

Méthodologie d'évaluation des effets du projet AP50 sur la qualité de l'air ambiant

6211-19-018

- Identification des contaminants susceptibles d'affecter la qualité de l'air
 - PMT, PM2.5, SO2, BaP, CO et HF
- Détermination des concentrations ambiantes déjà présentes
 - Sur la base des mesures lorsque le vent ne provient pas du Complexe Jonquière
 - À partir d'une valeur parmi les plus élevées mesurées
- Détermination des émissions de chaque source significative
 - À partir des taux d'émission maximum
 - En ajoutant les émissions de toutes les usines du Complexe Jonquière à celles du projet AP50

Méthodologie d'évaluation des effets du projet AP50 sur la qualité de l'air ambiant (suite)

- Détermination des effets du Complexe Jonquière sur la qualité de l'air ambiant
 - Simulation de chaque étape du projet avec un modèle reconnu (CALPUFF)
 - Simulation sur 5 années de données météorologiques pour retrouver les pires conditions de dispersion
 - Identification des concentrations maximales à la limite de la propriété
- Évaluation de l'impact à chaque étape du projet
 - Comparaison des résultats de chaque étape avec l'étape 0 qui représente le réel 2007
 - Comparaison des concentrations ambiantes totales à chaque étape (concentration déjà présente + contribution Complexe Jonquière) avec les critères projetés de qualité de l'air au Québec

Méthodologie d'évaluation des effets du projet AP50 sur la qualité de l'air ambiant (suite)

- Méthodologie conforme à la Directive du MDDEP pour la réalisation de l'étude d'impact
- Méthodologie conforme aux exigences du projet de règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (PRAA)