

La nature en ville

En ville, il reste peu de place pour la végétation. Pourtant, les arbres, les espaces verts, et les parterres de fleurs embellissent le paysage.

Ils améliorent la qualité de l'air, forment des barrières contre le bruit et en cas de fortes chaleurs, ils constituent des zones de fraîcheur.

Des jardiniers sont chargés par les municipalités d'aménager ces espaces verts.

Mais les villes ne sont pas à l'abri des risques naturels : tempêtes, inondations, incendies et séismes...

L'architecture végétale

En ville, on manque souvent de place. Alors, plutôt que de créer un petit jardin horizontal, les architectes ont eu l'idée de créer de vastes jardins verticaux.

Ainsi, dans les grandes métropoles, des murs végétaux sont apparus dans les rues.

Un architecte a même imaginé la capitale en 2050, si l'on végétalisait entièrement la ville de Paris...

Les déchets

En France, chaque habitant produit plus d'un kilogramme de déchets par jour. Les activités économiques aussi produisent des déchets. Ils ont augmenté car on utilise de plus en plus de produits jetables et emballés.

Les déchets ne se détruisent pas tout seuls, ou alors très lentement. Si on les laisse n'importe où, les paysages peuvent devenir d'immenses décharges. Cela pose des problèmes de pollution, mais aussi de santé.

Il faut donc ramasser et détruire les déchets. Les communes créent des déchetteries, installent des conteneurs et organisent le passage des éboueurs.

Réduire et recycler les déchets.

En France, chaque année, on collecte, on transporte et on stocke ou détruit près d'un milliard de tonnes de déchets : cela consomme de l'énergie, pollue et coûte cher.

Certains déchets peuvent être réutilisés : on composte les végétaux, on fabrique des emballages avec des vieux cartons, on fabrique des bouteilles avec le verre, on fabrique du plastique et le reste est enterré ou incinéré.

La loi impose à chacun de trier ses déchets : le papier, le carton, le verre, le plastique et le métal. Ces déchets recyclables sont transportés dans des centres de tri.

L'usine de tri des déchets

Chaque année, l'usine de tri près de Nantes reçoit et traite plus de 330 000 tonnes de déchets triés à recycler.

Les déchets passent sur des tapis roulants. Des machines les reconnaissent et les trient. Après ce tri, il reste 130 000 tonnes de déchets que l'on stocke dans des silos.

L'usine traite aussi les déchets non recyclables. Ils sont incinérés. La chaleur est récupérée pour alimenter les radiateurs dans des habitations et le tramway.

Aménager pour mieux habiter

Un grand nombre de familles vivent dans des habitations minuscules. Certaines sont insalubres et il existe encore des logements sans eau courante ni électricité. Pourtant, la loi interdit aux propriétaires de louer ces logements.

Certains quartiers vieillissent mal et de nombreux habitants partent. De nos jours, on améliore ces quartiers en rénovant les bâtiments ou en les détruisant pour en construire de nouveaux.

Chaque bâtiment a besoin d'énergie pour l'éclairage, le chauffage et le fonctionnement des appareils électriques. Pour consommer moins d'énergie, on isole les toits et les murs et on privilégie les énergies renouvelables : solaire, éolienne et pompe à chaleur.

Mieux habiter tous ensemble

Mieux habiter, c'est aussi faciliter la vie de tous, notamment celle des personnes handicapées (rampes d'accès, feux tricolores sonorisés..)

Pour garder une ville propre, chacun est concerné par son quartier (utiliser les poubelles, respecter les espaces verts, le mobilier urbain,...)

Par son comportement, chacun peut rendre la vie quotidienne plus agréable.

Vivre ensemble se manifeste par des petites attentions comme tenir la porte, céder sa place à une femme enceinte ou à une personne âgée...

Habiter un éco-quartier

Dans un éco-quartier, les bâtiments sont construits de façon à économiser de l'énergie.

On construit aussi des bureaux, des crèches, des écoles et des commerces.

On crée des espaces verts pour occuper une grande partie du quartier.

Pour récupérer les déchets, on met en place des conteneurs, des bacs de compost. On crée également des systèmes de récupérations des eaux de pluie.