

CFDD - Le système financier peut-il nous aider face à
l'urgence climatique ?

11/10/2019

Investir pour la transition en Belgique: le Plan national Energie-Climat

Dominique Gusbin

Direction sectorielle, Equipe Energie & Transport



plan.be

Le Plan national Energie-Climat (PNEC)

Quoi ?

- *Chapitre 2 du Règlement gouvernance (EU) 2018/1999 (Art. 3-14)*
- *5 dimensions: décarbonation, efficacité énergétique, sécurité énergétique, marché intérieur de l'énergie, R&I et compétitivité*
- *Objectifs → politiques et mesures → projections WEM et WAM → IA*

Quand ?

Projet de PNEC belge (6 documents!): fin 2018

PNEC final: fin 2019

Comment ?

Elaboration aux niveaux fédéral-régions → interactions 'techniques' (ex. WG projections) → concertation-décisions 'politiques'

Les investissements dans le PNEC

Chapitre 2 - Art. 7

Les États membres fournissent un aperçu général de l'investissement nécessaire pour atteindre les objectifs généraux, les objectifs spécifiques et les contributions prévus dans le plan national, ainsi qu'une évaluation générale concernant les sources de cet investissement.

Chapitre 2 - Art. 8

2. Les États membres évaluent, dans leur plan national intégré en matière d'énergie et de climat, au niveau national et, le cas échéant, régional, les éléments suivants:

- d) la façon dont les politiques et mesures existantes et les politiques et mesures planifiées attireront l'investissement nécessaire à leur mise en œuvre.

Annexe I

5.3. État des lieux des besoins en investissements

- i. Flux d'investissements existants et hypothèses prospectives sur les investissements au regard des politiques et mesures prévues
- ii. Facteurs de risque associés au secteur - ou au marché - ou obstacles dans le contexte national ou régional
- iii. Analyse de l'aide publique ou des ressources supplémentaires nécessaires pour remédier aux lacunes recensées au titre du point ii

2.6. Investissements

Coûts des investissements dans les secteurs de la transformation, de la fourniture, du transport et de la distribution de l'énergie

Les investissements dans le PNEC belge

- Pas (peu ?) d'information quantitative sur les besoins d'investissement dans le projet de PNEC (cf. évaluation de la CE - juin 2019)
- ... et dans le PNEC final ?
 - ✓ Une évaluation quantitative est menée/à mener au niveau des entités
 - ✓ En attendant...
 - Etudier/proposer des méthodes d'estimation
 - Benchmark : études belges existantes; Pacte national pour les investissements stratégiques (PNIS); PNEC autres EM
 - comprendre les divergences
 - construire/valider des ordres de grandeur

Exemple 1: production électrique

- Besoins d'investissement (I)

$$I = \sum_{\text{tech}} \text{Coût inv}_{\text{tech}} \times \Delta \text{Capacité}_{\text{tech}}$$

Période : 2021-2030 (10 ans)

(Absolu WAM vs.) WAM relativement au WEM !

Source : PNEC belge; étude européenne ASSET

→ Absolu : 13,7 milliards EUR

→ Relativement au WEM : 8,7 milliards EUR, soit 0,2% PIB par an

Comparé à : 19 milliards EUR dans **PNIS** (entre 2019-2030); absolu ?

0,25% PIB par an dans **PNEC FR** (énergie & réseaux) - relatif

0,34% PIB par an (énergie & réseaux) basé sur **PNEC BE/WP 5-18 (BFP)** - relatif

Exemple 2: Bâtiments résidentiels et tertiaires

- Besoins d'investissement (I)

Comparaison des économies d'énergie entre PNEC et WP 5-18 et confrontation avec le coût d'investissement par ménage/par m²

Période : 2021-2030 (10 ans)

WAM relativement au WEM

Source : PNEC belge; étude européenne ASSET; WP 5-18 du BFP

→ Relativement au WEM : 47 milliards EUR, soit 1% PIB par an
[47 = 30 (résidentiel) + 17 (tertiaire)]

Comparé à : 17 milliards EUR dans PNIS pour les seuls bâtiments publics
- relatif ?

0,7% PIB par an dans PNEC FR - relatif

Et encore...

Peu de PNEC donnent des informations quantitatives sur les besoins d'investissement

- ✓ EL et ES: 2% du PIB; FR: entre 1,1 et 1,7% du PIB
- ✓ LV, PL, HU, RO: entre 3 et 6% du PIB
- ✓ **Mais comparabilité?** complète/partielle; absolu/relatif; PIB quelle année; etc.

Belgique

- ✓ Calculs « simples » vs. estimation via un/des **modèle(s)**
- ✓ **Transport** : pas évident
- ✓ Coûts d'investissements vs. économies sur la facture énergétique (mais: fuel switch et fiscalité énergétique)
- ✓ Investissements en R&D
- ✓ ...

Merci pour votre attention
dg@plan.be
www.plan.be → thème Energie