

Utilisation des énergies renouvelables / Rénovation des habitats / Transports alternatifs

Quelles solutions durables pour la gestion durable des villes du futur ? Décryptage

En 2050, le monde comptera entre 9 et 10 milliards d'individus.

66% vivront en ville, contre 54 % en 2014.

Quels sont les défis à affronter ?

Pollution de l'air. / Indisponibilité de certaines ressources énergétiques.

Alimentation en eau. / Traitement des déchets.

Entraînant une baisse de l'attractivité économique de certaines villes mais aussi une baisse de la qualité de vie de leurs habitants.

Quelles sont les solutions à mettre en place ?

1. Utilisation des énergies renouvelables

Exemple : Copenhague veut devenir la 1^{re} métropole « neutre en carbone »

Comment ? En améliorant notamment ses réseaux de chauffage.

En construisant de nouvelles centrales électriques.

En investissant dans la création de nouveaux parcs éoliens.

2. Rénovation des habitats

Exemple #1 : 1/3 du potentiel d'économies d'énergie de la Russie réside dans ses logements.

Moscou construit ainsi de nouveaux bâtiments consommant en moyenne deux fois moins que les anciens

Exemple #2 : Johannesburg a lancé un grand plan de rénovation dans 15 bidonvilles incluant des panneaux ainsi que des chauffe-eau solaires et la production de méthane à partir des déchets

3. Transports alternatifs

Exemple #1 : Shanghai favorise l'usage des voitures électriques grâce à des subventions sur les modèles les plus populaires. Scooters et vélos électriques sont aussi en pleine expansion.

Exemple #2 : Copenhague limite l'utilisation des voitures avec plus de 400km de pistes cyclables et la création de 3 nouvelles lignes de métro pour valoriser les transports en commun.

En résumé :

→ **2050** = Entre 9 et 10 milliards d'habitants

→ Défis pour les grandes villes :

Pollution et manque de ressources énergétiques.

Alimentation en eau et traitement des déchets complexes.

= baisse de l'attractivité économique

= baisse de la qualité de vie

3 typologies de solutions : Utilisation des énergies renouvelables / Rénovation des habitats / Transports alternatifs