



Fédération de l'Industrie du Verre  
Boulevard de la Plaine 5  
1050 Bruxelles

## Accord de branche FIV de 2ème génération

### Résumé du rapport sectoriel annuel portant sur l'année 2012

**Secteur : Fédération de l'industrie du Verre (FIV)**

**Année : 2013**

**SECTEUR :**

Fédération signataire de l'accord : *Fédération de l'Industrie du Verre*  
Types de production : *Produits verriers (verre plat, verre creux, fibres de verre et laine de verre)*

**DONNÉES D'ACCORD DE BRANCHE**

Nombre d'entreprises participantes *9 entités techniques*  
Consommation totale d'énergie : *11.886.768 GJp*  
Fraction de la consommation totale du secteur : *+ de 95%*  
Objectif énergie : *13,1% en 2020*  
Objectif CO<sub>2</sub> : *23,3 % en 2020*

Amélioration actuelle de l'efficacité énergétique : *11,5 %*  
Amélioration actuelle des émissions de CO<sub>2</sub> : *18,9 %*

Date de signature de l'accord : *2013*  
Objectif défini à l'horizon : *2020*  
Date de fin d'accord : *2020*



## 1 Performances économiques du secteur et événements

En 2013, la crise économique a totalement modifié la répartition du volume produit par secteurs avec une diminution drastique de la quote-part du verre plat dont le pourcentage passe de 62 à 37,8 % entre 2012 et 2013. Si l'on ne peut que se réjouir de la meilleure performance des deux autres secteurs, on reste bien en deçà là aussi des meilleures années passées.

*Répartition du volume produit par secteur*



Le secteur verrier connaît depuis 2011 une des plus graves crises de son existence. Les principaux clients du secteur que sont la construction et l'automobile ont particulièrement souffert ces dernières années. Le secteur des panneaux photovoltaïques s'est quant à lui complètement effondré. Si les secteurs du verre creux et celui des applications industrielles se portent un peu mieux, on reste néanmoins loin des sommets antérieurs.

Les problèmes auxquels le secteur se trouve confronté sont énormes :

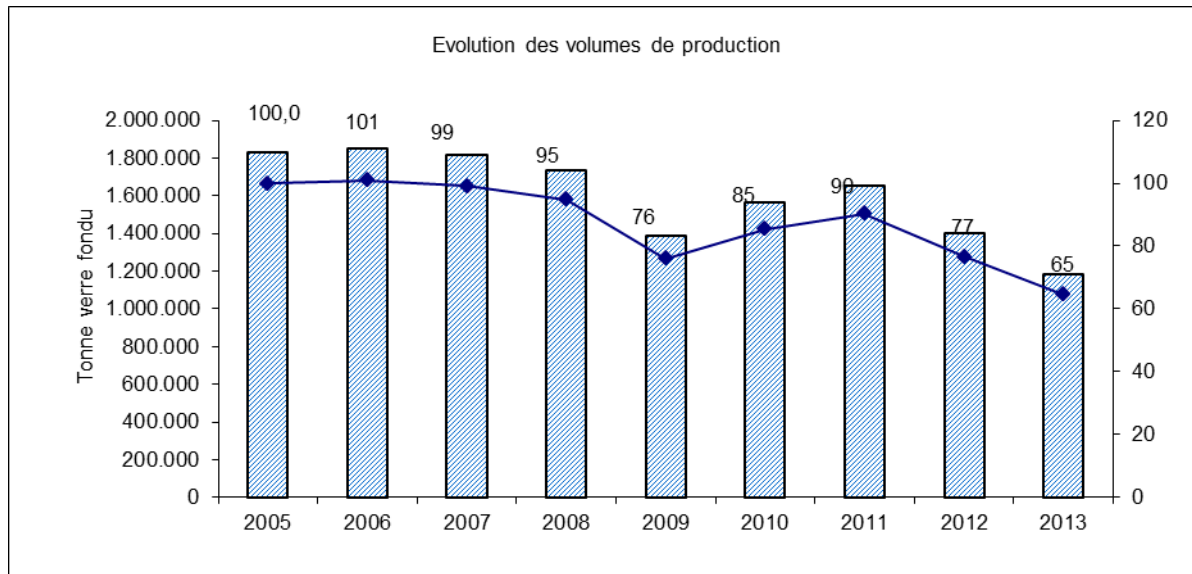
- surcapacité en Europe (une quinzaine de lignes de production de verre plat ont été mises à l'arrêt),
- salaires, coûts et surtaxes de l'énergie supérieurs en Europe ;
- insuffisance du soutien à l'isolation et à la rénovation des bâtiments (= lutte insuffisante contre le réchauffement climatique),
- défense insuffisante de l'Europe face à la concurrence internationale (réaction tardive face au dumping chinois pour le verre photovoltaïque),
- politique environnementale et climatique contraignante en Europe à l'inverse des pays hors Europe ...

Le secteur reste néanmoins un acteur industriel innovateur et tourné vers l'avenir, tant pour les secteurs du bâtiment, de l'automobile, des boissons, de l'horeca et de l'embellissement de nos intérieurs, pour ne citer que les plus connus mais il faudra se battre sur tous les plans pour assurer son maintien dans notre pays.



## 2 Volumes de production

La production du secteur verrier en Wallonie s'exprime en tonne de verre fondu vu la multitude des produits proposés. L'évolution est donnée depuis l'année 2005, année de référence pour les sites de production de verre qui ont souscrit à l'accord de branche.

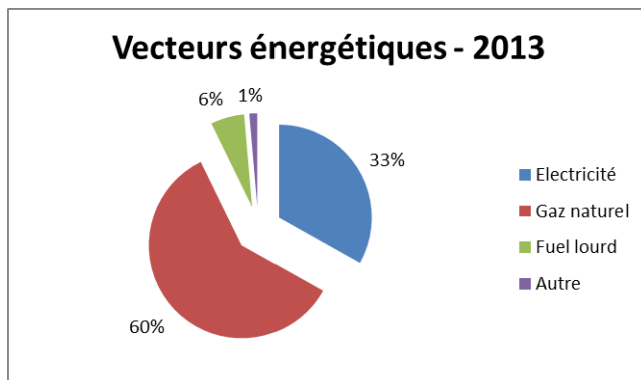


Le volume de production réalisé en 2013 est le plus faible volume observé depuis 2005. Cette faible production est directement liée à la situation dans laquelle se trouvent 2 sites de production (procédure Renault en cours). De plus, la crise économique et la surcapacité du marché européen ne contribuent pas à la relance de la production de verre en Wallonie.



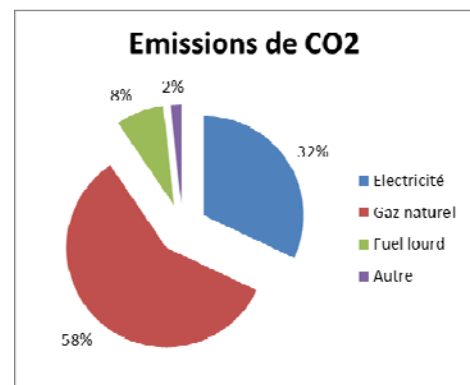
### 3 Performances en matière de consommation d'énergie, et d'émissions de CO<sub>2</sub>

Les diagrammes suivant montrent la répartition des vecteurs énergétiques et des émissions de CO<sub>2</sub> dans le total :



La part de gaz naturel en tant que vecteur d'énergie primaire n'a cessé d'augmenter ces dernières années suite à la conversion des fours au fuel vers le gaz naturel. En 2013, le gaz naturel représente 60% des apports énergétiques, alors qu'en 2005 il ne représentait que 37%.

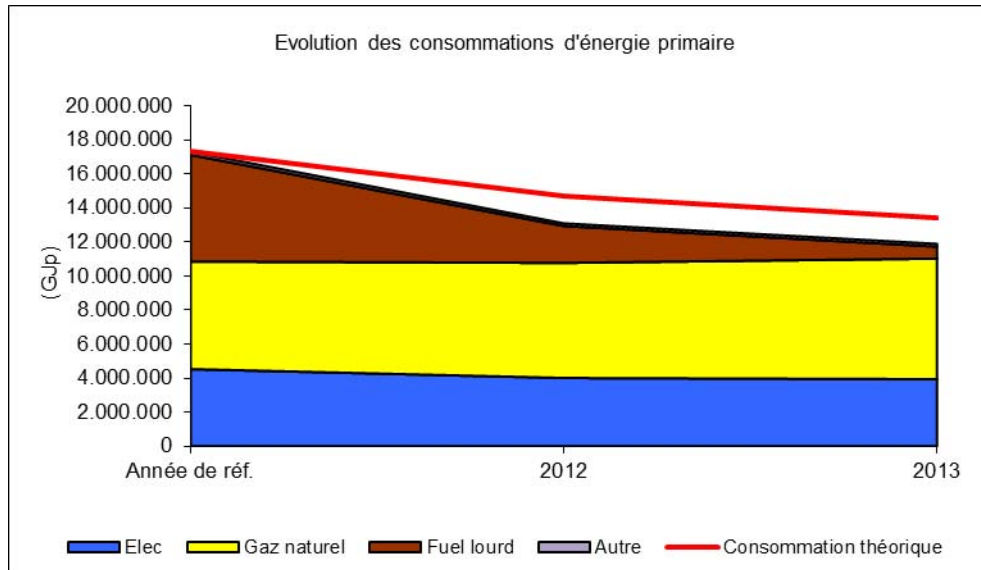
Vu la hausse de la consommation de gaz naturel du secteur, il va de soi que le part de CO<sub>2</sub> issu de ce combustible ne cesse de croître. En 2013, 58% du CO<sub>2</sub> émis provient du gaz naturel alors qu'en 2005 il ne représentait que 33%.



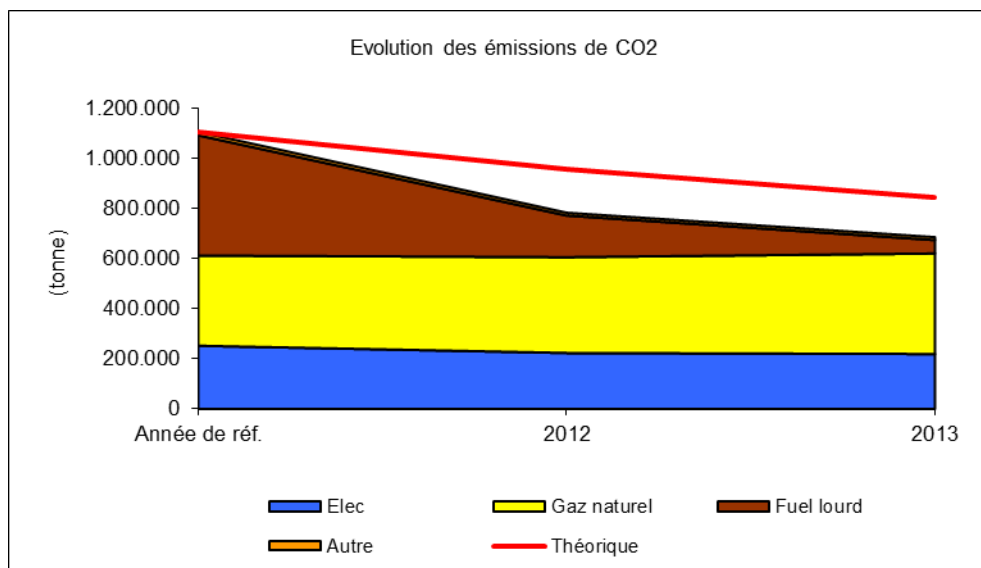
Les schémas suivants montrent l'évolution globale

- de l'énergie primaire réellement consommée par rapport à une courbe théorique calculée sur base des consommations spécifiques de l'année de référence.
- des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à une courbe théorique calculée sur base des émissions spécifiques de l'année de référence

En 2013, la consommation d'énergie primaire réelle est inférieure à celle considérée comme théorique, à hauteur de 12 % de la consommation d'énergie primaire annuelle réelle du secteur.



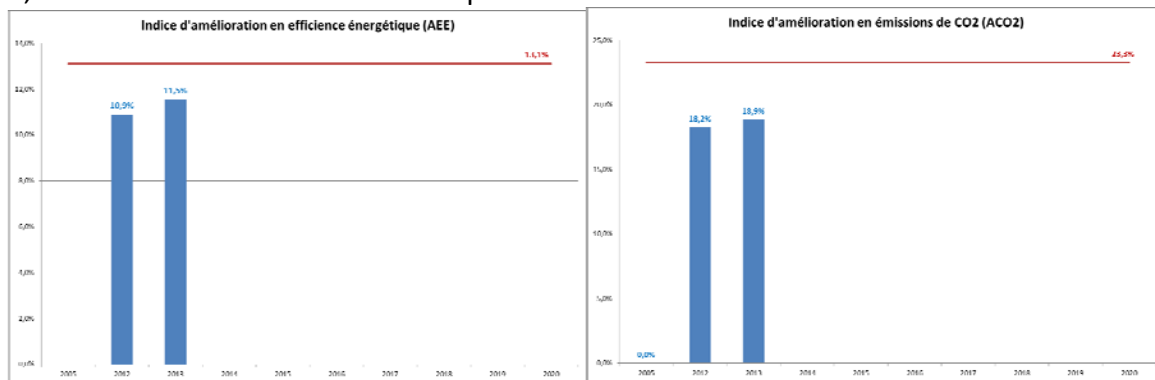
En 2013, les émissions réelles sont plus faibles que les émissions théoriques à hauteur de 19%.





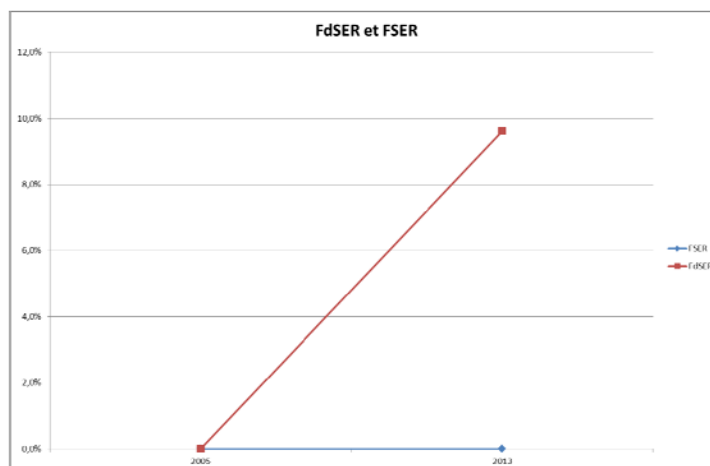
## 4 Evolution des indices d'amélioration en efficacité énergétique (AEE) et en émission de CO<sub>2</sub> (ACO<sub>2</sub>)

Le graphique ci-dessous montre l'évolution de l'indice d'amélioration en efficacité énergétique à partir de l'année de référence et pour les années 2012 et 2013. En 2013, l'AEE est équivalent à 11,5%. Pour atteindre son objectif horizon 2020, un effort d'amélioration de 1,6% doit encore être réalisé sur la période de l'accord de branche.



Le graphique ci-dessus montre l'évolution de l'indice d'amélioration en émissions de CO<sub>2</sub> à partir de l'année de référence et pour les années 2012 et 2013. En 2013, l'ACO<sub>2</sub> est équivalent à 18,9%. Pour atteindre son objectif horizon 2020, un effort d'amélioration de 4,4 % doit encore être réalisé sur la période de l'accord de branche.

## 5 Suivi de la fraction renouvelable



En 2013, le FSER est de 0,0004% et le FdSER de 9,6%.

La valeur du FSER, quoique faible, correspond à l'implantation de panneaux photovoltaïques sur le toit d'un site de production de verre.

La valeur du FdSER illustre également la consommation d'électricité produite à partir de

source d'énergie renouvelable qui est consommée à hauteur de 55% par le secteur.



## 6 Projets réalisés

Le tableau ci-dessous chiffre les projets réalisés depuis le début de l'accord de branche de 2<sup>ème</sup> génération sur base des données reprises dans le plan sectoriel.

Type	Nombre	Investissement	Total GJp	Total CO2 (T)
Pistes R (2005 - 2012)	56	-	1.117.686	136.760
Pistes A1	9	8.587.000 €	55.583	36.410
Pistes A2	3	569.000 €	13.450	711
Pistes A3	5	10.540.000 €	24.347	1.359
Piste B1	1	30.000 €	3.169	177
Pistes 2013	18	19.726.000 €	96.548	38.656
Pistes 2005 - 2013	74	19.726.000	1.214.234	175.416

En 2013, 18 projets ont été mis en œuvre totalement ou partiellement dont 3 qui n'avaient pas été retenus comme pertinents lors de l'élaboration du plan sectoriel. Ces actions représentent un montant d'investissement de l'ordre de 20 millions d'euro pour un gain énergétique de 100.000 GJp et une économie de 39.000 tonnes de CO<sub>2</sub>.

Les sites mentionnent également qu'une série de mesures qui ne faisaient pas partie des actions constitutives de leur plan d'action ont été mise en œuvre dans le courant de l'année.

## 7 CONCLUSIONS

Ce rapport présente une première évaluation du suivi de l'accord de branche de 2<sup>ème</sup> génération qui a débuté en janvier 2014.

Malgré un contexte économique défavorable qui perdure pour le secteur verrier depuis la crise de 2009, on observe dans ce premier reporting une amélioration de l'efficacité énergétique et de la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à l'année 2005.

Le secteur a, en 2013, amélioré son efficacité énergétique de 11,7% et réduit ses émissions de 19%. Les objectifs sectoriels fixés à l'horizon 2020 requièrent encore une amélioration de l'efficacité énergétique de 1,4% et de 4,1% en réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Le secteur verrier est en bonne voie pour atteindre ses objectifs sectoriels à l'horizon 2020 grâce aux mesures prévues et aux actions quotidiennes en termes de réduction de consommation énergétique.