

Plan Local d'Urbanisme

VILLE D'AVIGNON

5.2 Plan d'Exposition au Bruit (PEB) des aérodrômes





Le P.E.B. ...en résumé

Plan d'Exposition au Bruit
d'un aéroport



Décembre 2004

FINALITE

La Maîtrise de l'Urbanisation autour des aérodromes

(France et départements d'Outre-Mer).

CONTENU

Le **PEB** est illustré par un seul document cartographique à l'échelle 1/25 000 sur lequel sont reportées les limites de l'aérodrome, le tracé des pistes et les courbes de niveau de bruit délimitant les zones «A», «B» et «C», et «D» si cette dernière existe.

Zone A : Zone de bruit fort

où le $L_{den} > 70$

Zone B : Zone de bruit fort

où le $L_{den} < 70$ et dont la limite extérieure est comprise entre $L_{den} 65$ et 62 .

Zone C : Zone de bruit modéré

comprise entre la limite extérieure de la zone B et une limite comprise entre $L_{den} 57$ et 55 .

Zone D : Zone de bruit faible

comprise entre la limite extérieure de la zone C et une limite correspondant au $L_{den} 50$.

NB : la définition du L_{den} est donnée ci-contre.

Pour 1 Eviter d'exposer immédiatement ou à terme de nouvelles populations aux nuisances de bruit.

2 Préserver l'activité aéronautique et l'équipement aéroportuaire.

A cet effet

La loi édicte des règles d'urbanisme de portée supra communale visant à interdire ou à limiter les possibilités de construction dans les zones soumises au bruit des aéronefs, telles que les définit le PEB approuvé de l'aérodrome (sans pour autant que ces zones constituent la limite réelle de perception du bruit). Les documents d'urbanisme doivent être compatibles avec ces dispositions.

Recommandations d'isolation acoustique pour les constructions autorisées dans ces zones de bruit :

| | Zone de bruit | | | | |
|---|---------------|----------|----------|----------------------------------|--|
| | A | B | C** | Extérieur immédiat de la zone C* | D |
| Constructions à usage d'habitation exceptionnellement admises | 45 db(A) | 40 db(A) | 35 db(A) | 30 db(A) | Les PEB peuvent délimiter une zone D à l'intérieur de laquelle les constructions sont autorisées mais doivent faire l'objet des mesures d'isolation acoustique prévues à l'article L 147-6 du code de l'urbanisme. La délimitation d'une zone D n'est obligatoire que pour les aérodromes visés au 3 de l'article 266 septies du code des douanes (voir ci-après). |
| Locaux d'enseignement et de soins | 47 db(A) | 40 db(A) | 35 db(A) | 30 db(A) | |
| Locaux à usage de bureaux ou recevant du public | 45 db(A) | 40 db(A) | 35 db(A) | 30 db(A) | |

* en l'absence de zone D.

** valeur de norme uniquement pour la zone de bruit C (circulaire du 19/01/1988).

Résultats

Zone de bruit A

$L_{den} > 70$

Zone de bruit B

$70 > L_{den} \geq L_B$

avec $65 \geq L_B^* \geq 62$

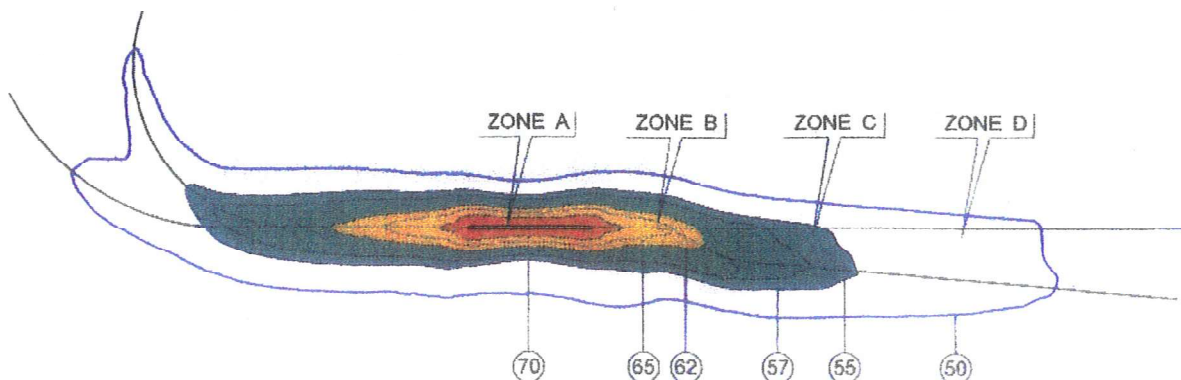
Zone de bruit C

$L_B > L_{den} \geq L_C$

avec $57 > L_C^* \geq 55$

Zone de bruit D

$L_C > L_{den} \geq 50$



* Valeurs d'indice choisies par le Préfet du département sur proposition de l'ACNUSA ou de la CCE.

La loi détermine les règles d'urbanisme applicables aux constructions dans ces zones de bruit (limitations du droit à construire).

| | ZONE A | ZONE B | ZONE C |
|---|--|----------------|---|
| CONSTRUCTIONS NOUVELLES | | | |
| - Logements nécessaires à l'activité de l'aérodrome, hôtels de voyageurs en transit. | Autorisés | Autorisés | Autorisés |
| - Logements de fonction nécessaires aux activités industrielles ou commerciales. | Autorisés dans les secteurs déjà urbanisés. | Autorisés | Autorisés |
| - Immeubles d'habitation directement liés ou nécessaires à l'activité agricole. | Autorisés dans les secteurs déjà urbanisés. | Autorisés | Autorisés |
| - Habitat groupé (lotissement, ...), parcs résidentiels de loisirs. | Non autorisés | Non autorisées | Non autorisés |
| - Maisons d'habitation individuelles non groupées. | Non autorisés | Non autorisées | Autorisées si secteur déjà urbanisé et desservi par des équipements publics et si elles n'entraînent qu'un faible accroissement de la capacité d'accueil. |
| - Immeubles collectifs à usage d'habitation. | Non autorisés | Non autorisés | Non autorisés. |
| - Constructions à usage industriel, commercial et de bureaux. | Admises si elles ne risquent pas d'entraîner l'implantation de population permanente. | Idem zone A | Idem zone A |
| - Equipements publics ou collectifs. | Admis s'ils sont nécessaires à l'activité aéronautique ou indispensables aux populations existantes. | Idem zone A | Idem zone A |
| OPERATIONS DE RENOVATION DES QUARTIERS OU DE REHABILITATION DE L'HABITAT EXISTANT. | Autorisations sous réserve de ne pas accroître la capacité d'accueil. | Idem zone A | Admises si secteur déjà urbanisé et desservi par des équipements publics lorsqu'elles n'entraînent pas un accroissement de la capacité d'accueil. |
| AMELIORATION ET EXTENSION MESUREE OU RECONSTRUCTION DES CONSTRUCTIONS EXISTANTES. | Autorisées s'il n'y a pas d'accroissement assimilable à la construction d'un nouveau logement. | Idem zone A | Admises si secteur déjà urbanisé et desservi par des équipements publics lorsqu'elles n'entraînent pas un accroissement de la capacité d'accueil. |

ELABORATION TECHNIQUE

LE PEB EST ÉTABLI À PARTIR D'HYPOTHÈSES À COURT, MOYEN ET LONG TERME. IL EST CONSTITUÉ DE L'ENVELOPPE DES DIFFÉRENTES COURBES D'ÉGAL NIVEAU D'EXPOSITION AU BRUIT OBTENUES POUR CES TROIS HORIZONS.

Données

- Trafic moyen quotidien (nombre de mouvements pour chaque type d'aéronef), obtenu à partir du trafic annuel à l'horizon retenu.
- Définition des procédures de décollage et d'atterrissage en trois dimensions, répartition de ce trafic sur chaque procédure, en fonction de l'infrastructure considérée.
- Répartition du trafic en mouvements sur trois périodes de jour (6h00-18h00), en soirée (18h00-22h00) et de nuit (22h00-6h00).
- Bruit des aéronefs résultant de la base de données avions du logiciel d'INM (*Integrated Noise Model*) exprimé en dB(a).

Méthode de calcul

- Etablissement d'un maillage fictif autour de l'aérodrome,
- Calcul à chaque nœud du cumul énergétique des niveaux sonores liés aux différents aéronefs, les mouvements en soirée étant pris en compte avec un coefficient de pondération égal à 5 et ceux de nuit avec un coefficient de 10 (calcul effectué sur une journée moyenne).
- En reliant les points au sol ayant même indice (1) calculé, on obtient la courbe de niveau de bruit (2) correspondante.

(1) L'indice Lden est caractéristique de l'exposition journalière moyenne au bruit, représentant le niveau d'exposition totale (L) au bruit des avions en chaque point d'un aérodrome, exprimé en décibels (dB).

(2) Les courbes d'égal niveau d'exposition au bruit : il est possible de calculer la valeur de l'indice Lden en tout point du territoire situé aux abords d'un aérodrome soit sur la base du trafic actuel, soit en fonction du bruit engendré par un trafic, dont l'importance est estimée à moyen ou long terme et de la nature des avions alors en exploitation. En reliant entre eux l'ensemble des points ayant la même valeur d'indice, on obtient une courbe de bruit.

LEGITIMITE

TEXTES DE RÉFÉRENCE

- Loi n° 85-696 du 11 juillet 1985 relative à l'urbanisme au voisinage des aérodromes modifiée par la loi n° 2000-1208 du 13 décembre 2000.
- Loi n° 99-588 du 12 juillet 1999 portant création de l'autorité de contrôle des nuisances sonores aéropor-tuaires (ACNUSA).
- Décret n° 87-339 du 21 mai 1987 définissant les modalités de l'enquête publique relative aux plans d'exposition au bruit des aérodromes.
- Décret n° 87-341 du 21 mai 1987 relatif aux commissions consultatives de l'environnement des aérodromes modifié par le décret n° 2000-127 du 16 février 2000.
- Décret n° 2002-626 du 26 avril 2002 fixant les conditions d'établissement des plans d'exposition au bruit des aérodromes.
- Articles L 147-1 et suivants et R 147-1 et suivants du code de l'urbanisme.
- Arrêté du 28 mars 1988 fixant la liste des aérodromes non classés en catégories A, B ou C devant être dotés d'un PEB.
- Instruction n° 3719/SBA du 17 décembre 1996.
- Circulaire du..... relative à l'établissement et à l'approbation des PEB des aérodromes.

PROCÉDURE D'ÉTABLISSEMENT ET D'APPROBATION DES PEB

PHASE D'ÉTUDE (ÉTAPE 1)

LANCEMENT DE L'ÉTUDE (Elaboration d'un APPEB :
(EN L'ÉTAT ACTUEL DES INS- avant-projet de plan
TRUCTIONS D'ÉLABORATION d'exposition au bruit).
NON ENCORE STABILISÉES)

Le Préfet, sur proposition de l'autorité compétente (voir ci-après)

CONSULTATION PRÉALABLE DE LA CCE⁽¹⁾

Lorsque l'APPEB a été établi, le préfet recueille l'avis de la CCE (si elle existe) sur le choix des valeurs d'indice à prendre en compte pour déterminer les limites extérieures des zones B et C.

DÉCISION D'ÉTABLISSEMENT OU DE RÉVISION Préfet de département

Avec l'accord du ministre chargé des Transports :
Aérodromes d'intérêt national affectés exclusivement ou principalement à l'Aviation civile.
Aérodromes étrangers dont les nuisances affectent le territoire français.

Avec l'accord du ministre chargé de la Défense :
Aérodromes affectés exclusivement ou principalement à la Défense.

NB : le préfet peut délimiter par anticipation, pour une durée maximale de deux ans renouvelable une fois, les territoires dans lesquels s'appliquent les restrictions d'urbanisation des zones C et D prévues à l'article L 147-5 du code de l'urbanisme.

ÉLABORATION TECHNIQUE

- Hypothèses de trafic : DAC ou SSBA (ou CLA pour les militaires)
- Calcul et production : STBA ou SSBA
- Impact urbanisme : DDE (avec, le cas échéant, SSBA) (l'équipe doit être validée).

⁽¹⁾ L'ordonnance n° 2004-637 spécifie que les mots « Commission Consultative de l'Environnement (CCE) » sont remplacés par « Commission Consultative des nuisances sonores aéropor-tuaires ».

PHASE D'INSTRUCTION ADMINISTRATIVE (ÉTAPE 2)

CONSULTATION DES COMMUNES ET, S'IL Y A LIEU DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DE COOPÉRATION INTERCOMMUNALE

Notification de décision d'établissement ou de révision du PEB + projet de PEB adressés par le Préfet aux communes et établissements publics de coopération intercommunale concernés.

Délai de deux mois accordé pour réponse. Avis réputé favorable si absence de réponse.

CONSULTATION DE L'ACNUSA POUR LES AÉRODROMES VISÉS AU 3 DE L'ARTICLE 266 SEPTIÈME DU CODE DES DOUANES⁽²⁾

L'ACNUSA recueille au préalable l'avis de la CCE et dispose d'un délai de quatre mois pour émettre son avis.

OU CONSULTATION DE LA COMMISSION CONSULTATIVE DE L'ENVIRONNEMENT (CCE).

Dès réception des avis des communes, le Préfet de département sur lequel se situe l'aérodrome (ou l'essentiel de sa superficie) saisit la CCE (si elle existe) du projet de PEB et des avis exprimés.

La CCE dispose de deux mois pour formuler ses critiques (si plusieurs départements, le délai court à compter de la dernière saisine) y compris lorsqu'elle est saisie par l'ACNUSA.

Le projet de PEB éventuellement modifié est ensuite soumis à une enquête publique.

ENQUÊTE PUBLIQUE (CF. DÉCRET N° 87-339 DU 21 MAI 1987)

Le Préfet organise l'enquête et centralise les résultats - Avis d'enquête 15 jours avant le début de l'enquête (publications dans les journaux et affichages en mairies). Durée minimale de l'enquête : 1 mois.

Rapport et avis du Commissaire Enquêteur un mois au plus tard après la fin de l'enquête.

L'ensemble est adressé au Préfet pour approbation.

APPROBATION

Mêmes autorités que celles qui décident de l'établissement ou de la révision du PEB. Copies de l'arrêté et du PEB approuvé sont notifiées aux communes et/ou établissements publics de coopération intercommunale concernés (et mise à disposition du public en ces lieux).

Le PEB est annexé au PLU (plan local d'urbanisme).

Tout au long de la procédure, le porter à connaissance est actualisé, pour veiller à la bonne compatibilité entre le PEB et le PLU.

⁽²⁾ Les aérodromes concernés sont : CDG, Orly, Nice, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg, Bâle-Mulhouse, Bordeaux et Nantes.



PEB AVIGNON - CAUMONT

rendu disponible le 15 avril 1982

