



La centrale thermique de Vitry et l'environnement.

L'environnement, un engagement permanent pour les équipes de la centrale thermique de Vitry sur Seine.

www.edf.fr

L'engagement de réduire les rejets atmosphérique

Les rejets atmosphériques de la centrale thermique ont été divisés par 4 entre 1995 et 2000 grâce à un fonctionnement de la centrale de Vitry en appoint de la consommation et à 7,3 millions d'euros de travaux sur les émissions d'oxydes de soufre, d'oxydes d'azote et de poussières.

Oxydes de soufre et poussières

- Pour réduire les oxydes de soufre la Centrale utilise exclusivement des charbons à très basse teneur en soufre provenant des quatre coins du monde : Pologne, Colombie, Afrique du Sud, Indonésie, Norvège, Russie...
Inconvénient : ces charbons produisent souvent plus de poussières.
- Pour mieux piéger les poussières on a rénové les dépoussiéreurs existants (électro-statiques) et installé deux nouvelles lignes de dépoussiéreurs (mécaniques).

Oxydes d'azote et charbons imbrûlés

- Pour réduire les oxydes d'azote on a modifié les brûleurs afin d'abaisser la température de flamme.
Inconvénient : en abaissant la température de flamme on augmente la quantité de charbons imbrûlés dans les fumées.
- Pour éviter les imbrûlés on a installé des centrifugeuses (séparateurs dynamiques) qui garantissent une finesse homogène de la farine de charbon envoyée dans la chaudière.

Enfin la rénovation de la salle de commande et l'installation d'automates programmables a permis d'optimiser la qualité de la combustion dans la chaudière.

L'engagement d'améliorer la qualité de l'air

Signature dès 1997 d'un protocole EDF/Préfecture de police et Préfecture du Val de Marne pour anticiper les alertes pollution de la région.

L'engagement de respecter la qualité de l'eau

Rénovation et fiabilisation du traitement de l'eau avant rejet en Seine réalisés en 2000 et 2001. Suivi renforcé de la qualité de l'eau de la Seine et adaptation de la production en période de canicule.

L'engagement de surveiller la qualité des sols

Surveillance de l'état des sous-sols, études des sols (pollutions historiques), suivi de la qualité de la nappe phréatique

L'engagement de lutter contre le bruit

Insonorisation des installations bruyantes (ventilateurs de rejets des fumées, ventilateurs de circuits d'air sous pression, moteurs de pompes).

L'engagement d'améliorer la gestion des déchets

Nomination d'un responsable chargé de la gestion des déchets.
Mise en place d'un système de maîtrise des produits entrants (hygiène, santé, toxicité, élimination, revalorisation).

Et beaucoup d'autres

Participation aux débats sur l'environnement au travers de la Commission Locale d'Information sur l'Environnement (CLIE) du site industriel de Vitry.
Mise sous assurance qualité des instruments de mesure environnement (fiabilité et traçabilité).
Forte implication des entreprises prestataires dans la démarche environnement de la centrale.

Précurseur à EDF, le Centre de Production Thermique de Vitry-sur-Seine est certifié ISO 14001 depuis le 6 avril 2000.

