

NOTICE ANALYTIQUE

Organismes commanditaires : CERTU, SETRA			
Titre : Difficultés rencontrées lors de l'étude de l'influence des écrans acoustiques sur la dispersion de la pollution			
Sous-titre : Le cas de Givors		Date d'achèvement : septembre 2005	
		Langue : français	
Organisme auteur : CETE de Lyon		Rédacteurs ou coordonnateurs : NOURREDIN Sakhraoui PREMAT Eric	
Relecteurs assurance qualité : CALOVI Laurence VINOT Jean-Pierre			
<p>Résumé :</p> <p>Surtout en milieu urbain et périurbains, les infrastructures routières sont bordées de part et d'autre par des écrans acoustiques afin de lutter contre les effets dus au bruit des transports routiers. Pour l'étude air les modèles numériques généralement retenus afin d'étudier la dispersion de la pollution ne permettent pas de prendre en compte ces écrans et d'étudier leur influence. Le but du présent rapport a été d'étudier quelles sont les difficultés à mettre en œuvre des modèles numériques spécifiques permettant d'étudier l'influence de tels écrans. Pour le cas particulier de la traversée de Givors (69) traversée par l'autoroute A47, on a comparé les résultats sur l'état initial (sans écrans) entre une simulation par des essais en soufflerie réalisée par l'école centrale de Lyon avec un modèle numérique avec une relative conclusion sur une certaine similitude entre les résultats obtenus par les deux méthodes.</p>			
Remarques complémentaires :			
Mots clés : écrans acoustiques, pollution atmosphérique de proximité		Diffusion : libre	
Nombre de pages : 50		Confidentialité : non	
		Bibliographie : oui	