

## FICHE Z-23 LES TYPES D'AVIONS

Certaines catégories d'avions, plus que d'autres, génèrent d'importantes nuisances sonores, volent plus bas et sont donc plus bruyants. Le bruit émis d'un avion dépend également de sa motorisation, du nombre de réacteurs, de son poids au décollage et également de facteurs externes comme la température, la pression atmosphérique, la puissance libérée au décollage et de la longueur disponible pour décoller (TORA).

Les documents FAA-N JO 7110.525 du 8 avril 2010 et ICAO DOC 4444 PANS-ATM classifient les avions selon leur poids mais pour des raisons de turbulences.

Les avions gros porteurs sont définis comme étant ceux d'un poids maximum au décollage (MTOW) supérieur à 136 tonnes. The ICAO wake turbulence category (ITC) is entered in the appropriate single character wake turbulence category indicator in Item 9 of the ICAO mode/ flight plan form and is based on the maximum certificated take-off mass, as follow :

- H (Heavy) aircraft types of 136 000 kg (300 000 lb) or more;
- M (Medium) aircraft types less than 136 000 kg (300 000 lb) and more than 7000 kg (15 500 /b); and
- L (Light) aircraft types of 7 000 kg (15 500 lb) or less.

POIDS MAXIMAL AU DECOLLAGE (MTOW = Maximum Take-Off Weight)	
MTOW de 100 à 150 tonnes	
Boeing 752	116

MTOW de 150 à 200 tonnes	
Airbus A.310	157
DC 8-73	161
Airbus A.300-B4	165
Airbus A.300-600	165
Ilyushin 62	167
Boeing 763	185
Ilyushin 76	190

MTOW de 200 à 300 tonnes	
Airbus A.330	215
Ilyushin 96	240
DC 10-30	260
Airbus A.340	270
MD-11	284
Boeing 777-200	295
Boeing 777-300	338

MTOW de 300 à 400 tonnes	
Boeing 747-200	378
Antonov 124	392
Boeing 747-400	395

MTOW de 500 à 600 tonnes	
Airbus A.380	560
Airbus A.380 cargo	590

Les principaux avions qui font l'objet de plaintes sont, de façon non exhaustive :

- Les Boeing 767, 777 et 787
- Les Airbus A.330 et A.340
- Les Boeing cargo 747
- Le Boeing cargo 777 volant de nuit sur base d'un calcul limité de poids
- Certains avions militaires C130, C17, C5 Galaxy, KC 135 et Boeing 707 AWACS