

# **Contribution climat – énergie: Expériences internationales et analyses comparatives**


## **Intervention à la**

**Conférence d'experts sur la contribution climat – énergie  
02.07.09**

**par**

**Nils Axel Braathen,**

**Administrateur principal , Direction de l'environnement, OCDE**



**Pour commencer, veuillez  
m'excuser pour les innombrables  
erreurs de français que je suis en  
train de commettre ...**

# Exemples des “taxes carbonees”

- **Canada – Colombie-Britannique – Taxe carbone**
- **Canada – Québec – Taxe carbone**
- **Danemark – « Taxe carbone »**
- **Espagne – Aragon – Taxe sur émissions d’air**
- **Finlande – « Surtaxe carbone »**
- **Norvège – « Taxes carbone »**
- **Pologne – Charge sur émissions d’air**
- **Royaume-Uni – « Climate Change Levy »**
- **Suède – « Taxe carbone »**
- **Suisse – « Taxe carbone »**

## Canada – Colombie-Britannique

- Introduit le 1 juillet 2008 (quand les prix de carburantes étaient les plus haut).
- Au début: 10 CAD par tonne de CO<sub>2</sub>e, depuis 1 juillet 2009: 15 CAD par tonne de CO<sub>2</sub>e – appliqué à toutes sortes de fuels fossiles. (15 CAD ~ 9.6€)
- Va continuer à augmenter de 5 CAD par tonne de CO<sub>2</sub>e par an, jusqu'au 1 juillet 2012, quand il sera de 30 CAD par tonne de CO<sub>2</sub>e.
- Additionnelle aux taxes préexistantes.
- Tout les revenus sont recyclés.
- À présent: 0.023€ par litre d'essence, 0.027€ par litre de gazole ou par litre de fioul, 0.47€ par GJ gaz naturelle, ...

## Danemark – « Taxe carbone »

- 150 DKK (~ 20 €) par tonne de CO<sub>2</sub>e.
- 0.03€ par litre d'essence, 0.04€ par litre de fioul, 29.2€ par tonne de charbon....
- Aussi une taxe similaire sur CFC, HFC, PFAC et SF<sub>6</sub>.
- Remboursements très importants pour les entreprises grosses consommatrices d'énergie: 13/18 de la taxe + encore 11/45 de la taxe, si l'entreprise a négocié un accord de réduction de consommation d'énergie avec les autorités responsables.
- La taxe va augmenter dès 2010, faisant partie d'une grande réforme fiscale, visant aussi à baisser les taxes sur les revenus.

# Espagne / Aragon – Taxe sur des dommages environnementaux causés par des émissions d'air

- Une taxe sur des émissions de CO<sub>2</sub> – pas une taxe sur des énergies fossiles.
- Possible que pour des gros consommateurs d'énergie.
- Peut-être pas possible pour une communauté autonome en Espagne de taxer des produits énergétiques.
- Le taux de taxation est très bas: 0.2€ par tonne de CO<sub>2</sub>
- ~ 1% du taux (**brut!**) appliqué en Danemark.
- Exonération des secteur qui font partie de l'EU ETS.

## Finlande – « Surtaxe carbone »

- Taux de taxation ~30 - 50€ par tonne de CO<sub>2</sub>.
- 0.05€ par litre d'essence et de fioul, 49€ par tonne de charbon, 2€ par MWh de gaz naturel (même qu'en R.U.), ...
- Exonération pour des produits utilisés dans des procès industriels.

## Norvège – « Taxes carbone »

- Une taxe concernant les produits fossiles utilisées dans “Norvège propre” (~10-40€ par tonne de CO<sub>2</sub>), et une taxe concernant les émissions dans le secteur pétrolier (0.06€ par m<sup>3</sup> de gaz naturel brûlé).
- Aussi une taxe sur émissions de HFC et PFC.
- Le taux de taxation varie selon le secteur où le produit fossile est utilisé – taux réduites pour production du papier, etc.
- Aucune taxe sur le charbon (utilisé premièrement dans des processus industriels).
- 0.10€ par litre d'essence, 0.06€ de gaz naturel (très peu utilisé dans “Norvège propre”), 0.07€ par litre de fioul, 0.08€ par kg de GPL.

# Royaume-Uni – « Climate Change Levy »

- Pas une taxe carbone – le taux de taxation par tonne de CO<sub>2</sub> varie beaucoup entre les produits énergétiques.

	Taux	Taux par tonne CO <sub>2</sub>
Charbon	16 € par tonne	17.5€
Gaz naturel	2€ par MWh	32.8€
Pétrole	13.2€ par tonne	24€
Électricité	5.9€ par MWh	33.9€ <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Sur la base de la combinaison de combustibles en vigueur pour la génération d'électricité en 1999

- Ne touche que des entreprises – pas des ménages.
- Réduction de 80% pour des gros consommateurs d'énergie, si l'entreprise a négocié un accord de réduction de consommation d'énergie – CCA.
- Le CCL a eu un fort impact sur l'innovation en R.U. – les CCAs n'ont aucun tel impact.

## Suède – « Taxe carbone »

- Taux de taxation (brut) assez haut: ~ 300€ par tonne de CO<sub>2</sub>.
- 0.25€ par litre d'essence, 0.39€ par litre de fioul, 233€ par 1000m<sup>3</sup> de gaz naturel (hors transport), 271€ par tonne de charbon,...
- Le taux de taxation est réduit de 79% pour tout l'industrie et l'horticulture.
- Les paiements sont aussi plafonnés: Si la taxe due est >0,8% du chiffre d'affaire, l'entreprise ne doit payer que 24% du montant au-dessus du plafond.

# Taxe sur CO<sub>2</sub> + taxe sur énergie – Brut!

	Danemark	Finlande	Norvège	Suède	R.U.
PM: « Taxe carbone », par tonne de CO <sub>2</sub>	~20€	~30 - 50€	~10-40€	~300€	~17-34€
Fioul, par litre	0.32€	0.09€	0.18€	0.39€	0
Charbon, par tonne	224€	51€	0	306€	16€
Gaz naturel, par m <sup>3</sup>	0.30€	0.022€	0.06€	0.26€	0.022€
Gaz naturel, par MWh	27.5€	2€	6€	24.9€	2€
Essence, par litre	0.56€	0.63€	0.65€	0.57€	0.66€
Diesel, par litre	0.42€	0.36€	0.49€	0.45€	0.66€

1 m<sup>3</sup> gaz naturel = 10.9kWh,  
[www.carbontrust.co.uk/resource/energy\\_units/default.htm](http://www.carbontrust.co.uk/resource/energy_units/default.htm)

Gaz naturel en Norvège:  
 Premièrement gaz brûlé dans le  
 secteur pétrolier.

## Plus d'information

- [www.oecd.org/policies/database](http://www.oecd.org/policies/database)  
Base de données sur les instruments employés dans la politique de l'environnement
- [www.oecd.org/env/taxes](http://www.oecd.org/env/taxes)  
Documents sur des taxes environnementales, des permis négociables, etc.
- <http://www.oecd.org/dataoecd/39/20/41644666.pdf>  
*Cadre d'action de l'OCDE pour les politiques de l'environnement efficaces et efficients*