

Bouchain

La centrale thermique bientôt un site exemplaire

Intégrée dans le paysage local depuis 1970, la centrale thermique de Bouchain, destinée à fermer en 2015, recevra finalement un des projets phare en matière de "production thermique à flamme": une nouvelle version de cycle combiné gaz (CCG), d'une puissance de 510 mégawatts. Et une première en France pour EDF.



Située en bordure de l'Escaut, la centrale de Bouchain est visible de loin grâce à sa cheminée rouge et blanche et à sa grande tour réfrigérante atmosphérique. D'une puissance de 250 mégawatts, le site a produit 685 000 mégawatts/heure en 2010, soit à peu près la consommation d'énergie électrique de 450 000 habitants. Aujourd'hui encore, 81 personnes travaillent sur le site afin d'assurer la disponibilité en électricité 24h/24. S'y ajoute une trentaine de salariés d'entreprises sous-traitantes.

Partenariat entre le groupe EDF et General Electric Energy

Menacé de fin d'activité à l'horizon 2015, le site de Bouchain devrait, demain, devenir « une véritable vitrine mondiale », comme l'avance Henri Proglgio, président directeur général du groupe EDF. « En apportant, par son innovation, une performance optimisée sur le plan énergétique et environnemental ainsi qu'une flexibilité accrue. » Un investissement partenarial qui s'élève à près de 400 millions d'euros et qui satisfait les élus locaux et communautaires mobilisés de très longue date

au côté des salariés pour la survie de la centrale. Un choix porteur de développements nouveaux pour notre territoire et qui s'inscrit dans l'objectif de diversification des sources d'énergie pour faire face aux besoins grandissants.

Pourquoi Bouchain et pas un autre site ?

« L'accès au réseau de gaz (une canalisation haute pression, appartenant au réseau national, passe juste à côté, ndlr) et la proximité du terminal méthanier de Dunkerque ont largement favorisé notre choix. »

Dès 2015 donc, le parc thermique verra son exploitation stoppée. Le bâtiment de la centrale sera alors déconstruit et la tour réfrigérante, haute de 25 mètres, réutilisée. Le chantier de construction du futur cycle combiné gaz « devrait générer 300 emplois, de 2013 à 2015, puis 40 au sein d'EDF et 20 prestataires, lors du fonctionnement », affirme EDF. Les émissions polluantes, lourdement critiquées ces dernières années, devraient également être réduites, « les émissions de poussières passant de 250 à 5 milligrammes par norme-cube (mg/Nm³), les oxydes d'azote de 900 à 50

mg/Nm³ et le monoxyde de carbone de 300 à 30 mg/Nm³ », toujours selon EDF. Le cycle combiné gaz sera composé d'une turbine à combustion et d'une turbine à vapeur qui seront chacune équipées d'un alternateur d'une capacité de 510 MW, ce qui devrait permettre d'alimenter en électricité l'équivalent de 600 000 foyers. ■



La nouvelle turbine - Photographie : GE ENERGY



Du côté des syndicats,

la réaction est plutôt mitigée. Un courrier a été envoyé par la CGT, début décembre, à Henri Proglgio dans lequel le syndicat proposait la construction d'une centrale non pas au gaz, mais au charbon. « Une demande qui n'est pas vraiment dans l'air du temps pour EDF », avoue Jacques Tailly, représentant syndical CGT du site de Bouchain. « Et le choix politique est aujourd'hui celui du moindre mal. Il vaut mieux avoir ce projet de centrale au gaz plutôt que rien du tout ! » Côté emploi, le syndicaliste précise qu'une grosse partie du personnel aura d'ici deux ans atteint l'âge de la retraite. « Pour les autres, nous ne sommes pas encore fixés, mais ce qui est certain, c'est qu'il y aura une formation assez lourde à suivre. »