

	C.E.T. DE BELDERBUSCH	
	Qualité de l'air – analyses	
	Type de fiche : Air-immissions	
	Actualisation : le 19 janvier 2011	
	www.issep.be	

Thème : Description des analyses et des campagnes de qualité de l'air réalisées sur le C.E.T. de Belderbusch.

Rappel : l'immission d'un polluant dans l'air est soit sa concentration mesurée directement dans l'air ambiant, soit sa quantité déposée sur une surface en un temps donné.

CAMPAGNE "RESEAU DE CONTROLE" (DPC/ISSEP)

1 Contexte

Ces analyses font systématiquement partie d'une approche globale de l'impact environnemental du C.E.T. L'ISSeP organise une campagne complète de contrôle en une fois (émissions surfaciques de biogaz par le C.E.T., émissions polluantes par les torchères et moteurs, odeurs, qualité de l'air dans l'environnement, eaux de surfaces, eaux souterraines et rejet STEP).

Depuis son entrée dans le réseau de contrôle en 1998, la cellule "Qualité de l'air" de l'ISSeP a mené deux campagnes de surveillance de l'air ambiant à Belderbusch, en 2001 et 2003.

2 Campagne de contrôle de 2001 (rapport ISSeP 1024/2001)

La première campagne ISSeP destinée à évaluer la qualité de l'air sur le C.E.T. de Belderbusch s'est déroulée du 02 mars au 18 avril 2001. Les mesures en continu concernent les paramètres microclimatiques (direction et force du vent, température) et les composés typiques de l'activité d'un C.E.T., à avoir le méthane, le sulfure d'hydrogène, le monoxyde d'azote, le dioxyde d'azote, les poussières, le benzène, le toluène et les xylènes.

Ces mesures sont réalisées à l'aide de stations semi-mobiles équipées d'analyseurs spécifiques fonctionnant en continu, et fournissant des concentrations instantanées. Elles sont installées selon un axe ouest-est, en amont et en aval du C.E.T. par rapport aux vents dominants (voir Figure 1) et dénommées 0MZN01 et 0MZN02. Le mât météo équipe la station 0MZN01.

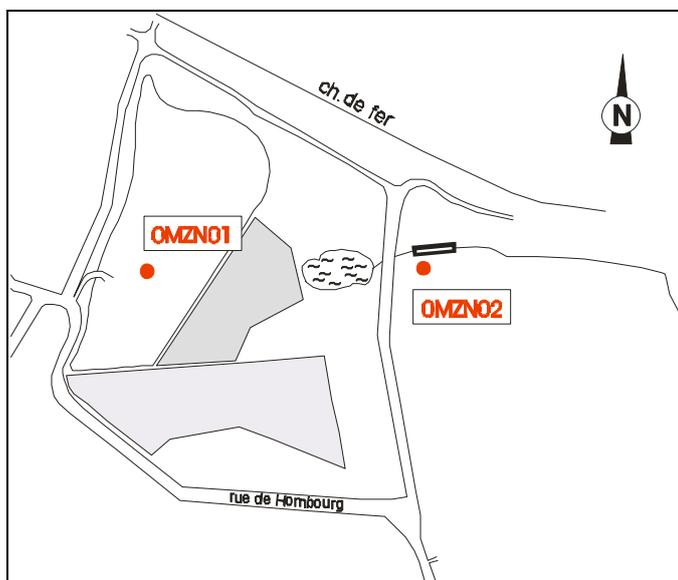


Figure 1 : Implantation des cabines de contrôle de la qualité de l'air de l'ISSeP lors de la campagne de 2001
(Sources : Rapports ISSeP 1024/2001)

3 Campagne de contrôle de 2003 (rapport ISSeP 01294)

Les mesures réalisées dans le cadre de cette seconde campagne de surveillance, du 12 septembre au 09 novembre 2003, ont porté sur les paramètres microclimatiques (direction et force du vent, humidité relative et température) et des prélèvements en continu pour le méthane, le sulfure d'hydrogène, le monoxyde d'azote, le dioxyde d'azote, le monoxyde de carbone, l'ozone, le