

## Leçon 4. Quelle ville pour demain ?

### I. Des solutions pour faire face à l'urbanisation croissante.

Les **difficultés rencontrées par les villes** aujourd'hui risquent d'augmenter car de plus en plus de gens vivent en ville. **En 2050, les 2/3 de la population mondiale devraient être urbains**. Des solutions ont été imaginées pour limiter l'impact des villes sur l'environnement tout en accueillant les nouveaux habitants. Ainsi, à Songdo (Corée du Sud), **plusieurs solutions ont été mises en œuvre pour faire de la ville une ville durable** :

- construire des **immeubles** plutôt que des maisons pour limiter l'étalement urbain,
- utiliser les **nouvelles technologies** pour économiser l'énergie, assurer la sécurité des habitants et produire de l'énergie « propre » (pose de panneaux solaires) ;
- privilégier les **vélos et les transports en commun** pour limiter la pollution
- recycler l'eau de pluie pour économiser l'eau ;
- **végétaliser la ville** (jardins sur les toits, nombreux espaces verts)
- installer un système souterrain de collecte des déchets.

### II. Des solutions pour s'adapter au changement climatique.

Le changement climatique a un impact plus ou moins important selon les villes. Certaines doivent **s'adapter à une augmentation des températures** en **plantant des arbres** et/ou en aménageant des parcs, des « **îlots de fraîcheur** ».

D'autres villes doivent faire face à la **montée des eaux**. Ainsi, à Mumbai, la montée des eaux atteint déjà 20cm et pourrait atteindre 1m en 2100. Parmi les solutions figure la **protection des mangroves** qui réduisent les effets de la montée des eaux. A Malé, aux Maldives, la solution est la **construction d'îlots artificiels**.

**Limiter la circulation automobile, créer des zones sans voitures et favoriser les transports doux** sont des choix qui permettent aux villes d'émettre moins d'effets de gaz à effet de serre et ainsi de **participer à la lutte contre le réchauffement climatique**.

**Mangrove** : Formation forestière littorale tropicale, à base d'arbres appelés palétuviers.

### III. Ma ville de demain.

Voir activité en demi-groupe.