Les impacts des transports
Intermodalité et Multimodalité
La ville idéale
Séance 1
Les transports présentent différents avantages et inconvénients pour l'Homme.
Séance 1
Les transports permettent aux Hommes d'explorer leur environnement, d'échanger des marchandises, de découvrir d'autres cultures, et de se faciliter la vie au quotidien.
Séance 1
Certains modes de transport nuisent à la santé, la qualité de vie et l'environnement.
Séance 2
Les transports qui utilisent des énergies fossiles émettent des polluants (gaz et particules).
Séances 3, 4
L'étalement urbain entraine la perte d'espaces naturels ou agricoles, et un rallongement des distances parcourues quotidiennement.
Séance 5
La construction de routes, lignes de chemin de fer, infrastructures… fragmentent les écosystèmes
Séance 2
Certains polluants provoquent des maladies du système respiratoire, des irritations, des maux de tête…
Séance 3
Le temps de trajet augmente dans les villes.
Séance 4
L'imperméabilisation croissante des sols perturbe le cycle de l'eau.
Séance 5
La taille des habitats diminue et certains êtres vivants sont isolés des autres. Des espèces finissent par disparaître.
Séance 2
Certains polluants, comme le CO2, contribuent au changement climatique.
Séance 5
Il existe des solutions pour protéger les espèces et leurs habitats (contournements, aménagements…)
Séance 6
Tous les moyens de transport n'ont pas la même efficacité énergétique : avec la même dépense d'énergie, certains permettent de parcourir une plus grande distance que d'autres.
Séance 6
Les transports en commun sont en général plus efficaces que la voiture.
Séance 6
Autant que possible il faut limiter l'usage de la voiture.
Séance 6
Il existe souvent d'autres moyens de transport, individuels ou collectifs, pour effectuer un trajet : c'est la multimodalité
Séance 6
On peut également mieux utiliser la voiture :
o Soit en l'utilisant sur une partie du trajet seulement.
o Soit en la partageant avec d'autres usagers (co-voiturage, auto-partage)
Séance 7
Il est possible de combiner plusieurs moyens de transport pour effectuer un trajet : c'est l'intermodalité
Séance 8
La ville permet de répondre à différents besoins de ses habitants (logements, services, commerces, loisirs, santé…)
Séance 7
Il existe des applications qui permettent de planifier son trajet en combinant différents moyens de transport.
Séance 8
L'aménagement d'une ville influence le bien-être des habitants.
Séance 8
La collectivité joue un rôle important dans l'aménagement de la ville et des pôles d'échanges, indispensables pour l'intermodalité.
Séance 7
Des outils permettent aussi de choisir ses moyens de transport selon plusieurs critères (temps, coût, impact environnemental)
Séance 9
L'environnement dans lequel se trouvent les usagers peut être source d'inconfort : incivilités, bruit, chaleur, stress, trafic…
Séance 8
Les gares deviennent peu à peu un lieu de vie intermodal au coeur de leur quartier.
Séance 9
Le risque d'accident est variable en fonction du moyen de transport.
Séance 9
Tous les transports en commun ne sont pas accessibles aux personnes à mobilité réduite.