

## MESURES DE BRUIT



## ARRIVEES CDG

### Contexte

Le 4 décembre 2007, les secrétaires d'Etat chargés de l'Ecologie et des Transports ont annoncé un projet de relèvement des altitudes des avions en provenance du sud-est à destination de l'aéroport de Paris – Charles-de-Gaulle.

Afin de disposer d'un référentiel de niveaux sonores **avant** et **après** la mise en place de ce relèvement, l'ACNUSA a souhaité disposer de données de mesures du bruit des avions sur 21 sites représentatifs des territoires concernés par l'évolution des trajectoires induites par la modification

### Objectifs de l'étude

Cette étude vise trois objectifs principaux :

1. Analyser les effets induits par le relèvement de l'altitude d'interception de l'ILS en termes de nuisances sonores.
2. Déterminer les situations avant/après de manière objective.
3. Disposer de données fiables de mesurage acoustique permettant d'objectiver la situation.

## Implantation des points de mesure

Les emplacements des points de mesure ont été choisis :

- D'une part, sur 11 communes survolées (ou prochainement survolées si la modification à lieu) en configuration face à l'est. Ces communes sont Cergy, Saint-Ouen-l'Aumône, Mériel, Conflans-Sainte-Honorine, Us, Plessis-Bouchard, Le Pecq, Morainvilliers, Sartrouville, Poissy, Cormeilles-en-Parisis.
- D'autre part, sur 10 communes survolées (ou prochainement survolées si la modification à lieu) en configuration face à l'ouest. Ces Communes sont Crouy-sur-Ourcq, Lizy-sur-Ourcq, Acy-en-Multien, Gandelu, Château-Thierry, La Ferté-sous-Jouarre, Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux, Varredes, Boissy-le-Châtel, Charly-sur Marne.

## Périodes de mesurage

Les mesures ont été réalisées lorsque les configurations de vent étaient d'Est ou d'Ouest. Pour des raisons météorologiques, elles ont du être réalisées en plusieurs temps suivant le tableau ci-après :

<b>Commune</b>	<b>Première période de mesurage</b>	<b>Seconde période de mesurage</b>	<b>Configuration recherchée</b>	<b>Bureau d'étude ayant effectués les mesurages et l'analyse</b>
Le Pecq	19/11/10 au 21/11/10	2/03/11 au 8/03/11	Face à l'est	SolData Acoustique
Cormeilles-en-Parisis	19/11/10 au 21/11/10	2/03/11 au 8/03/11	Face à l'est	SolData Acoustique
Sartrouville	19/11/10 au 21/11/10	2/03/11 au 8/03/11	Face à l'est	SolData Acoustique
Poissy	19/11/10 au 21/11/10	2/03/11 au 8/03/11	Face à l'est	SolData Acoustique
Morainvilliers	19/11/10 au 21/11/10	2/03/11 au 8/03/11	Face à l'est	SolData Acoustique
Us	20/11/10 au 22/11/10	27/11/10 au 7/12/10	Face à l'est	Impédance
Cergy	19/11/10 au 22/11/10	27/11/10 au 7/12/10	Face à l'est	Impédance
Saint-Ouen-l'Aumône	19/11/10 au 22/11/10	27/11/10 au 7/12/10	Face à l'est	Impédance
Plessis-Bouchard	19/11/10 au 22/11/10	27/11/10 au 7/12/10	Face à l'est	Impédance

Conflans-Sainte-Honorine	19/11/10 au 22/11/10	27/11/10 au 7/12/10	Face à l'est	Impédance
Mériel	19/11/10 au 22/11/10	27/11/10 au 7/12/10	Face à l'est	Impédance
Charly-sur-Marne	24/11/10 au 27/11/10	2/02/11 au 8/02/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Boissy-le-Châtel	24/11/10 au 27/11/10	2/02/11 au 8/02/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Varreddes	24/11/10 au 27/11/10	2/02/11 au 8/02/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Saint-Jean-les-deux-Jumeaux	24/11/10 au 27/11/10	2/02/11 au 8/02/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Ferté-sous-Jouarre	24/11/10 au 27/11/10	2/02/11 au 8/02/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Crouy-sur-ourcq	24/11/10 au 27/11/10	12/01/11 au 18/11/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Lizy-sur-Ourcq	24/11/10 au 27/11/10	12/01/11 au 18/11/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Acy-en-Multien	24/11/10 au 27/11/10	12/01/11 au 18/11/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Château-Thierry	24/11/10 au 27/11/10	12/01/11 au 18/11/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique
Gandelu	24/11/10 au 27/11/10	12/01/11 au 18/11/11	Face à l'ouest	Gamba Acoustique

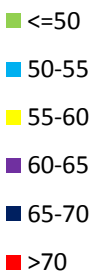
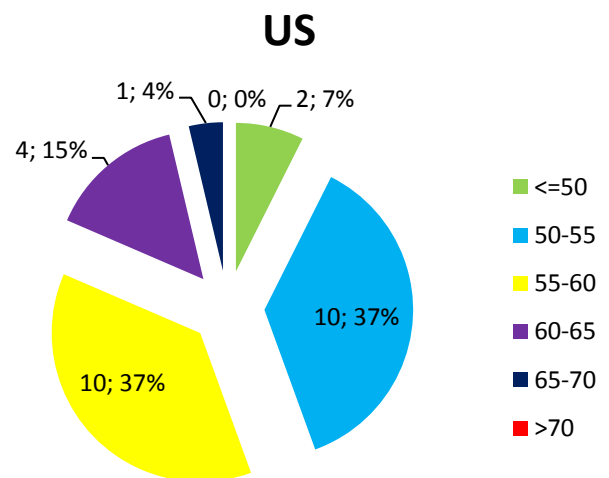
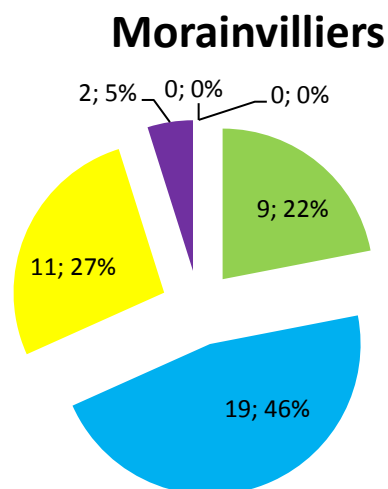
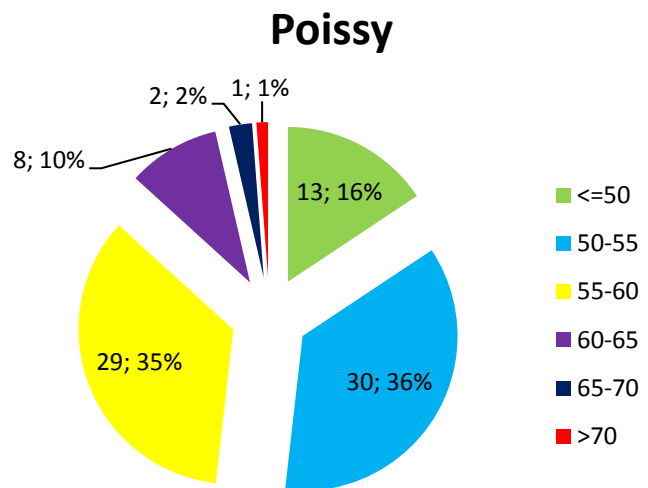
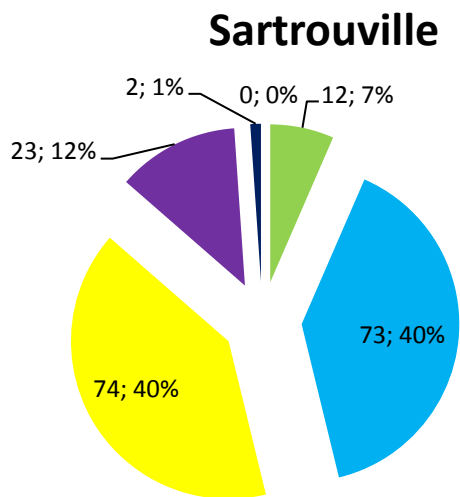
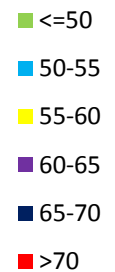
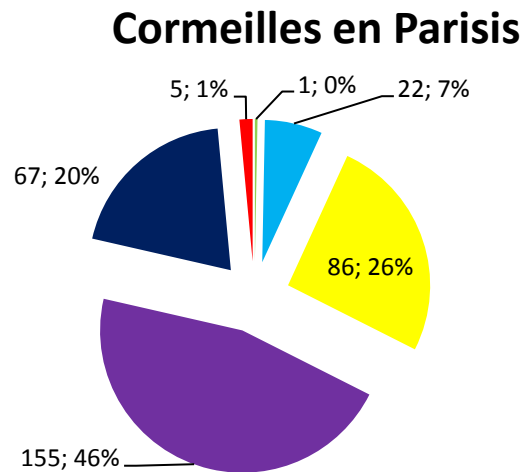
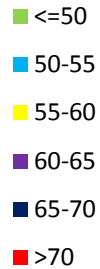
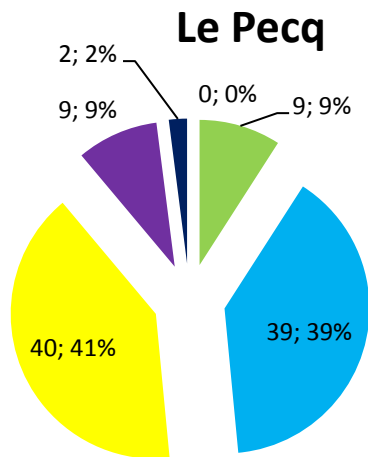
L'Autorité a constaté que certains mesurages ont été effectués lors de chutes de neige. Cela ne répond pas à la norme NFS31-190.

Aussi, les niveaux mesurés du 29 novembre au 5 décembre et le 7 décembre 2010 par la société Impédance peuvent être légèrement inférieurs aux niveaux réels.

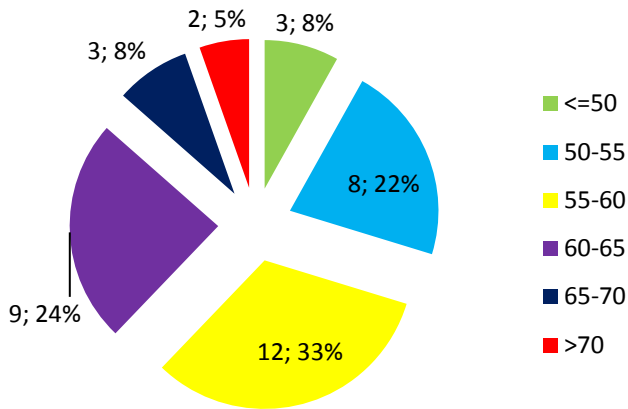
De même, les niveaux mesurés le 26 novembre 2010 par la société Gamba Acoustique peuvent être légèrement inférieurs aux niveaux réels.

## Répartition par niveaux de bruit LAmox et par commune (moyenne par jour)

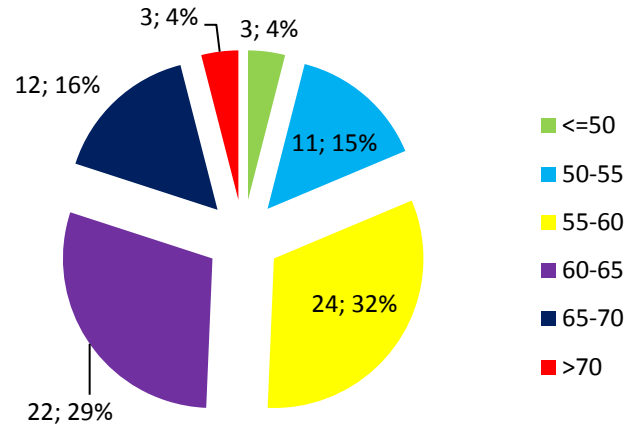
### Face à l'est



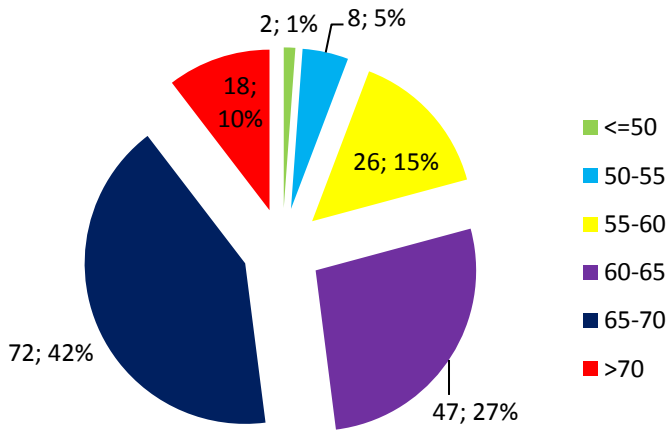
### Cergy



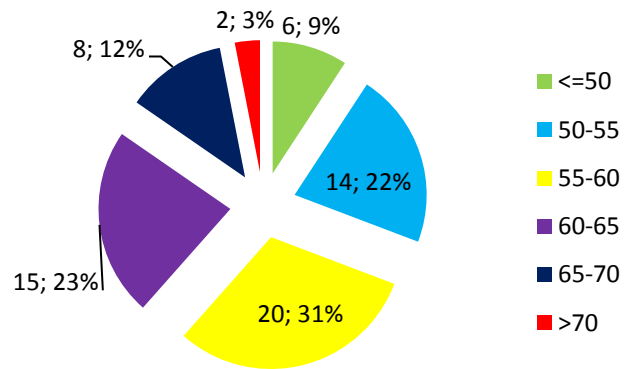
### Saint-Ouen-l'Aumône



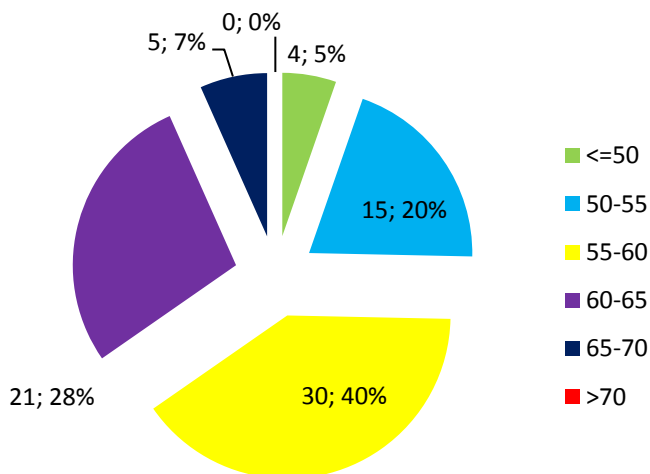
### Le Plessis Bouchard



### Mériel

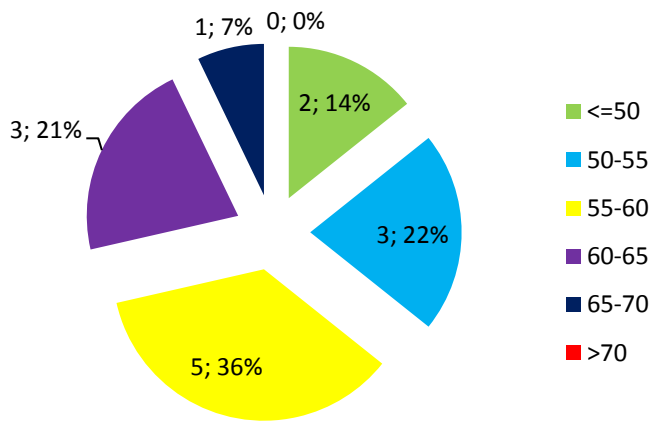


### Conflans Sainte-Honorine

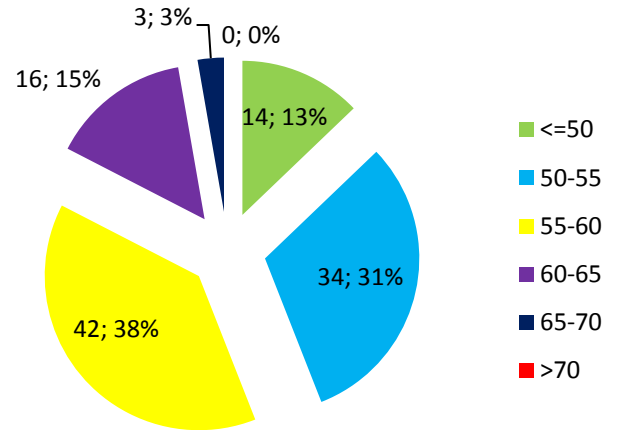


**Face à l'ouest**

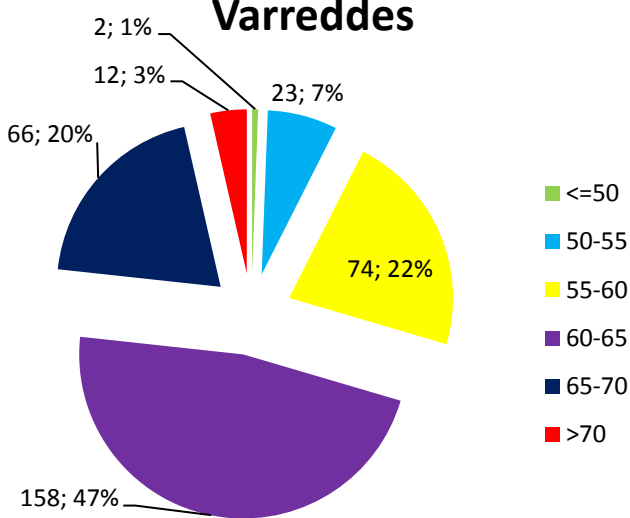
**Charly-sur-Marne**



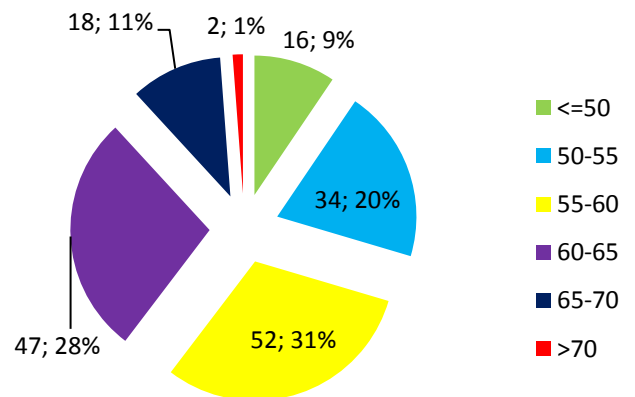
**Boissy-le-Châtel**



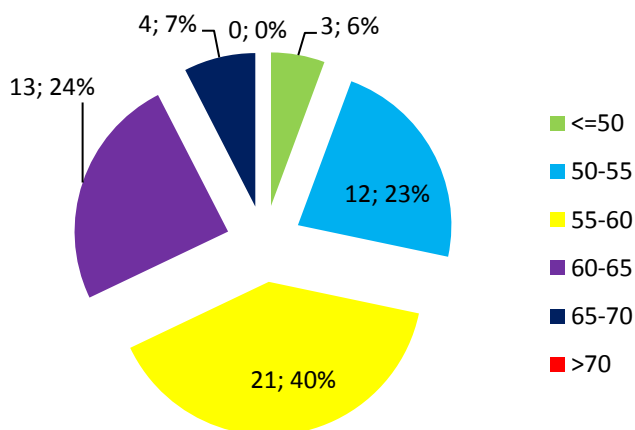
**Varreddes**



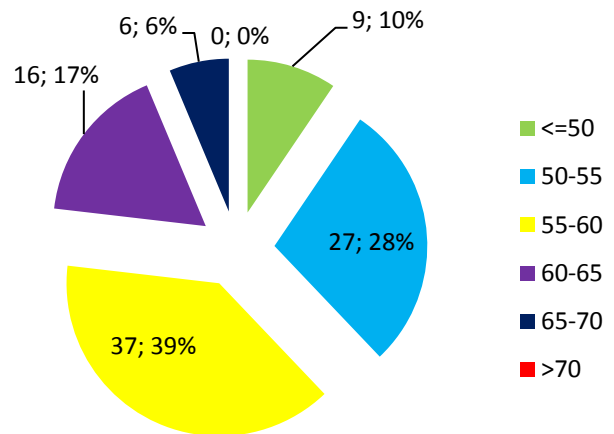
**Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux**



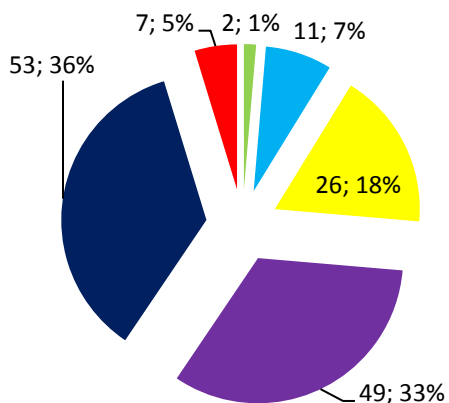
**La Ferté-sous-Jouarre**



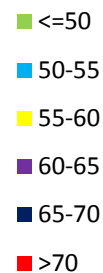
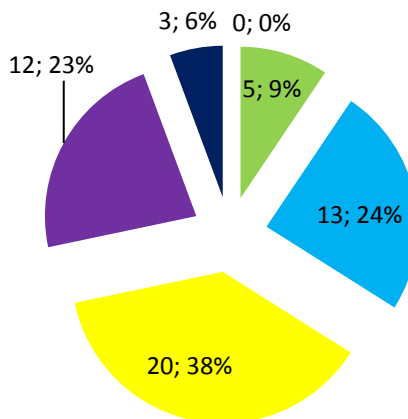
**Crouy-sur-Ourcq**



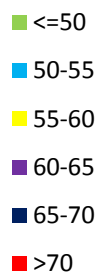
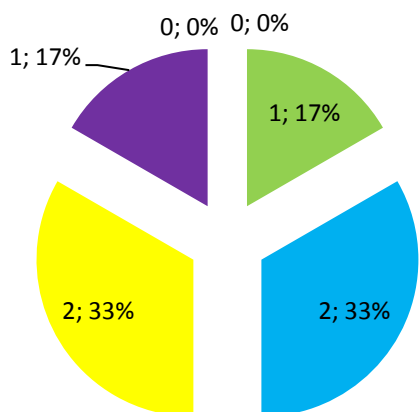
### Lizy-sur-Ourcq



### Acy-en-Multien



### Château-Thierry



### Gandelu

