

Pas de Centrale en Basse Automne

Juin 2009



LES VRAIS CHIFFRES DU PROJET DE CENTRALE A GAZ DE VERBERIE

En tant qu'association, nous avons toujours été prudents sur l'ampleur des chiffres. Nous les recalculions à partir des informations de base fournies par Direct-Energie, mais nous préférons ne rien avancer sans avoir de certitude.

Aujourd'hui, c'est différent : les documents techniques de l'enquête publique ICPE sont présents et ouverts au public dans toutes les mairies de nos communes. Les chiffres ci-dessous sont directement issus de ces documents.

Et nous étions bien en deçà de la vérité....

Emissions de CO2

Les associations ont toujours annoncé 1.800.000 tonnes dans leurs présentations du dossier. Direct-Energie a d'autant moins contesté que nous étions en deçà de la réalité, n'ayant pas les chiffres de puissance définitifs.

La centrale brûle 180.000 m3 de gaz par heure, avec une puissance de 892 Megawatts (chiffres définitifs recueillis dans les documents de l'enquête publique ICPE).

Direct Energie annonce 360g de CO2 émis par KWH, et au final une émission de **2.604.000 tonnes par an de CO2**

Sur le site du ministère on retrouve la liste des allocations annuelles de quota de CO2 alloués aux entreprises dans le cadre du PNAQ (Plan National d'Affectation des Quotas) :

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/ecologie/pdf/joe_20070628_0148_0004.pdf

En parcourant la liste, on voit

- que la centrale de Verberie sera le site de **rang 8** en terme de pollution au niveau national

- qu'à elle seule **elle multipliera par 2 les émissions industrielles de CO2 de toute la Picardie** (en sélectionnant les entreprises des départements 02, 60, 80 : cf liste en annexe)

Comparaison avec d'autres entreprises de la région qu'on trouve dans la liste :

→ (ex) Continental représentait un quota annuel de **13.989 tonnes**

→ Colgate Palmolive représente un quota annuel de **7.775 tonnes**

Avec ses **2.600.000 tonnes**, Direct-Energie se positionne sur un autre registre.

Autres éléments de comparaison :

En nombre de voitures

Une voiture moyenne émet 150g de CO2 par km.

Soit à la vitesse de 50km à l'heure, 7,5 kgs par heure

La centrale, c'est 322,56 tonnes par heure

322.560 kgs / 7,5 kgs = 43.000

Quand la centrale est en route, c'est précisément comme si 43.000 voitures tournaient à 50 km/heure sur le plateau de Verberie.

Autres données :

Dimensions

Sur une surface de 30 ha, la centrale aura une hauteur de **56 m de haut** : un immeuble de 20 étages, 2 fois la hauteur de nos plus grands arbres. Elle sera visible de partout...

L'eau

Chiffres annoncés par Direct-Energie :

1000 m³ seront tirés dans l'Oise par heure

- dont 300 m³ d'eau chaude rejetés dans l'Oise chaque heure
- et 700 m³ vaporisés chaque heure dans l'atmosphère

Donc, les jours où la centrale sera en fonctionnement, ce sont 700 x 24 h = 16.000 tonnes d'eau qui viendront chaque jour s'ajouter à l'humidité ambiante.

Rejets de Nox et Sox et microparticules issues de la combustion

Très prudents, nous annonçons plusieurs centaines de tonnes par an.

Les documents de l'enquête ICPE nous le confirment aujourd'hui, on parle en milliers de tonnes par an :

Rejets d'oxydes d'azote (NO₂) : 1936 tonnes par an

Rejets d'oxydes de soufre (SO₂) : 389 tonnes par an (principal responsable des pluies acides)

Monoxyde de Carbone (CO) : 3296 tonnes par an

Poussières (micro-particules) : 389 tonnes par an

Pas dangereux d'après Direct-Energie !

Voyons cependant ce que dit le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable sur son site internet :

Ministère de l'environnement, sur les installations classées

<http://installationsclassées.ecologie.gouv.fr/Test-energie.html>

« Contexte, enjeux et problématique

Un très grand nombre de turbines, chaudières ou moteurs à combustion sont présents et exploités sur tout le territoire.

La combustion de fioul, gaz naturel, charbon ou biomasse, en vue de produire de la chaleur, vapeur, et/ou électricité, génère d'importantes émissions

- d'oxydes d'azote (NO_x) et de soufre (SO_x), irritant broncho-pulmonaire,
- de particules fines (risques cardio-vasculaires et broncho-pulmonaires)
- de CO₂, gaz initiateur de l'effet de serre.

Ces polluants (en dehors du CO₂) ont un impact sur la qualité de l'air locale. Ils peuvent également être transportés à longue distance et participer à des phénomènes de pollution tels que l'acidification ou la formation d'ozone troposphérique. »

Ministère de l'environnement et AFFSET (Agence Française de Sécurité Sanitaire):

[http://www.developpement-](http://www.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id_article=4556&var_recherche=particules)

[durable.gouv.fr/article.php3?id_article=4556&var_recherche=particules](http://www.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id_article=4556&var_recherche=particules)

- « - l'impact sanitaire des particules dans l'air existe dès des niveaux moyens de pollution ;
- l'exposition dans le temps de la population semble davantage déterminante que l'exposition pendant une durée courte à des concentrations élevées ;
- il n'y aurait pas de seuil de pollution en-dessous duquel il n'y a pas d'impact sanitaire »

PNAQ 2008-2012

ALLOCATION QUOTAS DE CO2

Picardie

Etablissement	Dpt	Tonnes / an
AHLSTROM CHANTRAINE	02	19 716
ARKEMA CHAUNY	02	6 805
Chaufferie INTERSNACK FRANCE - Montigny-Lengrain	02	17 356
DALKIA - ZAC DE PRESLES	02	12 565
ELYO NORD EST - unité de St Quentin	02	18 878
GREENFIELD SAS	02	30 647
LA ROCHETTE VENIZEL - SAICA VENIZEL	02	103 050
NESTLE FRANCE - Usine de Boué	02	24 014
Quotas CO ² ORIGNY	02	100 903
ROHM AND HAAS CHAUNY	02	10 850
ROQUETTE VIC S.A.	02	28 390
SAINTE LOUIS SUCRE - Etablissement du NORD EST	02	149 659
Société BOUVART PROGILOR	02	21 600
ST GOBAIN EMBALLAGE	02	83 782
Sucrierie de Bucy	02	76 604
Sucrierie de Vic	02	46 994
WILLIAM SAURIN Usine de Pouilly	02	11 722
BASF COATINGS SAS	60	6 142
BCI - Usine de Russy Bémont	60	4 537
Chaufferie urbaine de la Ville de Nogent/Oise	60	13 476
Clariant Specialty Fine Chemicals (France)	60	25 778
COLGATE PALMOLIVE - Production de vapeur	60	7 775
CONTINENTAL France	60	13 989
DALKIA - CHAUFFERIE LES MARTINETS	60	9 947
DALKIA CAVEE DE SENLIS	60	19 380
ELYO CHAUFFERIE DE COMPIEGNE	60	23 830
ELYO IDF COGELYO PSM	60	88 447
GDF SUEZ Stockage de Gournay	60	23 470
HEXION SPECIALTY CHEMICALS - Ets de Ribecourt	60	32 544
Imerys TC Saint Germer de Fly	60	35 389
NESTLE GRAND FROID - Usine de Beauvais	60	7 755
Saint Gobain Glass France	60	115 803
SAVERGLASS	60	62 867
Sollac Atlantique - Site de Montataire	60	88 235
SPONTEX usine de Beauvais	60	33 673
Sucrierie de Chevrolières	60	170 902
VSPU - USINE DE VILLERS SAINT PAUL	60	32 394
AJINOMOTO EUROLYSINE SAS	80	57 938
BCI - Usine d'Estrées Mons	80	32 603
DALKIA - Chaufferie du Pigeonnier	80	16 169
DALKIA - ZUP D'ETOUVIE	80	16 095
NESTLE PURINA PETCARE usine d'Aubigny	80	9 113
OTOR PICARDIE	80	29 340
Roquette Frères SA - Site de Vecquemont (80)	80	63 739
S.I.T.P.A. - Usine de Rosières en Santerre	80	24 255
SAINTE LOUIS SUCRE - Etablissement de ROYE	80	55 058
SAINTE LOUIS SUCRE - Etablissement d'EPPEVILLE	80	95 317
SO.CO.PIC Sté de Cogénération de Picardie	80	119 213
SUCRERIE DE SAINTE EMILIE	80	82 297
TATE et LYLE AMYLUM France	80	425 025
TEREOS - Sucrierie d'ABBEVILLE	80	32 506
TOTAL		2 638 536
Direct Energie, projet centrale thermique de Verberie		2 604 000