



SYMBIOSE

RAPPORT


RAPPORT MENSUEL



Toutes les stations fixes



Rapport du 01/04/2023
au 30/04/2023



Ce rapport exclu tous les vols d'Etat et Militaire conformément au protocole de sureté et sécurité.

1. TABLE DES MATIÈRES





1. TABLE DES MATIÈRES	0
2. LOCALISATION DES STATIONS DE MESURE DU BRUIT	1
3. TRAFIC	2
3.1 Nombre de mouvements et répartition par piste	2
3.2 Utilisation des pistes	2
3.2.1 Par type de mouvement	2
3.3 Mouvements	3
3.3.1 Répartition par tranche horaire atterrissages/Décollages	3
4. TRAFIC IFR– VOL AU INSTRUMENT	4
4.1 Nombre de mouvements et répartition par piste	4
4.2 Utilisation des pistes	4
4.2.1 Par type de mouvement	4
5. TRAFIC VFR – VOLS A VUE	5
5.1 Nombre de mouvements et répartition par piste	5
5.2 Utilisation des pistes	5
5.2.1 Par type de mouvement	5
6. MOUVEMENTS EN PÉRIODE NOCTURNE (22H00 - 6H00)	6
6.1 Nombre de mouvements et répartition par piste	6
6.2 Répartition des mouvements	6
6.2.1 Répartition par tranche horaire	6
6.3 Suivi du protocole d'accord, récapitulatif des vols entre 23h00 et 06h00 VFR	7
6.4 Suivi du protocole d'accord, récapitulatif des vols entre 23h00 et 06h00 IFR	7
6.4.1 Synthèse	9
7. ÉVÈNEMENTS SONORES	10
7.1 Nombre d'évènements bruit mesurés sur la période	10
7.2 Niveau de bruit maximum par station	10
7.3 Niveaux de bruit maximum par station pendant la période nocturne	11
7.4 Ln	11

2. LOCALISATION DES STATIONS DE MESURE DU BRUIT



Légende :

Localisation des Stations de mesure de bruit :

-  F001 : Station d'Innenheim
-  F002 : Station d'Entzheim
-  F003 : Station de Lingolsheim
-  Orientation de la piste

3. TRAFIC

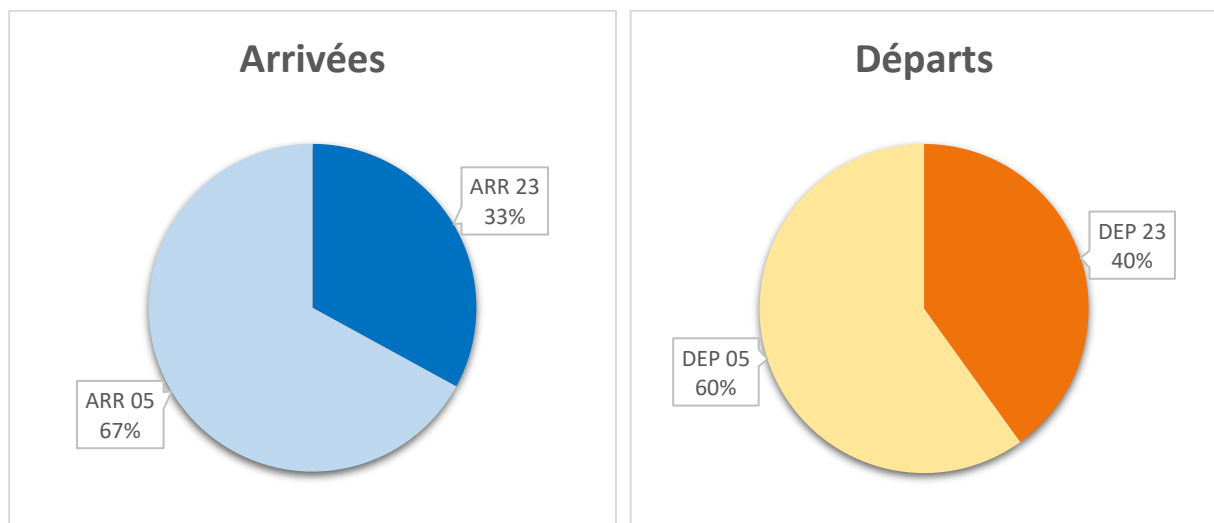
3.1 Nombre de mouvements et répartition par piste

Nombre de mouvements de la période : **1794¹**

Direction	Piste	%	NB
Arrivées	05	67.0	612
	23	33.0	301
Départs	05	59.9	528
	23	40.1	353

3.2 Utilisation des pistes

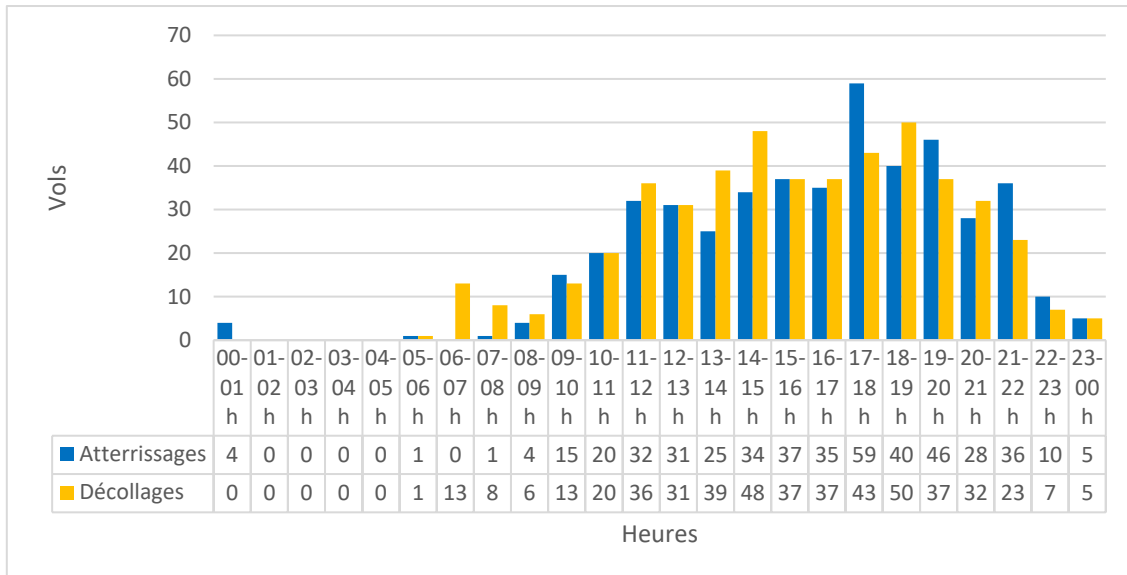
3.2.1 Par type de mouvement



¹ Il s'agit des mouvements IFR et VFR enregistrés dans les systèmes de données aéronautiques disponibles au moment de l'émission du présent rapport.

3.3 Mouvements

3.3.1 Répartition par tranche horaire atterrissages/Décollages



4. TRAFIC IFR– VOL AU INSTRUMENT

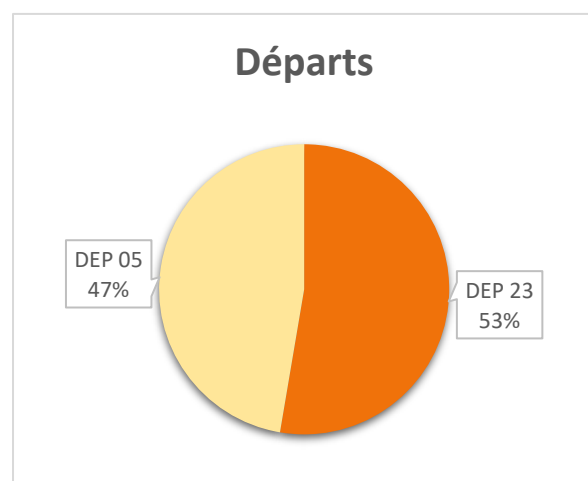
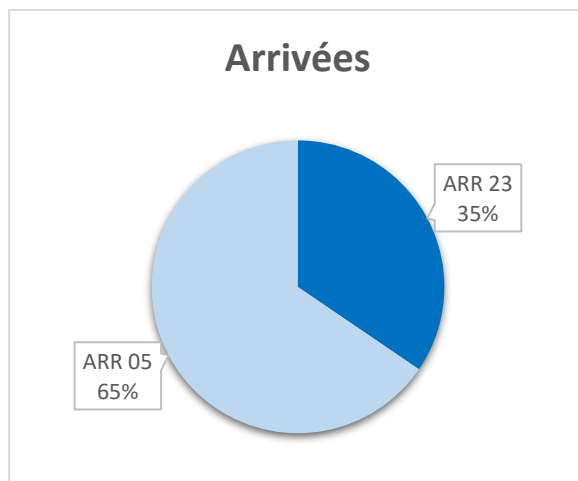
4.1 Nombre de mouvements et répartition par piste

Nombre de mouvements de la période : **565**

Direction	Piste	%	NB
Arrivées	05	65.5	186
	23	34.5	98
Départs	05	47.3	133
	23	52.7	148

4.2 Utilisation des pistes

4.2.1 Par type de mouvement



5. TRAFIC VFR – VOLS A VUE

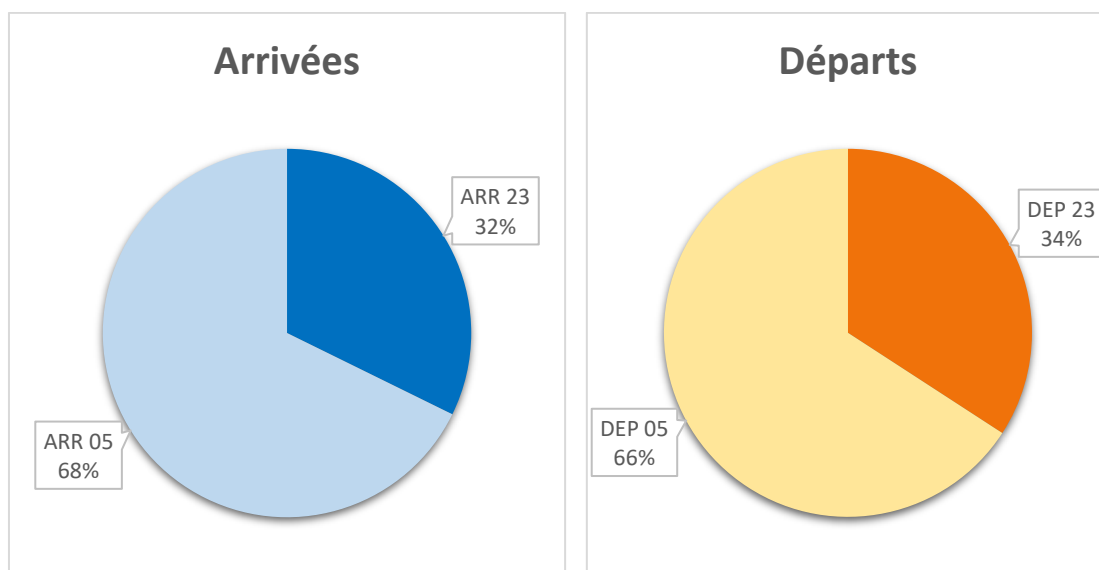
5.1 Nombre de mouvements et répartition par piste

Nombre de mouvements de la période : **1229**

Direction	Piste	%	NB
Arrivées	05	67.7	426
	23	32.3	203
Départs	05	65.8	395
	23	34.2	205

5.2 Utilisation des pistes

5.2.1 Par type de mouvement



6. MOUVEMENTS EN PÉRIODE NOCTURNE (22h00 - 6h00)

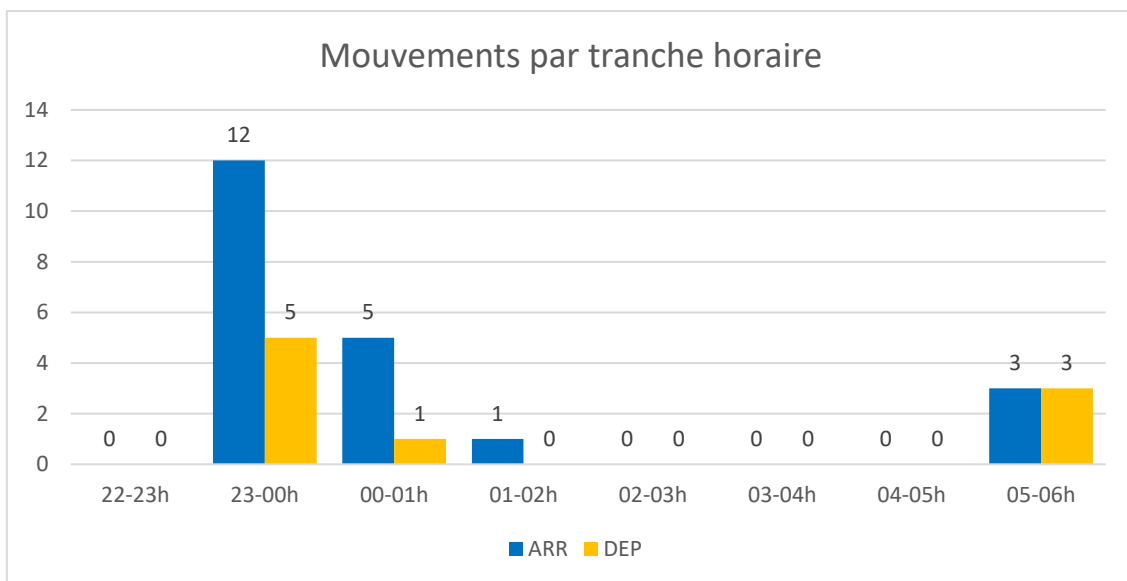
6.1 Nombre de mouvements et répartition par piste

Nombre de mouvements de la période : **30**

Direction	Piste	%	NB
Arrivées	05	71.4	15
	23	28.6	6
Départs	05	44.4	4
	23	55.6	5

6.2 Répartition des mouvements

6.2.1 Répartition par tranche horaire



6.3 Suivi du protocole d'accord, récapitulatif des vols entre 23h00 et 06h00 VFR

Jour	Type A/C	Sens mvt.	Numéro de vol	Immatriculation	Prov/Dest	Heure prévue	H. loc. mvt.	Piste	Commentaire
09/04/2023 23:23:35		DEP	67	FZBPK	LFST/EDSB		23:35	05	SECURITE CIVILE
09/04/2023 23:23:35		DEP	67	FZBPK	LFST/EDSB		23:35	05	SECURITE CIVILE
10/04/2023 23:00:41		ARR	67	FZBPK	ZZZZ/LFST		00:41	23	SECURITE CIVILE
10/04/2023 23:00:41		ARR	67	FZBPK	ZZZZ/LFST		00:41	23	SECURITE CIVILE

6.4 Suivi du protocole d'accord, récapitulatif des vols entre 23h00 et 06h00 IFR

Jour	Type A/C	Sens mvt.	Numéro de vol	Immat	Prov/Dest	Heure prévue	H. loc. mvt.	Piste	Commentaire
15/04/2023 23:45	320	ARR	2956	ECNTL	LFKB/LFST		23:43	05	VOL COMMERCIAL
16/04/2023 05:20	LJ45	ARR	198	LXTWO	LFLL/LFST		05:17	05	EVACUATION SANITAIRE
16/04/2023 05:34	LJ45	DEP	198	LXTWO	LFST/ELLX		05:36	05	EVACUATION SANITAIRE
16/04/2023 23:52	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST		23:48	05	VOL COMMERCIAL
17/04/2023 00:12	ER4	ARR	671	FHOXY	LFMN/LFST		00:07	05	VOL RETARDE DANS LE CADRE DU PROTOCOLE
17/04/2023 23:10	C25C	ARR	780	OOROK	EDDB/LFST		23:07	05	VOL D'ETAT
18/04/2023 00:36	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST		00:33	05	VOL RETARDE DANS LE CADRE DU PROTOCOLE
18/04/2023 23:18	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST		23:16	05	VOL COMMERCIAL
20/04/2023 23:23	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST		23:21	05	VOL COMMERCIAL

22/04/2023 00:15	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST	00:11	23	VOL RETARDE DANS LE CADRE DU PROTOCOLE
22/04/2023 05:03	LJ45	ARR	206	LXRSQ	ELLX/LFST	05:01	23	EVACUATION SANITAIRE
22/04/2023 05:12	LJ45	DEP	206	LXRSQ	LFST/LFBP	05:17	23	EVACUATION SANITAIRE
22/04/2023 23:46	320	ARR	2956	ECNTL	LFKB/LFST	23:43	05	VOL COMMERCIAL
24/04/2023 01:34	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST	01:31	05	VOL RETARDE DANS LE CADRE DU PROTOCOLE
24/04/2023 23:02	320	DEP	2611	ECNNZ	LFST/LFBD	23:04	23	VOL COMMERCIAL
24/04/2023 23:34	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST	23:30	23	VOL COMMERCIAL
25/04/2023 23:20	320	ARR	2519	ECNTL	LFMN/LFST	23:17	05	VOL COMMERCIAL
27/04/2023 23:17	320	ARR	2519	ECNQN	LFMN/LFST	23:13	05	VOL COMMERCIAL
28/04/2023 23:43	320	ARR	2519	ECNQN	LFMN/LFST	23:38	23	VOL COMMERCIAL
28/04/2023 23:48	C56X	DEP		FGUNN	LFST/LFLY	23:53	23	VOL SPORTIF
29/04/2023 00:31	ER4	DEP	421	FHBPE	LFST/LFLY	00:37	23	VOL SPORTIF
29/04/2023 23:20	320	ARR	2956	ECNQN	LFKB/LFST	23:15	05	VOL COMMERCIAL
30/04/2023 05:36	LJ45	ARR	221	LXEAA	ELLX/LFST	05:31	05	EVACUATION SANITAIRE
30/04/2023 05:51	LJ45	DEP	221	LXEAA	LFST/LFRS	05:54	05	EVACUATION SANITAIRE
30/04/2023 23:20	32A	DEP	2762	ECNTU	LFST/LFML	23:25	23	VOL RETARDE DANS LE CADRE DU PROTOCOLE
30/04/2023 23:47	320	ARR	2519	ECNQN	LFMN/LFST	23:46	05	VOL COMMERCIAL

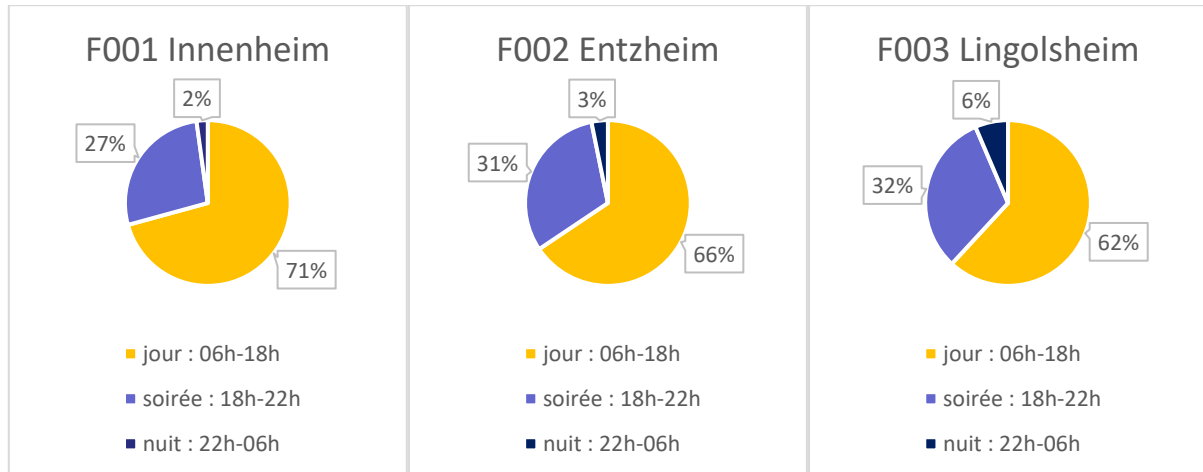
6.4.1 Synthèse

	Nombre
Evacuation Sanitaire	6
Sécurité Civile	4
Vol retardé dans le cadre du protocole*	5
Vol sportif	2
Vol d'Etat	1
Déroutement	0
Non-respect du protocole	0

*décollages (après 23h30) et atterrissages (après 00h00) inclus

7. ÉVÈNEMENTS SONORES

7.1 Nombre d'évènements bruit mesurés sur la période



Station	jour : 06h-18h	soirée : 18h-22h	nuit : 22h-06h	Total
F001 Innenheim	162	62	5	229
F002 Entzheim	267	127	13	407
F003 Lingolsheim	125	64	13	202

7.2 Niveau de bruit maximum par station²

Station	Date/Heure	L _{Amax} (dBA)	Aéronef	Opération	Compagnie
F001 Innenheim	17/04/2023 14:45	83.1	K35R	ARR	
F002 Entzheim	25/04/2023 18:20	83.1	73H	ARR	THY
F003 Lingolsheim	26/04/2023 13:35	81.9	73H	DEP	RYP

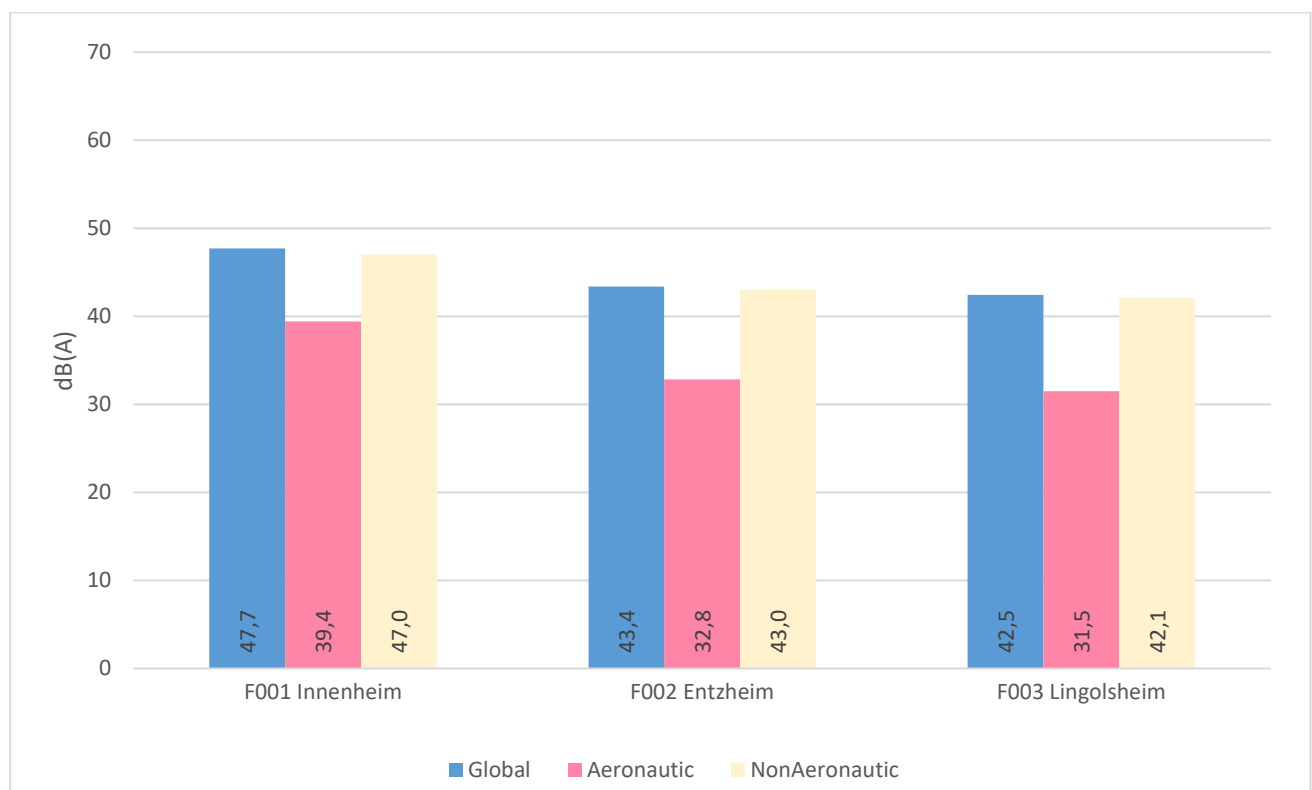
² Les évènements n'ayant pas d'aéronefs identifiés sont des évènements liés à un aéronef en survol mais dont le modèle de l'appareil n'a pas pu être déterminé car l'information n'est pas fournie par les services de la Navigation aérienne (par exemple vol militaire).

7.3 Niveaux de bruit maximum par station pendant la période nocturne³

Station	Date/Heure	L _{Amax} (dBA)	Aéronef	Opération	Compagnie
F001 Innenheim	29/04/2023 23:13	79.3	320	ARR	VOE
F002 Entzheim	24/04/2023 23:03	75.2	320	DEP	VOE
F003 Lingolsheim	22/04/2023 00:09	75.1	320	ARR	VOE

7.4 Ln⁴

Indicateur du niveau de bruit pendant la nuit de 22h00 à 06h00.



³ Les évènements n'ayant pas d'aéronefs identifiés sont des évènements liés à un aéronef en survol mais dont le modèle de l'appareil n'a pas pu être déterminé car l'information n'est pas fournie par les services de la Navigation aérienne.

⁴ Ln = Il s'agit de la moyenne énergétique sonore sur la période nocturne relevée sur chaque station. L'indicateur permet de distinguer le bruit aéronautique des bruits environnementaux.