

VII. Design urbain et Développement Durable : principes et démarche

Introduction

Les effets néfastes du développement que connaissait l'humanité ces dernières décennies ont conduit à une remise en cause des modèles progressistes.

Le développement inédit des villes contemporaines est constaté générateur d'une multitude de problèmes de diverses aspects :

- **Dégradation de l'environnement** : épuisement des ressources naturelles, pollution, émission des GES, changement climatique, dégradation de la biodiversité, aggravation des risques.
- **Problèmes sociaux** : inégalités sociospatiales sur les différents niveaux, disparités, maux sociaux, problèmes de sécurité, etc.
- Des problèmes liés à la gestion des conflits, des ressources, etc.

Le développement durable comme modèle plus humaniste, et plus efficace :

Le développement durable est un concept qui vise à répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins.

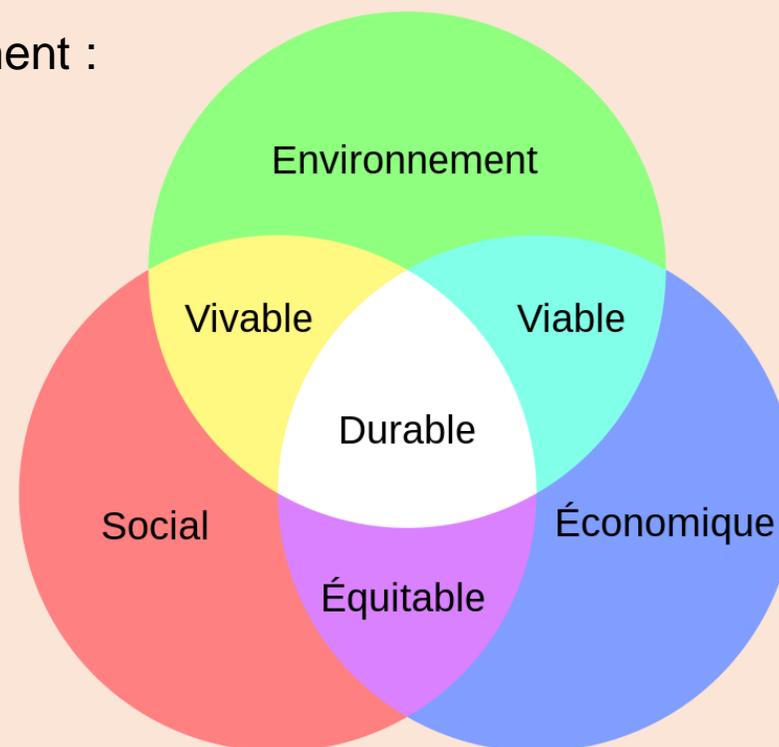
Ce paradigme est officialisé et généralisé lors du **sommet du RIO en 1992** (Rapport de Brundtland).

Une approche intégrée qui inclue les trois sphères du développement :

La sphère économique;

La sphère sociale;

La sphère environnementale



La ville et la durabilité urbaine : une approche intégrée et innovante

Dans le contexte de la ville, le développement durable implique la mise en place de pratiques et de politiques qui visent à **réduire les impacts négatifs sur l'environnement, à promouvoir l'équité sociale et à assurer la viabilité économique.**

Le design urbain peut contribuer considérablement à cet objectif. À travers des pratiques de planification et de gestion durables de l'espace urbain, un meilleur développement urbain peut être visé dans le respect des principes du DD.

Le design urbain durable s'inscrit dans cette vision globale en favorisant l'utilisation de solutions innovantes, en encourageant la participation citoyenne et en améliorant la qualité de vie des habitants.

Un design urbain durable est une démarche intégrée et plus globale, et qui cherche à concilier **développement et préservation** du capital humain, naturel et environnemental.

Principes d'un design urbain durable :

- **Intégration** : La durabilité urbaine nécessite une approche intégrée qui prend en compte les interactions complexes entre les systèmes écologiques, économiques et sociaux.
- **Densité** : La densité urbaine modérée peut favoriser une utilisation plus efficace des ressources et minimiser la consommation d'énergie et de carburant nécessaire pour se déplacer.
- **Mixité** : La mixité des fonctions urbaines, telles que le logement, le commerce, les services et les espaces verts, peut créer des communautés dynamiques et résilientes.
- **Accessibilité** : L'accessibilité aux services de base tels que les transports en commun, les équipements sociaux, les espaces verts et les services de santé peut améliorer la qualité de vie des habitants et réduire la consommation d'énergie nécessaire pour se déplacer.
- **Efficacité énergétique** : L'efficacité énergétique peut être améliorée en utilisant des matériaux de construction durables, des technologies économes en énergie, des conceptions passives de bâtiments et des sources d'énergie renouvelable.

Principes d'un design urbain durable :

- **Gestion des déchets** : Une gestion efficace des déchets, y compris le recyclage et la compostage, peut réduire les impacts environnementaux des activités urbaines.
- **Biodiversité** : La protection de la biodiversité et la création d'espaces verts urbains peuvent améliorer la qualité de l'air et de l'eau, augmenter la résilience urbaine face aux changements climatiques et offrir des espaces de loisirs et de détente aux habitants.
- **Participation communautaire** : La participation communautaire peut encourager l'implication des habitants dans la prise de décision et la planification des projets urbains, en contribuant à leur acceptabilité et leur durabilité à long terme.
- **Économie circulaire** : L'adoption d'une économie circulaire peut favoriser l'utilisation efficace des ressources et réduire les impacts environnementaux des activités économiques urbaines.

Les principes de durabilité urbaine incluent une approche intégrée, une densité modérée, la mixité, l'accessibilité, l'efficacité énergétique, la gestion des déchets, la biodiversité, la participation communautaire et l'économie circulaire. Appliquer ces principes dans la conception de projets urbains peut aider à créer des villes et des communautés durables et résilientes.

