

Gestion durable des ressources

Défis dans le secteur de la construction

Marie Cors, Directrice politique de la **Fédération Inter-Environnement Wallonie**
Forum annuel 2011 du Conseil Fédéral du Développement Durable - 31 mars 2011
Groupe de travail 1 : le secteur de la construction, défis et bonnes pratiques



Des ressources... et leurs limites

DIAMANT 2017	ANTIMOINE 2020 Sb 51	CHROME 2024 Cr 24	STRONTIUM 2025 Sr 38
ÉTAIN 2026 Sn 50	ZINC 2027 Zn 30	ARGENT 2028 Ag 47	PLOMB 2029 Pb 82
OR 2030 Au 79	CADMIUM 2040 Cd 48	FER 2042 Fe 26	BISMUTH 2043 Bi 83
CUIVRE 2044 Cu 29	BORE 2047 B 5	FLUORITE 2053	NICKEL 2054 Ni 28
ZIRCONIUM 2055 Zr 40	NIوبيUM 2056 Nb 41	TUNGSTÈNE 2057 W 74	MERCURE 2061 Hg 80
GRAPHITE 2062	MANGANÈSE 2065 Mn 25	INDIUM 2095 In 49	TANTALE 2104 Ta 73
PHOSPHORE 2110 P 15	COBALT 2115 Co 27	TITANE 2137 Ti 22	BAUXITE 2143 Ti 22
PLATINE 2199 Pt 78	POTASSIUM 2349 K 19	TOURBE 2409	MAGNÉSIIUM 2470 Mg 12
BÉRYLLIUM 2480 Be 4	LITHIUM 2559 Li 3	TERRES RARES 2807	

During the 20th century, global materials use increased eight-fold. The amount of all types of materials used per year is currently almost 60 billion metric tonnes (or gigatonnes, Gt).

UNEP, Year Book 2010

Des limites qui imposent, tôt ou tard, de ne pas faire dépendre le développement humain de la rareté des ressources, de concevoir autrement notre modèle de société, et certainement de le dissocier de la production de biens matériels.

ANNÉE ESTIMÉE D'ÉPUISEMENT DES MINÉRAIS,
à partir de leur niveau d'exploitation en 2009

Source des graphiques >>> U.S. Department of the Interior/U.S. Geological Survey,
Mineral Commodities Summary 2010, Washington DC, 2010.

Raisson, 2010.
2033 Atlas des Futurs du Monde



Gestion durable des ressources

L'attention devrait se porter sur 3 domaines principaux :

- l'importance des **analyses de cycles de vie (ACV)** comme approche transversale
- la nécessité d'une **approche cohérente** de la part tant des 'producteurs' que des 'consommateurs'
- le besoin d'innovations, de **créativité**

En matière de construction : ACV... fondamental mais pas suffisant

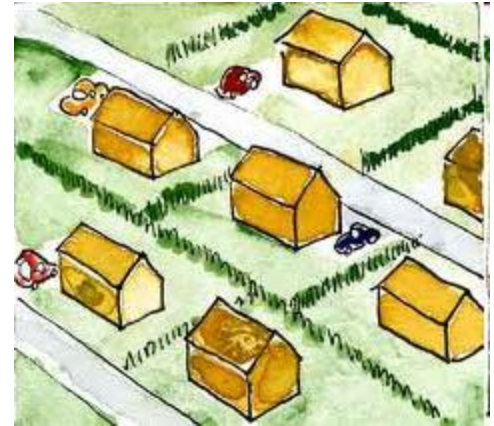
Les questions qui se posent :

- ACV du bâtiment entier, dont choix de conception et de localisation (impacts environnementaux de la localisation) mais aussi analyse des phases de fonctionnement (après construction) et de fin de vie (démolition > déconstruction)
- Origine des matières et conditions d'exploitation (le Max Havelaar du matériau de construction ?)
- Protection des ressources naturelles : pas uniquement les matières premières et l'énergie mais également l'eau, l'air, le sol, les écosystèmes et la biodiversité.
- Amélioration et protection du bien public
- Prise en compte de la santé des habitants/occupants

Le sol est une ressource précieuse

Un objectif à poursuivre : Contrer l'étalement urbain, viser la densification des noyaux existants

Un moyen important pour soutenir cet objectif : la révision des plans de secteur



Prorité à la rénovation !

Sans oublier qu'une « politique globale d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments ne peut être dissociée d'une politique de mobilité, d'aménagement du territoire et d'amélioration de la qualité de vie. »

Première recommandation de l'avis du CFDD sur la réduction de la consommation d'énergie dans les bâtiments (2011)

Besoin d'innovation : rendre réversible

Rendre réversible : vers un nouveau modèle de la décision politique ?

Réversibilité au stade du projet et au stade de la réalisation, pour s'adapter à d'autres usages, répondre à d'autres besoins



Créativité et évolution de la demande

Créer à partir de l'existant, densifier les lotissements existants, rénover avant de construire, utiliser prioritairement les sites à réaffecter (SAR), y combiner les fonctions, développer l'intermodalité, renforcer le réseau ferré, etc.

Merci pour votre attention

