

## Plus d'un quart des Français subissent des effets importants du bruit

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

**Fortes perturbations du sommeil** : 3,8 millions de personnes (5,7%)

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

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

**Troubles anxio-dépressifs** : 733 000 personnes (1,1%), 432 000 personnes (0,7%)  
consommeraient des anxiolytiques du fait du bruit

**Maladies cardio-vasculaires** : 120 000 personnes (0,2%) dont 3 000 décès imputables au bruit

**Diabète** : 51 000 personnes (0,1%)

**266 000 années de productivité perdues** au travail du fait du bruit

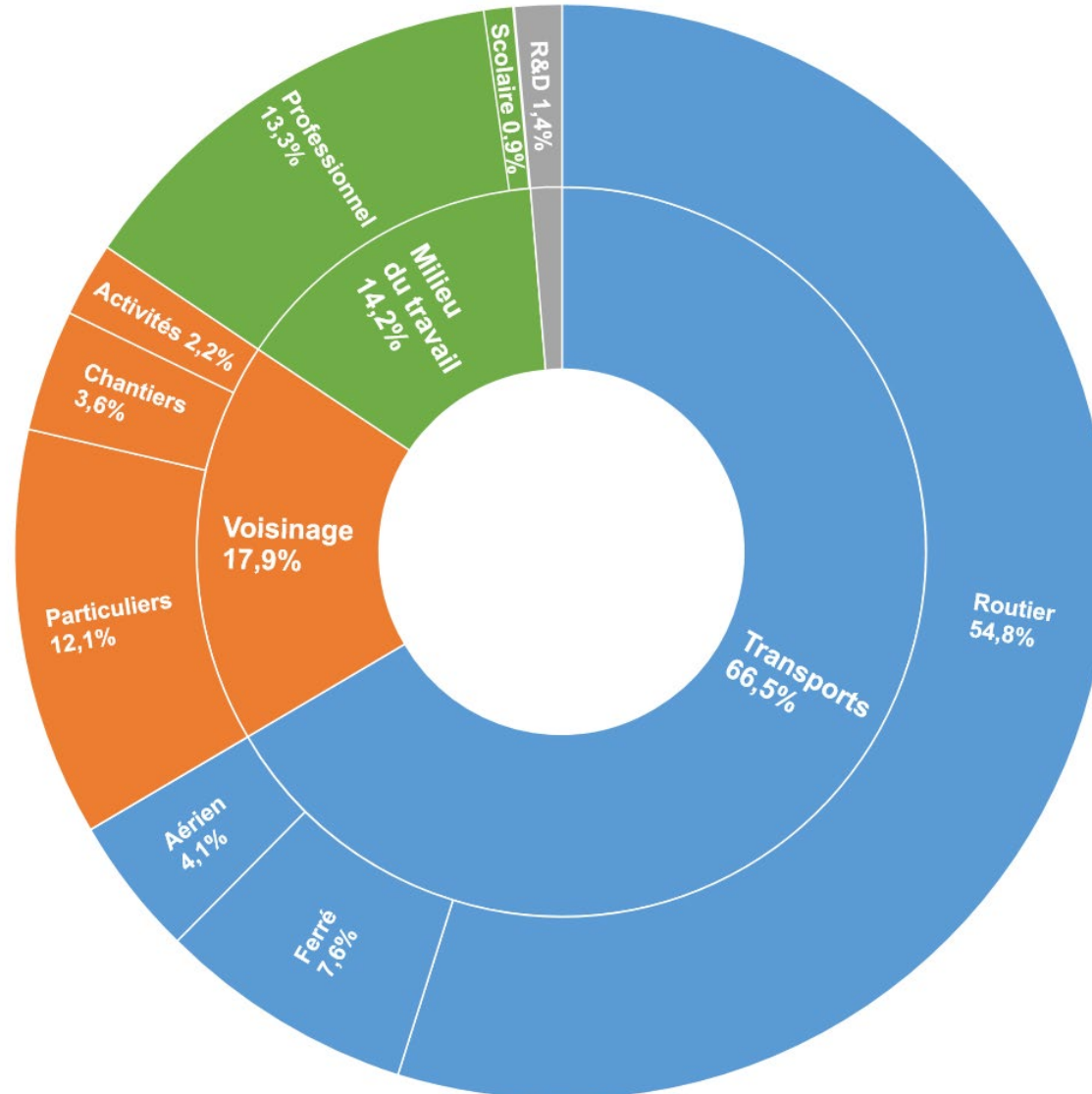
**154 000 accidents du travail** en lien direct avec le bruit

**608 nouveaux cas de surdité professionnelle** chaque année

# Le coût social du bruit en France : 147,1 Md€ / an

## Chiffres clés

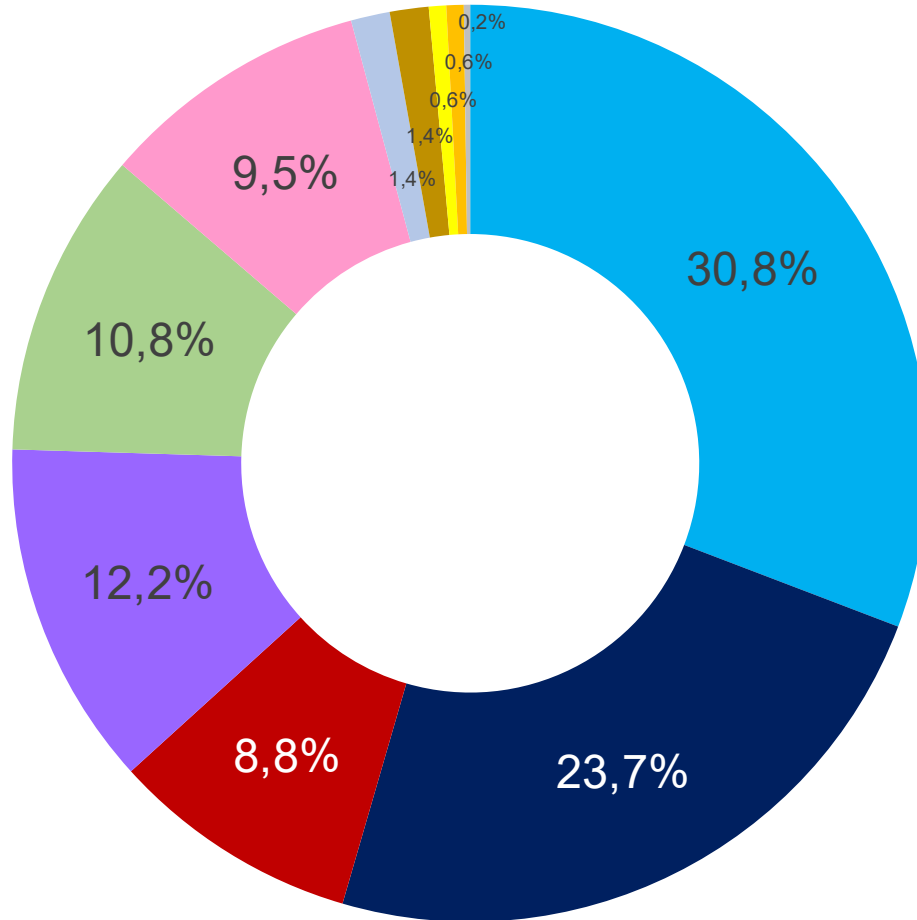
### Les contributions des différentes sources



# Le coût social du bruit en France : 147,1 Md€ / an

## Chiffres clés

### Les coûts des différents effets du bruit



■ Gêne : 45,3 Md€ / an

■ Perturbations du sommeil : 34,9 Md€ / an

■ Maladies cardiovasculaires : 12,9 Md€ / an

■ Obésité : 18 Md€ / an

■ Pertes de productivité : 15,9 Md€ / an

■ Troubles de la santé mentale : 14 Md€ / an

■ Surveillance et R&D : 2 Md€ / an

■ Dépréciation immobilière : 2 Md€ / an

■ Assurance maladie : 0,9 Md€ / an

■ Difficultés d'apprentissage : 0,9 Md€ / an

■ Diabète : 0,3 Md€ / an

Coûts sanitaires non marchands : 126,3 Md€ (86%)

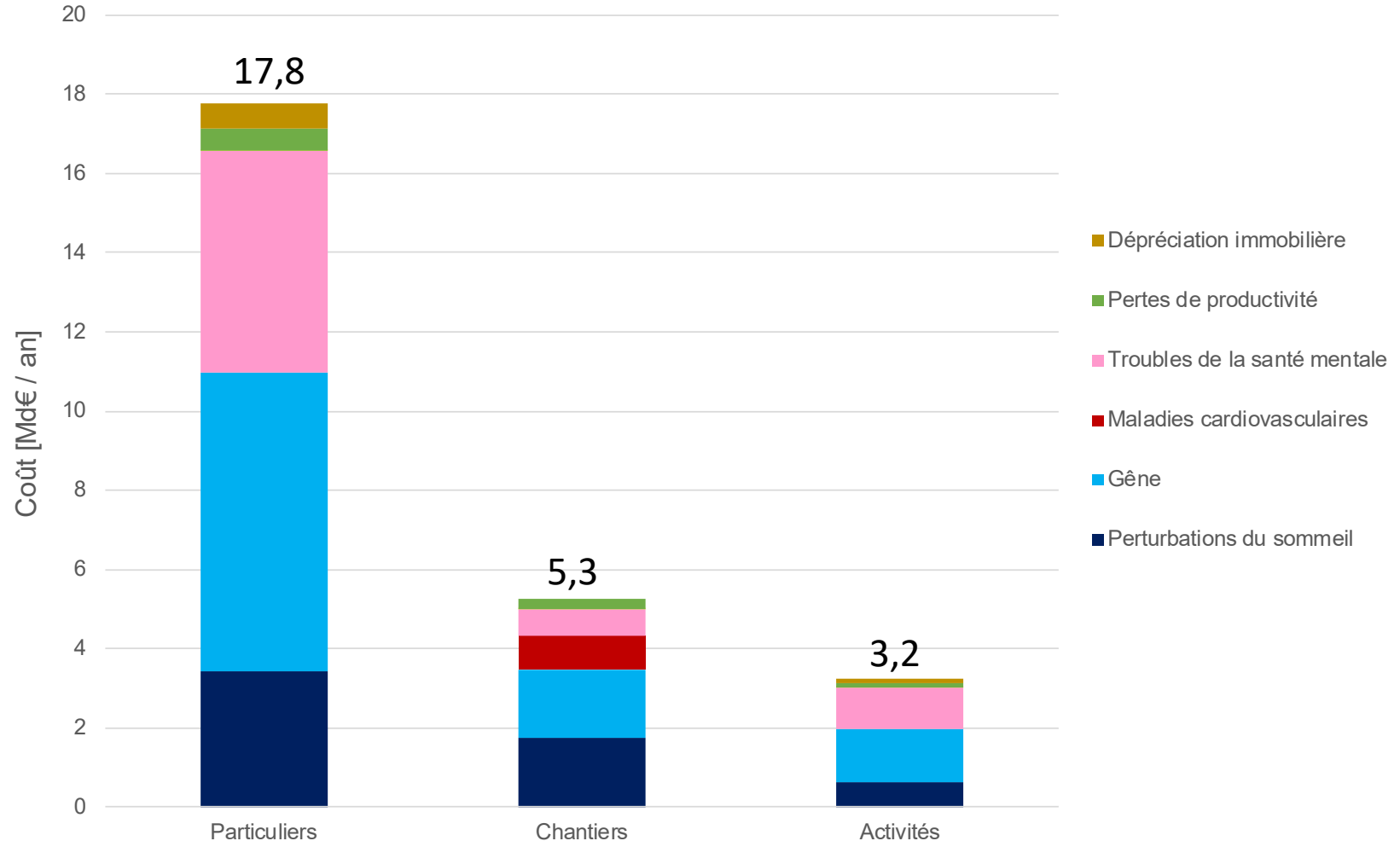
Coûts marchands : 20,8 Md€ (14%)



# Le coût social du bruit en France : 147,1 Md€ / an

## Chiffres clés

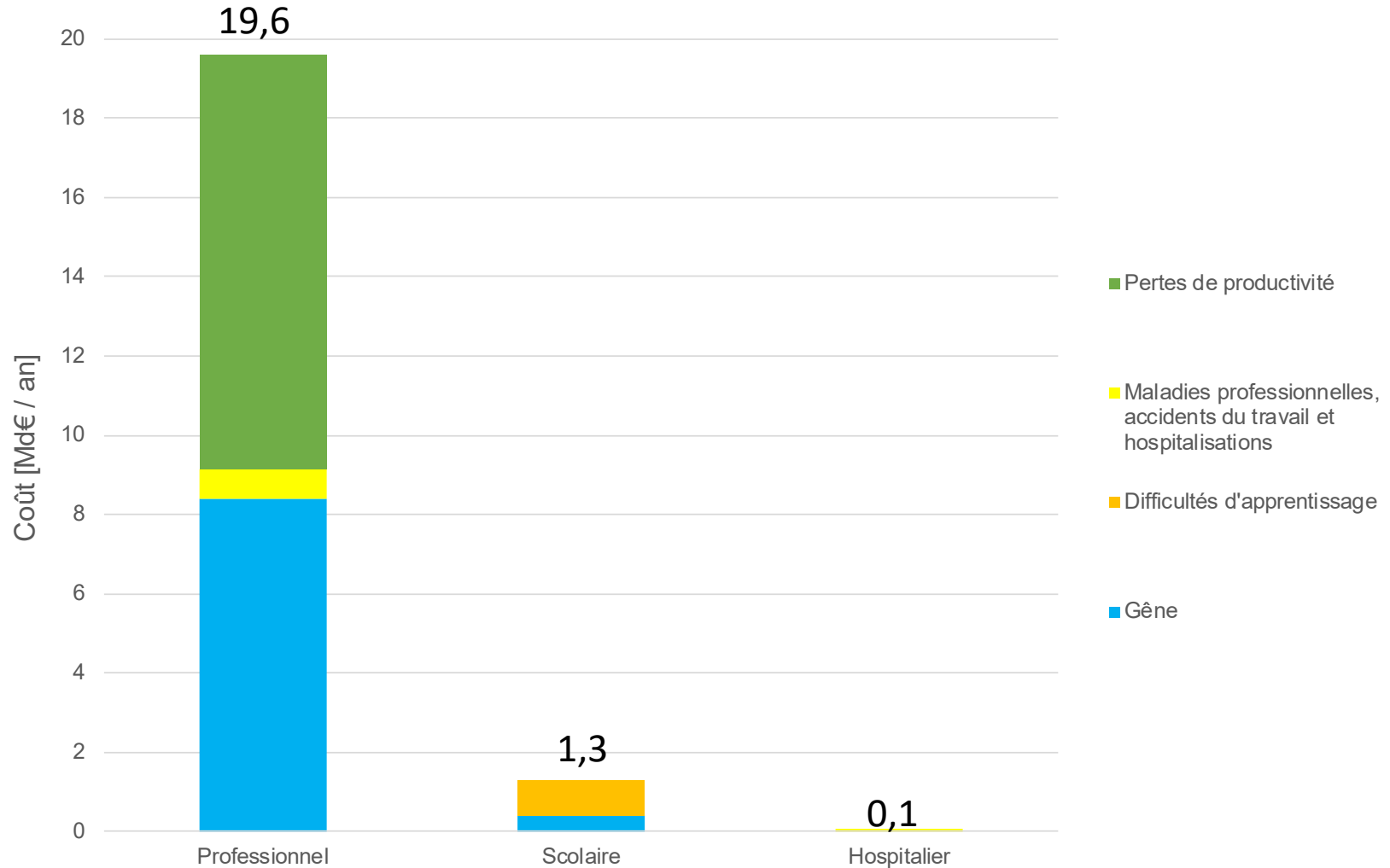
## Le coût du bruit de voisinage : 26,3 Md€ / an



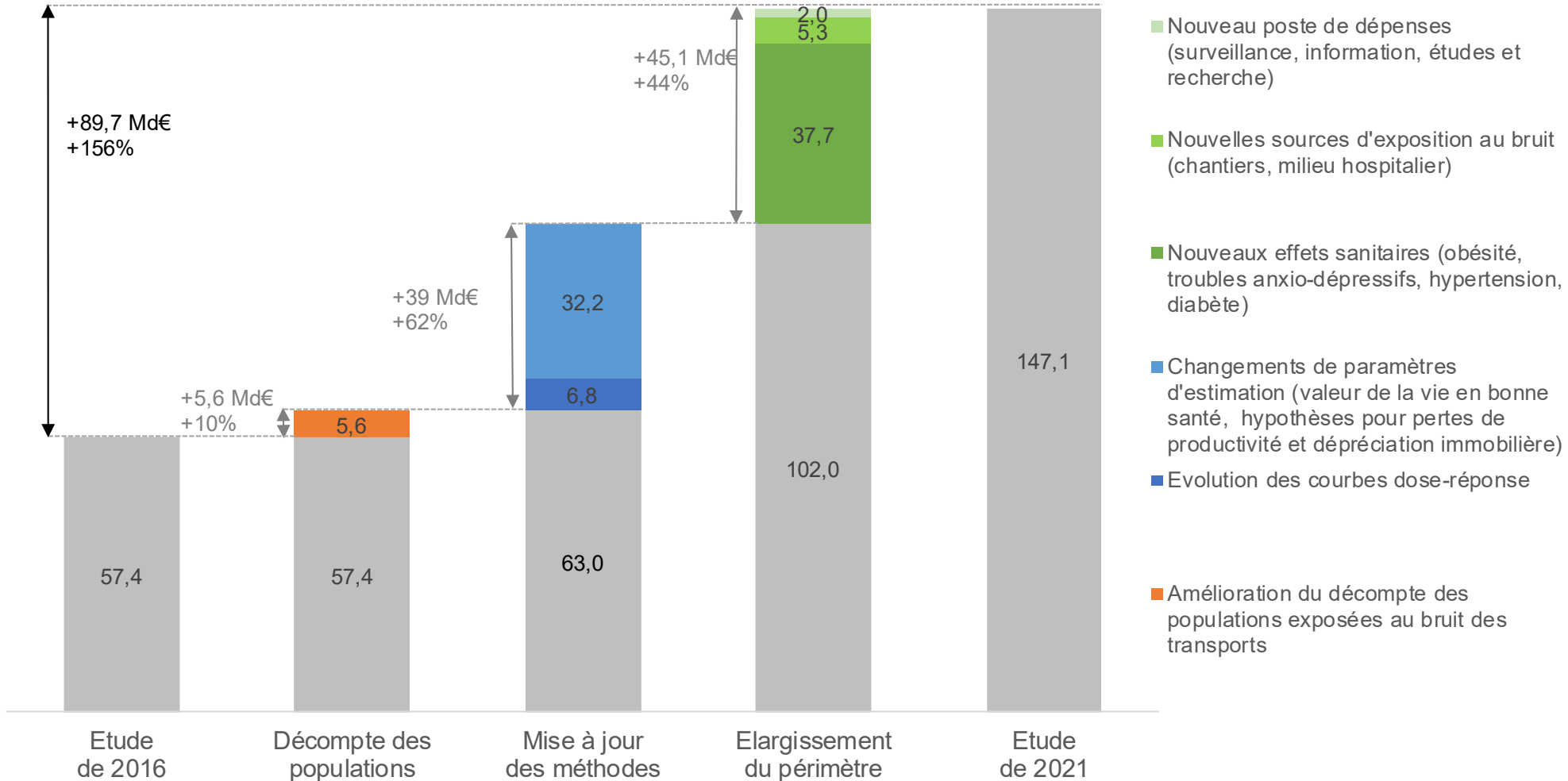
# Le coût social du bruit en France : 147,1 Md€ / an

## Chiffres clés

### Le coût du bruit sur le lieu de travail ou d'enseignement: 21 Md€ / an



### Les évolutions par rapport à la précédente étude



## Quatre mesures étudiées

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

*Le ratio **Bénéfices/Coûts** 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**)