

Les effets du bruit touchent directement 25 millions de personnes en France chaque année

Forte gêne : 17,2 millions de personnes (25,9%)

Perturbations du sommeil : 3,9 millions de personnes (5,9%)

Obésité : 1,4 millions de personnes (2%)

Difficultés d'apprentissage : 1,1 millions de personnes (1,7%)

Troubles anxio-dépressifs : 730 000 personnes (1,1%), 432 000 personnes (0,7%)
consommèrent des anxiolytiques du fait du bruit

Maladies cardio-vasculaires : 630 000 personnes (1%) dont 2600 décès imputables au bruit

Diabète : 51 000 personnes (0,1%)

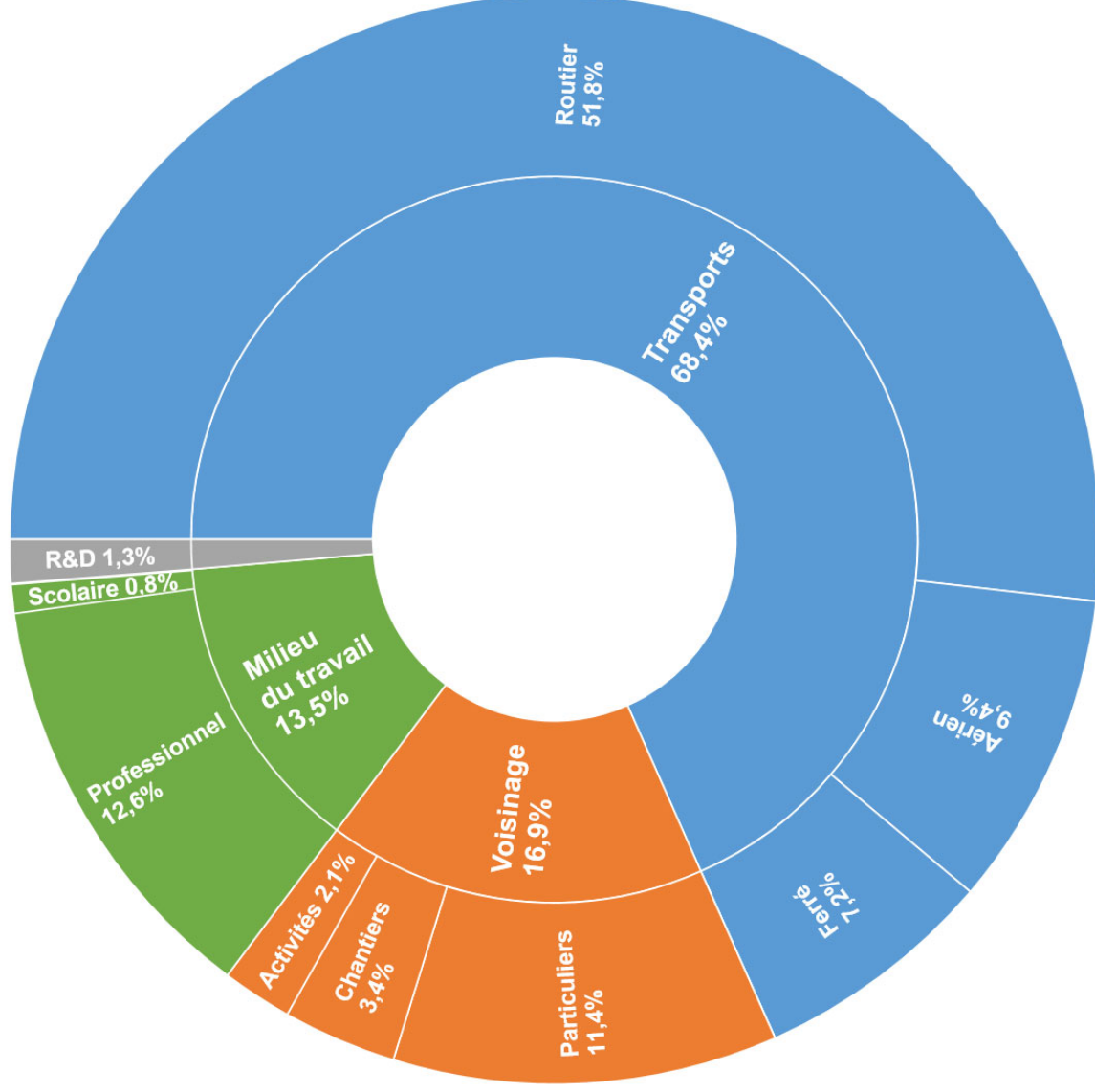
270 000 années de productivité perdues au travail du fait du bruit

154 000 accidents du travail en lien direct avec le bruit

600 nouveaux cas de surdité professionnelle chaque année

Le coût social du bruit en France : 155,7 Md€ / an
Chiffres clés

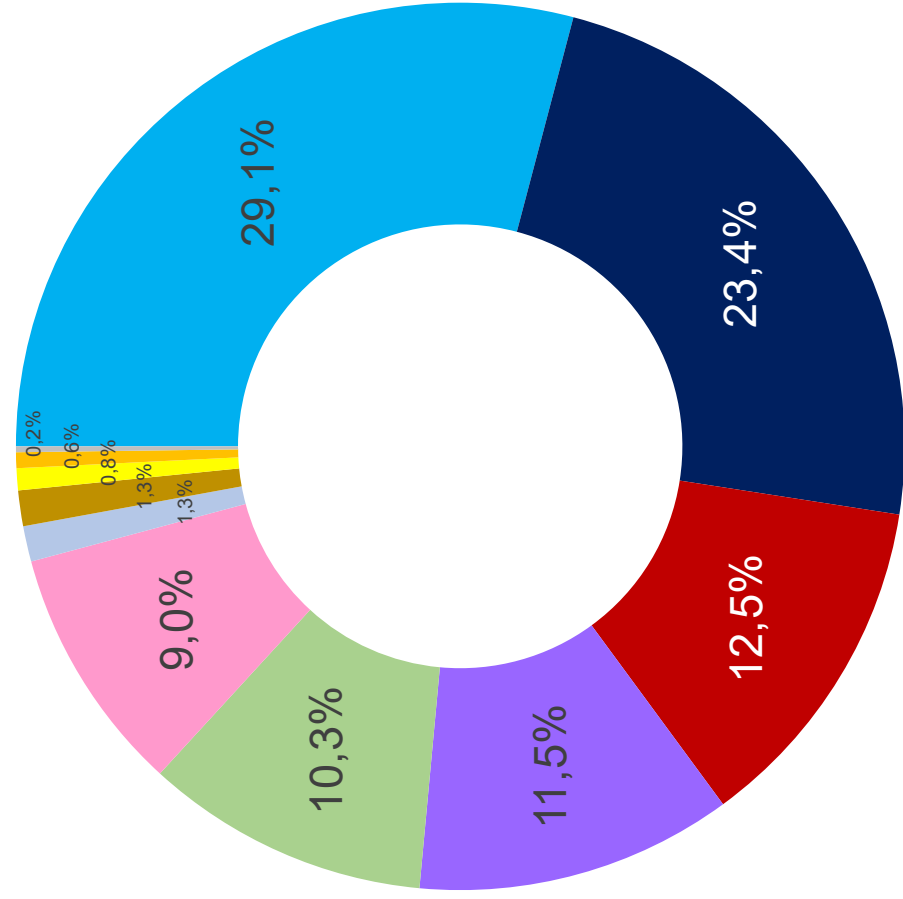
Les contributions des différentes sources



Le coût social du bruit en France : 155,7 Md€ / an

Chiffres clés

Les coûts selon les différents effets du bruit



- Gêne : 45,3 Md€ / an
- Perturbations du sommeil : 36,4 Md€ / an
- Maladies cardiovasculaires : 19,4 Md€ / an
- Obésité : 18 Md€ / an
- Pertes de productivité : 16,1 Md€ / an
- Troubles de la santé mentale : 14 Md€ / an
- Surveillance et R&D : 2 Md€ / an
- Dépréciation immobilière : 2 Md€ / an
- Assurance maladie : 1,2 Md€ / an
- Difficultés d'apprentissage : 0,9 Md€ / an
- Diabète : 0,3 Md€ / an

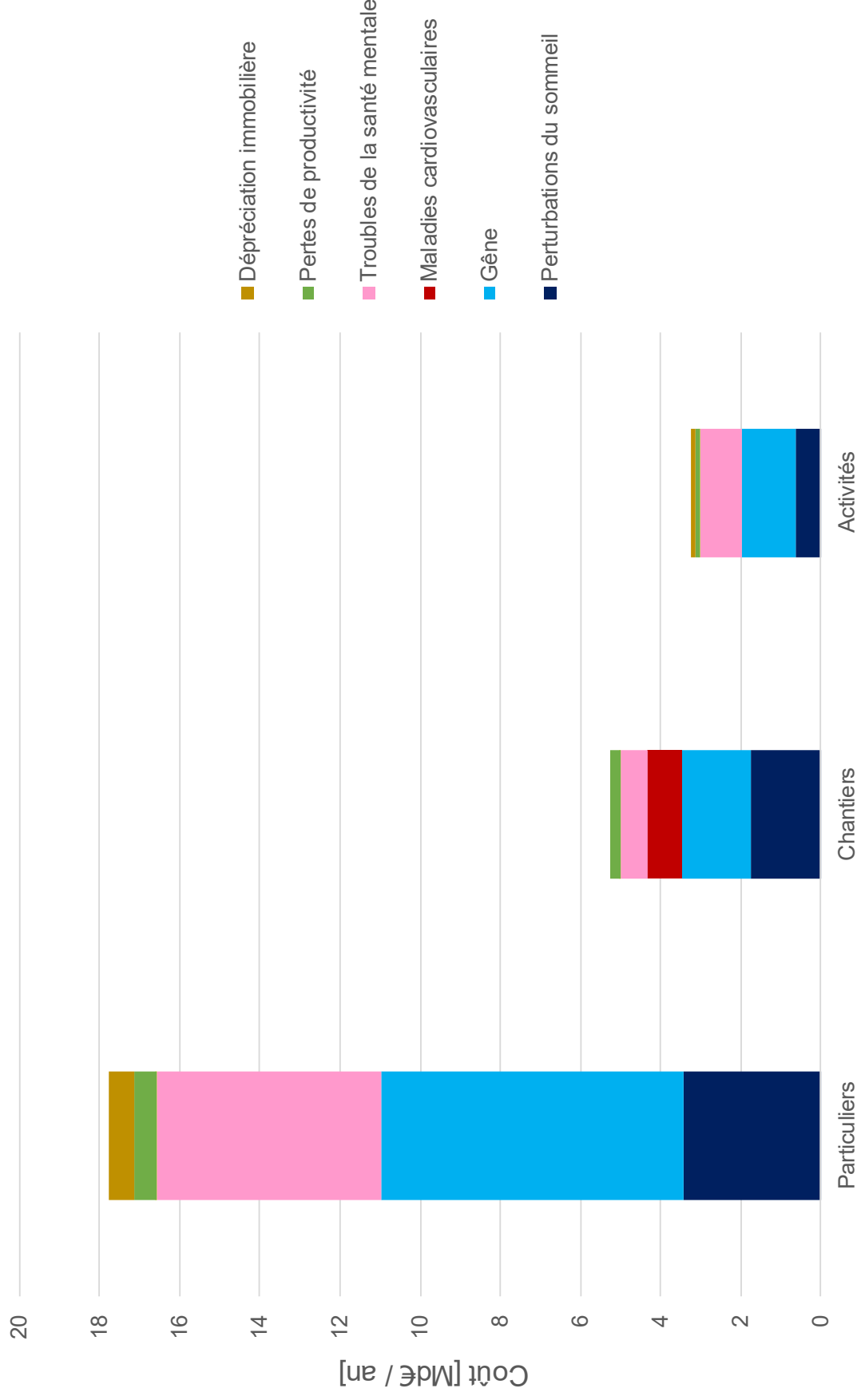
Coûts sanitaires non marchands : 134,3 Md€ (86%)

Coûts marchands : 21,4 Md€ (14%)

Le coût social du bruit en France : 155,7 Md€ / an

Chiffres clés

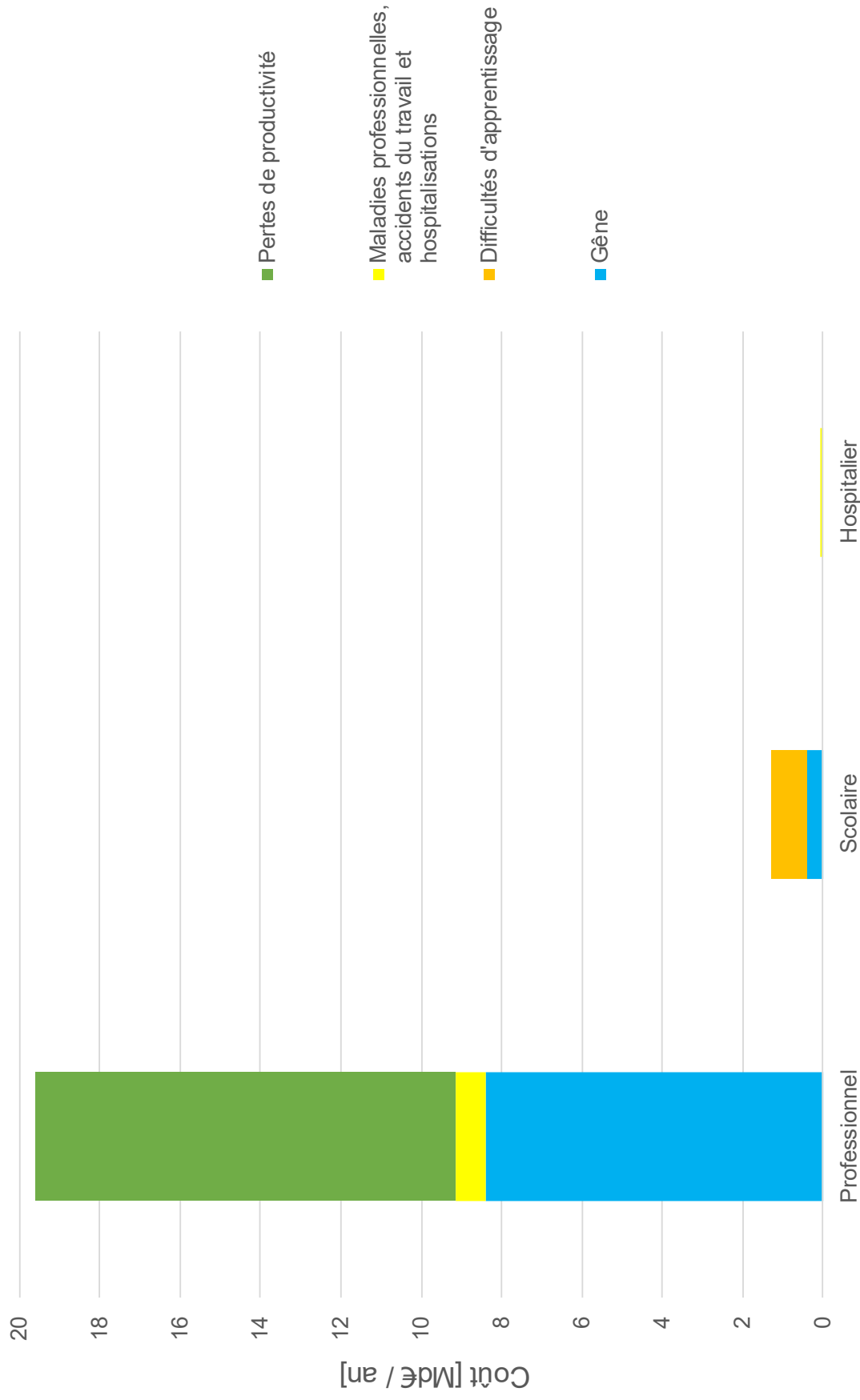
Le coût du bruit de voisinage : 26,3 Md€ / an



Le coût social du bruit en France : 155,7 Md€ / an

Chiffres clés

Le coût du bruit au travail : 21 Md€ / an

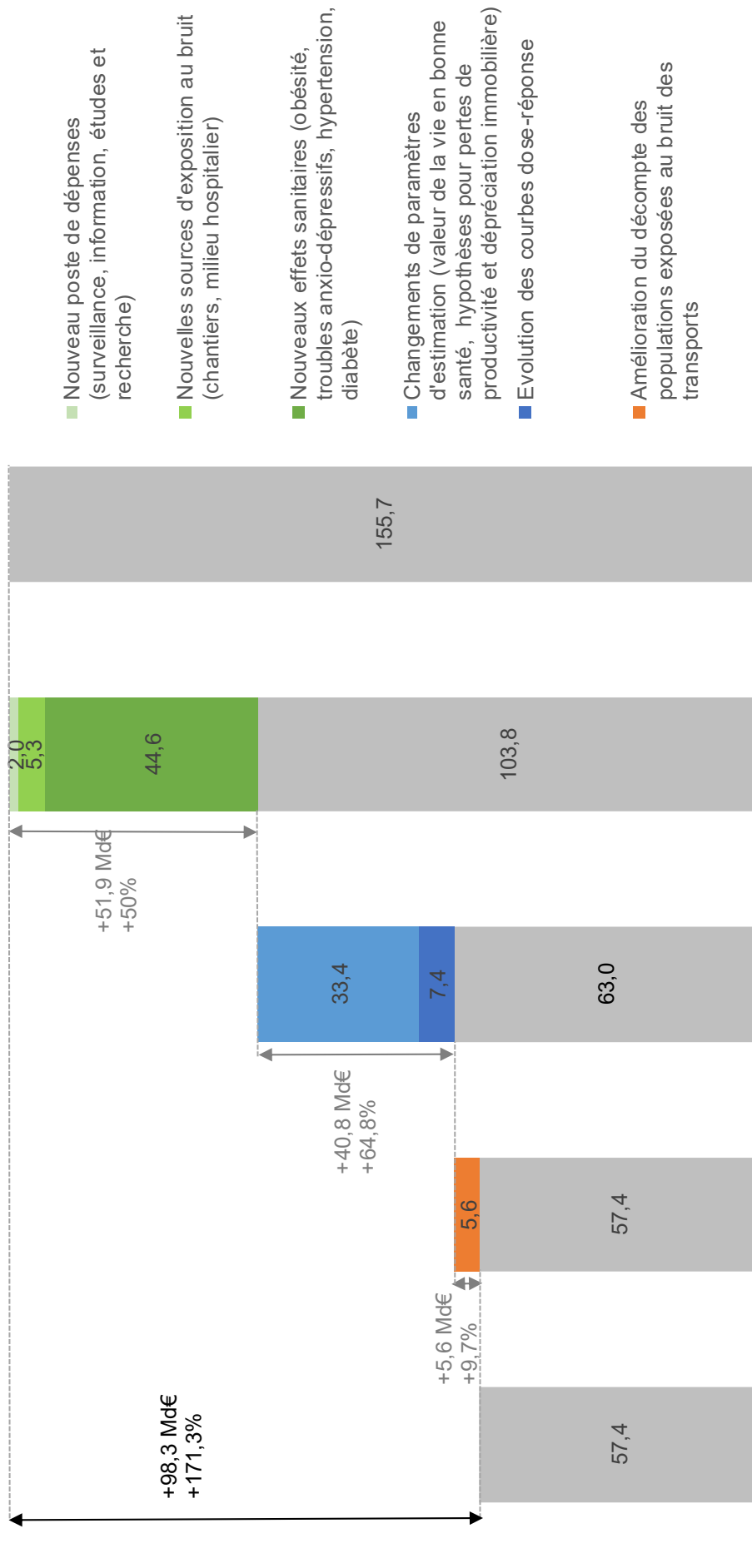


Le coût social du bruit en France : 155,7 Md€ / an

Chiffres clés

Les évolutions par rapport à la précédente étude

Facteurs d'évolution du chiffrage du coût social du bruit entre les études de 2016 et de 2021



Quatre mesures étudiées

1. **Limitation de vitesse sur voies rapides / 2 cas d'étude : Lyon et Grenoble**
→ **Ratio sur 10 ans Bénéfices/Côûts = 685**
2. **Zone à Faibles Emissions / cas d'étude : Métropole du Grand Paris**
→ **Ratio sur 4 ans Bénéfices/Côûts = 13**
3. **Mise en place de la charte « chantier propre » / France entière**
→ **Ratio annuel Bénéfices/Côûts = 3**
4. **Rénovation acoustique des bâtiments scolaires / France entière**
→ **Ratio annuel Bénéfices/Côûts = 10**

Le **ratio Bénéfices/Côûts** correspond au **rapport** entre :

- les **bénéfices sociaux** qui **pourraient découler de la mesure en termes d'amélioration du bien-être de la population et de coûts évités pour la collectivité dans son ensemble**
- et les **coûts nécessaires à la mise en œuvre de la mesure (coûts d'investissements ou d'exploitation)**