

Chiffres-clés du Groupe-E (sortis du site www.groupe-e.ch, le 2 mars 2012)

Chiffres-clés

▶ Groupe E SA	Clientèle:	
▶ Membres de la direction	Nombre de clients directs	174'000
▶ Organigramme	Nombre de clients indirects	94'000
▶ Chiffres-clés	Nombre total de clients	268'000
▶ Actionnariat	Clients-distributeurs	12
▶ Participations	Production:	
▶ Rapports annuels	Production propre	511 GWh
▶ Film d'entreprise	Production en participation	981 GWh
▶ Nos activités		
▶ Nos projets		

Chiffres du Groupe-E concernant la centrale « Cornaux II »

Centrale de Cornaux

▶ Groupe E SA
▶ Film d'entreprise
▶ Nos activités
▶ Nos projets
▶ Smart metering e-vision
▶ Fibre optique
Centrale de Cornaux
▶ Développement durable
▶ Expositions et visites
▶ Image publicitaire
▶ Sponsoring
▶ Filiales
▶ Carrière / Emplois

Le projet de centrale électrique de Cornaux



La consommation d'énergie électrique augmente chaque année de 2% en Suisse, en raison notamment de l'accroissement de la population et de la multiplication des appareils électriques au sein des ménages. Afin d'éviter une pénurie d'électricité qui pourrait survenir à moyen terme selon l'Office fédéral de l'énergie, Groupe E se doit d'accroître son autoproduction. Seule cette stratégie nous permettra de continuer de vous garantir un approvisionnement électrique sûr.

C'est pourquoi nous projetons de construire une centrale à cycle combiné (production d'électricité et de chaleur) fonctionnant au gaz naturel dans la zone dévolue aux industries lourdes de Cornaux, là où se trouve déjà notre centrale thermique de 40 mégawatts. Cet emplacement a été choisi car il se trouve au carrefour des réseaux électriques et de gaz de Suisse romande.

Notre projet s'inscrit dans un panel de solutions mixtes, comprenant différentes sources d'énergie. Il permet de ne pas dépendre d'une seule source d'énergie dont l'approvisionnement fluctue en fonction du climat (hydraulique), de la météo (éoliennes) ou de la situation géo-stratégique (nucléaire) par exemple. Grâce à son rendement élevé, notre centrale à gaz fournira de l'électricité à un demi-million de personnes et de la chaleur à l'Entre-deux-Lacs. La nécessité de la construction de la centrale de Cornaux II a récemment été confirmée par les conclusions de la Commission de réflexion mise sur pied par le Gouvernement neuchâtelois.

Cornaux II en chiffres

- Puissance de 400 mégawatts
- Production de 2'500 gigawattheures
- Couverture des besoins de 500'000 personnes
- Nombre d'employés pour l'exploitation: 30
- Durée d'exploitation: 20 à 25 ans

Réflexion sur les chiffres trouvés sur le site du Groupe e.

Notre base chiffrée pour les différents calculs est la suivante :

Chiffres-clés

- Nombre total de clients : 268'000
- Production propre : 511 GWh
- Production en participation : 891 GWh

Centrale à gaz Cornaux II

- Production : 2'500 GWh
- Couverture en personnes : 500'000
- Durée d'exploitation : 20-25 ans

Les électriciens nous affirment que la consommation électrique augmentera en Suisse de 2% en moyenne par an. Nous gardons ce chiffre pour nos calculs.

Afin que ces 2% soient représentatifs, nous avons admis une augmentation de 2% de la clientèle consommatrice de courant.

Nombre de personne qui consommeront du courant en 2037 (25 ans) :

Le Groupe e livre à 268'000 clients. Si nous faisons augmenter ce nombre de 2% annuels sur 25 ans, nous obtenons une clientèle de 440'000 personnes environ.

Potentialité actuelle (nombre de personne qu'il est possible d'alimenter aujourd'hui)

Le Groupe e annonce une production propre et de participation à hauteur de 1'402 GWh, à ce jour. Si 2'500 GWh peuvent alimenter 500'000 personnes, 1'402 GWh peuvent alimenter près de 280'000 personnes.

Manque comptable en électricité

D'ici à 2037, nous devons produire de l'électricité pour 160'000 personnes (440'000 prévues – 280'000 déjà alimentées), autrement dit 800 GWh.

Proposition du Comité C5 pour trouver 800 GWh par année:

1. Economiser l'électricité à tous les niveaux (communes, entreprises et privés), certains membres du comité ont déjà réalisé plus de 20% d'économies chez eux en consommant de manière responsable. Donc, une réduction de la consommation de 15% est envisageable sur une clientèle de 440'000, ce qui équivaut à 66'000 personnes.
2. Investir dans la production photovoltaïque privé et publique durant les 25 prochaines années.

Constats :

Malgré une augmentation de la consommation d'électricité de 2% annuels, nous ne consommerons jamais tous les GWh produits par la centrale et après 25 ans le surplus de production serait encore de 12%.

La production actuelle couvre déjà largement les besoins en électricité dans les cantons de Fribourg et de Neuchâtel. Il reste même en excédant d'environ 12'000 personnes soit 60 GWhh.

Nous avons largement le temps de développer une véritable stratégie énergétique afin de produire de l'électricité propre.

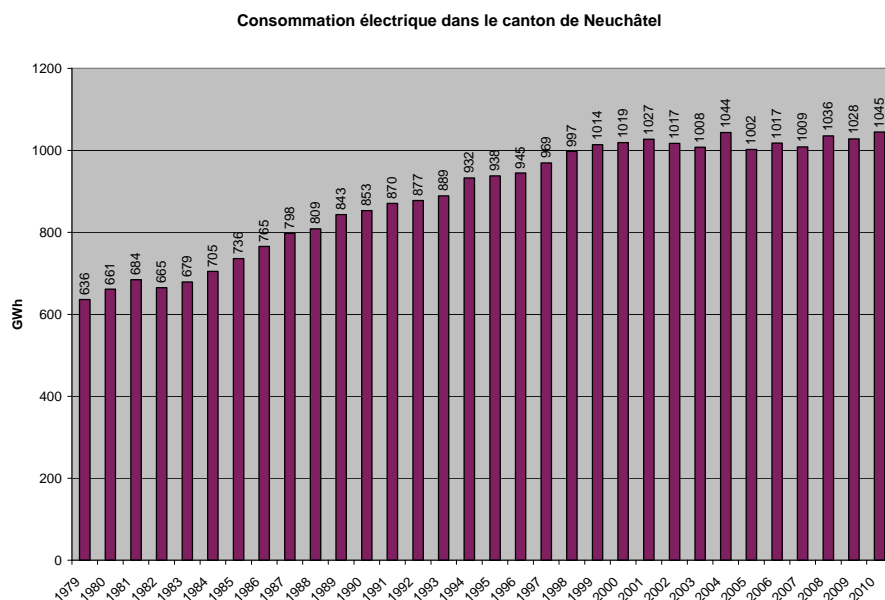
Correctif (3 mars 2012)

Ayant trouvé les chiffres de la statistique de la consommation d'électricité dans les cantons de Fribourg et de Neuchâtel, nous avons pu calculer le taux d'augmentation de la consommation sur les 12 années de 1999 à 2010. Ce taux est de 7,21%. Ceci

nous a permis de calculer un taux annuel moyen de 0,6%, donc trois fois inférieur au 2% qui est annoncés par les électriciens !

Nous avons refait nos calculs et constaté que seule une clientèle 310'000 serait demandeuse d'électricité d'ici à 2037. Des économies à hauteur de 10% pourraient d'ores et déjà compenser cette augmentation de la consommation, sans passer par des productions supplémentaires !

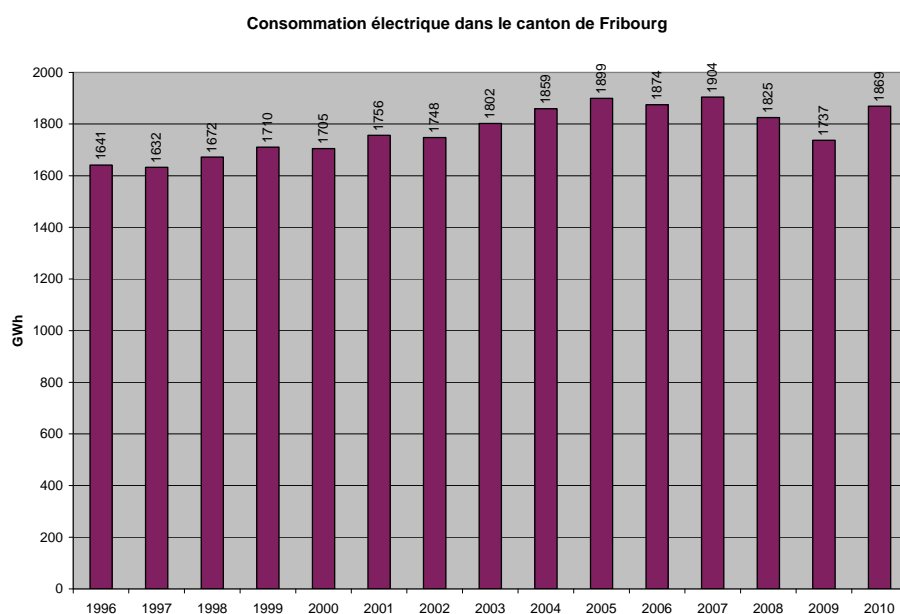
Tableau des consommations en électricité dans le canton de Neuchâtel depuis 1979



L'analyse de ce tableau nous permet de voir que la consommation dans le canton de Neuchâtel a augmenté de 64,3% depuis 1979, ce qui correspond à une augmentation annuelle moyenne de 2%, chiffre que les électriciens prennent pour leurs prévisions.

Toutefois, en y regardant de plus près, nous constatons que depuis l'an 2000, la consommation se montre plutôt stable. L'augmentation sur la période de 2000 à 2010 est de 2,5%, ce qui ramène l'augmentation annuelle moyenne à 0,25%!

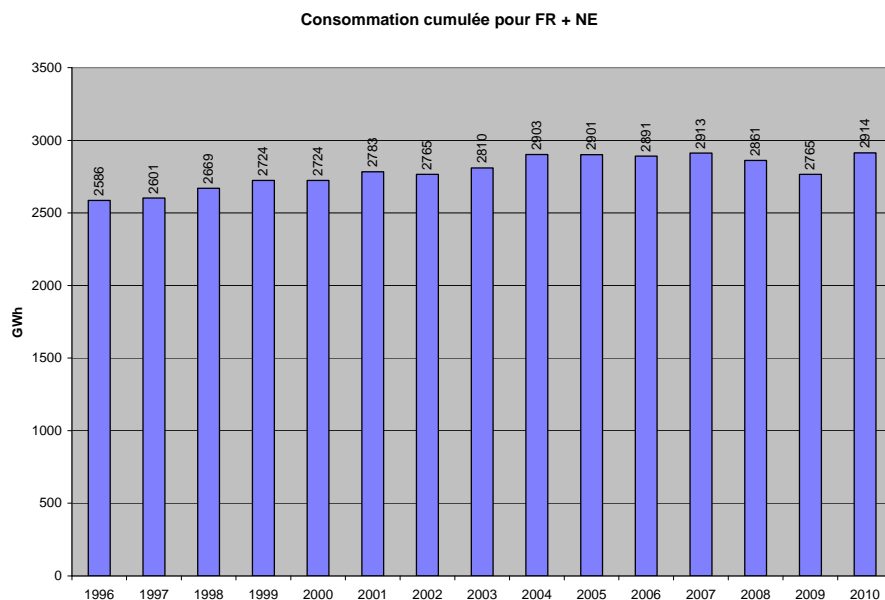
Tableau des consommations en électricité dans le canton de Fribourg depuis 1996



L'analyse de ce tableau nous permet de voir que la consommation dans le canton de Fribourg a augmenté de 13,9% depuis 1996, ce qui correspond à une augmentation annuelle moyenne de 0,9%.

Afin de comparer avec le canton de Neuchâtel, nous avons effectué le calcul depuis l'an 2000 et nous constatons que la consommation se montre, ici aussi, plutôt stable. L'augmentation sur la période de 2000 à 2010 est de 9,3%, ce qui donne une augmentation annuelle moyenne à 0,9%. Elle correspond à près de 4 fois plus que celle du canton de Neuchâtel sur la même période.

Tableau cumulé des consommations Fribourg + Neuchâtel depuis 1996



De façon cumulée pour les cantons de Fribourg et Neuchâtel, la consommation en électricité a augmenté de 7% depuis l'an 2000, donc sur 11 ans, ce qui nous fait une augmentation annuelle moyenne de 0,6%.

Nos calculs, basés sur des données des deux États ainsi que du Groupe e, démontrent que les 2% pris comme prévision d'augmentation de la consommation sont largement doublé par rapport à la réalité des relevés chiffrés.