Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
HAILOUF Mohieddine	Direction de l'environnement dela wilaya de Biskra	Ingénieur d'état en aménagement de milieu Physique	Directeur de l'environnement par intérim de la wilaya de Biskra
HOUDA Saddok	Département de génie civil RP 07000 Biskra	Génie civil	Maitre assistant A
LAIADI Djemoui	Département de chimie Industrielle Université de Biskra	Génie des procédés	Maitre assistant B
MERZOUGUI Abedelkrim	Département de chimie Industrielle Université de Biskra	Génie des procédés	Doctorant
CHAOUKI Jamel	Ecole Polytechnique de montréal-c.P.6079 ?SUCC. CENTRE-VILLE Montr2al (Québec)-H3C 3A7	Génie chimique	Professeur

Vulnérabilité : milieux, climat et sociétés	**Dispersion, évolution et quantification des polluants en milieu urbain**		**Modélisation de la dispersion de polluants à l'échelle urbaine, mise en place d'indicateurs morphologiques.**	
Model de simulation de l'interaction pollution atmosphérique-morphologie urbaine.				
Domiciliation	Laboratoire de Recherche en Génie Civil, Hydraulique, Développement Durable et Environnement. Université. Mohamed Kheider Biskra			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
HASSEINE Abdelmalek	Génie des procédés	Université de biskra département de génie chimique	033745174	hasseine@yahoo.fr

Résumé

Les problèmes de pollution de l'air à l'échelle urbaine ont été très peu traités, en particulier, l'influence de la forme urbaine sur la répartition des amas de polluants est méconnue. Notre approche consiste à évaluer l'influence de la morphologie urbaine sur la répartition spatiale des polluants et à mettre en place des indicateurs pertinents capables de restituer cette information.

Pour ce qui est des modèles de dispersion, on notera que les essais de terrain et ceux à l'échelle réduite sont très coûteux et nécessite énormément de moyens financier et humains. Mais ils restent les plus réalistes, et ils servent comme repères pour les modèles numériques. La modélisation numérique quant à elle reste relativement plus abordable, mais avec plus de simplifications dans les phénomènes considérés particulièrement dans les modèles gaussiens et intégraux. La CFD est la modélisation numérique qui approche le plus la réalité des phénomènes vu qu'elle résout les équations de continuité, de quantité de mouvement, de l'énergie et de la concentration, tout en tenant compte du phénomène de turbulence.

Finalement le problème de la pollution de l'air est un problème multidisciplinaire qui requière l'effort des chercheurs scientifiques, d'ingénieurs, de médecins, d'agences de protection environnementale et des politiciens.