Réduire les émissions

Transformer la ville pour réduire significativement les émissions de gaz à effet de serre et saisir les opportunités offertes par ces transformations pour améliorer la qualité de vie de la population.

ÉNERGIE

BÂTIMENT

EAUX USÉES ET DÉCHETS

CONSOMMATION

MOBILITÉ

URBANISME

RUISSELLEMENT INONDATION

BIODIVERSITÉ NATURE

STRESS THERMIQUE SÉCHERESSE

Comment supprimer la consommation d'énergies fossiles ?

En diminuant la consommation d'énergie en général et en développant de nouvelles sources de production d'électricité renouvelable

- Pose d'installations photovoltaïques sur les toitures et les façades des bâtiments publics et privés
- Développement du projet éolien Eollorat Sud
- Développement de projet d'efficacité énergétique, à l'image du programme équiwatt
- Décarbonation et extension du réseau de chauffage à distance

63% c'est la part d'énergies fossiles présentes dans le mix énergétique utilisé à Lausanne

Comment mieux gérer nos déchets et notre eau ?

En diminuant le volume de nos déchets et en les triant ; en consommant l'eau avec parcimonie

- Soutien aux initiatives luttant contre les contenants à usage unique
- Actions de sensibilisation au sujet de la consommation d'eau et du tri des déchets
- Plan anti-gaspillage alimentaire dans les cuisines de la restauration collective durable

Comment diminuer l'impact de notre consommation ?

En réduisant le volume de biens et denrées consommées, en prenant soin des produits que nous possédons déjà et en favorisant la proximité et la qualité à la quantité

- Soutien aux plateformes des commerçants dédiées à la réparation et à la seconde main
- Mutualisation des véhicules de l'administration et prolongation de l'usage des biens publics
- Restauration collective durable pour un approvisionnement de proximité, de saison et végétarien

Comment se déplacer en toute neutralité ?

En réduisant les déplacements en véhicules individuels motorisés au profit des mobilités actives et des transports publics et en remplaçant les véhicules thermiques restants par des véhicules électriques ou à hydrogène

- Électrification de la flotte de véhicules de la Ville, des transports publics et développement de services pour permettre l'électrification des véhicules privés
- Amélioration du maillage, de la fréquence, de la performance et de la tarification du réseau TP
- Encouragement aux solutions à visant à décarboner le transport de marchandises
- Limitation du nombre de places de stationnement par logement et électrification de celles-ci
- Construction d'aménagements et de services pour favoriser la mobilité active

Comment rendre les bâtiments neutres en CO_2e ?

En construisant ou en renovant des bâtiments à faible énergie grise, à haute performance énergétique et intégrant des solutions de production d'énergie renouvelable

- Remplacement des chaudières à énergies fossiles par des solutions à énergies renouvelables
- Construction à l'aide de matériaux bas-carbone comme le bois
- Accélération de l'assainissement énergétique du parc immobilier
- Construction de bâtiments à haute performance énergétique

58% des émissions directes de Lausanne sont dues au chauffage

Comment penser les règles pour construire la ville de demain ?

En mettant en place des règlements en urbanisme adaptés aux enjeux climatiques et qui s'appliquent aux parcelles privées

- Construction à haute performance énergétique
- Perméabilisation des surfaces extérieures
- Lutte contre l'étalement urbain en concentrant le développement sur les sites de mutation urbaine

Quels sont les risques ?

Forts précipitations qui causent des dommages aux infrastructures, bâtiments et ressources naturelles

- Inondations
- Augmentation des interventions d'urgence en raison de précipitations intenses
- Augmentation des primes d'assurance

Quels sont les risques ?

Menaces pour des espèces végétales et animales

- Dommages aux arbres
- Propagation de nouvelles espèces et menace pour les espèces végétales et la population
- Impacts sur l'agriculture

Quels sont les risques ?

- Problèmes de santé, surmortalité et perte de productivité
- Problèmes d'approvisionnement en eau et en nourriture, de production d'énergie
- Augmentation de la demande
- Besoins accrus en interventions d'urgence
- Augmentation (?) du nombre de cliniques et des besoins de chauffage)

Adapter la ville aux changements climatiques

- Remplacer les surfaces imperméables par de la pleine terre et autres matériaux perméables dès que c'est techniquement faisable
- Gérer les eaux de ruissellement de manière décentralisée, là où la pluie tombe
- Préserver les surfaces perméables et les espaces verts lors de nouvelles constructions
- Planter plus et mieux, notamment par le choix des essences et dans des conditions adéquates permettant un bon développement
- Préserver et protéger les biotopes et autres lieux favorables à la biodiversité
- Lutter contre les néophytes envahissantes et autres nuisibles
- Créer des espaces verts et végétalisés lors de réaménagements d'espaces publics, petits et grands
- Réduire les vulnérabilités et augmenter la résilience de la population, des écosystèmes, de l'économie et des infrastructures face aux changements climatiques
- Isolation thermique et bâtiments et végétalisation des toitures
- Préservation des corridors de vents, lors de nouvelles constructions
- Arborisation et création d'espaces verts et de plans d'eau
- Mise en œuvre du plan canicule