

AURALISATION DU PAYSAGE SONORE URBAIN





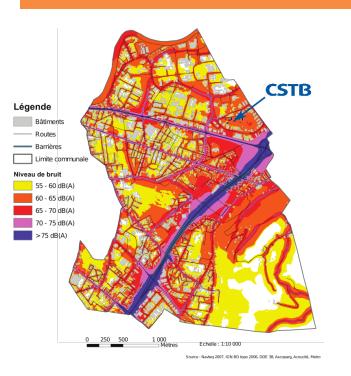


CIDS entry of monastica at do docum or he Bruit

Month of Parameter Statement STATEMENT PRANCESS MONTHS OF PRANCESS MONTHS OF PRANCESS On Development death of the Company of the Plancesper count of the Plancesper count of the Plancesper count of the Plancesper count

Prévision de l'exposition au bruit en milieu urbain





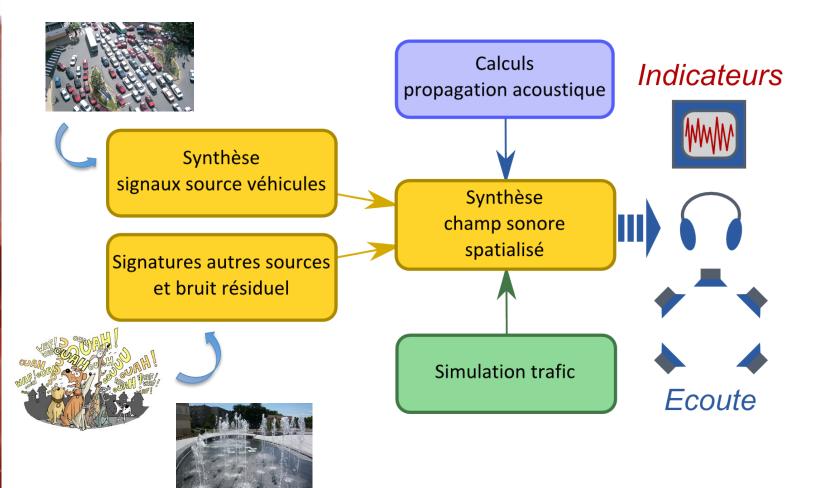
Les indices d'exposition long terme (Lden, ...) fournissent une représentation insuffisante en présence de trafics nonstationnaires



- Une représentation plus adaptée doit intégrer la possibilité de
 - Calculer des indices spécifiques mieux corrélés à la perception
 - Restituer l'exposition au bruit à l'aide de simulations auditives

Approche générale en milieu urbain









Perspectives pour l'aménagement sonore urbain



Evaluer finement l'impact des aménagements urbains

- De manière quantitative (fourniture d'indices corrélés au confort)
- De manière **perceptive** (évaluation par l'écoute à partir d'une simulation auditive de l'environnement)





Perspectives pour l'aménagement sonore urbain



Analyser et comparer plusieurs scénarios suivant

- Paramètres géométriques (bâti, voirie, protections, ...)
- Configurations de trafic (débit, vitesse, composition, feux, ...)
- Propriétés acoustiques (météo, types de revêtement, ...)









Perspectives pour l'aménagement sonore urbain



Présenter les enjeux acoustiques de l'aménagement au non-spécialiste

- Décision en phase de conception
- Réunion publique en phase de concertation

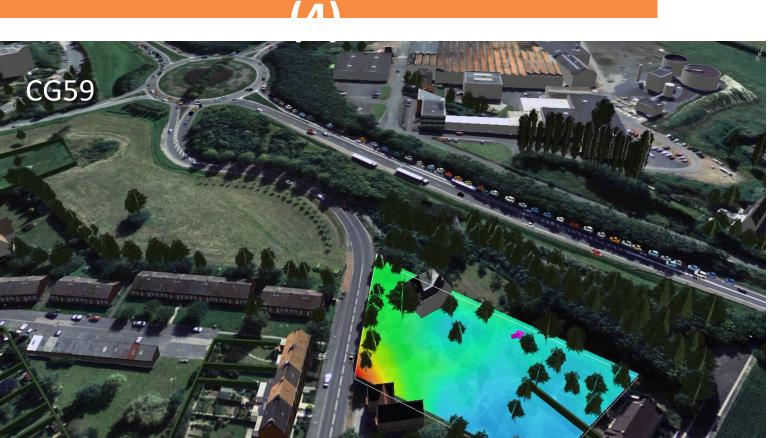




SONOFE Sea Assises nationales de l

Perspectives pour l'aménagement sonore urbain







Apport de l'auralisation



Restituer auditivement un environnement sonore simulé : 3 objectifs principaux

Accès aux données obtenues classiquement par mesures (sonomètre) et enregistrements (séquences sonores) sur sites existants

- Qualifier l'ambiance sonore d'un site existant ou projeté en phase de conception
- Présentation en phase de concertation
- Fournir des séquences en faisant varier les paramètres pour en évaluer leur influence



(|) B

Anner Egille - Parenti Browskee Plancketti de Riskope de Riskope de Verseppreent dader

Point de vue des collectivités



- Exigence forte de concertation de la part du citoyen
- Pour le maître d'ouvrage : mieux répondre aux questions récurrentes autour du bruit
 - expliquer les mécanismes en jeu
 - faire percevoir l'impact sonore de l'aménagement
- Le réalisme visuel et sonore est capital (modélisation fidèle de la réalité ≠ montage audio-visuel)
- Pour le décideur politique: faire des choix en toute connaissance de cause