



Le mot du Président



Iulian HOLOBĂCĂ

L'AIC à l'heure de l'ouverture

Nous vivons dans un monde connecté où la communication est essentielle. Les communautés scientifiques, elles-mêmes, ont besoin d'une communication fiable et flexible, sinon elles risquent de s'isoler et de décliner. Le constat de l'érosion du nombre d'adhérents et de la diminution de la participation aux colloques de collègues provenant des régions géographiques autrefois bien présentes dans la vie de notre association (Europe de l'Est, Péninsule Ibérique, etc.), a été longuement débattu pendant le mandat du Président Mendonça par les membres du Conseil d'Administration de l'AIC. Plutôt vue comme une nécessité qu'une solution, l'ouverture à l'anglais a suscité de longs débats. La principale préoccupation a été la préservation de la spécificité de l'Association Internationale de Climatologie.

Nous nous sommes aperçus que les personnes entrant en contact avec notre association le faisaient non seulement pour la qualité scientifique de nos travaux, mais aussi pour les liens d'amitié sincères soudant notre communauté, ainsi que pour sa bienveillance et l'accueil chaleureux des nouveaux membres. Un changement trop brutal risquerait de faire perdre l'âme de l'AIC. Aussi, la solution trouvée à l'Assemblée Générale -AG- de Nice (juillet 2018) pour étoffer le nombre d'adhérents, fut de proposer le français et l'anglais comme langues de travail de notre association, proposition amendée et approuvée lors de l'AG de l'AIC. Expérimenté à l'échelle régionale par les membres du Conseil d'Administration à Cluj-Napoca (Roumanie) en mars 2018, le bilinguisme a été proposé pour la première fois dans cette formule lors du colloque AIC-2019 de Thessalonique, ouverture qui est déjà devenue une référence. Travailler en utilisant deux langues n'est une tâche facile ni pour les organisateurs ni pour le comité scientifique. Malgré cela, pendant les présentations, les pauses café et toutes les autres activités du colloque, les participants sont passés très naturellement d'une langue à l'autre.

Bien que l'ouverture à l'anglais n'ait pas eu d'effet immédiat en terme d'adhésions, le Bureau de l'AIC se réjouit qu'un cinquième des résumés ait été proposé en anglais dès cette première année d'ouverture. A mon avis, le principal bénéfice apporté à court terme par le bilinguisme a été la possibilité pour des collègues grecs et/ou de la région de Macédoine Centrale, de participer au colloque et de nous connaître. La réussite du colloque de Thessalonique nous donne des raisons d'espérer revenir dans des espaces géographiques autrefois familiers et à long terme de garder notre statut international.

Vive l'AIC !

AU SOMMAIRE

- **LE MOT DU PRÉSIDENT**
- **L'ACTUALITÉ DE L'ASSOCIATION**
- **LA DIFFUSION SCIENTIFIQUE**
- **LES RENCONTRES SCIENTIFIQUES DE L'AIC**
- **L'ACTUALITÉ DU CLIMAT**
- **RÉSEAUX, ASSOCIATIONS**
- **RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT**
- **ADHÉRER À L'AIC**

L'actualité de l'association

L'AIC sur les réseaux



Sandra ROME et Valérie BONNARDOT

Une page **Facebook** et un compte **Twitter** de l'AIC ont été créés ce printemps :

- <https://www.facebook.com/Association-Internationale-de-Climatologie-AIC-310638762979511/>
- https://twitter.com/AIC_Climat

L'objectif de ces deux nouveaux outils est de promouvoir, en cohérence avec les activités de l'AIC, la diffusion des informations scientifiques liées au climat sous toutes ses formes (annonce de colloques, d'événements, d'articles de haut niveau, etc....).

Cela fonctionnera d'autant plus grâce à la participation de tous. Les adhérents sont donc invités à partager des informations d'intérêt (soit directement via les tweets en identifiant clairement **@AIC_Climat** dans les tweets, soit via les quelques éditeurs de la page Facebook ou du compte Twitter).

La diffusion scientifique

Sylvain BIGOT



La revue en ligne **Climatologie** publie des articles scientifiques qui font le point sur des recherches originales sur le climat, au sens très large du terme. Première revue de climatologie en langue française, elle est éditée et financée par l'Association Internationale de Climatologie. Les auteurs peuvent notamment aborder des sujets conceptuels, techniques ou pratiques, aussi bien sur des interactions liées à la variabilité observée et/ou modélisée du climat, que sur des études d'impacts ou modes d'adaptation associés. Sans être exhaustifs, les thèmes peuvent aborder la bioclimatologie, l'agronomie, la foresterie, la télédétection, la qualité de l'air, les ressources en eau, les techniques géostatistiques, les réseaux de mesures, le changement et les risques climatiques, et cela, sans restriction d'espaces ou d'échelles d'étude.

Les articles peuvent être soumis en français ou en anglais, sans limitation du nombre de pages (mais en gardant toutefois obligatoirement le format et l'organisation d'un article scientifique).

Diffusée depuis 2015 via le portail numérique I-Revues (INIST-CNRS), l'expertise des manuscrits s'appuie sur des relecteurs internationaux venant d'un très large panel disciplinaire (géographes, physiciens, météorologues, agronomes, écologues, chimistes...), chaque manuscrit étant relu « en double aveugle » par deux experts anonymes, normalement dans un délai de 2 mois après soumission.

Le prochain numéro annuel à paraître fin 2019 sera le volume 16.

Contacts éditoriaux : <http://lodel.irevues.inist.fr/climatologie/>

Les manuscrits peuvent être adressés par courrier électronique au responsable éditorial de la revue, Pr Sylvain Bigot (U. Grenoble Alpes) : sylvain.bigot@univ-grenoble-alpes.fr

Les rencontres scientifiques de l'AIC

- **XXXIIème colloque, Thessaloniki, Grèce**

Panagiotis MAHERAS

Le 32ème colloque de l'AIC s'est tenu du 29 mai au 1 juin 2019 à Thessalonique en Grèce dans les locaux du comité de recherches de l'université (KEDEA). Le colloque a réuni environ 110 chercheurs venus de 19 pays et au total 98 travaux ont été présentés en français ou en anglais sous la forme de communications orales (64) ou de posters (32). Ces travaux ont donné lieu à un recueil de 628 pages publiées sous forme de livre et disponible sur le site internet de l'AIC (www.climato/aic/be).

Le colloque a débuté par deux conférences invitées autour du thème principal du colloque : le changement climatique, la variabilité et les risques climatiques. La première conférence a été présentée par Joël GUIOT (Directeur de Recherche, CEREGE CNRS, Aix-en-Provence) sur « *Le Bassin Méditerranéen façonné par des changements climatiques anciens amplifiés par une anthropisation récente* » et la deuxième, par Christos ZEREFOS Professeur émérite de l'université d'Athènes et académicien : « *Living in the Anthropocene* ». Une troisième conférence invitée a été également présentée durant la seconde journée du colloque par Konstantinos LAGOUVARDOS, Directeur de Recherches à l'Observatoire d'Athènes, intitulée : « *Le réseau des stations météorologiques de l'Observatoire National d'Athènes : surveillance des conditions météorologiques et climatiques en Grèce* ». D'autres sujets ont été également abordés au cours de ce colloque, comme par exemple, la circulation atmosphérique, le climat urbain et la pollution atmosphérique, la télédétection et enfin la modélisation climatique.

Une réception cocktail a été offerte par les organisateurs au restaurant de la fondation Tellogleio durant la soirée du 29 mai ; auparavant, une visite guidée du musée de cette fondation avait eu lieu. Le dîner de gala s'est déroulé le 30 mai au restaurant du musée technologique de NOESIS. L'excursion à caractère scientifique et culturel, le samedi 1er juin, a permis de visiter le musée archéologique de Vergina. C'est un extraordinaire musée souterrain organisé autour des tombes royales macédoniennes et coiffé d'un tumulus artificiel. Ensuite, une visite très intéressante a eu lieu à la maison des anciens dieux de la Grèce. Une vue imprenable, des forêts luxuriantes et le site archéologique de Dion resteront, pour tous les participants, une expérience inoubliable. Le déjeuner a été pris dans une taverne, au bord de la mer, offrant une vue magnifique sur la mer Egée. L'excursion s'est terminée par une visite au village traditionnel de Litochoro et par une ballade dans la charmante vallée d'Enipeas pour admirer ses cascades, aux pieds de l'Olympe, avant de revenir à Thessalonique.



**Photo de
groupe des
participants à
l'AIC 2019
Thessaloniki
Grèce**

- **XXXIIIème colloque, Rennes, France**

Valérie BONNARDOT et Hervé QUENOL



Le 33ème colloque de l'AIC aura lieu du mercredi 1er au samedi 4 juillet 2020. Il sera organisé par le laboratoire LETG-Rennes (<http://letg.cnrs.fr/>) et se tiendra à Rennes dans les locaux de l'Université Rennes 2. Il aura pour thème général “**Changement climatique et territoires**” avec 2 sessions spéciales : “Changement climatique et viticulture” et “Changement climatique et ville” et bien d'autres encore ! L'excursion post-colloque se fera dans la région du Golfe du Morbihan.

La première circulaire avec l'appel à communication a été produite cet été et le site vient d'ouvrir pour plus d'information : <https://aic2020rennes.sciencesconf.org>
Les résumés d'intention sont à soumettre avant le 22 novembre 2019.

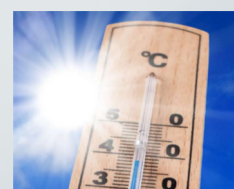
L'actualité du Climat

Deux vagues de chaleur exceptionnelles en France et en Europe en juin et juillet 2019

Jean-Michel SOUBEYROUX

Les températures extrêmes des vagues de chaleur de 2015, 2017 et 2018 avaient déjà mis la barre très haute en France et en Europe Occidentale mais les événements observés de juin et juillet 2019 ont totalement bouleversé la climatologie des records de chaleur et mis en évidence les effets déjà concrets du changement climatique.

<http://www.meteofrance.fr/actualites>
<https://www.worldweatherattribution.org/>



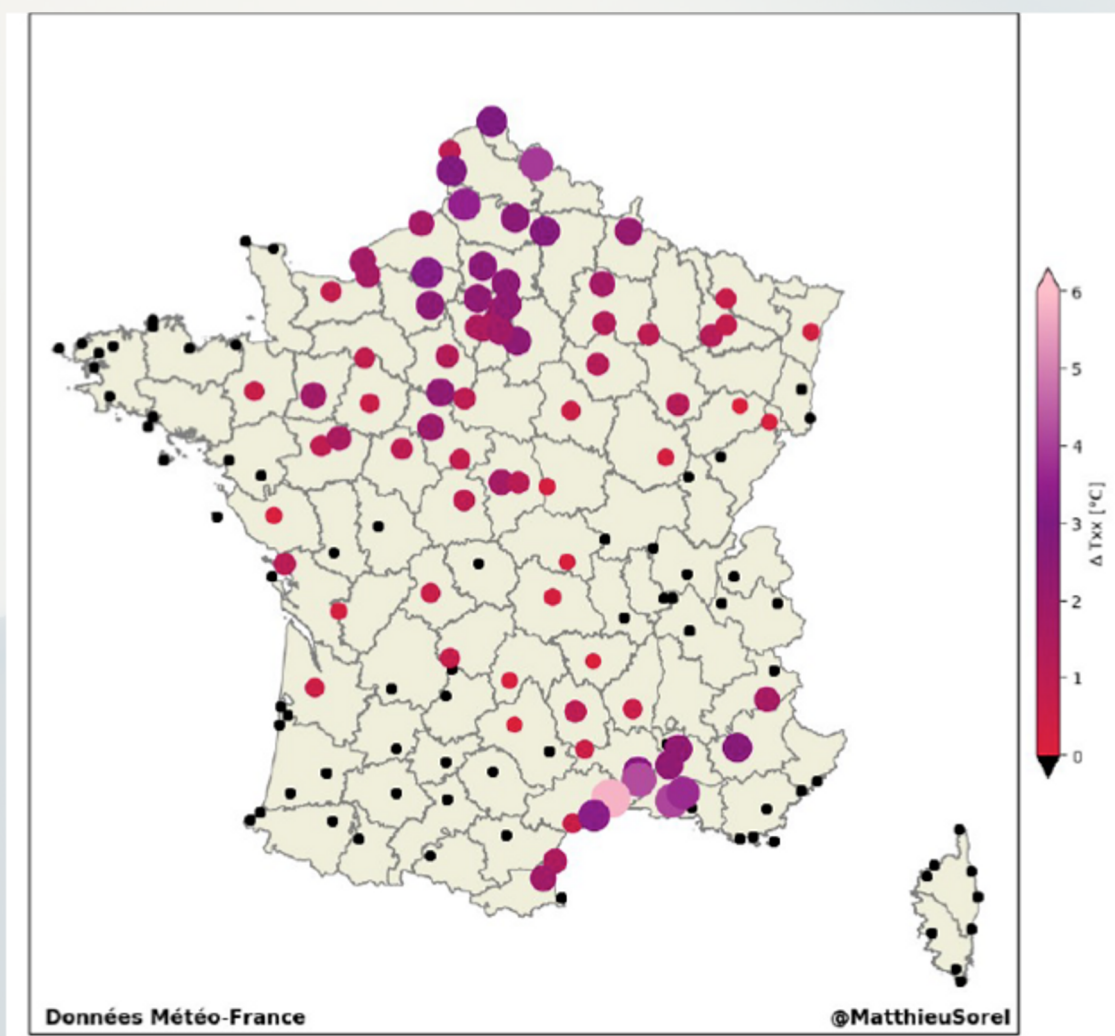
L'épisode caniculaire précoce du 25 au 30 juin 2019, associé à une remontée d'air saharien entre 24°C et 28°C à 1500m, restera dans les mémoires pour avoir pulvérisé le **record national absolu de chaleur** en France avec 46°C mesuré à Vérargues dans l'Hérault. Plus étonnant encore, le précédent record 44,1°C enregistré à Conqueyrac (Gard) en 2003 a été dépassé par 19 stations réparties sur 5 départements de la zone méditerranéenne. Des températures tout aussi incroyables ont été observées en montagne avec 21,1°C au Pic du Midi (2880m) dans les Pyrénées ou 16,2°C à l'Aiguille du Midi (3845m) dans le Massif du Mt Blanc.

L'épisode du 22 au 26 juillet, toujours provoqué par un flux saharien, a été tout aussi spectaculaire mais cette fois sur la moitié nord de la France avec un nouveau record à 42,6°C à Paris et de très nombreuses valeurs au-dessus de 40°C y compris en Belgique, Pays-Bas et Allemagne, ces 3 pays pulvérisant leur record national absolu.

Sur les deux épisodes, c'est près de la moitié des stations du réseau principal qui a battu leur record absolu.

Un autre élément important à discuter sur cet été 2019 est **l'écart entre ces nouveaux records et les précédents dans des séries historiques anciennes** (voir carte ci dessous). Ainsi Paris a battu son record de +2,2°C dans une série débutant en 1872, Lille de +3,9°C dans une série débutant en 1944 mais la palme revient à Montpellier avec un écart de +5,8°C dans une série débutant en 1946, ce qui pourrait constituer un record planétaire.

<https://www.wunderground.com/cat6/French-Station-Breaks-All-Time-HeatRecord-Astounding-Margin>



Légende :

Stations françaises qui ont battu leur record de température absolu au cours de l'été 2019 et écart entre les nouveaux et précédents records en °C

Réseaux / Associations

Création de l'Association Ouest Africaine de Climatologie (AWACLIM)

Expédit W. VISSIN

L'association ouest africaine de climatologie (AWACLIM) a été créée l'automne dernier pour répondre au fait que l'Afrique en général et l'Afrique de l'Ouest en particulier est souvent absente ou en minorité lors des grandes instances de décision sur le climat qui se tiennent à l'échelle de la planète. Ainsi, pour remédier un tant soit peu à cette situation, des initiatives ont été prises au niveau des pays et ont porté en premier lieu à la création des Associations de Climatologie du Bénin, de la Cote d'Ivoire, du Niger, du Sénégal et du Togo. Pour se faire représenter valablement dans les grandes assemblées qui se tiennent un peu partout sur le climat, ces différentes associations ont décidé de se fédérer en créant l'Association Ouest Africaine de Climatologie, un creuset regroupant tous les enseignants-chercheurs et acteurs de la recherche scientifique de la sous-région Ouest Africaine autour du climat.

L'AWACLIM, dynamisée par les actions des différentes associations nationales qui la compose a pour but de partager les connaissances sur le climat et d'œuvrer pour la préservation du climat en Afrique et plus précisément en Afrique de l'Ouest.

Le bureau exécutif de l'Association Ouest Africaine de Climatologie se compose ainsi :

- Président : VISSIN W. Expédit (Bénin)
- Vice-Président : SANE Tidiane (Sénégal)
- Secrétaire Général : KOLA Edinem (Togo)
- Secrétaire Général Adjoint : BAGNA Abdou (Niger)
- Trésorière Générale : DIPAMA Jean Marie (Bukina Faso)
- Responsable à l'Organisation : TAPE Sophie-Pulchérie (Côte d'Ivoire)
- Responsable Adjoint à l'Organisation : HEDIBLE Sidonie (Bénin).

Ces membres ont été élus pour 3 ans par les 54 participants (issus de 5 pays d'Afrique de l'Ouest) à la réunion qui s'est tenue à l'Université Abomey-Calavi au Bénin le 28 septembre 2018 sous un présidium composé du Professeur Pascal SAGNA (Sénégal), du Professeur Ibouraima YABI (Bénin) et du Dr Maurice AHOANSOU (Bénin).

**LE RÉSEAU DE L'AIC SE
DÉVELOPPE AVEC**

AWACLIM



Rencontres internationales sur le Climat

Deise ELY

- 6th World Conference on Climate Change – 2-3 September 2019. Berlin, Germany. <https://climatechange.insightconferences.com/>
 - EMS Annual Meeting 2019, 9 to 13 September 2019 in Copenhagen (Denmark) <https://www.ems2019.eu/home.html>
 - UN Climate Action Summit 2019 -23 September 2019 – New York, USA <https://www.un.org/en/climatechange/>
 - 7th Annual Conference of the Italian Society for Climate Sciences – Trento, Italy, from 23 to 25 October, 2019. <http://www.sisclima.it/conferenza-annuale-2019/?lang=en>
 - CGC 2019 – The 4th Conference on Global Climate, Guilin, China, from 22 to 24 November, 2019. <http://www.novevents.org/conference/CGC2019/>
 - COP 25 – 25th session of the Conference of the Parties to the UNFCCC – Santiago de Chile, Chile, 02-13 December with a pre-sessional period from 26 November to 1 December 2019. <https://www.cop25.cl/web/>
 - Société Hydrotechnique de France : Sécheresses, étiages et déficits en eau. Paris, France, du 11 au 13 Décembre 2019. http://www.shf-hydro.org/235-1-secheresses_etiages_et_deficits_en_eau-16.html
 - WCRP – World Climate Research Programme will be held as part of the American Geophysical Union (AGU), in San Francisco, California, from 07 to 13 December, 2019. <https://www.wcrp-climate.org/>
 - 5th World Summit on Climate Change and Global Warming – Amsterdam, Netherlands, February 17 and 18, 2020. <https://climate.euroscicon.com/>
 - 4th International Conference on Climate Change 2020 – Kuala Lumpur, Malaysia, 27-28 February 2020. <https://climatechangeconferences.com/>
 - 12th International Conference on Climate Change: impacts & responses – Venice, Italy, 16-17 April, 2020. <https://on-climate.com/2020conference>
 - 100th anniversary of Cluj-Napoca geographic school foundation, 3-6 Oct 2019, <http://geographianapocensis.conference.ubbcluj.ro/en/home/>
 - Rencontres agrométéorologiques “de la météo à l’agrométéorologie de précision : une révolution en marche ?” Bordeaux, France, 25/02/2020. <https://www6.inra.fr/umt-seven/Communication-Diffusion/Journees-scientifiques-et-techniques/25-fevrier-2020>
 - XXXIIIe colloque de l’AIC, Rennes, France – du 1 au 4 juillet 2020 <https://aic2020rennes.sciencesconf.org>
 - 10th International Cool climate Wine Symposium, Saint Catharines, Ontario, Canada, 12-17 July 2020, <http://iccws2020.ca/>
 - 4ème conférence internationale sur « L’hydrologie des grands fleuves africains », 24-28 Novembre 2020, Cotonou, Bénin. <https://friendgrandsfleuvesafriquecotonou2020.org/>
-

Adhérer à l'AIC

Si vous souhaitez adhérer à l'association, le formulaire d'adhésion est disponible sur le site de l'AIC : <http://www.climato.be/aic>

Vous pouvez aussi en faire la demande auprès de la trésorière :

Valérie BONNARDOT
valerie.bonnardot@univ-rennes2.fr

La cotisation des membres bienfaiteurs est fixée à 80€, celle des membres actifs à 40€. Le montant de la cotisation est réduit de moitié (soit 20€) pour les étudiants, les retraités et les membres venant d'un pays à devise non convertible.

Les membres de l'association bénéficient d'un droit d'inscription préférentiel aux colloques.

Les procurations au moment de l'Assemblée Générale, doivent être envoyées au secrétariat de l'AIC à :

Sandra ROME
sandra.rome@univ-grenoble-alpes.fr

Une autre forme de soutien à l'AIC consiste à faire renouveler régulièrement l'abonnement de vos centres de documentation à notre revue Climatologie.
