



acoucity

# MISE EN ŒUVRE DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR LE BRUIT DANS L'ENVIRONNEMENT : OÙ EN EST-ON ?

Rôle des observatoires du bruit et  
présentation d'un outil automatisé de  
calculs des impacts sanitaires

Valérie JANILLON – Directrice adjointe

[Acoucity](#)



# Rôle des observatoires



- **Accompagnement** des collectivités territoriales
  - Directive européenne sur le bruit dans l'environnement (CBS, PPBE)
  - Planification territoriale (SCoT, PLU, PDM)
  - Projets d'aménagement territorial
  - Réseaux permanents de mesure
- **Recherche et développement** (d'outils et méthodes pour répondre aux besoins opérationnels des territoires)
- **Groupes de travail** (CNB, PN(R,L)SE, Correspondants Bruit au MTES, GT Observatoires, Eurocités, OMS, SIA, AITF)
- **Diffusion de connaissances** (publications, congrès, scolaires, universitaires, grand public)



# Accompagner comment ?

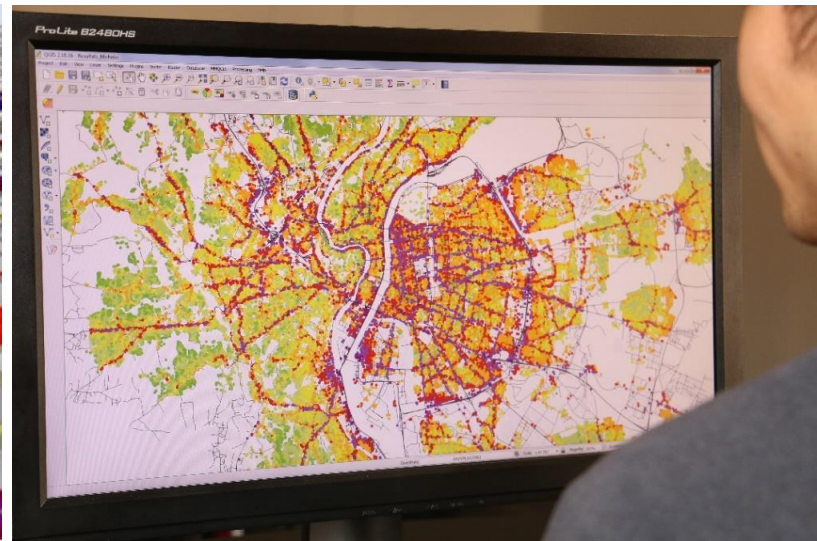
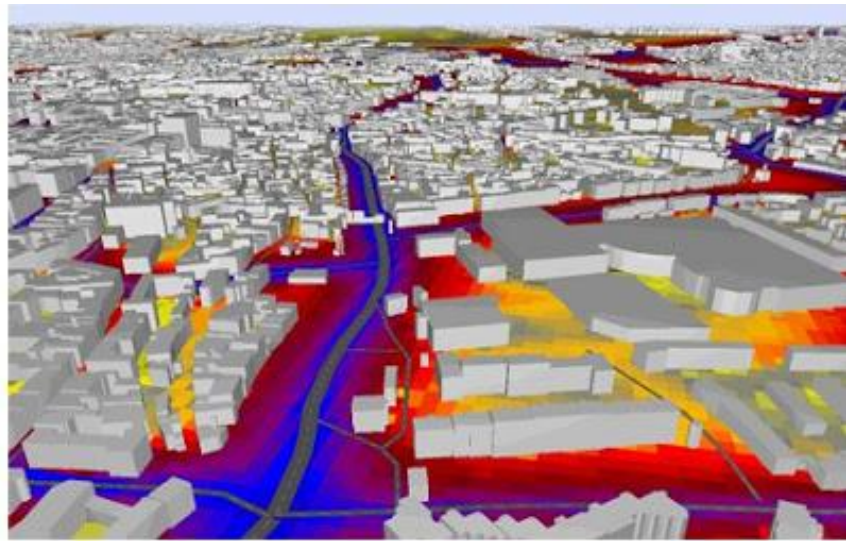
- En favorisant les échanges entre les centres de recherche et les besoins opérationnels des villes.
- Partenariats et liens fonctionnels (MTE, territoires, Ademe, CidB, ...) .
- Mutualisation des moyens et des méthodes :
  - Partage et diffusion des connaissances
  - Mise à disposition d'outils avec une approche multidimensionnelle



# Outils d'un observatoire



Modélisation (recherche et développement sur les Cartes de Bruit Stratégiques)

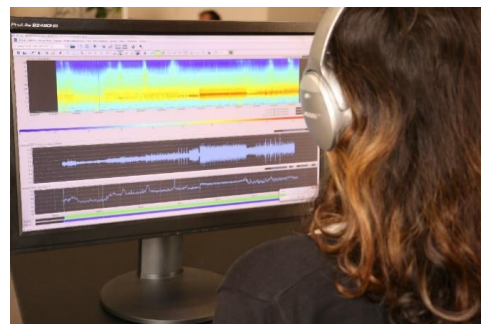
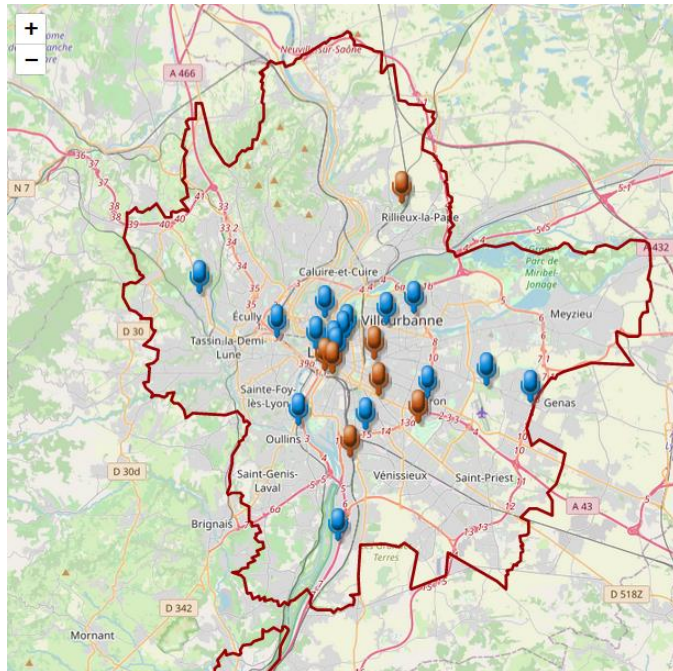




# Outils d'un observatoire



Mesure (Réseau permanent et campagnes ponctuelles)



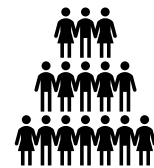
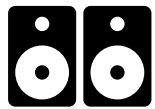
Valérie JANILLON – Directrice adjointe [Acoucity](#)



# Outils d'un observatoire



Approche qualitative (prises de sons, enquêtes)





# Outil de calcul des impacts sanitaires

## Annexe III



Présentation de l'outil disponible sur le site internet d'Acoucité :

<https://www.acoucité.org/observatoire/cartographie/autres-outils/>



# Outil de calcul des impacts sanitaires

## Annexe III

### Expositions au bruit

Territoire de : **FICTIF** Population totale : **500 000** Échéance : **4**

Lden exprimé en dB(A)	Route		Fer		Air	
	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)
< 55	Valeur non utilisée		Valeur non utilisée		Valeur non utilisée	
[55-60[	105 000	34,1	30 000	31,9	7 500	78,9
[60-65[	120 000	39,0	25 000	26,6	2 000	21,1
[65-70[	70 000	22,8	35 000	37,2	0	0,0
[70-75[	12 000	3,9	4 000	4,3	0	0,0
≥ 75	500	0,2	25	0,0	0	0,0
Total population exposée	307 500	100	94 025	100	9 500	100
Dépassement de la limite	Valeur non utilisée		Valeur non utilisée		Valeur non utilisée	

Ln exprimé en dB(A)	Route		Fer		Air	
	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)
< 50	Valeur non utilisée		Valeur non utilisée		Valeur non utilisée	
[50-55[	105 000	63,1	35 000	38,2	1 500	100,0
[55-60[	55 000	33,1	30 000	32,8	0	0,0
[60-65[	6 000	3,6	25 000	27,3	0	0,0
[65-70[	400	0,2	1 500	1,6	0	0,0
≥ 70	0	0,0	5	0,0	0	0,0
Total population exposée	166 400	100	91 505	100	1 500	100
Dépassement de la limite	Valeur non utilisée		Valeur non utilisée			





# Outil de calcul des impacts sanitaires

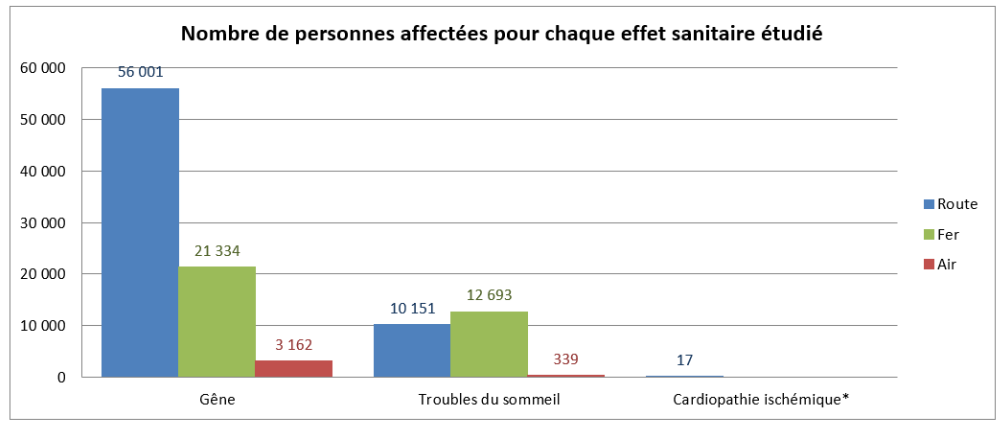
## Annexe III



Personnes affectées par mode de transport et effet sanitaire FICTIF Échéance : 4

Source	Gêne	Troubles du sommeil	Cardiopathie ischémique*	Total	Total % métropole
Route	56 001	10 151	17	66 169	13,2%
Fer	21 334	12 693	/	34 027	6,8%
Air	3 162	339	/	3 500	0,7%
<b>Total</b>	<b>80 497</b>	<b>23 182</b>	<b>17</b>	<b>103 696</b>	<b>20,7%</b>
<b>Total % métropole</b>	<b>16,10%</b>	<b>4,64%</b>	<b>0,00%</b>		<b>20,7%</b>

\* : il s'agit uniquement du nombre de personnes affectées selon l'annexe III de la Directive 2002/49/CE.



Commentaires :



Merci de votre écoute

[www.acoucity.org](http://www.acoucity.org)