

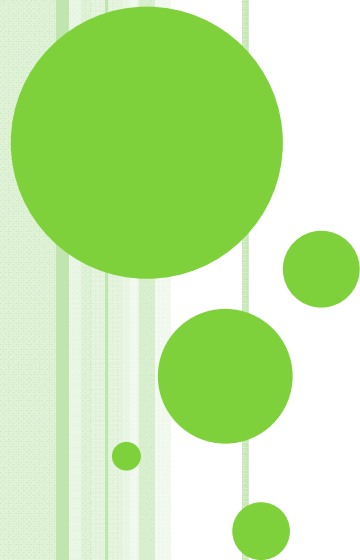


INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



ICSU

International Council for Science



BILAN 2015 COFUSI

Mardi 12 Janvier 2016

LE COFUSI EN 2015

- Supervision et aide aux activités des CNF, interlocuteurs nationaux des Unions ou Comités:

21 Unions Internationales, 5 Comités Inter-Disciplinaires

- Relai du paiement des cotisations internationales, à partir de la dotation du Ministère

Intégralement jusqu'en 2014

- S'assurer de la bonne circulation des informations scientifiques, la participation (et prise de responsabilités) des français aux activités des Unions, et en particulier des congrès internationaux
- Aide financière aux CNF + missions aux congrès
- Ecriture d'un rapport sur ces activités scientifiques, tous les 3 ans, sera envoyé au ministère en 2016

FINANCEMENT DES MISSIONS

- Subventions très limitées pour les missions aux congrès des Unions internationales.
- Le COFUSI devrait payer entièrement les cotisations de la France aux Unions. Mais l'inflation de ces cotisations de 3% par an, crée un hiatus.. Cette aide va n'être que partielle en 2015, 2016
- La cotisation ICSU de 200 515 euros en 2015 devrait tomber à 137 763 en 2016, par ré-équilibrage géographique de PIB

COFUSI AG-2016

Country	Average GDP 2010-12 (US\$ billion)	GDP as % of total	Lower Band Boundary (GDP%)	Band Number	Dues (€) 2015	Proposed Dues (€) 2016 (+3%)	Proposed Dues (€) 2017 (+3%)	Proposed Dues (€) 2018 (+3%)
United States	15578.9	23.92%	20.00%	10	490,307	505,016	520,166	535,771
China: CAST	7157.8	10.99%	10.00%	9(8)	200,515	229,605	236,493	243,588
Japan	5784.0	8.88%	4.50%	8	200,515	206,530	212,726	219,108
Germany	3457.2	5.31%	4.50%	8	200,515	206,530	212,726	219,108
France	2656.2	4.08%	3.00%	7(8)	200,515	137,763	141,896	146,153
United Kingdom	2412.7	3.70%	3.00%	7(8)	200,515	137,763	141,896	146,153
Brazil	2290.2	3.52%	3.00%	7(6)	55,729	137,763	141,896	146,153
Italy	2089.9	3.21%	3.00%	7	133,750	137,763	141,896	146,153

ENTRETIENS

- 2-3 entretiens par an
- 3-4 CNF par entretiens
- En 3 ans, les 26 CNF ont participé à un entretien

- L'entretien n'est plus lié à la tenue d'une AG l'année d'avant (fréquences différentes selon les CNF)
- **la représentation des CNF dans la communauté scientifique française,**
- **la place de la France dans les instances dirigeantes des unions et comités interdisciplinaires de l'ICSU,**
- **Le niveau scientifique des congrès**

ENTRETIENS 2015 (1, 21 AVRIL)

- CNFCG Changements Globaux (IP-GC)
- CNFG Géographie (IGU)
- CNF-CG: La France a organisé une réunion scientifique internationale à l'Unesco en Juillet, en préparation de la COP21, plus politique. Fusion en Future Earth de tous les programmes créés dans les années 1980 de recherche sur le climat, sur l'atmosphère, les océans, Diversitas, + programmes sur la dimension humaine (sciences sociales). Financement, Belmont Forum. La France finance (500ke/an) un des 5 bureaux Future Earth dans le monde
- CNFG et UGI sont composés de 22 commissions, plus ou moins actives. L'AG de l'UGI en 2022 correspond au centenaire de l'Union. Elle va se passer à Paris (grand amphithéâtre de la Sorbonne, notamment), avec quelques jours de continuation en Belgique, à Anvers. Juste après le bicentenaire de la Société de Géographie en 2021.

ENTRETIENS 2015 (2, 21 AVRIL)

- **CNFRE Espace (COSPAR)**
 - **CNFRS Radioélectricité Scientifique (URSI)**
 - **CNFRE:** Le Comité COSPAR a été créé en 1958, son siège est à Paris au CNES. Une AG a lieu tous les 2 ans (2014:Moscou, 2016: Istanbul). Le Comité est très actif, assure les règles de protection planétaires, s'intéresse à Mars, Jupiter, au retour d'échantillons, aux exo-planètes. Le CNES assure le secrétariat du CNFRE et le président du CNES est le président du CNFRE.
 - **URSI-France:** autour de l'électromagnétisme, 10 sous-comités, dont le dernier applications biologie-médecine. Journées scientifiques annuelles, publications dans les CRAS-Physique. Attribution de la Médaille de l'URSI-France. Sollicitée par le ministère pour la gestion des fréquences.
- Problèmes de motivation des jeunes pour s'occuper des tâches des CNF, problèmes budgétaires aussi

ENTRETIENS 2015 (3, 19 MAI)

- **CNB Biophysique (IUPAB)**
- **SFM Microbiologie (IUMS)**
- **CNB: Congrès 2014 Brisbane (Australie), 1200pers, peu de Français. Fusion CNB-SFB effectuée, avec les encouragements du COFUSI. Congrès à Edimbourg en 2017.**
- **SFM Microbiologie (80 ans en 2017) siège à l'Institut Pasteur, à Paris. Nouvelle ligne d'activité : « Sécurité et sûreté biologiques ». Congrès SFM annuel. La SFM organise et finance entre 7 et 9 colloques par an et en parraine 5-7 par an. Nombreuses publications, QUAMIC (gratuit), REMIC vendu en 4000 ex. Finances florissantes (cotisations, publications, sponsors).**

ENTRETIENS 2015 (4, 19 MAI)

- **CNFRO Recherches Océanographiques (SCOR)**
- **SFG Géologie (IUGS)**
- **CNFRO:** spécialisé en océanographie chimique et biochimique, le SCOR concerne 32 nations et environ 250 scientifiques. AG du CNFRO juste avant des réunions du SCOR à l'UNESCO. Le CNFRO sélectionne les projets pour 10-15 ans, et finance des groupes de travail de ~10 personnes, à raison de ~10k\$ par an. GEOTRACE (état chimique de l'océan), SOLAS (interface air-mer), IMBER (biochimie marine), et GEOHAB (où les français sont très actifs).
- **SFG Géologie:** plusieurs axes d'activité, académique, professionnel, amateurs, international (fusions CNF-SFG 2011-15). En cours, l'intégration du Comité de Stratigraphies, ICS. Actions envers les jeunes pour être attractif et enrayer la diminution des adhérents. Présence française importante dans l'organigramme de l'IUGS. Congrès a Berlin 2023 avec France et Pologne: sessions parallèles et visites géologiques

ENTRETIENS 2015 (5, 16 JUIN)

- **CNCr Cristallographie (IUCr)**
- **CNFP Physique (IUPAP)**
- **CNFM Mécanique (IUTAM)**

- **CNCr: L'AFC réunit physiciens, chimistes et biologistes, intéressés par la cristallographie. Grand succès de l'année mondiale 2014: 10 000 jeunes, 150 conférences, Ouverture Unesco, Clôture Museum, Coût 350 Ke (grande part jeux internet). Montpellier proposé pour le congrès ECM en 2021.**
- **CNFP Physique: Rapprochement CNF-SFP souvent discuté, mais difficile, Michel Spiro (VP-SFP) va rejoindre le CNFP. Cotisations a l'IUPAP à ré-équilibrer géographiquement**
- **CNFM: Mécanique, CNF bonnes relations avec AFM (fusion impossible, AFM plus technique). France bien impliquée dans les instances de l'IUTAM. AG Pekin 2012: France 3eme pays pour les talks. Paris candidate pour le congrès en 2020, avec UPMC-Sorbonne**

CALENDRIER DES ENTRETIENS 2016

CALENDRIER 2016		
COMITES	DATES/SALLES	
Comité National Français d'Astronomie (IAU) Comité National Français de Physique des Relations Soleil-Terre (SCOSTEP) Comité National d'Histoire et de Philosophie des Sciences (IUHPS)	Mardi 10 Mai , 10-12h Salon de l'Académie Salle des Commissions	Section des S Section des S Comité d'Hist
Comité National de la Chimie (IUPAC) Comité National de Biochimie (IUBMB) Comité National des Sciences Physiologiques (IUPS) Union Française pour la Nutrition et l'alimentation (IUNS)	Mardi 14 Juin , 10-12h Salon de l'Académie Salle des Commissions	Section de Cl Section de Bi Section de Bi Intersection

RENOUVELLEMENT DU BUREAU

- **Les membres sont élus pour un mandat de 3 ans, renouvelable une fois**
- **3 membres sortants (après 6 ans)**
- Présidente: Françoise Combes
- Secrétaire Général: Michel Denis
- Membre: Henri Décamps

- **3 candidats**
- Présidente: Nicole Capitaine
- Secrétaire Général: Olivier Houdé
- Membre: Pierre Encrenaz

LES CANDIDATS

- Nicole Capitaine, Académie des Sciences et Astronome à l'Observatoire de Paris (SYRTE)

Présidente de la Division Astronomie Fondamentale de l'UAI, Présidente de la Fédération of Astronomical and Geophysical Data Analysis Services (FAGS) de l'ICSU, membre du SCID (ICSU), Co-Présidente du Comité de préparation du "World Data System" (WDSTT)

- Olivier Houdé, Psychologue, Prof Paris-Descartes et directeur du lab LaPsyDé -- Nombreux livres, dont « Psychologie de l'enfant », « L'enfant et les écrans » « Apprendre à résister », « Le raisonnement »

- Pierre Encrenaz, Académie des Sciences et Observatoire de Paris

Professeur Paris 6, Formation d'étoiles, galaxies, Exploration des comètes (Tchuri)



COFUSI



BUDGET DU COFUSI 2015

	Débit	Crédit
1- Recettes		
1.1. COFUSI		470 000,00 €
2- Charges		
2.1 Cotisations de la France à l'ICSU	200 515,00 €	
2.2 Contribution aux cotisations des CNF des Comités interdisciplinaires auxquels adhère la France	5 907,00 €	
2.3 Contribution aux cotisations des CNF (90%) des Unions scientifiques	239 833,00 €	
2.4 Contribution à la participation des délégations françaises aux AG des Unions et Comités interdisciplinaires	22 423,00 €	
2.5 Subvention à la Pacific Science Association	2 403,00 €	
90%		
2.7 Frais de gestion prélevés quote-part frais de l'Institut (locaux, salaires)	14 881,13 €	
[5,5% sur toutes les activités du COFUSI - Fact ICSU]		
TOTAL	485 962,13 €	470 000,00 €

BUDGET 2016 - PRÉVISIONS

- **Dotation du Ministère 470 ke**
- **Cotisation ICSU 137ke (ou bien 169 ke?)**
- Cotisation aux Unions et Comités 271 ke
- Participation aux missions 22 ke
- Pacific Science Association 2.5 ke
- Contribution fonctionnement des CNF 5 ke
- Gestion 18 ke (5.5%, hors ICSU)

- **Dépenses totales 455 ke (ou bien 487ke?)**
- **Solde Débiteur 17 ke**

PAIEMENT DE 90% DES COTISATIONS

- Each National Member pays annually a number of units of contribution corresponding to its category. The number of units for each category is specified in the Bye-Laws.
 - The Executive Committee shall examine any proposal by a National Member to change its category of adherence to a more appropriate level. If the Executive Committee is unable to approve the request, either party may refer the matter to the next General Assembly.
-
- Cat 1(80) 128.7ke USA, Cat 2(60) 96.5ke, Cat 3(45) 72.4ke
 - Cat 4(35) 56.3ke FR, DE, UK, IT, JP Cat 5(27) 43.4ke
 - Cat 6(20) 32.2ke Canada, NL Cat 7(14) 22.5ke

AIDE AUX CNF MAINTENUE EN 2016

- Le COFUSI financera le fonctionnement des CNF à raison de 1ke par CNF, pour ceux qui le demandent
- + Toujours un soutien pour les AG des Unions, aide au voyage de deux délégués

ACTIVITES EN 2015

ANNÉE MONDIALE DES SOLS



2015
Année internationale
des sols

- Lancée 5 Décembre 2014, NY, Santiago, Bangkok
- Clôture, FAO, Rome 4 Décembre 2015
- L'objectif principal de l'Année internationale des sols 2015 (AIS) était de sensibiliser les populations à l'importance de préserver la santé des sols et de plaider en faveur de la gestion durable de cette précieuse ressource naturelle.
- Divers secteurs, notamment les gouvernements, **les universités**, les organisations internationales et le secteur privé -- ont travaillé ensemble pour que cette Année internationale soit une réussite.
- <http://www.fao.org/soils-2015/fr/>



IYL-2015



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA LUMIÈRE

- Technologies optique et photonique, **2015**
Soutenue par l'UNESCO (dès octobre 2012) et SESAME (Synchrotron-light for Experimental Science and Applications in the Middle-east)
- **IYL-2015 supported by the European Physical Society (EPS), and IAU of Physics IUPAP**
- IU of Pure and Applied Biophysics (IUPAB), History and Philosophy of Science (IUHPS), Astronomy (IAU), Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM), Radio Science (URSI)

COFUSI AG-2016



Science – Technology – Nature – Culture – Development – Sustainability – Education – History

Activities are very broad - science...



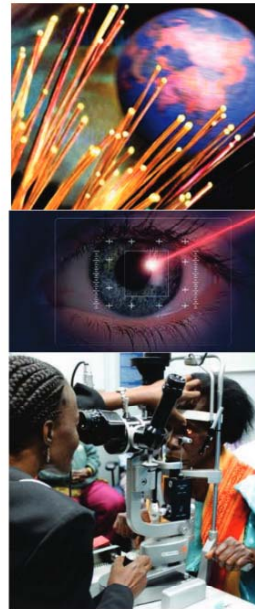
Origin of Life

Healthcare

Communications & GPS

Optical Instruments

The Universe



... and more than science



Cultural Heritage

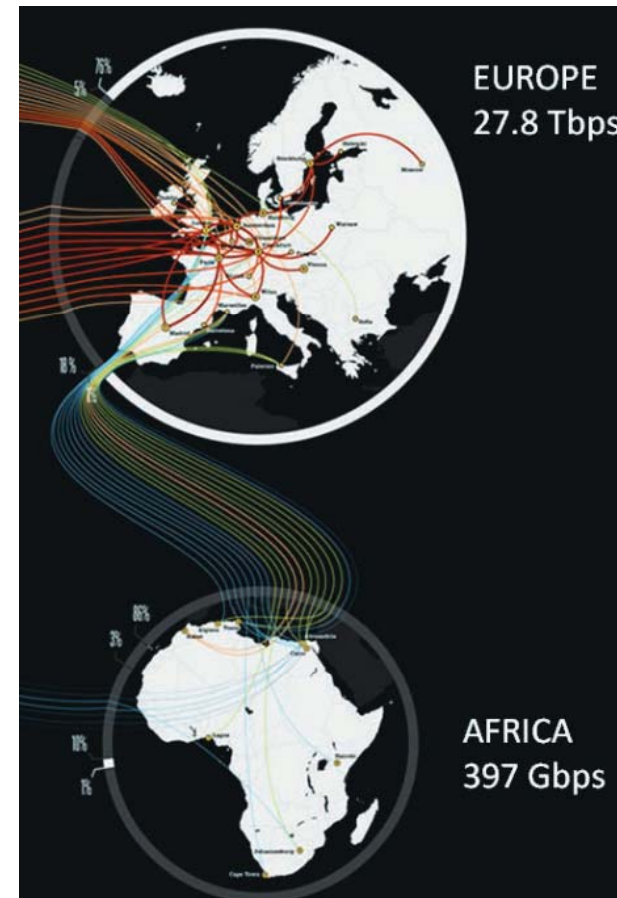
Education for All

Nature

Light and Art



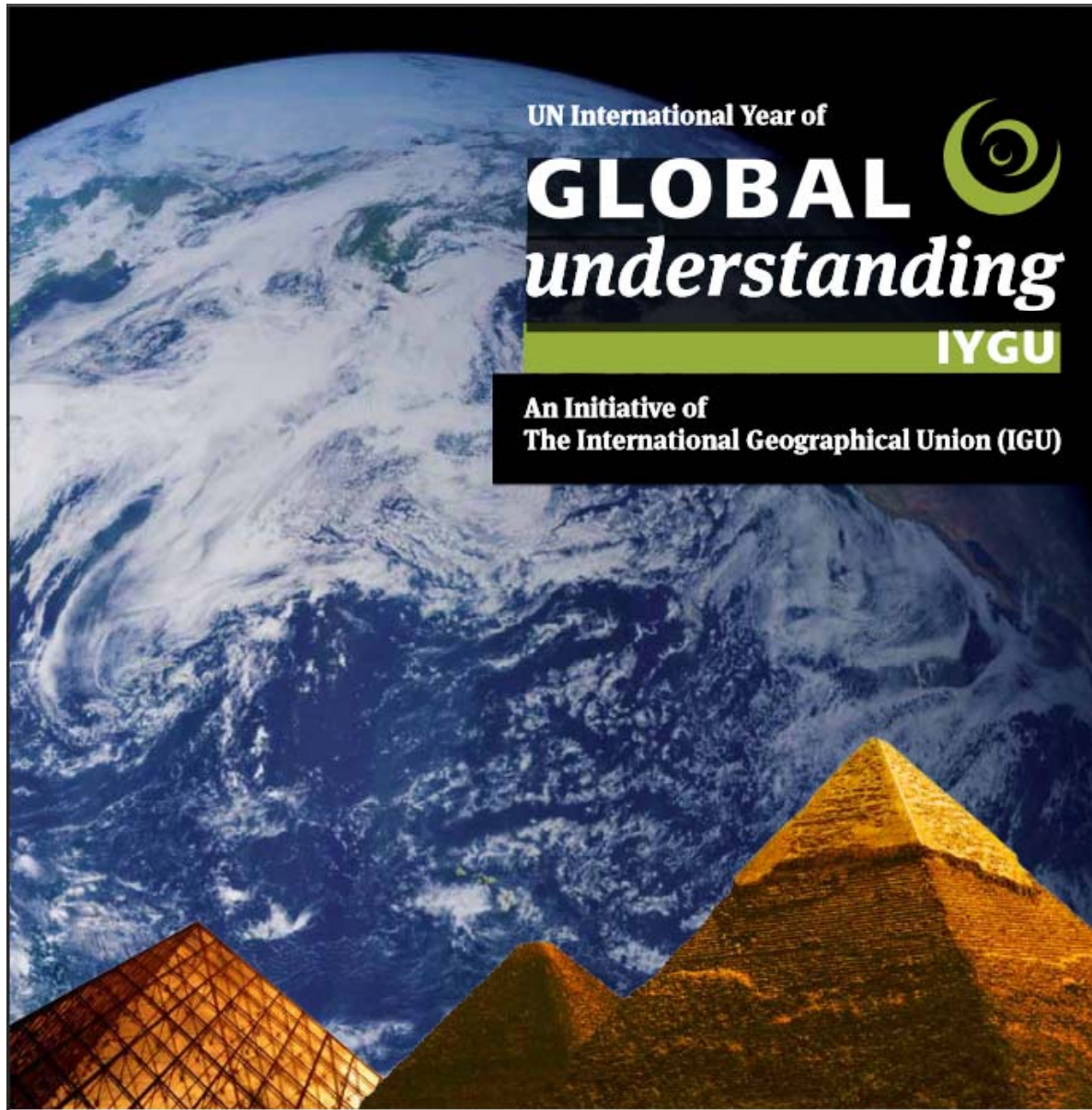
Internet, communications, Impact on development



COFUSI AG-2016



2016: ANNÉE INTERNATIONALE DE LA COMPREHENSION MONDIALE



Initiative de l'UGI
Des pays africains
du Ruanda, etc..

Compléter Future Earth
Sciences sociales
Naturelles et humaines

Recherche sur la
Durabilité

Priorité Afrique de l'UNESCO

Nouvelles réalités
Géographiques à l'ère
numérique

COFUSI AG-2016