

FACTURE ENERGETIQUE DES COLLECTIVITES

Retour de l'enquête Alsace du Nord 2010



L'enquête 2010 a porté sur la **facture énergétique 2009** des collectivités. Elle a été effectuée pour la 2^{ème} année consécutive auprès des 144 communes et 18 communautés de communes d'Alsace du Nord. L'objectif est de suivre le coût de l'énergie pour les collectivités locales, les caractéristiques de leurs consommations énergétiques et les tendances de leur évolution. Elle devient un indicateur du plan climat d'Alsace du Nord.

En 2010, 57 collectivités (35%) ont répondu à l'enquête, dont 54 communes correspondant à **55%** de la population d'Alsace du Nord.

29 communes ont répondu sur les 2 années, correspondant à **41%** de la population, ce qui nous permettra de dégager des tendances.

➤ Estimation de la dépense énergétique 2009 des collectivités d'Alsace du nord

9 M € - 140 M kWh – 20 000 teqCO₂*

Une réduction de 10% dégagerait 900 000 € et 2 000 teqCO₂, il n'y a pas de petites économies !

| Communes | Alsace du Nord 2009* | | | Alsace du Nord 2008** | | | Moyenne France 2005*** | |
|---------------------|----------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | Nombre bâtiments | € par hab. | % dépense de fonc [†] | Nombre bâtiments | € par hab. | % dépense de fonc [†] | € par hab. | % dépense de fonc [†] |
| Moins de 2 000 hab. | 4 | 27,20 € | 6,9 % | 6 | 34,40 € | 7,3 % | 31,90 € | 5,7 % |
| De 2 à 10 000 hab. | 13 | 36,80 € | 6,0% | 17 | 42,80 € | 5,6 % | 37,20 € | 4,6 % |
| De 10 à 50 000 hab. | 54 | 52,20 € | 5,4% | 54 | 48,00 € | 5,2 % | 40,00 € | 3,4 % |

Les moyennes varient par rapport à l'année précédente. Ceci est dû à l'échantillonnage assez différent des communes ayant répondu (29 communes identiques, 32 communes différentes).

Les dépenses et consommations sont fortement liées au nombre de bâtiments gérés par la commune, nombre très variable selon les collectivités :

La facture varie de : 11 à 48 € / hab. pour les communes de moins de 2 000 habitants
25 à 50 € / hab. pour les communes entre 2 et 10 000 habitants.

Le nombre de bâtiments varie de : 2 à 14 bâtiments pour les communes de moins de 2 000 habitants
4 à 31 bâtiments pour les communes entre 2 et 10 000 habitants.

Répartition de la facture énergétique des communes :

Dépense : **79%** bâtiments / **15%** éclairage public / **6%** carburants véhicules

Consommation : **85%** bâtiments / **12%** éclairage public / **3%** carburants véhicules

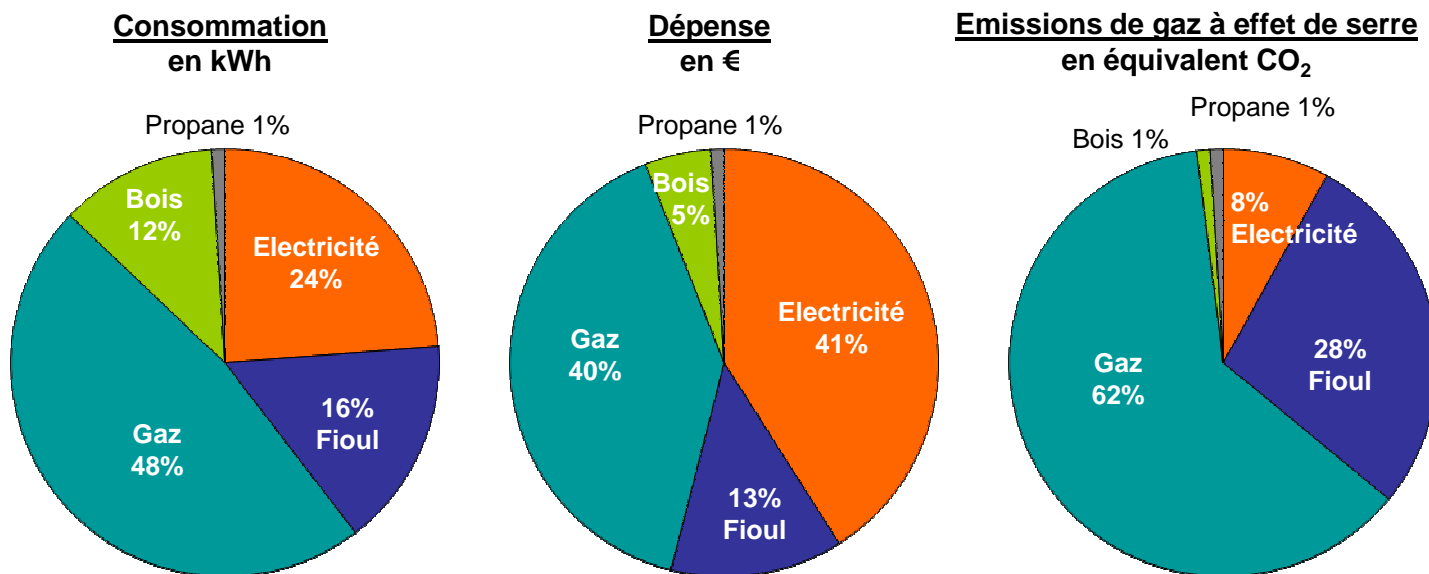
➔ Le potentiel d'économie se trouve dans la rénovation énergétique du patrimoine bâti.

* Source : enquête 2010 collectivités d'Alsace du Nord, échantillon de 54 communes sur 144, représentant 55% de la population, facture énergétique 2009

** Source : enquête 2009 collectivités d'Alsace du Nord, échantillon de 61 communes sur 144, représentant 58% de la population, facture énergétique 2008

*** Source : enquête 2007 – énergie et patrimoine communal français – ADEME / SOFRES, facture énergétique 2005

➤ Le mix énergétique dans les bâtiments publics d'Alsace du Nord



- ➔ Le **gaz** représente près de la **moitié de la consommation** d'énergie, il remplace peu à peu le fioul (la part du bois varie selon le panel de communes ayant répondu)
- ➔ Une **dépense** dominée par l'**électricité**, ce qui montre le coût relativement important de cette source d'énergie
- ➔ La majorité des **émissions de gaz à effet de serre** dues au **gaz** et la part encore relativement importante du **fioul**, deux énergies fossiles fortement émettrices de gaz à effet de serre.

➤ L'évolution 2009 par rapport à 2008

Pour les 29 communes ayant répondu sur les 2 ans, il n'y a pas de tendance générale, de grandes disparités sont observées :

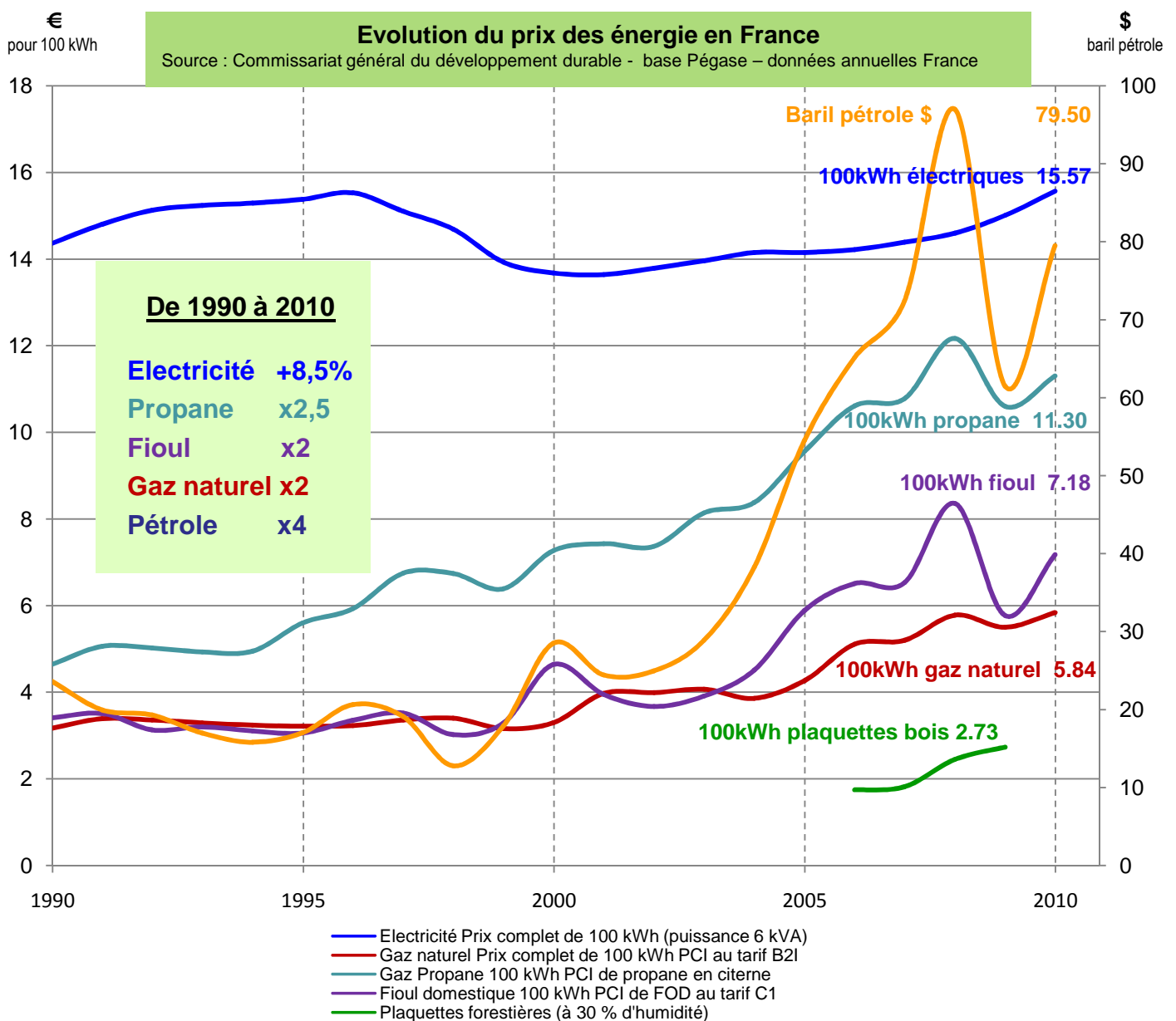
| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Dépense de fonctionnement | 77 M€ | 76 M€ | -0.8% |
| ➔ 12 communes en augmentation, 17 communes en baisse | | | |
| Dépense énergétique | 4,1 M€ | 4,2 M€ | +2.8% |
| ➔ 10 communes en augmentation, 19 communes en baisse | | | |
| Consommation énergétique | 60 M kWh | 62 M kWh | +3.5% |
| ➔ 14 communes en augmentation, 15 communes en baisse | | | |
| Emissions de gaz à effet de serre | 8 150 teqCO₂ | 8 700 teqCO₂ | + 6.9% |

Des éléments de contexte :

- ➔ **Une année 2009 plus froide** sur les mois d'hiver qu'en 2008, ce qui contribue à augmenter la consommation d'énergie de chauffage : les communes avec la consommation en baisse sont le résultat d'une action volontaire.
- ➔ **Des prix 2009 en baisse** par rapport aux pics historiques de 2008 pour quasiment toutes les sources d'énergie : pour les dépenses, cela contrebalance les hausses de consommation.

➤ Les prix de l'énergie

| Prix payés en 2009 par les collectivités d'Alsace du Nord | | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Source : enquête 2010 collectivités d'Alsace du Nord | | | | | | |
| France | Als. Nord | Energie | Alsace du Nord | | | Nb réponses |
| Prix complet 100 kWh | Prix moyen 100 kWh | | Prix moyen de l'unité | Prix mini de l'unité | Prix maxi de l'unité | |
| | 8.60 | Elec. éclairage public (€ / kWh) | 0.086 | 0.072 | 0.114 | 26 réponses |
| 15.01 | 11.10 | Electricité (€ / kWh) | 0,111 | 0,096 | 0,184 | 33 réponses |
| 10.60 | 10.30 | Propane (€ / tonne) | 1316 | 965 | 1562 | 3 réponses |
| 5.77 | 5.21 | Fioul (€ / litre) | 0.521 | 0.457 | 0.708 | 24 réponses |
| 5.50 | 5.50 | Gaz (€ / kWh) | 0.055 | 0.049 | 0.063 | 9 réponses |
| 2.73 | 2.40 | Plaquettes bois (€ / kWh) | 0.024 | 0.020 | 0.028 | 2 réponses |



➤ Des collectivités qui s'engagent

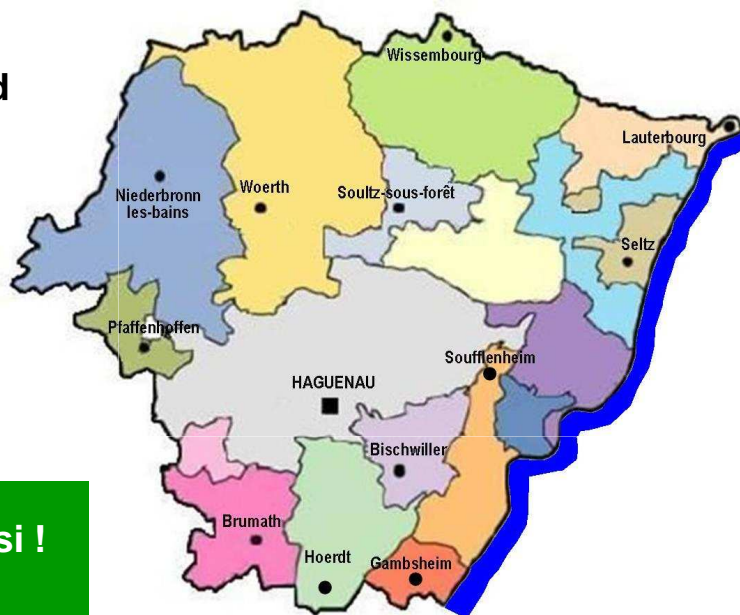
D'après les enquêtes 2009 et 2010, sur 95 collectivités ayant au total répondu ,

- **31** collectivités envisagent (18) ou ont réalisé (13) un **audit énergétique** de leurs bâtiments
- **44** collectivités envisagent (29) ou ont réalisé (15) des **travaux de rénovation** de leur bâtiments, ce qui souligne l'importance de bien prendre simultanément en compte l'aspect énergétique afin d'optimiser les coûts des travaux
- Quelques collectivités s'engagent dans la voie de la construction et de la rénovation **basse consommation** de leur bâtiments. A noter que la tendance se confirme car d'autres collectivités les rejoignent en 2011.

➔ **Capitaliser toutes ces expériences permettra de valoriser, d'encourager et d'augmenter l'efficacité des actions des collectivités, tout en créant un dynamisme autour de l'efficacité énergétique sur notre territoire.**

Le Pays d'Alsace du Nord

18 communautés de communes
144 communes
230 000 habitants



Le climat change, nous aussi !

Il n'y a pas de petits gestes
si nous sommes 230 000 à les faire.

Contact :

Virginie Formosa, chargée de mission plan climat
Tél. 03 88 07 32 40 - virginie.formosa@alsacedunord.fr
ADEAN, 84 route de Strasbourg, 67500 Haguenau
www.alsacedunord.info