

Construire avec l'énergie ... Naturellement

De nouveaux enjeux

Louvain-la-Neuve – 8 octobre 2010

Jean-Marc NOLLET

Vice-Président et Ministre wallon du Développement durable et de la Fonction Publique
En charge de l'Energie, du Logement et de la Recherche

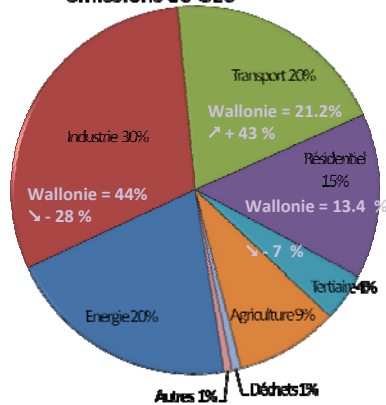
Exposé

- Contexte
- CALE, un chemin parcouru
- CALE, laboratoire de la PEB
- CALE, de nouveaux enjeux

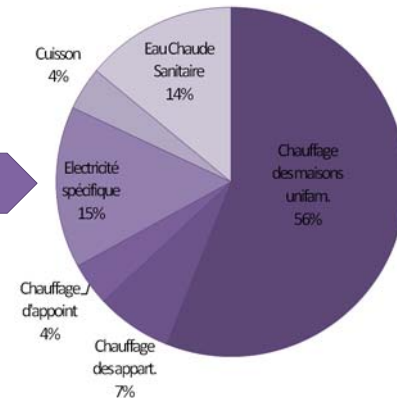
Contexte

Emissions de gaz à effet de serre & consommation d'énergie

Ventilation par secteur des émissions de GES



Le logement wallon : consommation d'énergie

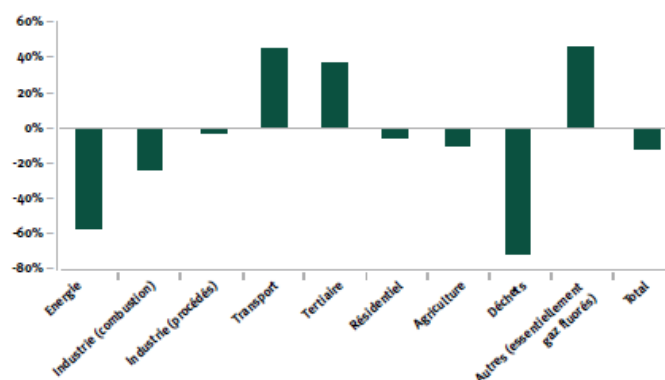


PlanMarshall
2.vert
www.wallonie.be

En 2008, les émissions wallonnes de GES s'élevaient à 47.883 ktonnes éq. CO₂
Diminution de 12,4% entre 1990 – 2008 ⇒ La Région est en voie de dépasser l'objectif de -7,5% fixé dans le cadre du protocole de Kyoto à l'horizon 2012

Contexte

Evolution sectorielle des émissions de GES entre 1990 et 2008



En 2008, les émissions wallonnes de GES s'élevaient à 47.883 ktonnes éq. CO₂
→ Diminution de 12,4% depuis 1990
→ La Région a dépassé l'objectif de -7,5% fixé dans le cadre du protocole de Kyoto

PlanMarshall
2.vert
www.wallonie.be

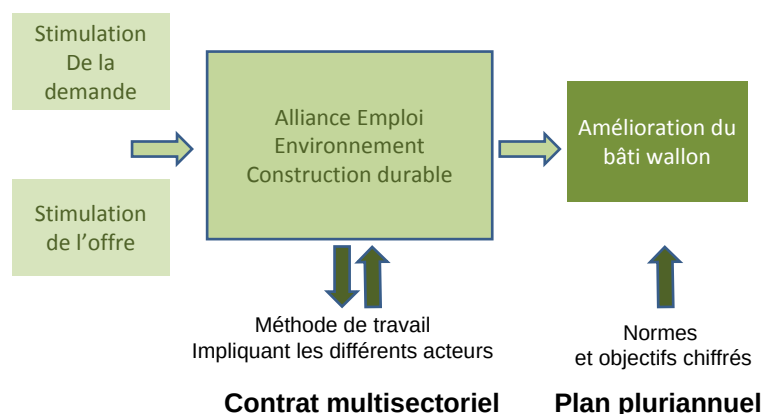
Agence Wallonne de l'Air et du Climat
& CESRW – Regards sur la wallonie 2009

Les alliances Emploi-Environnement

La **crise économique et environnementale** offre l'opportunité d'impulser un nouveau modèle de développement pour la Wallonie, générateur de triples dividendes :

1. Création d'entreprises innovantes et d'emplois verts peu délocalisables.
2. Amélioration du pouvoir d'achat des citoyens.
3. Lutte contre le réchauffement climatique.

La 1^{ère} alliance Emploi-Environnement Amélioration du bâti wallon



La 1^{ère} alliance Emploi-Environnement

Stimulation de la demande

Stimulation
De la
demande

Sensibiliser

Financer

Encadrer

- O Tiers investisseurs et partenariats public/privé et public/ménage ;
- O Mesures d'accompagnement des ménages ;
- O Sensibilisation des propriétaires bailleurs ;
- O Renforcement des normes PEB ;
- O L'exemplarité des pouvoirs publics ;
- O Clauses sociales et environnementales ;
- O Priorité à la garantie des résultats ;
- O Soutien à l'éco-construction ;
- O Accessibilité du dispositif pour les ménages à bas revenus.

Montrer l'exemple

La 1^{ère} alliance Emploi-Environnement

Stimulation de l'offre

Stimulation
de l'offre

Former

Labelliser

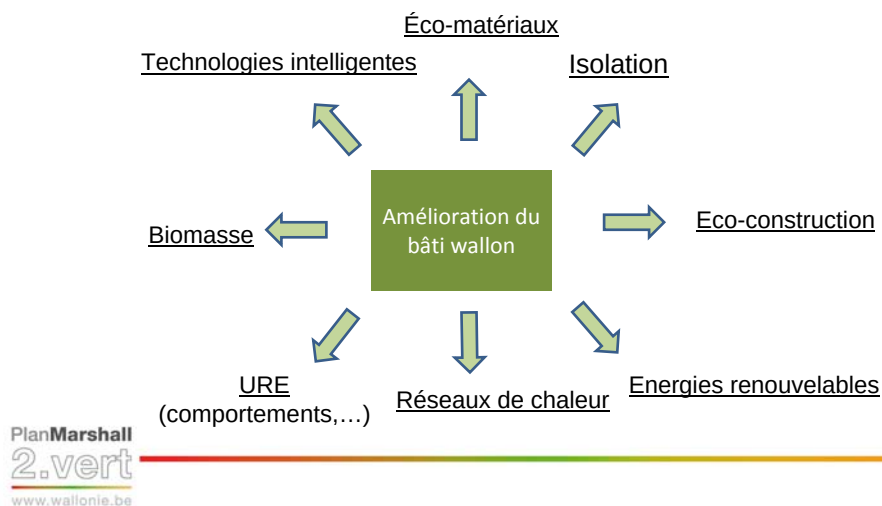
Soutenir l'innovation

- O Soutien à la recherche et à l'innovation ;
- O Formation professionnelle ;
- O Formation continuée ;
- O Enseignement qualifiant et enseignement supérieur et universitaire ;
- O Accompagnement des demandeurs d'emploi ;
- O Attractivité de l'emploi créé ;
- O Accompagnement des entreprises ;
- O Accès au financement pour les entreprises ;
- O Identification des marchés de niches ;
- O Uniformisation de la labellisation.

Accompagner les entreprises

La 1^{ère} alliance Emploi-Environnement

Amélioration du bâti wallon



Engagement du GW

Renforcer l'efficacité énergétique et lancer un plan d'investissements ambitieux

- Priorité: réduction de la consommation
- Balises ambitieuses à long terme:
 - 2014 très basse énergie pour le neuf
 - 2015 très basse énergie pour la rénovation (BNE <30kWh/m²/an)
 - 2017 passif pour le neuf (BNE <15kWh/m²/an + tx. Renouvellement d'air n50 < 0.6 h⁻¹)
 - 2019 zéro net pour le neuf (maison passive dont la consommation d'énergie résiduelle est compensée par des SER)

CALE, un chemin parcouru

- Lancement de CALE en fév. 2004
 - Préparer le secteur à la PEB – « Laboratoire PEB »
 - Réflexion énergétique globale (enveloppe + systèmes)
 - Encadrement des professionnels
 - Améliorer la Perf. Ener. des bâtiments résidentiels neufs
 - Aller plus loin que la réglementation
 - Changement d'esprit
- CALE 2 – Oct. 2007 – Niveau Ew (Qualitatif -> Quantitatif)
(niveau de consommation d'énergie primaire)
- CALE 3 – Jan. 2010 – Plus loin que la PEB (E_{w70} vs E_{w100})

CALE, un chemin parcouru

- Aujourd'hui :
 - Professionnels partenaires:
 - 713 Bureaux d'architecture
 - 197 Entreprises
 - 57 Bureaux d'étude
 - 1263 dossiers introduits
 - 294 attestations délivrées

CALE, laboratoire de la PEB

Depuis le 1^{er} mai 2010 : 2^e phase PEB

- 598 responsables PEB agréés
- 1326 architectes qui ont accès à la base de données
- 1695 demandes de permis introduites

CALE, de nouveaux enjeux

- 1^{er} sept. 2011 CALE atteindra ses objectifs:
Convergence des exigences PEB et CALE
(E_{w80} vs E_{w70})
- La rénovation, énorme potentiel d'économies d'énergie
- Généraliser les réalisations très basses énergies et passives
- Viser l'excellence

CALE, de nouveaux enjeux

CALE +

Laboratoire de la transition
vers un développement durable

- Pour la Rénovation & la Construction neuve
- Appels à projets 2 fois par an (100 projets/an)
- Projets exemplaires et de très haute performance énergétique (Très Basse Energie, Passif)
- Accompagnement poussé des professionnels