



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **COMMISSION CONSULTATIVE DE L'AÉROPORT DE NANTES-ATLANTIQUE**

## **PRÉFECTURE DE LA LOIRE-ATLANTIQUE MERCREDI 4 MAI 2022**



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Ordre du jour

- 1 - Approbation du compte-rendu de la CCE du 10 mars 2022
  - 2 – Information sur la démarche de révision du Plan d'Exposition au Bruit ;
  - 3 – Information sur la démarche de validation de la trajectoire de double approche ;
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Ordre du jour

### 4 - Point sur le trafic

- Évolution du trafic aérien
- Bilan des vols 22h30/minuit

### 5 - Réseau de mesures de bruit et communication

- Bilan des 5 stations de mesure de bruit
  - Présentation du calendrier de déploiement de la station mobile -
-



PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Ordre du jour

- Positionnement d'une 6ème station fixe sur le territoire métropolitain
- Amélioration de visibilité/accessibilité des informations via MAESTRO

6 – Désignations comité permanent de la CCE

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **1 - Approbation du compte-rendu de la CCE du 10 mars 2022**

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **1. Approbation du compte-rendu de la commission consultative de l'environnement du 10 mars 2022**

L'article 7 du règlement intérieur de la CCE prévoit qu'« à l'ouverture des séances, le président vérifie que la commission peut valablement délibérer. Il fait adopter le relevé de conclusions de la séance précédente. »

**→ La CCE est appelée à approuver le compte-rendu de la réunion de la CCE du 10 mars 2022.**

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **2 - Information sur la démarche de révision du Plan d'Exposition au Bruit**

---

## Objectifs du Plan d'Exposition au Bruit (PEB)

### Base juridique :

Le PEB est régi par le **code de l'urbanisme** : articles L112-3 à L112-17 et R112-1 à R112-17

### Objectifs :

Le PEB répond à une double finalité de prévention :

- **Protection et information des populations :**

- Empêcher de nouvelles populations de s'installer sous le bruit généré par les activités aéroportuaires ;
- Obliger les propriétaires de locaux situés dans le périmètre concerné à informer les nouveaux arrivants (acquéreurs ou locataires) de l'exposition au bruit ;

- **Protection du développement de l'aéroport.**

## Caractéristiques d'un PEB

Un PEB comprend un rapport de présentation et un plan au 1/25 000<sup>ème</sup>.

**Il définit des zones de bruit**, construites grâce à l'**indice de bruit  $L_{den}$**  :

- Zone A (de bruit fort) : à l'intérieur de la courbe  $L_{den}$  70 ;
- Zone B (de bruit fort) : entre la limite de la zone A et une courbe choisie entre  $L_{den}$  65 et  $L_{den}$  62 ;
- Zone C (de bruit modéré) : entre la limite de la zone B et une courbe choisie entre  $L_{den}$  57 et  $L_{den}$  55 ;
- Zone D : entre la limite de la zone C et la courbe  $L_{den}$  50.



## Caractéristiques d'un PEB

Restrictions à l'urbanisation pour les communes autour de l'aérodrome.

Document d'urbanisme **opposable aux tiers**, annexé aux plans d'urbanisme de la commune (POS, PLU...).

### Principe :

- **Interdiction des constructions en zones A à C** (sauf exceptions) ;
- **Obligation d'isolation acoustique** renforcée ;
- **Obligation d'information** dans les baux et les certificats d'urbanisme (dispositif d'information des acquéreurs et locataires dit « IAL »).

### Souplesses :

- **Rénovation, réhabilitation**, amélioration, extension mesurée, reconstruction si non-accroissement de la population.
- Possibilité de définir des secteurs de **renouvellement urbain**, sans augmentation de population (sauf à Orly).



# Principales hypothèses du PEB de Nantes-Atlantique

## Proposition de délimitation des zones les plus sécurisantes pour les riverains :

**Zone B** : 62dB en Lden (plutôt que 65dB)

**Zone C** : 55dB en Lden (plutôt que 57dB)

Ces propositions seront à valider en vote CCE.

**Horizons de temps** : **Court terme** : 2025

**Moyen terme** : 2030

**Long terme** : 2040

**Hypothèses de trafic** : Hypothèses en situation avec réalisation du projet, en tenant compte de la crise sanitaire, de la loi Climat Résilience, de la restructuration de l'offre d'Air France et du couvre-feu.

	2019 (observé)	2025	2030	2040
Nb annuel de passagers (en millions)	7,2	8,1	8,9	10,7
Nb annuel de mouvements commerciaux (en milliers)	63,2	62,6	66,8	78,0



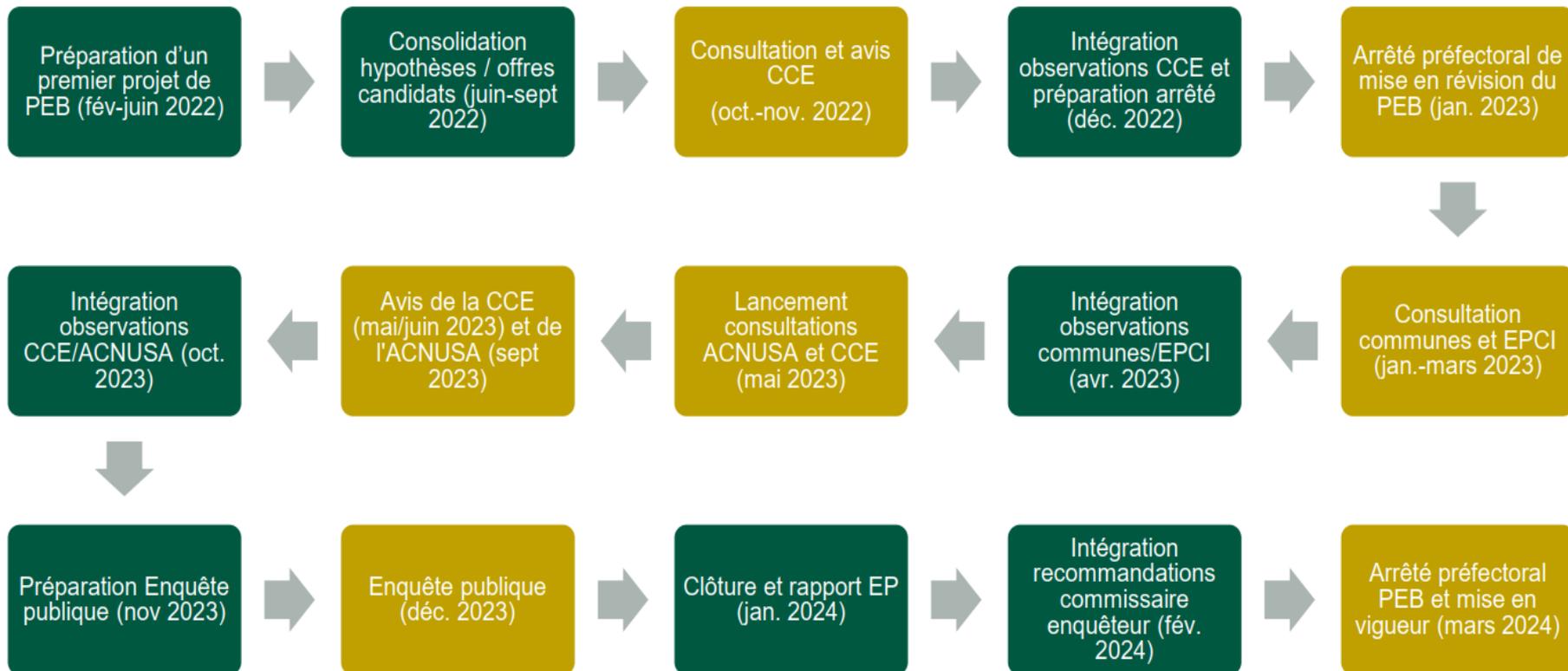
# Principales hypothèses du PEB de Nantes-Atlantique

## Hypothèses liées au projet de réaménagement :

- **Couvre-feu** en programmation de minuit à 6h du matin, interdiction des avions les plus bruyants 22h-0h
- **Allongement de la piste** de 400m vers le sud, **décalage de 650m du seuil d'atterrissage face au sud**
- **Décalage de 400m vers le nord du seuil d'atterrissage face au nord**
- **Double approche pour les atterrissages face au sud** (environ 55% du temps) :
  - **Météo favorable** : désaxé de  $13^\circ$  par rapport à la piste (environ 27,5% du temps)
  - **Météo défavorable** : dans l'axe de la piste (environ 27,5% du temps)
- **Réhausse de l'angle des approches face au sud** : de  $3^\circ$  à  $3,5^\circ$  dans l'axe de la piste, de  $3^\circ$  à  $3,3^\circ$  en désaxé
- **Virage de la Chevrolière**
- Répartition des approches face au nord vs face au sud : 55%-45% jusqu'à 2030, 45%-55% en 2040



## Planning indicatif de révision du PEB de Nantes-Atlantique





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

### **3 - Information sur la démarche de validation de la trajectoire de double approche**

---



**MINISTÈRE  
CHARGÉ  
DES TRANSPORTS**

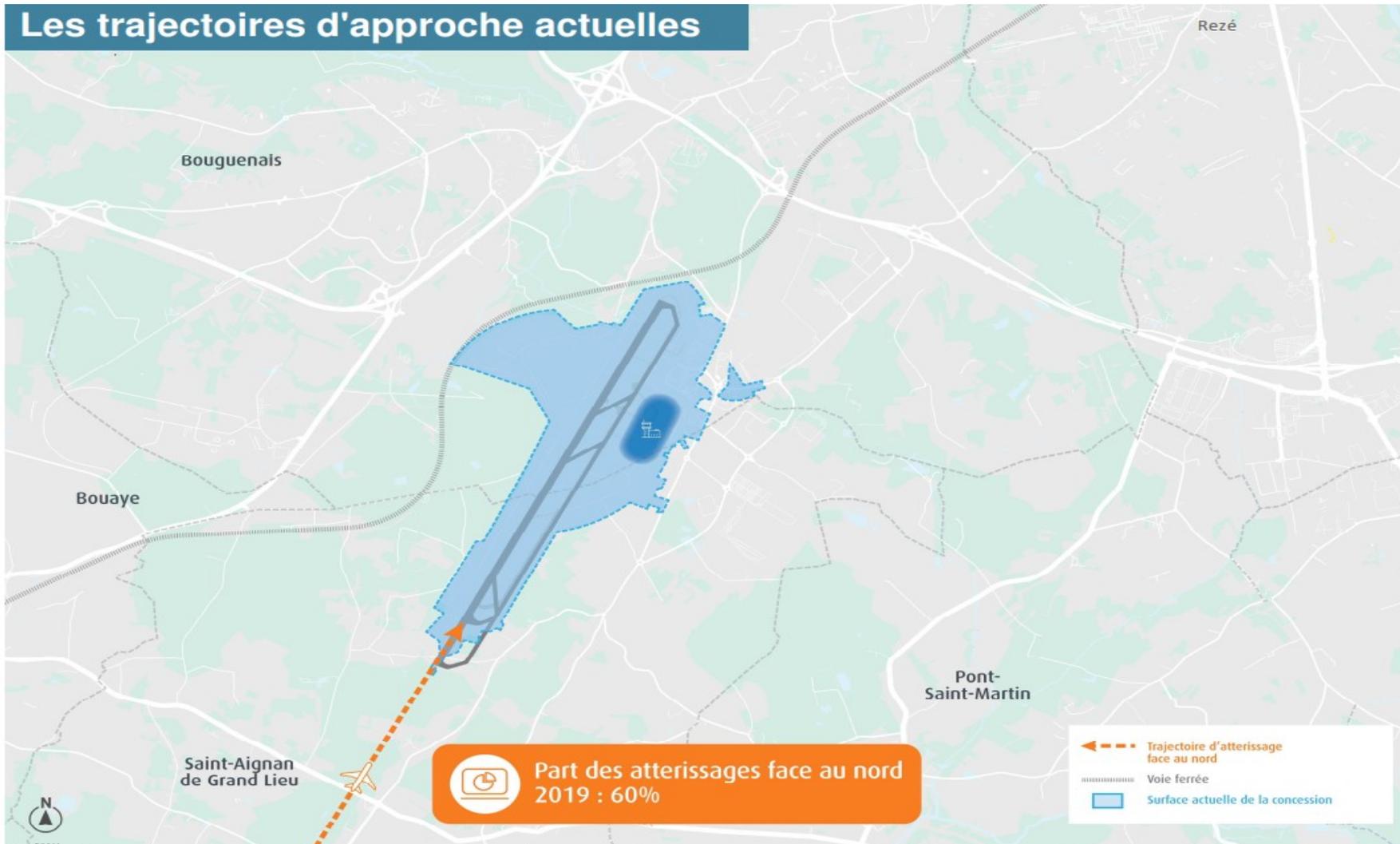
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Plan de la présentation :

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat
  - 3/ La double approche
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche
-

# Les trajectoires d'approche actuelles

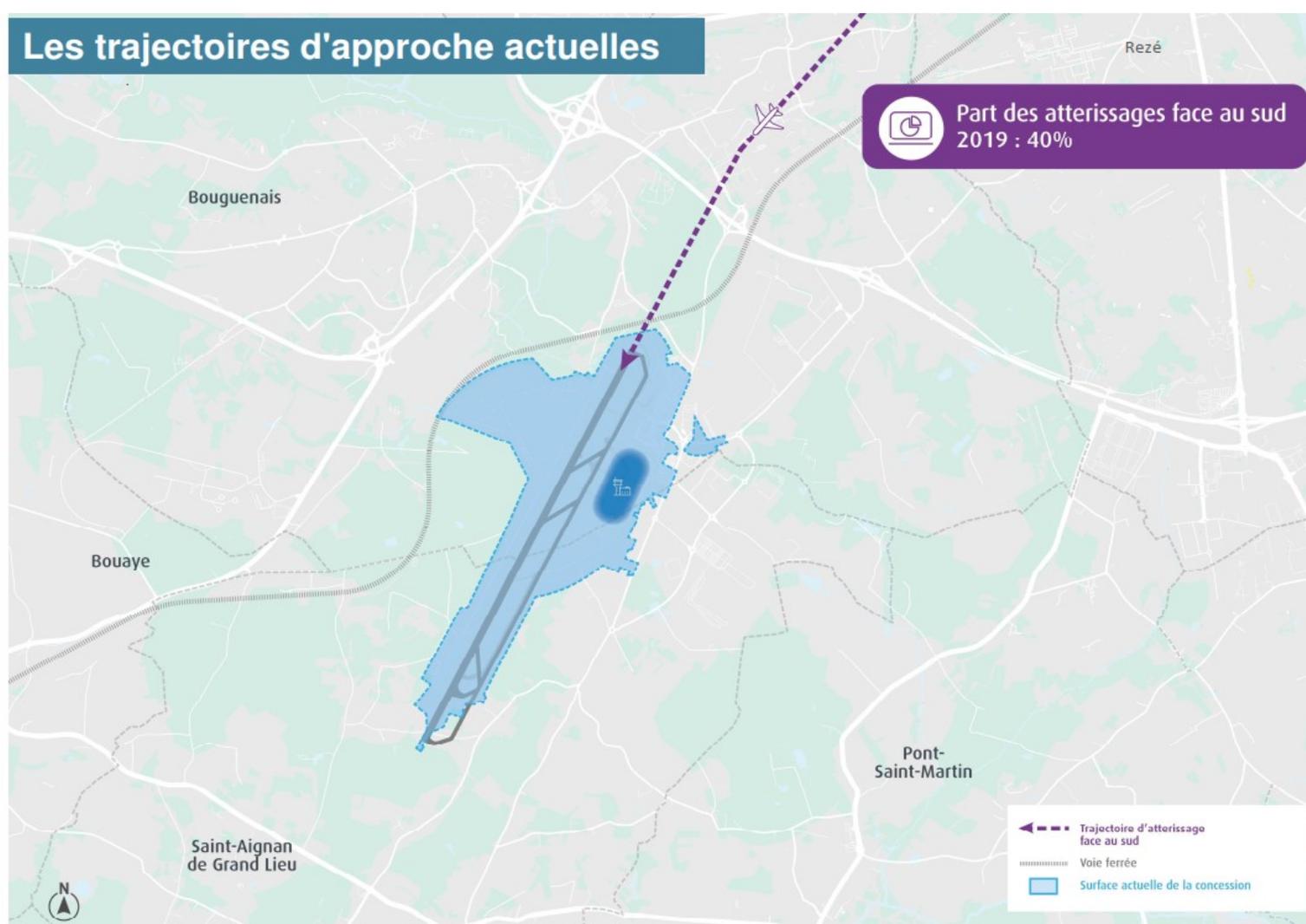




**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Les trajectoires d'approche actuelles





PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat**
  - 3/ La double approche
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche
-

## Futures trajectoires des avions : scénario confirmé

- Avec l'augmentation du trafic aérien à Nantes-Atlantique, il est nécessaire d'améliorer la sécurité des approches face au sud par l'utilisation d'un système de guidage vertical dans l'axe de la piste
- Cependant, pour éviter une remise dans l'axe de tous les vols atterrissant face au sud, et donc pour limiter le survol de l'hypercentre de Nantes, l'État s'est engagé à étudier une alternative utilisable lorsque les conditions météorologiques sont favorables :
  - Cela fait partie des engagements annoncés à l'issue de la concertation de 2019
- Cette solution alternative, « **la double approche** » est plus contraignante pour les services de navigation aérienne et pour les compagnies aériennes mais permet de continuer à utiliser la trajectoire actuelle pour environ 50% des avions qui atterrissent face au sud

➔ **En août 2021, l'autorité indépendante chargée de surveillance de la sécurité de l'aviation civile a confirmé la faisabilité du scénario "double approche" privilégié par l'Etat :**

- **Le scénario "double approche" sera donc soumis à l'avis du public** lors d'une enquête publique programmée pour que les nouvelles trajectoires entrent en vigueur mi-2023



PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE

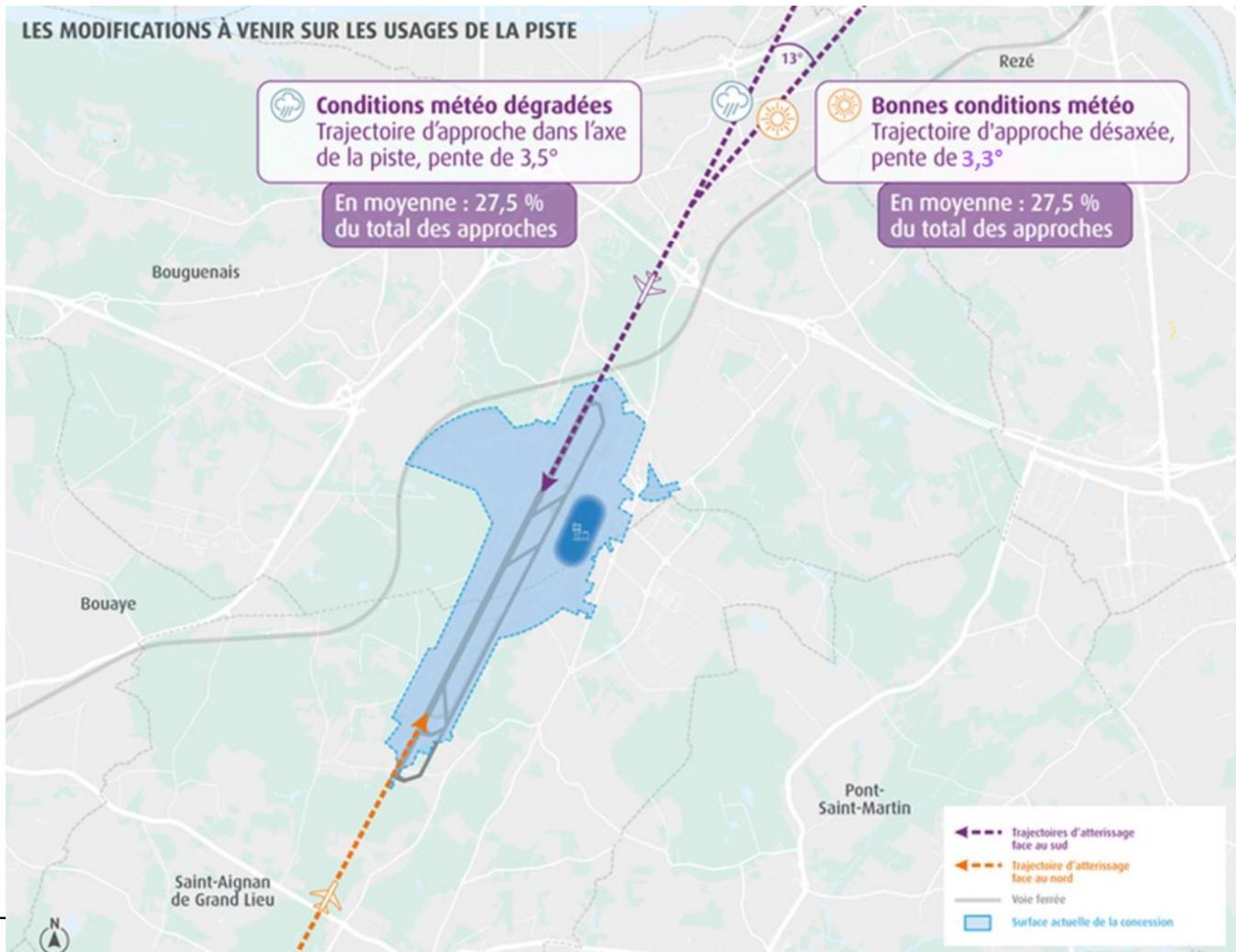
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat
  - 3/ La double approche**
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche
-



# PRÉFET DE LA LOIRE- ATLANTIQUE

Liberté  
Égalité  
Fraternité





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat
  - 3/ La double approche
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne**
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **CADRE RÉGLEMENTAIRE: DÉCRET N° 2021-1399 DU 27 OCTOBRE 2021**

### Dispositions générales

Le code des transports (article L. 6362-2) prévoit que tout projet de modification permanente de la circulation aérienne de départ et d'approche aux instruments, en provenance ou à destination des aérodromes mentionnés à l'article 1609 quater vicies A du code général des impôts, et ayant pour effet de modifier de manière significative les conditions de survol, fait l'objet d'une enquête publique conforme aux dispositions du code de l'environnement. Le code de l'aviation civile (article R. 227-7) et le Décret n° 2021-1399 du 27 octobre 2021 détaillent les conditions à remplir pour qu'une telle enquête soit ouverte et précise les communes dans lesquelles l'enquête doit être menée.

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **CADRE RÉGLEMENTAIRE: DÉCRET N° 2021-1399 DU 27 OCTOBRE 2021**

### Critères de décision d'enquête publique

L'enquête publique mentionnée à l'article L. 6362-2 du code des transports concerne tout projet de création ou de modification permanente de procédure en dessous de 2 000 mètres par rapport à l'altitude de l'aérodrome considéré lorsque les conditions suivantes sont réunies:

- 1) La procédure à créer ou à modifier concerne une piste qui est utilisée, lors de l'année civile de référence, pour au moins dix pour cent du nombre total de départs et d'arrivées de l'aérodrome concerné;
  - 2) Le flux moyen journalier sur au moins un segment de procédure à créer ou à modifier est d'au moins trente survols d'avions munis de turboréacteurs ou de turbopropulseurs;
  - 3) La superficie des zones nouvellement survolées du fait de la création ou de la modification de la procédure est supérieure à dix pour cent de la superficie des zones survolées avant création ou modification où le nombre ou l'altitude des survols est appelé à varier après création ou modification.
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **CADRE RÉGLEMENTAIRE: DÉCRET N° 2021-1399 DU 27 OCTOBRE 2021**

### Périmètre de l'enquête publique

L'enquête publique est organisée dans les communes où le nombre ou l'altitude des survols varie du fait de la création ou de la modification de la procédure et qui remplissent l'une des conditions suivantes:

- 1/ Leur territoire était, avant création ou modification, exposé en tout ou partie à un nombre d'événements sonores aéronautiques de niveau instantané d'au moins 62 dB (A) supérieur à dix;
  - 2/ Leur territoire sera, après création ou modification, exposé en tout ou partie à un nombre d'événements sonores aéronautiques de niveau instantané d'au moins 62 dB (A) supérieur à dix.
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **CADRE RÉGLEMENTAIRE: DÉCRET N° 2021-1399 DU 27 OCTOBRE 2021**

Contenu du dossier d'enquête publique (Article R123-8 du code de l'environnement)

Le dossier d'enquête publique comprend au moins :

- 1/ L'étude d'impact sur l'environnement (basée sur l'EICA réalisée par la DSNA) et son résumé non technique ;
- 2/ La mention des textes qui régissent l'enquête publique en cause et l'indication de la façon dont cette enquête s'insère dans la procédure administrative relative au projet, plan ou programme considéré, ainsi que la ou les décisions pouvant être adoptées au terme de l'enquête et les autorités compétentes pour prendre la décision d'autorisation ou d'approbation ;
- 3/ Le bilan de la concertation préalable au réaménagement de NA
- 4/ La mention des autres autorisations nécessaires pour réaliser le projet;



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat
  - 3/ La double approche
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)**
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **CADRE RÉGLEMENTAIRE: DÉCRET N° 2021-1399 DU 27 OCTOBRE 2021**

### Contenu de l'EICA

L'Etude d'Impact de la Circulation Aérienne sur l'environnement est réalisée en conformité avec un guide méthodologique validé par l'ACNUSA (annexé au dossier d'enquête publique). Elle comprend au moins :

- 1/Une analyse d'impact « Visuel » : cartographie des populations « impactées » par une certaine densité de survol (indicateur « 30 survols / j ») avant et après les modifications.
  - 2/ Une analyse d'impact « Sonore » : comparaison des populations « impactées » par un certain niveau sonore (indicateurs NA65 et NA62) avant et après les modifications.
  - 3/ Une analyse sur la consommation de carburant et les émissions gazeuses avant et après les modifications.
-





# PRÉFET DE LA LOIRE- ATLANTIQUE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

## CADRE RÉGLEMENTAIRE: DÉCRET N° 2021-1399 DU 27 OCTOBRE 2021

### Indicateur NA65 et NA62 / 25 évènements

Les populations à l'intérieur des courbes (avant et après modifications) sont survolées par au moins 25 vols par jour avec un niveau sonore d'au moins 62 / 65 db (LA max).

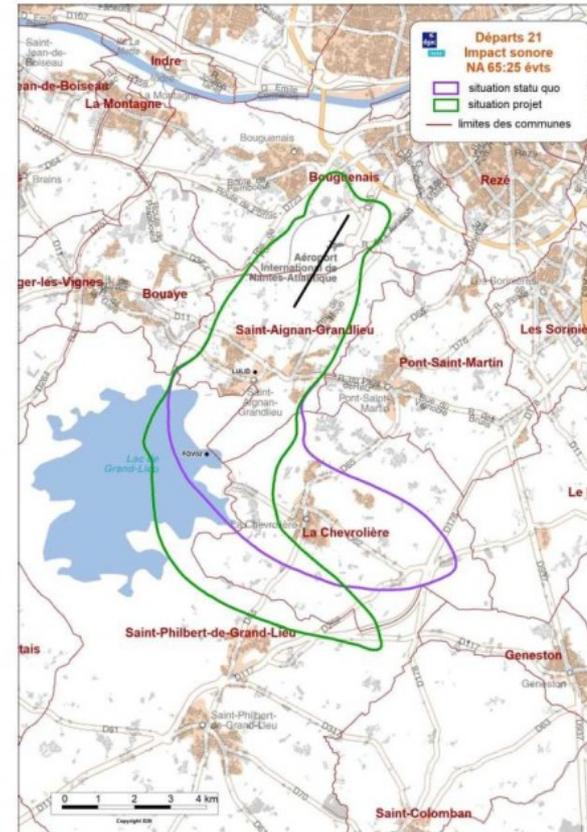
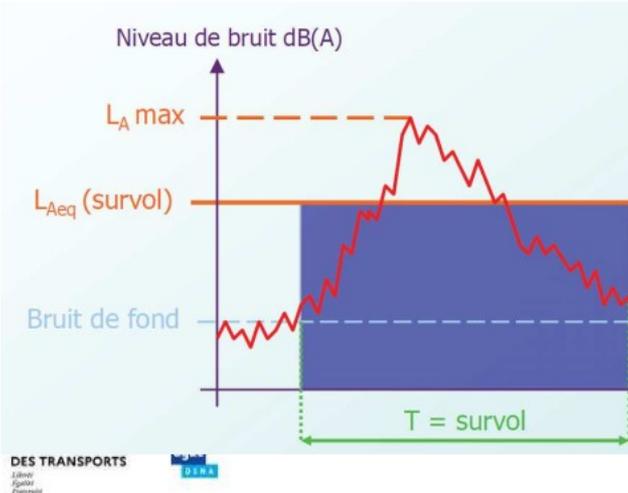


Figure 32 : Ensemble des départs piste 21 - NA65 : 25 évènements (comparaison)



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat
  - 3/ La double approche
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées**
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche
-



## PÉRIMÈTRE DE L'ENQUÊTE

- L'étude d'impact circulation aérienne conduit par la ME/DSNA a permis d'identifier les communes a priori concernées par l'enquête publique selon la réglementation en vigueur.
- Cette liste reste à valider par les préfetures.

Département	Nom	Code INSEE
<b>Loire-Atlantique (44)</b>	Bouguenais	44020
	Carquefou	44026
	Couffé	44048
	Divatte-sur-Loire	44029
	La Chapelle-sur-Erdre	44035
	Le Cellier	44028
	Le Loroux-Bottereau	44084
	Ligné	44082
	Mauves-sur-Loire	44094

Nom	Code INSEE
Nantes	44109
Petit-Mars	44122
Rezé	44143
Saint-Aignan-Grandlieu	44150
Sainte-Luce-sur-Loire	44172
Saint-Mars-du-Désert	44179
Sucé-sur-Erdre	44201
Thouaré-sur-Loire	44204

Département	Nom	Code INSEE
<b>Maine-et-Loire (49)</b>	Orée d'Anjou	49069



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- 1/ les trajectoires actuelles pour les atterrissages à Nantes
  - 2/ Evolutions nécessaires et engagement de l'Etat
  - 3/ La double approche
  - 4/ Cadre réglementaire en cas de modifications de procédure de la circulation aérienne
  - 5/ Etudes d'Impact de la Circulation Aérienne (EICA)
  - 6/ Périmètre de l'enquête publique / communes concernées
  - 7/ Etapes de validation de la double Approche**
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## ETAPES DE VALIDATION DE LA DOUBLE APPROCHE

- Etudes techniques des nouvelles procédures (fait)
  - Pré-validation des nouvelles procédures par la DSAC (fait)
  - Information de la CCE et des communes concernées le 10 mars prochain.
  - Rédaction du dossier d'enquête publique
  - Saisine du TA par la Préfecture et désignation du/des commissaires enquêteurs
  - Arrêté préfectoral d'ouverture de l'enquête
  - Avis d'ouverture de l'enquête pour informer les populations
  - Déroulement de l'enquête (1 mois, automne 2022) avec réunions publiques d'information
-



PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## ETAPES DE VALIDATION DE LA DOUBLE APPROCHE

- Clôture de l'enquête et remise du rapport du commissaire enquêteur
  - Recueil formel de l'avis de la CCE et de l'ACNUSA
  - Validation des procédures par la DSAC
  - Publication des nouvelles procédures
  - Mise en service de l'ILS 21 et des nouvelles procédures d'approche en 21 (été 2023)
-



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **4 – Point sur le trafic**





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## 4.1 Évolution du trafic aérien

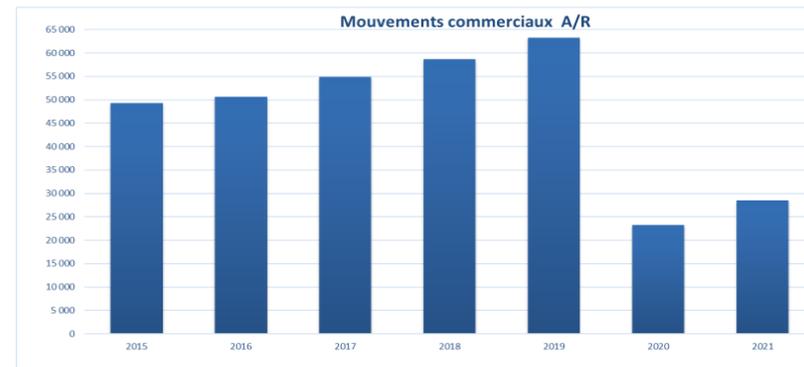
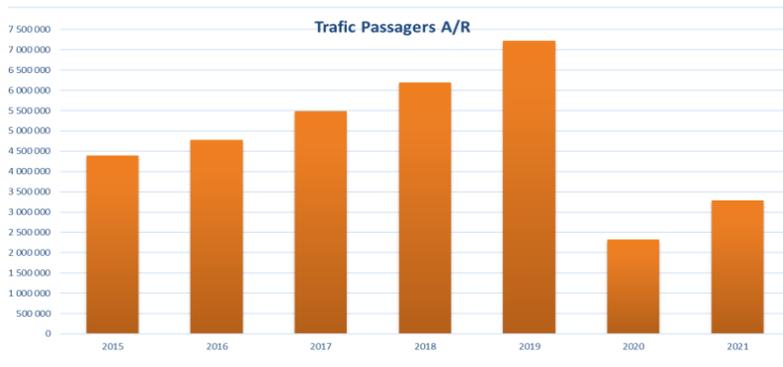
---



PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Trafic 2015 à 2021





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

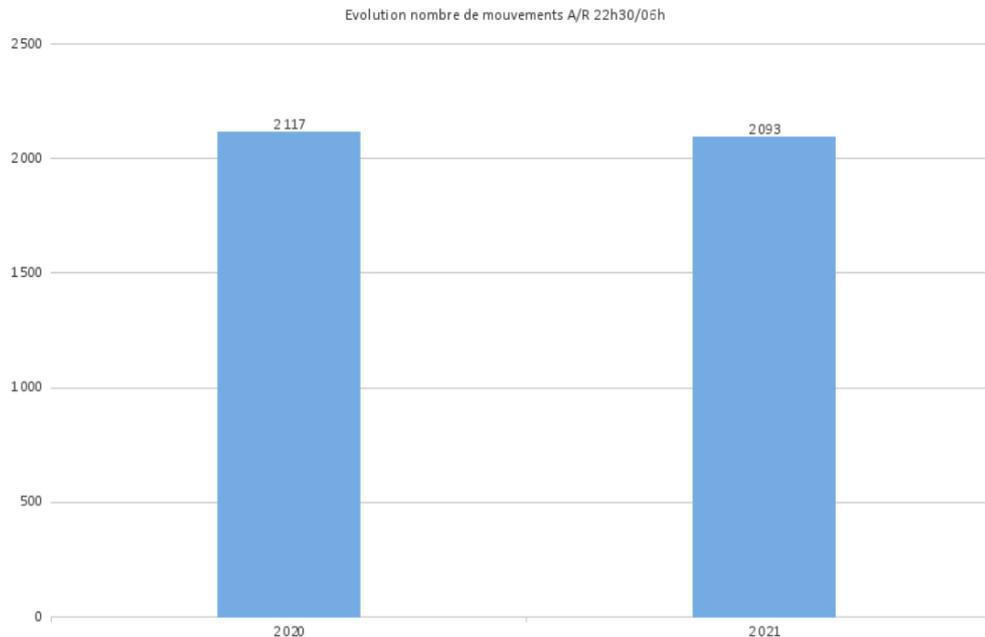
## 4.2 - Bilan des vols 22h30/minuit





## 4 – Les vols de nuit

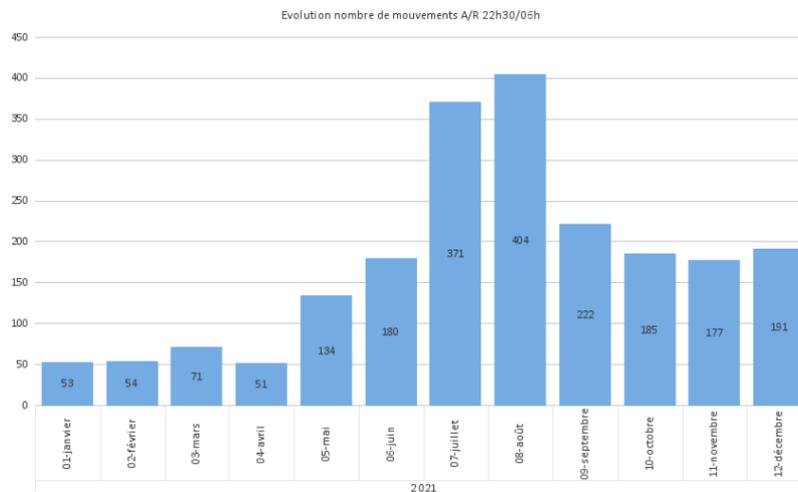
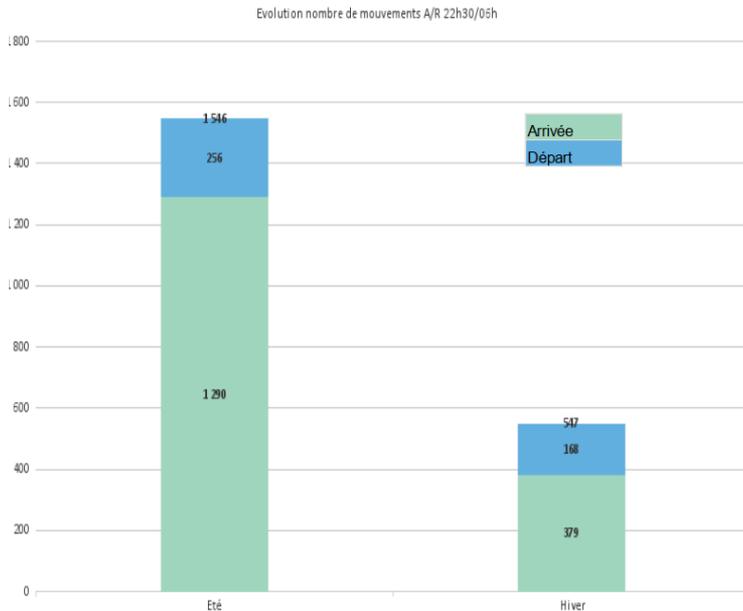
### Evolution du nombre des vols 2020-2021 – Période 22H30-06h





## 4 – Les vols de nuit

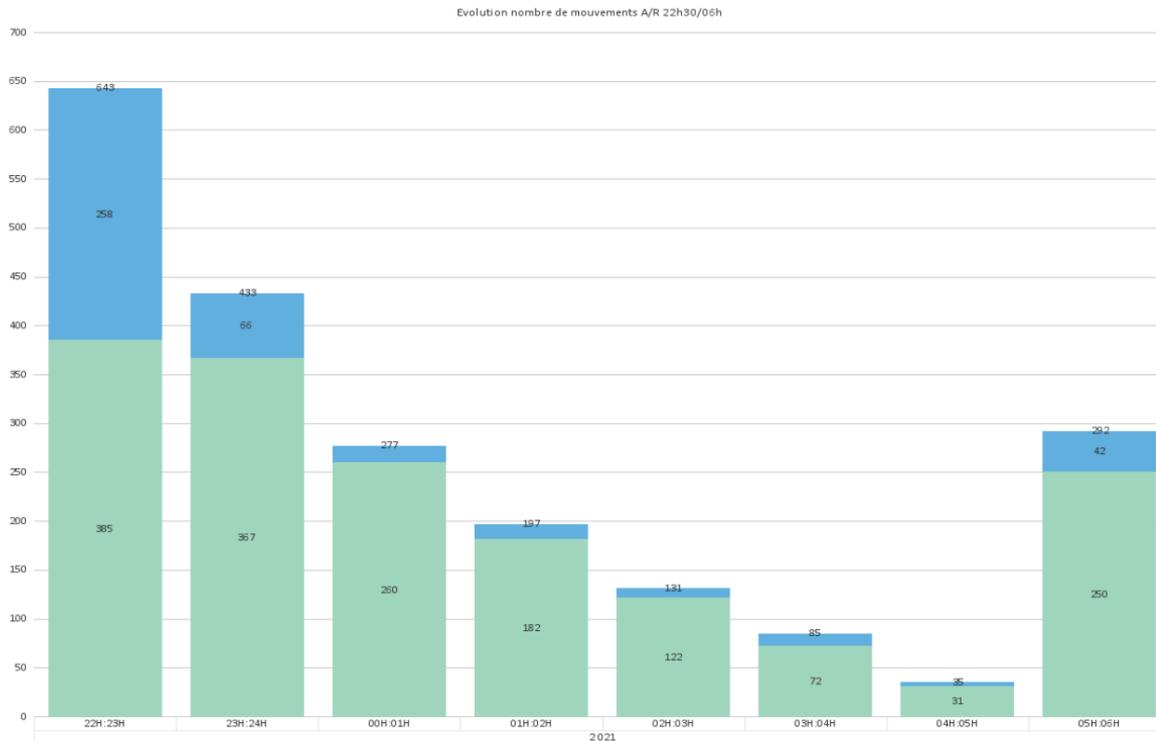
### 2021 - Répartition des vols de nuit par mois





## 4 – Les vols de nuit

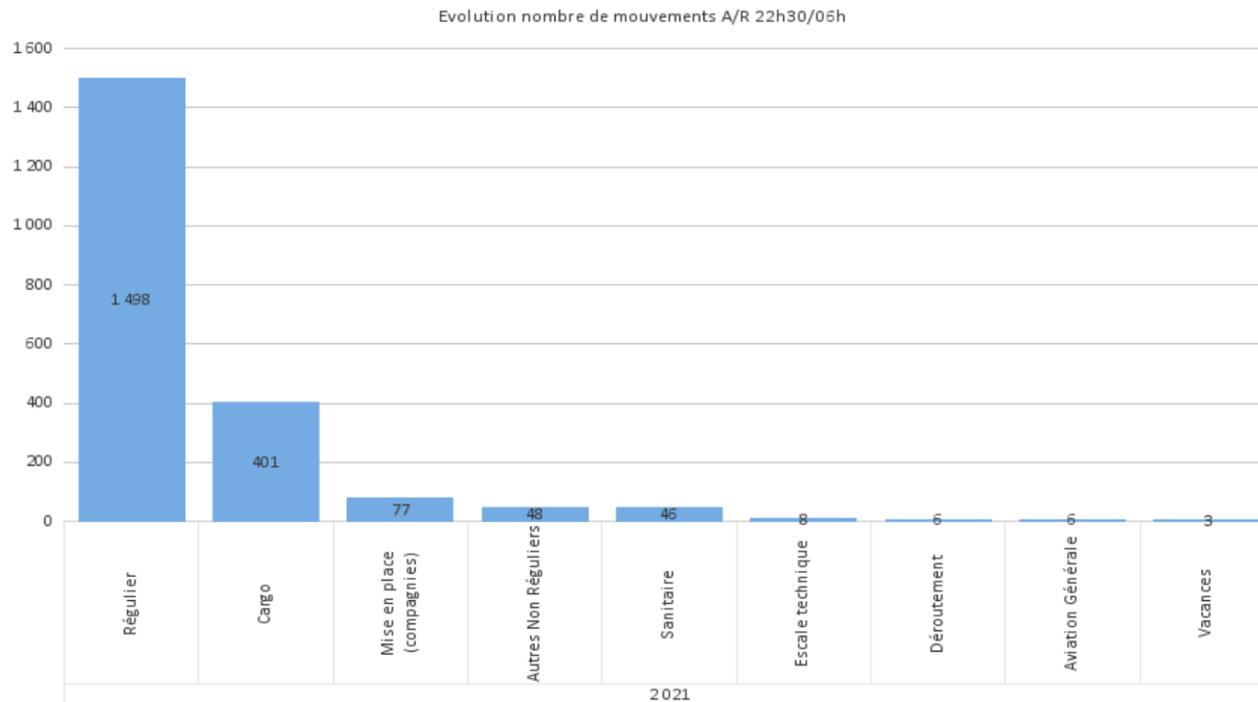
### 2021 – Répartition des vols de nuit par tranche horaire





## 4 – Les vols de nuit

### 2021 – Répartition des vols de nuit par type de vol





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **5 – Suivi des mesures de bruit**

---



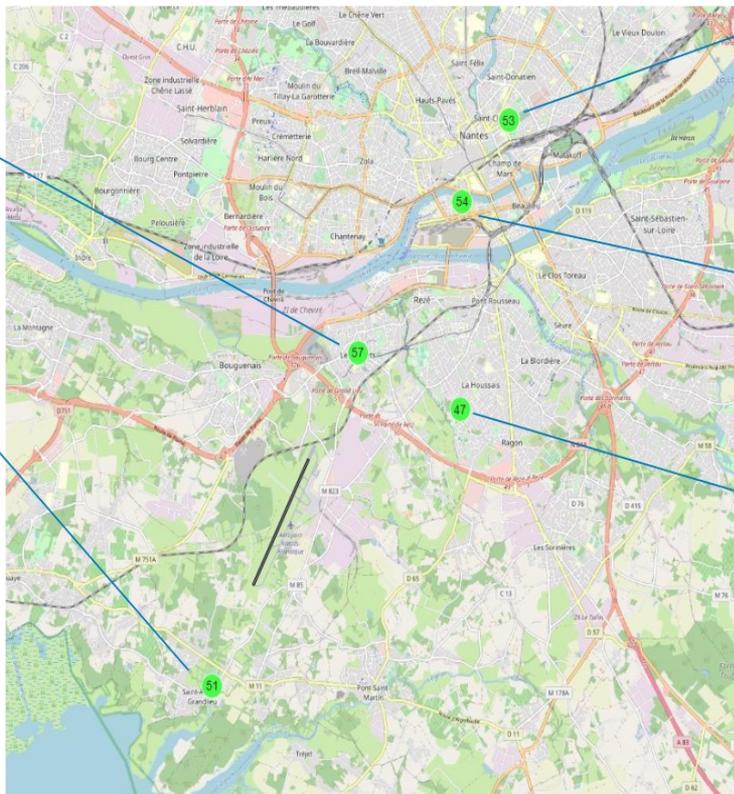
**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## LES STATIONS FIXES DE MESURE DE BRUIT

**Bouguenais  
Centre Marcet**

**St Aignan de Grandlieu  
Stade Bertin**



**Nantes  
Jardin des  
Plantes**

**Nantes  
ENSA (Ecole  
d'Architecture)**

**Rezé Classerie**

  
**NANTES ATLANTIQUE  
AÉROPORT**



## INDICES DE BRUIT ET TABLEAUX DE PRESENTATION

**LDEN**

= Indicateur du niveau de bruit global:

Les bruits de jour (6h à 18h) sont affectés d'un coefficient 1

Les bruits de soirée (18h à 22h) d'un coefficient 5

Les bruits de nuit (22h à 6h) d'un coefficient 10

**LAMAX**

= Niveau de pression acoustique instantanée maximal atteint lors du passage d'un avion

Les niveaux sonores sont mesurés en dB(A), unité de mesure correspondant à la sensibilité de l'oreille humaine

BRUIT				Nombre moyen d'avions par jour	ALTITUDE MOYENNE					
Lden			Moyenne LAMAX		Atterrissage		Décollage		Domestique	
Aéronautique	Résiduel	Total			Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)
Calculé sur le passage des aéronefs	Calculé sur le bruit ambiant (lorsqu'il n'y a pas d'avion)	Calculé sur toute la période (avec ou sans avion)	Moyenne des niveaux maximum mesurés	x	Altitude moyenne autour de la station				Vols spécifiques de type hélicoptères (SAMU, Gendarmerie...)	



**PRÉFET  
DE LA LO  
ATLANTIQUE**

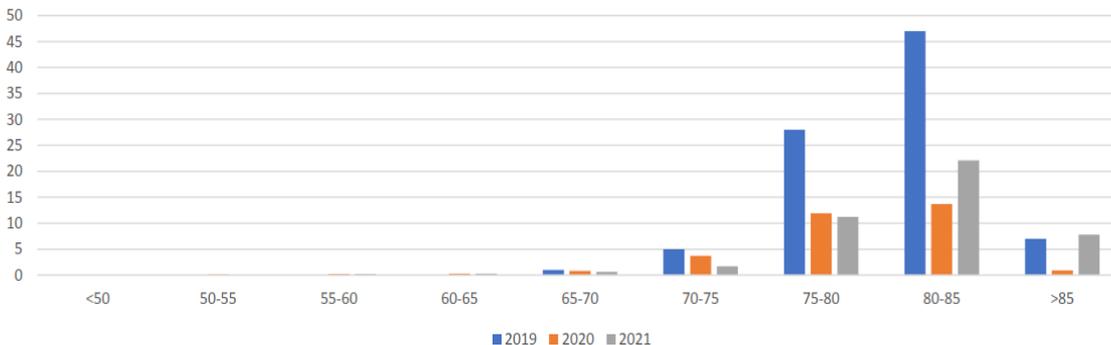
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Station fixe St Aignan de Grand Lieu Mairie (Place Millénia)

## Données moyennes annuelles

F101 St Aignan de Grandlieu	BRUIT				Nombre moyen d'avions par jour	ALTITUDE MOYENNE					
	Lden			Moyenne LAMAX		Atterrissage		Décollage		Domestique	
	Aéronautique	Résiduel	Total			Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)
2019	64,2	58.8	65.3	80.7	89	56.38%	146	43.60%	587	0.02%	206
2020	58.9	55.7	60.6	78.8	33	46.19%	103	53.75%	599	0.06%	355
2021	62,1	62,1	65,1	81,5	44	59,35%	145	40,58%	580	0,07%	348

F101 Moyenne journalière des événements Lamax





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

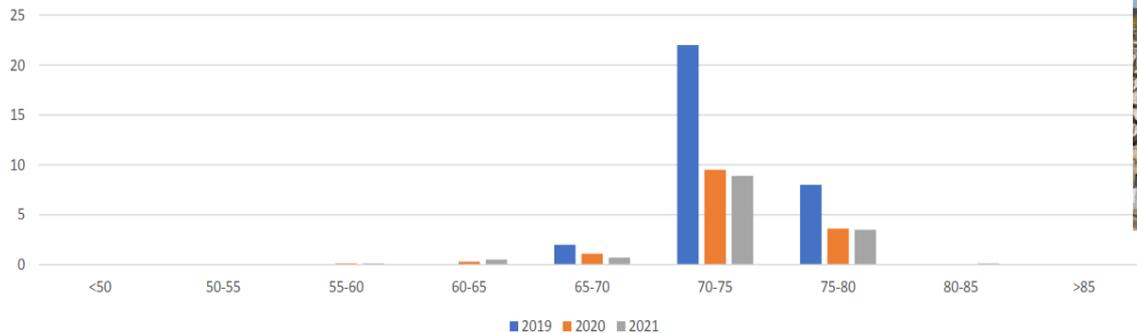
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Station fixe Nantes Jardin des Plantes

## Données moyennes annuelles

F002 Nantes Jardin des Plantes	BRUIT				Nombre moyen d'avions par jour	ALTITUDE MOYENNE					
	Lden			Moyenne LAMAX		Atterrissage		Décollage		Domestique	
	Aéronautique	Résiduel	Total			Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)
2019	54.7	60.4	61.4	73.3	33	99.08%	471	0.91%	261	0.02%	444
2020	51.4	58.9	59.6	73.1	15	98.05%	453	1.88%	169	0.07%	506
2021	51,2	59,3	59,9	73,2	14	96,96%	467	2,86%	230	0,18%	533

F002 Moyenne journalière des évènements Lamax

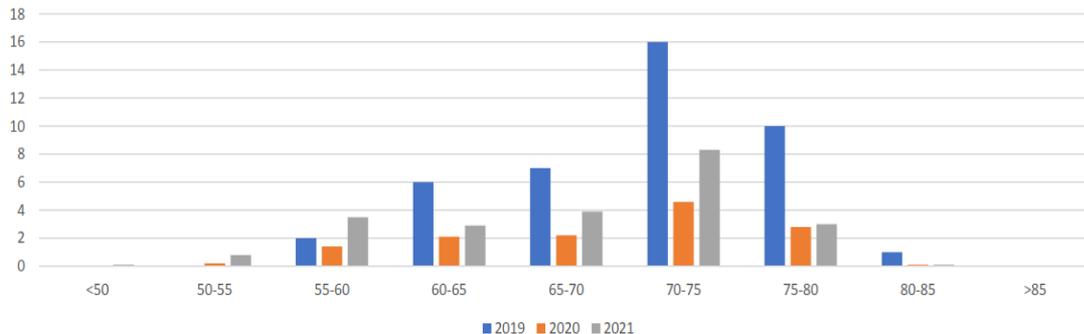


# Station fixe Rezé Classerie

## Données moyennes annuelles

F003 Rezé Classerie	BRUIT				Nombre moyen d'avions par jour	ALTITUDE MOYENNE					
	Lden			Moyenne LAMAX		Atterrissage		Décollage		Domestique	
	Aéronautique	Résiduel	Total			Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)
2019	53.5	68.3	59.1	70.7	41	1.98%	564	98.02%	655	-	-
2020	48.4	56.7	57.3	69.3	13	11.74%	279	88.24%	587	0.02	772
2021	49,2	54,7	55,8	67,9	23	9,96%	305	90,04%	649	-	-

F003 Moyenne journalière des évènements Lamax





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

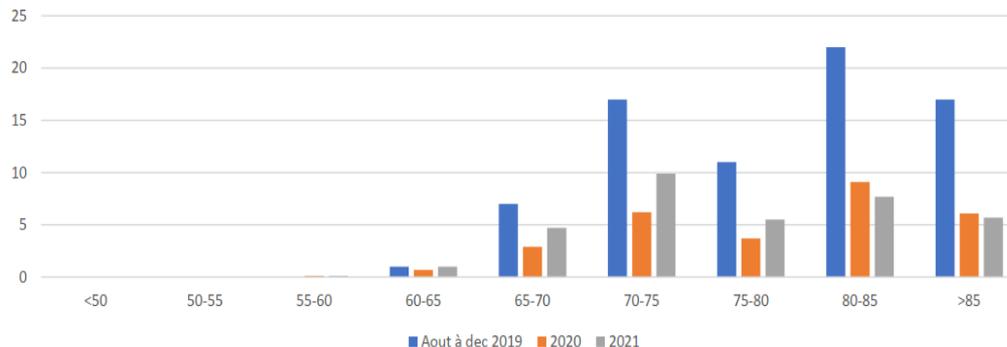
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Station fixe Bouguenais Centre Marcet

## Données moyennes annuelles

F004 Bouguenais les Couets	BRUIT				Nombre moyen d'avions par jour	ALTITUDE MOYENNE					
	Lden			Moyenne LAMAX		Atterrissage		Décollage		Domestique	
	Aéronautique	Résiduel	Total			Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)	Vols (%)	Altitude (m)
2019 (août à décembre)	63.4	58.7	64.7	78.8	75	52.78%	166	47.21%	487	0.02%	153
2020	59	58.9	62	78.7	29	56.45%	153	43,51%	417	0.04%	329
2021	59	58	61,6	77	35	41,28%	167	58,64%	485	0,08%	242

F004 Moyenne journalière des événements Lamax



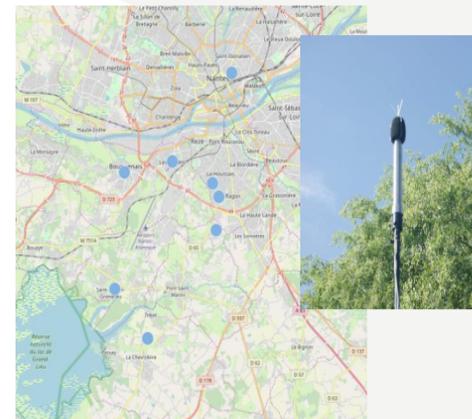


# LES CAMPAGNES MESURE DE BRUIT DE LA STATION MOBILE EN 2022

## PLANNING:

Reprise en 2022 des campagnes initialement prévues en 2020 et 2021 sur les différentes communes.

LA CHEVROLIERE	Mesures prévues par la DGAC liées aux modifications de la procédure départ
BOUAYE	



Commune	Objectif	Dates campagne précédente	Période envisagée
PONT SAINT MARTIN	Evolution du bruit suite campagne réalisée en 2019	16/09 au 14/10/2019	01/07 au 15/08/2022
REZE	Evolution du bruit suite campagne réalisée en 2019	10/08 au 06/09/2019	Planification en cours
BOUGUENAIS	Evolution du bruit suite campagne réalisée en 2019	17/10 au 13/11/2019	Planification en cours



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Evolutions MAESTRO en 2022

### Intégration d'une 6ème station de mesure de bruit au système MAESTRO :

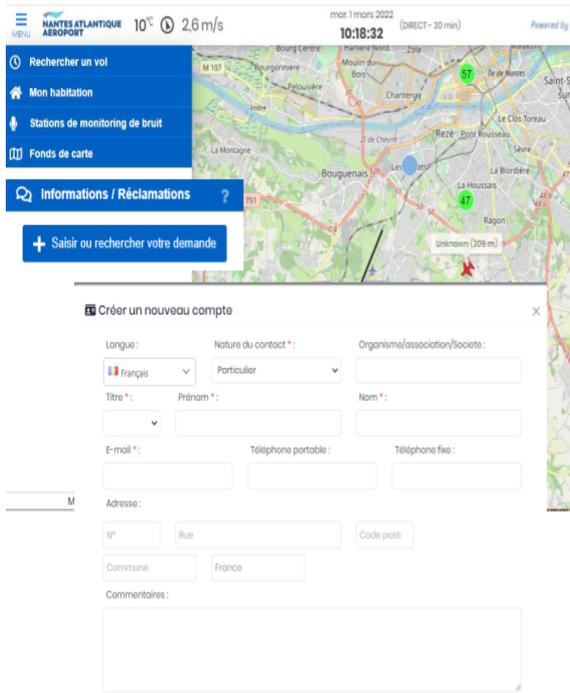
- Objectif : mesurer le bruit sous la procédure arrivée dans l'axe de piste
- Localisation : Nantes

Dans le cadre du travail mené par la DGAC sur la trajectoire de double approche en arrivée sur Nantes :

- Intégration de notre station mobile dans le dispositif des mesures de bruit qui seront réalisées par la DGAC,
- Analyse des résultats et choix de la localisation de la future station fixe,

# Évolutions MAESTRO en 2022

Intégration dans les prochaines semaines d'un module d'informations /réclamations en ligne sur MAESTRO



mar. 1 mars 2022 (DIRECT - 30 min) 10:18:32  
 Nantes Atlantique Aéroport 10°C 2,6 m/s  
 Powered by VINCI

Rechercher un vol  
 Mon habitation  
 Stations de monitoring de bruit  
 Fonds de carte

Informations / Réclamations ?  
 Saisir ou rechercher votre demande

**Créer un nouveau compte**

Langue : Français Nature du contact : Particulier Organisme/association/Société :  
 Titre : Prénom : Nom :  
 E-mail : Téléphone portable : Téléphone fixe :  
 Adresse :  
 N° Rue Code postal  
 Commune France  
 Commentaires :

Annuler Enregistrer

Informations / Réclamations ?

**Compte**

Milo UNTEL Tostour  
 0 de la Loire, 44400 REZE, France  
 02 40 00 01 02 03  
 UNKNOWN@UNKNOWN.COM

Modifier les informations du contact  
 Sélectionner un compte existant  
 Créer un nouveau compte

**Demande**

Type de demande : Réclamation Date : (Non modifiable) 01/03/2022, 10:50:52

**Évènements**

Où s'est déroulé l'évènement : N 844, 44340 Bouguenais, France  
 Quand s'est déroulé l'évènement : 2022/02/25 16:50:52

Description de l'aéronef (Optionnel):

Connaissez-vous le vol ? (Si identifié dans la liste ci-dessous):

Indicatif	De	à	Temps	Distance (m)	Aéronef	Compagnie
RVR288	London (EGSS)	Nantes (LFRS)	16:54:11	28969	B738	RVR

Nombre de vols concernés : 1

Afficher sur la carte





**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **6 – Désignations comité permanent de la CCE**

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

L'article R 571-78 du code de l'environnement prévoit que le comité permanent de la commission consultative de l'environnement « instruit les questions à soumettre à la commission consultative de l'environnement et délibère sur les affaires qui lui sont soumises par le président de la commission, notamment en raison de leur urgence. »

Par ailleurs, le comité permanent de la CCE constitue la commission consultative d'aide aux riverains (CCAR) chargée d'émettre un avis sur le contenu du plan de gêne sonore et sur l'affectation des aides destinées à atténuer les nuisances subies par les riverains.

La composition du comité permanent de la CCE de l'aéroport NA a été renouvelée par arrêté préfectoral du 18 novembre 2020.

---



# PRÉFET DE LA LOIRE- ATLANTIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Des places restent vacantes :

- Collège des représentants des professions aéronautiques :

TITULAIRES	SUPLÉANTS
<b>M. Guillaume GRAVELINE</b> Contrôleur de la navigation aérienne – SNA Ouest	<b>Mme Véronique COROUGE</b> Contrôleuse de la navigation aérienne SNA / Ouest
<b>M. Florian BERNARDET</b> Compagnie Volotea	<b>M. Olivier MERDRIGNAC</b> Chef d’escale de la compagnie Volotea
<b>M. Reginald OTTEN</b> EasyJet	<b>M. Thomas SCRIVA MARTY</b> EasyJet
<b>M. Cyril GIROT</b> Aéroports du Grand Ouest	<b>M. Rémi MOTTE</b> Aéroports du Grand Ouest
<b>M. Alexandre MONNIER</b> Aviapartner	<b>M. Benjamin BORDET</b> Transavia
<b>M. Marc DELAUNAY</b> Représentant du personnel - Aéroports du Grand Ouest	<i>En cours de désignation</i>
<b>M. Hervé BIDET</b> Aéroports du Grand Ouest	<i>En cours de désignation</i>

---



# PRÉFET DE LA LOIRE- ATLANTIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## - Collège des représentants des collectivités :

TITULAIRES	SUPLÉANTS
<b>M. Bertrand AFFILÉ</b> Nantes Métropole	<b>M. Pascal PRAS</b> Nantes Métropole
<b>M. Fabrice ROUSSEL</b> <i>Nantes Métropole</i>	<b>M. Tristan RIOM</b> <i>Nantes Métropole</i>
<b>M. Jean-Claude LEMASSON</b> Maire de Saint-Aignan de Grand-Lieu	<b>M. Jacques GARREAU</b> Nantes Métropole
<b>Mme Sandra IMPERIALE</b> Maire de Bouguenais	<b>M. Thomas QUERO</b> Nantes Métropole
<i>En cours de désignation</i>	<b>M. Alain VEY</b> Nantes Métropole
<b>M. Yannick FETIVEAU</b> Maire de Pont-Saint-Martin	<b>M. Johann BOBLIN</b> Maire de La Chevrolière
<b>M. Freddy HERVOCHON</b> Conseil départemental	<b>M. Ugo BESSIERE</b> Conseil départemental

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- Collège des représentants des associations :

TITULAIRES	SUPPLEANTS
<b>M. Jérôme DYON</b> CPIE Nantes Écopole	<b>M. Christophe LACHAISE</b> CPIE Nantes Écopole
<b>M. Gérard LEFEVRE</b> Association contre le survol de l'agglomération nantaise	<b>M. Dominique BOSCHET</b> Association contre le survol de l'agglomération nantaise
<b>M. Michel JOUBIOUX</b> Ligue protectrice des oiseaux	<b>Mme Marie-Joseph VEYRAC</b> Société Nationale de Protection de la Nature
<b>M. Patrick DUCRET</b> Association de défense des riverains de l'aéroport Nantes-Atlantique	<i>En cours de désignation</i>
<b>M. Jean-Marie RAVIER</b> Atelier Citoyen	<b>M. Xavier METAY</b> France Nature Environnement
<b>M. Eric AITKACI</b> Collectif des citoyens exposés au trafic aérien	<b>M. Paulo Ferreira</b> Collectif des citoyens exposés au trafic aérien
<b>M. François PAYNOT</b> Pôle de compétitivité EMC2	<b>M. Dominique RAIMBOURG</b> Association sud Loire Avenir

---



**PRÉFET  
DE LA LOIRE-  
ATLANTIQUE**

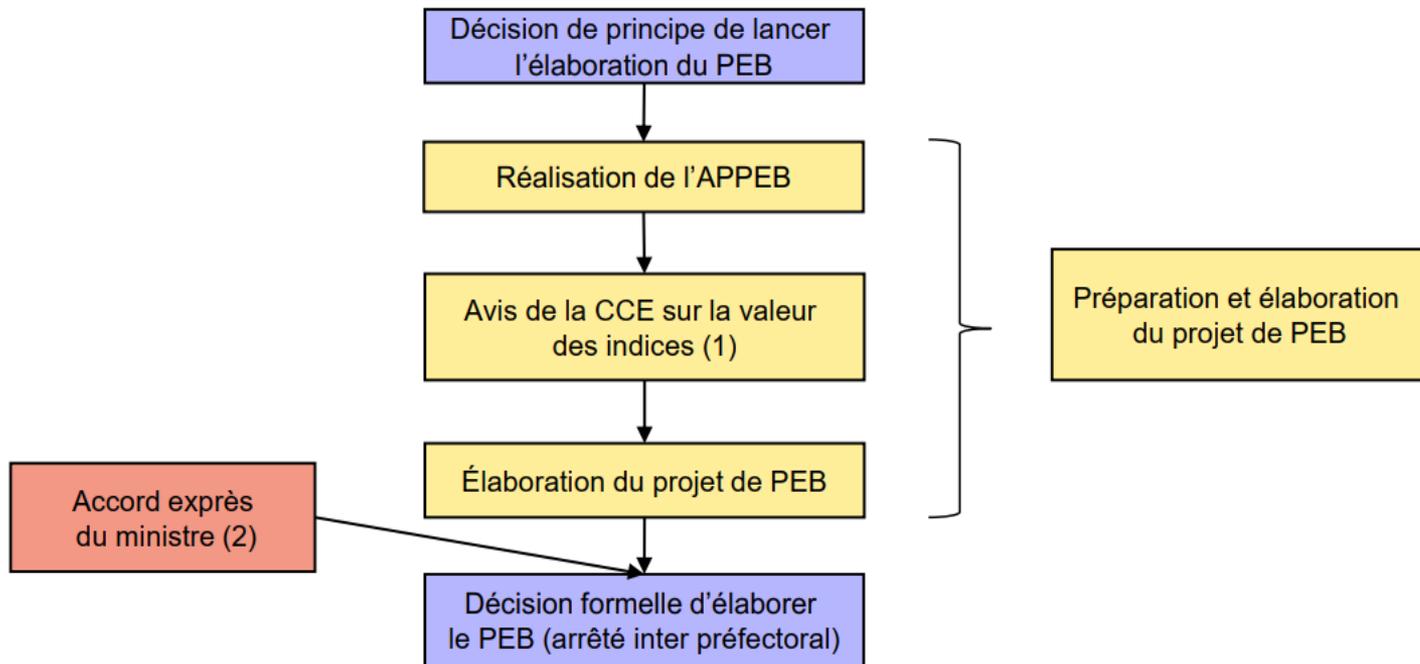
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Merci de votre attention

---

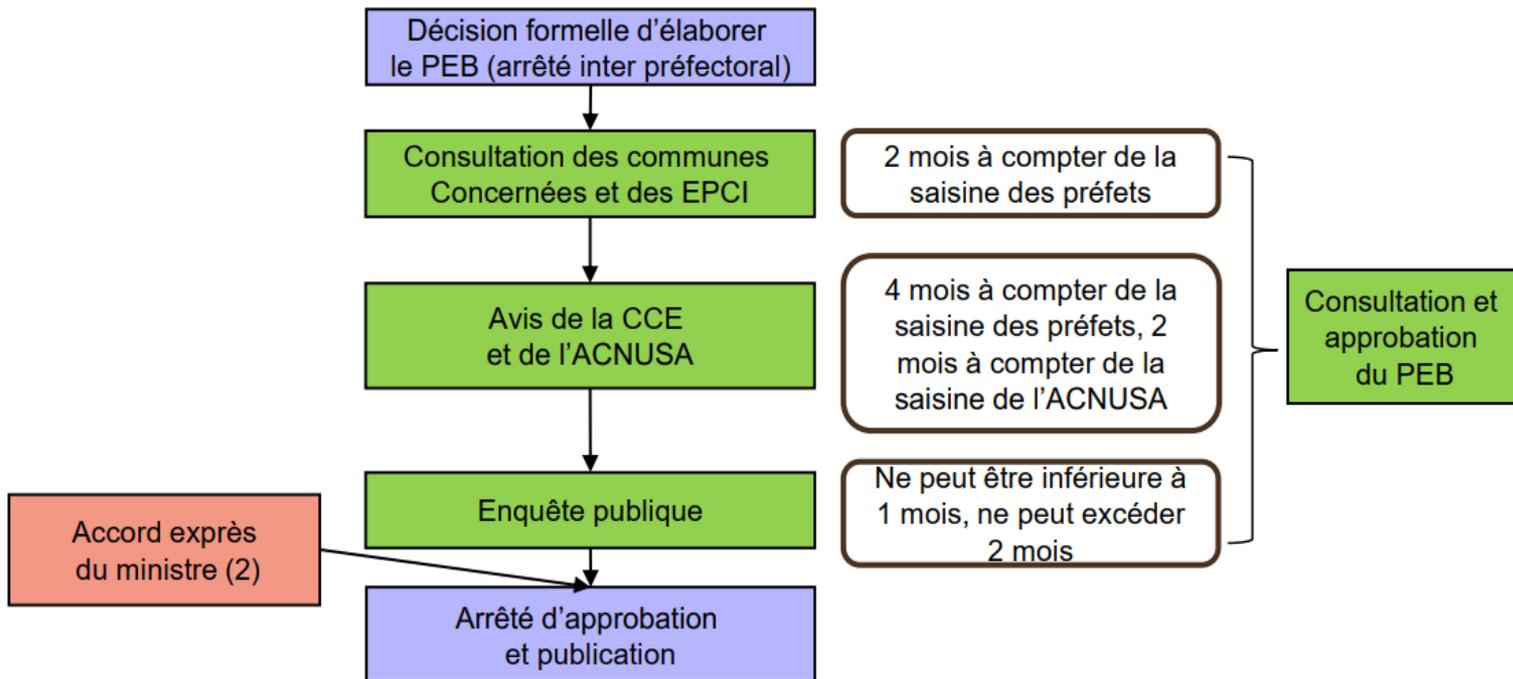
## Annexe 1 : Procédure d'approbation du PEB

Compétence du préfet, avec l'appui de la DGAC





## Annexe 1 : Procédure d'approbation du PEB (suite)



1) Le préfet recueille l'avis de la CCE, lorsqu'elle existe, sur les valeurs de l'indice Lden à prendre en compte pour déterminer la limite extérieure des zones B et C.

2) L'accord exprès du ministre pour les aérodromes militaires ou d'intérêt national.

3) Les aérodromes visés à l'article 1609 quatervicies A du code général des impôts ou aéroports dits « ACNUSés ».

## Annexe 2 : Récapitulatif des restrictions par Zone de PEB

	Zone A	Zone B	Zone C
<b>Constructions nouvelles (sous réserve de mesures d'isolation acoustique)</b>			
<b>Constructions nécessaires à l'activité aéronautique ou liées à celle-ci</b>	autorisées		
<b>Logements de fonction nécessaires aux activités industrielles ou commerciales admises dans la zone</b>	<u>autorisés</u> dans les secteurs déjà urbanisés	autorisés	
<b>Constructions directement liées ou nécessaires à l'activité agricole</b>	<u>autorisées</u> dans les secteurs déjà urbanisés	autorisées	
<b>Constructions individuelles non groupées</b>	non autorisées		<u>autorisées</u> dans les secteurs déjà urbanisés et desservis par des équipements publics, dès lors qu'elles n'entraînent qu'un faible accroissement de la capacité d'accueil d'habitants exposés aux nuisances
<b>Autres constructions à usage d'habitation (immeubles collectifs, parcs résidentiels de loisirs, toute forme d'opération groupée, lotissement ou association foncière urbaine...)</b>	non autorisées		
<b>Equipements publics ou collectifs</b>	<u>admis</u> s'ils sont nécessaires à l'activité aéronautique ou indispensables aux populations existantes		autorisés

## Annexe 2 : Récapitulatif des restrictions par Zone de PEB

	Zone A	Zone B	Zone C
<b>Opérations de reconstruction rendues nécessaires par une opération de démolition en zone A ou B</b>	non autorisées		<u>autorisées</u> dès lors qu'elles n'entraînent pas d'accroissement de la population exposée aux nuisances, que les normes d'isolation phonique fixées par l'autorité administrative sont respectées (coût d'isolation à la charge exclusive du constructeur)
<b>Rénovation, réhabilitation, amélioration, extension mesurée, reconstruction des constructions existantes (sous réserve de mesures d'isolation acoustique)</b>	<u>admises</u> lorsqu'elles n'entraînent pas un accroissement de la capacité d'accueil d'habitants exposés aux nuisances		
<b>Renouvellement urbain des quartiers ou villages existants : réhabilitation et réaménagement urbain</b>	non autorisées		<u>autorisés</u> 1/ à condition que les opérations n'entraînent pas d'augmentation de la population soumise aux nuisances sonores 2/Pour les aérodromes dont le trafic est plafonné (c'est-à-dire Orly), dans le périmètre de la zone C en vigueur au 20 février 2009, une augmentation de la capacité de logements et de la population est autorisée dans une limite définie dans l'acte de création du secteur de RU. 3/ dans le cadre d'un contrat de développement territorial (les CDT ont été créés dans le cadre de la loi n° 2010-597 du 3 juin 2010 relative au Grand Paris) : une augmentation de la population soumise aux nuisances sonores est possible, sans toutefois qu'il puisse s'agir d'une augmentation significative (article n°166 de la loi n°2014-366 du 24 mars 2014).