



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Développer un quartier durable ... Mode d'emploi



Pensons à l'avenir



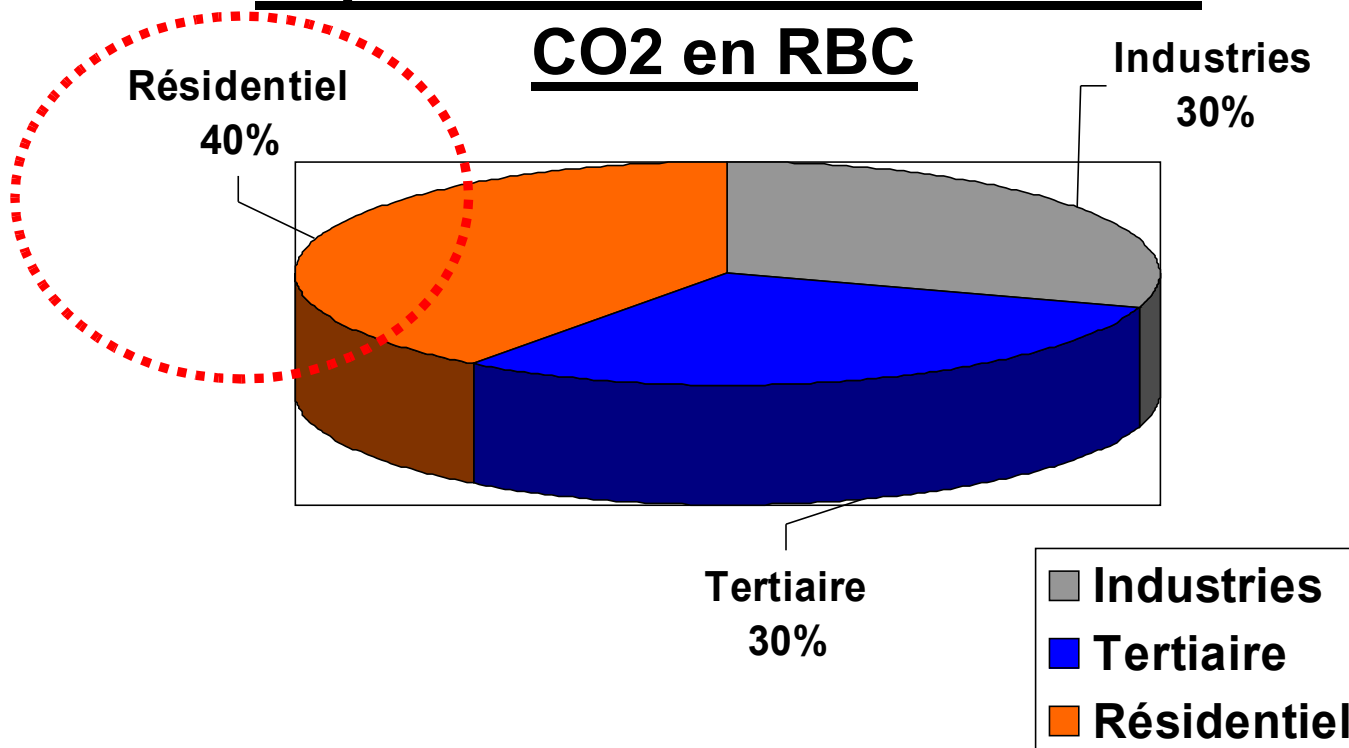
Programme :

- Notre responsabilité dans l'évolution du climat
- Intérêts d'une politique de réduction des émissions de CO₂
- Quartier durable : définition
- Intérêts des autres thématiques du DD
- Outils et voies d'actions
- Conclusion



Notre responsabilité :

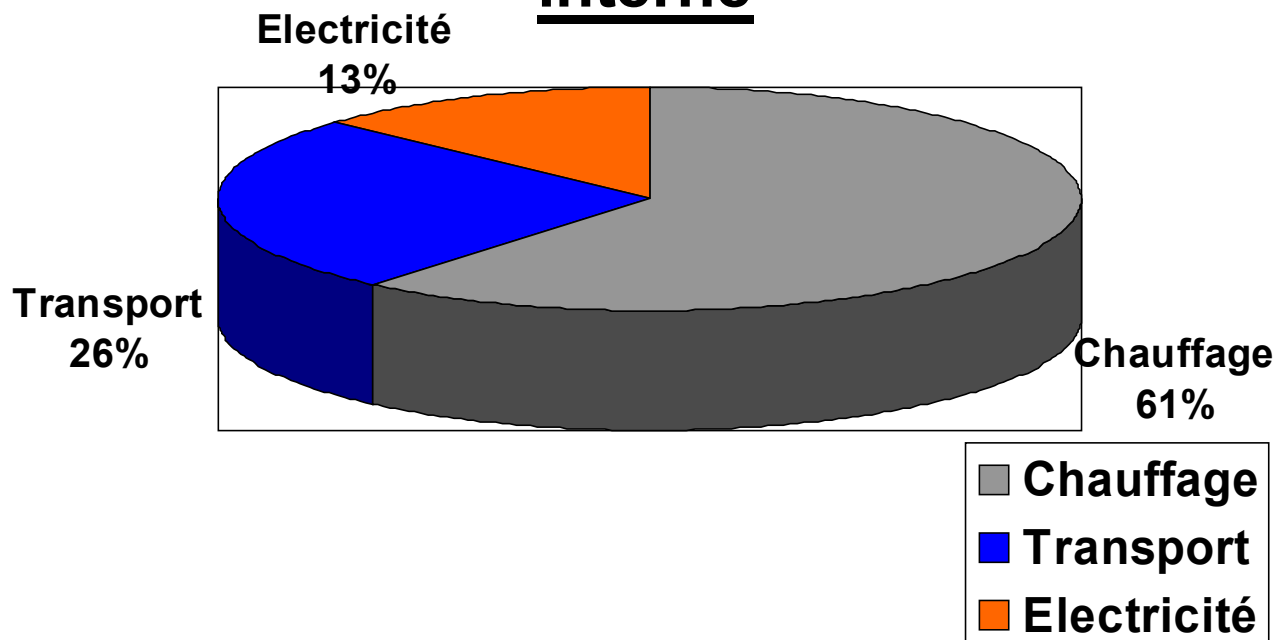
Répartitions des émissions de CO2 en RBC





Notre responsabilité :

Répartition des émissions interne





Notre responsabilité :

Priorités :

1. agir sur le chauffage : investissement et changement
2. agir sur le transport : changement de mentalité
3. agir sur l'électricité : ne nécessite pas d'investissement particulièrement lourd



Intérêts d'une politique de réduction des émissions de CO2

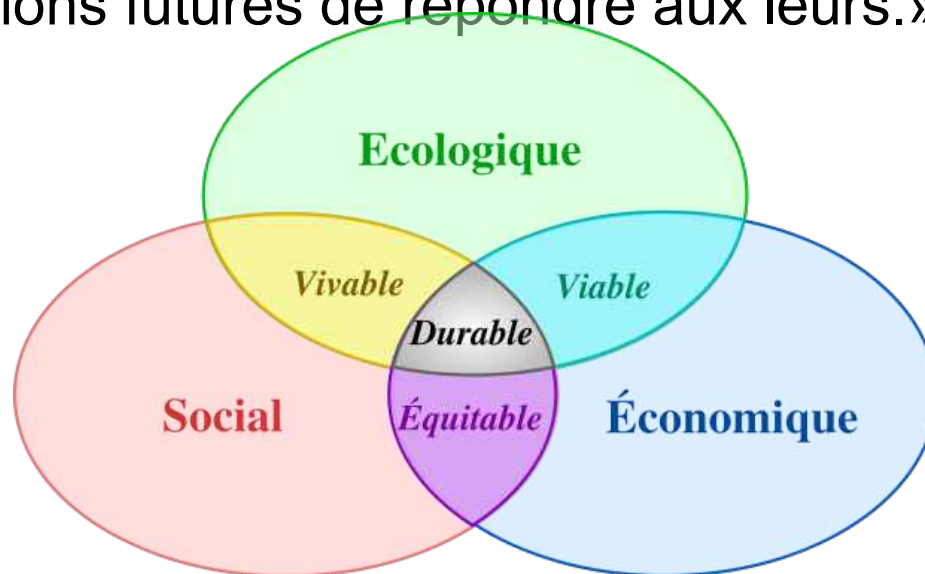
- économie des ressources énergétiques :
- réduction des impacts négatifs sur l'environnement :
- capacité de réduire son empreinte écologique :
- économie financière :



Développement durable (sustainable development)

Définition :

Mode de «Développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.» ¹



¹ : Rapport Brundtland - Commission mondiale sur l'environnement et le développement



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Développement durable (sustainable development) :

1990 : concept devenu courant et né de deux constats :

- la fracture Nord/Sud et la recherche d'un développement humain ;
- la crise écologique et l'urgence de sauvegarder l'environnement.

→ Concept du quartier durable (ou éco-quartier)



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Quartier durable (éco-quartier)

Définition :

Unité urbaine respectant le développement durable en minimisant son impact sur l'environnement. Les objectifs prioritaires sont une autonomie énergétique et une diminution de l'empreinte écologique. L'éco-quartier édicte souvent un programme d'actions.

But :

promouvoir l'éco-civisme au sein d'un quartier en introduisant graduellement de nouveaux comportements (notamment avec le support d'organismes partenaires).



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Quartier durable (éco-quartier)

Objectif : améliorer son cadre de vie tout en s'inscrivant dans une démarche de développement durable (écologie, économie et social) inscrit dans le temps (maintient des activités et de l'implication grâce aux personnes relais)

Déchet :

- améliorer la propreté dans les quartiers de façon permanente
- réduire les quantités de déchets par le tri sélectif, le réemploi, le recyclage et la valorisation (ex : compostage)



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Quartier durable (éco-quartier)

Nature :

- Améliorer les espaces naturels et le patrimoine végétal.
- Augmenter la biodiversité.
- Réappropriation de son environnement.
- Meilleure vie sociale (cadre agréable, interaction inter-voisin)
- Principe de précaution (agir préventivement plutôt que curativement)



Quartier durable (éco-quartier)

Eau

- Retarder l'écoulement des eaux de pluies (toitures vertes).
- Gestion des eaux pluviales sur les parcelles (infiltration dans le sol, combattre l'imperméabilisation, ...).
- Récupérer les eaux pluviales (usage sanitaire, ...).
- Mise en valeur des éléments aquatiques.
- Assainissement des eaux usées (micro-station d'épuration, lagunage, ...) et recours aux produits d'entretien écologiques.
- Utilisation de systèmes qui limitent la consommation d'eau potable et surveillance des réseaux pour diminuer les fuites.



Quartier durable (éco-quartier)

Energie

- Production énergétique locale à base d'énergie renouvelable (chauffage par cogénération à base d'huile végétale, chauffe-eau solaires, ...) et recours à une énergie 100% verte.
- Renforcement de l'efficacité des équipements consommant de l'énergie.
- Performance Energétique du Bâtiment (isolation, construction basse énergie, imperméabilisation à l'air, double vitrage, ...).
- Réduction de ses émissions globales de CO2.



Quartier durable (éco-quartier)

Eco-consommation

- Utiliser des produits ayant une énergie grise faible.
- Bannir le suremballage, les produits jetables et les produits individualisés (préférer des produits en vrac).
- Consommer des produits de saison.
- Favoriser le commerce local.
- Eviter la surconsommation matérielle.
- Favoriser les produits réutilisables ou rechargeables.
- Utiliser des produits peu ou pas du tout polluant.



Quartier durable (éco-quartier)

Mobilité :

- Privilégier la mobilité douce pour les courtes distances (vélo, marche à pied, ...).
- Utiliser les transports en commun pour les plus longues distances.
- Eviter le recours à la voiture individuelle. Favoriser plutôt le co-voiturage ou la car-sharing si la voiture reste nécessaire.



Quartier durable (éco-quartier)

Espace de vie intérieur et extérieur :

- Améliorer la qualité de son environnement interne (qualité de l'air, climat intérieur, recours à des matériaux écologiques, ...)
- Se réapproprier l'espace urbain.
- Améliorer son cadre de vie (qualité de l'air, amélioration de l'environnement sonore, de l'environnement visuel, ...).
- Intégrer une mixité des activités du quartier (habitat, commerces de proximité, équipements collectifs et culturels)



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Outils et voies d'actions

- Calculateur CO2 et support plateforme CC
- Calcul de l'empreinte écologique
- Monitoring de ses consommations énergétiques
- Audit énergétique interne



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Outils et voies d'actions

Les supports externes :

- Audit énergétique externe
- Thermographie et test d'étanchéité
- Conseils du facilitateur énergie
- Conseil des associations spécialisées
- Les Communes et la Région

Outils et voies d'actions

Quelques actions :

1. Chauffage et refroidissement de l'air (optimiser les PEB, utiliser des E.R, mise en place de volets, de double vitrage, de vannes thermostatiques, ...)
2. Optimiser, réduire, repenser le transport
3. Faire la chasse au gaspillage (énergies, eau, produits de consommation, ...)



Outils et voies d'actions

Quelques actions :

4. Améliorer le cadre de vie (réduire les déplacements motorisés dans le quartier, végétalisation des façades et des trottoirs, augmenter les surfaces perméables, ...)
5. Lancer des défis périodiques à l'ensemble du quartier (remplace toutes ses ampoules classiques par des éco, réduire sa consommation d'eau, ses déplacements en voiture, son empreinte écologique, rejoindre des groupements d'achats, végétaliser toutes les façades ...).



Outils et voies d'actions

Quelques actions :

6. Principe de participation :

- Qui : tous les acteurs de la société civile.
- Quoi : participation au processus décisionnel depuis le début
- Pourquoi : travail synergique avec réponse aux demandes/besoins des \neq acteurs utilisateurs → durabilité



Outils et voies d'actions

Quelques actions :

7. Penser au principe d'énergie grise (embodied energy) :

Énergie nécessaire pour le cycle de vie complet du produit (extraction matières premières, fabrication, conditionnement et emballage, transport, destruction ou recyclage) sans avoir été utilisé.

➔ Eviter les produits suremballés, les produits importés (alimentaires ou non), ceux qui seront difficilement traitable en fin de vie,

Outils et voies d'actions

Quelques actions :

7. Illustration de l'énergie grise (embodied energy) :

- une pile non rechargeable demande 5 fois plus d'énergie pour sa fabrication que ce qu'elle fournit à l'utilisation.
- Des haricots belges = 1,0 kWh/kg
Des haricots égyptiens = 12,6 kWh/kg

Note : 1 kWh = énergie dépensée pour soulever 36.000 fois 10 kg à 1 mètre de haut.



Outils et voies d'actions

Initiatives personnelles :

Support possible au travers de la plateforme C.C, ça passe par ma commune ou au travers d'associations de défense de l'environnement

- Visibilité de vos actions
- Image positive
- Support, conseil et suivi de vos initiatives
- Ajout de votre pierre à l'édifice du DD.



Conclusions

- Importance d'agir à notre niveau
- Facilité d'action
- Intérêts multiples (environnemental, financier, social)
- Capacité d'inspirer d'autres initiatives similaires



INTER
ENVIRONNEMENT
BRUXELLES

Développer un quartier durable ... Mode d'emploi

L'avenir commence



Développer un quartier durable ... Mode d'emploi

Merci pour votre attention et pour les gestes que vous ferez pour la planète.

Contact et info's : Inter-Environnement Bruxelles
Rue du Midi, 165 - 1000 Bruxelles
Tel : 02/223.01.01
Site : www.ieb.be
Mail direct : erwan.marjo@ieb.be