

**Données et études régionales, bilans régionaux :**

- des consommations d'énergies**
- des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques**
- des gisements et d'économies d'énergies**
- des gisements de réduction des émissions de GES et de polluants atmosphériques**

Réalisation : DREAL Nord-Pas de Calais, Sébastien Cosnier, chargé de mission SRCAE, juin 2012

### **Bilans régionaux et territoriaux**

Le Conseil Régional suit depuis de nombreuses années l'évolution des consommations d'énergies et des émissions de gaz à effet de serre dans tous les secteurs (résidentiel-tertiaire, transports de marchandises et mobilité des personnes, industrie, agriculture...) ainsi que l'évolution de l'efficacité énergétique dans l'industrie grâce à une enquête régionale annuelle.

Les derniers bilans disponibles, qui ont servi de base au diagnostic du SRCAE sont disponibles sur le site du CERDD :

<http://www.cerdd.org/spip.php?article18146>

Le service de statistiques du MEDDE (SOeS) publie également des bilans annuels de consommation d'énergie par région :

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/energie-climat/i/consommations-secteur.html>

Par ailleurs, une étude régionale des gisements d'économie d'énergie et d'efficacité énergétique a été réalisée par les bureaux d'études Energie Demain et E&E consultants en 2011 sous fonds FRAMEE, étude copilotée par l'ADEME, la Région et la DREAL. Cette étude concerne l'ensemble des secteurs et contient de nombreuses analyses des gisements régionaux. Elle est disponible sur le site de E&E consultants :

<http://www.ee-consultant.fr/?Gisement-d-economie-d-energies-en>

Concernant les émissions de polluants atmosphériques, le bilan régional réalisé par atmo NPdC et la DREAL est disponible dans le diagnostic SRCAE. L'association agréée pour la qualité de l'air du Nord-Pas-de-Calais, atmo NPdC, possède par ailleurs un outil de modélisation des émissions de polluants atmosphériques (OAPS) qui permet d'éditer des bilans territoriaux d'émissions. Ces bilans sont disponibles auprès d'atmo sur demande (coût limité à la durée de traitement et d'édition par atmo NPdC) :

<http://www.atmo-npdc.fr>

Concernant plus particulièrement les particules PM<sub>10</sub>, le MEDDE a publié en juillet 2010 le Plan Particules visant à réduire les émissions de particules dans tous les secteurs et en particulier dans les régions où des dépassements des normes sont observées comme le Nord-Pas de Calais.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Le-plan-particules-.html>

[http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id\\_article=27628](http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=27628)

## **Logement/résidentiel/tertiaire**

### **Consommation d'énergie**

Les consommations d'énergies des logements ne sont pas connues de manière détaillée mais peuvent être estimées selon plusieurs critères :

- date de construction du logement
- type de logement (maison individuelle, habitat collectif...)
- typologie architecturale

Les données disponibles à la commune, l'intercommunalité ou à une échelle plus large sont principalement :

- les données du CEREN (données payantes)
- les données de l'étude régionale sur les gisements d'efficacité énergétique et d'économies d'énergies dans les logements et le tertiaire (voir le lien dans la 1<sup>ère</sup> partie)
- les données de l'Agence Nationale de l'Habitat (ANAH) disponible en DREAL par intercommunalité sur demande et qui donnent la part des logements construits avant 1975 et la part de propriétaires modestes et très modestes qui les occupent.

Pour le secteur tertiaire, seules des estimations régionales sont disponibles dans le diagnostic SRCAE et via les bilans NORENER.

### **Emissions de GES et de polluants atmosphériques**

- Données INSEE 2007 sur les modes de chauffage par commune
- Evaluation des modes de chauffage par territoire de PPA en 2012 (CODA pour la DREAL Nord-Pas de Calais)

<http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/etude-parc-chauffage-region-npdc.pdf>

- Bilans territoriaux des émissions de polluants atmosphériques disponibles auprès d'atmo NPdC (voir le lien dans la 1<sup>ère</sup> partie)

Pour le secteur tertiaire, seules des estimations régionales sont disponibles dans le diagnostic SRCAE et via les bilans NORCLIMAT.

## **Transports de voyageurs et de marchandises**

### **Consommation d'énergie**

-Méthodologie d'évaluation SRCAE des consommations d'énergie du secteur du transport disponible dans le cahier technique SRCAE n°2 « périmètres de comptabilisation et méthodologie du SRCAE Nord-Pas de Calais »

-enquête régionale ménages-déplacements 2010 disponible sur demande auprès du Conseil Régional (cette enquête rassemble et synthétise l'ensemble des enquêtes locales)

-données SITRAM sur les flux de marchandises disponibles sur demande auprès de la DREAL ou sur le site du SOeS :

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/r/flux-marchandises-sitram-i.html>

-données de l'INRETS/IFFSTAR sur les corrélations vitesses-consommations-émissions

### **Emissions de GES et de polluants atmosphériques**

- bilans territoriaux des émissions de polluants atmosphériques disponibles auprès d'atmo NPdC (voir le lien dans la 1<sup>ère</sup> partie)
- évaluation du parc de véhicules en circulation, CITEPA sur demande
- données sur les immatriculations de véhicules neufs et des normes euros associées  
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/transports/873.html>
- scénarii OPTINEC IV, CITEPA, 2011, Scénarii prospectifs climat - air – énergie, évolution des émissions de polluants en France à l'horizon 2020 et 2030 :  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport-polluant-2020-2030-08-06-2011-diffusion.pdf>

## **Industrie**

- **Consommation d'énergie**
- Données régionales disponibles dans le diagnostic SRCAE et via les bilans NORENER
- Données régionales du SOeS
- Données du CEREN (donnés payantes)
- **Emissions de GES et de polluants atmosphériques**
- bilans territoriaux des émissions de polluants atmosphériques disponibles auprès d'atmo NPdC (voir le lien dans la 1<sup>ère</sup> partie)
- bilans et enquêtes annuels NORENER NORCLIMAT du Conseil Régional (voir première partie)
- bilans annuels publié par la DREAL dans l' « Industrie au regard de l'environnement »  
<http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr/?IRE-2011-22-eme-edition>

## **Agriculture**

- **Consommation d'énergie**
- Données régionales disponibles dans le diagnostic SRCAE et via les bilans NORENER
- **Emissions de GES et de polluants atmosphériques**
- méthode Alterre Bourgogne pour une comptabilisation du contenu carbone et du caractère de puits carbone des sols  
<http://www.alterre-bourgogne.fr/fileadmin/Alfresco/rapports%20techniques/RT%20Bilan%20GES%20-%202009.pdf>
- Les émissions agricoles de particules dans l'air - Etat des lieux et leviers d'action  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-emissions-agricoles-de.html>