

⇒ G1 Fiche n°1 / Qu'est-ce qu'une métropole, avec l'exemple de Paris ?

Je réponds	J'explique	J'illustre
Une métropole est une grande ville qui concentre de nombreuses activités influençant les régions environnantes.	Une ville très peuplée et attractive.	Une ville très peuplée. Exemple
		Une ville qui attire de nouveaux habitants.
		Une ville qui attire les touristes.
	Une ville qui influence une région.	Une ville qui a des fonctions économiques importantes qui créent de la richesse. Exemple
		Une ville qui a des activités politiques en étant capitale de son pays. Exemple
		Une ville qui a des fonctions culturelles qui influencent le mode de vie des habitants. Exemple
	Une ville qui est bien reliée au monde.	Les transports relient la ville au reste du monde (l'avion, le train, le bateau). Exemple

**Quartier des affaires** : quartier de gratte-ciels où se concentrent les banques, les bureaux des grandes entreprises.

⇒ G1 Fiche n°1 / Qu'est-ce qu'une métropole, avec l'exemple de Paris ?

Je réponds	J'explique	J'illustre
Une métropole est une grande ville qui concentre de nombreuses activités influençant les régions environnantes.	Une ville très peuplée et attractive.	Une ville très peuplée. Exemple
		Une ville qui attire de nouveaux habitants.
		Une ville qui attire les touristes.
	Une ville qui influence une région.	Une ville qui a des fonctions économiques importantes qui créent de la richesse. Exemple
		Une ville qui a des activités politiques en étant capitale de son pays. Exemple
		Une ville qui a des fonctions culturelles qui influencent le mode de vie des habitants. Exemple
	Une ville qui est bien reliée au monde.	Les transports relient la ville au reste du monde (l'avion, le train, le bateau). Exemple

**Quartier des affaires** : quartier de gratte-ciels où se concentrent les banques, les bureaux des grandes entreprises.

→ Explique pourquoi Laura et Jamal peuvent dire que leur ville est une métropole.

		Londres (Royaume-Uni en Europe)	Mumbai (Inde en Asie)
Une ville très peuplée et attractive	Une ville très peuplée	Exemple si oui	Exemple si oui
	Une ville qui attire de nouveaux habitants	Exemple si oui	Exemple si oui
	Une ville qui attire les touristes	Exemple si oui	Exemple si oui
Une ville qui influence une région	Une ville qui a des fonctions économiques importantes qui créent de la richesse	Exemple si oui	Exemple si oui
	Une ville qui a des activités politiques en étant capitale de son pays	Exemple si oui	Exemple si oui
	Une ville qui a des fonctions culturelles qui influencent le mode de vie des habitants	Exemple si oui	Exemple si oui
Une ville qui est bien reliée au monde	Les transports relient la ville au reste du monde	Exemple si oui	Exemple si oui

→ Indique des quartiers/lieux où Laura et Jamal aiment aller pour rencontrer des gens.

	Londres (Royaume-Uni en Europe)	Mumbai (Inde en Asie)
Des quartiers/lieux de rencontrent entre les habitants	Exemple d'un quartier	Exemple d'un quartier

→ Décris les difficultés que Laura et Jamal ont parfois à habiter leur ville.

		Londres (Royaume-Uni en Europe)	Mumbai (Inde en Asie)
Difficultés dans les transports	Des embouteillages importants	Exemple si oui	Exemple si oui
Difficultés au niveau de l'accès au logement, à l'eau, au traitement des déchets	Un accès à l'eau et un traitement des déchets difficiles	Exemple si oui	Exemple si oui
	Un accès difficile au logement dans le centre-ville et la nécessité d'aller habiter loin du centre	Exemple si oui	Exemple si oui
Des difficultés avec des écarts de richesse	Des écarts entre des quartiers modestes et des quartiers riches	Exemple si oui	Exemple si oui
	Des écarts très importants entre quartiers pauvres et riches	Exemple si oui	Exemple si oui

→ Explique pourquoi Laura et Jamal peuvent dire que leur ville est une métropole.

		Londres (Royaume-Uni en Europe)	Mumbai (Inde en Asie)
Une ville très peuplée et attractive	Une ville très peuplée	Chiffre clés Exemple si oui	Doc 2 Exemple si oui
	Une ville qui attire de nouveaux habitants	Exemple si oui	Doc 2 Exemple si oui
	Une ville qui attire les touristes	Chiffre clés, doc 5 Exemple si oui	Exemple si oui
Une ville qui influence une région	Une ville qui a des fonctions économiques importantes qui créent de la richesse	Doc 4 Exemple si oui	Doc 1 et 4 Exemple si oui
	Une ville qui a des activités politique en étant capitale de son pays	Doc 1 Exemple si oui	Exemple si oui
	Une ville qui a des fonctions culturelles qui influencent le mode de vie des habitants	Doc 1 Exemple si oui	Doc 1 et 3 Exemple si oui
Une ville qui est bien reliée au monde	Les transports relient la ville au reste du monde	Doc 1 Exemple si oui	Doc 4 Exemple si oui

→ Indique des quartiers/lieux où Laura et Jamal aiment aller pour rencontrer des gens.

	Londres (Royaume-Uni en Europe)	Mumbai (Inde en Asie)
Des quartiers/lieux de rencontrent entre les habitants	Exemple d'un quartier/lieu. Doc 6 et 8	Exemple d'un quartier/lieu. Doc 6

→ Décris les difficultés que Laura et Jamal ont parfois à habiter leur ville.

		Londres (Royaume-Uni en Europe)	Mumbai (Inde en Asie)
Difficultés dans les transports	Des embouteillages importants	Doc 2 Exemple si oui	Doc 7 Exemple si oui
Difficultés au niveau de l'accès au logement, à l'eau, au traitement des déchets	Un accès à l'eau et un traitement des déchets difficiles	Exemple si oui	Doc 8 Exemple si oui
	Un accès difficile au logement dans le centre-ville et la nécessité d'aller habiter loin du centre	Doc 2 et 9 Exemple si oui	Doc 4 et 7 Exemple si oui
Des difficultés avec des écarts de richesse	Des écarts entre des quartiers modestes et des quartiers riches	Doc 7 Exemple si oui	Exemple si oui
	Des écarts très importants entre quartiers pauvres et riches	Exemple si oui	Doc 5 Exemple si oui

**G1 Fiche n°3 / Comment habite-t-on dans les deux métropoles : Londres et Mumbai ?**

Laura et Jamal discutent de leur vie respective. Mais qui a dit quoi dans cette conversation.

→ Lis, réfléchis et écris sur la ligne qui a pu prononcer ces phrases : Laura ? Jamal ? Laura ET Jamal ?

« La croissance de cette ville est vraiment très rapide. » \_\_\_\_\_

« C'est une ville très peuplée et qui attire de nouveaux habitants.» \_\_\_\_\_

« Les paysages sont variés. » \_\_\_\_\_

« Dans le centre-ville, il y a des monuments historiques ainsi que les gratte-ciel du quartier des affaires. » \_\_\_\_\_

« La ville s'étale sur l'espace qui l'entoure, puisque les habitants habitent de plus en plus loin du centre.» \_\_\_\_\_

« Les différences entre les populations riches et les populations pauvres sautent aux yeux dans ma ville ! » \_\_\_\_\_

« Dans ma ville aussi, il y a des quartiers modestes et des quartiers riches. » \_\_\_\_\_

« Les équipements de base, pour les transports, l'eau ou l'électricité, font parfois défaut. C'est gênant pour la santé et la sécurité des habitants. » \_\_\_\_\_

« Les autorités font de grands aménagements dans la ville pour créer de nouveaux quartiers. » \_\_\_\_\_

« Il y a de grosses difficultés au niveau des transports. » \_\_\_\_\_

« La semaine dernière, j'ai traversé un bidonville. » \_\_\_\_\_

« Quasiment tous les habitants ont un bon accès à l'eau potable et le ramassage des ordures est efficace. » \_\_\_\_\_

**G1 Fiche n°3 / Comment habite-t-on dans les deux métropoles : Londres et Mumbai ?**

Laura et Jamal discutent de leur vie respective. Mais qui a dit quoi dans cette conversation.

→ Lis, réfléchis et écris sur la ligne qui a pu prononcer ces phrases : Laura ? Jamal ? Laura ET Jamal ?

« La croissance de cette ville est vraiment très rapide. » \_\_\_\_\_

« C'est une ville très peuplée et qui attire de nouveaux habitants.» \_\_\_\_\_

« Les paysages sont variés. » \_\_\_\_\_

« Dans le centre-ville, il y a des monuments historiques ainsi que les gratte-ciel du quartier des affaires. » \_\_\_\_\_

« La ville s'étale sur l'espace qui l'entoure, puisque les habitants habitent de plus en plus loin du centre.» \_\_\_\_\_

« Les différences entre les populations riches et les populations pauvres sautent aux yeux dans ma ville ! » \_\_\_\_\_

« Dans ma ville aussi, il y a des quartiers modestes et des quartiers riches. » \_\_\_\_\_

« Les équipements de base, pour les transports, l'eau ou l'électricité, font parfois défaut. C'est gênant pour la santé et la sécurité des habitants. » \_\_\_\_\_

« Les autorités font de grands aménagements dans la ville pour créer de nouveaux quartiers. » \_\_\_\_\_

« Il y a de grosses difficultés au niveau des transports. » \_\_\_\_\_

« La semaine dernière, j'ai traversé un bidonville. » \_\_\_\_\_

« Quasiment tous les habitants ont un bon accès à l'eau potable et le ramassage des ordures est efficace. » \_\_\_\_\_

⇒ De plus en plus de personnes habitent dans les métropoles.

Les plus grandes métropoles se situent dans les 3 principaux foyers de peuplement : l'Asie de l'Est, l'Asie du Sud et en Europe-Méditerranée. Aujourd'hui 1 être humain sur 2 habite en ville et les métropoles sont les villes les plus attractives.

- Par exemple, les métropoles sont attractives car il y a du travail.
- Par exemple, Asma préfère habiter dans un bidonville à Mumbai qu'à la campagne car il y a plus de services : docteur, magasin...
- Par exemple, dans les métropoles il y a de plus en plus de monde, ce qui montre bien qu'elles sont attractives.

De plus, dans les pays en développement où une majorité de la population habite encore dans les campagnes, les métropoles gagnent de plus en plus de population. Dans les pays développés, la majorité des habitants vivent déjà en ville et donc la population des métropoles augmente mais plus lentement.

- Par exemple, Mumbai voit sa population augmenter beaucoup alors que la population de Londres augmente moins.
- Par exemple, en Inde, pays en développement, Mumbai comptait 4 millions d'habitants en 1960, elle en compte aujourd'hui 22 millions et ce chiffre augmente.
- Par exemple, Mumbai, en Inde, pays en développement, a vu sa population exploser depuis 100 ans.

Foyer de peuplement : espace de forte concentration de la population.

Pays développé : pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population sont globalement bonnes.

Pays en développement : pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population restent globalement médiocres mais avec de grosses différences selon les personnes.

Bidonville : quartier pauvre construit de façon illégale avec des matériaux de récupération (notamment des bidons, d'où son nom).

⇒ Savoir localiser les 10 plus grandes métropoles du monde (Voir fiche objectifs).

-----

⇒ De plus en plus de personnes habitent dans les métropoles.

Les plus grandes métropoles se situent dans les 3 principaux foyers de peuplement : l'Asie de l'Est, l'Asie du Sud et en Europe-Méditerranée. Aujourd'hui 1 être humain sur 2 habite en ville et les métropoles sont les villes les plus attractives.

- Par exemple, les métropoles sont attractives car il y a du travail.
- Par exemple, Asma préfère habiter dans un bidonville à Mumbai qu'à la campagne car il y a plus de services : docteur, magasin...
- Par exemple, dans les métropoles il y a de plus en plus de monde, ce qui montre bien qu'elles sont attractives.

De plus, dans les pays en développement où une majorité de la population habite encore dans les campagnes, les métropoles gagnent de plus en plus de population. Dans les pays développés, la majorité des habitants vivent déjà en ville et donc la population des métropoles augmente mais plus lentement.

- Par exemple, Mumbai voit sa population augmenter beaucoup alors que la population de Londres augmente moins.
- Par exemple, en Inde, pays en développement, Mumbai comptait 4 millions d'habitants en 1960, elle en compte aujourd'hui 22 millions et ce chiffre augmente.
- Par exemple, Mumbai, en Inde, pays en développement, a vu sa population exploser depuis 100 ans.

Foyer de peuplement : espace de forte concentration de la population.

Pays développé : pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population sont globalement bonnes.

Pays en développement : pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population restent globalement médiocres mais avec de grosses différences selon les personnes.

Bidonville : quartier pauvre construit de façon illégale avec des matériaux de récupération (notamment des bidons, d'où son nom).

⇒ Savoir localiser les 10 plus grandes métropoles du monde (Voir fiche objectifs).

Un exemple :

### Se loger

- Des habitations souvent loin du centre-ville.
- Des espaces qui offrent globalement une bonne qualité de vie dans les pays développés.
- Des espaces parfois insalubres (bidonvilles) dans les pays en développement.

Un exemple :

### Avoir des activités

- Travailler souvent dans des entreprises proches du centre.
- Faire des achats, se divertir dans les cinémas, les musées, les salles de sports, aller au restaurant souvent dans le centre-ville.

**Habiter une métropole, c'est vivre dans cette métropole.**

### Se déplacer

- Des trajets domicile/travail de plus en plus long.
- Utilisation de sa voiture ou des transports en commun (train, bus, métro).
- Embouteillages et pollution de l'air.

Un exemple :

Des idées pour mieux se déplacer à Londres :

### Vivre ensemble ?

- Rencontrer différents habitants : des résidents et/ou des travailleurs, des touristes.
- Des pauvres et des riches qui n'habitent pas dans les mêmes quartiers.

Un exemple :

Des idées pour mieux vivre ensemble à Mumbai :

Un exemple :

### Se loger

- Des habitations souvent loin du centre-ville.
- Des espaces qui offrent globalement une bonne qualité de vie dans les pays développés.
- Des espaces parfois insalubres (bidonvilles) dans les pays en développement.

Un exemple :

### Avoir des activités

- Travailler souvent dans des entreprises proches du centre.
- Faire des achats, se divertir dans les cinémas, les musées, les salles de sports, aller au restaurant souvent dans le centre-ville.

**Habiter une métropole, c'est vivre dans cette métropole.**

### Se déplacer

- Des trajets domicile/travail de plus en plus long.
- Utilisation de sa voiture ou des transports en commun (train, bus, métro).
- Embouteillages et pollution de l'air.

Un exemple :

Des idées pour mieux se déplacer à Londres :

### Vivre ensemble ?

- Rencontrer différents habitants : des résidents et/ou des travailleurs, des touristes.
- Des pauvres et des riches qui n'habitent pas dans les mêmes quartiers.

Un exemple :

Des idées pour mieux vivre ensemble à Mumbai :

2

## Habiter une métropole d'un pays émergent : Mumbai (1/2)

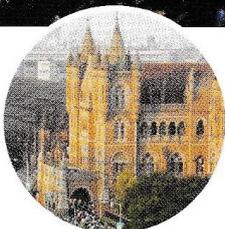
■ COMPÉTENCE JE DÉCRIS ET J'EXPLIQUE



Mumbai est une métropole de près de 22 millions d'habitants. Capitale économique de l'Inde (la capitale politique est New Delhi), Mumbai joue un rôle majeur dans les domaines financier et culturel. C'est aussi une ville de contrastes : près de la moitié de la population vit dans des bidonvilles.

### Qu'est-ce qui fait de Mumbai une métropole ?

#### 1 Le centre-ville de Mumbai

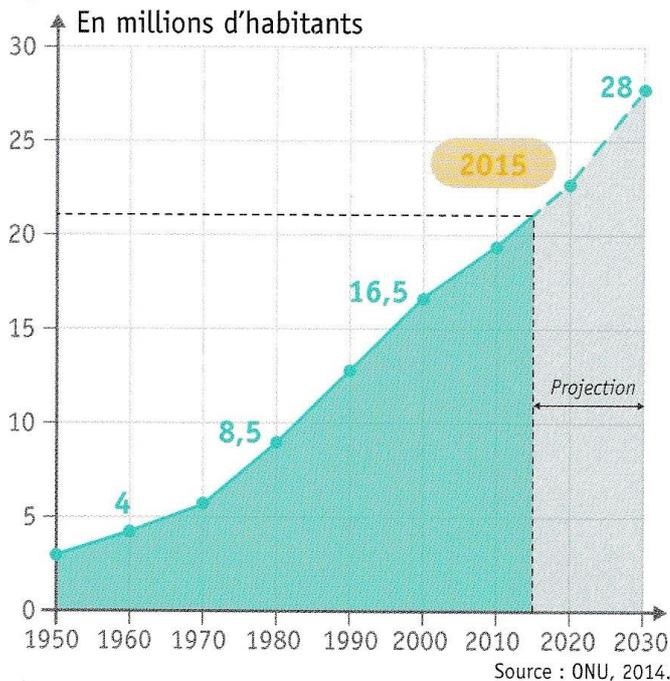


La gare centrale (autrefois appelée Victoria Terminus) est l'une des plus actives d'Inde. Les trains de banlieue y transportent chaque jour des millions de passagers.



L'ancien quartier colonial est le cœur historique de la métropole. Des grandes entreprises, des banques ainsi que de grands hôtels s'y installent.

## 2 L'évolution de la population de Mumbai



## 3 Mumbai, capitale économique de l'Inde

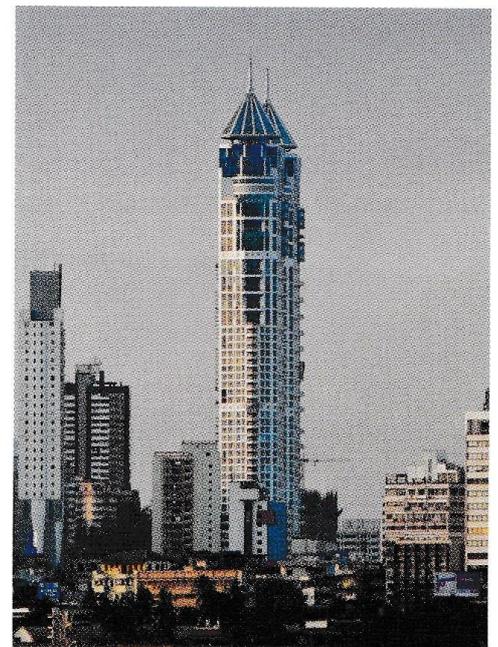
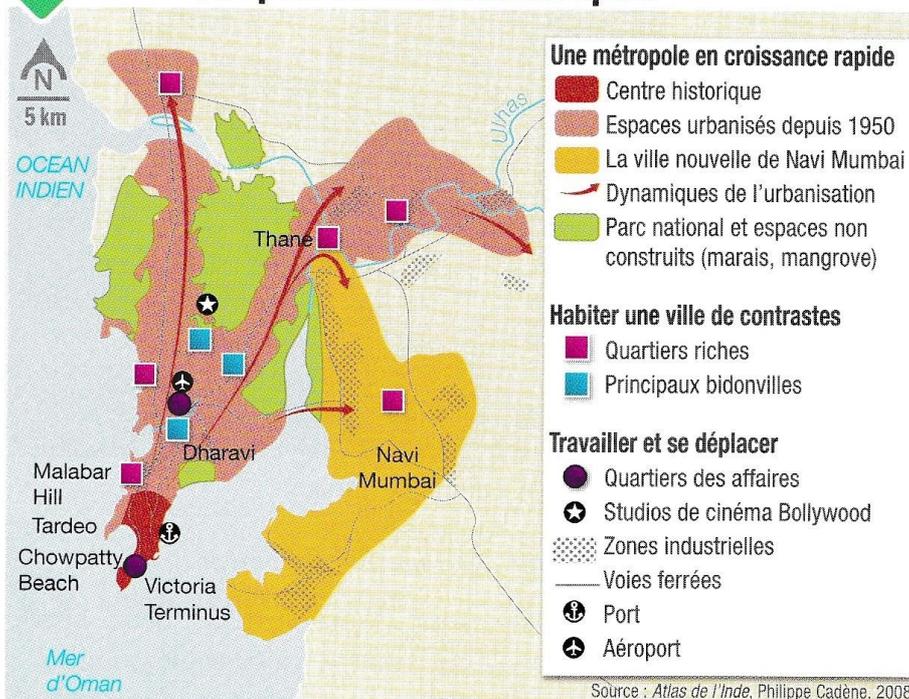
Avec 12,5 millions d'habitants dans la ville elle-même et 22 millions pour l'agglomération au sens large, Bombay, dont le nom officiel est aujourd'hui « Mumbai », fait partie des mégapoles<sup>1</sup> mondiales [...]. Capitale financière de l'Inde, avec l'essentiel des banques et des bourses, Bombay est un formidable centre de création de richesses. L'agglomération représentait en 2014 plus de 5% du PIB du pays, avec un PIB par habitant triple de celui de l'Inde. Bombay, c'est aussi l'usine à rêves des Indiens, avec le cinéma de Bollywood<sup>2</sup>.

« Bombay, maximum chaos », *Les Échos*, mars 2015.

1. Très grandes villes.

2. Contraction de Bombay et de Hollywood, studios de cinéma de Los Angeles.

## 4 Une métropole en croissance rapide



▲ Le quartier d'affaires de Tardeo.

**!! ATTENTION NE RIEN ECRIRE SUR CETTE FICHE. FICHE À RENDRE A LA FIN DE L'HEURE !!**

!! ATTENTION NE RIEN ECRIRE SUR CETTE FICHE. FICHE À RENDRE A LA FIN DE L'HEURE !!

## 5 Se loger à Mumbai

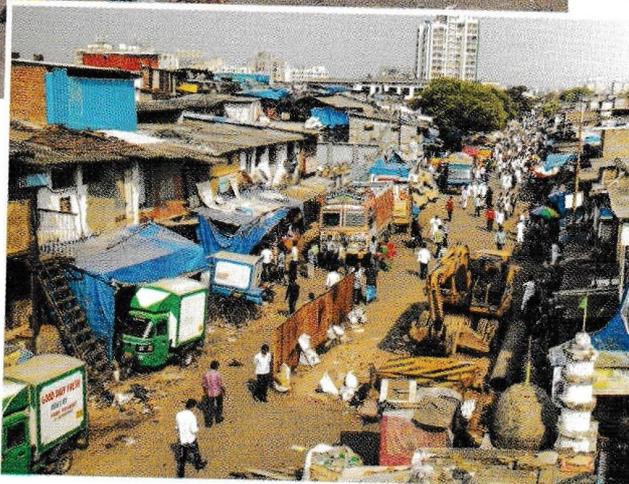
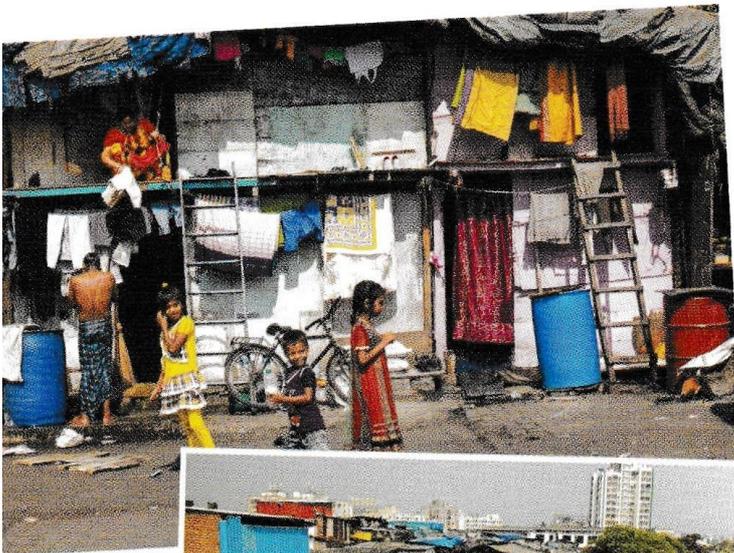
*Jyotsna Kunwar, 47 ans, est femme au foyer dans le quartier de Tardeo.*

En décembre dernier, Jyotsna Kunwar s'est installée dans un somptueux quatre pièces de 230 m<sup>2</sup> au 22<sup>e</sup> étage de l'Imperial Building. Elle adore vivre dans cette tour de 60 étages, la plus haute d'Inde, inaugurée en 2010. « Ça ne pourrait pas être mieux. Tous nos besoins sont pris en charge [...]. » Des services de sécurité haut de gamme aux logements séparés pour les domestiques, les résidents ont droit à des services de première qualité.

*Courrier International, mai 2012.*



▲ L'Imperial Building à Tardeo.



▲ Le bidonville de Dharavi.

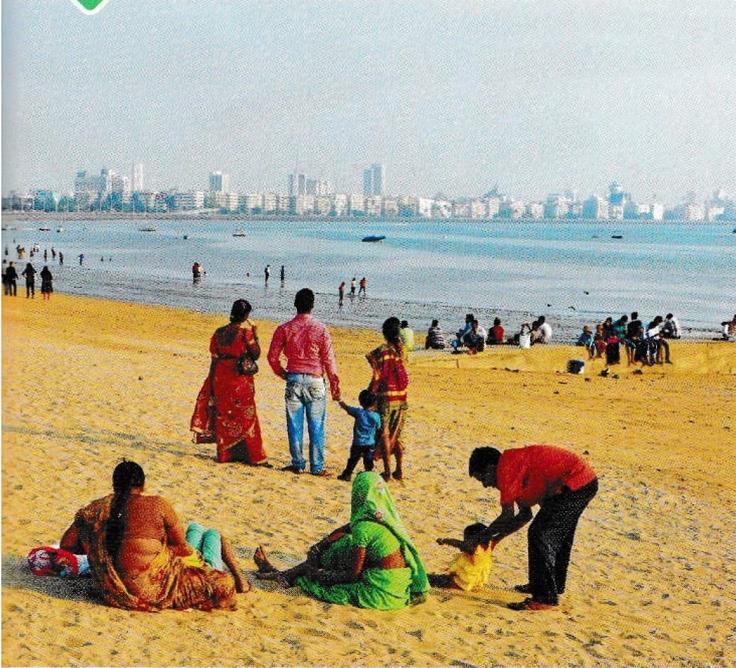
*Asma habite un bidonville à Mumbai.*

Shabbir (27 ans), Asma et leurs deux filles vivent dans une sorte de bidonville solidifié, dans laquelle chaque famille dispose d'une seule pièce sans eau courante [...]. « Quand je vais voir ma famille au village<sup>1</sup>, au bout d'un moment je m'ennuie, et la ville me manque. Au moins ici on a l'électricité et les services de base. Dans mon village il n'y a rien, mes enfants tombent malades facilement [...]. » « À Mumbai, tu vas trouver un docteur ou une épicerie à n'importe quel coin de rue [...]. C'est ça aussi la différence entre Mumbai et les autres endroits. »

Webdocumentaire « Un rickshaw dans la ville », 2009.

1. Situé à 1400 km de Mumbai, dans l'Uttar Pradesh.

## 6 Se divertir à Mumbai



▲ Sur la plage de Chowpatty.

## 7 Se déplacer à Mumbai

Avec 7,5 millions de passagers par jour, les trains de Bombay sont les plus surchargés au monde [...]. Pour les habitants de Mumbai, le train est un moyen de transport incontournable. Pendant les heures de pointe, la seule alternative consisterait à rouler en voiture à 5 km/h sur des routes pas toujours praticables, surtout pendant la mousson<sup>1</sup>.

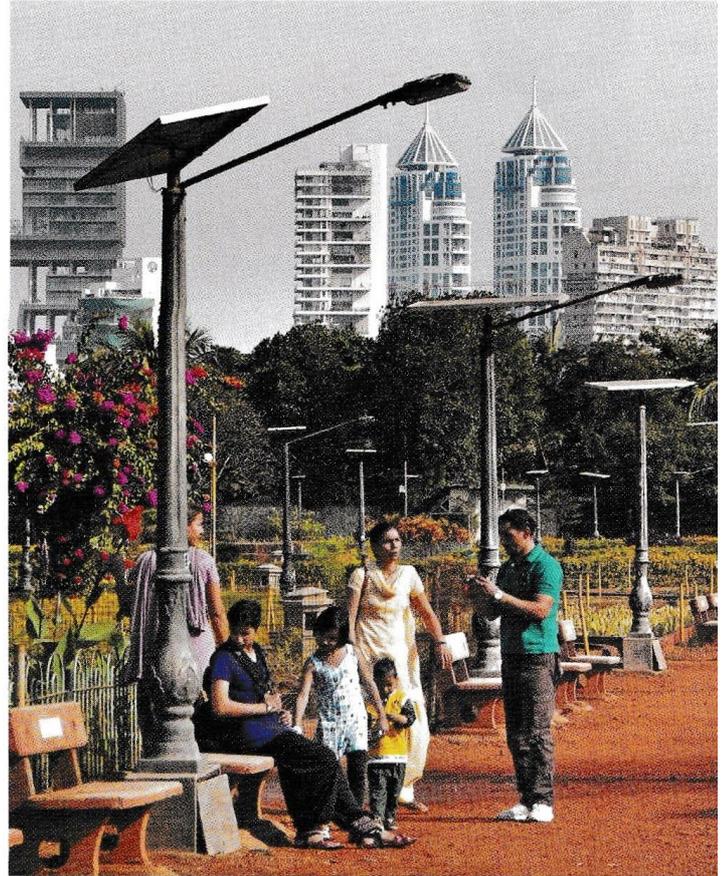
« Bombay, la mégapole où il est impossible de se déplacer », *Le Monde*, septembre 2013.

1. Vent venant de la mer qui provoque de fortes pluies.

## 8 L'eau et les déchets

Moins de 20 % des habitations ont accès à l'eau courante [...]. Pour acheminer l'eau dans les bidonvilles, on utilise des camions-citernes qui délivrent des bidons de 35 litres pour un tarif moyen de 5 roupies. Le revenu moyen pour une famille est de 3 500 roupies par mois, soit 50 euros. 20 % du revenu d'une famille moyenne passe ainsi dans sa consommation d'eau, 50 % pour les plus pauvres [...]. Mumbai génère 11 000 tonnes de déchets par jour [...]. Les déchetteries étant saturées, les ordures sont dispersées dans les bidonvilles et récupérées par les habitants, qui les recyclent et les revendent.

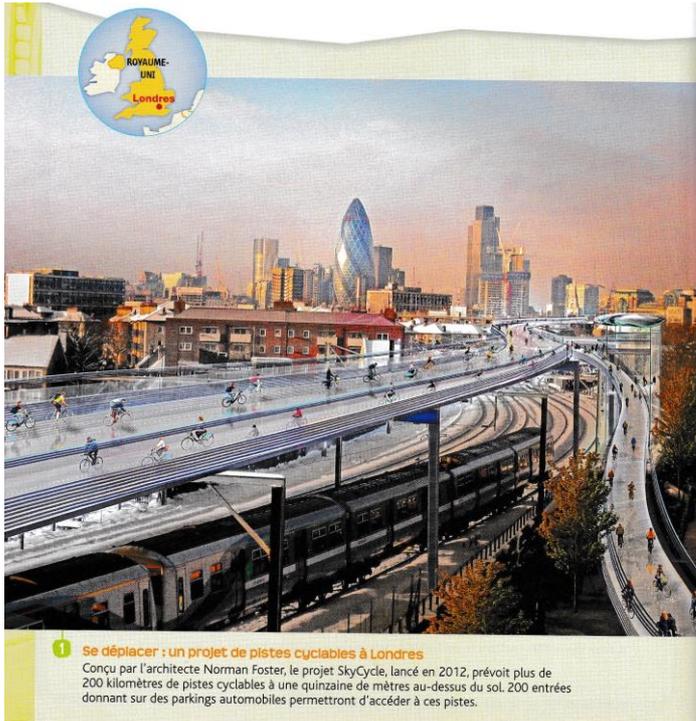
« Bombay, métropole infernale », *Le Figaro*, janvier 2014.



▲ Un parc dans le quartier riche de Malabar Hills.

**!! ATTENTION NE RIEN ECRIRE SUR CETTE FICHE. FICHE À RENDRE A LA FIN DE L'HEURE !!**

**!! ATTENTION NE RIEN ECRIRE SUR CETTE FICHE. FICHE À RENDRE A LA FIN DE L'HEURE !!**



**1 Se déplacer : un projet de pistes cyclables à Londres**  
 Conçu par l'architecte Norman Foster, le projet SkyCycle, lancé en 2012, prévoit plus de 200 kilomètres de pistes cyclables à une quinzaine de mètres au-dessus du sol. 200 entrées donnant sur des parkings automobiles permettront d'accéder à ces pistes.



Crédits images : Eiffage

*Le Modul'air® circule sur une ligne de transport urbain par câble puis, arrivé en bout de ligne il est libéré du câble pour se connecter au réseau de tramway où il se comporte comme une remorque non motorisée. Il peut transporter des passagers, des marchandises ou des déchets.*



**Scénario 2 Des espaces de vie plus réduits**

Plus l'énergie devient coûteuse, plus les habitants sont contraints de fonctionner à l'échelle locale. Une solution est de fixer de façon plus efficace les services dans les territoires (services, emplois, loisirs...). Ce scénario de rapprochement limite les distances, renforce les mobilités douces (marche, vélo...) et favorise la mise en place d'une ville organisée par quartiers (au moins pour les services de la vie quotidienne).

Les services vont de plus en plus s'effectuer *via* le numérique (achats en ligne, supermarchés virtuels et livraisons à domicile...).

■ D'après Jean Ollivro, « La mondialité », « La distance objet géographique », Atala, 2009.

**LES EUROPÉENS TOUJOURS ATTACHÉS À LEUR VOITURE**

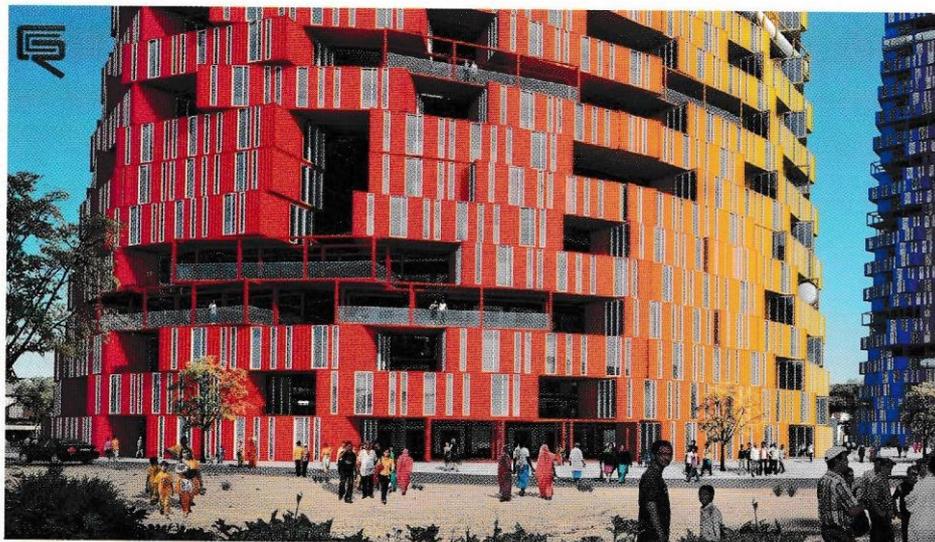
Selon un sondage réalisé par l'institut GfK pour le compte du magazine AutoScout24 et publié ce matin-même, l'automobile a et aura (même dans 25 ans) une place de choix dans le cœur des Européens.

!! ATTENTION NE RIEN ECRIRE SUR CETTE FICHE. FICHE À RENDRE A LA FIN DE L'HEURE !!

### 3 Contre la surpopulation et l'étalement urbain : les « containscrapers »

Ces « containscrapers » pourraient abriter 5 000 habitants. Le projet prévoit 2 500 conteneurs empilés et culminant à 400 m de haut. Le cabinet international CRG Architects a remporté le troisième prix dans un concours d'architecture. Son objet, trouver des solutions ingénieuses pour fournir des logements temporaires à la ville qui est très largement surpeuplée.

D'après Q. Périnel, « Quand une pile de conteneurs abrite des milliers de logements », *Le Figaro*, 21 août 2015.



### 4 Construire des tours pour loger les habitants de Mumbai

Dans l'une des villes les plus peuplées du monde, de nombreuses propositions pour occuper mieux l'espace sont en projet.

Ainsi, le cabinet d'architecture A. Bechu (Paris) projette la construction d'un complexe de tours regroupant école, hôpital, résidence-service, centre aquatique de loisirs, zones d'activités, commerces, bureaux et hôtel. Trois tours seront consacrées aux logements. Le complexe sera muni de parkings.

D'après le site internet de l'agence d'architecture A. Bechu, 2016.

Dharavi vaut de l'or ! En effet, les autorités ont prévu de raser ce bidonville pour y construire un ensemble de gratte-ciel de bureaux et d'appartements. Ce projet est combattu par les habitants de Dharavi, qui se sont organisés en association pour se défendre : en effet, les autorités n'ont prévu de reloger, dans des petits appartements, que 300 000 habitants du bidonville sur 1 million.

## Bombay, métropole infernale

Pour contrer cet engorgement, les autorités de Bombay tentent de reloger les habitants dans des logements sociaux comme ceux de Laloobhai, situés à Mankhurd, en périphérie de la ville. Mais cette soixantaine de barres verticales, construites il y a seulement cinq ans, sont déjà délabrées. Et pour cause, les nouveaux occupants conservent leurs vieilles habitudes et continuent de jeter leurs ordures par la fenêtre. Dans les venelles désertes qui séparent les immeubles, le sol est tapissé de déchets en tout genre. A chaque pas, nos pieds s'enfoncent dans une épaisseur d'immondices et lorsque l'on s'arrête, immobile, la terre continue de bouger: l'endroit est infesté de rats.



<http://www.lefigaro.fr/sciences/2014/01/17/01008-20140117ARTFIG00377-bombay-metropolis-infernale.php>

### 4 Le programme **Cambio Verde**

Les habitants de la ville peuvent échanger 4 kg de déchets, contre 1 kg de nourriture. Des populations défavorisées sont employées dans des centres de tri qui les recyclent. Aujourd'hui, les *carrinheiros* récoltent 400 tonnes de déchets par jour, y compris dans les *favelas*.

👉 Comment la ville gère-t-elle ses déchets? L'objectif est-il uniquement environnemental? Justifie ta réponse.



**!! ATTENTION NE RIEN ECRIRE SUR CETTE FICHE. FICHE À RENDRE A LA FIN DE L'HEURE !!**