



# 37ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie

19-22 juin 2024 - PARIS (France)  
Campus Condorcet Paris-Aubervilliers

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

Colloque organisé sous l'égide de l'AIC,  
par Université Paris Cité, Université Paris 8,  
les UMR PRODIG, LADYSS, LIED et UR PLACES

## *Troisième circulaire*

Cette troisième circulaire précise les modalités pratiques, l'accès au lieu du colloque et le programme du colloque. Deux conférenciers invités interviendront mercredi et jeudi matin. Le colloque comportera 54 communications orales et 50 posters. Les 104 résumés validés sont rassemblés dans des actes qui seront fournis sous clé USB à tous les congressistes et seront mis en ligne sur le site web de l'AIC.

## Comité d'organisation

**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** (CY Cergy Paris Université – UR PLACES)

Site web du colloque : <https://aic2024paris.sciencesconf.org>

Site web de l'AIC : <http://www.climato.be/aic>

Email : [aic2024paris@gmail.com](mailto:aic2024paris@gmail.com)

## Mercredi 19 juin 2024

9h-10h	<b>ACCUEIL – INSCRIPTIONS – CAFÉ</b> Centre de colloques – Rez-de-chaussée – Salle 100	
10h-11h	<b>OUVERTURE DU COLLOQUE ET REMISE DU PRIX GÉRARD BELTRANDO</b>	
11h-11h20	PAUSE	
11h20-12h30	<b>SESSION PLÉNIÈRE : PRÉSENTATION DE LAURENT MENUT</b> <i>Analyse et prévision de cas de pollution atmosphérique à l'échelle régionale</i> Centre de colloques / Amphi 250	
12h30-14h	DÉJEUNER • MSH Salle panoramique	
14h-15h40	<b>CLIMAT URBAIN 1</b> Centre de colloques / Amphi 250 Président : Vincent Dubreuil	<b>RISQUES 1</b> MSH / Amphi 150 Présidente : Liliana Zaharia
14h-14h20	ÉTUDE COMPARATIVE DE LOGICIELS DE SIMULATION DU MICROCLIMAT À USAGE GRATUIT POUR LE CONFORT THERMIQUE EN MILIEU URBAIN Chaimaa DELASSE <i>et al.</i>	LES IMPACTS DES INONDATIONS À CURITIBA/PR (BRESIL) : L'ÉTÉ 2022-2023 Francisco MENDONÇA, Braien GONÇALVES
14h20-14h40	COMPARAISON DES MODÈLES DE SPATIALISATION DES ÎLOTS DE CHALEUR : EXEMPLE DE FLORIANÓPOLIS, BRÉSIL Geisa Silveira da ROCHA, Gabriela GOUDARD	RÉPARTITION SPATIALE ET TEMPORELLE DES DÉCÈS LIÉS AUX INONDATIONS EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE FRANÇAISE Freddy VINET, Jean-Philippe CHEREL
14h40-15h	UTILISATION DU KRIGEAGE AVEC RÉGRESSION POUR CARTOGRAPHIER L'ÎLOT DE CHALEUR À CLUJ-NAPOCA, ROUMANIE Iulian-Horia HOLOB CĂ <i>et al.</i>	RÉSILIENCE ET VULNÉRABILITÉ SOCIOÉCONOMIQUE AUX RISQUES D'INONDATIONS DANS LA COMMUNE DE DANGBO Césaire KODJO SONOU <i>et al.</i>
15h-15h20	MODÉLISATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR DANS L'AGGLOMÉRATION DE KAIROUAN (TUNISIE CENTRALE) Sami CHARFI <i>et al.</i>	LE RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES : ÉVOLUTION DU PHÉNOMÈNE ET DE SA PRISE EN COMPTE PAR LES ACTEURS Léa THOREL, Freddy VINET
15h20-15h40	INFLUENCE DU NIVEAU DE MODÉLISATION URBAINE SUR UNE SIMULATION MICROCLIMATIQUE LASER/F Vincent LECOMTE <i>et al.</i>	IMPACT SANITAIRE DES INONDATIONS DANS LA VILLE D'ABOISSO AU SUD-EST DE LA CÔTE D'IVOIRE Sophie Pulchérie TAPE, Kalitia F. SEKONGO
15h40-16h	PAUSE	
16h-17h20	<b>MICROCLIMAT URBAIN</b> Amphi 250 Présidente : Latifa Hénia	<b>TÉLÉDÉTECTION/SIG</b> Amphi 150 Présidente : Valérie Bonnardot
16h-16h20	CARTOGRAPHIE DE LA POLLUTION DE L'AIR AU PM10 PAR TEMPS STABLE DANS LE 13E ARRONDISSEMENT DE PARIS Mohamed Ali ABDMOULEH, Salem DAHECH	SPATIAL ANALYSIS OF LAND SURFACE TEMPERATURE & ITS RELATIONSHIP WITH THE URBAN MORPHOLOGY OF THE CITY OF OLINDA, PERNAMBUCO, BRAZIL Cristiana C. DUARTE <i>et al.</i>
16h20-16h40	BRISES THERMIQUES A ZAHLE (LIBAN ORIENTAL) Rabih ZEIN AL DINE, Salem DAHECH	MESURES ET DONNÉES SATELLITAIRES POUR L'ÉTUDE DE LA NEIGE - HAUT BASSIN DE L'OUM ER RBIA (MA) Tarik EL ORFI <i>et al.</i>
16h40-17h	INFLUENCE DU PARC MONTSOURIS SUR LES CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES PAR TEMPS RADIATIF ESTIVAL À PARIS Samuel MARCHANTE-GIL <i>et al.</i>	ÉVALUATION DE L'ÉTAT HYDRIQUE DES ARBRES EN ZONE URBAINE PAR IMAGERIE À TRÈS HAUTE RÉOLUTION SPATIALE ET MESURES MICRO-DENDROMÉTRIQUES IN SITU Lola CANOVAS <i>et al.</i>
17h-17h20	LA VARIABILITÉ SPATIO-TEMPORELLE DE LA POLLUTION PARTICULAIRE PAR LA MODÉLISATION : NOUVELLES PERSPECTIVES À PARTIR D'UN RÉSEAU DENSE DE MICRO-CAPTEURS EN MILIEU URBAIN Sarah MARION <i>et al.</i>	ÉVALUATION ET FUSION DES DONNÉES PLUVIOMÉTRIQUES DU PRODUIT SATELLITAIRE TAMSAT À PARTIR D'OBSERVATIONS AUX STATIONS À L'ÉCHELLE DU BURKINA FASO Mariam TARNAGADA <i>et al.</i>
19h	Accueil et pot à l'Hôtel de Lauzun (locaux de l'IEA de Paris sur l'île Saint-Louis)	

## Jeudi 20 juin 2024

9h-11h	<b>AGROCLIMATOLOGIE</b> Centre de colloques / Amphi 250 Président : Jorlin Tsiavahananahary	<b>FORTES CHALEURS</b> MSH / Amphi 150 Président : Jean-Michel Soubeyroux
9h-9h20	IMPACT DES COUVERTS HIVERNAUX SUR LES GELÉES DE PRINTEMPS EN CHAMPAGNE VITICOLE Basile PAUTHIER <i>et al.</i>	TEMPÉRATURES MOYENNES RADIANTES POUR LES ZONES CLIMATIQUES LOCALES DE GRENOBLE ET ECHIROLLES, FRANCE Dominique J. BICOUT <i>et al.</i>
9h20-9h40	DÉTERMINATION ET PRÉVISION DES SITES PROPICES À LA RIZICULTURE PLUVIALE DANS UN CONTEXTE DE CC AU CENTRE-OUEST DE LA CÔTE D'IVOIRE Fabrice B. ALLECHY <i>et al.</i>	LES PAROXYSMES THERMIQUES EN TUNISIE : UNE NOUVELLE ALERTE POUR LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ACCÉLÈRE AUTOUR DE LA MÉDITERRANÉE Habib BEN BOUBAKER <i>et al.</i>
9h40-10h	ÉVALUATION SPATIO-TEMPORELLE DES ÉPISODES DE FORTES CHALEURS EN RÉGIONS BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE POUR L'ADAPTATION DE LA VITICULTURE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE Théo PETITJEAN <i>et al.</i>	CLIMATE SHELTER NETWORKS: LEARNING FROM INTERNATIONAL STUDY CASES FOR A BETTER REFLECTION IN THE FRENCH CONTEXT Julia HIDALGO <i>et al.</i>
10h-10h20	IMPACT DE LA SÉCHERESSE SUR LA SINISTRALITÉ DES CONTRATS D'ASSURANCE CLIMATIQUE SUR LA RÉCOLTE EN FRANCE EN CONTEXTE DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE RÉCENT Léa LAURENT <i>et al.</i>	STRESS THERMIQUE ET COMPORTEMENT DES HABITANTS DE CASABLANCA (MAROC) EN PÉRIODE DE FORTE CHALEUR : UN RETOUR D'ENQUÊTE Nassima HASSANI <i>et al.</i>
10h20-10h40	LE MARAÎCHAGE BIOLOGIQUE EN PAYS DE LA LOIRE (OUEST DE LA FRANCE) FACE AU RISQUE DE FORTES CHALEURS Louis AMIOT <i>et al.</i>	IDENTIFICATION DES TYPES DE TEMPS SENSIBLES (TTS) FAVORABLES AUX EXTRÊMES DE CHALEUR ESTIVAUX À GRENOBLE ET ECHIROLLES, FRANCE Sandra ROME <i>et al.</i>
10h40-11h	CLIMATE CHANGE AND COFFEE PRODUCTION IN THE AMAZON Guilherme Almussa Leite TORRES <i>et al.</i>	PROSPECTIVE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE Régis JUVANON DU VACHAT
11h-11h20	PAUSE	
11h20-12h30	<b>SESSION PLÉNIÈRE : PRÉSENTATION DE YANN FRANÇOISE</b> Centre de colloques / Amphi 250	
12h30-14h	DÉJEUNER • MSH Salle panoramique	
14h-15h	<b>ÎLOT DE CHALEUR URBAIN</b> Amphi 250 Président : Yves Richard	<b>RISQUES 2</b> Amphi 150 Président : Albin Ullmann
14h00-14h20	MODELING THE URBAN THERMAL FIELD IN SOUTHEAST BRAZIL: A CASE STUDY IN INDAIATUBA Larissa VIEIRA ZEZZO <i>et al.</i>	LE CLIMAT DE LA FRANCE À +4°C Jean-Michel SOUBEYROUX <i>et al.</i>
14h20-14h40	LE STRESS THERMIQUE DIURNE DANS L'AIRE URBAINE GRENOBLOISE Thomas LAGELOUZE <i>et al.</i>	CARACTÉRISATION DU RISQUE D'INONDATION DANS LA COMMUNE DE DANGBO AU BÉNIN Expédit W. VISSIN <i>et al.</i>
14h40-15h	QUELLES FRÉQUENCES ET INTENSITÉS DES ÎLOTS DE CHALEUR DANS UNE PETITE VILLE ? LE CAS DE VITRÉ, FRANCE, EN 2022 Vincent DUBREUIL <i>et al.</i>	LA PRÉVISION DES DOMMAGES GRÊLE : ESTIMATION DU NOMBRE DE SINISTRES GRÊLE POST ÉVÉNEMENT À J+1 Maxime TREVISANI <i>et al.</i>
15h-15h20	PAUSE	
15h20-16h	<b>SESSION POSTERS 1</b> Présidente : Saida Kermadi Centre des colloques – Salle 100	
16h-18h30	<b>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE (POUR LES ADHÉRENTS À JOUR DE LEUR COTISATION)</b>	
20h	<b>DÎNER RESTAURANT LA MÈRE CATHERINE (POUR LES INSCRITS)</b>	

## Vendredi 21 juin 2024

9h-10h40	<b>CHANGEMENT CLIMATIQUE</b> Centre des colloques / Amphi 250 Président : Sylvain Bigot	<b>PRÉCIPITATIONS - SÉCHERESSE</b> MSH / Amphi 150 Président : Expedit Vissin
9h-9h20	SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE : CAS DE LA FORET TOURBEUSE DE LOKOLAMA DANS LE BASSIN DU CONGO (R.D.C.) Dieu Merci ELUO <i>et al.</i>	ANALYSIS OF DROUGHT EVENTS IN THE AREA OF CUNEO AND THE IMPACTS ON THE TERRITORY  Agnese Maria COLIZZI <i>et al.</i>
9h20-9h40	L'APPROCHE NARRATIVE POUR DÉCRIRE LES FUTURS DU CLIMAT  Lola CORRE <i>et al.</i>	EL NIÑO 2023-2024 ET IMPACTS CLIMATIQUES AU BRÉSIL : UNE ANALYSE DU PRINTEMPS Gabriela GOUDARD, Geisa Silveira da ROCHA
9h40-10h	VARIATIONS SPATIO-TEMPORELLES DES BIOCLIMATS ANNUELS EN TUNISIE DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE  Mohamed FEKI	VARIABILITÉ DES SÉCHERESSES PASSÉES ET FUTURES À L'ÉCHELLE DU NOUVEAU-BRUNSWICK, CANADA  Guillaume FORTIN <i>et al.</i>
10h-10h20	INDICATEURS DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE À LA PROVINCE DE SETTAT, MAROC  Abdelali SEBBAR <i>et al.</i>	RAINFALL VARIABILITY IN THE SUBTROPICAL CLIMATE OF BRAZIL  Pedro MURARA <i>et al.</i>
10h20-10h40	APERÇU DES IMPACTS LIÉS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA BIODIVERSITÉ ET LA SURVIE HUMAINE DANS LES ZONES CÔTIÈRES DE L'OUEST DE MADAGASCAR Tsaralaza Jorlin TSIVAHANANAHARY <i>et al.</i>	TYPES DE CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE À DIFFÉRENTES ALTITUDES ET LEURS RELATIONS AVEC LES PRÉCIPITATIONS AU SUD DE LA ROUMANIE  Myriam TRABOULSI <i>et al.</i>
10h40-11h	PAUSE	
11h-12h30	<b>SESSION POSTERS 2</b> Centre des colloques – Salle 100 Président : Iulian-Horia HOLOBACĂ	
12h30-14h	DÉJEUNER • MSH Salle panoramique	
14h-15h40	<b>CLIMAT URBAIN 2</b> Amphi 250 Président : Sami Charfi	<b>OBSERVATIONS</b> Amphi 150 Présidente : Agathe Drouin
14h-14h20	MODELING OF STREET TREES FOR URBAN MICROCLIMATE IN STRASBOURG – THE TIR4STREET PROJECT Tania LANDES <i>et al.</i>	LES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DU JOURNAL DE PARIS (1777-1792)  Daniel ROUSSEAU
14h20-14h40	MODÉLISATION PARAMÉTRIQUE DU TRANSPORT DE LA FRAÎCHEUR PRODUITE PAR UN PARC POUR DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS URBAINES Adrien GROS <i>et al.</i>	ÉVALUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES PLUIES EXTRÊMES PROJETÉES AU NORD-OUEST DE L'ALGÉRIE Benali BENZATER, Abdelkader ELOUISSI
14h40-15h	APPORT DE LA SIMULATION ATMOSPHÉRIQUE HAUTE RÉOLUTION POUR COMPRENDRE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR ET L'ICU PENDANT LES VAGUES DE CHALEUR DE L'ÉTÉ 2022 À DIJON Alexandre BERGER <i>et al.</i>	CALAGE ET VALIDATION DES DONNÉES DE PLUVIOGRAMMES DE LA STATION SYNOPTIQUE DE BOHICON, BÉNIN : ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE DE L'OUTIL NUNIEAU Ernest AMOUSSOU <i>et al.</i>
15h-15h20	COOLPARKSTOOL : UN PLUG-IN QGIS POUR ESTIMER LE POTENTIEL DE RAFFRAÎCHISSEMENT D'UN PARC URBAIN ET SON IMPACT SUR LA THERMIQUE DU BÂTIMENT Jérémy BERNARD <i>et al.</i>	INTENSE RAINFALL EVENTS AND FLOODING IN THE IGUAÇU-SARAPUÍ RIVER BASIN, RJ, BRAZIL  Mariana OLIVEIRA DA COSTA
15h20-15h40	ÉVALUATION DE L'IMPACT DE SCÉNARIOS D'AMÉNAGEMENT SUR LE CONFORT THERMIQUE URBAIN : CAS DE LA VILLE DE STRASBOURG Nathalia PHILIPPS <i>et al.</i>	CONTRIBUTION OF EVAPOTRANSPIRATION TO CLIMATE BENEFITS OF A RECENTLY UNSEALED AND REHABILITATED SITE  Antoine MOREL <i>et al.</i>
15h40-16h	PAUSE	
<b>CLÔTURE DU COLLOQUE ET REMISE DES PRIX</b>		

## Liste des posters

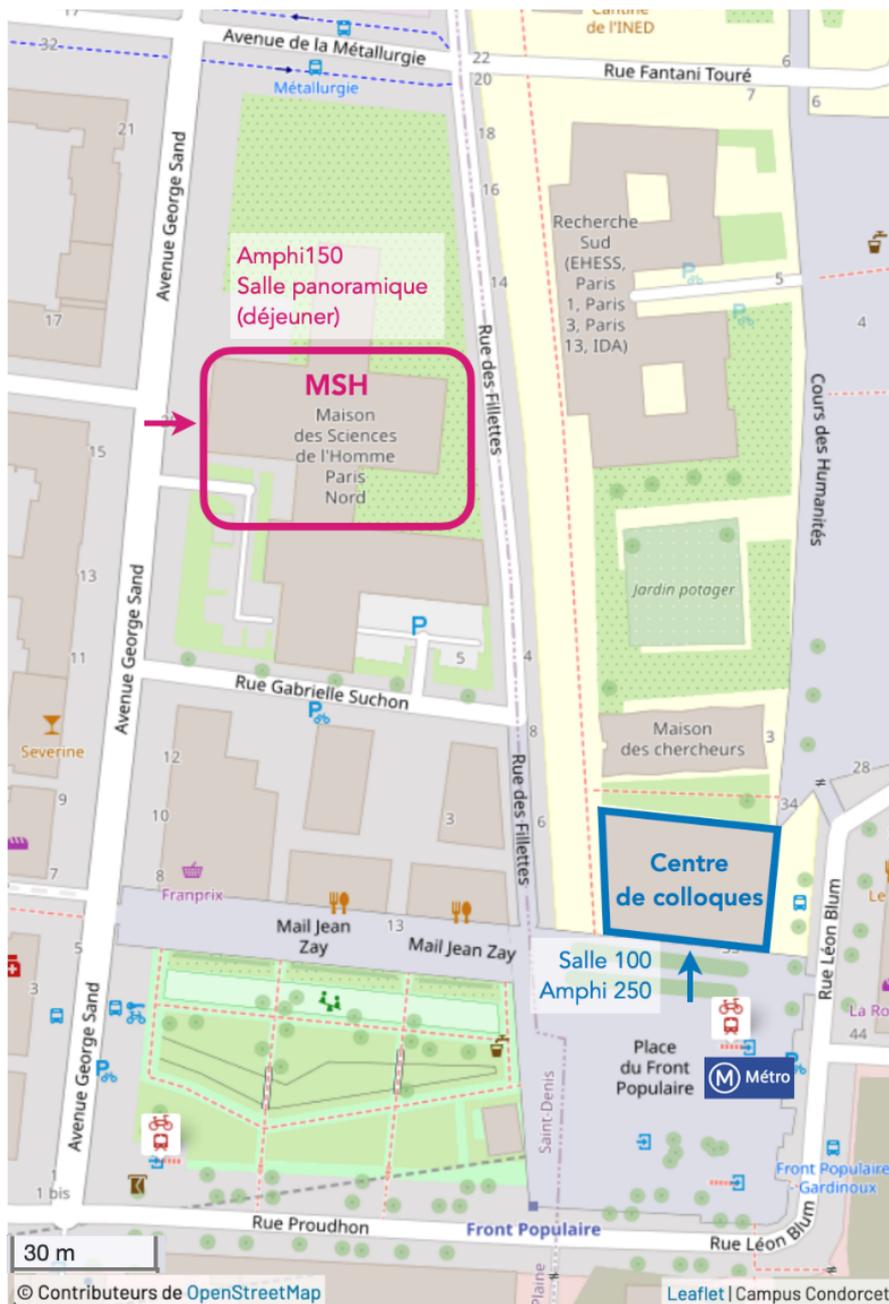
- MISE EN PLACE D'UNE FORÊT URBAINE POUR L'ADAPTATION DE PARIS AUX CANICULES  
Charbel ABOUD *et al.*
- RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET HABITATS BIOCLIMATIQUES DANS LA COMMUNE DE NATITINGOU (AU N BÉNIN)  
Marcel ADIGBEGNON *et al.*
- EFFETS DE LA VARIABILITÉ CLIMATIQUE SUR LA STRUCTURE ET LA PHÉNOLOGIE DE LA POPULATION DE UAPACA BOJERI B. À MADAGASCAR  
Mananjanahary Aimée ANDRIAMIFIDY *et al.*
- UTILISATION COMBINÉE DES SIG ET DE L'ANALYSE MULTICRITÈRE POUR L'ÉVALUATION DE LA VULNÉRABILITÉ DES SOLS À ÉROSION HYDRIQUE DANS LE BASSIN VERSANT DE FERGOUG EN ALGÉRIE  
Benyekhlef BENAMINA, Abderrahmane HAMIMED
- APPORT DE LA RÉDUCTION D'ÉCHELLE DANS LA SIMULATION DES PRÉCIPITATIONS ACTUELLES ET FUTURES DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : LE CAS DU BASSIN VERSANT DU RHERIS – MAROC  
Abdelmoumen BENCHATTOU *et al.*
- MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU DE MESURES HYDROLOGIQUES EN MONTAGNE CÉVENOLE : ENJEUX, CONTRAINTES ET CONCEPTS DE RÉALISATIONS  
Jean Claude BERGÈS *et al.*
- CAMPAGNE EXPÉRIMENTALE NATIONALE DE SURVEILLANCE DE L'ÉQUIVALENT EN EAU DE LA NEIGE (SWE) : PREMIERS RÉSULTATS  
Antonio CARDILLO *et al.*
- DYNAMIQUE ATMOSPHÉRIQUE MULTISCALE SUR LE SECTEUR EURO-ATLANTIQUE ET CONDITIONS THERMIQUES RÉGIONALES : VARIABILITÉ CONTEMPORAINE (1950-2022)  
Erika COLLET, Albin ULLMANN
- OBSERVED CHANGES IN THE PRECIPITATION REGIME ALONG THE ROMANIAN LOWER DANUBE RIVER  
Dana Maria (OPREA) CONSTANTIN *et al.*
- SPATIAL ANALYSIS OF HEAT INDEX IN THE URBAN HEAT ISLAND OF THE MUNICIPALITY OF JABOATÃO DOS GUARARAPES, PE  
Sara C. CORDEIRO *et al.*
- ÉTUDE DES ÉPISODES PLUVIOMÉTRIQUES ENTRE 2021 ET 2023 ET LES DOMMAGES DES INONDATIONS URBAINES RÉSULTANTS EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE : CAS DE LA COMMUNE DE COCODY (COTE D'IVOIRE)  
Françoise D'AVILA GOUADOU *et al.*
- TENDANCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES VILLES DE LA RÉGION SUD-OUEST DU MATO GROSSO, BRÉSIL  
Adilson Ribeiro de ARAÚJO *et al.*
- CALCUL DES MATRICES D'ATTITUDES AVEC DES FORÇAGES LIÉS AUX DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET CLIMATIQUES : APPLICATIONS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS L'ACTUALISATION DES DONNÉES  
Claudio DI FLORIO *et al.*
- DÉTERMINATION DES CIRCULATIONS ATMOSPHÉRIQUES PROPICES AUX FORTES CHALEURS ESTIVALES SUR LA CÔTE D'AZUR  
Lolita DUGUÉ
- IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA VARIABILITÉ DES PRÉCIPITATIONS DANS LE BASSIN VERSANT DE L'OUED DERNA (ATLAS DE BENI MELLAL/ MAROC)  
Islah EL YAGOUBI *et al.*
- THE SURFACE URBAN HEAT ISLAND IN CASABLANCA, MOROCCO  
Bouchaib ESSALEK *et al.*
- LA CIRCULATION AUTOMOBILE DANS LA VILLE DE SFAX (TUNISIE) ET SES IMPACTS SUR LA QUALITÉ DE L'AIR D'APRÈS UNE CAMPAGNE DE MESURE DE PM2,5  
Hamdi EUCHI *et al.*
- URBAN CLIMATE AND SMALL CITIES IN TROPICAL REGION: THE SPATIAL VARIATION OF AIR TEMPERATURE IN ITAJUBÁ, BRAZIL  
Rafael Rodrigues FERREIRA, Aline PASCOALINO
- ÉVOLUTION DU RÉGIME PLUVIOMÉTRIQUE (1980-2018) DANS LA RÉGION CASABLANCA-SETTAT  
Kaoutar HAMDIA ALAOUI *et al.*
- L'INFLUENCE DE L'OSCILLATION NORD ATLANTIQUE SUR L'OCCURRENCE DES SÉCHERESSES HIVERNALES DANS LE BASSIN D'OUM ER BIA (MAROC)  
Meriem HAMID *et al.*
- TYPES DE CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE ASSOCIÉS AUX INCENDIES DE FORÊTS : CAS DE LA PROVINCE D'IFRANE (MAROC)  
Mohamed HANCHANE *et al.*
- RISQUES D'ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES EN AGROCLIMATOLOGIE POUR LE NORD DE L'ALGÉRIE : ANALYSE ET APPRÉCIATION DES ÉPISODES DE SÉCHERESSE  
Noureddine HASSINI
- LE FRONT DE BRISE DE MER A DJIBOUTI  
Moumina IDRIS DAOUOUD *et al.*
- SPECIFIC SYNOPTIC CONTEXT PRODUCING EXTREME MINIMUM AIR-TEMPERATURES IN ROMANIA. CASE STUDY: 13-14 JANUARY 1985  
Raul-Gabriel ILEA *et al.*
- MESURE MOBILE PARTICIPATIVE DU STRESS THERMIQUE  
James KAMARA *et al.*
- IMPORTANTES INONDATIONS DANS LA VALLÉE DU SOUROU AU NORD-OUEST DU BURKINA FASO EN SEPTEMBRE ET OCTOBRE 2022  
Bienvenue Lawankiléa Chantal Noumpoa KARAMBIRI
- DROUGHT CHARACTERIZATION IN THE ITAPARICA RESERVOIR, SÃO FRANCISCO BASIN, BRAZIL, USING PRECIPITATION AND TWS-GRACE BASED INDICES  
Fábio LIMA *et al.*

- EVIDENCES OF INCREASING ARIDITY IN THE SÃO FRANCISCO WATERSHED, NORTHEAST BRAZIL  
Larissa LINHARES *et al.*
- CLIMATIC AND HYDROLOGICAL CHANGES AT THE NORTH COAST OF RIO DE JANEIRO (BRAZIL) AS PERCEIVED BY THE FAMILY FISHERMEN  
Mauro MACEDO CAMPOS *et al.*
- INTENSITÉ DE L'ÎLOT DE CHALEUR URBAIN PARISIEN ET VARIABILITÉ SPATIALE DES TEMPÉRATURES À PARTIR DE DONNÉES CROWDSOURCÉES : CAS DE L'ÉTÉ 2022  
Malika MADELIN *et al.*
- CHANGEMENTS RÉCENTS ET PROJECTION FUTURE DE L'ÉVAPORATION EN ROUMANIE  
Florentina MINCU *et al.*
- UNRAVELING THE ROLE OF BRAZILIAN SEASONALLY DRY TROPICAL FOREST (CAATINGA) ON CO<sub>2</sub>, ENERGY AND WATER EXCHANGES  
Pedro MUTTI *et al.*
- ETUDES DES EVENEMENTS PLUVIEUX A L'ÉCHELLE HORAIRE POUR LA RÉSILIENCE DU DISTRICT D'ABIDJAN (SUD-EST DE LA COTE D'IVOIRE) FACE AUX RISQUES D'INONDATIONS  
Kouadio Christophe N'DA
- IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES EAUX SOUTERRAINES ET LES EAUX DE SURFACE DANS LA RÉGION DU CENTRE- MAROC  
OUATTAB M. *et al.*
- ALLONGEMENT DE LA SAISON CHAUDE SUR L'OUEST ALGÉRIEN  
Miloud OUBADI, Mohammed FACI
- THE IMPACT OF RECENT CLIMATE CHANGE ON LAND SUITABILITY FOR AGRICULTURE IN ROMANIA  
Cristian Valeriu PATRICHE *et al.*
- TRAJECTORIES OF THE MEDITERRANEAN CYCLONES INFLUENCING THE PRECIPITATION IN BULGARIA DURING THE MONTHS OF SEPTEMBER-APRIL  
Hristo POPOV, Anna-Maria GEORGIEVA
- ÉVALUATION DE LA ROBUSTESSE DU PLAN D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION (PAG) DES AIRES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRE DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE  
Hajaniaina RASOLOARISON *et al.*
- ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES OBSERVÉES (1980-2018) DANS LA RÉGION DE BENI MELLAL-KHENIFRA ET PROJECTIONS FUTURES  
Kawtar REZKALLAH *et al.*
- ÉVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE ET DES TEMPÉRATURES ANNUELLES DE 1901 A 2022 DANS LES RÉGIONS CÔTIÈRES ET CONTINENTALES DU SÉNÉGAL  
Pierre Corneille SAMBOU *et al.*
- URBAN HEAT ISLAND MITIGATION: THE IMPACT OF URBAN GREEN CONFIGURATIONS ON TEMPERATURE REDUCTION AND THERMAL COMFORT IN ANNABA CITY  
Bouthaina SAYAD
- COASTAL CLIMATES AS AGENTS AGAINST CLIMATE CHANGE IN SOUTHERN URUGUAYAN VITICULTURAL REGIONS  
Ramiro TACHINI *et al.*
- ASSESSING THE RELIABILITY OF THE WAPOR DATABASE AND SEVERAL METHODS OF REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION ESTIMATION FOR WATER MANAGEMENT STUDIES IN SUDANIAN ZONES OF BENIN  
Akominon M. TIDJANI
- IMPACTS DE LA VARIABILITÉ DE LA PRÉCIPITATION SUR LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE DE UAPACA BOJERI, AMBATOFINANDRAHANA, MADAGASCAR  
Onjamalala Dimby TOJOALINJANAHARY *et al.*
- VARIATION CLIMATIQUE ET RISQUES DE SÉCHERESSE DANS LE BASSIN COTONNIER À BANIKOARA (BENIN, AFRIQUE DE L'OUEST)  
Henri S. TOTIN VODOUNON *et al.*
- TENDANCE ET VARIABILITÉ SPATIO-TEMPORELLE DE L'AGRESSIVITÉ DES PRÉCIPITATIONS DU BASSIN VERSANT DE L'OUED SAHOUAT, NORD-OUEST ALGÉRIEN  
Abderrezak Kamel TOUBAL *et al.*
- LA PHYSIQUE DERRIÈRE L'EFFET DE SERRE  
Marc VANDIEPENBEECK
- THE EVOLUTION OF THE CLIMATIC WATER BALANCE IN POLAND IN THE LIGHT OF PROGRESSING CLIMATE CHANGE  
Agnieszka ZIERNICKA-WOJTASZEK

## Communications et posters

Les communications orales dureront 20 minutes (15 minutes d'exposé plus 5 minutes de questions/réponses). Les présentations seront archivées au format PDF ou Powerpoint/PC et fournies, à partir d'une clé USB, à la personne en charge des aspects techniques au moins 10 minutes avant le début de chaque session. La salle 100 au RDC du Centre de colloques sera dédiée à l'exposition des posters. Le format attendu est A0 (119 cm de haut sur 84 cm de large, disposition portrait). Deux séances d'échange sont prévues dans la salle des posters.

## Accès au lieu du colloque



Le colloque aura lieu au **Centre de colloques** et à la **MSH** (Maison des Sciences de l'Homme Paris Nord), sur le **campus Condorcet** à Aubervilliers.

Ce site est facile d'accès depuis le **métro 12**, station **Front Populaire** comme le montre la carte.



Source : [www.ratp.fr/](http://www.ratp.fr/)

Il est également possible d'arriver par le **RER B**, station **La plaine - Stade de France RER** : prendre le **bus 302** sur la **Place des Droits de l'Homme** et descendre au 2ème arrêt **Encyclopédie-Métallurgie**.



Source : [www.ratp.fr/](http://www.ratp.fr/)

## Dîner de gala

Ce dîner aura lieu le jeudi en soirée au restaurant *La Mère Catherine*, 6 place du Tertre, Paris 18<sup>e</sup>. Une participation individuelle de 60€ est demandée en plus des frais d'inscription au colloque. Attention : le nombre de places étant limité, celles-ci seront attribuées dans l'ordre de paiement. **7 places restantes à ce jour.**

## Excursion

Elle aura lieu le samedi. Elle commence par une visite des catacombes de Paris vers 10h, suivie d'un déjeuner à *La table du Prince*. L'après-midi sera réservé à la visite d'une cour d'école oasis, un dispositif expérimental et de la station météorologique Paris Montsouris dans le 14<sup>e</sup> arrondissement de Paris. Des retours d'expériences seront montrés par les chercheurs de PRODIG. **3 places restantes à ce jour.**