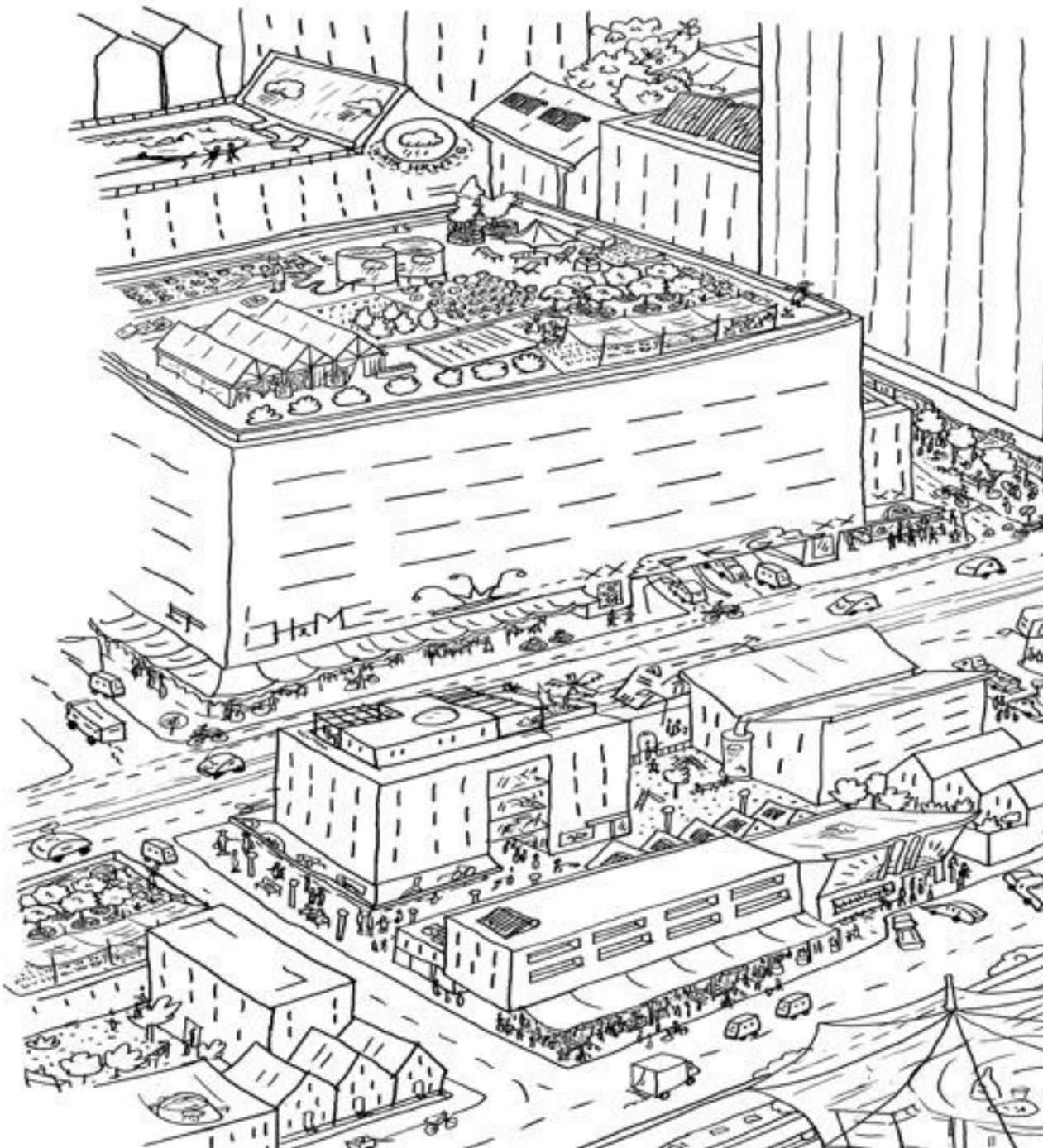




PLANIFICATION URBAINE ET ENVIRONNEMENT



Les modèles urbains et l'environnement ont une influence majeure sur l'habitabilité et la durabilité. Pour cette raison, la résilience urbaine doit être au centre de la planification

PLANIFICATION URBAINE ET ENVIRONNEMENT

**Systeme
d'Information
Géographique**

**Planification
Urbaine de la
Gestion des sols**

**Code de
Construction**

Espace Public

**Établissements
Informels**

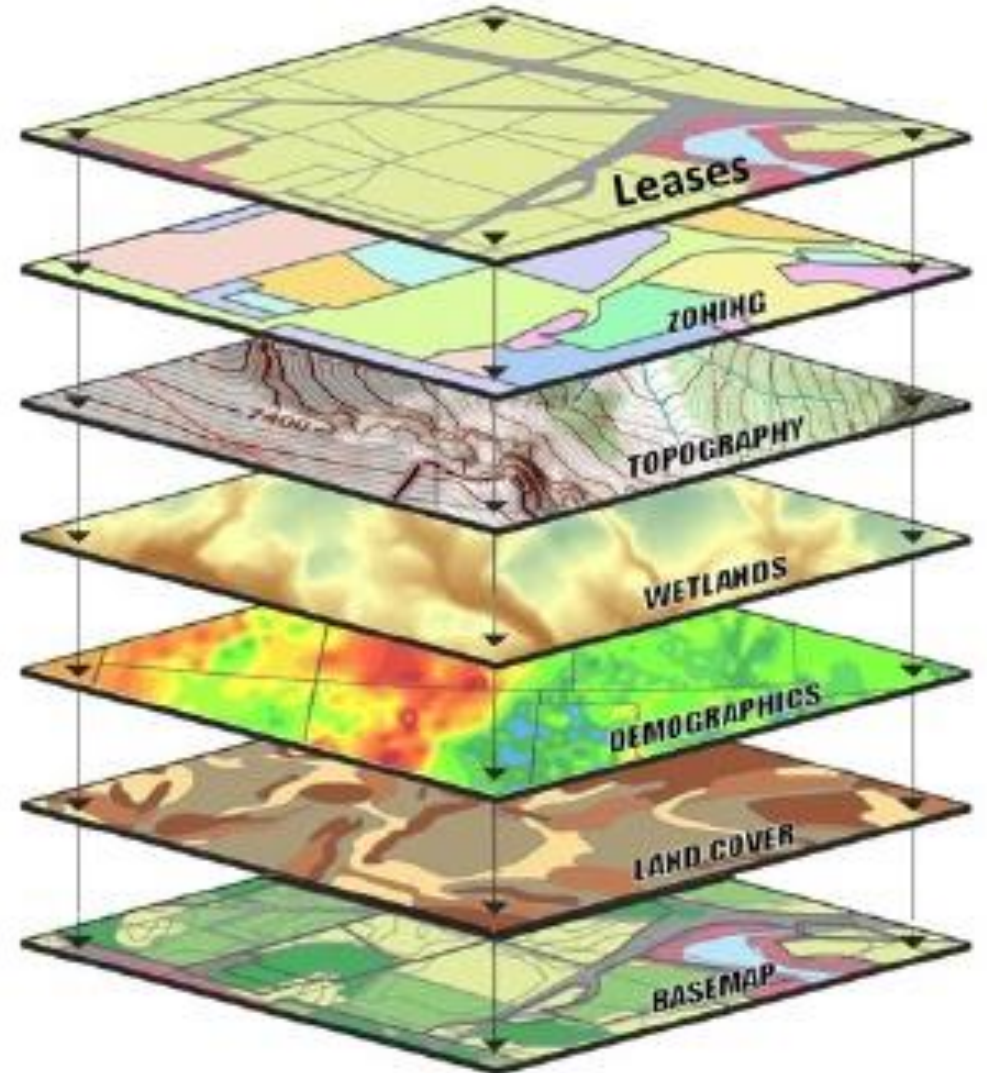
**Gestion de
l'Environnement**

ÉTABLISSEMENT D'UN SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

L'utilisation du SIG et de l'analyse des données dans les activités d'évaluation et de gestion des risques de catastrophe **renforcent les capacités institutionnelles de planification spatiale en intégrant des cartes à risques multiples;**

Fournir la **capacité critique pour comprendre les impacts actuels et futurs du changement climatique, guider la planification de la résilience;**

Comprendre **l'intersection des systèmes naturels et socio-économiques** pour planifier un développement durable, adaptable et résilient.



PLANIFICATION URBAINE ET GESTION DES SOLS

La conception des modèles urbains affecte directement l'habitabilité, l'accessibilité piétonnière, la sécurité, la sociabilité, l'impact sur l'environnement et la productivité des quartiers;

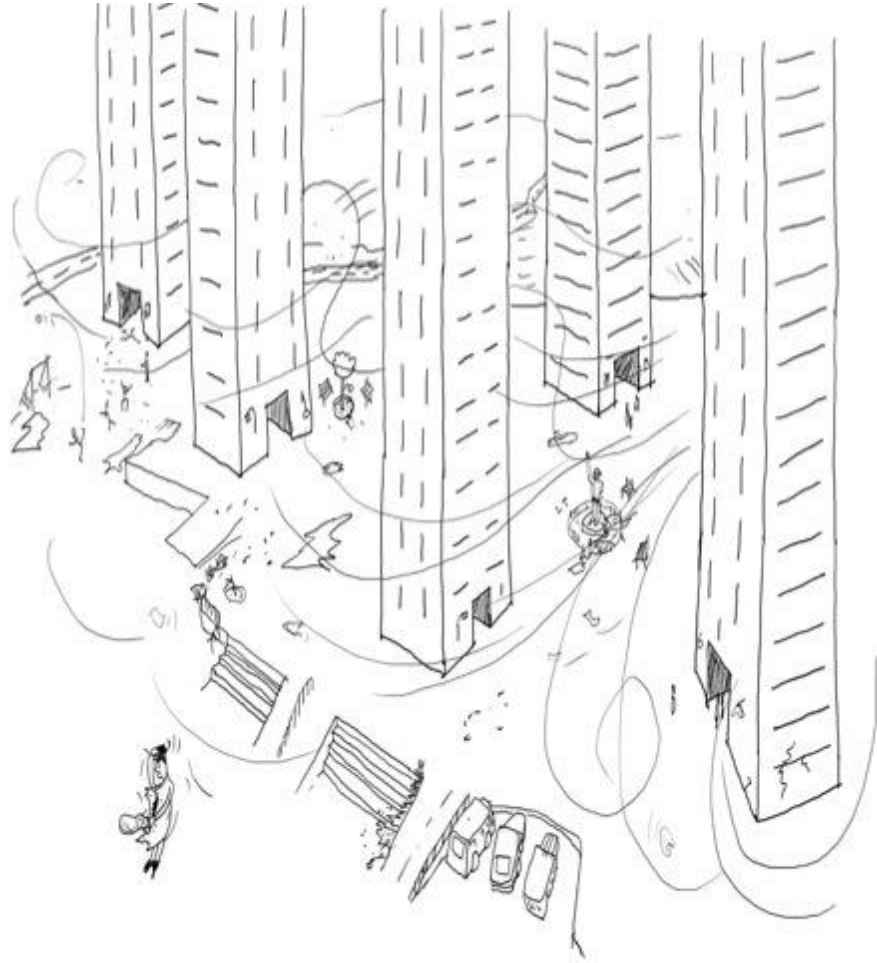
La planification basée sur des **projections démographiques** permet d'assurer suffisamment d'infrastructures, de dynamisme et d'accessibilité pour les futurs citoyens;

Atténuer les catastrophes et réduire les risques en **décourageant les établissements et la construction dans des zones à risque** et en envisageant des routes de service pour le transport, l'électricité, l'eau, les égouts et autres installations critiques.

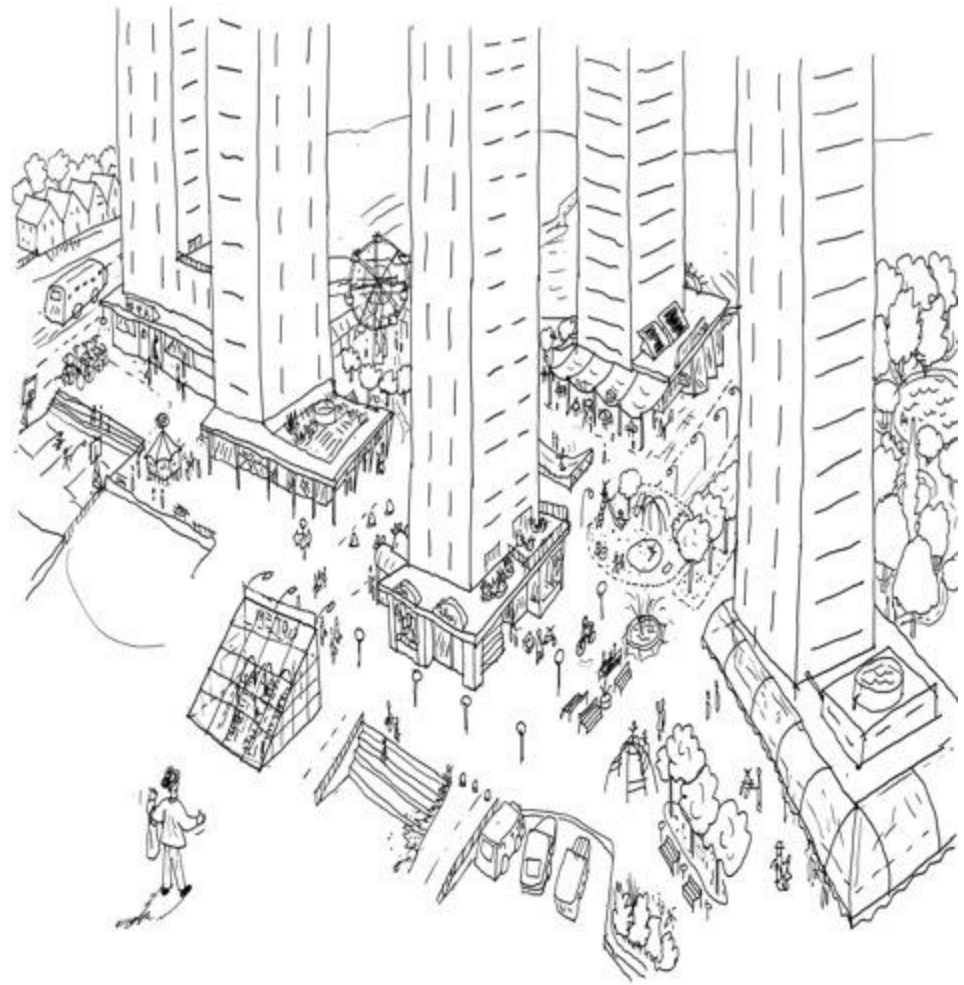


USAGE MIXTE DE L'ESPACE

La densité **sans utilisation mixte des sols**

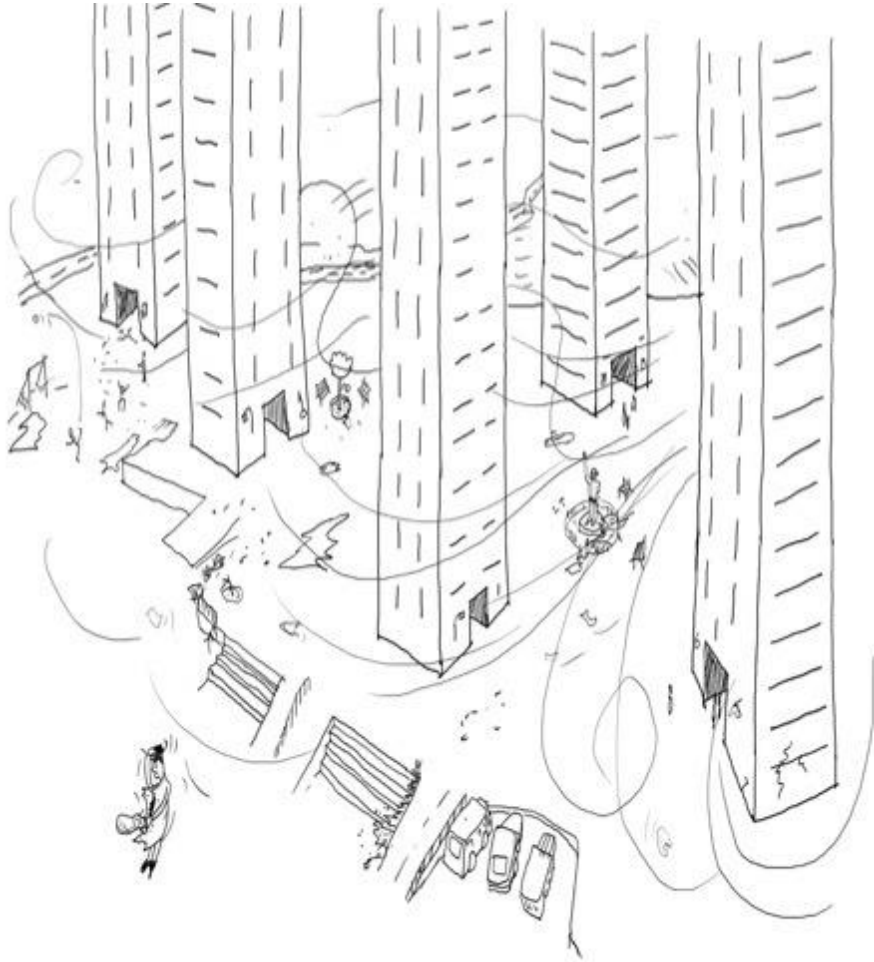


La densité **avec utilisation mixte des sols**

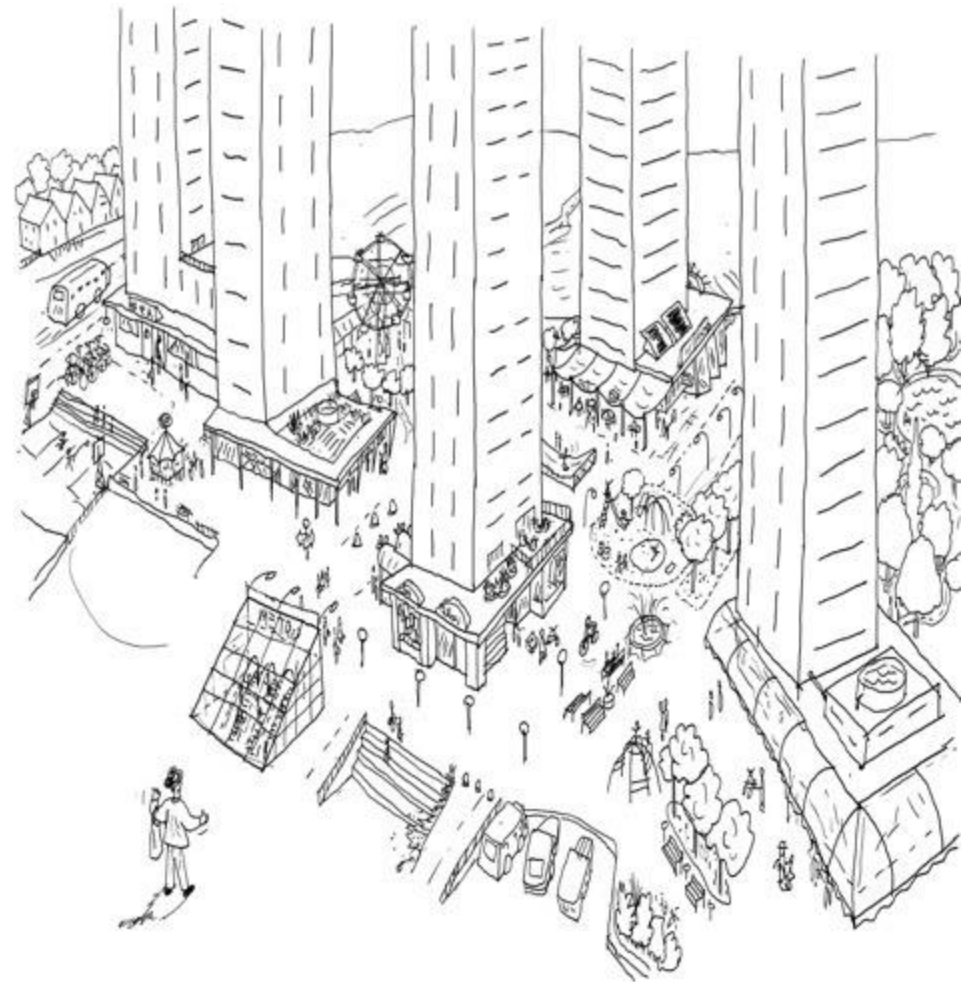


USAGE MIXTE DE L'ESPACE

La densité **sans utilisation mixte des sols** augmente les risques de criminalité et de vents violents ↓



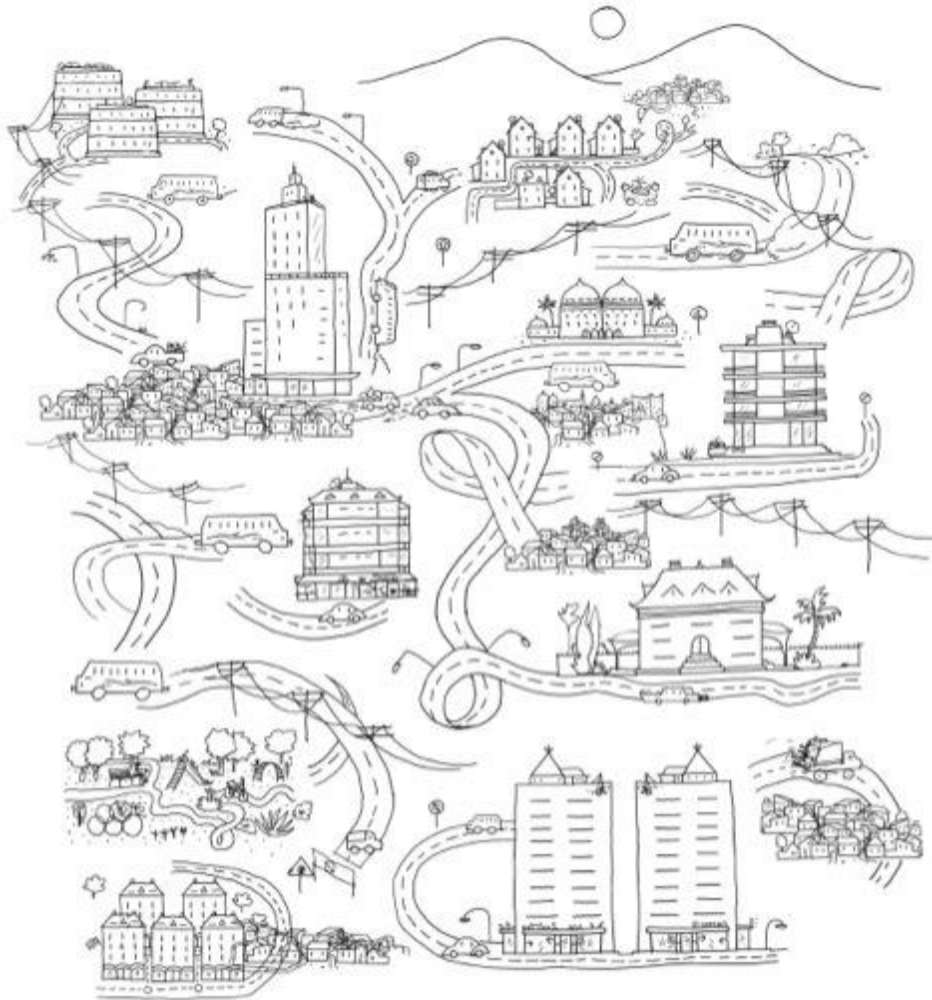
La densité **avec utilisation mixte des sols** réduit les risques et favorise une économie locale dynamique ↓



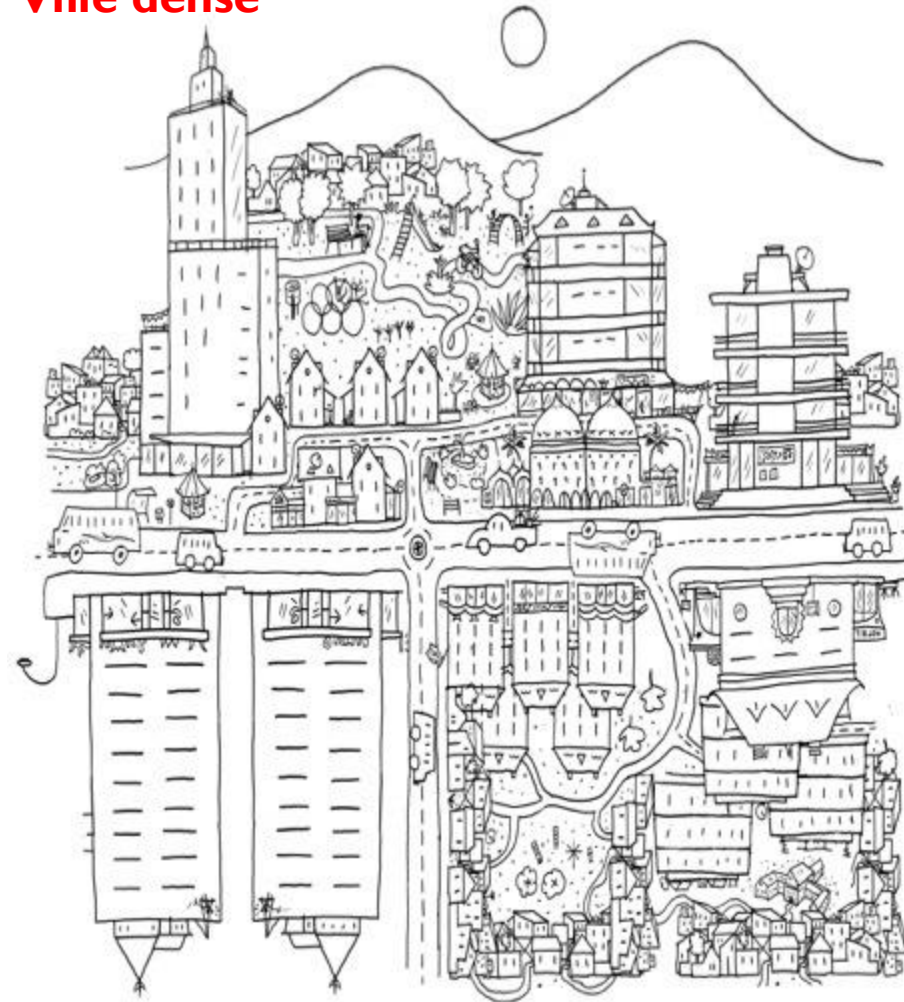
VILLE DENSE

Qu'est-ce qui fait d'une ville compacte une ville plus résiliente ?

Ville étendue



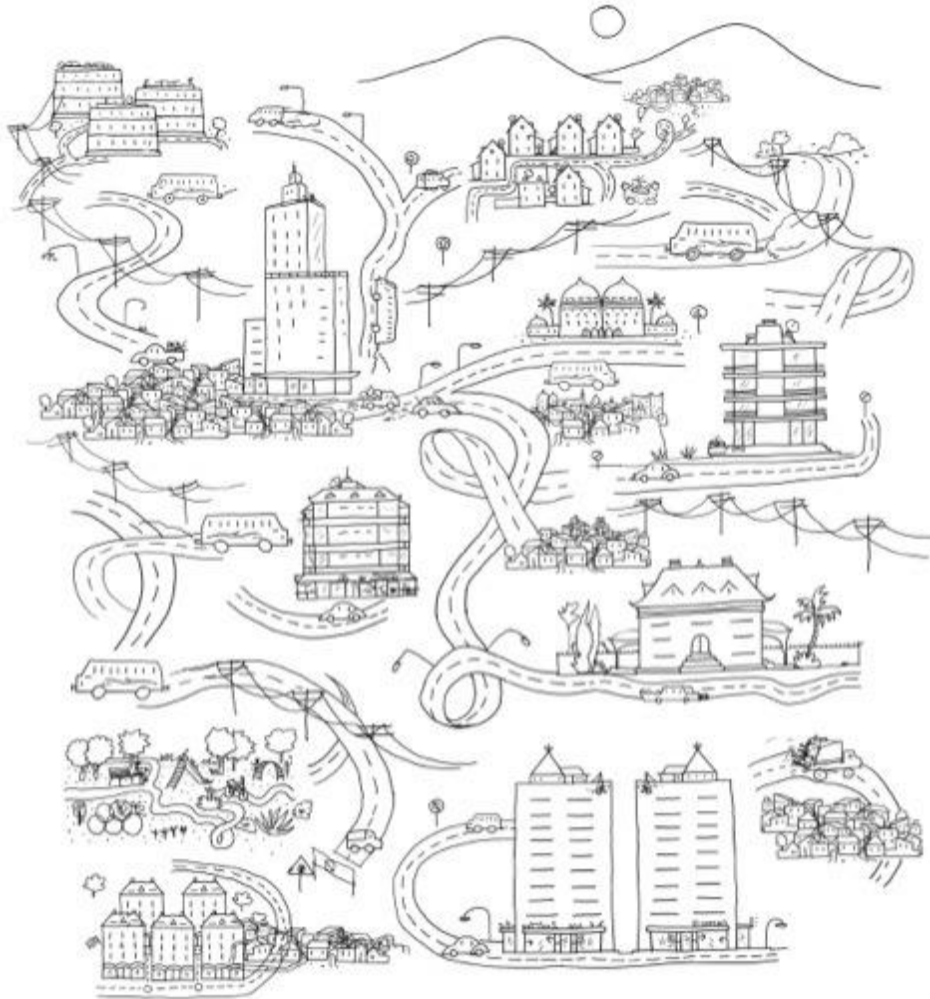
Ville dense



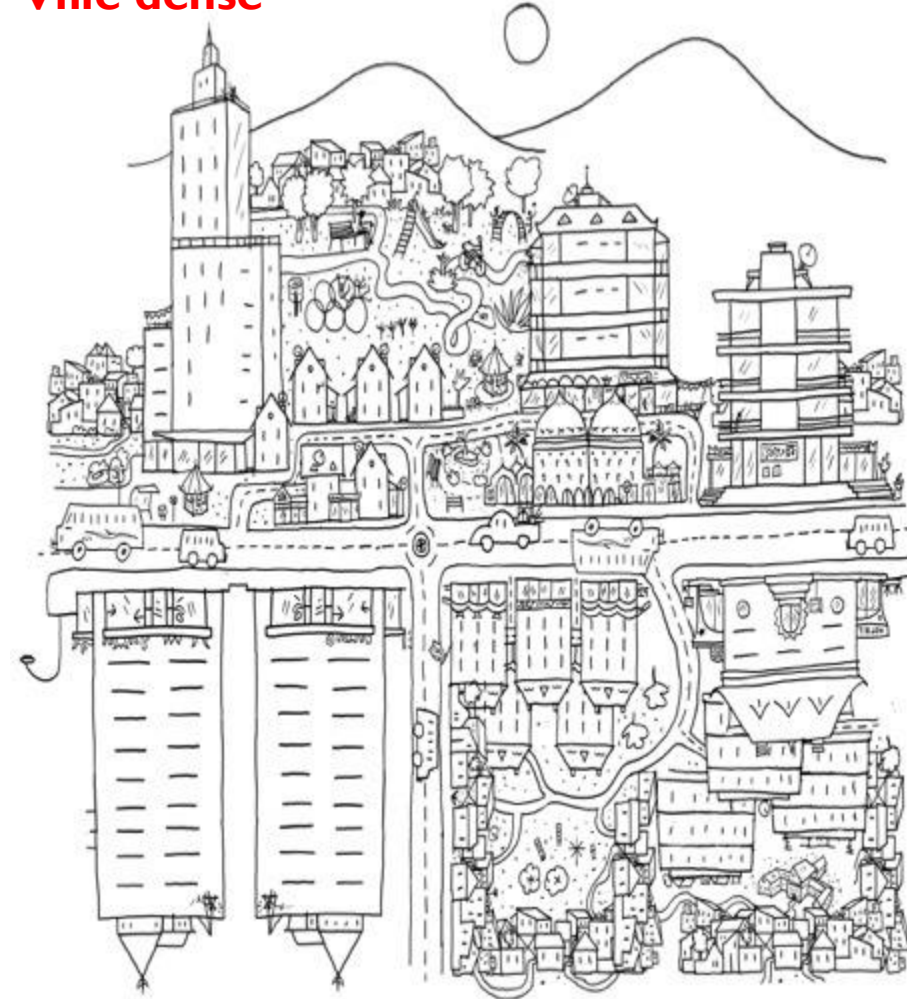
VILLE DENSE

Une **ville dense** minimise les besoins en infrastructures, réduit les distances en transports et les coûts énergétiques, augmente les opportunités commerciales et facilite l'intégration sociale.

Ville étendue



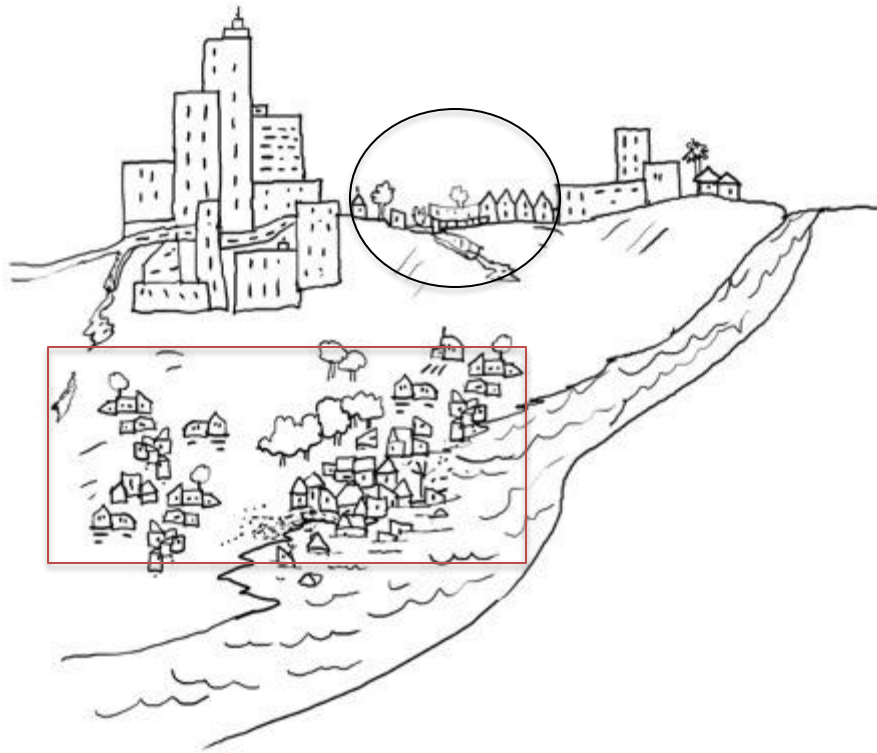
Ville dense



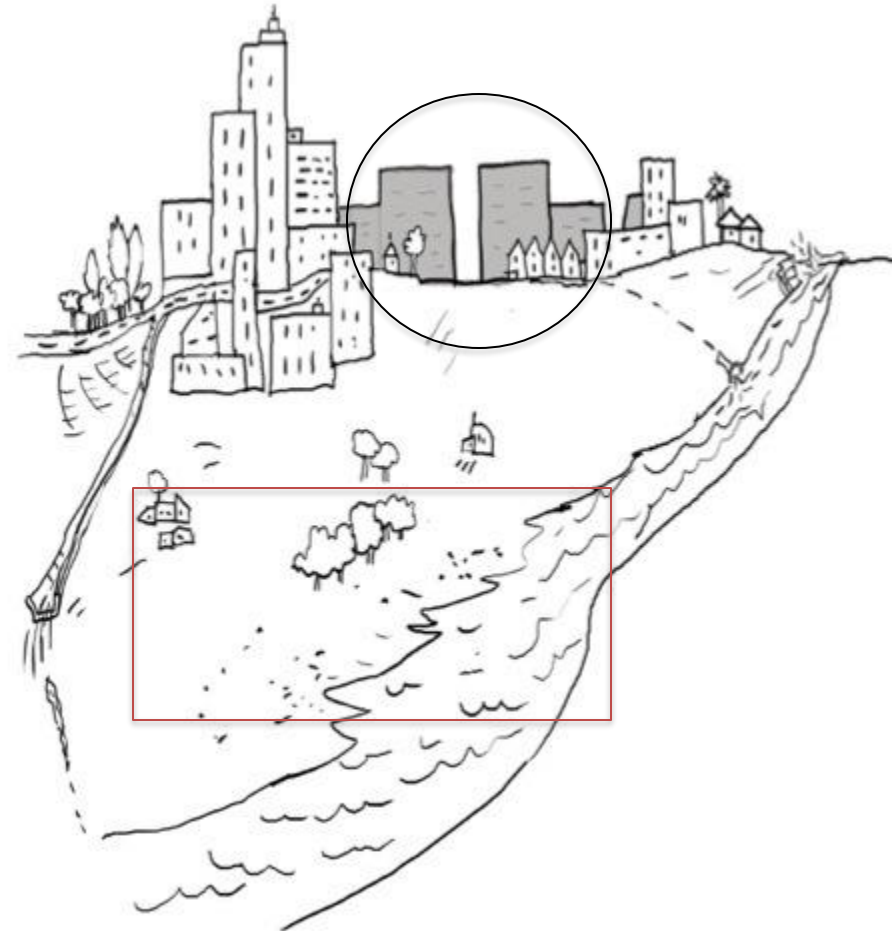
DENSIFICATION

Retracer la frontière des terrains sous-utilisés pour créer des terrains «vacants» sur lesquels des parcelles supplémentaires peuvent être établies sans qu'il soit nécessaire d'étendre physiquement la ville.

Avant



Après



AMÉLIORATION ET MISE EN EXÉCUTION DES CODES DE CONSTRUCTION

Des codes de construction solides et des réglementations d'utilisation des sols axés sur les risques renforcent la résilience des résidents face aux catastrophes et aux accidents;

Les bâtiments doivent être conçus pour résister aux chocs et aider les résidents à se rétablir rapidement à la suite de catastrophes, à un coût minimum pour les personnes et les fonds publics;

La mauvaise construction des habitations et les pratiques d'utilisation des terres dangereuses sont un risque pour la vie et, en fin de compte, un fardeau pour les finances publiques.

Construction d'une école à Gaza, Mozambique, avec supervision technique



*“Les espaces publics sont tous **des lieux publics ou d’usage public, accessibles et conviviales pour tous** et sans motif de profit”*

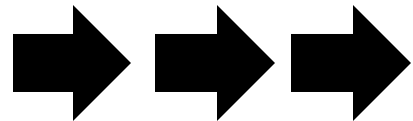
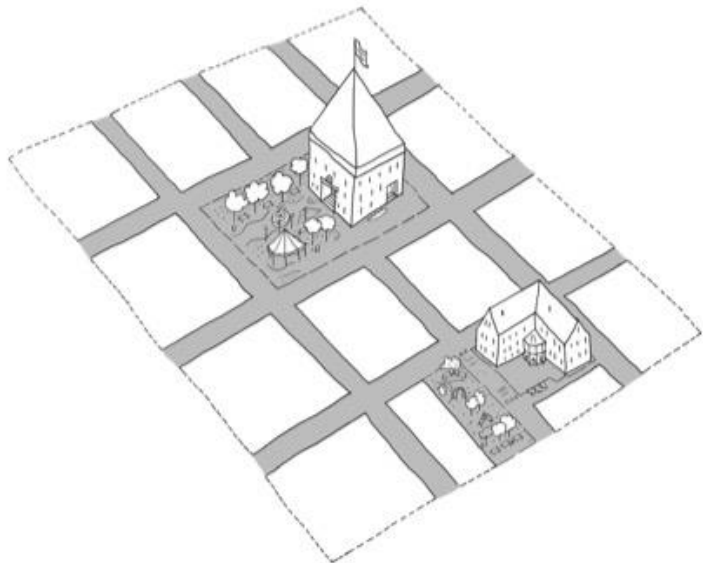
L'espace public est fondamental pour garantir une bonne qualité de vie.

Créer des **réseaux verts** pour régénérer les systèmes écologiques et soutenir la biodiversité dans les zones urbaines.

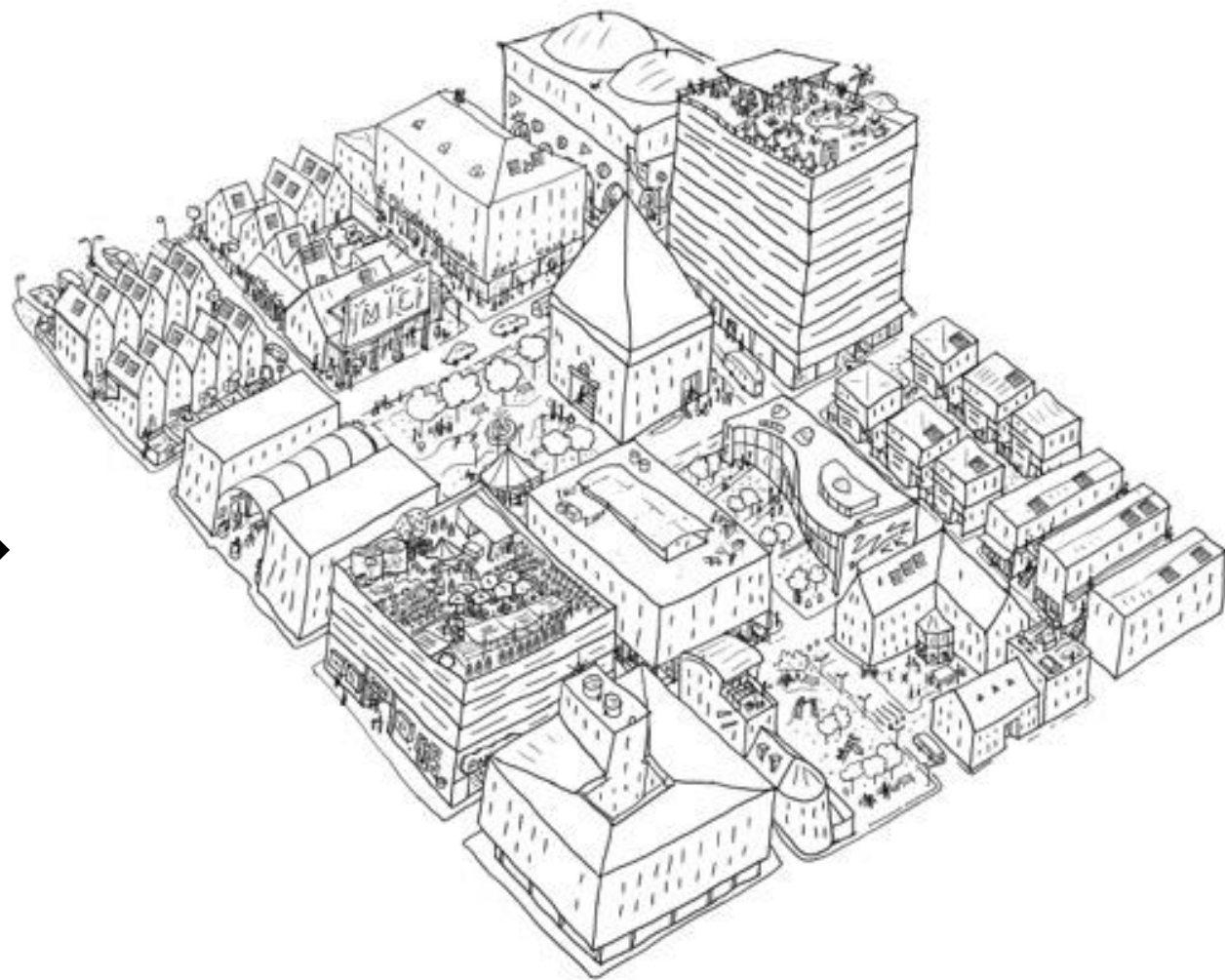
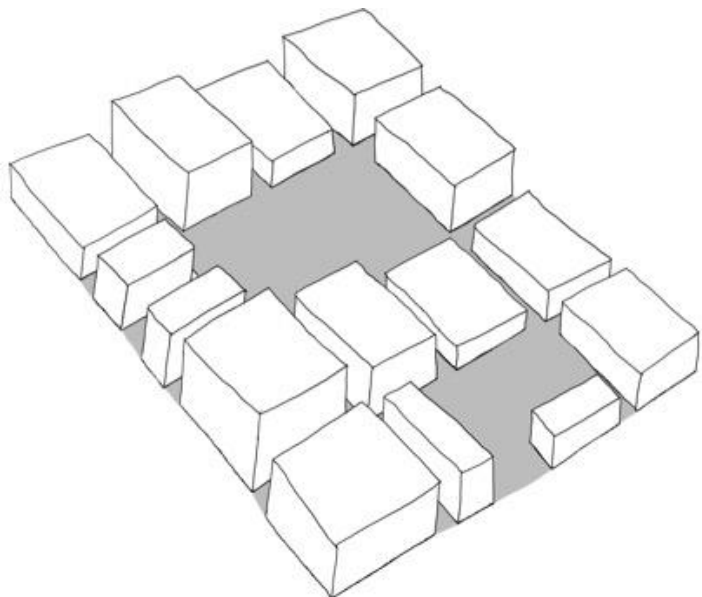
Réduire la **congestion, le temps de déplacement et les accidents de la route** en concevant et en gérant un mode de transport distinct et en priorisant les itinéraires de marche et de vélo.

PROMOTION D'ESPACES PUBLICS SÛRS

Espace public



Espace privé



VILLE DIVERSIFIÉE

DISCUTONS!

Le plan de réinstallation de cette zone n'a pas tenu compte de l'existence du grand arbre. Le nouveau propriétaire du terrain est très heureux, mais le reste de la communauté n'est pas vraiment d'accord.

Que peut-on faire pour résoudre cette situation?

1. Accepter que le nouveau propriétaire du terrain possède également l'arbre?
2. Couper l'arbre pour finir avec les discussions?
3. Transformez le terrain en un espace public pour que chacun puisse profiter de l'arbre
4. Repenser et modifier la distribution du terrain



DISCUTONS!

La définition de la **localisation des espaces publics** devrait être la première étape de tout processus de division des terres. Le terrain avec le grand arbre devrait être accessible à tous les habitants sous la forme d'un carré



AMÉLIORER LES ÉTABLISSEMENTS INFORMELS

Les établissements informels sont souvent non planifiés, chaotiques et désordonnés, avec une population à faible revenu et un manque d'infrastructures et de services clés.

L'amélioration des établissements informels conduit à:

- L'amélioration des conditions de vie des populations les plus vulnérables
- La réduction de l'exclusion sociale, économique et culturelle
- La diminution des taux de violence et de crimes
- L'amélioration globale du système de résilience de la ville entière

Intégration urbaine d'établissements informels dans la ville de Medellín, Colombie

DISCUTONS!

Pensez-vous qu'un aménagement régulier peut être plus résilient que lorsqu'il est irrégulier?



1. Oui, parce qu'il est plus facile à mettre en œuvre sur le terrain
2. Oui, parce que l'évacuation en cas de catastrophe est plus efficace
3. Cela dépend des conditions topographiques
4. Oui, parce que les services de base sont moins chers et plus faciles d'accès

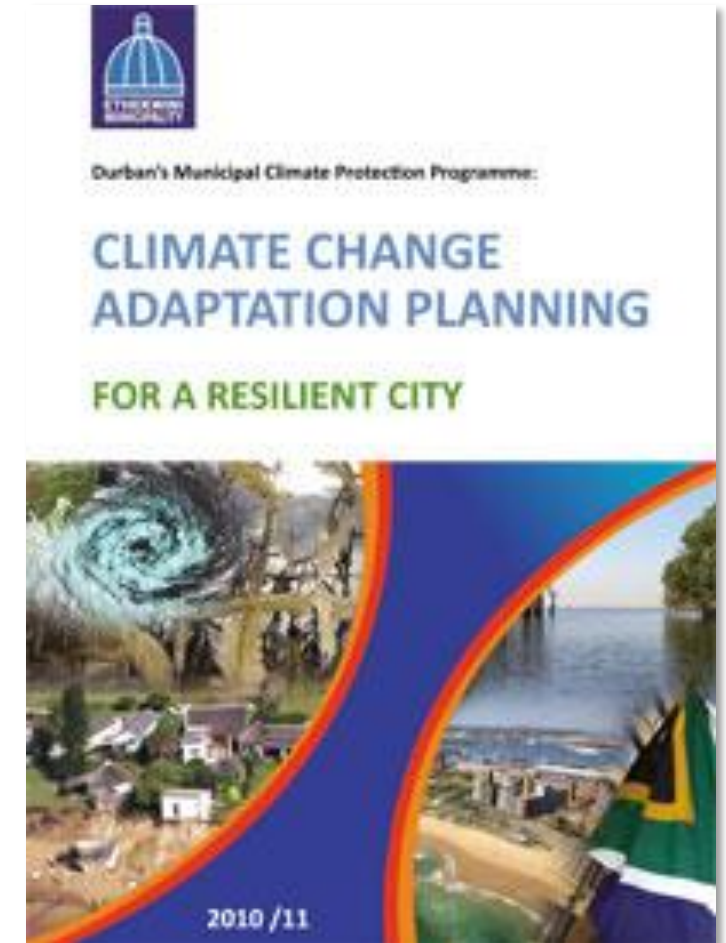


AMÉLIORATION DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Développer des plans et stratégies dédiés (protection du climat, plans biodiversité, etc.) en cohérence avec les plans nationaux d'adaptation

Intégrer la gestion environnementale dans la planification urbaine

- Évaluer les caractéristiques naturelles existantes et les services éco-systémiques
- Planifier la croissance future de la ville en tenant compte de la préservation des écosystèmes (pour pérenniser leurs bénéfices pour l'avenir)
- Application du zonage, éviter le développement incontrôlé et la déforestation



AMÉLIORATION DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Verdir les zones abandonnées
- Verdissement des espaces publics
- Toits verts
- Projets de boisement
- Agriculture urbaine
- Réserver des espaces verts pour la gestion de l'eau, drainages biologiques, jardins pluviaux
- Protéger les plans d'eau

Discuter:

Quels sont les avantages pour les personnes ?

Quel est le lien avec la résilience ?

Planification de la Croissance de la Ville

Développement des diapositives, l'adaptation du jeu est en cours (Rapid Planning Studio)

1. Cartographie préliminaire :

- Extensions de la ville, planifiées ou identifiées
- Espaces publics
- Zones sensibles

2. Calcul Rapide de la Superficie Totale Requise pour les Zones d'Extension

3. Identifier les Nouvelles Zones d'Extension Potentielles de la Ville