



sixense
Engineering

ATELIER 5

NOUVELLES APPROCHES POUR L'IDENTIFICATION ET LE TRAITEMENT DU BRUIT DANS LES ZONES CRITIQUES D'EXPOSITION

Inscrire la résorption des points noirs bruit dans une politique de ville

Céline BOUTIN

Responsable du Pôle Environnement – Sixense Engineering
Membre du bureau du GIAC



La résorption des PNB : une opportunité d'intégrer la problématique Bruit au-delà du curatif

- Les dispositifs réglementaires actuels :
 - La résorption des PNB
 - Les Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement
 - Les études d'impact (ZAC, infra ...)
- Pourquoi élargir la réflexion ?
 - Gains sur la santé, les nuisances, l'économie, l'acceptabilité
 - D'autres enjeux environnementaux
- Les difficultés / opportunités :
 - Thématique transversale
 - Absence de réflexe « Bruit » de la part des services (urbanisme, habitat, espace public, mobilité ...) même dans le cadre de projets de quartiers.
 - Connaissance des parties prenantes
 - Faire travailler ensemble des acteurs aux spécialités diverses : plusieurs services, plusieurs corps de métier
 - Assurer et alimenter une cohérence des actions de lutte contre le bruit avec les politiques du territoire.

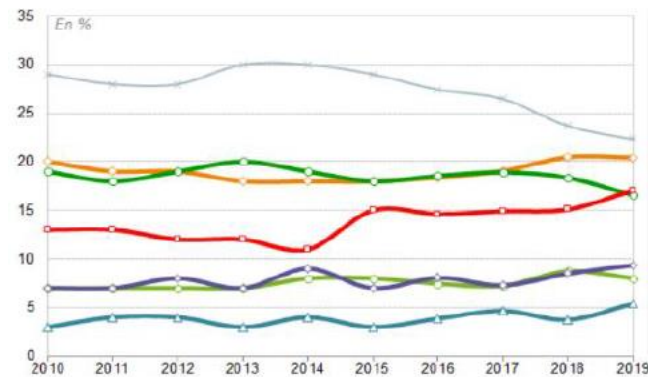


Figure 2 : « Parmi les problèmes suivants, quels sont les deux qui concernent le plus votre quartier ? ». Premier choix des enquêtés. Source : CGDD/SDES, plateforme Environnement de l'enquête "Camme" réalisée par l'INSEE en Novembre 2019.

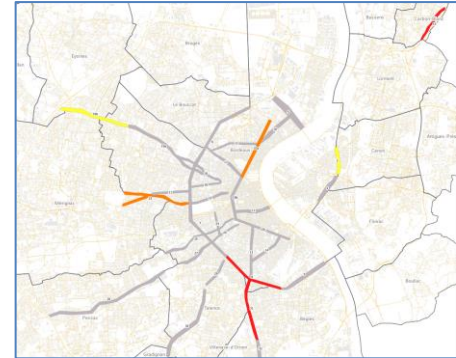


Exemple de Bordeaux Métropole

un PPBE avec des priorités et un budget dédié, au-delà du réglementaire



- Etudes acoustiques préalables sur 7 secteurs prioritaires
 - Diagnostic et identification des PNB
 - Recueil des projets, et dialogue avec les acteurs locaux
 - Plan d'action dédié par secteur
 - Liste des PNB pour traitement IF → Mission spécifique d'AMO
 - Actions préventives:
 - Intégrer la problématique Bruit dans le projet XX
 - Etude d'opportunité pour un aménagement de voirie (mobilités douces, etc.)
 - Réflexion pour l'aménagement d'un espace public (place, square, parc)
 - Opportunité de mettre en place une solution à la source (écran, enrobé etc..) ...
 - Formation du personnel technique ...
 - Cahier de recommandations environnementales, avec volet Bruit



- Marché « Prise en compte du sonore » pour faciliter la mise en œuvre opérationnelle des actions
 - Au service des collectivités et services de BM
 - Activer l'appui d'un acousticien

« Au-delà de traiter des sujets locaux, l'acousticien explique, sensibilise, et discute des leviers d'actions pour prévenir, réduire et traiter. »

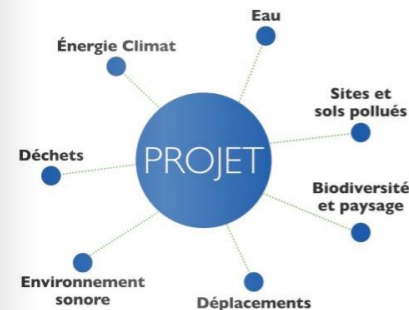


Les acousticiens sont les garants de votre environnement sonore.

- Les acousticiens :
 - Disposent des outils d'aide à la décision
 - Connaissent les enjeux liés aux autres thématiques environnementales (guide AEU par exemple)
- Finalité:
 - Réduire de manière pérenne les nuisances sonores dans les zones critiques
 - Orienter l'action la plus pertinente avec les projets en cours, et alimenter la prise en compte du bruit dans les futurs projets.
- Difficulté / enjeux:
 - Coordonner un large réseau d'acteurs et parties prenantes
 - Créer les conditions pour renforcer les interactions entre des disciplines différentes
 - Avoir une vision moyen-long terme
- Les moyens:
 - Catalogue de solutions Bruit et de leurs impacts et co-bénéfices
 - Guide AEU₂ de l'ADEME...
 - Illustrer la démarche sur un secteur précis
 - Dialogue et co-construction
 - Sensibiliser, expliquer, accompagner, éduquer

L'AEU une approche croisée et transversale

À partir des thématiques environnementales...



... au regard des 5 finalités du développement durable



sixense
Engineering

Merci !

Céline BOUTIN

Responsable du Pôle Environnement - Sixense Engineering

Secrétaire générale du GIAC

Celine.boutin@sixense-group.com