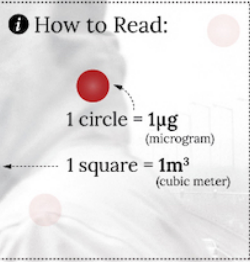


Comparaison de la qualité de l'air et de la pollution dans 50 capitales

THE INVISIBLE THREAT

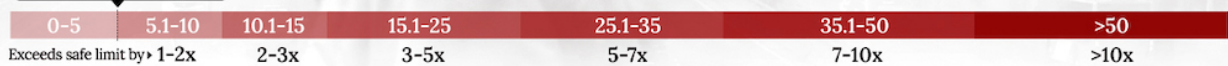
COMPARING PM_{2.5} CONCENTRATIONS IN CAPITAL CITIES

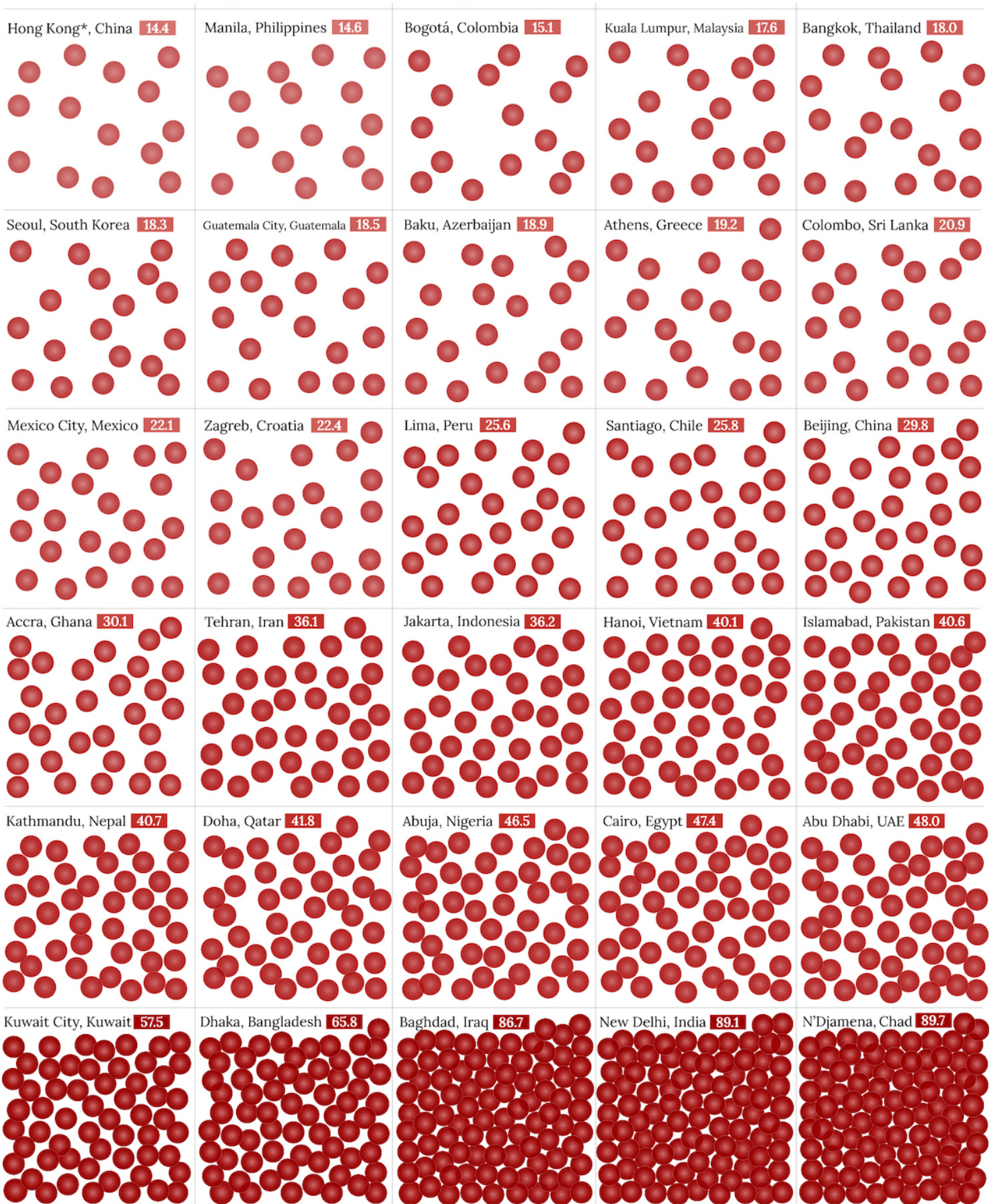
This graphic compares the population weighted 2022 average PM_{2.5} concentrations across selected capital cities, and the extent to which they exceed WHO's safe limit for long-term exposure.



WHO safe limit = 5µg/m³

2022 Average PM_{2.5} Concentration (µg/m³)





*Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China

Nous connaissons la mauvaise qualité de l'air lorsque nous la respirons, mais comment mesure-t-elle et se compare-t-elle dans différentes villes?

Pour évaluer la qualité de l'air, les agences mesurent la quantité de particules dans une zone pour arriver à un nombre que la population résidente respire sur une période de temps.

i Les **matières particulaires** en suspension dans l'air (PM) sont un mélange complexe de solides et d'aérosols et sont définies par leur diamètre à des fins réglementaires. Particules d'un diamètre de **10 microns ou moins** (PM10) sont inhalables et peuvent induire des effets néfastes sur la santé.

Dans ce cas, **Planet Anomaly** a visualisé la concentration de PM2,5 (particules fines) dans 50 capitales sélectionnées à travers le monde, en utilisant les données d'IQAir [Rapport mondial sur la qualité de l'air 2022](#).

Le rapport a appliqué des ajustements basés sur la population pour normaliser ses résultats et a calculé une moyenne annuelle des données.

Si une ville dépassait la directive de sécurité de l'OMS de 5 microgrammes par mètre cube ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) pour les niveaux moyens annuels de PM2,5, cela impliquait des risques potentiels pour la santé de ses résidents.

Classé : Capitales avec la meilleure et la pire qualité de l'air

En tête de liste avec la meilleure qualité de l'air, **Canberra**, la capitale de l'Australie, avait un niveau moyen de PM2,5 de $2,8 \mu\text{g} / \text{m}^3$ en 2022.

Les émissions des véhicules et les tempêtes de poussière sont les rares sources de polluants atmosphériques dans la ville.

Cependant, alors que Canberra s'est bien comportée en 2022, elle avait l'une des pires qualité de l'air en 2020 lorsque **fumée de feu de brousse** noircissait le ciel.

Voici la liste complète des 116 capitales mesurées par le rapport d'IQAir, classées par qualité de l'air du meilleur au pire.

Capture d'écran, première page de douze pages, par tranche de dix.

Pour accéder à la liste complète, en défilant chacune des pages, veuillez utiliser le lien suivant:

[Visualisé : Qualité de l'air et pollution dans 50 capitales \(visualcapitalist.com\)](#)

Rang ↕	Ville	↕ Pays	↕ Région	↕ Concentration moyenne de PM2,5 en 2022	↕
1	Canberra	 Australie	Océanie	2.8	
2	Hamilton	 Bermudes	Amérique du Nord	3.0	
3	Reykjavik	 Islande	Europe	3.3	
4	San Juan	 Porto Rico	Amérique du Nord	3.3	
5	Nouméa	 Nouvelle-Calédonie	Océanie	3.5	
6	Saint-Georges	 Grenade	Amérique centrale	3.8	
7	Tallinn	 Estonie	Europe	4.8	
8	Port d'Espagne	 Trinité-et-Tobago	Amérique centrale	5.0	
9	Helsinki	 Finlande	Europe	5.5	
10	Le Cap	 Afrique du Sud	Afrique	6.7	

Affichage de 1 à 10 de 116 entrées

[↩ Précédent](#) [Prochain ➤](#)

Hamilton, aux Bermudes (3,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) et Reykjavik, en Islande (3,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) se classent respectivement deuxième et troisième, suivies de trois autres capitales sur les nations insulaires.

En fait, neuf des 10 premières capitales sont situées directement sur un littoral et profitent de [brises de l'océan](#) qui peuvent agir comme des filtres à air.

Classée 8ème, Port of Spain (capitale de Trinité-et-Tobago) est la dernière ville dont la qualité de l'air est considérée comme sûre (5,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) par l'OMS.

D'un point de vue plus large, moins de [10% de tous les pays](#) avoir une qualité de l'air conforme aux directives de sécurité.

Pendant ce temps, au bas de la liste avec la pire qualité de l'air, la capitale du Tchad, **N'Djamena**, a enregistré une concentration de PM2,5 de près de 90 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ par jour en 2022, soit près de 18 fois la directive de sécurité recommandée par l'OMS.

La qualité de l'air est en corrélation avec les niveaux de revenu des pays

La caractéristique la plus frappante du classement est peut-être la façon dont la qualité de l'air se détériore avec les pays à revenu faible et intermédiaire et s'améliore dans les pays à revenu élevé.

À titre d'exemple, comparez la répartition des rangs des capitales en Asie (généralement des pays à revenu faible et intermédiaire) par rapport aux capitales en Europe (pays à revenu élevé en général).

Classement de la qualité de l'air Villes en Asie Villes en Europe

Top 20 3.33% 20.51%

Classement de la qualité de l'air Villes en Asie Villes en Europe

20–40	6.67%	28.21%
40–60	13.33%	28.21%
60–80	23.33%	17.95%
80–100	36.67%	5.13%
100–116	16.67%	0.00%

La majorité des capitales européennes sont classées de 20 à 60 par rapport aux capitales asiatiques qui sont principalement classées de 60 à 100.

Les pays à revenu faible et intermédiaire ont une plus grande [Préoccupations économiques structurelles](#)
Et beaucoup d'entre eux sont encore en train de s'éloigner des matériaux polluants qui affectent la qualité de l'air.

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20231009

"C'est ensemble qu'on avance"