

## Chapitre : G2B – La ville de demain

**Mots de vocabulaire à maîtriser :** Ville intelligente, Ville participative, Agriculture urbaine.

### Résumé

Le réchauffement climatique et les nombreux problèmes environnementaux obligent à penser différemment les villes de demain pour que leur impact sur la nature soit atténué et que ces villes soient plus vivables.

Les urbanistes (=ceux qui pensent la manière d'organiser la ville) analysent 6 thèmes différents : les transports urbains, la consommation (eau et énergie), le vivre-ensemble, la place de la nature en ville, le logement et l'alimentation.

La question des villes de demain est primordiale car le nombre de personnes vivant en ville devrait augmenter. Les inégalités y sont décuplées entre ceux vivant dans des bidonvilles et ceux dans des quartiers aisés. De plus, les villes sont des grandes consommatrices d'énergie (entre 60 et 80% de l'énergie mondiale) et elles produisent 75% des émissions de carbone.

Dans le thème des transports urbains, dans l'avenir, les villes devront :

- Favoriser les transports en commun,
- Développer des véhicules plus écologiques (électriques par exemple),
- Régler le problème des embouteillages,
- Permettre des déplacements rapides entre les différentes villes (projet d'un train fonctionnant sur des rails électromagnétiques : Hyperloop).

Dans le thème de la consommation, dans l'avenir, les villes devront :

- Réduire les consommations en eau et en énergie en limitant les gaspillages par exemple,
- Favoriser les énergies renouvelables (panneaux solaires, éoliennes urbaines...),
- Valoriser les déchets par une augmentation du recyclage,
- Favoriser la consommation en circuit court (local)

Dans le thème du vivre-ensemble, dans l'avenir, les villes devront :

- Mettre en place des dispositifs pour recréer du lien entre les citoyens (autour de la culture par exemple, de fêtes de quartier...),
- Pousser les citoyens à s'investir dans la vie de leur quartier en adhérant à des associations,
- Développer la ville participative : les citoyens sont acteurs dans l'organisation de leur espace de vie. Ils peuvent proposer des projets, qui sont soumis à des votes, financés et mis en œuvre.

Dans le thème de la place de la nature, dans l'avenir, les villes devront :

- Développer les jardins verticaux (comme à Singapour) qui sont de véritables climatiseurs naturels, en plus d'être très beaux,
- Réintroduire la forêt dans la ville ce qui permettra de favoriser la biodiversité en réduisant la pollution atmosphérique par exemple.

Dans le thème du logement, dans l'avenir, les villes devront :

- Faire face au manque de place car on ne peut laisser l'étalement urbain continuer grignoter des espaces ruraux pour cela des maisons/appartements plus adaptés peuvent être envisagés. Ils seraient modernes, autonomes, plus modulables (évoluent en fonction des besoins). Ces logements peuvent prendre place sous les lignes de métro aériens ou en augmentant la hauteur des immeubles existants (verticalisation).
- Des solutions plus originales sont aussi envisagées comme les villes flottantes ou amphibies.

Dans le thème de l'alimentation, dans l'avenir, les villes devront :

- Développer l'agriculture urbaine (potager sur les toits des immeubles par exemple ou dans des espaces verts prévus aux pieds des habitations),
- Privilégier la consommation de produits locaux,
- Favoriser le produire soi-même et parfois même en collaboration avec ses voisins (ce qui permettrait de recréer du lien social).

Ce qui est évident, et les villes se sont déjà engagées vers cette voie, c'est l'introduction de la modernité dans la gestion quotidienne. On parle même de ville intelligente, ou smart city. Il s'agit d'utiliser les nouvelles technologies pour anticiper des besoins, faciliter la vie des citoyens... Par exemple des capteurs pourront être mis dans les conteneurs de déchets afin de savoir quand les relever. Des capteurs pourront permettre de savoir les places de stationnement disponibles en villes...