSTFRPPBOR IBAN : FR07 2004 1010 0112 1659 4D02 211
Seuls les membres à jour de leur cotisation recevront les Cahiers.
Pour nous contacter : apistoria@gmail.com **Site internet :** http://apistoria.org

Société d'écologie humaine et d'anthropologie

Pour 2013 le cycle de réflexion sur « L'arbre dans tous ses états » la SEHA prévoit des conférences et des visites (voir en p. 4).
Les adhérents seront prévenus par courrier des dates exactes qui seront également données sur le site internet : www.sieha.fr

Centre généalogique du Sud-Ouest

Réunion du conseil d'administration : lundis 9 septembre & 14 octobre à 17 h 30
Permanences, bibliothèques et prêt de livres :
(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 :
niveau 1 : mercredi 9 octobre ; jeudi 10 octobre, de 14 h à 15 h 30.
niveau 2 : mercredi 16 octobre ; jeudi 17 octobre, de 14 h à 15 h 30.
niveau 3 : mercredi 9 octobre ; jeudi 10 octobre, de 15 h 30 à 17 h 30.
niveau 4 : mercredi 16 octobre ; jeudi 17 octobre, de 15 h 30 à 17 h 30.
Ateliers :
- Réunion d'information : 18 septembre à 14 h 30
- Informatique et généalogie (responsable Alexis Martin)
- Aide aux recherches généalogiques (responsable Huguette Laumet)
- Dictionnaire d'abréviations (responsables Jean-Paul Cassve et Anne-Marie Bareyt)

Pour leurs calendriers se renseigner auprès du secrétariat du CGSO (06.38.70.35.32)
Sortie d'automne : 5 octobre 2013, Visite guidée du village médiéval de Larresingle (Gers), d'une exploitation d'armagnac et de floc (dégustation), d'une salle et du bourg de Fourcès, de l'église de Condom. R/V 8 h 30, devant le Mégarama de La Bastide. S'inscrire auprès du secrétariat (45 €). Prévoir des bottes selon le temps.
Rappel : e-mail : cgso-33@orange.fr
Pour les informations de dernières minutes pensez à consulter notre site web : http://www.cgso-bordeaux.org/
N'oubliez pas le forum du CGSO à consulter et pour poser vos questions : http://www.cgso-bordeaux.org/forum/index.php
Téléphone : **06.38.70.35.32** - Pensez à régler votre cotisation, toujours à 32 €

Société archéologique de Bordeaux

Réunion du bureau : : jeudis 12 septembre et 3 octobre, à 18 h.
Assemblée mensuelle : samedi 12 octobre, à 10 h.
Cercle Bertrand-Andrieu : dimanche 20 octobre, à 9 h 30.
Groupe Jules-Delpit : samedi 26 octobre, à 17 h.
Permanences : le jeudi, de 15 heures à 18 heures.
Attention : Exceptionnellement l'assemblée mensuelle d'octobre sera programmée à 10 heures ; après un déjeuner rapide ou un pique-nique dont les modalités restent à préciser, nous visiterons accompagnés de Franck Delorme les lieux de Bordeaux en lien avec la conférence.
Sinon nous reprenons l'horaire d'hiver des communications le samedi à 17 heures.
Nous essayons de programmer également une visite de l'ancienne Institution nationale des Sourdes-Muettes, rue de l'Abbé de l'Epée, dans la seconde quinzaine de septembre ; consulter le site ou nous téléphoner.
Téléphone : 07 86 40 43 26 ; vous pouvez y laisser vos messages qui seront consultés le jeudi, ou nous joindre directement ce même jeudi aux heures de permanence.
Adresse courriel : soc.archeo.bordeaux@free.fr
Site Internet : http://www.societe-archeologique-bordeaux.fr/
Cotisations 2013 : Titulaires 35 euros, couples 45 euros, étudiants 25 euros.
Responsables : M.-F. Lacoue-Labarthe (tél. 05 56 30 00 24)
ou X. Roborel de Climens (tél. 05 57 87 29 83).

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

Septembre

Jeudi 5 de 14 h à 17 h **Linnéenne**
Botanique, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan : Jean-Claude Aniotsbehere et Jean Laporte-Cru, « Les Astéracées ».

Samedi 7 **Thoth CSF**
Sortie d'une journée : visite du château de Bridoire organisée par Alain Réchiniac

Samedi 7 à 10 h **Linnéenne**
Botanique, sortie à Arès (prés-salés). Rendez-vous au port d'Arès (prés-salés). Commissaires Jean-Claude Aniotsbehere et Jean Laporte-Cru.

Mardi 10 à 18 h 30 **Linnéenne**
Entomologie, séance pratique : ensemble du groupe, « Réunion de rentrée, présentation des chasses de l'été. Charte OAFS, ratification par la Société Linnéenne et préparation d'une convention de partenariat ».

Samedi 14 à 14 h 30 **Linnéenne**
Journées du Patrimoine, sortie au Parc de Mandavit (Gradignan), circuit pédestre de découverte du patrimoine naturel. Rendez-vous à la Maison de la Nature, Parc du Moulineau (Gradignan). Commissaires Jean Laporte-Cru et Patrick Dauphin.

Dimanche 15 à 14 h **Linnéenne**
Journées du Patrimoine, sortie au Parc de l'Ermitage (Lormont), circuit pédestre de découverte d'un patrimoine naturel en milieu urbain. Rendez-vous à l'entrée principale, chemin du Rouquey, Lormont. Commissaires Michèle Dupain et Christophe Monferrand.

Mardi 17 à 18 h 30 **Linnéenne**
Assemblée mensuelle : Alexis Ducousso, « Les Hêtres des Landes de Gascogne et de l'Entre-deux-Mers : un patrimoine de grande valeur à sauvegarder ».

Jeudi 19 **Thoth CSF**
Sortie d'une demi- journée : visite des archives municipales de Bordeaux organisée par Camille Trémousa.

Samedi 21 **Linnéenne**
Mycologie, sortie au Pian-Médoc, organisée par l'APCCG (Association des producteurs de cèpes et champignons de Gironde). Horaire et rendez-vous à préciser.

Mardi 24 à 18 h **Linnéenne**
Botanique, séance pratique : Jean Laporte-Cru, « Les Algues : classification, écologie ».

Samedi 28 - à 9 h 30 **SEHA**
Visite, le matin, à Garein, du site de « Graine de Forêt », et l'après-midi, à Marquèze, sur le thème « Aspect de la forêt », organisée par Monique Leconte.

Samedi 28 à 10 h **Linnéenne**
Botanique et pluridisciplinaire, sortie à Monbadon. Rendez-vous à l'église. Commissaire Pierre Phiquepal.

Dimanche 29 à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie et pluridisciplinaire (inventaire entomologique), sortie à Saucats. Rendez-vous à la Maison de la Réserve géologique. Commissaire Cyrille Gréaume.

Octobre

Mardi 1 **Thoth CSF**
Sortie d'une demi- journée : restauration des bassin à flots à Bacalan organisée par Joséphine Caparos.

Jeudi 3 de 14 h à 17 h **Linnéenne**
Botanique, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan : Jean-Claude Aniotsbehere et Jean Laporte-Cru, « Les plantes invasives ».

Dimanche 6 à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie et pluridisciplinaire, sortie à Hostens Rendez-vous à l'église. Commissaires Brigitte Vignot et Bertrand Lartigue.

Mardi 8 à 18 h 30 **Linnéenne**
Entomologie, séance pratique : Jean-Pierre Paris, « Les Cicindèles ».

Mercredi 9 **Thoth CSF**
Conférence : « 3000 m. sous la mer en bathyscaphe » organisée par Annick Baudrimont

Samedi 12 **SEHA**
Visite-Conférence du site de la ferme du Parcot sur le thème « la forêt de la Double et ses étangs : déforestation et paludisme au 19e siècle », organisée par Chantal Gauthier et Monique Leconte.

Samedi 12 à 14 h **Linnéenne**
Botanique et pluridisciplinaire, sortie à Floirac (Parc de Laburthe). Rendez-vous sur le parking du Château de Laburthe. Commissaires Jean Laporte-Cru et Patrick Dauphin.

Samedi 12 à 10 h **Archéologie**
Assemblée mensuelle, Franck Delorme, « Jacques d'Welles et l'architecture à Bordeaux dans les années 1930 ». Déjeuner puis visite en lien avec la conférence. Pour plus de précisions se renseigner et s'inscrire auprès du Secrétariat ou sur le site.

Mardi 15 à 18 h 30 **Linnéenne**
Assemblée mensuelle : Stéphane Rousseau, « Les souterrains historiques en Gironde ».

Jeudi 17 **Thoth CSF**
Conférence : « Laporte, marin fondateur de l'École Navale » organisée par Françoise Dedieu.

Samedi 19 à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie et pluridisciplinaire, sortie à Belin-Béliet (Le Graoux). Rendez-vous à l'église de Béliet. Commissaire Brigitte Vignot.

Dimanche 20 à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie et pluridisciplinaire, sortie à Maransin. Rendez-vous à l'église. Commissaire Brigitte Vignot.

Dimanche 20 à 9 h 30 **Archéologie**
Cercle Bertrand-Andrieu, Benoît Odaert, « Les portraits dans les monnaies de Syracuse. Première partie ».

Mardi 22 à 18 h **Linnéenne**
Botanique, séance pratique : Jean-Claude Aniotsbehere et Jean Laporte-Cru, « Symbiose et parasitisme : Champignons des Lichens, Mycorhizes ».

Vendredi 25 à 18 h 30 **Généalogie**
Conférence, Marie-Hélène Roy : « Histoire de Bagatelle ».

Samedi 26 et Dimanche 27 de 11 h à 18 h **Linnéenne - Exposition mycologique** au Jardin botanique de Bordeaux (esplanade Linné, Bordeaux-Bastide), apportez vos récoltes.

Samedi 26 à 17 h **Archéologie**
Groupe Jules-Delpit, Jean-François Fournier, « Nouvelles recherches relatives au sculpteur Jean Mahay le Liégeois – 1647-1688 ».

***In memoriam* Claude Richir**

Le Professeur Claude Richir nous a quittés le vendredi 12 juin dans sa 87e année. Originaire de Roubaix où son père était médecin, les hasards de la guerre et de la vie l'installèrent dans le Sud-Ouest.
Professeur d'anatomie pathologie à l'Université Bordeaux 2-Victor Segalen, il avait fait ses études de médecine à la Faculté de Médecine de Bordeaux, place de la Victoire. Chef de service à l'hôpital Pellegrin, il commença sa carrière au Sénégal au début des années 60. C'est là que, de 1965 à 1970, devenu le médecin d'une importante équipe d'archéologie franco-mauritanienne à la recherche de l'ancien empire du Ghana (VIIe-XIe siècle), naquit sa passion pour l'archéologie. Toute sa vie il gardera l'amour de l'Afrique où il allait régulièrement en mission d'enseignement, d'évaluation ou de recherche.
Il fut d'abord un membre actif de l'ex Société d'Anthropologie du Sud-Ouest, il en fut même l'un des présidents, puis après la soutenance du mémoire du Certificat International d'Écologie Humaine « Nature, mythe ou réalité ? » (en coll. avec le Pr. Claude Bensch, le Dr. Philippe Brenot, le Dr. Jean-Paul Lacombe), il intègre la société du même nom. Il y sera particulièrement actif dans la décennie 1980-90. Puis, se souvenant que les Pyrénées l'avaient accueilli, alors petit fugitif en 1940, la retraite venant, petit à petit il s'installera dans les Baronnies pyrénéennes. Il y trouvera sa dernière demeure.

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 2,50 €• Abonnement annuel 12,50 €• C.C.P. 374980 F Bordeaux.
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Jean-Paul Casse • Tél. : 05 56 39 38 15 • Courriel : jpcasse@numericable.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