

## 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%)  
consommeraient 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

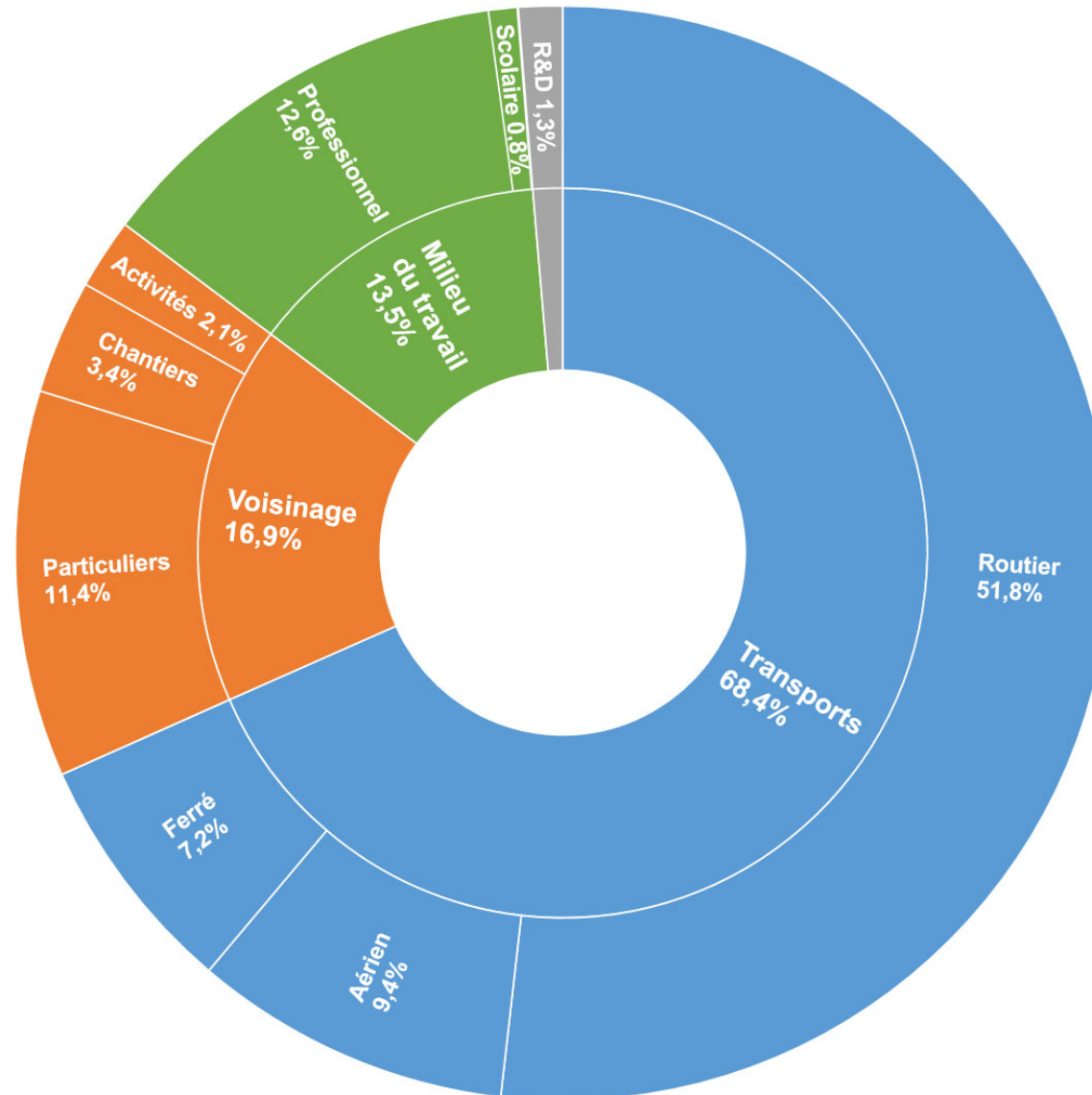
**154 000 accidents du travail** en lien direct avec le bruit

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

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

## Chiffres clés

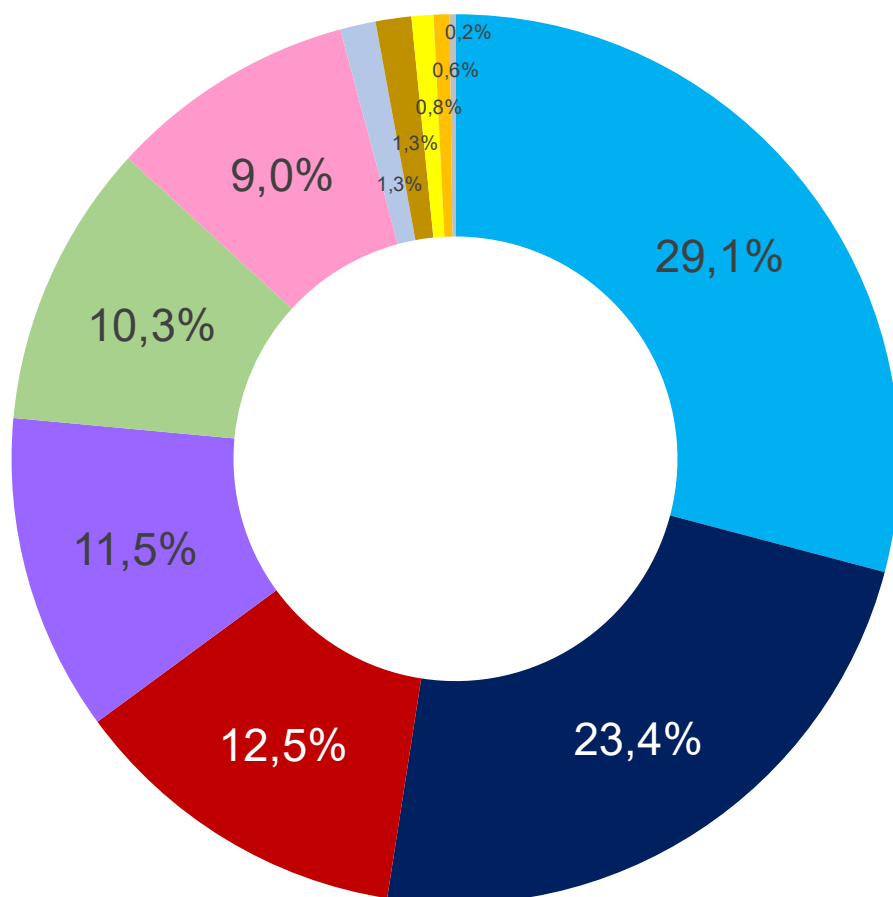
### Les contributions des différentes sources



# 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

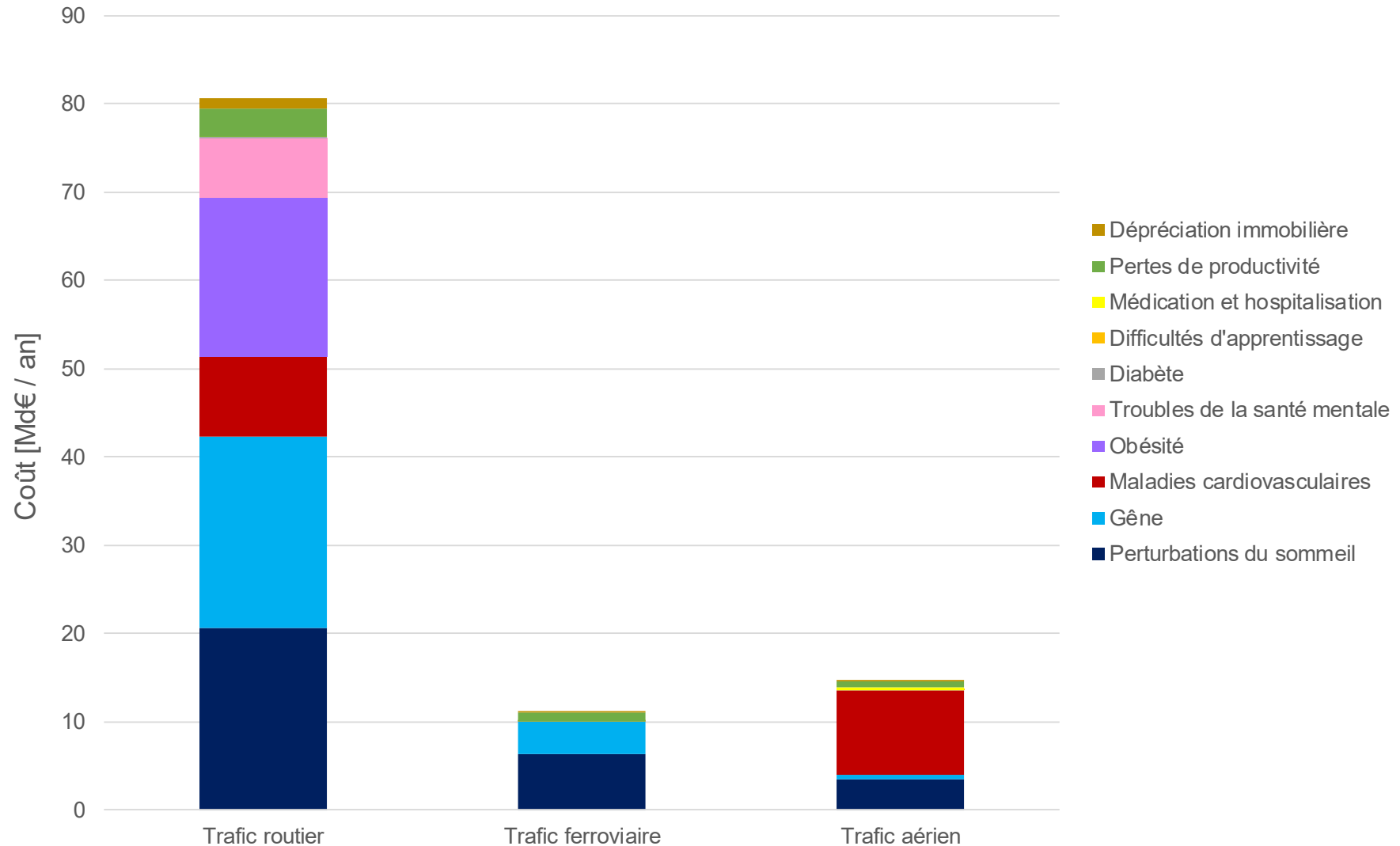
Coûts sanitaires non marchands : 134,3 Md€ (86%)

Coûts marchands : 21,4 Md€ (14%)

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

## Chiffres clés

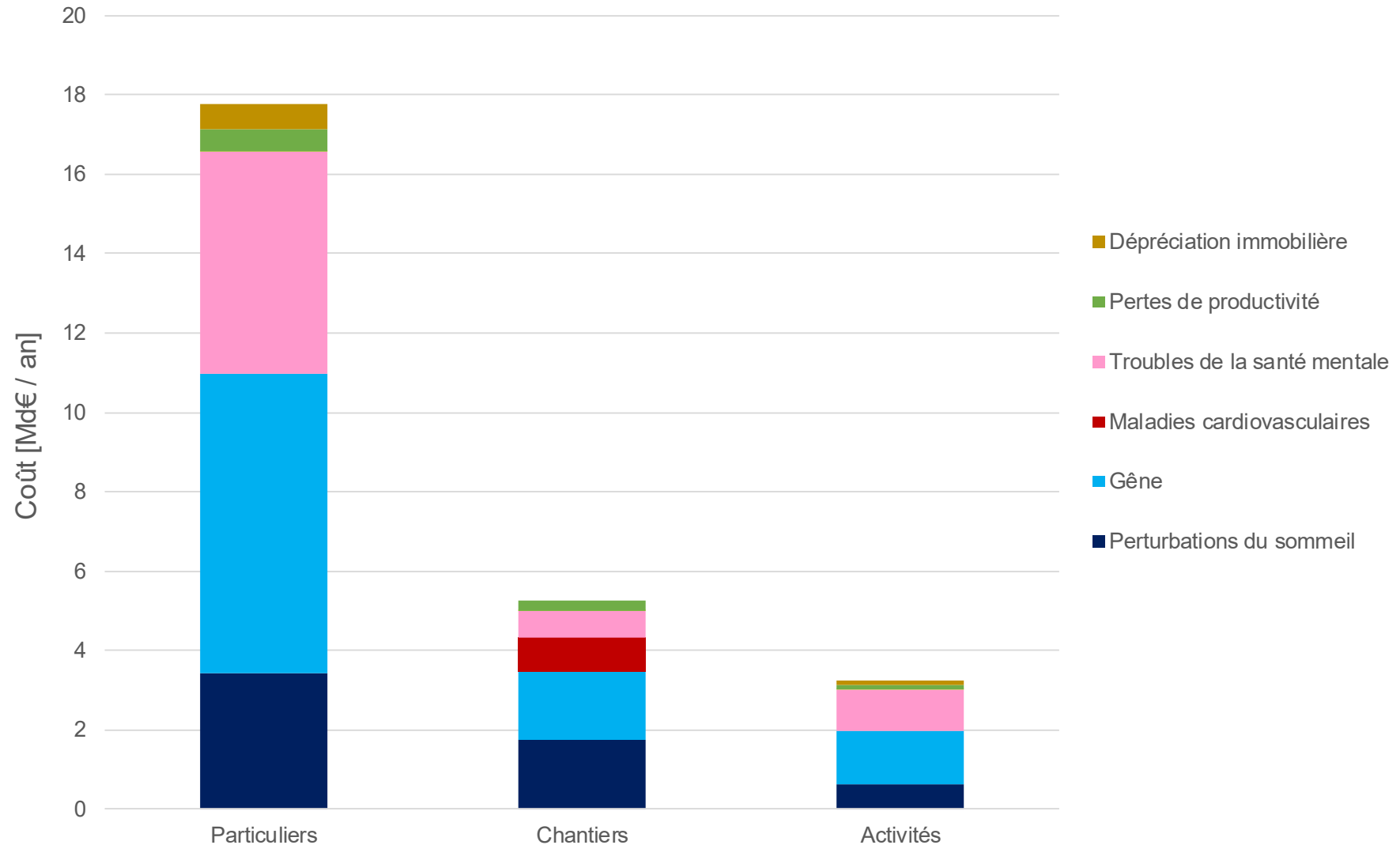
### Le coût du bruit des transports : 106,4 Md€ / an



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

## Chiffres clés

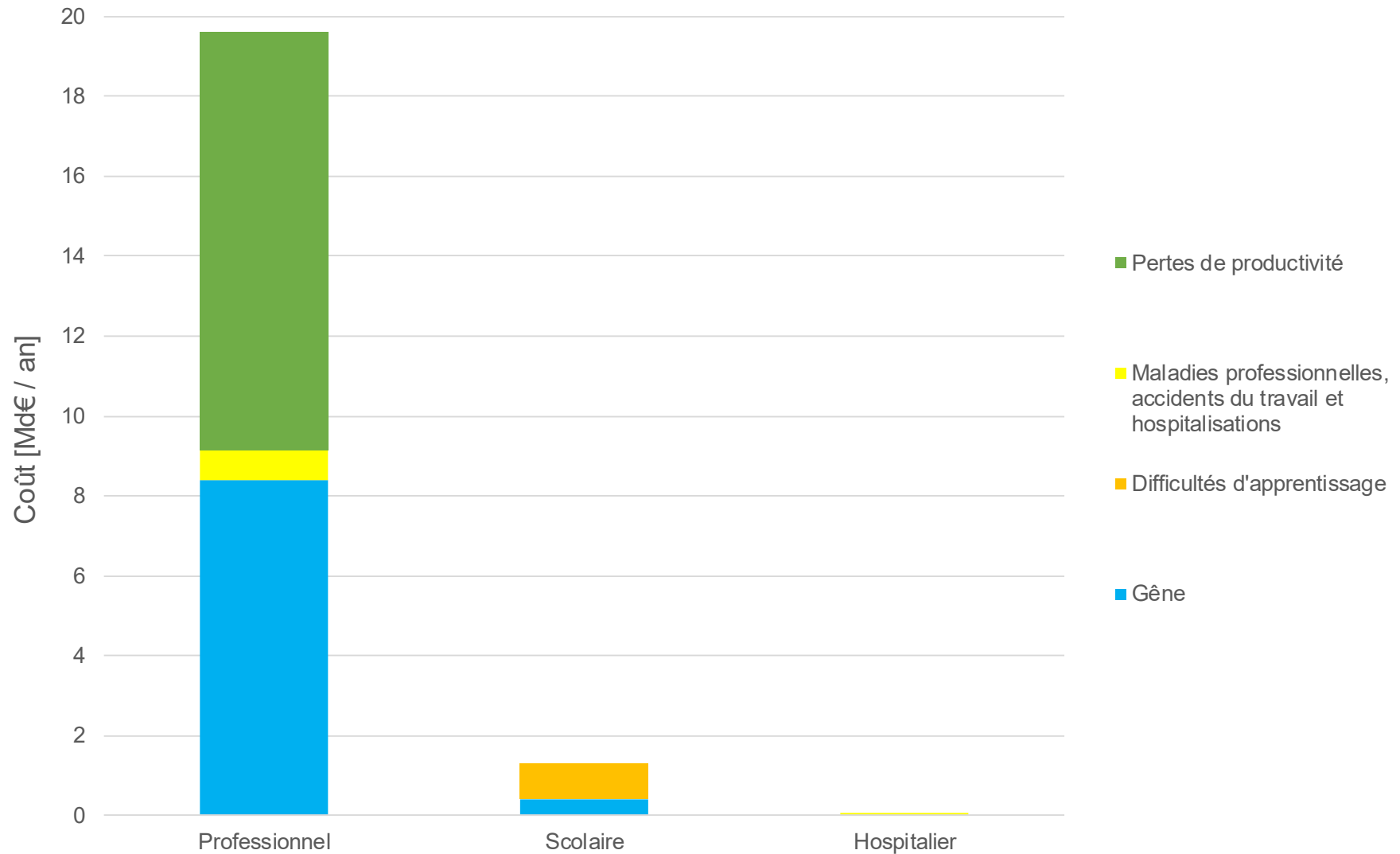
### Le coût du bruit de voisinage : 26,3 Md€ / an



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

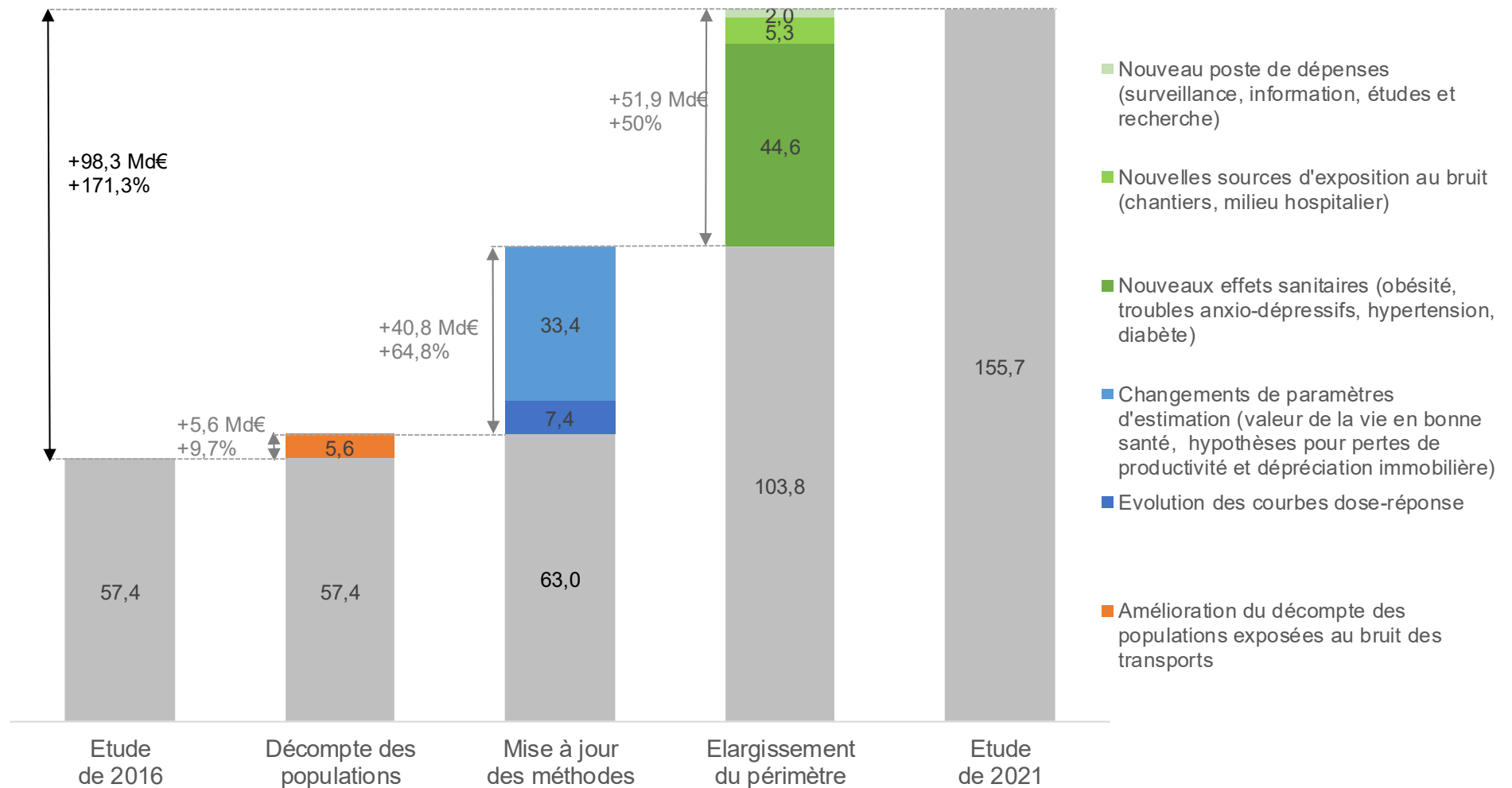
## Chiffres clés

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



## 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/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**)