Schéma Régional Climat Air Energie du Nord - Pas-de-Calais

Atelier « Industrie »

Compte-rendu - 31 janvier 2011

Liste des intervenants :

Antoine Bonduelle (E&E Consultants) et Jeanne Chaboche (RCT) (animateurs)

Ajouts / corrections / questions méthodologiques sur le diagnostic

Remarques sur le déroulement de l'atelier

Le manque d'industriels parmi les participants à l'atelier a été souligné.

Deux réflexions transversales :

- « *Ne faut-il pas privilégier la baisse des consommations d'énergies fossiles qui produisent des GES par rapport aux consommations d'électricité issue du nucléaire ?* »
- Les évolutions industrielles sont liées à des raisons économiques dans le cadre d'une économie mondiale.

Des précisions à apporter sur la méthodologie

Il est nécessaire de préciser si les consommations énergétiques globales régionales liées au secteur de l'industrie incluent :

- les énergies primaires
- la production d'énergie

Il est indispensable de :

- bien distinguer dans la présentation les leviers potentiels et les priorités du SRCAE.
- souligner la prise en compte réalisée des normes réglementaires
- mettre en évidence les questions liées à la qualité de l'air, et l'articulation entre politique énergétique et politique de qualité de l'air
- faire apparaître dans le tableau de synthèse des différents gisements d'efficacité énergétique les émissions de GES

Des propositions de modifications à apporter à la méthodologie

Il serait utile de :

- ne pas partir sur un **statu quo de la production industrielle** (par ex. si hausse des ventes de véhicules électriques : évolution de l'industrie automobile)
- **mettre en évidence les réelles performances énergétiques**. Il faut veiller à ce que la méthodologie de comptage des potentiels de réduction des consommations d'énergie n'aboutisse pas au résultat : baisse de l'activité industrielle = baisse des consommations d'énergie.
- comptabiliser à part ou de faire ressortir **l'impact spécifique d'Arcelor**
- mettre en évidence **le lien entre production et consommation énergétiques** dans l'analyse des évolutions constatées
- **analyser la production d'énergie** (hors énergies renouvelables) pour cibler plus précisément les leviers à mobiliser

- intégrer dans les scénarios la **hausse du coût de l'énergie**. En effet, les décisions des industriels sont basées sur l'économie donc il faut connaître les consommations énergétiques par entreprise et le coût de l'énergie pour identifier les économies réalisables.
- intégrer des éléments de prospective sur le **type d'énergie utilisée**
- indiquer le **nombre d'acteurs concernés par chaque gisement** d'efficacité énergétique car cela joue sur leur impact.
- **valoriser les expériences réussies**, des exemples concrets d'actions mises en œuvre par les industriels et les pouvoirs publics, pour créer de l'émulation (réseau de chaleur Arcelor, terminal méthanier…). Il faudrait même faire apparaître les temps de retour sur investissement dans ces expériences.
- **compléter la partie « qualité de l'air »**, notamment avec ATMO
- intégrer des données du **cadastre des émissions de GES / qualité de l'air**, en fonction des consommations et des émissions

Des remarques sur les choix des secteurs analysés

Il serait utile de faire apparaître :

- les secteurs spécifiques que sont **la méthanisation et la papeterie**
- **le lien entre agriculture et industrie**
- **le lien entre transports et carrières**
- **les déchets**

Dans l'approche du secteur agro-alimentaire, il faudrait intégrer l'impact de la prochaine PAC, même si ce secteur est moins dépendant que dans d'autres Régions (ex. Bretagne).

La sidérurgie et le verre sont des secteurs qui relèvent plus du niveau national. Il vaut mieux cibler des secteurs « régionaux » dans le cadre du SRCAE.

Il faudrait également isoler la sidérurgie qui biaise les résultats régionaux.

Sources récoltées en atelier :

- Etudes de zone (Dunkerque / 2004-05 ; Calais / 2006 ; Hornaing / en cours), S3PI COF ou HCD
- L'industrie au regard de l'environnement, Edition 2010 (données 2009)

Gisement d'efficacité énergétique : usages transverses

Ce levier est considéré comme diversifié et permettant de toucher beaucoup d'entreprises, avec des effets immédiats, notamment en termes de diminution des dépenses.

NB. Le chiffrage du levier chauffage est trop optimiste et renvoie à la question de la qualité du bâti.

Gisement d'efficacité énergétique : récupération de chaleur

Les potentiels d'échanges de flux sont très importants mais cela suppose un travail de longue haleine et les moyens humains ne sont pas suffisants pour y parvenir.

La puissance publique a un rôle clé dans ce domaine.

Gisement d'efficacité énergétique : cogénération

Il faudrait préciser si Arcelor est compté.

Il faudrait :

- une cartographie des acteurs et identifier leurs besoins, y compris en interne.
- intégrer le prix du rachat / de la reprise par les pouvoirs publics.

Gisement d'efficacité énergétique : procédés industriels

Indiquer la prise en compte réalisée :

- du passage de la voie humide à la voie sèche dans le secteur du ciment
- des meilleures techniques disponibles

Ce gisement ne permet de toucher que 2/3 acteurs, il y a peu d'unités concernées. Pour elles, une innovation permettant de baisser les coûts est une opportunité de se positionner sur un marché international. Cette approche ne fonctionne que si les décideurs sont sur place.