



Présentation des cartes de bruit

C.A. Versailles Grand Parc

Antoine PEREZ MUNOZ, Bruitparif – 22 novembre 2018





≭îledeFrance

3 missions d'intérêt général

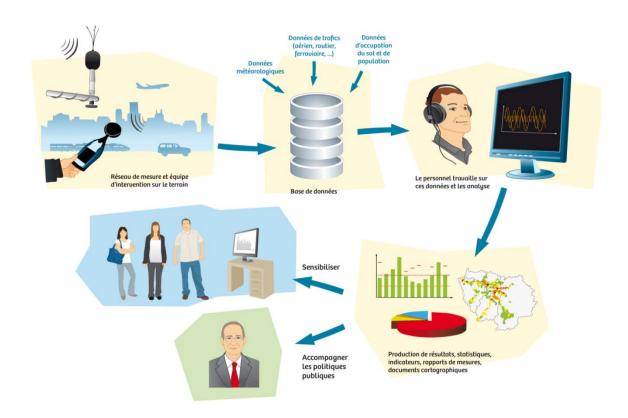
Observer et évaluer



Accompagner les acteurs



Informer et sensibiliser





Le cadre réglementaire : la Directive européenne 2002/49/CE, base communautaire de la lutte contre le bruit dans l'environnement

Objectifs:

- Évaluation de l'exposition au bruit à l'intérieur de l'UE au moyen d'outils harmonisés : les cartes stratégiques du bruit (grandes infrastructures et agglomérations)
- Mettre en œuvre des plans d'actions (PPBE) pour lutter contre le bruit au sein des zones où le niveau est excessif et protéger les zones calmes; recensement des actions en cours et prévues
- Information du public et participation au processus décisionnel

Sources de bruit concernées :

- Infrastructures routières, ferroviaires, aéroportuaires
- ICPE A potentiellement bruyantes

1ère échéance	2ème échéance		
<u>Cartes : juin 2007</u> <u>PPBE : juillet 2008</u>	<u>Cartes : juin 2012</u> <u>PPBE : juillet 2013</u>		
 Agglo ≥ 250.000 habitants Routes ≥ 6 millions de véhicules/an Voies ferrées ≥ 60.000 trains / an Aéroports ≥ 50.000 mouvements/an 	 Agglo ≥ 100.000 habitants Routes ≥ 3 millions de véhicules/an Voies ferrées ≥ 30.000 trains / an Aéroports ≥ 50.000 mouvements/an 		

- Réexamen et révision si évolution significative des niveaux de bruit, et a minima tous les 5 ans.



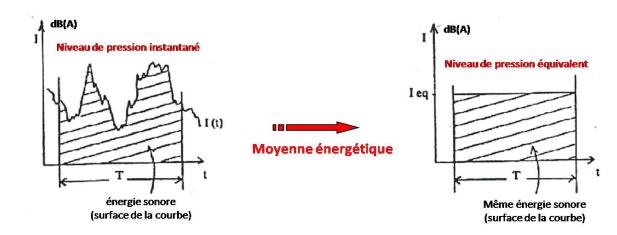
Cartographie régionale du bruit

- les indicateurs utilisés

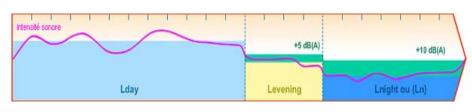
LAeq,T (Level A equivalent)

niveau sonore équivalent sur une durée T

- → Lday (Ld) = LAeq,6-18h
- → Levening (Le)= LAeq,18-22h
- \rightarrow Lnight (Ln) = LAeq,22-6h



Indicateur Lden (Level day-evening-night)



$$L_{den} = 10\log\left(\frac{12\cdot10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4\cdot10^{\frac{L_{evening} + 5}{10}} + 8\cdot10^{\frac{L_{night} + 10}{10}}}{24}\right)$$

Valeurs limites en dB(A) (arrêté du 4 avril 2006)

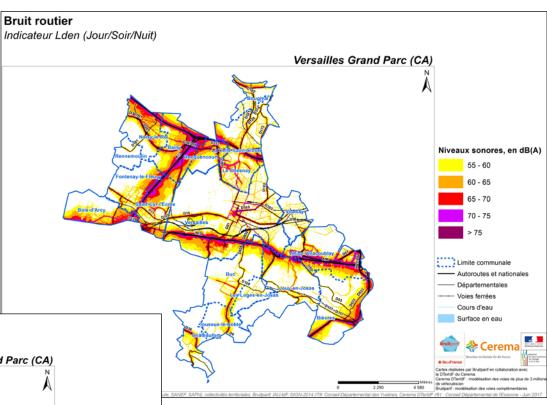
	Aérodrome	Route et/ou LGV	Voie ferrée conventionnelle	Activité industrielle
Lden	55	68	73	71
Ln		62	65	60

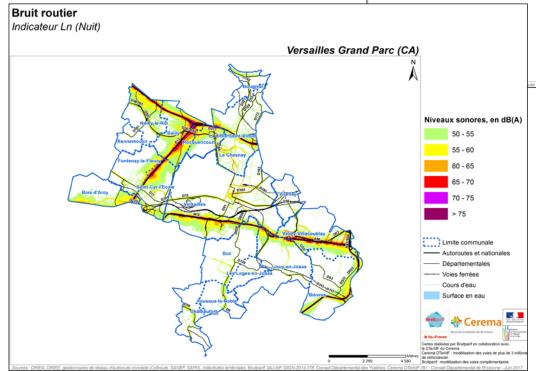


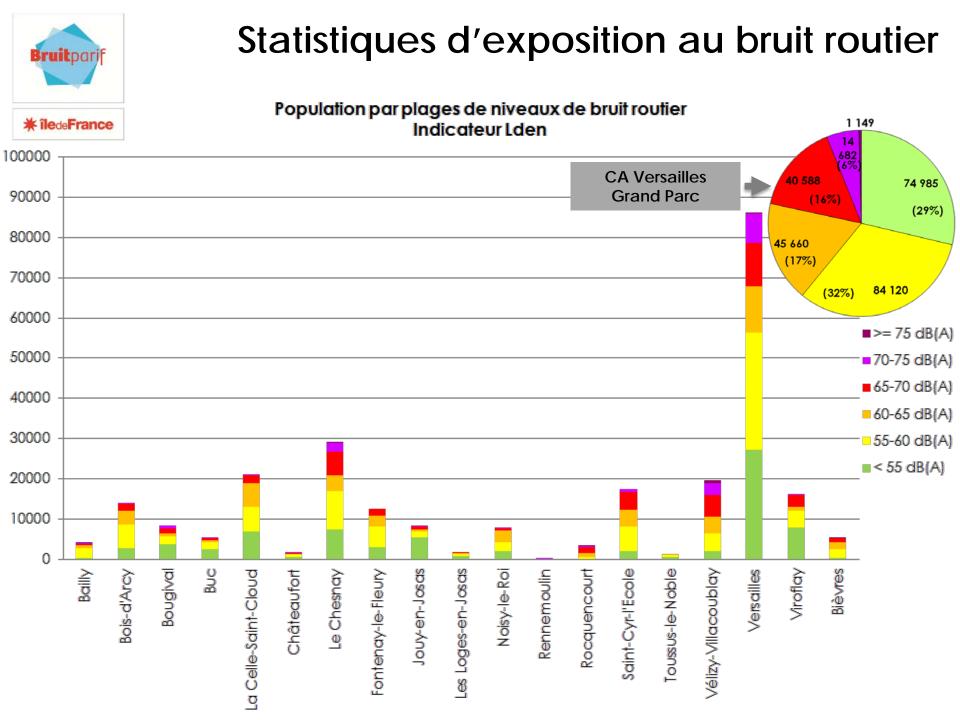
Résultats Cartes et statistiques de bruit routier

CA Versailles Grand Parc









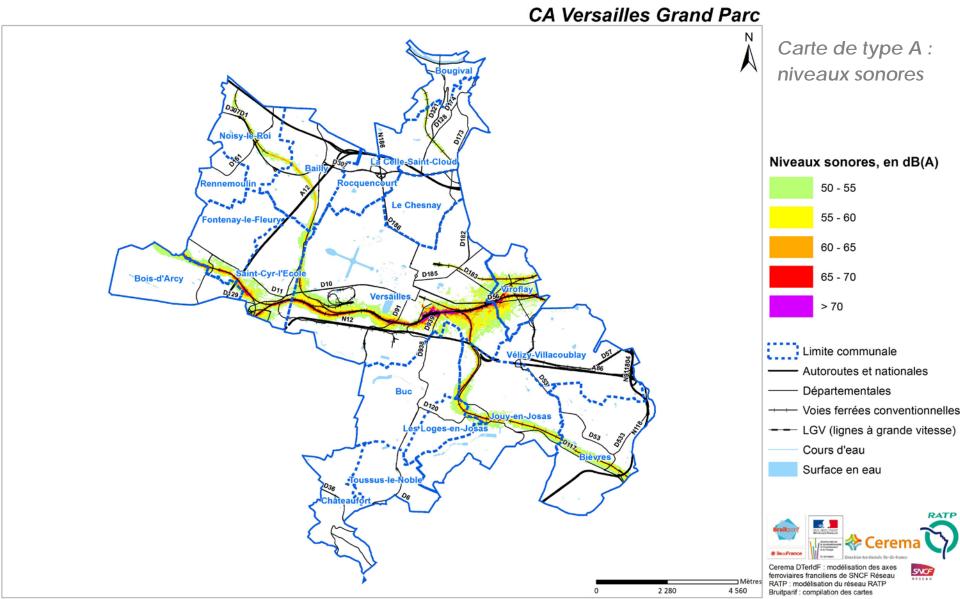


Résultats Cartes et statistiques de bruit ferroviaire

CA Versailles Grand Parc

Bruit ferré

Indicateur Ln (Nuit)



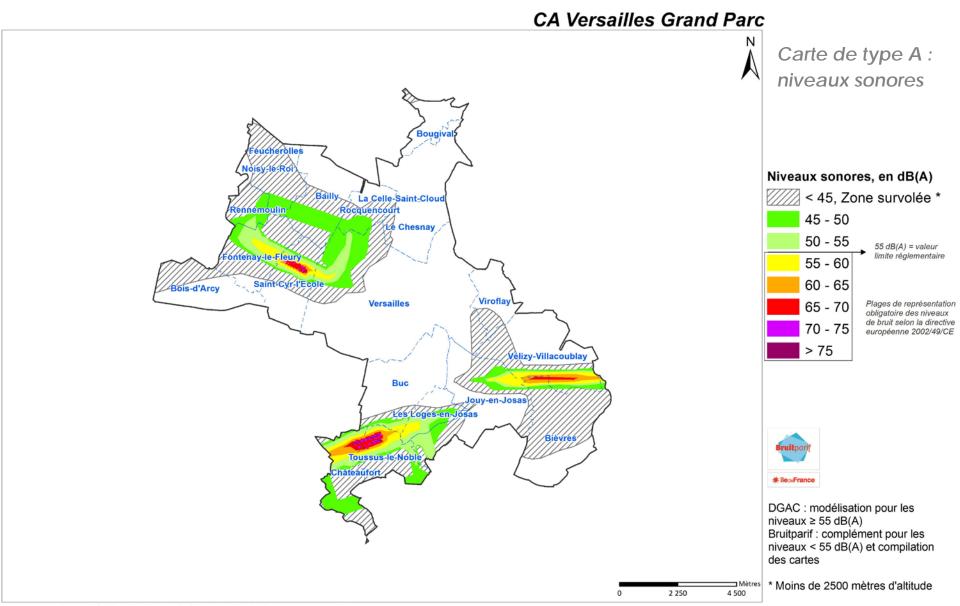


Résultats Cartes et statistiques de bruit du trafic aérien

CA Versailles Grand Parc

Bruit aérien

Indicateur Lden (Jour/Soir/Nuit)

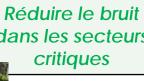








dans les secteurs critiques







Bruit et aménagement urbain





P.P.B.E.: pistes d'actions





Protéger et valoriser les zones de qualité sonore





Mieux connaitre, informer, sensibiliser









Merci pour votre attention!

www.bruitparif.fr

Nos coordonnées

Fanny Mietlicki, Directrice - Tél : 01 83 65 40 50

Antoine Perez Munoz, Relations avec les collectivités – Tél : 01 83 65 40 48

Carlos Ribeiro, Responsable pôle Etudes - Tél : 01 83 65 40 59

Pierre Jamard, Chargée d'études SIG/modélisation – Tél : 01 83 65 40 58

Standard: 01 83 65 40 40