



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Constantine3 –Salah Boubnider

Faculté d'Architecture et d'Urbanisme



Le laboratoire Architecture Bioclimatique et Environnement

Organise en collaboration avec

Le Centre de Recherche en Aménagement du Territoire CRAT

Les 6 & 7 Novembre 2023

LE COLLOQUE INTERNATIONAL

**Bioclimatic Architecture and Passive Strategies
BAPS- 2023**

***LES VILLES DE LA MEDITERRANEE FACE AUX RISQUES
ENERGETIQUES ET SANITAIRES***

PRESIDENT D'HONNEUR

Pr. HAMDUCHE Riad
Recteur de l'université Constantine 3 Salah Boubnider.

PRESIDENT DU COLLOQUE

Pr. OUTTAS ABDOU Saliha, Directrice du laboratoire ABE

CO-PRESIDENT DU COLLOQUE

Pr BENABBAS Chaouki, Directeur du CRAT

INVITES D'HONNEUR

Pr. BOURBIA Fatiha, ex-directrice du laboratoire ABE
Pr. BOUCHAHM Yasmina, ex-membre du laboratoire ABE

Argumentaire

Berceau des civilisations depuis des millénaires, le bassin méditerranéen regroupe aujourd'hui vingt-deux états riverains. Sur ses trois rives (nord, sud et est), ce bassin méditerranéen a réuni 522 millions d'habitants en 2020, ce qui représente 6.7% de la population mondiale où les deux tiers vivent déjà dans des territoires en perpétuelles urbanisations notamment dans les villes.¹Ces dernières qui se sont étalées rapidement sont confrontées à un ensemble de risques parmi lesquels les catastrophes sanitaires (pandémies), naturelles (séismes, éruptions volcaniques, inondations) ou celles causées par les activités humaines telles que les incendies ;en l'occurrence ;des forêts en milieu urbain, suburbain ou rural. L'ensemble des actions que subie la biosphère, est en interaction avec le changement climatique menaçant l'équilibre des écosystèmes hydro-sphérique, lithosphérique et atmosphérique. Dès lors, ce changement climatique est inconfortablement lié à la pollution, à la déforestation, à la sécheresse, et à l'érosion des terrains fertiles causée par les pluies diluviennes générant la désertification et la raréfaction des réserves foncières. En effet, c'est dans le monde de l'urbain connaissant une concentration démographique et des constructions énergivores au détriment de l'environnement que le changement climatique est devenu l'un des déficit majeur à explorer dans les champs scientifiques sur les risques sanitaires et énergétiques.

1. Les risques énergétiques

La région longeant le bassin méditerranéen connaît une augmentation régulière de 1.7% de la demande en énergie tirée par la pression démographique, la croissance économique et l'évolution des conditions climatiques. Rien que pour le secteur du bâtiment (résidentiel et tertiaire) cette demande en énergie représente 45% de la consommation finale. Il est à souligner que les combustibles fossiles demeurent la composante dominante du bouquet énergétique alors que la région ne détient que 5% des réserves mondiales de pétrole et de gaz dont 98% se trouvent sur la rive sud.²

Relevé par de nombreux constats, les pays de la rive nord se dirigent vers la transition par une diversification graduelle de leur mix énergétique, une amélioration du rendement énergétique et une augmentation de la part des énergies renouvelables, alors que les pays de la rive Est et sud accusent du retard dans ces développements.

D'ailleurs, les tensions géopolitiques actuelles ont encore accentué la vulnérabilité de la région.

¹<https://planbleu.org/wp-content/uploads/2020/10/Note-de-synthese-38-Tendances-demographiques-Plan-Bleu.pdf>

²Drobinski P, Azzopardi B, Ben Janet Allal H, Bouchet V, Civel E, Creti A, DuicN, Fylaktos N, Mutale J, Pariente-David S, Ravetz J, Taliotis C, Vautard R 2020 Energy transition in the Mediterranean. In: Climate and Environmental Change in the Mediterranean Basin – Current Situation and Risks for the Future. First Mediterranean Assessment Report [Cramer W, Guiot J, Marini K (eds.)] Union for the Mediterranean, Plan Bleu, UNEP/MAP, Marseille, France, 58pp, in press

En conséquence, il est constaté aussi que l'augmentation vertigineuse des prix du gaz et les perturbations d'approvisionnement ont poussé certains pays principalement de la rive nord, à entreprendre des mesures de sobriété énergétique : restriction sur l'illumination des bâtiments, limitation de l'utilisation de l'eau chaude pour certaines activités, limitation du chauffage dans les bâtiments publicsc'est ainsi que tous les acteurs (décideurs politiques, habitants, communauté scientifique, urbanistes ou encore architectes...) sont interpellés à repenser l'efficacité énergétique pour un environnement viable, vivable et équitable dans une vision prospective.

Tenant compte du changement climatique, ainsi que de la qualité de l'environnement à l'échelle urbaine (extérieur) comme à l'échelle architecturale (intérieur), ***quels sont les stratégies et les outils adéquats visant la transition énergétique durable à l'encontre de toutes constructions énergivores ?***

2. Les risques sanitaires

L'organisation mondiale de la santé (OMS) a mis en place un nouveau système de gestion des incidents (IMS) qui est activé dans un délai de 24 à 48 heures pour tous les événements de santé publique classés ; qu'il s'agisse de flambées épidémiques, de catastrophes naturelles ou de crises humanitaires. Toutefois, malgré tous les efforts déployés, à maintes reprises l'OMS a exigé des réformes à certains pays encore défaillants en matière de couverture sanitaire y compris certains pays du bassin méditerranéen. D'une part, il est bien connu que la vie urbaine est certes la source de créativité et de technologie, elle est également le moteur de la croissance sociale et économique, mais d'autre part, elle engendre aussi la pauvreté, les inégalités et les risques majeurs d'ordre sanitaire qui sont liés spécifiquement à l'environnement urbain. Les populations urbaines sont depuis longtemps un terrain favorable pour l'incubation de différents types de maladies aussi bien mentales que physiques causées par de multiples facteurs tels que : la pollution atmosphérique liée essentiellement aux activités anthropiques, à la minéralisation des surfaces en villes ajoutée au manque de couvert végétal en plus de l'amplification des vagues de chaleur due aux îlots de chaleur urbains. Tous ces facteurs causent de plus en plus de soucis liés à la santé humaine, tels que le stress, les maladies mentales et respiratoires et le manque de confort dans les espaces urbains. Les fortes densités urbaines aggravent également le degré de propagation des pandémies. L'expérience dure et significative de la COVID-19 qui n'a épargné aucune population et qui a survolé toutes les frontières en est édifiant.

Les villes de la méditerranée ne sont guère à l'abri de ces risques. En effet, si les pays des deux rives méditerranéennes diffèrent de par leurs cultures et leurs priorités, ils se trouvent regroupés autour de cette problématique universelle rapprochant la mondialisation à la durabilité et dont la lutte contre les risques sanitaires demeure une priorité. Ainsi, ***comment mettre en place des stratégies communes en***

matière de lutte contre les risques sanitaires en rapport aux espaces vécus par les occupants, toute échelle confondue architecturale ou urbaine ?

OBJECTIFS DU COLLOQUE :

Ce workshop vise à identifier les principaux leviers d'actions pour examiner et débattre les défis et les risques auxquels font face les villes méditerranéennes dans ce contexte de tension sanitaire et énergétique.

Cet événement profitera aussi bien à la communauté universitaire, aux concepteurs, aux entrepreneurs et à tous les acteurs qui ont un impact sur la conception de l'environnement bâti de demain.

AXES DU COLLOQUE :

- 1- Performance énergétique des bâtiments
2. Les matériaux de constructions
3. Changement climatique et environnement bâti
4. Qualité de l'environnement extérieur et intérieur
5. Impact de l'environnement bâti sur la santé humaine
6. Nouveaux outils de modélisation de l'environnement bâti

COMITE SCIENTIFIQUE :

Nom	Prénom	Institution
Zervas	Efthimios	Hellenic Open University (Grèce)
Milardi	Martino	Mediterranean University of Reggio Calabria (Italie)
Asfour	Mohammad	Stratège dans le gouvernorat d'Amman, Jordanie et fondateur de JGBC
Agrebi Zorgani	Youssef	Institut Supérieur d'Etudes Technologiques- Sfax, Tunisie
Bennadji	Amar	Henza University of Applied Science, Groningen, Pays Bas
Calautit	John	University of Nottingham – Royaume Uni
Hosseini	SeyedMorteza	Aalborg University - Danemark
Messaad	Abderrazak	Coordinateur du réseau Arabe de l'environnement et du développement READ
kaci	Abdelhak	Université Cergy Pontoise Paris (France)
Kerbachi	Rabah	GIZ (Allemagne)
Baradiy	Saad	IPROPLAN (Allemagne)
Abdou	Saliha	Université Constantine 3
Benhassine	Nassira	Université Constantine 3
Saffidine	Djamila	Université Constantine 3
Korichi	Ammar	Université Constantine 3
Benharkat	Sarah	Université Constantine 3
Louafi	Samira	Université Constantine 3
Boucheriba	Fouzia	Université Constantine 3
Benabbas	Chaouki	Centre de recherche en aménagement du territoire (CRAT)
Merdas	Saifi	Centre de recherche en aménagement du territoire (CRAT)
Mostfaoui	Toufik	Centre de recherche en aménagement du territoire (CRAT)
Dib	Mehdi	Centre de recherche en aménagement du territoire (CRAT)
Touabba	Chaima	Centre de recherche en aménagement du territoire (CRAT)
Hamouda	Abida	Université de Batna
Dib	Belkacem	Université de Batna
Boudjelal	Lazhar	Université de Batna
Mebarki	Ammar	Université de Batna
Mazouz	Said	Université d'Oum El Bouaghi
Addad	Med Cherif	Université d'Oum El Bouaghi
Benhalilou	Karima	Université d'Oum El Bouaghi
Baadache	Mounira	Université d'Oum El Bouaghi
Boussoualim	Aicha	Professeur / EPAU
Benabbas	Moussadek	Université de Biskra
Zemmouri	Noureddine	Université de Biskra
Belakehal	Azzeddine	Université de Biskra
Djaghroui	Djamila	Université de Biskra
Ahriz	Atef	Université de Tebessa
Saouli	Rim Amina	Université d'Annaba

COMITE D'ORGANISATION :

Sous la présidence du **Dr : Fouzia Boucheriba**,

Nom	Prénom	Institution
Benharkat	Sarah	Université Constantine 3
Louafi	Samira	Université Constantine 3
Benhalilou	Karima	Université Constantine 3
Bouaroudj	Radia	Université Constantine 3
Sahnoune	Sara	Université de Constantine 3
Boukhelkhal	Islam	Université Constantine 3
Mansouri	Ouarda	Université de Skikda
Tebbani	Habiba	Université d'Annaba
Kedissa	Chahrazed	Université d'Oum El Bouaghi
Boulahia	Latifa	Université Constantine 3
Saouli	Rim Amina	Université d'Annaba
Rahal	Samira	Université Constantine 3
Nait	Nadia	Université Constantine 3
Boukadoum	Amina	Université d'Oum El Bouaghi
Ramoul	Esma	Université Constantine 3
Keskas	Imane	Université de Sétif
Bounah	Amel	Université de Batna
Makhloufi	Walid Abdelhakim	Université Constantine 3
Laouar Staihi	Ameur	Centre de recherche en aménagement de territoire (CRAT)
Benzagouta	Yasser	Centre de recherche en aménagement de territoire (CRAT)
Seghiri	Meriem	Centre de recherche en aménagement de territoire (CRAT)
Debbabi	Sami	Centre de recherche en aménagement de territoire (CRAT)
Bouteche	Besma	Centre de recherche en aménagement de territoire (CRAT)
Chaouche Teyara	Roubila	Centre de recherche en aménagement de territoire (CRAT)
Doctorants du laboratoire ABE		

MODALITES DE PARTICIPATION :

Mode Hybride : in situ (Salle de conférence de la Faculté d'architecture et d'urbanisme de Constantine (ville nouvelle Ali Mendjeli) et en ligne

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS :

- Type de présentation : Communication orale ou poster
- Langues de communications : arabe, français, anglais.
- Envoyer un résumé d'une page selon le Template à l'adresse mail : basp2023.abe@gmail.com
- Site web du laboratoire ABE : <https://abe.fau.univ-constantine3.dz/>

CALENDRIER :

- Lancement de l'appel à contribution : **30 Avril 2023**
- **Date limite d'envoi des résumés : 04 Juillet 2023**
- Notifications d'acceptation des résumés : **du 06 au 31 Juillet 2023**
- Date limite d'inscription : **30 septembre 2023**
- Date limite d'envoi des présentations : **20 octobre 2023**
- Tenue du **BAPS 2023 : 6-7 Novembre 2023**

FRAIS DE PARTICIPATION :

- Enseignants chercheurs (algériens): 10000 DA
- Doctorants algériens : 5000 DA
- Enseignants chercheurs (Etrangers): 50 euro
- Doctorants étrangers : 30 euro

PROGRAMME :

A définir ultérieurement

PARTENAIRES:



