

Monsieur
Mike GERARD
Ch. Petit-Montfleury 13
1290 VERSOIX

Div.E/PHL

Genève, le 15 mai 2013

Personnes exposées au bruit des avions

Monsieur,

Nous faisons suite à votre courrier électronique du 29 avril dernier concernant l'objet cité en titre, qui a retenu notre meilleure attention.

De manière générale, votre demande relative à l'évolution des courbes de bruit se recoupe avec la suggestion faite par Monsieur Philippe Calame lors de la séance de la CCLNTA du 25 février dernier visant à ce que la commission soit informée chaque année de l'évolution de la situation, par exemple par une communication du nombre d'habitants se trouvant dans le périmètre des courbes d'exposition au bruit.

Comme vous le savez, les courbes d'exposition au bruit des avions sont calculées par l'EMPA, sur la base des données de trafic préalablement validées par l'OFAC. Pour l'estimation du nombre de personnes exposées, l'EMPA prend en considération les degrés de sensibilités au bruit (DS) des parcelles concernées, ainsi que le nombre de personnes l'année considérée. Une comparaison avec les années précédentes à population constante n'est dès lors pas possible, ce qui a amené à ne plus calculer ces données.

Afin de parer à cet inconvénient, Genève Aéroport a procédé à une évaluation de l'évolution de la situation à population constante. À cette fin, les données des habitants par adresse du SITG¹ les plus récentes (2012) ont servi de base à la détermination du nombre de personnes exposées à un niveau de bruit dépassant les valeurs limites d'immission du DS II pour les années 2010 et 2011. Il sied de préciser que dans ses calculs, toutes les personnes exposées aux valeurs limites d'immissions du DS II sont considérées, indépendamment de l'attribution du DS des parcelles concernées situées dans les communes riveraines de l'aéroport.

Sur cette base – indépendamment des DS – il s'avère que 24'078 personnes sont exposées à un niveau de bruit dépassant les valeurs limites d'immission du DS II en 2010 et 18'994 personnes sur la base des courbes de bruit 2011. Le détail du dénombrement de personnes exposées au bruit des avions par commune concernée est joint en annexe (annexe).

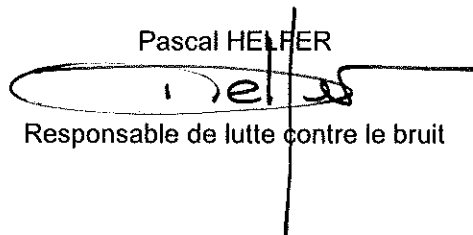
¹ Source : données des habitants par adresse du système d'information du territoire à Genève (SITG), « CAD_ADRESSE.shp » décembre 2012.

Cette évolution reflète un rétrécissement latéral des courbes d'exposition au bruit des avions, avec pour conséquence un allègement de la charge sonore dans des secteurs à forte densité de population.

Le nombre des personnes concernées avancé est moindre que celui paru dans le courrier des lecteurs de la Tribune de Genève du 26 avril dernier, auquel vous faite référence.

S'agissant des communes françaises riveraines de l'aéroport de Genève, l'Institut géographique national (IGN) et l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE), organismes chargé de la production d'informations géographiques et statistiques officielles en France, ne disposent pas pour les communes de moins de 10'000 habitants de données de recensements géoréférencées. De ce fait, en l'absence de données de numériques adéquates pour les communes de Ferney-Voltaire, Ornex ou Prévessin-Möens, il n'est pas possible de procéder au calcul des populations françaises exposées aux nuisances sonores de l'aéroport.

En espérant vous avoir apporté des éléments de réponse utiles, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Pascal HELFER

Responsable de lutte contre le bruit

Annexe

Nombre de personnes exposées à un niveau de bruit dépassant les valeurs limites d'immission du DS II en 2010 et en 2011

Annexe

Nombre de personnes exposées à un niveau de bruit dépassant les valeurs limites d'immission - y compris les valeurs d'alarme - du DS II en 2010 (CEB 2010) et en 2011 (CEB 2011)

Dénombrement à population constante

Données des habitants par adresse d SITG de décembre 2012

COMMUNE GE	Nombre d'habitants en 2012	CEB 2010	CEB 2011
Aire-la-Ville	1'125	1'041	826
Anières	2'543		
Avully	1'753	148	
Avusy	1'446		
Bardonnex	2'225		
Bellevue	3'182	1'963	1'726
Bernex	9'734		
Carouge	20'602		
Cartigny	875	668	311
Céligny	641		
Chancy	1'135		
Chêne-Bougeries	10'497		
Chêne-Bourg	8'066		
Choulex	1'089		
Collex-Bossy	1'669		
Collonge-Bellerive	7'518		
Cologny	4'873		
Confignon	4'308		
Corsier	1'877		
Dardagny	1'500		
Genève-Cité	36'609		
Genève-Eaux-Vives	34'458		
Genève-Petit-Saconnex	66'713		
Genève-Plainpalais	54'144		
Genthod	2'719	2'369	2'280
Grand-Saconnex	11'839	477	264
Gy	475		
Hermance	960		
Jussy	1'211		
Laconnex	617		
Lancy	28'920		
Meinier	2'012		
Meyrin	22'190	3'764	2'387
Onex	17'940		
Perly-Certoux	3'012		
Plan-les-Ouates	10'243		
Pregny-Chambésy	3'592	459	307
Presinge	681		
Puplinge	2'027		
Russin	481		
Satigny	3'924	277	219
Soral	724		
Thônex	13'699		
Troinex	2'259		
Vandoeuvres	2'584		
Vernier	34'038	7'578	6'506
Versoix	12'968	5'334	4'168
Veyrier	10'258		
TOTAL	467'955	24'078	18'994