



## Colloque scientifique national

### « Climat, Eau et Société »

31 janvier-1<sup>er</sup> février 2017

Institut National de la Météorologie, Tunis

#### 1. Contexte

L'Institut National de la Météorologie, dans le cadre d'un projet de jumelage avec Météo-France démarré à l'automne 2015, s'est engagé dans un processus de renforcement de ses capacités en vue de contribuer au développement économique et d'améliorer la protection des personnes et des biens contre les risques naturels, sanitaires et industriels et les effets du changement climatique. Ce projet de jumelage, financé par l'Union Européenne, vise à améliorer l'information météorologique et climatique et à promouvoir son utilisation auprès des différents usagers en se rapprochant de l'acquis et des pratiques des services météorologiques européens. Les travaux préliminaires ont en particulier identifié le besoin d'établir ou de renforcer les collaborations avec les acteurs nationaux de la recherche dans le domaine des sciences de l'atmosphère et dans ses domaines connexes. Pour ce faire, un colloque scientifique est proposé pour identifier et discuter des opportunités de collaborations entre les communautés nationales de recherche tunisiennes concernées.

#### 2. Objectifs et thématiques du colloque

Le colloque vise à favoriser les échanges entre les communautés scientifiques travaillant dans le domaine de l'atmosphère et les domaines connexes (domaines aux interfaces : hydrologie, océanographie, sciences humaines et sociales, etc). Il a pour objectif d'identifier et de discuter de la mise en place ou du renforcement de collaborations scientifiques qui permettront *in fine* d'améliorer la prévision des phénomènes météorologiques et les projections climatiques, ainsi que de leurs impacts sur le milieu marin, de leurs conséquences hydrologiques et socio-économiques.

Le colloque sera organisé autour de quatre thématiques :

- **Thème 1. Précipitations extrêmes et impacts**

*Comme d'autres régions du pourtour Méditerranéen, la Tunisie est soumise à des épisodes de pluies intenses qui génèrent du ruissellement, des apports et des débits importants. Ces inondations soudaines causent des décès, parfois nombreux comme en 1969 dans la région de Kairouan, et des dégâts souvent très importants,*



## Appui institutionnel au renforcement des capacités de l'Institut National de la Météorologie (INM)

*comme par exemple en septembre 2003 dans le Grand-Tunis. Comment améliorer la connaissance et la modélisation de cet aléa météorologique et de ses conséquences hydrologiques et socio-économiques en Tunisie est une question d'importance pour progresser dans la prévision et l'alerte de ces phénomènes à forts impacts et la prévention de leurs conséquences.*

- **Thème 2. Sécheresse et impacts**

*La forte variabilité spatio-temporelle des précipitations en Méditerranée se traduit aussi par des périodes de sécheresses importantes qui sont problématiques pour la gestion des ressources en eau du pays. Au déficit de précipitations s'ajoutent une évaporation importante ainsi qu'une pression anthropique croissante (accroissement démographique, développement socio-économique). Suivre et prévoir la ressource en eau, de l'échance de quelques jours à l'échelle saisonnière ou annuelle, implique de mieux observer et modéliser les termes du bilan en eau des surfaces continentales (précipitations, évaporation, eaux souterraines, etc), mais aussi de prendre en compte les facteurs anthropiques (aménagements pour la gestion des ressources en eau, des inondations, et de la conservation des eaux et des sols, etc) et appellent au développement de collaborations interdisciplinaires.*

- **Thème 3. Interactions entre mer et atmosphère**

*La Tunisie, bordée au nord et à l'est par la mer Méditerranée, est un pays où les interactions entre la mer, l'atmosphère et le littoral sont importantes. La façade nord de la Tunisie, caractérisée par des fonds profonds et de nombreux chenaux, présente une circulation marine complexe fortement influencée par les vents du nord, fréquents et intenses. La façade orientale quant à elle se distingue par un plateau continental étendu peu profond et une forte évaporation des eaux superficielles l'été. Dans ce thème, il s'agit d'identifier ou de renforcer les collaborations afin de progresser dans la compréhension et modélisation des effets des conditions météorologiques sur la circulation marine et les écosystèmes côtiers, les effets conjugués de la mer et du vent sur les rivages, le rôle de la mer Méditerranée sur les phénomènes météorologiques côtiers, etc.*

- **Thème 4. Vulnérabilité et adaptation à la variabilité et au changement climatique**

*De part sa position géographique, i.e. sur la rive sud de la Méditerranée et à la jonction entre la Méditerranée occidentale et orientale, la Tunisie est soumise à un climat irrégulier caractérisé par une grande aridité et une variabilité prononcée. Les projections climatiques indiquent une hausse des températures, une modification du régime pluviométrique, une modification de la fréquence des extrêmes, une surélévation du niveau de la mer, une intensification de la désertification, etc. qui accroîtront la vulnérabilité environnementale et socio-économique du pays. Comment développer et renforcer les études pluridisciplinaires afin de mieux connaître la vulnérabilité et présenter des stratégies d'adaptation de la Tunisie face à la variabilité climatique et au changement climatique est un enjeu de conséquence pour la population et les différents secteurs d'activités du pays (agriculture, tourisme, santé, etc).*

Chacun des thèmes sera introduit par un à deux exposés sollicités présentant un état de l'art des recherches en Tunisie, suivis d'exposés illustrant des travaux scientifiques réalisés dans les différents organismes et instituts nationaux. Une table ronde conclura la session afin d'identifier les questions et objectifs scientifiques prioritaires, ainsi que les axes de collaborations à développer. Des sessions d'exposés sous forme de posters seront aussi organisées afin de favoriser les échanges entre chercheurs.



### 3. Appel à contributions

Les propositions de communication pour les exposés oraux (envisagés sur un format de 15mn questions comprises) ou sous forme de posters comporteront les rubriques suivantes :

- Nom(s) des auteurs
- Institution(s) de rattachement des auteurs
- Adresse courriel de l'auteur principal
- Titre de la communication proposée
- Résumé de la proposition en 250 mots maximum
- Thématique du colloque dans laquelle la communication s'inscrit
- Format de présentation préféré (oral ou poster ou indifférent)

Les propositions de communication seront envoyées à l'adresse [colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com](mailto:colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com), **au plus tard pour le 8 novembre 2016.**

Le nombre d'exposés oraux étant limité, le comité scientifique pourra être amené à proposer de transformer les demandes d'exposés oraux en posters.

### 4. Inscription

Il est demandé aux personnes souhaitant participer au colloque de s'inscrire en remplissant le formulaire joint à cette annonce, en le renvoyant, avec l'objet « inscription », à l'adresse [colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com](mailto:colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com).

### 5. Calendrier

- 1ère circulaire et appel à contribution : 26 septembre 2016
- 2nde circulaire : 21 octobre 2016
- Date limite de soumission des résumés : **4 novembre 2016**
- Réponse sur l'acceptation des propositions sous forme d'oral ou de poster : 15 décembre 2016.
- Diffusion du programme : 5 janvier 2017
- Date limite d'inscription au colloque : **13 janvier 2017**

### 6. Comité scientifique

- Mme DUCROCQ Véronique (présidente du Comité scientifique, Météo-France/Centre National de Recherches Météorologiques, France)
- M. BEN BOUBAKER Habib (FLAH, Université de Manouba et chercheur associé au CERES)
- Mme BEN RACHED Soumaya (Institut National de la Météorologie)
- Mme GARGOURI Emna (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis)
- M. HARZALLAH Ali (Institut National des Sciences et Technologies de la Mer)
- M. HERMASSI Taoufik (Institut National de la Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts)



## Appui institutionnel au renforcement des capacités de l'Institut National de la Météorologie (INM)

### 7. Contacts

Pour toute question concernant l'organisation du colloque : Mme BARBOUCHE Imen (INM),  
[colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com](mailto:colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com)





Appui institutionnel au renforcement des capacités  
de l'Institut National de la Météorologie (INM)

## Colloque scientifique national « Climat, Eau et Société »

Formulaire à renvoyer à l'adresse [colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com](mailto:colloque.inm.tunisie.2017@gmail.com) objet « inscription »

Nom&Prénom : .....

Institut/école : .....

Laboratoire : .....

Adresse mail : .....

Numéro de téléphone : .....

Brève description de votre sujet de recherche/thèse :

.....  
 .....  
 .....  
 .....



جامعة منوبة  
 Université de la Manouba