



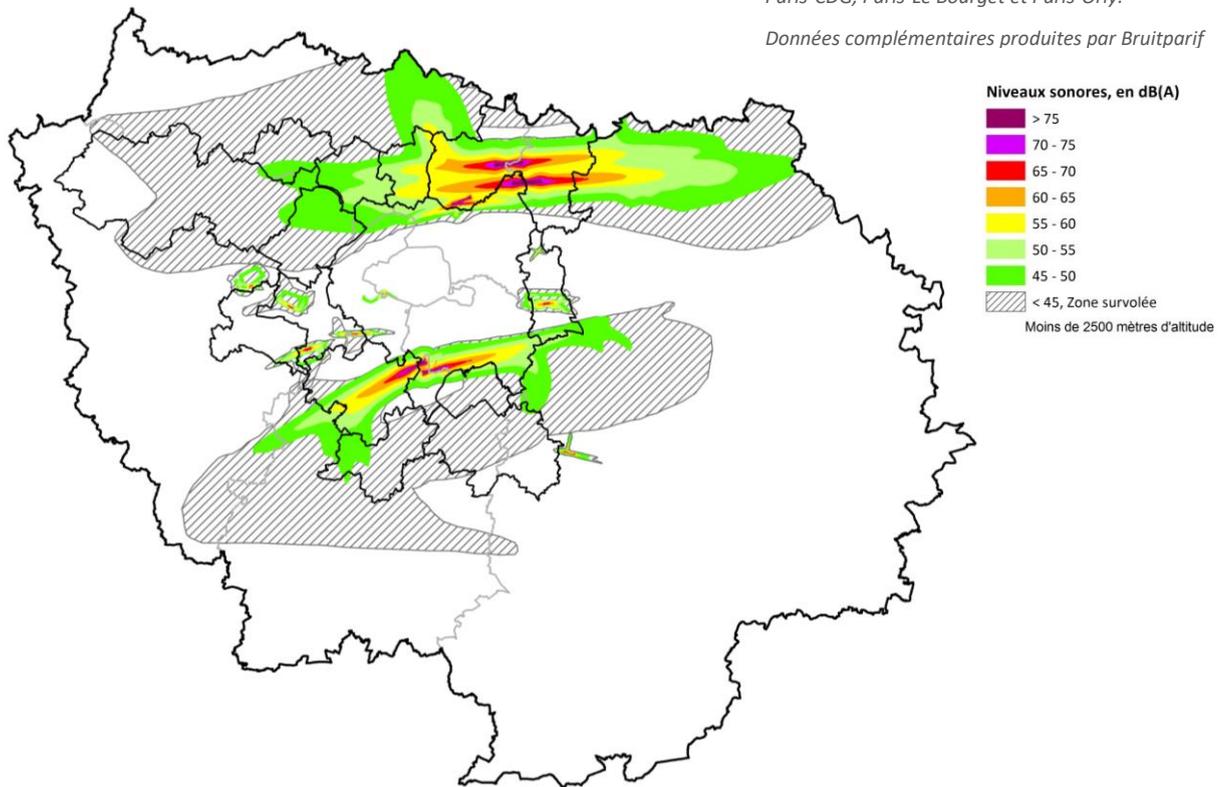
EXPOSITION  
AU BRUIT AÉRIEN  
EN ÎLE-DE-FRANCE  
CARTES ET STATISTIQUES

## BRUIT AÉRIEN - NIVEAUX SONORES EN ÎLE-DE-FRANCE

### INDICATEUR LDEN

Modélisation effectuée par la DGAC pour les niveaux supérieurs à 55 dB(A) Lden autour des aéroports de Paris-CDG, Paris-Le Bourget et Paris-Orly.

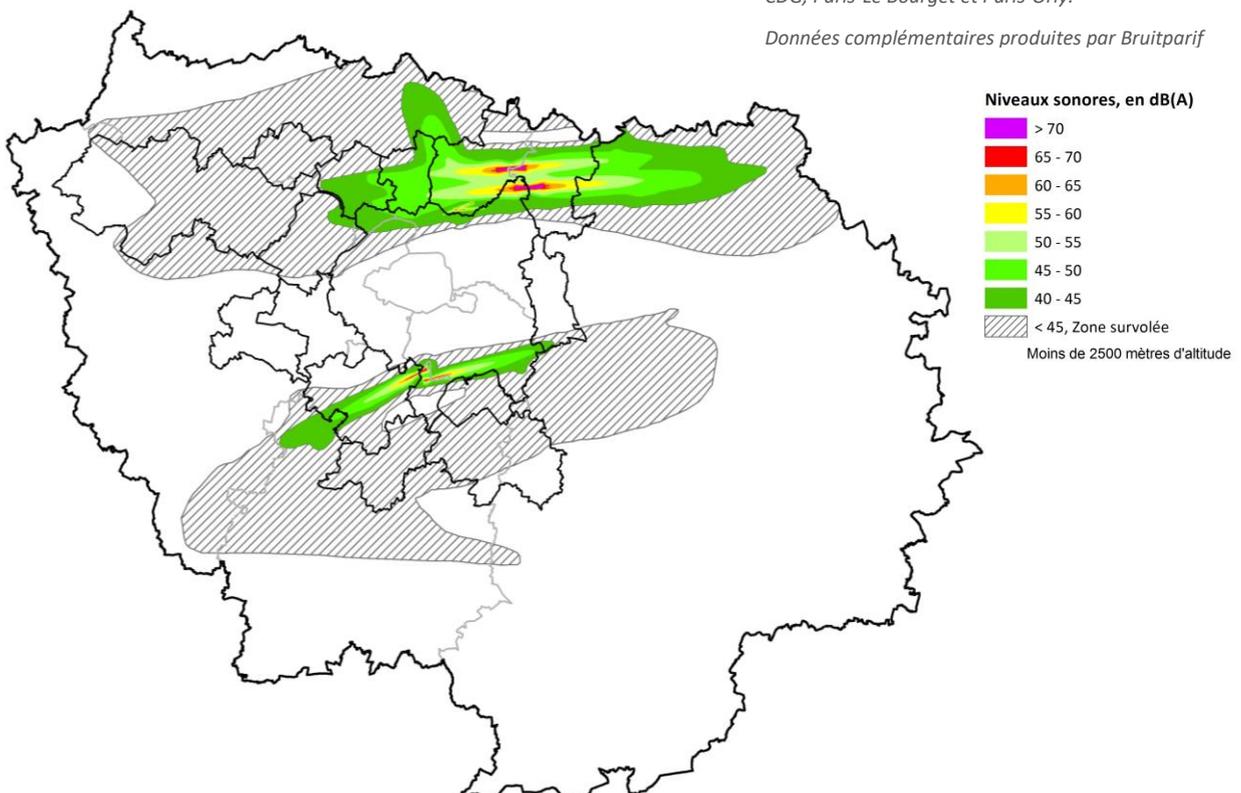
Données complémentaires produites par Bruitparif



### INDICATEUR LN

Modélisation effectuée par la DGAC pour les niveaux supérieurs à 50 dB(A) Ln autour des aéroports de Paris-CDG, Paris-Le Bourget et Paris-Orly.

Données complémentaires produites par Bruitparif

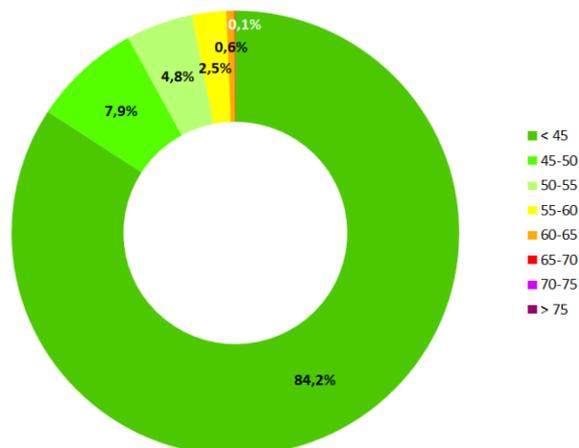


## BRUIT AÉRIEN - STATISTIQUES POUR L'ÎLE-DE-FRANCE PAR PLAGES DE NIVEAUX SONORES

### INDICATEUR LDEN

	Nombre d'habitants (à la centaine près)	%
> 75	-	0,0%
70-75	200	0,0%
65-70	8 700	0,1%
60-65	70 400	0,6%
55-60	296 700	2,5%
50-55	584 100	4,8%
45-50	950 300	7,9%
< 45	10 171 700	84,2%

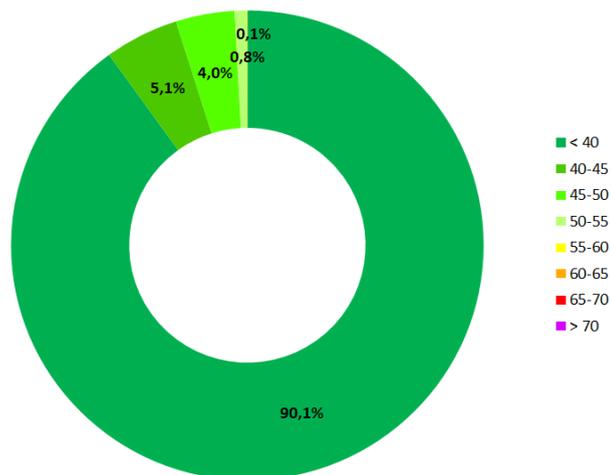
### POPULATION PAR PLAGES



### INDICATEUR LN

	Nombre d'habitants (à la centaine près)	%
> 70	-	0,0%
65-70	-	0,0%
60-65	100	0,0%
55-60	6 800	0,1%
50-55	97 800	0,8%
45-50	485 400	4,0%
40-45	612 000	5,1%
< 40	10 880 000	90,1%

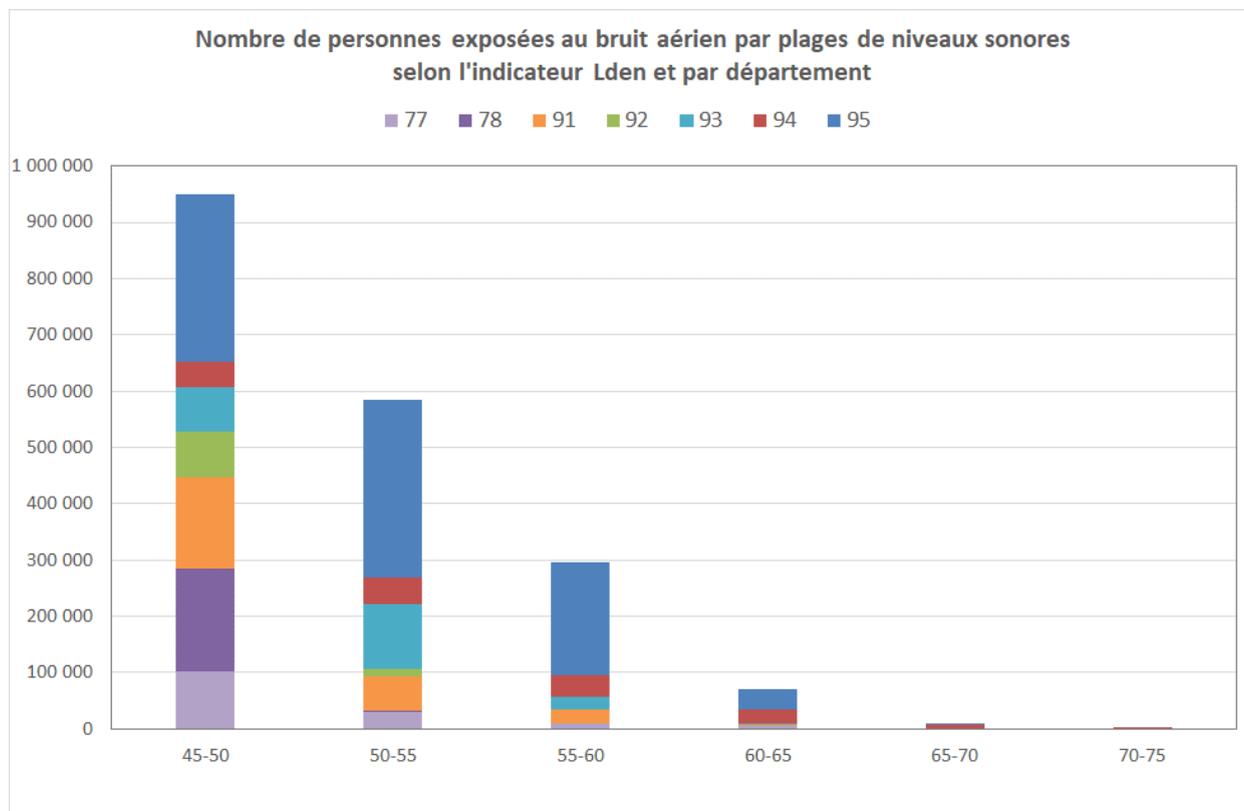
### POPULATION PAR PLAGES



## BRUIT AÉRIEN - STATISTIQUES PAR DÉPARTEMENT PAR PLAGES DE NIVEAUX SONORES

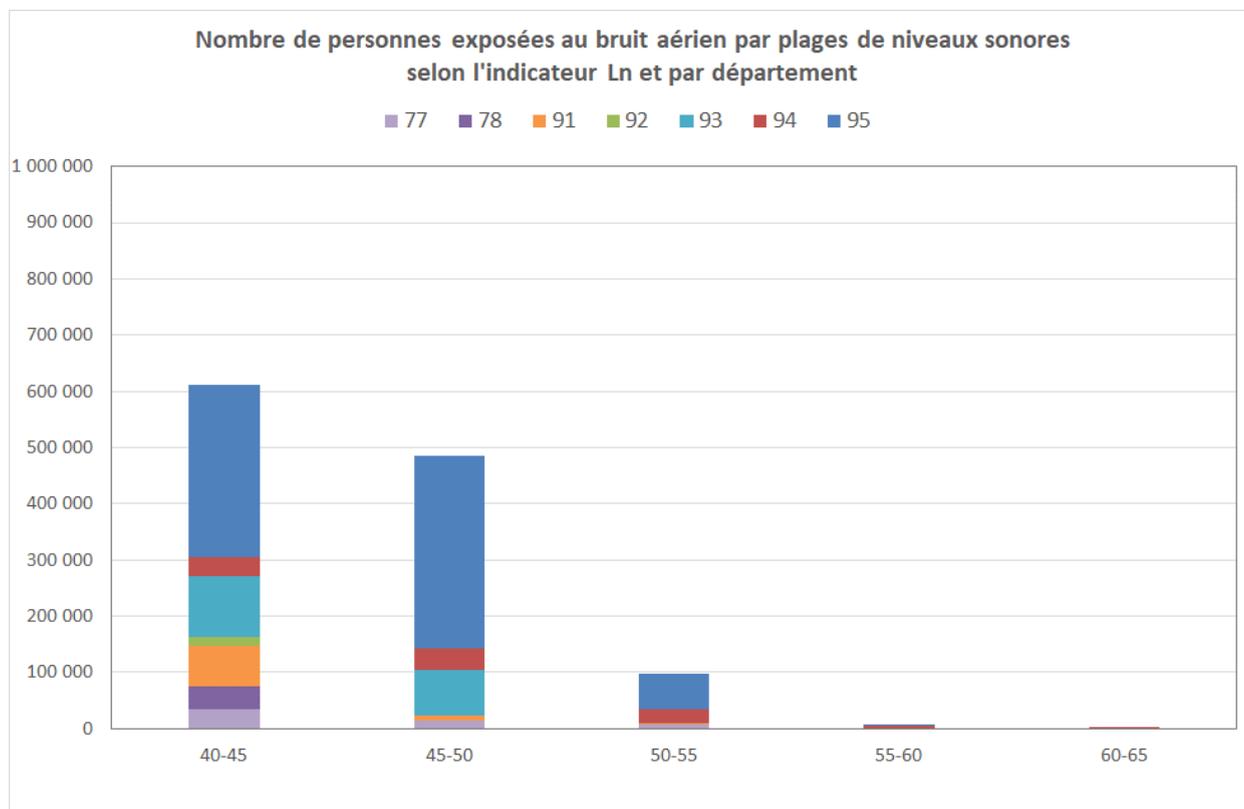
### INDICATEUR Lden

### POPULATION PAR PLAGES



### INDICATEUR Ln

### POPULATION PAR PLAGES



## BRUIT AÉRIEN - STATISTIQUES PAR DÉPARTEMENT PAR RAPPORT AUX VALEURS DE RÉFÉRENCE

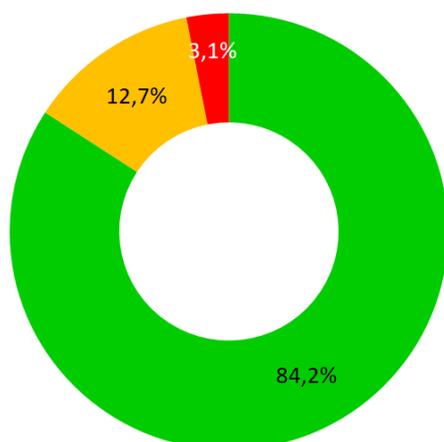
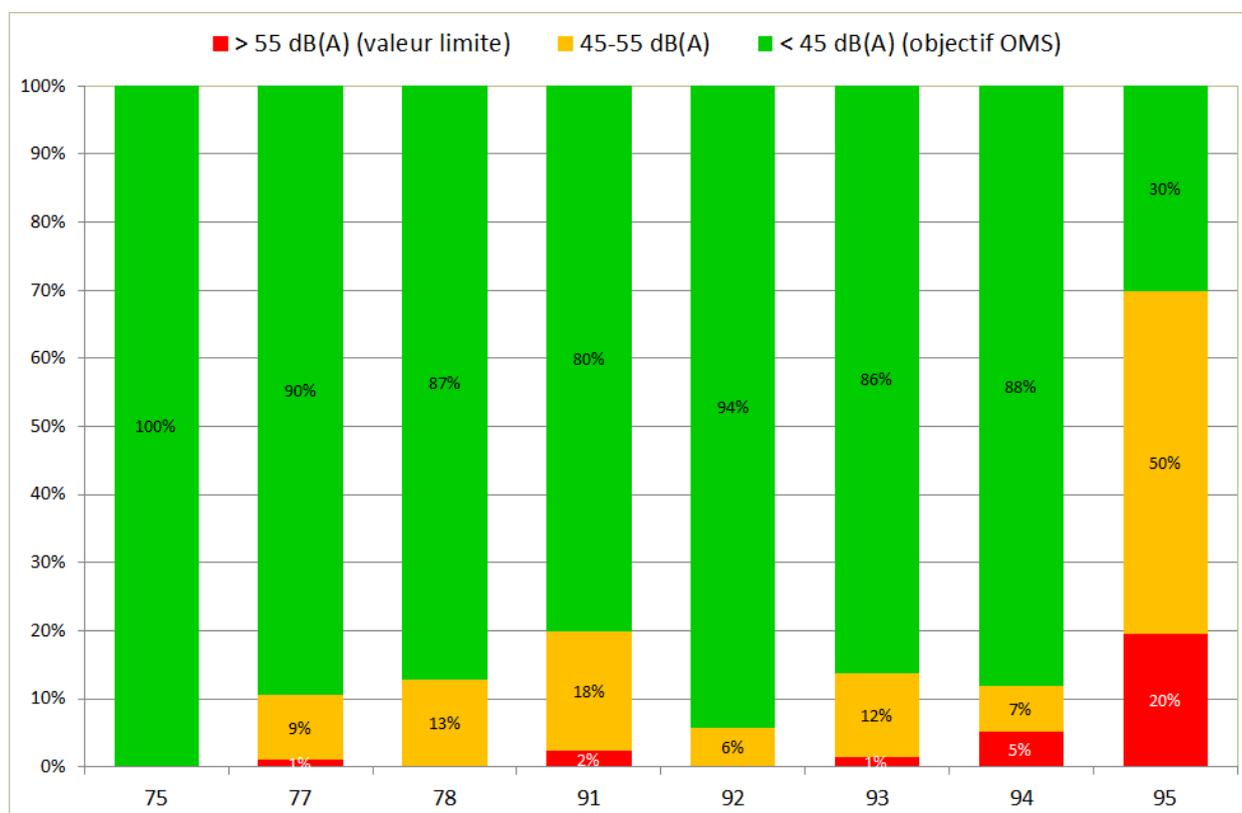
### INDICATEUR LDEN

### POPULATION PAR PLAGES

Nombre d'habitants (à la centaine près)	< 45 dB(A) (objectif OMS)	45-55 dB(A)	> 55 dB(A) (valeur limite)
75 - Paris	2 203 500	3 000	-
77 - Seine-et-Marne	1 244 300	129 700	16 100
78 - Yvelines	1 243 700	183 600	-
91 - Essonne	1 022 600	224 500	29 200
92 - Hauts de Seine	1 508 900	92 600	100
93 - Seine-Saint-Denis	1 372 700	196 400	23 500
94 - Val de Marne	1 209 700	92 600	70 200
95 - Val d'Oise	366 100	612 000	237 300
<b>TOTAL ÎLE-DE-FRANCE</b>	<b>10 171 500</b>	<b>1 534 400</b>	<b>376 400</b>

### INDICATEUR LDEN

### POURCENTAGE DE POPULATION PAR PLAGES



#### TOTAL ÎLE-DE-FRANCE

- < 45 dB(A) (objectif OMS)
- 45-55 dB(A)
- > 55 dB(A) (valeur limite)

## BRUIT AÉRIEN - STATISTIQUES PAR DÉPARTEMENT PAR RAPPORT AUX VALEURS DE RÉFÉRENCE

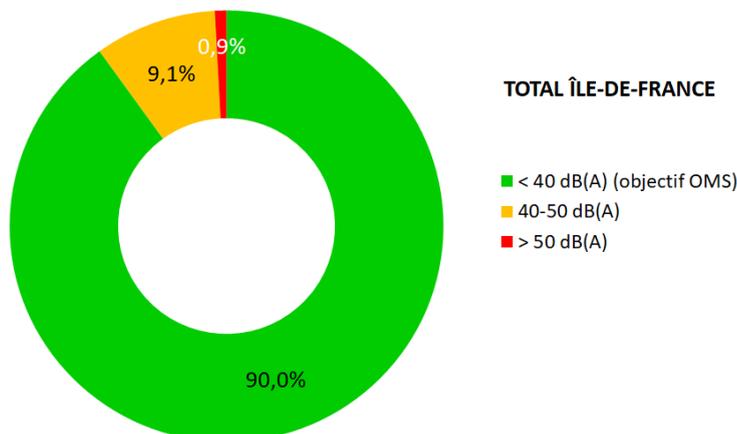
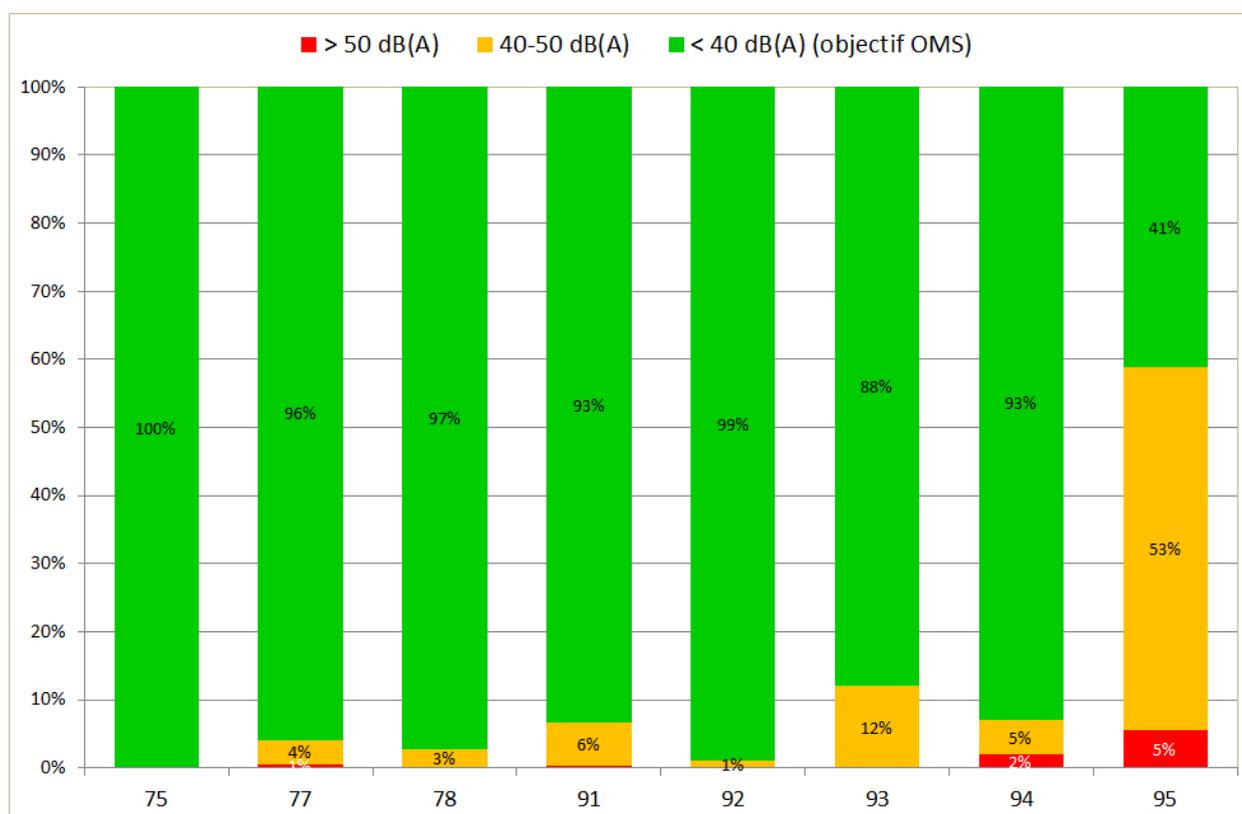
### INDICATEUR LN

### POPULATION PAR PLAGES

Nombre d'habitants (à la centaine près)	< 40 dB(A) (objectif OMS)	40-50 dB(A)	> 50 dB(A)
75 - Paris	2 206 500	-	-
77 - Seine-et-Marne	1 332 800	49 100	8 200
78 - Yvelines	1 387 500	39 800	-
91 - Essonne	1 191 600	81 600	3 000
92 - Hauts de Seine	1 585 400	16 100	-
93 - Seine-Saint-Denis	1 401 700	190 600	400
94 - Val de Marne	1 274 900	70 800	26 700
95 - Val d'Oise	499 500	649 300	66 600
<b>TOTAL ÎLE-DE-FRANCE</b>	<b>10 879 900</b>	<b>1 097 300</b>	<b>104 900</b>

### INDICATEUR LN

### POURCENTAGE DE POPULATION PAR PLAGES



## BRUIT AÉRIEN – L'ESSENTIEL À RETENIR

D'après les cartes de bruit aérien établies en Île-de-France, plus de 1,9 million de Franciliens (soit près de 16% de la population) seraient exposés à des nuisances sonores aéroportuaires qui excèdent la recommandation de l'OMS (45 dB(A)) pour l'indicateur Lden et 1,2 million (10%) le seraient également pour la valeur recommandée la nuit (40 dB(A)). Dans la zone Nord concernée par les aéroports de Paris-CDG et Paris-Le Bourget, ces valeurs représentent respectivement 1,4 et 1 million de personnes ; pour le secteur exposé aux nuisances liées à l'aéroport de Paris-Orly, ces deux totaux s'établissent respectivement à 480 000 et 180 000 personnes. Enfin, l'activité des autres aérodromes d'Île-de-France (hélicoptère de Paris-Issy-Les-Moulineaux, Lognes-Emerainville, Chelles, Toussus-le-Noble, Vélizy-Villacoublay, Saint-Cyr-l'École, Chavenay...) génère des nuisances sonores, sur la période diurne essentiellement, pour 22 000 Franciliens.

Toujours d'après les cartes produites, 376 000 personnes, soit 3,1% de la population francilienne, seraient exposées à des niveaux qui excèdent la valeur limite réglementaire de 55 dB(A) selon l'indicateur Lden. Il s'agit principalement de personnes habitant au sein des Plans de Gêne sonore de Paris-CDG (de l'ordre de 250 000 personnes), de Paris-Orly (de l'ordre de 100 000 personnes) et de Paris-Le Bourget (25 000 personnes).

105 000 personnes (0,9% de la population) seraient concernées par des niveaux nocturnes qui dépassent la valeur de 50 dB(A) selon l'indicateur Ln, valeur qui peut être considérée comme critique pour la qualité du sommeil d'après les courbes dose-réponse publiées récemment par l'OMS. Il s'agit principalement de personnes résidant à proximité de Paris-CDG (75 000 personnes) mais aussi de personnes résidant à proximité de Paris-Orly (30 000 personnes concernées), malgré le couvre-feu sur cet aéroport, du fait des nuisances générées par les survols entre 22h00 et le début du couvre-feu à 23h30.