



AU SOMMAIRE

- **LE MOT DU PRÉSIDENT**
- **LES RENCONTRES SCIENTIFIQUES DE L'AIC**
- **LA DIFFUSION SCIENTIFIQUE**
- **LE PRIX GÉRARD BELTRANDO**
- **PARUTION D'OUVRAGES**
- **L'ACTUALITÉ DU CLIMAT**
- **RÉSEAUX, ASSOCIATIONS**
- **HOMMAGES**
- **LE CONSEIL ADMINISTRATION**
- **ADHÉRER À L'AIC**

Le mot du Président

Expédit Wilfried VISSIN

Sous le poids du changement climatique, la manifestation des phénomènes hydrométéorologiques extrêmes s'accroît en fréquence et en intensité et n'épargne aucune région de la planète. Leurs impacts sont accrus et dévastateurs, là où les systèmes d'alerte précoce sont absents, obsolètes voire inopérants.

Les événements dévastateurs enregistrés au cours du dernier trimestre 2023 en sont l'illustration, comme la tempête "Philippe" dans l'Océan Indien ou encore la sécheresse et les inondations récurrentes dans les régions de l'Afrique subsaharienne, affectant des populations déjà particulièrement vulnérables.

Les causes de ces événements ont plusieurs dimensions et leurs effets sont mis en évidence dans les derniers rapports du GIEC et soulignés par les travaux des chercheurs de l'Association Internationale de Climatologie (AIC).

Si les actions ne sont pas au prorata de ces événements, certaines parties de la planète "Terre" pourraient disparaître. Ainsi, cette situation supra décrite, interpelle la communauté internationale, les décideurs, les chercheurs, les scientifiques et les experts en changement climatique dont les membres de l'AIC. Ces derniers œuvrent depuis des décennies pour des actions conjuguées sur la gouvernance, voire les menaces sécuritaires inhérentes au climat et aux événements extrêmes avec leurs corollaires.



Maison et ateliers de travail inondés Localité de Mawuklo (Pahou - Bénin)
11 aout 2022 (Cliché photo : EW Vissin)

Le mandat que vous m'avez confié, au cours duquel nous avons ensemble partagé de riches expériences professionnelles, vient bientôt à terme. Mes très chers, il serait prétentieux de dire que beaucoup de choses ont été faites, je pense au contraire que beaucoup reste à faire pour que rayonne davantage la climatologie. Je voudrais, tout en vous remerciant, mentionner combien j'ai apprécié l'ouverture d'esprit des membres du CA au cours de mon mandat et j'ajouterai que mon mandat de Président de l'AIC a été l'une des plus belles et enrichissantes expériences professionnelles. Je souhaite au nouveau Président et à toute son équipe, la plus grande réussite dans la poursuite des différentes actions que nous avons engagées ensemble avec un nouveau souffle.

Encore merci à toutes et à tous et que vive l'AIC !!!!

Les rencontres scientifiques de l'AIC

• Bilan du 36ème colloque, Bucarest, Roumanie



par Liliana ZAHARIA

Le 36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie a eu lieu du 3 au 7 juillet 2023 à Bucarest (Roumanie). Il a été organisé par la **Faculté de Géographie de l'Université de Bucarest et le département de Météorologie Hydrologie**. Il s'est déroulé dans le Palais de l'Université de Bucarest sous la coordination de Liliana Zaharia avec le support de ses collègues de département : Adrian Tişcovschi, Nicoleta Ionac, Gabriela Ioana-Toroimac et Dana Constantin (co-responsables).



Cliché photo
V. Bonnardot

Le thème général du colloque a été **"Climat, eau et société : changements et défis"** au sein duquel plusieurs sous-thèmes avaient été définis (changement climatique, aléas climatiques et hydrologiques, géomatique et modélisation en climatologie, climat et qualité de l'air en milieu urbain, climat et santé, agroclimatologie, topoclimatologie et ressources en eau).

Ce colloque a été dédié à la **mémoire de Gérard Beltrando** (1956 – 2016), à qui les géographes de l'Université de Bucarest sont reconnaissants pour son amitié et la collaboration fructueuse de plus de 15 ans.



Le colloque a réuni **90 participants** venant de **18 pays**.

(Algérie, Bénin, Burkina Faso, Brésil, Bulgarie, Cameroun, Cote d'Ivoire, France, Grande Bretagne, Italie, Liban, Maroc, Madagascar, Pologne, Roumanie, Suisse, Sénégal et Tunisie).

Photo des congressistes
AIC, Bucarest, 2023



Cliché photo : organisateur AIC Bucarest



81 communications ont été présentées durant les sessions thématiques des trois premiers jours, dont 34 à l'oral et 47 sous forme de poster (en format électronique), dont 20 ont été présentés brièvement oralement et 27 ont été mis en ligne durant le colloque.

Six conférences plénières ont été exposées par des conférenciers invités de l'étranger et des organismes qui gèrent les activités dans les domaines de la climatologie - météorologie et de l'hydrologie à l'échelle de la Roumanie et qui ont été des partenaires à l'organisation du colloque, à savoir : l'Administration Nationale de Météorologie (ANM), l'Administration Nationale « Les Eaux Roumaines » (ANER) et l'Institut National d'Hydrologie et Gestion des Eaux (INHGE).



De l'étranger a été invité **Simon GOSLING**, professeur à l'**Université de Nottingham** et responsable du Groupe de travail 3 portant sur l'Ensemble de données et protocoles communs pour la modélisation de l'impact climatique au sein du Projet européen (Action) de type COST intitulé "**Process-based models for climate impact attribution across sectors**" – PROCLIAS, code CA19139 (<https://proclias.eu/>).

Les exposés de la part des **organismes partenaires** du colloque ont été réalisés par : Elena MATEESCU, Florinela GEORGESCU et Sorin CHEVAL (directeurs au sein de l'ANM), Roxana BOJARIU (responsable du groupe de recherche sur la variabilité et le changement climatique à l'ANM), Elena ȚUCHIU (directrice à l'ANER), Viorel CHENDEȘ (directeur scientifique à l'INGHE), Florentina MINCU et Gianina NECULAU (chercheuses à l'INHGE).

Les échanges scientifiques dans les salles de conférence se sont poursuivies lors des événements sociaux associés au colloque : le cocktail de bienvenue organisé à la Mairie de Bucarest, le dîner de gala au restaurant *Hanu' lui Manuc*, les repas de midi au restaurant *Caru' cu bere* et dans la Salle de marbre du Palais Universitaire de Bucarest.

Une **excursion post-colloque à caractère scientifique** a été organisée les 6 et 7 juillet, suivant un itinéraire traversant les Carpates roumaines : București - Voinești - Câmpulung Muscel - Bran - Brașov - Sinaia - București, avec l'hébergement près du célèbre château médiéval de Bran.

Le programme d'excursion a englobé des objectifs à la fois scientifiques (les sites de mesures expérimentales hydro-climatiques à Voinești) et touristiques (les villes de Brașov et de Sinaia, les châteaux de Bran et Peleș à Sinaia, etc.).



Actes du Colloque

disponibles sur le site du colloque :

<https://aic2023.geo.unibuc.ro/>

et le site de l'AIC :

<http://climato.be/aic/colloques.html>

Le colloque a été soutenu par plusieurs **partenaires** : l'Administration Nationale de Météorologie, l'Administration Nationale « Les Eaux Roumaines », l'Institut National d'Hydrologie et Gestion des Eaux (INHGA), l'Institut de Recherche de l'Université de Bucarest (ICUB), l'Association Universitar, l'Institut de Géographie de l'Académie Roumaine (IGAR), la Commission de l'UGI pour la durabilité de l'eau, l'Université « Valahia » de Târgoviște, l'Association Roumaine de Limnographie, le Centre de Recherche « Gestion des ressources en eau et des risques hydriques », la Mairie de Bucarest et la Société « Budureasca » .



• Prix de doctorants AIC 2023 Bucarest

par Sandra ROME

A plusieurs reprises depuis le colloque AIC-Grenoble-2012, l'AIC récompense les doctorants présents au colloque et 1er auteur de leur travail, par l'attribution d'un prix honorifique. Le Jury est généralement composé des présidents de séances et des membres du Conseil d'Administration de l'AIC, et éventuellement d'un membre du comité d'organisation.

Le prix du meilleur poster :

A Bucarest, les organisatrices ont invité les doctorants à présenter en 5 mn leur travail à l'assistance. Sur les candidatures de doctorants présents en lice, le jury a eu du mal à départager le meilleur poster et sa présentation orale ; il a donc attribué un seul prix ex-aequo à **Dieu Merci ELUO** et **Sarah MARION**.



Le prix de la meilleure présentation orale :

Parmi les présentations orales effectuées par les doctorants et premier auteur de leur travail, le prix de la meilleure présentation orale est décerné ex-aequo à :

- **Charlotte BRABANT**, Université Rennes 2, Rennes, France (co-auteurs : Vincent DUBREUIL, Julien PELLE), pour le travail intitulé : « Spatialisation de l'îlot de chaleur à Rennes au moyen de réseau d'observation climatique dense ».
- **Nassima HASSANI**, Université de Lorraine, Metz, France (co-auteurs : Gilles DROGUE, Luc MANCEAU) pour le travail intitulé : « Suivi par drone et camera IR des effets thermiques d'une opération de désimperméabilisations et de végétalisation d'un parking urbain (Metz, France) ».
- **Larissa VIEIRA ZEZZO**, Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brésil (co-auteurs : Vincent DUBREUIL, Priscila PEREIRA COLTRI) pour le travail intitulé : « Urban Heat Island monitoring in Indaiatuba (Brazil) ».

Les lauréates du prix de la meilleure présentation orale de doctorants 2023.



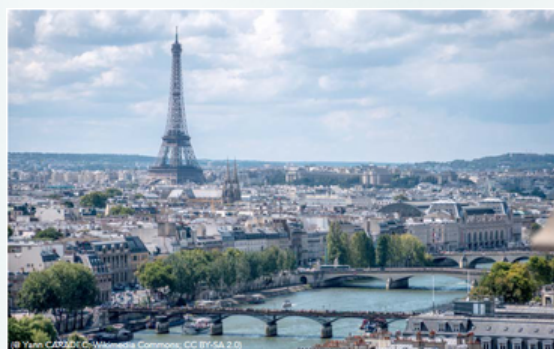
De gauche à droite : Sandra Rome (secrétaire), Charlotte Brabant, Nassima Hassani, Larissa Vieira Zezzo et Expédit Wilfried Vissin (président). Cliché photo : V.Bonnardot.

- **Préparation du 37ème colloque, Paris, France**

*Par Salem DAHECH
Coordinateur scientifique du colloque
pour le comité d'organisation*



Le **37ème colloque annuel** de l'AIC aura lieu à : **Paris-Aubervilliers (Campus Condorcet)**
du 19 au 21 juin 2024



Il aura pour **thème général** :

**Climat et changements environnementaux :
mesures, enjeux, transitions**

Une **excursion scientifique** aura lieu
le samedi **22 juin** en région parisienne.

Le colloque est conjointement organisé par :

Université Paris Cité, Université Paris 8, UMR PRODIG et UMR LADYSS

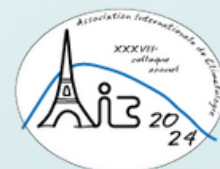


Salem DAHECH (Université Paris Cité – UMR PRODIG)
Malika MADELIN (Université Paris Cité – UMR PRODIG)
Véronique MICHOT (Université Paris Cité – UMR PRODIG)
Florian RAYMOND (Université Paris 8 – UMR LADYSS)
Chafia DORDOIGNE (CNRS – UMR PRODIG)
Martin HENDEL (ESIEE-Paris – UMR LIED)
Karl HOARAU (Université Cergy-Pontoise – MRTE)

La **soumission des résumés** de 1-2 pages est à effectuer sur la plate-forme dédiée
<https://aic2024paris.sciencesconf.org>
et au plus tard le **19 janvier 2024**.



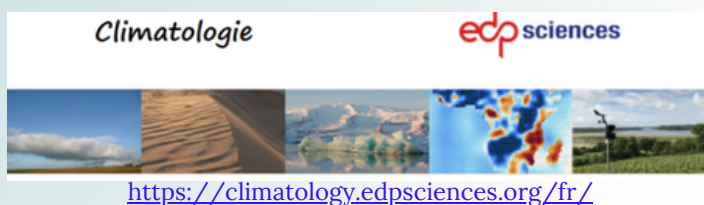
<https://aic2024paris.sciencesconf.org>
aic2024paris@gmail.com



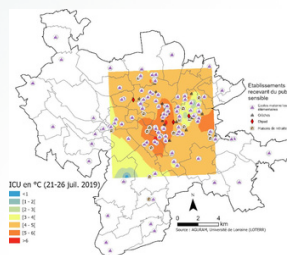
La diffusion scientifique

La revue Climatologie

Par Sylvain BIGOT
Directeur de publication



En 2023, publication du numéro thématique intitulé « **Changement climatique : les territoires acteurs des trajectoires d'adaptation et de transition écologique** » (avec Sylvain BIGOT, Albin ULLMANN, Olivier CANTAT, Elodie BRICHE comme Editeurs Invités). Il a été publié à l'issue d'une journée **table ronde** qui a eu lieu à Dijon le 12 mai 2022 à la Maison des Sciences de l'Homme de l'Université de Bourgogne (Dijon), grâce au soutien financier de l'AIC et de l'ADEME et au soutien logistique du Centre de Recherche de Climatologie (UMR Biogéosciences), Dijon.



<https://climatology.edpsciences.org/component/toc/?task=topic&id=1948>

Publications à venir



Cliché photo : S.Bigot

- **Le numéro 2023 (varia) paraîtra en janvier 2024.**

En dehors des articles classiques, ce numéro contient également un article de synthèse présentant la thèse du lauréat du Prix Gérard Beltrando 2023, attribué à Christoph Kittel.

- La publication d'un **numéro thématique** est envisagée en 2024, intitulé « **Climat et forêts tropicales** » : il s'intéresse aux thématiques des bioclimats forestiers tropicaux, aux impacts de la déforestation, aux études éco-climatiques, à la surveillance spatiale et aux bilans obtenus par télédétection, à la modélisation et trajectoires futures.

N'hésitez pas à faire suivre vos idées de projet d'article ou de numéro thématique à la revue !

Contact et normes éditoriales pour la revue :

Directeur de publication : Sylvain BIGOT – sylvain.bigot@univ-grenoble-alpes.fr

<https://climatology.edpsciences.org/fr/pour-les-auteurs/instructions-aux-auteurs>

Deux types d'articles peuvent être proposés : 1) Les articles de fond (maximum 40 000 signes, espaces compris, pour l'ensemble du manuscrit) ; 2) Les communications courtes (15 000 signes maximum, espace compris, pour l'ensemble du manuscrit).

Le manuscrit peut être rédigé en français ou en anglais. Il peut être soumis « au fil de l'eau » dans l'année ; la durée moyenne pour une expertise est de 6 à 8 semaines.

Le prix Gérard Beltrando 2023



Par Sylvain BIGOT

Responsable du comité du Prix Beltrando

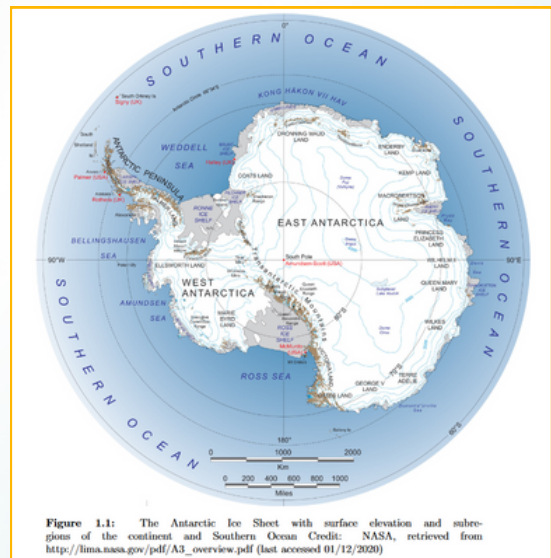
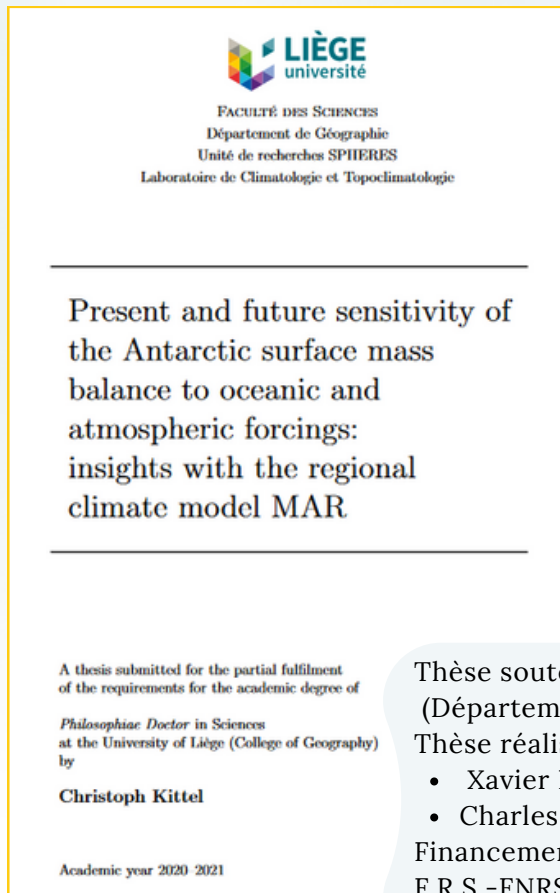


Le prix Gérard Beltrando de la meilleure thèse en climatologie a été attribué en 2023 à :

Christoph KITTEL

pour sa thèse intitulée «*Present and future sensitivity of the Antarctic surface mass balance to oceanic and atmospheric forcings: insights with the regional climate model MAR* ».

<https://orbi.uliege.be/handle/2268/258491>



Thèse soutenue en 2021 à l'**université de Liège**
(Département de Géographie)

Thèse réalisée sous la co-direction de :

- Xavier Fettweis, Chercheur associé FRS-FNRS, ULiège
- Charles Amory, Post-doctorant, Université Grenoble Alpes

Financement :

F.R.S.-FNRS - Fonds de la Recherche Scientifique [BE]

CÉCI - Consortium des Équipements de Calcul Intensif [BE]

Les principales échéances du Prix attribué en 2024 sont :

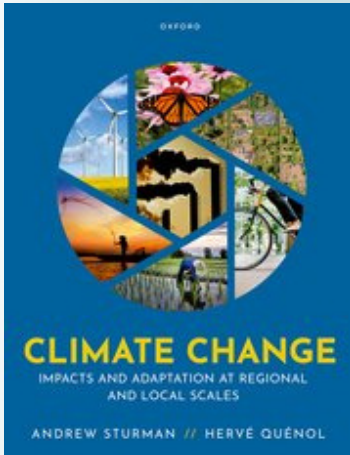
- Délai de réception des candidatures : 28 février 2024 (formulaire de candidature disponible sur le site de l'AIC : http://www.climato.be/aic/prix_beltrando.html)
- Annonce des résultats : à partir du 15 mai 2024
- Remise du prix en juin 2024 (durant le colloque de l'AIC).

Pour toute autre question, contacter le Secrétaire du Comité du Prix : Sylvain Bigot

Parution d'ouvrages



Par Valérie BONNARDOT



Un ouvrage intitulé "**Climate Change: impacts and adaptation at regional and local scales**" est paru en novembre 2023 aux éditions **Oxford University Press**. Il a été co-rédigé par le Professeur **Andrew Sturman** de l'Université de Canterbury (Nouvelle-Zélande) et **Hervé Quénol**, Directeur de Recherches CNRS à l'UMR 6554 LETG-Rennes, également membre et ancien secrétaire de l'AIC.

Cet ouvrage, composé de 280 pages, 178 figures et 13 tableaux, porte sur l'impact du changement climatique à différentes échelles, principalement régionales et locales avec des études contemporaines de cas concrets en divers milieux (urbain, agricole...).

Il se compose de huit chapitres permettant de balayer et d'éclaircir une multitude de questionnements sur le changement climatique, la nécessité de descente d'échelle, ses impacts sur les aléas climatiques, sur les divers secteurs d'activités (agriculture, énergie), sur les divers environnements (urbains...), sur la pollution, la santé ou les écosystèmes naturels et la nécessité de développer des stratégies d'adaptation.



1. *Setting the Scene: Why do We Need to Downscale Climate Change to Regional and Local Scales?*
2. *Approaches to Regional and Local Downscaling*
3. *Urban Environments, Air Pollution, and Human Health*
4. *Energy and Infrastructure*
5. *Climate Change and Agriculture*
6. *Natural Ecosystems*
7. *Environmental Hazards and Climate Change*
8. *Developing Appropriate Adaptation Strategies*

D'après les commentaires des relecteurs (ci-dessous), ce livre est un guide convivial pour les étudiants grâce, entre autres, à des études de cas fournissant questions et discussions et une mine d'or pour les enseignants désireux de mettre à jour leurs cours de climatologie appliquée !

"I was excited to find text that matches my teaching needs so well. It has a clear authoritative approach which draws from key sources and provides an excellent narrative to enhance student learning."

Mark Phillipson, Glasgow Caledonian University

"This book fills an important niche: dealing with climate impacts and adaptation at local to regional scale. Nothing has changed; I know of no other similar book and the need, if anything, has increased."

Nigel Tapper, Monash University

"Clear and comprehensive"

Greg Spellman, University of Northhampton

Actualité du climat

• Bilan climatique au Maroc

Par Ali SEBBAR

En mars 2013 est paru le document de la Direction générale de la Météorologie du Maroc sur "l'Etat du Climat en 2022".

L'année 2022 est l'année la plus chaude jamais enregistrée au Maroc depuis plus de 40 ans. L'anomalie de la température moyenne annuelle a atteint $+1,63^{\circ}\text{C}$ par rapport à la normale climatologique sur la période 1981-2010. Les températures moyennes ont été supérieures à la normale pendant 80% des jours de l'année et 4 records de température moyenne mensuels au niveau national ont été battus. En termes de pluviométrie, l'année 2022 a été déficitaire de 27% par rapport à sa normale ce qui la classe au douzième rang. Néanmoins, les 4 dernières années, de 2019 à 2022, ont été les 4 années consécutives les plus sèches depuis au moins les années 1960 avec un déficit pluviométrique de 32%.



En outre, la campagne agricole 2021-2022, qui coïncide avec la saison des pluies, est la première sur le podium des années sèches durant au moins les 40 dernières années. Elle a été marquée, en effet, par une sécheresse extrême, accompagnée d'une hausse exceptionnelle de températures, spécialement sur les phases critiques du cycle céréalier. Le cumul moyen national enregistré sur la période septembre 2021 à août 2022 est de 102mm présentant un déficit de 46% par rapport à sa normale climatologique. L'année 2022 a été particulièrement marquée par des incendies qui ont ravagé des milliers d'hectares et provoqué des dégâts matériels et des pertes humaines. Les feux de forêts ont été favorisés par des canicules intercalées durant la saison estivale qui a connu d'ailleurs l'enregistrement de records de températures au niveau de certaines stations météorologiques du Maroc. Suite à des remontées tropicales et également à une activité orageuse montagnaise, des crues éclairs ont été signalées par endroits durant la saison estivale sur les provinces sud, les reliefs de l'atlas, les versants sud-est et également sur le sud-est du pays. Ces crues n'ont causé que des dommages matériels très limités.

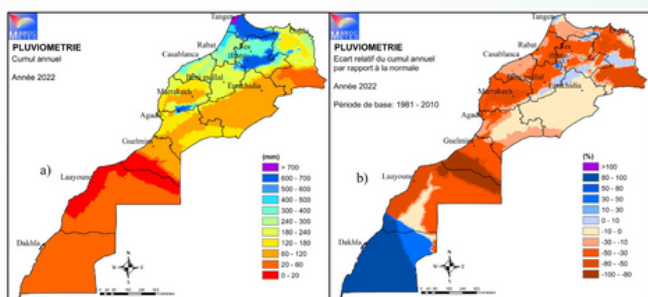


Figure 6 : a) Cumul pluviométrique annuelle de l'an 2022. b) Ecart relatif de la pluviométrie annuelle de l'an 2022 par rapport à la normale climatologique 1981-2010. Source de données : CGMS-Maroc

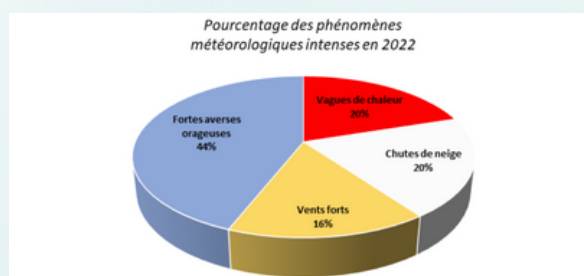


Figure 16 : Pourcentage des phénomènes météorologiques intenses en 2022

Pour en savoir plus :

http://www.marocmeteo.ma/sites/default/files/climat_report/pdfs/Maroc_Etat_Climat_2022.pdf

Réseaux / Associations

- Association marocaine de climatologie (AMC)

par Abdelmalik SALOUI



En janvier 2023, l'Association Marocaine de Climatologie a organisé une journée d'étude portant sur **le changement climatique et la pénurie des ressources en eau au Maroc**.

Cette journée a eu lieu à la faculté des Lettres et Sciences Humaines de Mohammedia (Maroc) et a regroupé 48 participants (dont plusieurs membres de l'AIC) provenant des différentes universités et institutions scientifiques du pays.

La journée était structurée autour de communications et d'ateliers.

Outre des ONGs intéressées par les problèmes de l'environnement, participaient aussi à l'animation des représentants de l'Agence du Bassin Hydraulique (Ben Slimane) et de la Direction générale de Météorologie.



En avril 2024, l'AMC organisera un colloque international portant sur : **"Variabilité et changement climatique en Afrique : impacts, adaptation et résilience"**. Cette activité est organisée conjointement avec trois universités marocaines (Casablanca, Fès et Agadir) et l'ICESCO de Rabat.

Le colloque aura lieu à la FLSH de Mohammedia (Maroc) et verra la participation d'une centaine d'institutions officielles de l'État marocain et de personnes intéressées par les problèmes du changement climatique.

Une vingtaine de climatologues appartenant à différents pays d'Afrique ont déjà exprimé leur vif intérêt à participer à ce colloque.



Site internet du colloque : <http://flshm.univh2c.ma/conference-climat/>
Adresses mail : colloque.v.c.c.afrique@gmail.com
ou saloui.abdelmalik@gmail.com



Réseaux / Associations

- **Association ouest-africaine de climatologie (AWACLIM)**

par Expédit Wilfried VISSIN et Sophie-Pulcherie TAPE

Les activités de l'AWACLIM ont été riches en 2023. Une réunion du bureau le 28 février 2023 a vu la participation de 9 membres (pour la plupart membres de l'AIC) et a porté sur le rappel du Plan Travail Annuel, à savoir :

- l'organisation d'une conférence en avril 2023,
- la préparation d'un colloque scientifique en octobre 2024
- puis les prémices de réalisation d'un Atlas du climat ouest africain pour 2025.

La conférence d'avril 2023 a été la toute première conférence hybride de l'association.

Elle a été présentée par le **Professeur Expédit Wilfrid VISSIN** et avait pour thème :

« **Changements climatiques, une menace réelle pour la planète : Etat des lieux, impacts et conséquences** »

Elle a vu la participation de plus de 200 enseignants-chercheurs, chercheurs, professionnels, doctorants et mémorants du Bénin, de la Côte d'Ivoire, du Togo, du Burkina Faso, du Niger, du Sénégal, du Congo, du Ghana et d'autres pays africains.



Au
programme
d'AWACLIM
en 2024

Deux conférences en ligne :

- le 22 février 2024 sur le thème « **Impacts des changements climatiques sur les ressources en eau en Afrique de l'Ouest** », animée par les Professeurs AMOUSOU E. et VISSIN E. W.
- le 18 avril 2024 sur le thème : « **Mousson en Afrique de l'Ouest : Exemple sur le Bénin, la Côte d'Ivoire, le Sénégal et le Burkina Faso** », animée par les Professeurs YABI I. et ETENE Cyr G.

Un premier colloque scientifique international intitulé « **Changement climatique, ressources en eau, agriculture, santé et développement durable** » est prévu de se tenir du 15 au 17 octobre 2024 en Côte d'Ivoire.

Réseaux / Associations

- **Association tunisienne de climatologie (A.Tu.Climat)**

par Sami Charfi

L'Association Tunisienne de Climatologie (A.Tu.Climat) continue à organiser ses Journées scientifiques annuelles qui visent à assurer les échanges entre les climatologues Tunisiens et à traiter des sujets liés au climat de la Tunisie, dans une logique d'ouverture sur la société civile et la vulgarisation de l'information climatique.

Les 7^{ème} journées tunisiennes de Climatologie 2023 intitulées « **Les oasis tunisiennes face au réchauffement climatique : vulnérabilité et résilience** » ont été organisées à Tozeur du 17 au 19 mars 2023 en collaboration avec l'association IRADA Tozeur.

Trois conférences ont constitué le volet scientifique de la manifestation :



1. La présidente de l'Association A.Tu.Climat, Mme **Latifa HENIA**, Professeure Émérite à l'Université de Tunis a inauguré cette 7^{ème} édition par une conférence sur le « **Climat oasien et changement climatique en Tunisie** ». Elle a d'abord établi un diagnostic sur l'évolution des températures et de la pluie dans les oasis tunisiennes, puis elle a présenté la richesse du savoir-faire ancestral qui permet à la société oasienne de s'adapter au changement climatique et d'assurer la résilience des oasis.

2. M. **Fayçal BEN DAKHLIA**, ingénieur de l'École Nationale de la Météorologie de Paris, retraité de l'INM, a présenté une conférence sur « **l'Apport de SENTINEL-2 pour le suivi des écosystèmes des Oasis Tunisiens** ». Il a valorisé l'apport d'une information radiométrique, haute résolution de 10 à 60m, en fonction des canaux, fournie par les satellites SENTINELLE de l'Agence Spatiale Européenne, pour le suivi des déséquilibres des écosystèmes oasiens, en relation directe ou indirecte avec les composantes actives liées au Changement Climatique.



3. Enfin, le Professeur **Salem DAHECH**, de l'Université de Paris-Cité a présenté « **Les Méthodes et données pour étudier les topoclimats** ». Il a expliqué les diverses sources de données (mesures conventionnelles, itinérantes et participatives) et les méthodes d'étude à l'échelle topoclimatique.



Clichés photos : association A.Tu.Climat

Pour le rayonnement de l'association, on peut noter les événements suivants :

- Une convention a été signée entre l'Association IRADA (Association pour le développement de Tozeur) et celle de l'ATU-Climat.

<https://www.iradatozeur.org>



- L'A.Tu.Climat a contribué à une **journée scientifique** organisée le 27 avril 2023 conjointement par l'Institut Supérieur d'Administration des Affaires de Sfax et l'Association de Développement Solidaire de Sfax (ADSS). La journée avait pour thème : “**Transition énergétique et changement climatique (Cas de la ville de Sfax)**”.



Monsieur **Sami CHARFI**, secrétaire général de l'A.Tu-Climat, et actuellement membre du CA de l'AIC a présenté une conférence sur le « **Changement Climatique à Sfax** ».

Il a mis en évidence l'impact du changement climatique sur la température, la pluie et le niveau de la mer à Sfax.



- Par ailleurs, les Pr. Latifa HENIA et Zouhaier Hlaoui ont représenté l'association, dans l'atelier qui s'est tenu à Kairouan le 13 mai 2023 sur le thème de « **changement climatique et ses impacts physiques et géopolitiques** » en présentant chacun une communication.

L'A.Tu.Climat a également participé à un atelier sur “**L'économie circulaire au service du développement durable** » organisé par l'Agence de la Démocratie Locale de Karouan et la GIZ, du 23 au 24 décembre 2023. Les professeurs **Zouhaier Hlaoui** et **Abdelkhalek Abderrahmene**, membres de l'A.Tu.Climat ont présenté des communications sur les “**changements climatiques en Tunisie et la vulnérabilité de société tunisienne à la sécheresse**”.



Enfin, on peut signaler la présence du Pr. **Hlaoui** à la COP 28 de Dubaï.



Hommages

par Sandra ROME

- **Départ à la retraite de Jean-Michel FALLOT**
Enseignant-Chercheur à l'UNIL depuis 2006.



Dans les Universités suisses, le départ à la retraite d'un enseignant-chercheur s'achève par une « leçon d'adieu », retraçant sa carrière scientifique (Photos). Le 22 juin 2023, l'UNIL a mis à l'honneur **Jean-Michel FALLOT** par un colloque intitulé « **Topo-climatologie et risques climatiques** » et invité un membre de l'AIC à présenter sa participation à notre association qui lui est si chère (lien ici : <https://www.unil.ch/igd/colloque-fallot>). En effet, Jean-Michel Fallot a participé à tous les colloques annuels depuis 1988, à l'exception de 1992 et 1993 alors qu'il était en post-doctorat à Boulder aux USA. Au cours de ces 36 années, Jean-Michel a présenté plus de 30 communications orales, seul ou en collaboration avec des collègues suisses, notamment sur la ventilation dans les vallées alpines, la pollution de l'air, les extrêmes climatiques et la topo-climatologie.



Jean-Michel Fallot présentant sa
"Leçon d'adieu".
Lausanne, le 22/06/2023.
Cliché photos : S. Rome

Maître d'Enseignement et de Recherche (MER), Jean-Michel Fallot a été **membre du Conseil d'Administration de l'AIC** de 1997 à 2003 et de 2009 à 2015. Il a organisé une réunion du CA à Lausanne en mai 2001 avec une excursion dans les vignobles du Lavaux, classés Patrimoine mondial de l'Unesco et en Valais au bord du petit lac de Champex (1477 m). Jean-Michel a organisé le **colloque de l'AIC 2016**, conjointement entre Lausanne et Besançon, avec pour thématique principale le « **Climat et pollution de l'air** » ; le colloque s'est déroulé du 6 au 9 juillet 2016 à Besançon, avec une excursion scientifique le samedi 9 juillet à La Brévine, dans le Jura franco-suisse, surnommée la Sibérie de la Suisse, et dans les tourbières de Frasne.

Collègue discret et sympathique, son départ à la retraite ne l'empêchera pas de fréquenter encore l'AIC !



The cover features logos for the Association Internationale de Climatologie (AIC), CNRS, TheMA, and Chrono-Environnement. The title 'Climat et pollution de l'air' is prominently displayed above a photograph of an industrial facility with smokestacks and snow-capped mountains in the background. Below the photo, it states: 'Actes du Colloque organisé à Besançon du mercredi 6 au samedi 9 juillet 2016'. The scientific editors are listed as Jean-Michel FALLOT, Daniel JOLY, and Nadine BERNARD. At the bottom, it notes the organizers: 'Colloque organisé par l'Institut de géographie et durabilité (IGD) de l'Université de Lausanne (UNIL, Suisse) et par les laboratoires ThMA et Chrono-Environnement de l'Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC) site de Besançon (France)'.

- **Hommage à Simona FRATIANNI**



Après un hommage rendu en juillet 2020 lors de l'AG de l'AIC organisé en distanciel (Covid-19), l'**Université de Turin** a rendu le 24 mars 2023, un hommage posthume à notre chère Simona, décédée en septembre 2020 à l'âge de 46 ans.

La première publication de Simona remonte à l'AIC de Séville (Espagne, 2001) et sa première participation physique fut à Caen (France, 2004). Pendant près de 20 ans, Simona a eu une intense production scientifique, d'abord avec des collègues italiens, puis nouant de nombreux liens avec d'autres congressistes de France, du Canada, du Brésil notamment, et plus de 30 résumés étendus.

AIC 2007, Tunis-Carthage

Simona a participé au **Conseil d'Administration de l'AIC** de 2012 à 2018 et a invité à Turin le CA lors de la réunion printanière de mars 2014. Sa présence a illuminé les différents colloques de l'AIC auxquels elle a participé, par sa générosité, sa bienveillance, son obsession pour le climat de montagne. Son décès prématuré laisse un immense vide dans la communauté des géographes climatologues de l'AIC.



AIC 2017, Sfax, Tunisie



AIC Nice, 2018

Geographic Climatology Symposium
in Goiania, Brazil, October 2016



Vincent Dubreuil (Rennes, France), Francisco Mendonca (Curitiba, Brasil), Guillaume Fortin (Moncton, Canada)

Cliché photos : S. Rome

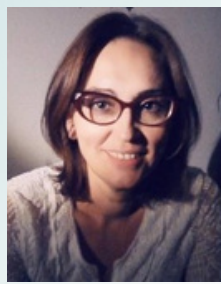
Les membres du conseil d'administration de l'AIC (2021-2024)



Président
Expédit VISSIN
Univ. d'Abomey-Calavi
Bénin



Secrétaire
Sandra ROME
Univ. Grenoble Alpes
France



Trésorière
Valérie BONNARDOT
Univ. Rennes 2
France



Alexandre BELLEFLAMME
Forschungszentrum Jülich
Allemagne



Sami CHARFI
Univ. Sfax
Tunisie



Sébastien DOUTRELOUP
Univ. Liège
Belgique



Agathe DROUIN
Météo-France
Toulouse



Deise Fabiana ELY
Univ. Londrina
Brésil



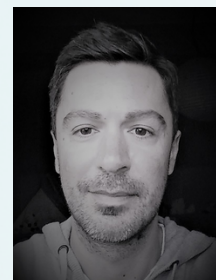
Nicolas VIAUX
Univ. Côte d'Azur
France



Abdelali SEBBAR
Services Météo.
Maroc



Jorlin TSIAVAHANA-
-NAHARY
Univ. Mahajanga
Madagascar



Albin ULLMANN
Univ. Bourgogne
France

Adhérer à l'AIC

Le montant de la cotisation varie selon la devise du pays de résidence des membres (20€ ou 40€). La cotisation est de 20€ pour les étudiants quel que soit le pays. Le formulaire d'adhésion avec ces informations est disponible sur le site de l'AIC : <http://www.climato.be/aic> ou à demander auprès de la trésorière : **Valérie BONNARDOT** valerie.bonnardot@univ-rennes2.fr
Les membres de l'association bénéficient d'un droit d'inscription préférentiel aux colloques annuels.

Réalisation éditoriale : Valérie Bonnardot

avec les contributions des membres du CA de l'AIC ainsi que celles d'autres membres de l'AIC :
Liliana Zaharia, Salem Dahech, Sylvain Bigot, Abdelmalik Saloui et Sophie-Pulcherie Tapé.