



90<sup>th</sup> Anniversary  
CCIR/ITU-R Study Groups  
(1927-2017)

## Bureau des radiocommunications (BR)

Circulaire administrative  
CA/234

Le 24 mai 2017

**Aux Administrations des Etats Membres de l'UIT, aux Membres du Secteur des radiocommunications, aux Associés de l'UIT-R et aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT**

Objet: Deuxième Séminaire de l'Union internationale des télécommunications (UIT) et de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) sur le thème "**Utilisation du spectre des fréquences radioélectriques au service de la météorologie: surveillance et prévisions concernant le climat, le temps et l'eau**", 23 et 24 octobre 2017, UIT, Genève, Suisse

### 1 Introduction

Compte tenu du succès du premier séminaire conjoint UIT/OMM tenu en 2009, j'ai le plaisir de vous inviter à participer à notre deuxième séminaire, sur le thème "Utilisation du spectre radioélectrique au service de la météorologie: surveillance et prévisions concernant le climat, le temps et l'eau", qui aura lieu au siège de l'UIT à Genève, les 23 et 24 octobre 2017. Le guichet d'inscription se trouve à l'entrée du [bâtiment Montbrillant \(M\) de l'UIT, rue de Varembe 2, à Genève](#). Vous trouverez en annexe, pour information, un programme provisoire.

Ce séminaire est organisé par l'UIT et l'OMM, en vue de fournir des renseignements sur l'utilisation et le développement futur des systèmes et des applications spatiaux et de Terre utilisant les radiocommunications qui sont employés pour la surveillance dans le domaine du temps, de l'eau et du climat, ainsi que sur les activités connexes de gestion du spectre des fréquences radioélectriques. Ce séminaire a pour but de sensibiliser davantage les services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) à l'importance que revêt la protection du spectre pour la météorologie et au fait qu'il est de plus en plus nécessaire que ces services participent à des activités de gestion du spectre aux niveaux national et international.

Le séminaire permettra aux gestionnaires du spectre et aux administrateurs publics des télécommunications d'avoir une vue d'ensemble de l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques par les applications météorologiques actuelles ainsi que de leur évolution future, et mettra en avant l'importance sur le plan socio-économique de ces services dans le contexte des ODD. Durant ce séminaire, une nouvelle édition du Manuel OMM/UIT intitulé "Utilisation du spectre radioélectrique pour la météorologie" sera également présentée.

## 2 Programme du séminaire

On trouvera en annexe des informations générales ainsi que le projet de programme.

Une page web peut être consultée par les participants, à l'adresse:

Page web de l'UIT: <http://itu.int/go/ITU-R/sg7-itu-wmo-rsm-17>

Page web de l'OMM: <http://wis.wmo.int/page=ITU-WMO2017>.

Des renseignements complémentaires détaillés seront postés dès que possibles, ainsi qu'un programme détaillé et les exposés.

Points de contact:

A l'UIT	M. Vadim Nozdrin, Conseiller du Département des commissions d'études de l'UIT-R, Bureau des radiocommunications Courriel: <a href="mailto:vadim.nozdrin@itu.int">vadim.nozdrin@itu.int</a> Tél: +41 22 730 60 16
A l'OMM	David Thomas, Chef de la Division des systèmes de l'information et des télécommunications Courriel: <a href="mailto:dthomas@wmo.int">dthomas@wmo.int</a> Tél: + 41 22 730 82 41

Le séminaire aura lieu en anglais seulement.

## 3 Participation/Demandes de visa/Réservations d'hôtel

L'inscription préalable aux manifestations de l'UIT-R est obligatoire et s'effectue exclusivement en ligne par l'intermédiaire des coordonnateurs désignés. Il a été demandé à chacun des Membres de l'UIT-R de désigner un coordonnateur chargé de s'occuper de toutes les formalités d'inscription, y compris des demandes d'assistance pour l'obtention d'un visa, lesquelles devront également être soumises par ce coordonnateur au cours de la procédure d'inscription en ligne. Les personnes souhaitant s'inscrire à une manifestation de l'UIT-R devront prendre contact directement avec le coordonnateur désigné pour l'entité qu'elles représentent. On trouvera la liste des coordonnateurs désignés pour l'UIT-R (accès réservé aux utilisateurs de TIES) ainsi que des précisions au sujet des formalités d'inscription aux manifestations, des demandes d'assistance pour l'obtention d'un visa, des réservations d'hôtel, etc., à l'adresse suivante:

[www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events)

En ce qui concerne l'inscription des services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) de l'OMM, veuillez-vous mettre en rapport avec David Thomas (voir ci-dessus).

## 4 Bourses

Conscient des difficultés que rencontrent les pays à faible revenu, l'UIT offre une bourse partielle à chaque pays remplissant les conditions requises, la priorité étant accordée aux demandes émanant des pays les moins avancés (PMA). La procédure à suivre pour les demandes de bourses est accessible à l'adresse:

<http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/Fellowships.aspx>

Les demandes de bourses devraient être soumises par les coordonnateurs désignés pendant la procédure d'inscription en ligne (voir ci-dessus) avant le **10 septembre 2017**. Les réservations ainsi que les frais d'hébergement seront pris en charge par l'UIT.



François Rancy  
Directeur

**Distribution:**

- Administrations des Etats Membres de l'UIT
- Membres du Secteur des radiocommunications
- Etablissements universitaires participant aux travaux de l'UIT
- Présidents et Vice-Présidents des commissions d'études des radiocommunications
- Président et Vice-Présidents du Groupe consultatif des radiocommunications
- Président et Vice-Présidents de la Réunion de préparation à la Conférence
- Membres du Comité du Règlement des radiocommunications
- Secrétaire général de l'UIT, Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications, Directeur du Bureau de développement des télécommunications
- Secrétaire général de l'OMM
- Directeur du Secrétariat du Groupe intergouvernemental sur l'observation de la Terre (GEO)
- Directeur du Bureau des affaires spatiales des Nations Unies (UNOOSA)

## ANNEXE

### Document d'information

La crise économique mondiale récente témoigne du rôle essentiel que joue l'utilisation efficace et productive de ressources naturelles qui sont limitées, dont la biomasse, la biosphère, les ressources minérales et l'eau, pour encourager un développement économique durable. On considère que les changements climatiques "représentent le plus grand défi de notre époque". Leurs effets se font déjà sentir et vont s'intensifier au cours du temps si rien n'est fait pour y remédier. Il est scientifiquement prouvé que les changements climatiques constitueront une menace pour la croissance économique, la prospérité à long terme et le bien-être social de pratiquement tous les pays, ainsi que pour la survie même des populations les plus vulnérables.

Les TIC, et plus particulièrement les radiocommunications, sont des instruments essentiels de la lutte contre les changements climatiques. Dans ce contexte, les domaines d'activité envisagés sont les suivants: observation en continu et surveillance à long terme de l'activité solaire, pour améliorer nos connaissances et notre compréhension de l'influence des rayonnements électromagnétiques du soleil sur l'environnement de la Terre, et notamment sur le climat; observations en continu pour détecter les changements dans l'atmosphère, les océans et la surface de la Terre et l'utilisation de ces informations pour améliorer la modélisation des changements climatiques; et observations en continu des changements qui interviennent dans la couche d'ozone et leurs effets non seulement sur l'environnement, mais aussi sur la santé humaine. Il est admis que l'analyse et la compréhension de la dynamique des changements de la couverture terrestre sont indispensables pour appuyer les programmes de gestion durable des ressources naturelles, de protection de l'environnement, de sécurité alimentaire et de lutte contre les changements climatiques ainsi que les programmes humanitaires. Les systèmes de radiocommunication de Terre et par satellite contribuent à la surveillance des émissions de carbone, des changements de l'action des glaces dans les calottes et glaciers polaires et des variations de température.

Pendant plus de 140 ans, les organismes de télécommunication et les instituts météorologiques internationaux ont instauré une coopération et un partenariat fructueux, dans un premier temps dans le cadre de l'Union télégraphique internationale et de l'Organisation météorologique internationale à la fin des années 1800, instances qui allaient devenir respectivement l'UIT et l'OMM dans les années 1950. Alors que l'OMM s'efforce en priorité de répondre aux besoins en matière d'informations sur l'environnement, et aux besoins correspondants en matière de spectre des fréquences radioélectriques pour des applications météorologiques, hydrologiques et climatologiques normalisées, l'UIT, qui assure la gestion du spectre des radioélectriques sur le plan international, attribue les fréquences radioélectriques nécessaires pour permettre le fonctionnement exempt de brouillage des applications radioélectriques et des systèmes de radiocommunication (de Terre et par satellite) utilisés pour la surveillance et les prévisions du climat et, les prévisions météorologiques et les systèmes d'alerte et de détection avancées en cas de catastrophe.

Les conférences mondiales des radiocommunications de l'UIT qui se sont succédé ont pris en considération les besoins de l'OMM, pour assurer la disponibilité et la protection des bandes de radiofréquences destinées à des outils d'observation atmosphérique et d'autres outils d'observation de l'environnement, tels que les radiosondes, les radars météorologiques, les radars profileurs de vent et les sondeurs infrarouges et hyperfréquences embarqués sur des satellites.

## Projet de Programme

Heure	Thème
<b>23 octobre 2017</b>	
9 h 30-10 h 00	Ouverture
	UIT
	OMM
10 h 30-12 h 00	UIT – Système international de gestion du spectre
	Grands principes régissant la gestion du spectre: CMR, activités menées par l'UIT-R, RR, principes applicables à l'enregistrement, commissions d'études de l'UIT-R
	Activités menées par la CE 7 de l'UIT-R
14 h 00-15 h 30	OMM – Système mondial intégré des systèmes d'observation, intérêt social et économique
	Rôle essentiel des fréquences radioélectriques
16 h 00-17 h 30	Satellite météorologique
	Plate-forme de collecte de données
	Aperçu des applications modernes
<b>24 octobre 2017</b>	
9 h 00-10 h 30	Détection passive et active
	Evolution future
11 h 00-12 h 30	Radars météorologiques
	Menaces actuelles
	Evolution future
14 h 00-15 h 30	Auxiliaires de la météorologie
	Foudre Radiosondes Météorologie spatiale
16 h 00-17 h 30	Enjeux des conférences mondiales des radiocommunications de 2019 et 2023
17 h 30-18 h 00	Clôture

—————