



L'environnement Sonore Urbain, un enjeu pour le développement durable de la ville

Gestion et Suivi des PPBE

Mesurer l'impact

**Le suivi des plans de prévention du bruit dans l'environnement :
une démarche d'observation**

A partir du guide (à paraître) d'élaboration des Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (MEDAD-Ademe)



Bruno VINCENT, directeur

Remerciements :

J. Vallet, Grand Lyon

B. Miege, CETE de Lyon



Acoucité : pôle de compétences associatif sous convention Grand Lyon

Certu



ENTPE

GRAND LYON
communauté urbaine

METRO
GRENOBLE



Lille Métropole
COMMUNAUTÉ URBAINE



- **GRAND LYON**
Mission Ecologie Urbaine
- **CERTU**
Centre Études Réseaux Transports Urbanisme constructions publiques
- **CSTB**
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
- **INRETS**
Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité
- **ENTPE**
École Nationale des Travaux Publics Lab. Sciences Sociales de l'Habitat
- **VILLES**
Villeurbanne, Chassieu, Saint Genis Laval...
- **AGGLOMERATIONS**
Nice, Lille, Grenoble
- **BRUITPARIF**
Observatoire Ile de France
- **AITF**
Groupe Bruit de l'Association des Ingénieurs Territoriaux de France

Partenaires : MEDD, Fondation de France, Ademe, Aéroport St Exupéry, Europe...

Création en 1996, à l'initiative du Grand Lyon



Principes Généraux

Démarche d'amélioration type ISO-9001
(planification, action, évaluation, amélioration).

Démarche d'observatoire

- Connaître, suivre, évaluer
- Informer
- Centraliser
- Capitaliser
- Favoriser la prise en compte du bruit
- Etudes épidémiologiques et socio économiques

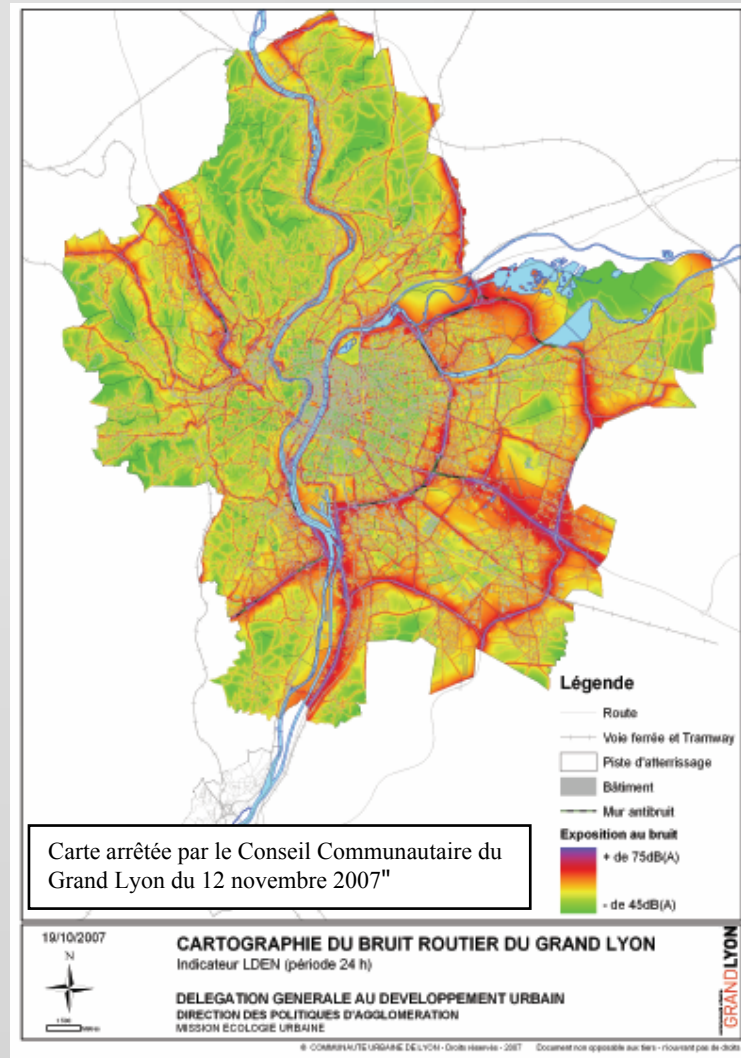
Indicateurs

(acoustique, démographique, qualitatif, indirects)

- suivi des objectifs et actions définis,
- mesures, outils, et définitions stables

Limitation du coût

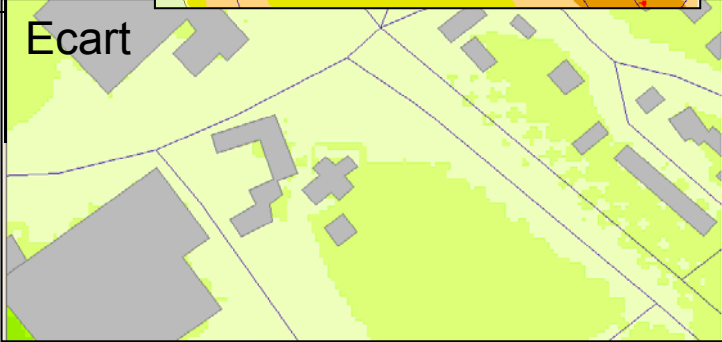
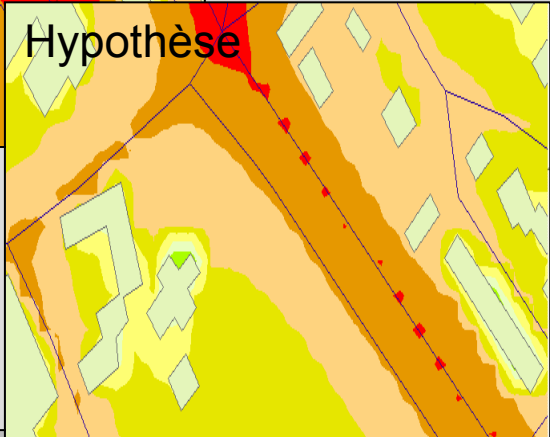
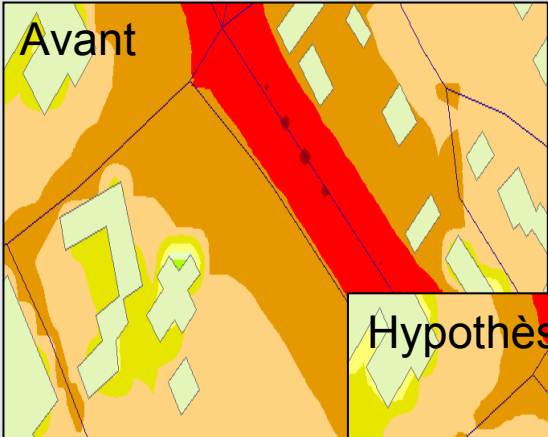
démarches pré existantes



- Niveau macroscopiques
- approches ciblées « expertes »
- comité pilotage technique, politique, associatif

Méthodes d'évaluation

- **mesure** : -d'incertitudes, + facile à comprendre,+ d'info
- **Simulation** : couverture du territoire et hypothèses
- **Approches qualitatives** : fine, pour des territoires spécifiques



Exemple :
évaluation macro réduction trafic, vitesse, aménagement

	[55-60] dBA		[60-65] dBA		[65-70] dBA		[70-75] dBA		Total Pop
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Avant	0	0%	50	12%	207	49%	165	39%	422
Après action	65	15%	148	35%	179	42%	30	7%	422
ECART	65		98		-28		-135		

- **Quelques principes au suivi des actions**
 - S'appuyer sur un corpus de mesures avant et après.
 - Evaluer la constance temporelle
 - Evaluer la constance technique
- **Bilan environnemental du P.P.B.E.**
 - Principaux résultats
 - Au minimum tous les 5 ans
 - Intégré dans le PPBE n+6 (art.5 décret 26/03/06)
 - Synthèse du diagnostic ayant conduit à l'approbation du PPBE
 - Liste des actions arrêtées et prévision de leurs effets
 - Liste des indicateurs retenus
 - Résultats obtenus par indicateur

S'appuyer sur un corpus de données d'entrées de qualité
Faire appel à des méthodologies complémentaires