



ETUDE SUR LA FREQUENTATION DES ESPACES PUBLICS -CAS DE LA VILLE D'ANNABA-

* BACHTARZI Rym Mouni ⁽¹⁾, Pr ALKAMA Djamel ⁽²⁾, Dr SALAH-SALAH Hana ⁽³⁾

⁽¹⁾ Laboratoire de Génie Civil et Hydraulique (LGCH), Département d'architecture, Université 08 mai 1945 Guelma,
Email : bachtarzi.rymmouni@univ-guelma.dz

⁽²⁾ Département d'architecture, Université 08 mai 1945 Guelma, Email : dj.alkama@gmail.com

⁽³⁾ Département d'architecture, Université 08 mai 1945 Guelma, Email : hanasalahsalah@yahoo.fr

Résumé

L'espace public est un élément essentiel de l'environnement urbain qui contribue à la qualité de vie urbaine appelé à créer une certaine dynamique, lieux de vie, lieux de rencontre, d'usage, de convivialité et de cohésion sociale, fournissant de multiples avantages environnementaux et sanitaires (création d'ombre, température plus fraîche, réduction de la pollution atmosphérique...), ainsi que des effets bénéfiques sur la santé physique et mentale (loisir, pratique d'activité physique, amélioration de l'humeur, diminution du stress...).

Cet espace public peut devenir encore plus critique en période de crise telle que la pandémie actuelle du COVID-19, où les citoyens sont confrontés à un stress sanitaires et économique accru.

Dans le cadre de notre étude nous avons mené des enquêtes par questionnaire pendant la période au cours de laquelle des mesures restrictives ont été imposées en réponse à la pandémie dans la ville d'Annaba en Algérie, qui possède de nombreux espaces publics ; entre autre des places, des placettes, ainsi que des jardins, ces enquêtes ont été destinées aux usagers de l'espace public (place, placette, jardin...) sur leur fréquentation et leur perception de ces espaces depuis l'apparition de cette pandémie du COVID- 19, et sur les défis qu'ils entrevoient pour l'avenir.





Est-il possible que cette crise change fondamentalement notre relation avec l'espace public et l'environnement ! Ça sera utile d'étudier et de mesurer ces changements afin d'obtenir des perspectives sur la planification et la conception urbaines dans un monde post COVID-19.

Mot-clé : Espace public, Environnement, La ville d'Annaba, COVID-19, Développement durable.

1. Introduction

L'espace public est un élément essentiel de l'environnement urbain qui contribue à la qualité de vie urbaine appelé à créer une certaine dynamique, lieux de vie, lieux de rencontre, d'usage, fournissant de multiples avantages environnementaux et sanitaires, ainsi que des effets bénéfiques sur la santé physique et mentale.

Cet espace peut devenir encore plus critique en période de crise telle que la pandémie actuelle du COVID-19, où les citoyens sont confrontés à un stress sanitaires et économique accru, ce qui nous mène à poser le questionnement suivant:

Est-il possible que cette crise change fondamentalement notre relation avec l'espace public et l'environnement ! Quels sont ces changements ? Et quelles perspectives de planification et de conception urbaines dans un monde post COVID-19?

2. Méthode

Dans le cadre de notre étude nous avons mené des **enquêtes** par **questionnaire** pendant la période au cours de laquelle des mesures restrictives ont été imposées en réponse à la pandémie dans **la ville d'Annaba** en Algérie, qui possède de nombreux espaces publics ; entre autre des places, des placettes, ainsi que des jardins, ces enquêtes ont été destinées **aux usagers** de l'espace public (place, placette, jardin...) sur leur **fréquentation** et leur **perception** de ces espaces depuis l'apparition de cette pandémie du **COVID- 19**, et sur les défis qu'ils entrevoient pour l'avenir.



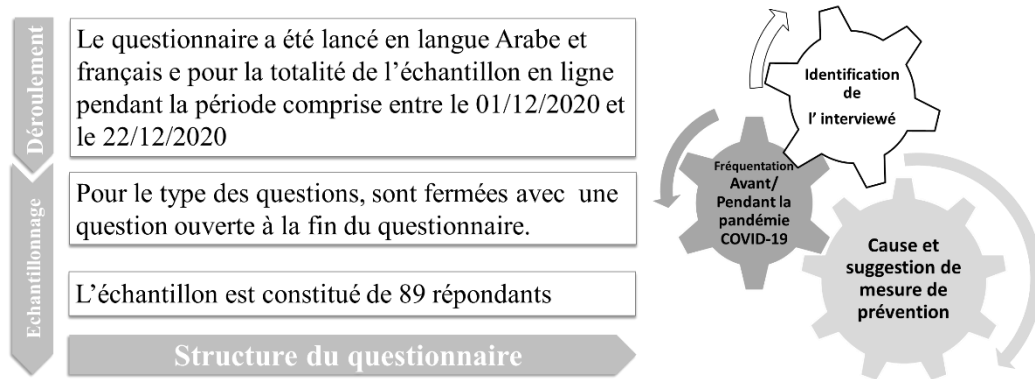


Figure 1 : Diagramme de l'approche méthodologique

Critères	Questions	
Fréquentation	<ul style="list-style-type: none">A quelle fréquence fréquentez vous les espaces publics (place, placette, jardin...) AVANT la pandémie du COVID-19?A quelle fréquence fréquentez vous les espaces publics (place, placette, jardin...) PENDANT la pandémie du COVID-19?	Action/ Réaction
Appréciation	<ul style="list-style-type: none">Votre fréquentation / Appréciation des espaces publics a diminué, resté la même ou bien a augmenté ?Pourquoi ?	Facteurs d'impact
Accessibilité et prévention	<ul style="list-style-type: none">Est ce que les autorités ont marqué des espaces de prévention (Ex. marquage au sol...)?Quelles sont ces mesures de prévention ?Est ce que les autorités ont limité l'accès aux espaces publics ?	Information
Avis et suggestions	<ul style="list-style-type: none">Quelles sont vos suggestions à propos les mesures de prévention dans les espaces public (aménagement, règle d'usage,...) ?	Participation

Tableau 1 : tableau représentatif des critères, questionnement et enjeux

3. Résultats et discussions



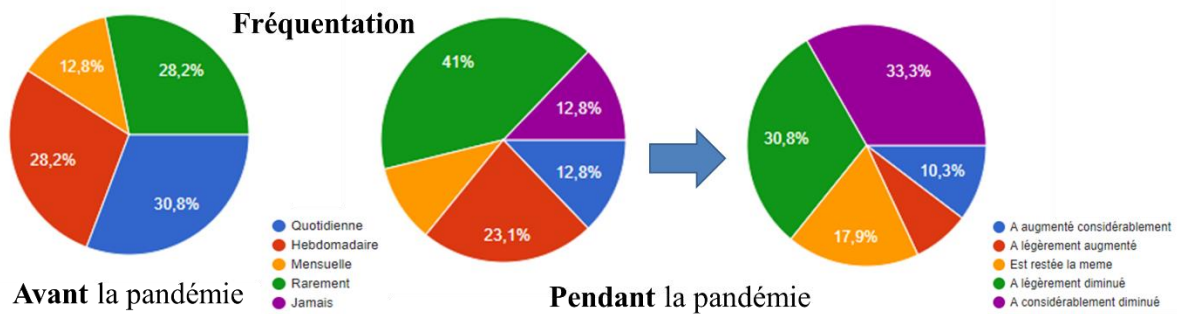


Figure 2 : la fréquentation des espaces publics avant et durant la période pandémique

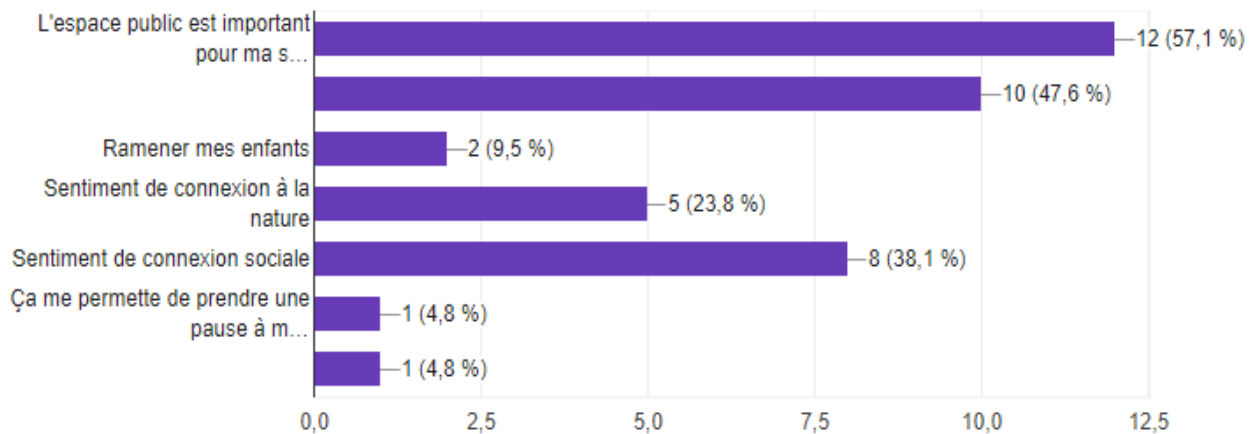


Figure 3 : les causes de l'augmentation de la fréquentation selon les usagers

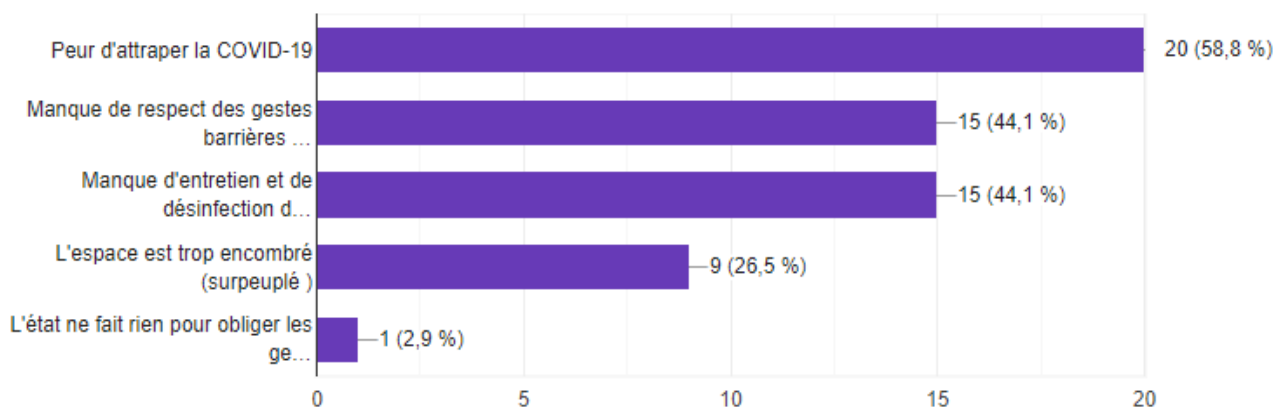


Figure 4 : les causes de la diminution de la fréquentation selon les usagers



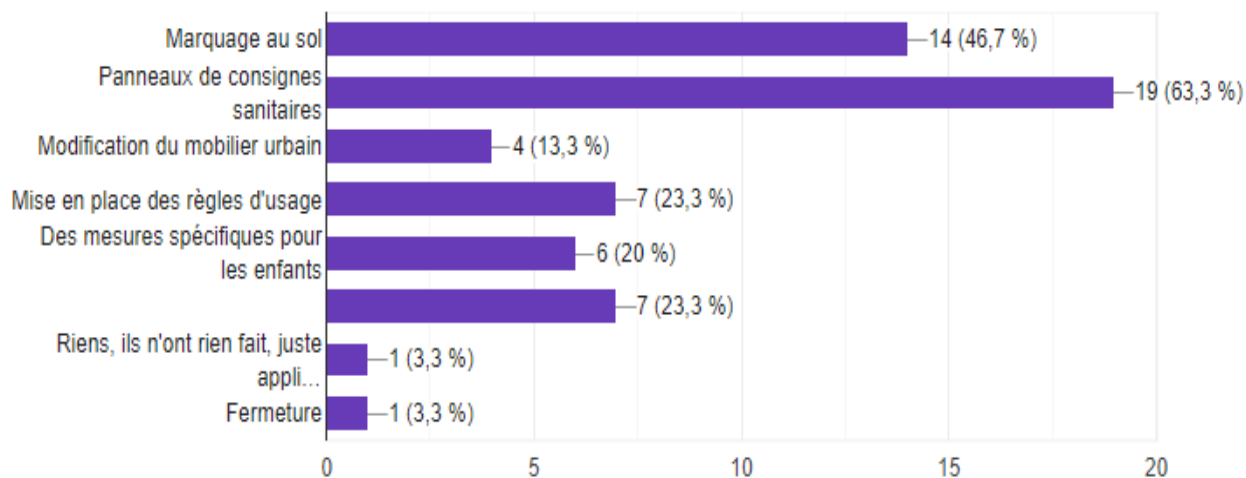


Figure 5 : les mesures de prévention mise par l'état

Les résultats de notre étude ont révélé que les espaces publics durant cette pandémie sont devenus très peu fréquentés et délaissés, de peur d'attraper le virus, néanmoins les citoyens trouvent que ces espaces sont importants pour leur santé physique et morale ainsi que leurs relations sociales, et plusieurs suggestions ont été faites pour limiter la propagation du virus et pouvoir les visiter en toute sécurité.

3. Conclusion

L'espace public contribue à une meilleure qualité de vie, dans une période où plusieurs aspects de la vie sont bouleversés. Plusieurs mesures conviviales peuvent être mises en place, ces mesures permettront de limiter la propagation du virus lors de la fréquentation de ces lieux ; parmi ces mesures :

- Nettoyer les équipements publics (fontaine d'eau, balançoires, bancs, tables, etc.).
- Communiquer les consignes d'hygiène, de distanciation physique et d'usage (Installer des panneaux explicatifs à plusieurs endroits).





- Donner accès à des infrastructures sanitaires (blocs sanitaires, des distributeurs de gel hydro alcoolique ou des stations mobiles pour le lavage des mains, fontaine d'eau).
- Modifier les aménagements, le mobilier et les règles d'usage (aménagement différent de manière à ce que les pièces de mobilier soient éloignées les unes des autres).
- Délimiter de petits périmètres pour les bulles familiales (distanciation).
- Améliorer l'accessibilité aux espaces publics.
- Des mesures spécifiques pour les enfants (des infographies spécifiques, des aménagements favorisant le jeu libre ou les jeux tracés au sol).

Bibliographie

- Barton, D. (2020). Enabling Access to Green-space during the Covid-19 Pandemic—Perspectives from Five Cities Nat. Cities Online: <https://www.thenatureofcities.com/2020/05/04/enabling-access-to-greenspace-during-the-covid-19-pandemic-perspectives-from-five-cities/>.
- Carmona, M., Heath, T., Tiesdell, S., and Oc, T., (2010), Public places, urban spaces: The Dimension of urban design, Routledge, p, 32, 133, and 134
- Duan, L., Zhu, G., (2020), Psychological interventions for people affected by the COVID-19 epidemic, The Lancet, psychiatry Vol.7, Issue 4, Elsevier.
- Fitzpatrick, K. M., Drawve, G., & Harris, C. (2020). « Facing New Fears During the COVID-19 Pandemic: The State of America's Mental Health ». Journal of Anxiety Disorders, 102291.
- Fisher, B., & Grima, N, (2020), « The importance of urban natural areas and urban ecosystem services during the COVID-19 pandemic».
- Fong, K. C., Hart, J. E. and James, P. (2018). Review of epidemiologic studies on greenness and health: Updated literature through 2017 Curr. Environ. Health Rep. 5 77–87.
- Honey-Roses, J., et al., (2020), The Impact of COVID-19 on Public Space: A Review of the Emerging Questions, OSF Preprints.
- Lee, A. C. K., Jordan, H. C., & Horsley, J. (2015). « Value of urban green spaces in promoting healthy living and wellbeing: prospects for planning». Risk Management and Healthcare Policy, 8, 131–137.





Lo, A. Y. H., & Jim C.Y. (2012). « Citizen attitude and expectation towards green space provision in compact urban milieu » Land Use Policy, 29 (3).

Lo, A. Y. H., & Jim, C. Y. (2010). «Differential community effects on perception and use of urban Green spaces». Cities, 27(6), 430–442.

Muhammad S., Long, X., and Salman, M. (2020). COVID-19 pandemic and environmental pollution: A blessing in disguise? Sci. Total Environ. 728 138820.

Samuelsson, K., Barthel, and al. (2020). Urban nature as a source of resilience during social distancing amidst the coronavirus pandemic.

Venter, Z. S, Krog, N. H., and Barton, D. N. (2020). Linking green infrastructure to urban heat and human health risk mitigation in Oslo, Norway Sci. Total Environ. 709 136193.

