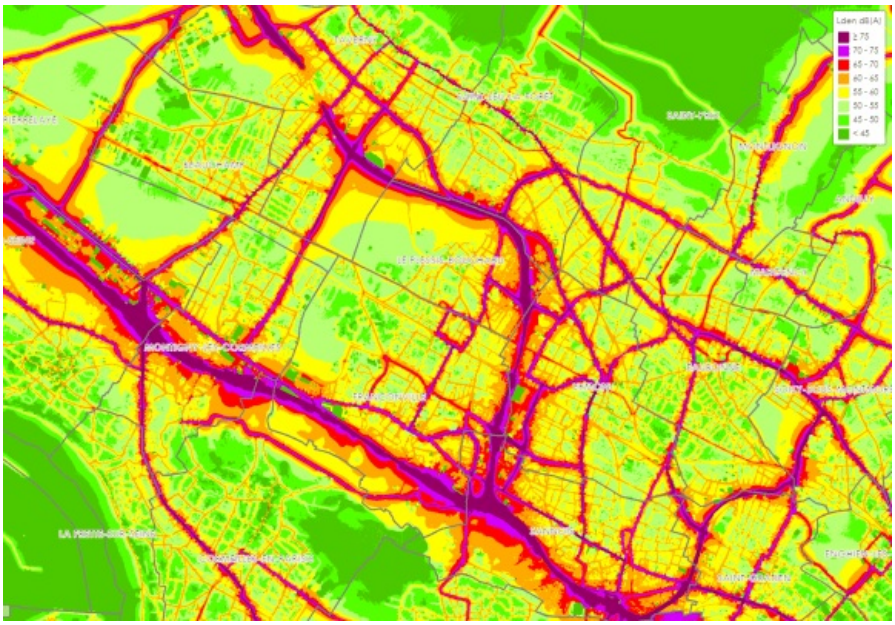
La cartographie du bruit

La directive européenne 2002/49/CE sur l'évaluation et la gestion du bruit dans l'environnement a pour objectif d'évaluer, dans les vingt-cinq États européens, l'exposition au bruit dans l'environnement, au moyen de cartes bruit stratégiques (CBS).



Cet outil permet de disposer de données harmonisées, portant sur des indicateurs communs, et de mener des actions à l'échelle communautaire. La directive vise en outre à éviter, à prévenir et à réduire les effets nuisibles de l'exposition au bruit de la population et à préserver la qualité des endroits calmes.

A ce titre, les agglomérations de plus de 100 000 habitants doivent procéder à l'établissement de cartes de bruit des infrastructures.

C'est dans ce cadre que des cartographies stratégiques du bruit ont été réalisées, permettant de situer ses zones géographiques exposées au bruit des infrastructures de transports routier, ferroviaire, aérien, et des sites industriels classés.

Le saviez-vous ?

Un bruit se caractérise d'abord par son niveau sonore, son intensité. L'unité utilisée est le décibel (dB).

L'oreille humaine est capable de percevoir un son compris entre 0 dB et 120 dB, seuil de douleur. A partir de 140 dB, il y a perte d'audition.

L'oreille est plus sensible aux moyennes fréquences qu'aux basses et hautes fréquences

Documents
Résumé non technique relatif à l'élaboration des cartes stratégiques de bruit de Val Parisis Agglo
Bruit aérien Lden (Jour/Soir/Nuit) Carte de dépassement
Bruit aérien Ln (Nuit) Carte de dépassement
Bruit ferré Lden (Jour/Soir/Nuit)
Bruit ferré Ln (Nuit)
Bruit ferré Lden (Jour/Soir/Nuit) Carte de dépassement
Bruit ferré Ln (Nuit) Carte de dépassement
Bruit routier Lden (Jour/Soir/Nuit)
Bruit routier Ln (Nuit)
Bruit routier Lden (Jour/Soir/Nuit) Carte de dépassement
Bruit routier Ln (Nuit) Carte de dépassement
Bruit industriel Lden (Jour/Soir/Nuit)
Bruit insdustriel Ln (Nuit)
Carte des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) potentiellement bruyantes
Liens utiles
Plateforme des cartes stratégiques de bruit en Île-de-France