



UNION RADIO SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DE RADIOELECTRICITE SCIENTIFIQUE

SIEGE SOCIAL : ACADEMIE DES SCIENCES, QUAI DE CONTI - PARIS

Présidente Frédérique de Fornel

Le 15 décembre 2014

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU DU 3 DECEMBRE 2014

Lieu : Télécom ParisTech, Paris

Participants : Ouali Acef (OA), Jean Benoît Agnani (JBA), Pierre Bauer (PB), Emmanuelle Conil (EC), Monique Dechambre (MD), Frédérique De Fornel (FdF), André Deschamps (AD), Pierre Noël Favennec (PNF), Patrick Galopeau (PG), Frédéric Grillot (FG), Jean Isnard (JI), Karl-ludwig Klein (KLK), Yves Louet (YL), Frédéric Pitout (FP), Alain Priou (AP), Philippe Pouliquen (PP), Alain Sibille (AS), Hervé Sizun (HS), Nicolas Spanjaard (NS), Erich Spitz (ES), Smail Tedjini (ST), Joe Wiart (JW), Chouki Zerrouki (CZ)

En audio et visioconférence : Joël Hamelin (JH), Michel Ney (MN), Roland Sabot (RS)

Excusés : François Lefeuvre (FL), Thibault Lebertre (TL), Cyril Lupi (CL), Christell Maneux (CM), Jacques Palicot (JP), Michel Terre (MT), Kouroch Mahdjoubi (KM), David Lautru (DL), Yvan Duroc (YD), Claude Tételin (CT), Alain Brénac (AB)

Ordre du jour

- Accueil
- Approbation de l'ODJ
- Organisation des réunions BE (bureau élargi)
- Retour sur l'assemblée générale et symposium scientifique 2014 (Pékin)
- Coopération européenne et France-Allemagne
- Nouvelle conférence "Atlantique" AT-RASC 2015
- Correspondant communication de la commission
- Mise en place par l'URSI d'une base de données (mondiale) des membres
- Journées scientifiques 2015 d'URSI-France
- Thèmes pour les Journées Scientifiques 2016
- Préparation du renouvellement du bureau (2015)
- Rôle des organismes

1. Accueil et approbation de l'ODJ

Organisée par AS, Secrétaire général, la réunion s'est tenue salle B603, Télécom ParisTech, 46 rue Barrault, Paris 13 et en visio/audio conférence. AS souhaite la bienvenue aux différents participants représentant à la fois le bureau, les personnes associées, les présidents/vice-présidents de commissions et les représentants des académies et organismes.

2. Organisation des réunions du Bureau Elargi

FdF rappelle que les réunions du bureau élargi sont l'occasion pour les commissions de s'exprimer devant le bureau (1/4 d'heure) afin de remonter les points particuliers, les aspects positifs, les difficultés rencontrées, ..., etc.). Les commissions s'exprimeront tous les 2 ans (5 commissions par an). Les commissions qui s'exprimeront en 2015 sont : au printemps (Assemblée Générale) les commissions K et D, à l'automne, les commissions A, B et C.

3. Retour sur l'assemblée générale et symposium scientifique 2014 (Pékin)

Le but est d'avoir un retour sur la perception, les éléments de vision sur le plan scientifique afin de tirer tous les enseignements utiles et les informations nécessaires à la rédaction d'un rapport triennal au COFUSI.

AS rappelle la participation française : 50 délégués actifs, 68 communications scientifiques, contribution à l'organisation de 33 sessions.

Durant la séance d'ouverture la délégation française a été honorée de la remise de 2 prix : le prix John Howard Dellinger à Jean Pierre Bérenger (médaillé URSI-France en 2013) et le prix Issac Koga à Francesco Andriulli. L'obtention de 2 prix à la même AG est très exceptionnelle. Le dernier prix décerné à un membre de la délégation (le prix Appleton) avait été obtenu par Didier Massonnet en 2005 à New Delhi. PNF mentionne qu'un étudiant de Francesco Andriulli, Simon Adrian, doctorant à Télécom Bretagne a obtenu un second prix des jeunes doctorants pour la qualité scientifique et la présentation de son intervention.

FdF souhaite disposer d'un vivier de candidatures de pointure internationale pour la remise de la médaille URSI-France.

D'autre part Joe Wiart a été élu président de la commission K et que Arnaud VENA a été nommé « Earlier Career Representative » de la commission D.

Le bureau déplore que la France n'ait aucun vice-président de commission cette année. JW mentionne qu'il faut dans l'avenir prendre des mesures pour disposer de Vice-présidents et par voie de conséquence de présidents de commissions. FdF rappelle que pour être vice-président il faut avoir des actions de communication au niveau de son pays mais également au niveau international (IEEE, IUT, ...) : il faut être proactif, être sur place, présenter des communications, montrer son engagement. ST suggère de co-organiser les sessions avec les autres pays. En résumé JW propose la formule « fais-toi connaître, montres que tu es là » ou encore par le triptyque : motivation, activité scientifique reconnue, notoriété au sein de l'URSI. En réponse à EC, AS mentionne que tout le monde peut candidater, mais il ne faut présenter qu'un candidat par commission. ES mentionne que la motivation de la personne compte le plus. AS insiste aussi sur un travail de lobbying en amont et il faudrait identifier des personnalités (car si elles ne prennent pas l'initiative, il faudrait les solliciter).

Le bureau veillera à bien préparer les candidatures pour la prochaine assemblée générale de l'URSI qui se tiendra du 19 au 26 août 2017 à Montréal au Canada (le mouvement doit être lancé suffisamment tôt afin de ne pas se trouver sans candidat dans 3 ans. Le processus commence avec l'AT-RASC.

AS invite ensuite chacune des commissions à s'exprimer sur leur perception de l'AG de Pékin et rappelle au passage qu'une particularité forte a été une participation massive des chinois.

Le tableau ci-dessous récapitule le nouveau président et le nouveau vice-président de chacune des commissions.

Commission	Président	Vice-président
A	Prof. Yasuhiro Koyama (Japan)	Patrizia Tavella (Italy)
B	Prof. Ari Sihvola (Finland)	Kazuya Kobayashi (Japan)
C	Prof Sana Salous (U.K.)	Amir Zaghloul (U.S.A.)
D	Prof. Günther Steinmeyer (Germany)	Apostolos Georgiadis (Spain)
E	Dr. David Giri (U.S.A.)	Frank Gronwald (Germany)
F	Dr. Simonetta Paloscia (Italy)	V. Chandrasekar (U.S.A.)
G	Prof. Iwona Stanislawska (Poland)	Patricia Doherty (U.S.A.)
H	Dr. Ondrej Santolik (Czech Republic)	Janos Lichtenberger (Hungary)
J	Prof. Willem Baan (the Netherlands)	Richard Bradley (U.S.A.)
K	Prof. Joe Wiart (France)	Samyoung Chung (South Korea)

Commission A (métrologie).

CZ note une baisse du nombre de présentations par rapport à l'AG d'Istanbul. La commission A est caractérisée par sa transversalité et a du mal à avoir une identité bien claire et bien forte au sein de l'URSI (l'URSI n'est pas la seule entité de référence pour la métrologie). La technologie de l'espace a fait l'objet d'une refonte de termes.

La commission propose quelques approfondissements futurs vers les incertitudes, le système d'Unités, les antennes ainsi que la métrologie pour les très hautes fréquences (THz et optique) ainsi que la métrologie associée aux technologies spatiales.

Commission B (Les ondes et champs électromagnétiques).

AP rapporte quelques éléments du rapport de Kourouch Mahdjoubi. 13 sessions ont été organisées : métamatériaux, nouveaux types d'antennes, ..., etc. La commission B constitue un axe fort par rapport aux autres commissions. Elle est caractérisée par de solides laboratoires dans le domaine. Les industriels (Thales, Airbus, EADS, ..., etc.) ne sont que peu voire pas représentés dans cette commission. AP fait remarquer que pour Airbus, une importante prospective en vue de définir de nouveaux programmes est effectuée, de nombreuses études sont réalisées mais peu de produits industriels sont réalisés. Les principaux thèmes étudiés sont : les ondes de surface, l'utilisation des métamatériaux, les méthodes mathématiques, les antennes, ..., etc.

Commission C (Les signaux et systèmes).

YL rapporte les principaux éléments : 15 sessions organisées dont 2 par la France : Jacques Palicot et Yves Louet. Treize papiers français ont été présentés.

Le thème principal de la commission C tourne autour de la radio logicielle (radio intelligente). Belle AG, nombreux posters présentés. AS rappelle que la com C n'est pas très connue au sein de l'URSI. Elle est en concurrence avec l'IEEE.

Commission D (les dispositifs électroniques et photoniques).

Quelques remontées de Christelle Maneux par FG. Commission présidé par Smaïl Tedjini, de nombreuses sessions etc. Les thématiques balayées sont la récupération et le stockage de l'énergie, les métamatériaux, les aspects mm, le térahertz, les applications optiques et biologiques, les RFID, la plasmonique etc. Election d'Arnaud Vena en tant que « Earlier Career Representative ». Sa responsabilité s'étalera sur 6 ans et concernera l'ensemble des manifestations URSI entre 2015 et 2020.

Augmentation du nombre de papiers présentés : +20%, organisation de 17 sessions propres et 17 sessions en mixte. La commission D fonctionne très bien au niveau de l'URSI. PNF rapporte que ST a été un très bon président et qu'il a très bien réalisé son travail.

Commission E (La compatibilité électromagnétique).

Aucun retour n'a été noté, faute de représentant à la réunion.

Commission F (La propagation et la télédétection).

MD mentionne que l'ombre de l'IEEE, de Spie est importante pour un problème de calendrier (quasi-simultanéité des conférences). JI rapporte qu'il y a eu une conférence sur les radars à Lille en juillet en octobre qui a eu beaucoup de succès. JI souhaite que lorsqu'on va à l'étranger, en Chine notamment, il serait bon de bien préparer son voyage et de nouer des liens avec les laboratoires chinois. MD rapporte qu'il n'y a pas eu de participation française ni de participation chinoise à l'URSI sur un projet franco-chinois de lancement d'un satellite pour l'observation des océans et des applications marines. Les relations et les communications avec les chinois sont compliquées. JW rapporte que dans le cadre de ces collaborations, l'URSI pousse pour avoir une contribution commune.

Les thèmes traités sont essentiellement la radiométrie, les radars à synthèse d'ouverture (Sar), les mesures sur diverses cibles incohérentes ou naturelles (pluie, neige, glace, cultures etc.).

Commission G (La radioélectricité ionosphérique et la météorologie spatiale).

Ni le président (FP), ni les vice-présidents n'étaient présents à la conférence. FP pointe les difficultés de la commission : la faible représentation nationale relative à cette activité, la concurrence d'autres réunions (AGU etc.). AS mentionne la proximité thématique des commissions G (plasma froid) et H (plasma chaud), URSI-France avait ainsi organisé des Journées Scientifiques communes. PB rapporte que dans le passé, il avait proposé, en tant que président de la commission G de l'URSI, avec Michel Petit, alors président de la commission H de l'URSI, de fusionner les commissions G et H mais la proposition n'avait pas abouti au niveau de l'URSI.

Commission H (les ondes dans les plasmas).

PG mentionne qu'il n'a pas suffisamment de recul pour comparer les deux dernières éditions et qu'il a été agréablement surpris par une bonne ambiance. Il n'a par contre pas vu beaucoup de français ni d'européens, suite à la concurrence d'autres manifestations (OGS au Japon, ...). PG a noué des contacts avec certaines universités. AS rappelle qu'une attention particulière doit être apportée à la présence d'autres manifestations.

Commission J (La radioastronomie).

AD rapporte que l'effectif français est constant (50 participants) mais note que les jeunes se tournent vers les IEEE, l'UAI, .., etc. Il déplore être le seul représentant français aux « business meetings. Il mentionne le fort lobbying chinois sur la radioastronomie (forte main mise sur les sessions). Peu de papiers français.

Le souhait d'une session relative à l'histoire de la radioastronomie a été émis.

Les principaux thèmes développés ont été : le partage des fréquences, les grands radiotélescopes, les grands projets internationaux, la radioastronomie solaire etc.

AS mentionne que l'URSI est une entité intéressante pour la radioastronomie. AD réplique que ce n'est pas ce qu'il ressent depuis quelques années au niveau français : la moyenne d'âge augmente (1 an tous les ans, absence de nouvel entrant, ...). Il pense qu'il s'agit d'un problème structurel : les chercheurs et enseignants-chercheurs sont très sollicités aujourd'hui par de multiples activités, les jeunes vont vers ce qui est attractif et souhaitent se faire connaître le plus rapidement possible. Le milieu scientifique est un milieu de plus en plus financier et de plus en plus surbooké. On se plaint d'avoir de moins en moins d'instrumentalistes. Le CNRS rencontre de plus en plus de difficulté à embaucher des instrumentalistes. AS suggère de faire le pont entre la commission D et la commission J.

Commission K (l'électromagnétisme en biologie et en médecine).

JBA a rapporté les points les plus importants : nomination de Joe Wiart à la présidence, introduction d'un nouveau thème : l'estimation de l'exposition par les statistiques destinée aux biologistes et aux médecins, grande diversité des présentations : imagerie médicale, émission dans le cerveau, travaux au niveau des LED, des yeux, interaction avec l'homme dans la bande millimétrique, risques de cancer sur les animaux, les techniques d'électroporation (laboratoire de Villejuif).

L'électroporation est une méthode d'introduction d'ADN dans des cellules. Techniquement, on applique un champ électrique sur les membranes qui sont ainsi déstabilisées, et l'ADN présent dans l'espace extracellulaire peut rentrer dans les cellules en migrant vers le pôle positif de la charge, étant lui-même chargé négativement.

Petite baisse du nombre de présentations, sujet dynamique etc.

Un complément d'information a été apporté par JW. La commission K couvrait par le passé les applications médicales et les analyses des risques. Aujourd'hui elle s'intéresse à la technologie de puissance, au transfert de puissance : utilisation des champs électromagnétiques dans le milieu médical. Elle est transverse avec la commission B (ondes et champs électromagnétiques), la commission A (mesure).

D'autre part on voit arriver des statistiques partout. L'URSI joue son rôle.

ES note la diversité d'activité dans chacune des commissions mais suggère de ne pas trop se disperser et que l'AGSS gagnerait à se focaliser sur des thèmes identifiés où elle serait reconnue comme manifestations de référence. ST mentionne que des thèmes de référence sont définis dans chacune des commissions. JW propose de regarder commission par commission les atouts de chacune d'elle et de renforcer les thèmes spécifiques telle la dosimétrie par exemple.

PNF mentionne que la contribution de Luis Mir (Villejuif) est bien reconnue dans la commission K.

Rapport au COFUSI

Voir le dernier rapport en ligne sur le site Web comme exemple de rapport des commissions au COFUSI.

4. Coopération européenne- Coopération France-Allemagne

AS rappelle succinctement l'historique des différentes tentatives de coopération. Le bureau de l'URSI a décidé d'organiser des réunions régionales intermédiaires entre deux Assemblées générales sans que les comités nationaux n'aient été réellement sollicités. Aussi, à l'initiative de la France une réunion « pan-européenne » a été organisée à Pékin.

Elle a réuni 25 personnes de différents pays : France (5), Danemark (1), République Tchèque (2), Hongrie (1), Portugal (1), Turquie (1), Suède (1), Ukraine (1), Allemagne (3), Grande Bretagne (2), Suisse (1), Pays Bas (2), Italie (1), Belgique (3).

Les trois objectifs étaient :

- de discuter de la pertinence des initiatives à prendre au niveau européen afin de consolider la position régionale de l'Europe dans l'URSI,
- de discuter des moyens à mettre en œuvre pour une coopération utile et efficace afin d'être mieux reconnu par le bureau de l'URSI,
- de définir la participation à la prochaine réunion Mid-Atlantic aux îles Canaries (mai 2015).

Les conclusions ont fait l'objet d'un compte rendu. Elles sont résumées ci-après:

- échanges croisés entre manifestations URSI nationales,
- utilisation de la Newsletter URSI pour la dissémination,
- appel du Secrétariat Général à une systématisation des prix jeunes chercheurs (500€) constituant un élément de dynamisation,
- création, suivi et maintenance d'une mailing-list européennes des comités membres.

La coopération France-Allemagne est à l'initiative de Madhu Chandra, ancien président de la commission F de l'URSI. Il a assisté aux Journées scientifiques 2014. Il a invité aux journées URSI allemandes (Miltenberg, Kleinheubacher Tagung 2014 (29/09/2014 - 01/10/2014) un jeune chercheur français et un chercheur d'URSI-France (Jean Pierre Bérenger). Une réciprocité au niveau français doit être recherchée. Faut-il aller plus loin ?

5. Nouvelle conférence "Atlantique" AT-RASC 2015

La 1^{re} [URSI Atlantic Radio Science Conference](#) (URSI AT-RASC) se tiendra du 18 au 25 Mai 2015 au "ExpoMeloneras Convention Centre" (Canaries). Il s'agit de la 1^{ière} du nom sous l'égide de l'URSI, avec comme objectif d'animer la communauté des radiosciences à un moment intermédiaire entre deux assemblées générales de l'URSI (triennales). Cette conférence se veut être le pendant Atlantique de l'AP-RASC organisée avec un décalage d'un an du côté Pacifique.

Les membres et correspondants de l'URSI sont invités à participer largement à cette conférence, qui couvre toutes les thématiques de l'URSI et permettra, dans des conditions financièrement très accessibles, aux chercheurs jeunes et expérimentés de faire connaître leurs travaux récents. Voir ici le site de la manifestation : www.at-rasc.com. [L'appel à soumission](#) est clos le 15 décembre 2014 (décalage probable).

Cette conférence est construite sur le principe de l'AGSS : sessions par commission, sessions spéciales, workshops. Toutefois il n'y aura ni "business meetings" ni réunions du conseil. L'Europe a été mise devant le fait accompli.

A la suite de l'initiative française, quatre « représentants » européens ont été invités dans l'organisation : Arnold VAN ARDENNE (Pays Bas), Joe WIART (France) : sessions spéciales, workshops, Madhu CHANDRA (Allemagne), Ayhan ALTINTAS (Turquie).

Les comités nationaux ont été sollicités pour diffuser l'événement. Des prix seront remis aux meilleurs doctorants.

Les principales sessions sont décrites ci-dessous :

Commission A (la métrologie)

- AD: « Wireless power transmission and energy harvesting » (en coordination avec la commission D et le COST IC1301 « Wireless Power Transmission for sustainable Electronics (WIPE)

Commission B (les ondes et les champs électromagnétiques)

- B1: «Novel mathematical methods in electromagnetics»
- B2: «Electromagnetic inverse scattering»
- B3: «Advances in super-resolution electromagnetic imaging»
- B4: «Photonic and microwave metamaterials»
- B5: «Computational techniques and EM field simulators»

Commission C (Les signaux et les systèmes)

- C-ISSSE «Energy-efficient cognitive radio communications» (en coordination avec l'International Symposium on Signals, Systems and Electronics)

Commission D (Les dispositifs électroniques et photoniques)

- D : « Photonics in the International Year of Light »

Commission E (La compatibilité électromagnétique)

- EB : « High-power electromagnetics » en coordination avec la commission B
- EC : «Time reversal in electromagnetic environments, theory and applications» en coordination avec la commission C
- EF1 : «Understanding microwave processing of materials» en coordination avec la commission F
- EF2 : « Statistical methods in electromagnetics» en coordination avec la commission F
- EAB : «Chaos and complexity in electromagnetics» en coordination avec la commission A et B

Commission F (La propagation et la télédétection)

- F1 : «Application of polarization and waveform diversity radars in remote sensing»
- F2 : «Disaster management: modern methods and its technical challenges on radar remote radar sensing»
- F3 : «Advanced concepts in propagation and remote sensing of precipitation from earth and space»

Commission G (La radioélectricité ionosphérique et la météorologie spatiale)

- G1 : «Assimilative modeling and the global ionosonde network»
- G2 : «Ionospheric effects on GNSS systems at low-latitudes»
- GF : «GRAPE (GNSS Research and Application for Polar Environment» en coordination avec la commission F
- GH : «Modeling geospace boundaries and the need for radio science observations» en coordination avec la commission H

Commission H (Les ondes dans les plasmas)

- H : «Space radio weather: the radio subdomain of space weather»
- HG : «Highly-Transient Space plasma Events» en coordination avec la commission G

Commission J (La radioastronomie)

- JC1 : «Realtime data processing» en coordination avec la commission C
- JC2 : «Big data and co-data (archives, accessibility, metadata)» en coordination avec la commission C
- JG : «Ionospheric models and their validation» en coordination avec la commission G

- JCD : «Radio astronomy systems and enabling components» en coordination avec la commission C et D

Commission K (L'électromagnétisme en biologie et en médecine)

- K : «EMF methods of exposure assessment»
- KBE : «Stochastic methods and techniques in radio science» en coordination avec la commission B et E

General lectures

- What did Maxwell do and how did he do it : an overview of Maxwell's Treatise. Arthur Yaghjian, research Consultant, USA
- Energy-efficient textile antenna systems for body-centric communication and sensing. Hendrick Rogier, Ghent University, Belgium
- Bioelectromagnetics as applied to implantable devices and neurostimulation; from an artificial retina to restore to the blind, to cortical and peripheral neurostimulators. Gianluca Lazzi, University of Utah, USA.
- Remote sensing of ocean salinity, David Le Vine, Nasa Goddard Space Flight Center, USA
- Time-reversal physics and innovation. Mathias Fink, Institut Langevin, France.

Le calendrier :

- 15 décembre 2014 : date limite de soumission des communications
- 28 février 2015 : notification aux auteurs
- 31 mars 2015 : ouverture des inscriptions à la conférence
- 31 mars 2015 : Inscription des auteurs nécessaire à l'enregistrement de leur communication dans le programme.

Remarque : Les auteurs doivent soumettre un résumé (250 mots maximum) pour le 15 décembre 2014 par E-mail. Chaque auteur enregistré ne peut soumettre plus de 2 communications.

URSI-France diffusera l'information vers les communautés scientifiques mais également vers le grand public (site web, journées scientifiques annuelles, lettre d'information).

Les pays européens possèdent un comité national URSI. Certains par contre ne disposent pas de toutes les commissions. JW émet l'idée d'organiser en marge des JS'15 un workshop sur invitation, sans appel à communication, sur la base du volontariat, intitulé « Journée statistique électromagnétique » sur les sujets suivants : chambres réverbérantes, modélisation statistique de l'exposition des personnes. Si on est capable de faire des sessions spéciales à l'AT-RASC, il est possible de le faire en France. AS souhaite que les européens s'impliquent dans cette conférence. Il faudrait qu'elle réunisse 300 à 400 personnes (3 par commission en France). La présence de 200 personnes serait considérée comme un échec. La multiplication des conférences est toutefois un problème classique qui ne favorise pas l'assistance à AT-RASC, particulièrement pour certains thèmes en raison d'événements internationaux majeurs plus ou moins au même moment..

6. Correspondant communication de la commission

URSI-France édite périodiquement une lettre d'information sous la responsabilité de PNF (quatre lettres annuelles). Afin de faciliter la remontée de cette information, l'idée de la nomination d'un responsable communication (le président, un vice-président ou une autre personne) au sein de chacune des commissions a été émise. Devant le manque d'enthousiasme à nommer un responsable communication au sein de chacune des commissions PNF s'adressera, durant une phase test sur les deux prochaines lettres, au

Président et vice-présidents de chacune des commissions. PNF souhaite une lettre en février. Elle mentionnera les papiers invités des JS'15

7. Mise en place par l'URSI d'une base de données (mondiale) des membres

Ce thème n'a pas été abordé faute de temps.

8. Journées scientifiques 2015 d'URSI-France

Les Journées scientifiques 2015 « Sonder la matière par les ondes électromagnétiques » auront lieu au Cnam les 24 et 25 mars 2015. L'information est disponible sur le site web : <http://ursi-france.mines-telecom.fr/>.

JH a diffusé un état du vade-mecum relatif à l'organisation. Les affiches sont en cours de réalisation. La recherche des subventions reste à traiter. AD a répondu favorablement. Des lettres type seront diffusées. JH demande de faire remonter tout organisme susceptible d'apporter son soutien financier à l'organisation de ces journées. Les Journées scientifiques sont un moyen de financer la participation de membres d'URSI-France aux Assemblées générales de l'URSI.

Le calendrier :

- 23 janvier 2015 : clôture de réception des propositions de communications
- 10 février 2015 : réponse du comité scientifique aux proposant
- 13 mars 2015 : date limite de dépôt en ligne des textes des communications
- 24 et 25 mars 2015 : journées scientifiques
- 25 mars 2015 : liste des communications sélectionnées pour publication (Compte rendus Physique de l'académie des sciences, REE).

Les thèmes :

- Télédétection et imagerie radar : applications terrestres et aériennes
- Télédétection et imagerie radar : applications maritimes
- Imagerie et capteurs électromagnétiques appliqués aux sciences du vivant
- Les ondes électromagnétiques pour le CND et le suivi des structures
- Propriétés linéaires et non- linéaires des milieux ou comment sonder la matière
- Les ondes électromagnétiques dans la stratosphère et l'ionosphère : sur quoi nous renseignent-elles
- Radioastronomie : explorer les propriétés de la matière stellaire, galactique et des nébuleuses.

Trois niveaux de communications sont prévus : keynote, invitées (sollicitées), normales. PB suggère de remplacer dans les thèmes le mot « stratosphère » par le mot « atmosphère ». Il suggère une communication sur la tomographie de la comète Churyumov Gerasimenko.

AP suggère faire un rappel auprès des présidents et vice-Présidents après les vacances de Noël. L'affiche sera disponible sous forme électronique.

Par ailleurs, FG qui est membre du comité organisant les événements de l'année de la lumière, propose de voir s'il est possible de planifier un séminaire grand public dans le contexte des JS 2015.

9. Thèmes pour les Journées Scientifiques 2016

Différentes idées ont été émises autour de l'énergie sous l'aspect radio : récupération locale d'énergie, télé alimentation. L'idée d'organiser les Journées scientifiques en province n'a pas été retenue : elle conduirait à un fort impact négatif sur la participation.

10. Préparation du renouvellement du bureau (2015)

Ce thème n'a pas été abordé faute de temps.

11. Rôle des organismes

Ce thème n'a pas été abordé faute de temps.