



◀ Rapport d'étude technique



SPC Acoustique – Ecoparc « Le Meltem » - rue Wangari Maathai –
57140 Norroy Le Veneur
Tel/ +33 (0)3 87 55 24 55 - Fax/ +33 (0)3 87 55 24 21

www.spc-acoustique.com

Etat initial acoustique ICPE :

Projet AGRISTO à Escaudœuvres (59)

Références du dossier :

Interlocuteur :	Monsieur Alan CHAPEAU
Etablissement :	INGEA
Téléphone :	02 40 72 68 23
e-mail :	a.chapeau@ingea-ingenierie.fr
N° d'affaire :	04.24/075/EIC
N° dossier :	06.24/113/EIC – Septembre 2024
Chargé de l'affaire	GURNARI Natalino
Contact	03 87 55 24 55

Sommaire

1	GENERALITES	3
1.1	Objet de l'étude	3
1.2	Contexte réglementaire	3
2	CADRE D'INTERVENTION OPERATIONNEL	4
2.1	Implantation géographique	4
2.2	Descriptif de l'environnement sonore existant	5
2.3	Conditions de mesurage	6
3	SITUATION SONORE ACTUELLE	8
3.1	Résultat des mesures	8
4	OBJECTIFS SONORES A RESPECTER	9
4.1	Définition des objectifs suivant les contraintes environnementales	9
4.2	Objectifs sonores en limite de propriété (niveau 1)	10
4.3	Objectifs sonores en ZER (niveau 2)	11
5	COMMENTAIRES - CONCLUSION	12

Annexes

ANNEXE 1	: Arrêté du 23 janvier 1997	13
ANNEXE 2	: Plan de situation	15
ANNEXE 3	: Matériel utilisé	17
ANNEXE 4	: Conditions météorologiques	19
ANNEXE 5	: Fiches des mesurages	21

Versions

Chargé de l'étude : Natalino GURNARI - Tel/ +33 (0)3.87.55.24.55

Diffusion du rapport d'étude		
Destinataire	Etablissement	Fonction
M. CHAPEAU	INGEA	Ingénieur environnement

Versions	Désignation	Date d'émission
Ind-A_rev 00	Etat initial acoustique (34 pages)	19/07/2024
Ind-A_rev 01	Etat initial acoustique (34 pages)	10/09/2024

1 GENERALITES

1.1 Objet de l'étude

INGEA a chargé le Bureau d'Etudes SPC Acoustique de procéder à une évaluation de l'état initial acoustique de référence, dans le cadre du projet d'implantation d'une usine à Escaudœuvres, suivant l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997.

Cette étude présente les étapes suivantes :

- Caractérisation du contexte sonore aux abords de la zone de projet. Evaluation des niveaux sonores résiduels correspondants en période diurne et nocturne.
- Détermination des niveaux sonores limites à ne pas dépasser après mise en service de l'usine suivant les règles applicables de l'arrêté du 23 janvier 1997.

Observations particulières :

- ⊙ Les mesures effectuées dans le cadre de notre intervention ont été réalisées en période diurne et nocturne dans des conditions représentatives de la situation sonore aux abords de la zone de projet. Cette campagne a permis d'évaluer la situation sonore actuelle (avant implantation).
- ⊙ L'étude prévisionnelle se basera sur les indicateurs acoustiques retenus dans ce premier volet.

1.2 Contexte réglementaire

L'intervention a été réalisée, en ce qui concerne la rubrique « nuisances sonores », conformément :

- A l'arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées, pour la protection de l'environnement.

L'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 et l'arrêté préfectoral fixent les valeurs limites à ne pas dépasser en limite de propriété de l'établissement ainsi que dans les zones à émergences réglementées désignées.

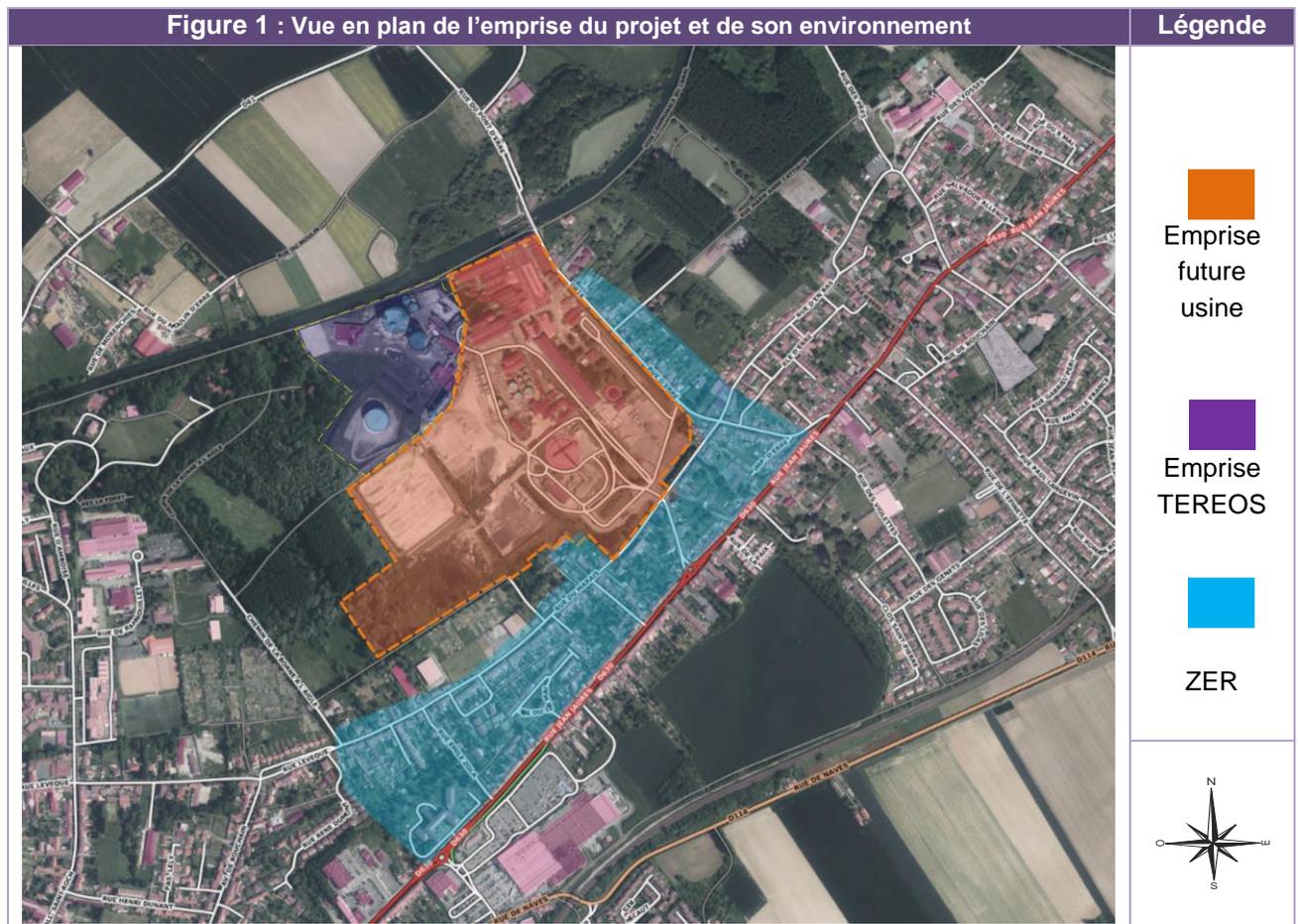
Une synthèse de l'arrêté ministériel relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement est donnée en **Annexe 2** du rapport.

2 CADRE D'INTERVENTION OPERATIONNEL

2.1 Implantation géographique

La future usine sera aménagée sur l'ancienne sucrerie TEREOS à Escaudœuvres (59). La zone autour de cette usine est constituée d'une zone d'activités et d'habitations côté Est et Sud.

Les ZER les plus proches sont situées en limite de propriété commune avec l'emprise projet, notamment sur la partie Sud et Sud-Est.



2.2 Descriptif de l'environnement sonore existant

Contexte du site d'exploitation

- **Activité principale** : Fabrication de produits surgelés de pommes de terre.
- **Période de fonctionnement** : 3 x 8 heures.
- **Sources de bruit prépondérantes** : Circulation routière sur les axes longeant le site
Installations TEREOS

Contexte sonore autour du projet

	D é t a i l s	O b s e r v a t i o n s
Implantation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Commune de Escaudœuvres. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rue d'Erre.
Zones à émergences réglementées (ZER)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Habitations côté Sud / Sud-Est et Est. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En limite de propriété commune avec l'emprise projet.
Infrastructure de transport	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rue du Marrais ▪ Rue d'Erre 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trafic routier réduit la nuit.
Activités à proximité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Activités artisanales ▪ Chantier de démantèlement 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bruit diffus.
Sensibilité du projet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le projet sera édifié sur l'ancienne sucrerie TEREOS, entouré par des habitations (ZER). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La contribution sonore de la future usine devra respecter les seuils admissibles fixés par l'arrêté préfectoral d'autorisation, et plus particulièrement les critères d'émergences admissibles compte tenu de la proximité des ZER.

2.3 Conditions de mesurage

2.3.1 Norme

Les mesurages ont été réalisés conformément à la norme NFS 31-010 (décembre 1996) relative au mesurage du bruit dans l'environnement.

La méthode « contrôle » a été utilisée.

2.3.2 Matériel utilisé

L'appareillage utilisé est conforme, par ses caractéristiques, à la norme NF EN 60-804 relative aux sonomètres intégrateurs.

Le matériel utilisé lors des mesures est présenté en **Annexe 3**.

2.3.3 Date de l'intervention, opérateur

Les mesurages sur le site d'exploitation ont été effectués par Monsieur GURNARI, les 05 et 06 juillet 2024.

2.3.4 Conditions météorologiques

Les conditions sont exprimées selon la classification de la norme NF S 31-010 « Caractérisation et mesurage des bruits dans l'environnement » voir **annexe 4**.

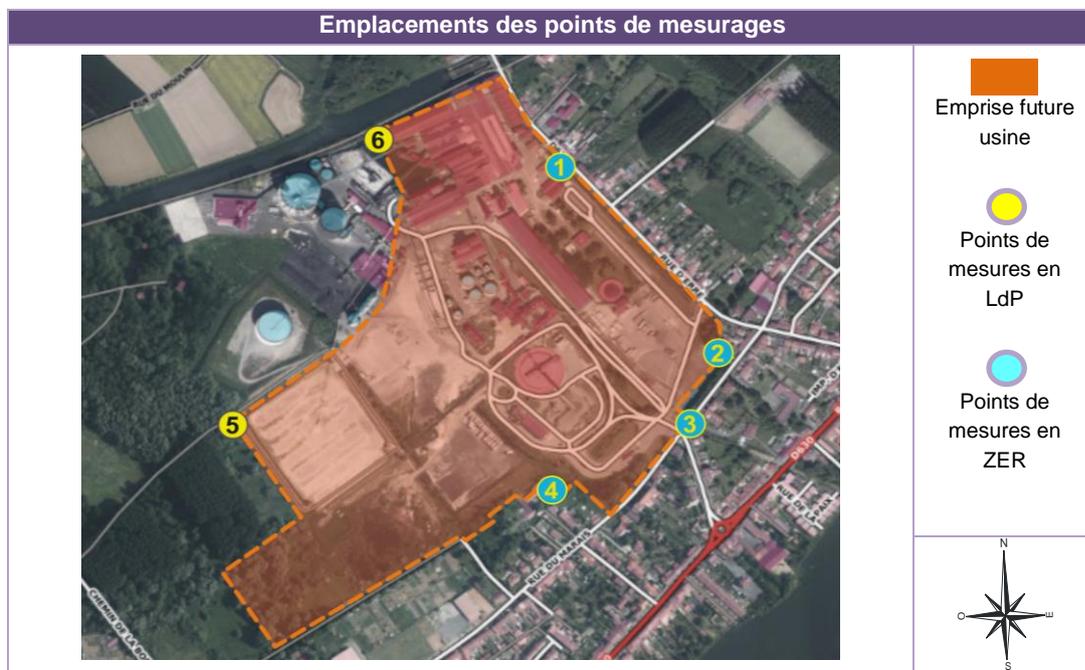
▸ Les 05 et 06 juillet 2024

	Couples	Direction du vent	Informations météorologiques complémentaires
○ jJour	U ₃ – T ₃	De secteur Sud-Ouest	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ciel nuageux, vent faible à moyen ▪ Température 22°C
☾ nuit	U ₂ – T ₄	De secteur Sud	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ciel nuageux, vent faible ▪ Température 16°C
○ Jour	U ₃ – T ₃	De secteur Nord-Ouest	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ciel nuageux, vent faible à moyen ▪ Température 17°C

2.3.5 Emplacement des points de mesure

Les emplacements de mesurage, retenus dans le cadre de notre intervention, sont situés en limite de propriété de l'exploitant et à hauteur des ZER les plus proches.

La position exacte du microphone est précisée sur un plan masse en chaque point de mesure avec prise de vue photographique, voir **annexe 2**.



Le tableau 2 permet de préciser la localisation des points de mesures ainsi que le type de mesure effectué.

Tableau 2 – Caractéristiques des points de mesures

Points	Localisation	Type de mesure			Périodes de mesure			
		LP	E	Tm	Ambiant		Résiduel	
					Jour	Nuit	Jour	Nuit
1	En Limite de propriété / ZER côté Nord-Est Accès futur site depuis la rue d'Erre	⊙	⊙	-	⊙	⊙	⊙	⊙
2	En Limite de propriété / ZER côté Est Accès futur site depuis la rue d'Erre	⊙	⊙	-	⊙	⊙	⊙	⊙
3	En Limite de propriété / ZER côté Sud-Est Accès site TEREOS depuis la rue du Marrais	⊙	⊙	-	⊙	⊙	⊙	⊙
4	En Limite de propriété / ZER côté Sud A hauteur d'une zone d'habitation	⊙	⊙	-	⊙	⊙	⊙	⊙
5	En Limite de propriété côté Ouest A hauteur des silos TEREOS	⊙	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙
6	En Limite de propriété côté Nord-Ouest A hauteur de la sucrerie TEREOS	⊙	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙

LP : Limite de propriété

E : Emergence

Tm : Tonalité marquée

3 SITUATION SONORE ACTUELLE

3.1 Résultat des mesures

L'ensemble des enregistrements des niveaux sonores et des niveaux statistiques évalués en période diurne et nocturne est donné en **Annexe 5**.

3.1.1 Niveaux sonores mesurés en limite de propriété

Les niveaux sonores mesurés en période diurne et nocturne sont principalement caractérisés par le trafic routier sur les axes longeant la zone de projet.

Tableau 3 - Niveaux équivalents $L_{Aeq/T}$ - Etat initial (niveaux résiduels existants)

N° Fiche	Localisation	Période	Niveaux sonores $L_{Aeq/T}$					
			Bruit ambiant global en dB(A)			Bruit particulier en dB(A)*		
			L_{Aeq}	L_{50}	L_{95}	L_{Aeq}	L_{50}	L_{95}
1	<u>Point n°1</u> En limite de propriété côté Nord-Est	Jour	55,5	44,9	32,9	55,5	45,0	33,0
		Nuit	47,9	34,9	29,3	48,0	35,0	29,5
2	<u>Point n°2</u> En limite de propriété côté Est	Jour	49,8	45,1	34,5	48,5	45,0	34,5
		Nuit	45,9	40,2	31,6	46,0	40,0	31,5
3	<u>Point n°3</u> En limite de propriété côté Sud-Est	Jour	60,3	49,5	37,9	57,5	49,5	38,0
		Nuit	52,4	40,0	34,0	52,5	40,0	34,0
4	<u>Point n°4</u> En limite de propriété côté Sud	Jour	41,6	39,0	33,9	41,5	39,0	34,0
		Nuit	48,5	38,4	32,6	48,5	38,5	32,5
5	<u>Point n°5</u> En limite de propriété côté Ouest	Jour	38,3	36,4	31,2	38,5	36,5	31,0
		Nuit	38,5	35,3	30,0	37,5	35,0	30,0
6	<u>Point n°6</u> En limite de propriété côté Nord-Ouest	Jour	43,1	41,1	38,4	43,0	41,0	38,5
		Nuit	42,0	40,9	39,0	42,0	41,0	39,0

* valeurs arrondies à 0,5 dB près

L_{50} = niveau sonore mesuré pendant 50 % du temps (médiane)

L_{95} = niveau sonore mesuré pendant 95 % du temps (bruit de fond)

En période nocturne, le paysage sonore aux abords de la zone de projet est calme en absence de circulation. Nous retiendrons les indicateurs L_{Aeq} et/ou L_{A50} « résiduel » pour déterminer les indicateurs de références constituant le « point zéro ». Les niveaux sonores sont relativement homogènes sur l'ensemble de la zone de projet.

4 OBJECTIFS SONORES A RESPECTER

4.1 Définition des objectifs suivant les contraintes environnementales

L'exploitation est menée de manière à ne pas être à l'origine de bruits aériens ou de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une gêne pour sa tranquillité.

4.1.1 Réglementation applicable

- **Arrêté du 23 janvier 1997**

L'objectif de cet arrêté est de limiter les bruits émis dans l'environnement par les installations classées, pour la protection de l'environnement :

« L'exploitation est menée de manière à ne pas être à l'origine de bruits aériens ou de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une gêne pour sa tranquillité. »

Ces dispositions sont applicables aux installations nouvelles, dont l'arrêté d'autorisation interviendra postérieurement au 1^{er} juillet 1997, ainsi qu'aux installations existantes faisant l'objet d'une modification autorisée postérieurement à cette même date.

4.1.2 Objectifs sonores visés

L'objectif visé peut alors être le suivant :

- **OBJECTIF DE NIVEAU 1 : « respecter les valeurs en limite de propriété »**
 - L'impact acoustique du projet d'implantation devra respecter les seuils fixés par l'arrêté préfectoral d'autorisation en limite de propriété.
 - L'objectif de contribution sonore pour les installations projetées est fixé de manière à utiliser le crédit bruit disponible.
- **OBJECTIF DE NIVEAU 2 : « conformité du projet d'implantation en Z.E.R. »**
 - La contribution sonore du site doit permettre de respecter le critère d'émergence défini par l'arrêté du 23 janvier 1997 dans les Zones à Emergence Réglementée.

Dans le but d'avoir un projet satisfaisant à ces exigences, nous retiendrons pour chacun des points l'objectif 1 ou 2 en fonction de la position du site d'exploitation par rapport à son environnement proche.

Compte tenu de la présence de plusieurs ZER proches de l'emprise du projet **l'objectif de niveau 2** est privilégié. L'exploitant devra en tenir compte afin de vérifier la conformité acoustique de ses installations au regard des exigences réglementaires applicables.

4.2 Objectifs sonores en limite de propriété (niveau 1)

4.2.1 Niveaux sonores admissibles

L'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 fixe des niveaux sonores admissibles en limite de propriété pour chacune des périodes de référence.

- Niveaux sonores à respecter en limite de propriété

Position récepteur	Période de référence	Valeurs limites à ne pas dépasser
En limite de propriété de l'exploitant	 jour [07h – 22h]	≤ 70 dBA
	 nuit [22h – 07h]	≤ 60 dBA

4.2.2 Contribution sonore dans le cadre du projet d'implantation

Les objectifs de contribution sonore aux différents points de contrôle sont déterminés de manière à utiliser la marge acoustique disponible pour atteindre les niveaux sonores admissibles après mise en service de l'usine.

Tableau 4 - Objectifs sonores à respecter en limite de propriété

Niveaux sonores en limite de propriété du site de production en dB(A)								
Point récepteur	Période « Jour » (7h-22h)				Période « Nuit » (22h-7h)			
	L _{Aeq/T}	L _{limite}	Contribution sonore admissible	Marge acoustique disponible	L _{Aeq/T}	L _{limite}	Contribution sonore admissible	Marge acoustique disponible
1	45,0	≤ 70	70,0	25,0	35,0	≤ 60	60,0	25,0
2	45,0			25,0	40,0			20,0
3	49,5			20,5	40,0			20,0
4	41,5			28,5	38,5			21,5
5	38,5			31,5	37,5			22,5
6	43,0			27,0	42,0			18,0

Commentaires :

Les objectifs de contribution sonore ont été définis pour les points situés en limite de propriété du site d'exploitation, sous réserve du respect du critère d'émergence dans les zones à émergences réglementées potentielles.

4.3 Objectifs sonores en ZER (niveau 2)

4.3.1 Emergences sonores admissibles

L'arrêté du 23 janvier 1997 fixe, pour chacune des périodes de la journée (diurne et nocturne), les niveaux limites d'émergences à ne pas dépasser, déterminés de manière à assurer la tranquillité des riverains.

- **Emergences sonores à respecter en ZER (habitations les plus proches)**

Niveau de bruit ambiant de référence en tout point des parties extérieures	Emergence* sonore admissible (en dBA)	
	Période DIURNE (07h à 22h) <i>sauf dimanches et jours fériés</i>	Période NOCTURNE (22h à 07h) <i>ainsi que les dimanches et jours fériés</i>
Entre 35 et 45 dB(A)	≤ +6	≤ +4
> 45 dB(A)	≤ +5	≤ +3

Dans le cas général, cet indicateur représente la différence entre les niveaux de pression continue équivalents mesurés usine en marche et usine à l'arrêt :

* **EMERGENCE = BRUIT AMBIANT** (installations en marche) – **NIVEAU RESIDUEL** (installations à l'arrêt).

4.3.2 Emergences sonores admissibles

Les tiers les plus proches sont situés de l'autre côté des axes longeant la zone de projet et l'ambiance sonore actuelle est particulièrement calme de Jour comme de Nuit. L'objectif de Niveau 2 est prioritaire afin de respecter les critères d'émergences admissibles. La prise en compte de ces exigences permettra d'intégrer le projet de manière à ne pas dégrader la situation sonore actuelle. Toute contribution sonore non maîtrisée engendrera un risque de gêne à hauteur des zones habitées.

- **Contribution sonore en Zone à Emergence Réglementée (ZER)**

Les ZER les plus proches se situent de l'autre côté des axes adjacents à l'emprise projet.

Tableau 5 - Objectifs retenus pour le respect des émergences sonores admissibles

Niveaux sonores en ZER à proximité du site en dB(A)								
Pt récepteur	Période "Jour" (7h-22h)				Période "Nuit" (22h-7h)			
	Niveau sonore retenu	E limite	Indicateur retenu	Niveau sonore admissible	Niveau sonore retenu	E limite	Indicateur retenu	Niveau sonore admissible
1	45,0	≤ 5	L ₅₀ résiduel	50,0	35,0	≤ 4	L ₅₀ résiduel	39,0
2	45,0			50,0	40,0			44,0
3	49,5			54,5	40,0			44,0
4	41,5			46,5	38,5			42,5

A hauteur des ZER les plus proches, le niveau sonore est relativement bas en absence de circulation. D'un point de vue réglementaire, l'émergence sonore n'est recherchée que lorsque le bruit ambiant est supérieur à 35 dBA.

5 COMMENTAIRES - CONCLUSION

La campagne de mesure de bruit effectuée dans le cadre du projet d'implantation de la future usine à Escaudœuvres, permet de tirer les conclusions suivantes :

Au vu des résultats obtenus, l'exploitant aura pour obligation :

- De maîtriser les émissions sonores, dès la mise en service du futur site d'exploitation, de façon à ce que les **niveaux sonores soient inférieurs** aux valeurs limites admissibles fixées par l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 (OBJECTIF 1).
- Le critère d'émergence défini par l'arrêté du 23 janvier 1997 s'appliquera aux abords de la future usine (OBJECTIF de niveau 2). Dans ce contexte, l'exploitant devra tenir compte de la situation sonore actuelle afin de concevoir le projet et d'organiser les activités logistiques de telle sorte que le bruit ambiant ne soit pas supérieur aux seuils d'émergences admissibles. L'objectif de Niveau 2 demeure prioritaire dans la conception du projet de tel sorte que les émergences sonores admissibles soient respectées à hauteur des ZER désignées.

D'une manière générale, l'impact acoustique lié au fonctionnement de la future usine vis-à-vis de son environnement proche, doit attirer l'attention de l'exploitant sur les points suivants :

- ▶ Dans toutes zones où plusieurs implantations bruyantes dont les effets acoustiques vont s'ajouter, il convient de tenir compte de leurs impacts pour pouvoir prévoir une répartition de la marge d'augmentation du niveau sonore éventuellement disponible.
- ▶ Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés sur le site d'exploitation doivent être conformes aux dispositions en vigueur les concernant en matière de limitations de leurs émissions sonores.
- ▶ L'usage de tout appareil de communication par voies acoustiques (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc.) gênant pour le voisinage est interdit, sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

Un contrôle des niveaux sonores pourra être demandé à l'exploitant par la DREAL dès la mise en service du futur site et ensuite périodiquement selon les prescriptions de l'arrêté préfectoral.

ANNEXE 1 : Arrêté du 23 janvier 1997

EXIGENCES EN LIMITES DE PROPRIETE :

Niveaux de bruit en limite de propriété de l'établissement fixés par l'arrêté préfectoral d'autorisation, permettant de respecter les limites d'émergence en zone réglementée et n'excédant pas :

 **JOUR**
70 dB(A)

 **NUIT**
60 dB(A)

Sauf si le bruit résiduel est supérieur à cette limite

Particularités

Prise en compte des tonalités marquées.

Si l'arrêté d'autorisation concerne la modification d'un établissement existant au 1er juillet 1997, dont la limite de propriété est distante de moins de 200 mètres des zones à émergence réglementée, il peut prévoir que les valeurs admissibles d'émergence ne s'appliquent, dans les zones considérées, qu'au-delà d'une distance donnée de la limite de propriété. Cette distance ne peut excéder 200 mètres.

Mesures effectuées conformément à l'annexe de l'arrêté (se référant à la norme NFS 31-010)

EXIGENCES EN TERME D'EMERGENCE :

Respect d'un critère d'émergence* dans les Zones à Emergence Réglementées, variable en fonction de la période et du niveau de bruit ambiant.

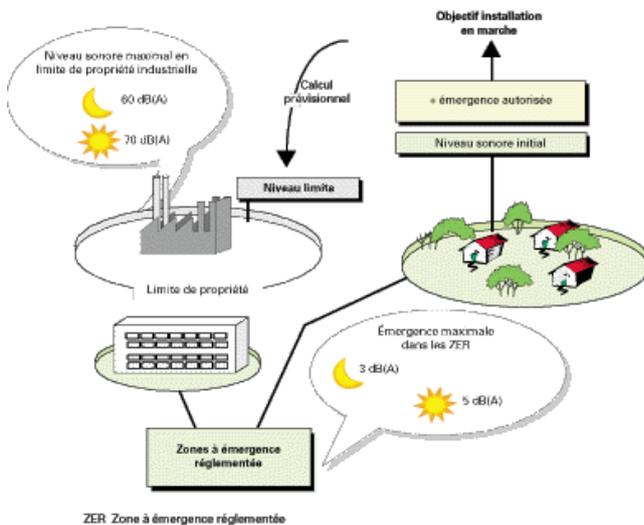
Niveau de bruit ambiant (incluant le bruit de l'installation)	Emergence admissible pour la période allant de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22h à 7h, ainsi que les dimanches et jours fériés.
Supérieur à 35 dB(A) Inférieur ou égal à 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

Les indicateurs de niveaux de bruit retenus pour le calcul de l'émergence sont :

Soit le L_{Aeq} , niveau sonore équivalent en dB(A) sur la période de mesure, correspondant à une "moyenne" énergétique du bruit mesuré,

Soit le L_{50} , niveau acoustique fractile, correspondant au niveau de bruit dépassé pendant au moins 50 % de la période de mesure.

Le choix de l'indicateur est effectué en chaque point en fonction de la différence ($L_{Aeq} - L_{50}$). Si cette différence est supérieure ou égale à 5 dB(A), le L_{50} est retenu, sinon c'est le L_{Aeq} .



ZONES A EMERGENCE REGLEMENTEE:

- Habitations existantes
- Zones constructibles
- Habitations futures construites en zones constructibles à l'exception de celles implantées dans des zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles

* L'émergence est définie comme la différence entre les niveaux de bruit équivalents installation en marche (niveau de bruit ambiant) et installation arrêtée (niveau de bruit résiduel).

ANNEXE 2 : Plan de situation

ANNEXE 3 : Matériel utilisé

	Marque	Appareil / Logiciel	N° série	Description
Sonomètres	B&K	2270	3003004	Bâtiment – Environnement
	01 dB ACOEM	FUSION	10635	Bâtiment – Environnement
		Black SOLO 1	60271	Bâtiment – Environnement
		Black SOLO 2	61336	Environnement
		Black SOLO 3	61337	Environnement
		Black SOLO 4	61100	Environnement
		Black SOLO 5	61101	Environnement
		DUO n°1	10379	Environnement
		DUO n°2	10380	Environnement
		DUO n°3	10381	Environnement
		SOLO 6	12060	Environnement
SIP 1	981178	Environnement		
Exposimètres	01 dB ACOEM	SIE 95 (*4)		Dosimètre
		WED 007 (*12)		Dosimètre
Traitement données	01 dB		dB Trait	Traitement des données - Environnement
			dB Inside	Traitement des données - Bâtiment
			dB Wed	Logiciel d'analyse – Exposition des travailleurs
	B&K	BZ 5503		Logiciel d'analyse - Environnement
		Qualifier		Traitement des données - Bâtiment
Simulation	Datakustik		CadnaA	Modélisation acoustique environnement
	AFMG		Ease	Modélisation acoustique des salles
	CSTB		AcouBat	Isolement des parois
	CSTB		AcouSys	Performances acoustique de complexes multicouches
	Google		Sketch'Up	Modélisation 3D
Sonorisation	NEXO		2 * PS 10 + 1 * LS 500	2 Haut-Parleurs + 1 Caisson de Basses
	NEXO		TD PS 10	Contrôleur analogique
	CHEVIN Research		A1000	Amplificateur de puissance
	MACKIE		1402 VLZ PRO	Table de Mixage 14 pistes
Divers	01 dB		Calibreurs (*3)	CAL 21
	01 dB		Source de bruit	GDBS 10127
	01 dB		Machine à chocs normalisé	MAC 001
	Manfrotto		Autopol	
	01 dB		Câble passe fenêtre	

ANNEXE 4 : Conditions météorologiques

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions météorologiques peuvent influencer sur le résultat de deux manières :

1. Par perturbation du mesurage, en particulier par action sur le microphone. Il convient donc de ne pas faire de mesurage quand la vitesse du vent est supérieure à 5 m/s, ou en cas de pluie marquée ;
2. Lorsque la (les) source(s) de bruit est (sont) éloignée(s). Le niveau de pression acoustique mesuré est fonction des conditions de propagation liées à la météorologie. Cette influence est d'autant plus importante que l'on s'éloigne de la source.

Les conditions météorologiques sont exprimées à partir des caractéristiques «U» pour le vent et «T» pour la température décrites ci-dessous :

- Définition des conditions aérodynamiques

	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort (3 à m,s^{-1})	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen (1 à 3 m,s^{-1})	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible (0 à 1 m,s^{-1})	U3	U3	U3	U3	U3

- Définition des conditions thermiques

Période	Rayonnement – couverture nuageuse	Humidité	Vent	Ti
Jour	Fort	Sol sec	Faible ou moyen	T1
			Fort	T2
	Moyen à faible	Sol humide	Faible ou moyen ou fort	T2
			Faible ou moyen ou fort	T2
Moyen à faible	Sol humide	Faible ou moyen	T2	
		Fort	T3	
Période de lever ou de coucher du soleil				T3
Nuit	Ciel nuageux	Faible ou moyen ou fort		T4
	Ciel dégagé	Moyen ou fort		T4
		Faible		T5

Ces estimations doivent être relevées heure par heure, pendant toute la durée de l'intervalle de mesurage et figurer sur le rapport de mesurage.

L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques se fait par l'intermédiaire de grille ci-dessous :

	U1	U2	U3	U4	U5
T1		--	-	-	
T2	--	-	-	Z	+
T3	-	-	Z	+	+
T4	-	Z	+	+	++
T5		+	+	++	

- Etat météorologique conduisant à une atténuation très forte du niveau sonore ;
- Etat météorologique conduisant à une atténuation forte du niveau sonore ;
- Z Effets météorologiques nuls ou négligeables ;
- + État météorologique conduisant à un renforcement faible du niveau sonore ;
- ++ Etat météorologique conduisant à un renforcement moyen du niveau sonore,

Les couples (T2, U5), (T3, U4 ou U5), (T5, U2 ou U3), (T4,U3 ou U4) sont ceux qui offrent la meilleure reproductibilité.

ANNEXE 5 : Fiches des mesurages

A G R I S T O

Etat initial acoustique : Projet d'implantation d'une usine
Ancienne sucrerie TEREOS à Escaudœuvres

Arrêté du 23 janvier 1997 – Installation classée



Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2							
Commentaires	Etat initial avant implantation							
Début	16:52:28 vendredi 5 juillet 2024							
Fin	10:50:42 samedi 6 juillet 2024							
Durée élémentaire	1s							
Nombre total de périodes	64694							
Voie	Type	Pond.	Type de grandeur	Unité	Min.	Max.	Min.	Max.
Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est	Leq	A	Pression	dB	20	90		
Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est	Multispectres Oct Leq	Lin	Pression	dB	0	100	8Hz	16kHz
Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Leq	A	Pression	dB	20	90		
Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Multispectres Oct Leq	Lin	Pression	dB	10	100	8Hz	16kHz
Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Leq	A	Pression	dB	30	100		
Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Multispectres Oct Leq	Lin	Pression	dB	10	100	63Hz	8kHz
Pt.4 - En LdP:ZER côté Sud	Leq	A	Pression	dB	30	70		
Pt.4 - En LdP:ZER côté Sud	Multispectres Oct Leq	Lin	Pression	dB	10	110	8Hz	16kHz
Pt.6 - En LdP côté N-Ouest	Leq	A	Pression	dB	30	70		
Pt.6 - En LdP côté N-Ouest	Multispectres Oct Leq	Lin	Pression	dB	10	100	8Hz	16kHz
Source	Code							
L _{Aeq} Résiduel "Jour"	10							
L _{Aeq} Résiduel "Nuit"	11							
Bruit parasite	7							
Type d'appareil	FUSION (FW 2.74)	Solo	DUO (FW 2.60)	FUSION (FW 2.73)	DUO (FW 2.60)	DUO (FW 2.60)		
N° de série appareil	15551	271	10380	10635	10379	10381		
Type capteur	Accredited_40CD	-----	Accredited_40CD	Accredited_40CE	Accredited_40CD	-----		
N° de série capteur	585301	-----	144929	226348	144883	144852		
Coordonnées	50,190724° N 3,250788° E	-----° -----°	50,194182° N 3,256455° E	50,194176° N 3,252856° E	50,190244° N 3,256504° E	50,191669° N 3,259628° E		
Fuseau horaire	(UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris							

Pt. 1

En Limite de propriété / ZER côté Nord-Est
Accès futur site depuis la rue d'Erre

Fiche n° 1.1

Les 05 & 06 juillet 2024

Descriptif



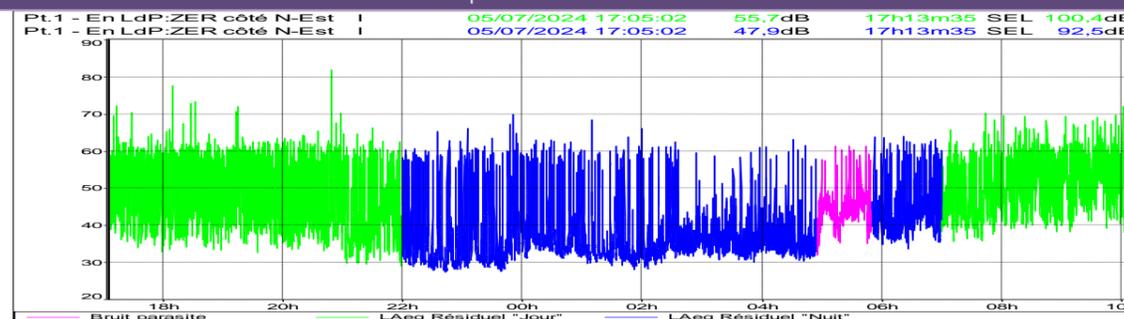
- Type de mesures : « Résiduel »
- Période de mesurage : Jour & nuit - **Semaine**
- Emplacement du microphone : à 1,5 m du sol
- Type de zone : Résidentielle

Conditions météorologiques

Conditions météorologiques

Journée	05 juillet 2024		06 juillet 2024
Période	Jour	Nuit	Jour
Température	22°C	16°C	17°C-
Vent	S-Ouest	Sud	S-Ouest
Orientation Vent	Faible à moyen	Faible	Faible
Ciel	Nuageux	Nuageux	Ensoleillé

Evolution temporelle – « Résiduel » Jour & Nuit



Commentaires

En période diurne, la circulation est prédominante sur la rue d'Erre longeant le site sur la partie Nord-Est.
Compte tenu de la présence d'une ZER de l'autre côté de la route, l'objectif de Niveau 2 s'applique (critère d'émergence).
En période nocturne, le trafic routier est nettement réduit. Le niveau sonore est proche de 35 dBA. Dans ce cas le bruit ambiant en exploitation ne devra pas dépasser 39 dBA.

Niveaux sonores & indicateurs - Jour

Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est						
Type de données	Leq						
Pondération	A						
Début	05/07/2024 17:05:02						
Fin	05/07/2024 22:00:17						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s
LAeq Résiduel "Jour"	55,5	27,7	85,8	32,9	44,9	58,9	04:55:10

- ▶ LA50 « Jour » résiduel (7h-22h) : **45,0 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 5 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **50,0 dBA**

Niveaux sonores & indicateurs – Nuit

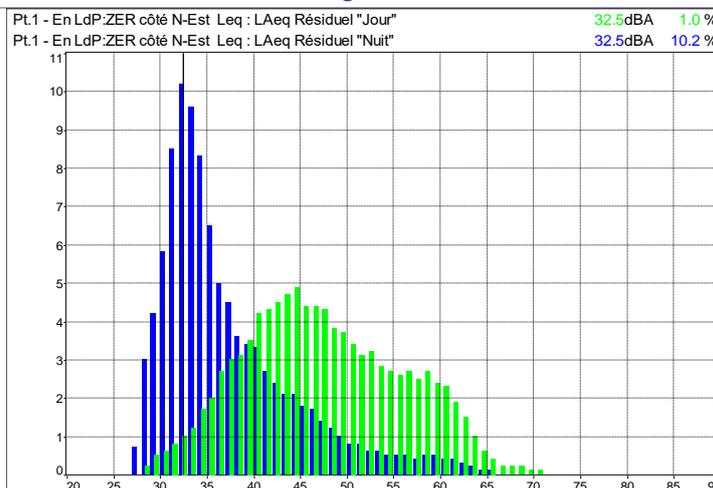
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est						
Type de données	Leq						
Pondération	A						
Début	05/07/2024 22:00:17						
Fin	06/07/2024 07:00:22						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s
LAeq Résiduel "Nuit"	47,9	26,8	72,3	29,3	34,9	47,5	08:05:33
Bruit parasite	47,8	31,3	66,2	34,6	42,1	49,9	00:54:20
Global	47,9	26,8	72,3	29,4	35,6	48,1	09:00:05

- ▶ LA50 « Nuit » résiduel (22h-7h) : **35,0 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 4 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **39,0 dBA**

<h1>Pt. 1</h1>	En Limite de propriété / ZER côté Nord-Est	Fiche n°1.2
	Accès futur site depuis la rue d'Erre	Les 05 & 06 juillet 2024

Evolution du niveau sonore par période d'1 heure					Périodes les plus calmes et les plus bruyantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td colspan="4">Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td colspan="4">Leq</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td colspan="4">A</td></tr> <tr><td>Unité</td><td colspan="4">dB</td></tr> <tr><td>Périodes</td><td colspan="4">30m</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="4">05/07/2024 17:05:02</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="4">06/07/2024 11:05:02</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Jour"</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Nuit"</td></tr> <tr> <td>Début période</td> <td>Leq</td> <td>Durée</td> <td>Leq</td> <td>Durée</td> <td></td> </tr> <tr><td>05/07/2024 17:05:02</td><td>56,4</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:35:02</td><td>54,4</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:05:02</td><td>58,7</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:35:02</td><td>53,8</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:05:02</td><td>55,8</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:35:02</td><td>54,3</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:05:02</td><td>53,0</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:35:02</td><td>58,4</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:05:02</td><td>51,7</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:35:02</td><td>49,8</td><td>00:25:10</td><td>49,7</td><td>00:04:50</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>47,7</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>48,6</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>48,7</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>50,7</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>50,0</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>47,9</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>47,1</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>48,2</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>47,9</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,8</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>40,6</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,1</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,0</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,8</td><td>00:20:25</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>48,4</td><td>00:15:15</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:05:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td>49,5</td><td>00:30:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:35:02</td><td>47,5</td><td>00:04:52</td><td>50,4</td><td>00:25:08</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:05:02</td><td>51,8</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:35:02</td><td>55,5</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:05:02</td><td>56,1</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:35:02</td><td>55,8</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:05:02</td><td>56,5</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:35:02</td><td>58,5</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 10:05:02</td><td>57,1</td><td>00:12:13</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 10:35:02</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr><td>Période totale</td><td>55,7</td><td>08:00:02</td><td>47,9</td><td>08:05:38</td><td></td></tr> </table>					Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est				Type de données	Leq				Pondération	A				Unité	dB				Périodes	30m				Début	05/07/2024 17:05:02				Fin	06/07/2024 11:05:02				Source	LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"		Début période	Leq	Durée	Leq	Durée		05/07/2024 17:05:02	56,4	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 17:35:02	54,4	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 18:05:02	58,7	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 18:35:02	53,8	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 19:05:02	55,8	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 19:35:02	54,3	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 20:05:02	53,0	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 20:35:02	58,4	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 21:05:02	51,7	00:30:00		00:00:00		05/07/2024 21:35:02	49,8	00:25:10	49,7	00:04:50		05/07/2024 22:05:02		00:00:00	47,7	00:30:00		05/07/2024 22:35:02		00:00:00	48,6	00:30:00		05/07/2024 23:05:02		00:00:00	48,7	00:30:00		05/07/2024 23:35:02		00:00:00	50,7	00:30:00		06/07/2024 00:05:02		00:00:00	50,0	00:30:00		06/07/2024 00:35:02		00:00:00	47,9	00:30:00		06/07/2024 01:05:02		00:00:00	47,1	00:30:00		06/07/2024 01:35:02		00:00:00	48,2	00:30:00		06/07/2024 02:05:02		00:00:00	47,9	00:30:00		06/07/2024 02:35:02		00:00:00	41,8	00:30:00		06/07/2024 03:05:02		00:00:00	40,6	00:30:00		06/07/2024 03:35:02		00:00:00	44,1	00:30:00		06/07/2024 04:05:02		00:00:00	44,0	00:30:00		06/07/2024 04:35:02		00:00:00	44,8	00:20:25		06/07/2024 05:05:02		00:00:00		00:00:00		06/07/2024 05:35:02		00:00:00	48,4	00:15:15		06/07/2024 06:05:02		00:00:00	49,5	00:30:00		06/07/2024 06:35:02	47,5	00:04:52	50,4	00:25:08		06/07/2024 07:05:02	51,8	00:30:00		00:00:00		06/07/2024 07:35:02	55,5	00:30:00		00:00:00		06/07/2024 08:05:02	56,1	00:30:00		00:00:00		06/07/2024 08:35:02	55,8	00:30:00		00:00:00		06/07/2024 09:05:02	56,5	00:30:00		00:00:00		06/07/2024 09:35:02	58,5	00:30:00		00:00:00		06/07/2024 10:05:02	57,1	00:12:13		00:00:00		06/07/2024 10:35:02		00:00:00		00:00:00		Période totale	55,7	08:00:02	47,9	08:05:38		<p style="text-align: center;">05 juillet (Jour)</p> <table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 16:52:28</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td colspan="2">Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td colspan="2">A</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td colspan="2">Leq</td></tr> <tr><td>Unité</td><td colspan="2">dB</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 21:30:28</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:28</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td colspan="2">50,3</td></tr> <tr><td>L50</td><td colspan="2">41,5 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td colspan="2">8,8 dBA</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 18:02:28</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 18:32:28</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td colspan="2">58,9</td></tr> <tr><td>L50</td><td colspan="2">48,0 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td colspan="2">10,9 dBA</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">40 ≤ LA50 Jour (30mn) ≤ 45 dBA</p>		Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 16:52:28		Fin	05/07/2024 22:00:00		Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est		Pondération	A		Type de données	Leq		Unité	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)			Début	05/07/2024 21:30:28		Fin	05/07/2024 22:00:28		Niveau	50,3		L50	41,5 dBA		Niveau-L50	8,8 dBA		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)			Début	05/07/2024 18:02:28		Fin	05/07/2024 18:32:28		Niveau	58,9		L50	48,0 dBA		Niveau-L50	10,9 dBA	
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Périodes	30m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	05/07/2024 17:05:02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 11:05:02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Source	LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Début période	Leq	Durée	Leq	Durée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 17:05:02	56,4	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 17:35:02	54,4	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 18:05:02	58,7	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 18:35:02	53,8	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 19:05:02	55,8	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 19:35:02	54,3	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 20:05:02	53,0	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 20:35:02	58,4	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 21:05:02	51,7	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 21:35:02	49,8	00:25:10	49,7	00:04:50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 22:05:02		00:00:00	47,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 22:35:02		00:00:00	48,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 23:05:02		00:00:00	48,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
05/07/2024 23:35:02		00:00:00	50,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 00:05:02		00:00:00	50,0	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 00:35:02		00:00:00	47,9	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 01:05:02		00:00:00	47,1	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 01:35:02		00:00:00	48,2	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 02:05:02		00:00:00	47,9	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 02:35:02		00:00:00	41,8	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 03:05:02		00:00:00	40,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 03:35:02		00:00:00	44,1	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 04:05:02		00:00:00	44,0	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 04:35:02		00:00:00	44,8	00:20:25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 05:05:02		00:00:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 05:35:02		00:00:00	48,4	00:15:15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 06:05:02		00:00:00	49,5	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 06:35:02	47,5	00:04:52	50,4	00:25:08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 07:05:02	51,8	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 07:35:02	55,5	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 08:05:02	56,1	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 08:35:02	55,8	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 09:05:02	56,5	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 09:35:02	58,5	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 10:05:02	57,1	00:12:13		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
06/07/2024 10:35:02		00:00:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Période totale	55,7	08:00:02	47,9	08:05:38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	05/07/2024 16:52:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	05/07/2024 22:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 21:30:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	05/07/2024 22:00:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	50,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	41,5 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	8,8 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 18:02:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	05/07/2024 18:32:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	58,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	48,0 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	10,9 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					<p style="text-align: center;">05 au 06 juillet (Nuit)</p> <table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td colspan="2">Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td colspan="2">A</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td colspan="2">Leq</td></tr> <tr><td>Unité</td><td colspan="2">dB</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">06/07/2024 02:39:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 03:09:00</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td colspan="2">39,3</td></tr> <tr><td>L50</td><td colspan="2">34,5 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td colspan="2">4,8 dBA</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 23:45:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 00:15:00</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td colspan="2">51,9</td></tr> <tr><td>L50</td><td colspan="2">37,8 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td colspan="2">14,1 dBA</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">34,5 ≤ LA50 Nuit (30mn) ≤ 38 dBA</p>		Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 22:00:00		Fin	06/07/2024 07:00:00		Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est		Pondération	A		Type de données	Leq		Unité	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)			Début	06/07/2024 02:39:00		Fin	06/07/2024 03:09:00		Niveau	39,3		L50	34,5 dBA		Niveau-L50	4,8 dBA		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)			Début	05/07/2024 23:45:00		Fin	06/07/2024 00:15:00		Niveau	51,9		L50	37,8 dBA		Niveau-L50	14,1 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	05/07/2024 22:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 07:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	06/07/2024 02:39:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 03:09:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	39,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	34,5 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	4,8 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 23:45:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 00:15:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	51,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	37,8 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	14,1 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					<p style="text-align: center;">06 juillet (Jour)</p> <table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 10:00:00</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td colspan="2">Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td colspan="2">A</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td colspan="2">Leq</td></tr> <tr><td>Unité</td><td colspan="2">dB</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">06/07/2024 07:12:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 07:42:00</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td colspan="2">51,1</td></tr> <tr><td>L50</td><td colspan="2">44,0 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td colspan="2">7,1 dBA</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">06/07/2024 09:29:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 09:59:00</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td colspan="2">58,2</td></tr> <tr><td>L50</td><td colspan="2">52,4 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td colspan="2">5,8 dBA</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">44 ≤ LA50 Jour (30min) ≤ 52 dBA</p>		Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	06/07/2024 07:00:00		Fin	06/07/2024 10:00:00		Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est		Pondération	A		Type de données	Leq		Unité	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)			Début	06/07/2024 07:12:00		Fin	06/07/2024 07:42:00		Niveau	51,1		L50	44,0 dBA		Niveau-L50	7,1 dBA		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)			Début	06/07/2024 09:29:00		Fin	06/07/2024 09:59:00		Niveau	58,2		L50	52,4 dBA		Niveau-L50	5,8 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	06/07/2024 07:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 10:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lieu	Pt.1 - En LdP:ZER côté N-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	06/07/2024 07:12:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 07:42:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	51,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	44,0 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	7,1 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	06/07/2024 09:29:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	06/07/2024 09:59:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	58,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	52,4 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	5,8 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Histogramme



Descriptif

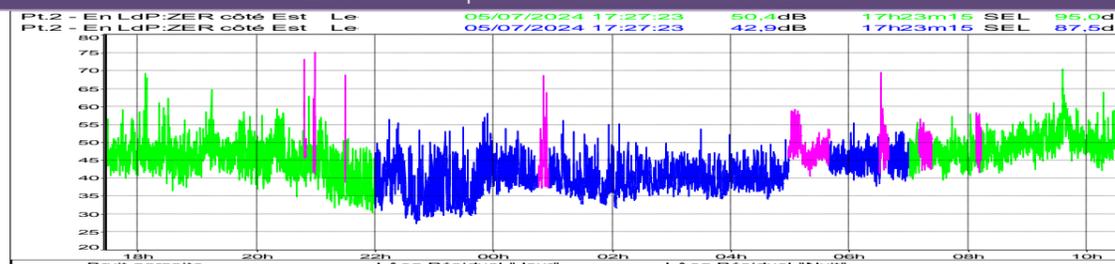
Conditions météorologiques



- Type de mesures : « Résiduel »
- Période de mesurage : Jour & nuit - **Semaine**
- Emplacement du microphone : à 1,5 m du sol
- Type de zone : Résidentielle

Conditions météorologiques			
Journée	05 juillet 2024		06 juillet 2024
Période	Jour	Nuit	Jour
Température	22°C	16°C	17°C-
Vent	S-Ouest	Sud	S-Ouest
Orientation Vent	Faible à moyen	Faible	Faible
Ciel	Nuageux	Nuageux	Ensoleillé

Evolution temporelle – « Résiduel » Jour & Nuit



Commentaires

En période diurne, la circulation est prédominante sur la rue du Marais longeant le site sur la partie Est.

Compte tenu de la présence d'une ZER de l'autre côté de la clôture, l'objectif de Niveau 2 s'applique (critère d'émergence).

En période nocturne, le trafic routier est nettement réduit. Le niveau sonore est proche de 35 dBA. Dans ce cas le bruit ambiant en exploitation ne devra pas dépasser 39 dBA.

Niveaux sonores & indicateurs - Jour

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu		Pt.2 - En LdP:ZER côté Est						
Type de données		Leq						
Pondération		A						
Début		05/07/2024 17:27:23						
Fin		05/07/2024 22:00:03						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s	
LAeq Résiduel "Jour"	48,4	29,6	70,3	34,5	45,1	50,3	04:29:08	
Bruit parasite	63,3	35,6	80,6	39,0	49,2	64,0	00:03:32	
Global	49,8	29,6	80,6	34,5	45,1	50,4	04:32:40	

- ▶ LA50 « Jour » résiduel (7h-22h) : **45,0 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 5 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **50,0 dBA**

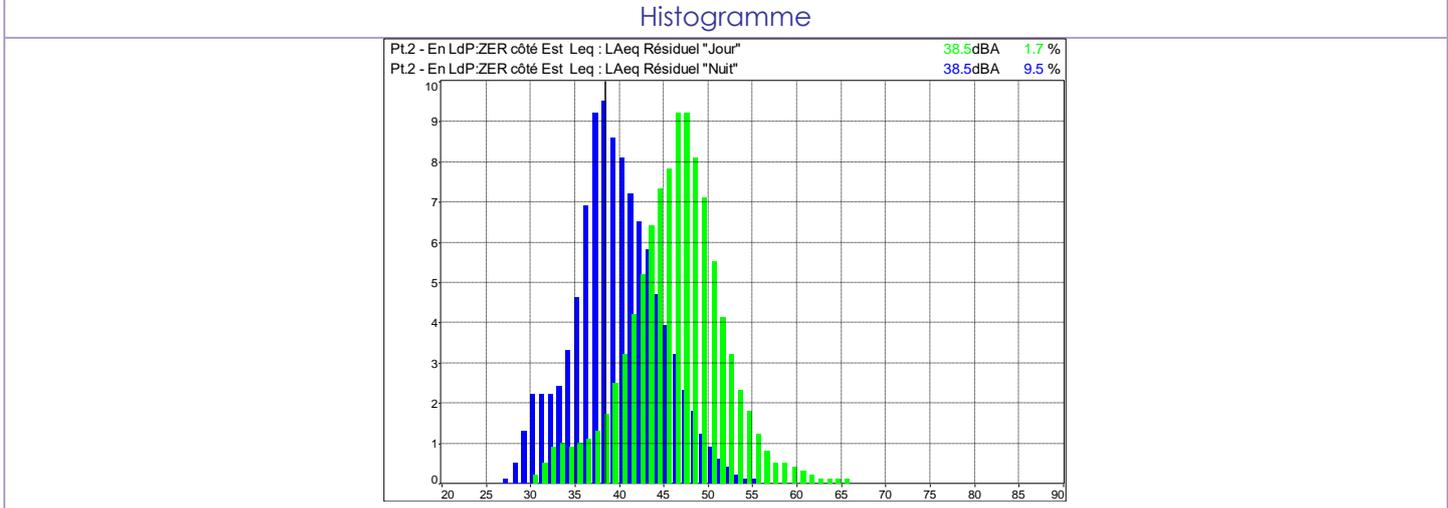
Niveaux sonores & indicateurs – Nuit

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu		Pt.2 - En LdP:ZER côté Est						
Type de données		Leq						
Pondération		A						
Début		05/07/2024 22:00:00						
Fin		06/07/2024 06:59:11						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s	
Bruit parasite	52,8	36,1	74,6	38,8	46,1	53,1	00:59:22	
LAeq Résiduel "Nuit"	42,9	26,9	63,4	31,3	39,6	46,2	07:59:36	
Global	45,9	26,9	74,6	31,6	40,2	47,5	08:59:10	

- ▶ LA50 « Nuit » résiduel (22h-7h) : **40,0 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 4 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **44,0 dBA**

Pt. 2	En Limite de propriété / ZER côté Est A hauteur du nouveau parking et des habitations	Fiche n° 2.2 Les 05 & 06 juillet 2024
--------------	---	---

Evolution du niveau sonore par période d'1 heure	Périodes les plus calmes et les plus bruyantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td colspan="4">Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td colspan="4">Leq</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td colspan="4">A</td></tr> <tr><td>Unité</td><td colspan="4">dB</td></tr> <tr><td>Périodes</td><td colspan="4">30m</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="4">05/07/2024 16:52:28</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="4">06/07/2024 10:52:28</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Jour"</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Nuit"</td></tr> <tr> <th>Début période</th> <th>Leq</th> <th>Durée</th> <th>Leq</th> <th>Durée</th> </tr> <tr><td>05/07/2024 16:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:22:28</td><td>47,8</td><td>00:25:20</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:52:28</td><td>51,1</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:22:28</td><td>48,3</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:52:28</td><td>49,2</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:22:28</td><td>48,2</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:52:28</td><td>48,9</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:22:28</td><td>48,3</td><td>00:28:51</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:52:28</td><td>48,5</td><td>00:28:26</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:22:28</td><td>41,6</td><td>00:29:11</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:52:28</td><td>39,5</td><td>00:07:44</td><td>43,1</td><td>00:22:16</td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,6</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,5</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,7</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,5</td><td>00:29:59</td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>42,2</td><td>00:23:16</td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>42,3</td><td>00:26:35</td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>40,7</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>40,8</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,3</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,9</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,9</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,3</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>41,3</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>42,7</td><td>00:06:49</td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,7</td><td>00:12:12</td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>46,3</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>46,5</td><td>00:21:46</td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:52:28</td><td>46,6</td><td>00:11:09</td><td>47,3</td><td>00:07:42</td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:22:28</td><td>48,1</td><td>00:28:29</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:52:28</td><td>47,8</td><td>00:25:08</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:22:28</td><td>48,9</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:52:28</td><td>51,5</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:22:28</td><td>55,7</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:52:28</td><td>50,9</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 10:22:28</td><td>54,8</td><td>00:28:14</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>Période totale</td><td>49,9</td><td>07:34:18</td><td>42,9</td><td>08:00:35</td></tr> </table>	Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est				Type de données	Leq				Pondération	A				Unité	dB				Périodes	30m				Début	05/07/2024 16:52:28				Fin	06/07/2024 10:52:28				Source	LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"		Début période	Leq	Durée	Leq	Durée	05/07/2024 16:52:28		00:00:00		00:00:00	05/07/2024 17:22:28	47,8	00:25:20		00:00:00	05/07/2024 17:52:28	51,1	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 18:22:28	48,3	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 18:52:28	49,2	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 19:22:28	48,2	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 19:52:28	48,9	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 20:22:28	48,3	00:28:51		00:00:00	05/07/2024 20:52:28	48,5	00:28:26		00:00:00	05/07/2024 21:22:28	41,6	00:29:11		00:00:00	05/07/2024 21:52:28	39,5	00:07:44	43,1	00:22:16	05/07/2024 22:22:28		00:00:00	41,6	00:30:00	05/07/2024 22:52:28		00:00:00	41,5	00:30:00	05/07/2024 23:22:28		00:00:00	41,7	00:30:00	05/07/2024 23:52:28		00:00:00	44,5	00:29:59	06/07/2024 00:22:28		00:00:00	42,2	00:23:16	06/07/2024 00:52:28		00:00:00	42,3	00:26:35	06/07/2024 01:22:28		00:00:00	40,7	00:30:00	06/07/2024 01:52:28		00:00:00	40,8	00:30:00	06/07/2024 02:22:28		00:00:00	41,3	00:30:00	06/07/2024 02:52:28		00:00:00	41,9	00:30:00	06/07/2024 03:22:28		00:00:00	41,9	00:30:00	06/07/2024 03:52:28		00:00:00	41,3	00:30:00	06/07/2024 04:22:28		00:00:00	41,3	00:30:00	06/07/2024 04:52:28		00:00:00	42,7	00:06:49	06/07/2024 05:22:28		00:00:00	44,7	00:12:12	06/07/2024 05:52:28		00:00:00	46,3	00:30:00	06/07/2024 06:22:28		00:00:00	46,5	00:21:46	06/07/2024 06:52:28	46,6	00:11:09	47,3	00:07:42	06/07/2024 07:22:28	48,1	00:28:29		00:00:00	06/07/2024 07:52:28	47,8	00:25:08		00:00:00	06/07/2024 08:22:28	48,9	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 08:52:28	51,5	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 09:22:28	55,7	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 09:52:28	50,9	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 10:22:28	54,8	00:28:14		00:00:00	Période totale	49,9	07:34:18	42,9	08:00:35	<div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">05 juillet (Jour)</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 17:27:23</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00</td></tr> <tr> <td>Lieu</td> <td>Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td> <td>Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td>Leq</td> <td>Leq</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td> <td>Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>05/07/2024 21:30:23</td> <td>05/07/2024 20:42:23</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>05/07/2024 22:00:23</td> <td>05/07/2024 21:12:23</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td>41,2</td> <td>54,7</td> </tr> <tr> <td>L50</td> <td>36,9 dBA</td> <td>44,8 dBA</td> </tr> <tr> <td>Niveau-L50</td> <td>4,3 dBA</td> <td>9,9 dBA</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 5px;">$37 \leq LA_{50} \text{ Jour (30mn)} \leq 45 \text{ dBA}$</p> <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">05 au 06 juillet (Nuit)</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00</td></tr> <tr> <td>Lieu</td> <td>Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td> <td>Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td>Leq</td> <td>Leq</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td> <td>Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>05/07/2024 22:30:00</td> <td>06/07/2024 06:28:00</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>05/07/2024 23:00:00</td> <td>06/07/2024 06:58:00</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td>38,8</td> <td>52,7</td> </tr> <tr> <td>L50</td> <td>32,6 dBA</td> <td>46,0 dBA</td> </tr> <tr> <td>Niveau-L50</td> <td>6,2 dBA</td> <td>6,7 dBA</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 5px;">$32,5 \leq LA_{50} \text{ Nuit (30mn)} \leq 46 \text{ dBA}$</p> <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">06 juillet (Jour)</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 07:00:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 11:00:00</td></tr> <tr> <td>Lieu</td> <td>Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td> <td>Pt.2 - En LdP:ZER côté Est</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td>Leq</td> <td>Leq</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td> <td>Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>05/07/2024 22:30:00</td> <td>06/07/2024 09:17:00</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>05/07/2024 23:00:00</td> <td>06/07/2024 09:47:00</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td>38,8</td> <td>55,8</td> </tr> <tr> <td>L50</td> <td>32,6 dBA</td> <td>52,7 dBA</td> </tr> <tr> <td>Niveau-L50</td> <td>6,2 dBA</td> <td>3,1 dBA</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 5px;">$32,5 \leq LA_{50} \text{ Jour (30min)} \leq 52,5 \text{ dBA}$</p>	Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 17:27:23		Fin	05/07/2024 22:00:00		Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pondération	A	A	Type de données	Leq	Leq	Unité	dB	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	Début	05/07/2024 21:30:23	05/07/2024 20:42:23	Fin	05/07/2024 22:00:23	05/07/2024 21:12:23	Niveau	41,2	54,7	L50	36,9 dBA	44,8 dBA	Niveau-L50	4,3 dBA	9,9 dBA	Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 22:00:00		Fin	06/07/2024 07:00:00		Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pondération	A	A	Type de données	Leq	Leq	Unité	dB	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	Début	05/07/2024 22:30:00	06/07/2024 06:28:00	Fin	05/07/2024 23:00:00	06/07/2024 06:58:00	Niveau	38,8	52,7	L50	32,6 dBA	46,0 dBA	Niveau-L50	6,2 dBA	6,7 dBA	Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 07:00:00		Fin	06/07/2024 11:00:00		Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pondération	A	A	Type de données	Leq	Leq	Unité	dB	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	Début	05/07/2024 22:30:00	06/07/2024 09:17:00	Fin	05/07/2024 23:00:00	06/07/2024 09:47:00	Niveau	38,8	55,8	L50	32,6 dBA	52,7 dBA	Niveau-L50	6,2 dBA	3,1 dBA
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Périodes	30m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 16:52:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Fin	06/07/2024 10:52:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Source	LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Début période	Leq	Durée	Leq	Durée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 16:52:28		00:00:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 17:22:28	47,8	00:25:20		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 17:52:28	51,1	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 18:22:28	48,3	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 18:52:28	49,2	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 19:22:28	48,2	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 19:52:28	48,9	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 20:22:28	48,3	00:28:51		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 20:52:28	48,5	00:28:26		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 21:22:28	41,6	00:29:11		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 21:52:28	39,5	00:07:44	43,1	00:22:16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 22:22:28		00:00:00	41,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 22:52:28		00:00:00	41,5	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 23:22:28		00:00:00	41,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/07/2024 23:52:28		00:00:00	44,5	00:29:59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 00:22:28		00:00:00	42,2	00:23:16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 00:52:28		00:00:00	42,3	00:26:35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 01:22:28		00:00:00	40,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 01:52:28		00:00:00	40,8	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 02:22:28		00:00:00	41,3	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 02:52:28		00:00:00	41,9	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 03:22:28		00:00:00	41,9	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 03:52:28		00:00:00	41,3	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 04:22:28		00:00:00	41,3	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 04:52:28		00:00:00	42,7	00:06:49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 05:22:28		00:00:00	44,7	00:12:12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 05:52:28		00:00:00	46,3	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 06:22:28		00:00:00	46,5	00:21:46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 06:52:28	46,6	00:11:09	47,3	00:07:42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 07:22:28	48,1	00:28:29		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 07:52:28	47,8	00:25:08		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 08:22:28	48,9	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 08:52:28	51,5	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 09:22:28	55,7	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 09:52:28	50,9	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
06/07/2024 10:22:28	54,8	00:28:14		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Période totale	49,9	07:34:18	42,9	08:00:35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 17:27:23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Fin	05/07/2024 22:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	05/07/2024 21:30:23	05/07/2024 20:42:23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	05/07/2024 22:00:23	05/07/2024 21:12:23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	41,2	54,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	36,9 dBA	44,8 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	4,3 dBA	9,9 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 22:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Fin	06/07/2024 07:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	05/07/2024 22:30:00	06/07/2024 06:28:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	05/07/2024 23:00:00	06/07/2024 06:58:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	38,8	52,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	32,6 dBA	46,0 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	6,2 dBA	6,7 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Début	05/07/2024 07:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Fin	06/07/2024 11:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Lieu	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est	Pt.2 - En LdP:ZER côté Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pondération	A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Type de données	Leq	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Unité	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Début	05/07/2024 22:30:00	06/07/2024 09:17:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fin	05/07/2024 23:00:00	06/07/2024 09:47:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau	38,8	55,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
L50	32,6 dBA	52,7 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Niveau-L50	6,2 dBA	3,1 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



Pt. 3

En Limite de propriété / ZER côté Sud-Est
Accès site TEREOS depuis la rue du Marrais

Fiche n°3.1

Les 05 & 06 juillet 2024

Descriptif



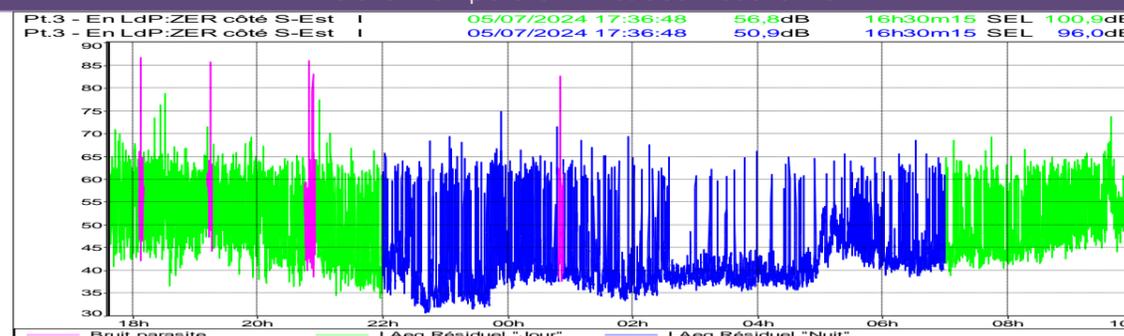
- Type de mesures : « Résiduel »
- Période de mesurage : Jour & nuit - **Semaine**
- Emplacement du microphone : à 1,5 m du sol
- Type de zone : Résidentielle

Conditions météorologiques

Conditions météorologiques

Journée	05 juillet 2024		06 juillet 2024
	Jour	Nuit	Jour
Période			
Température	22°C	16°C	17°C-
Vent	S-Ouest	Sud	S-Ouest
Orientation Vent	Faible à moyen	Faible	Faible
Ciel	Nuageux	Nuageux	Ensoleillé

Evolution temporelle – « Résiduel » Jour & Nuit



Commentaires

En période diurne, la circulation est prédominante sur la rue du Marrais longeant le site sur la partie Est.
Compte tenu de la présence d'une ZER de l'autre côté de la route, l'objectif de Niveau 2 s'applique (critère d'émergence).
En période nocturne, le trafic routier est nettement réduit. Le niveau sonore est < à 40 dBA. Dans ce cas le bruit ambiant en exploitation ne devra pas dépasser 42 dBA.

Niveaux sonores & indicateurs - Jour

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu		Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est						
Type de données		Leq						
Pondération		A						
Début		05/07/2024 17:36:48						
Fin		05/07/2024 22:00:00						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s	
LAeq Résiduel "Jour"	57,7	32,3	84,4	37,8	49,3	61,5	04:05:37	
Bruit parasite	69,0	36,4	91,7	41,1	51,4	62,8	00:17:30	
Global	60,3	32,3	91,7	37,9	49,5	61,5	04:23:07	

Niveaux sonores & indicateurs – Nuit

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu		Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est						
Type de données		Leq						
Pondération		A						
Début		05/07/2024 22:00:00						
Fin		06/07/2024 06:59:10						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s	
Bruit parasite	68,4	37,0	84,0	38,0	43,2	64,3	00:04:10	
LAeq Résiduel "Nuit"	50,9	30,1	81,8	34,0	39,9	50,3	08:54:52	
Global	52,4	30,1	84,0	34,0	40,0	50,4	08:59:10	

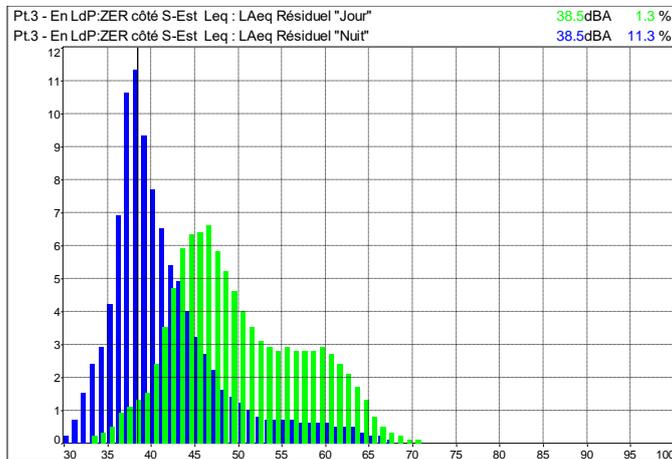
- ▶ LA50 « Jour » résiduel (7h-22h) : **49,5 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 5 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **54,5 dBA**

- ▶ LA50 « Nuit » résiduel (22h-7h) : **40,0 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 4 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **44,0 dBA**

Pt. 3	En Limite de propriété / ZER côté Sud-Est Accès site TEREOS depuis la rue du Marrais	Fiche n° 3.2 Les 05 & 06 juillet 2024
-------	--	---

Evolution du niveau sonore par période d'1 heure					Périodes les plus calmes et les plus bruyantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td colspan="4">Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td colspan="4">Leq</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td colspan="4">A</td></tr> <tr><td>Unité</td><td colspan="4">dB</td></tr> <tr><td>Périodes</td><td colspan="4">30m</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="4">05/07/2024 16:52:28</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="4">06/07/2024 10:52:28</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Jour"</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Nuit"</td></tr> <tr> <th>Début période</th> <th>Leq</th> <th>Durée</th> <th>Leq</th> <th>Durée</th> </tr> <tr><td>05/07/2024 16:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:22:28</td><td>59,0</td><td>00:15:35</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:52:28</td><td>59,3</td><td>00:26:10</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:22:28</td><td>60,5</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:52:28</td><td>58,2</td><td>00:25:55</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:22:28</td><td>56,5</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:52:28</td><td>56,9</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:22:28</td><td>54,7</td><td>00:23:15</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:52:28</td><td>58,1</td><td>00:27:10</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:22:28</td><td>53,0</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:52:28</td><td>50,6</td><td>00:07:40</td><td>51,6</td><td>00:22:20</td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>50,9</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>52,6</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>52,6</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>54,8</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>53,8</td><td>00:28:55</td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>52,0</td><td>00:28:55</td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>49,0</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>49,4</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>48,4</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,4</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>45,7</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>44,6</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>46,9</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>49,6</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>52,1</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:52:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>50,5</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td>51,7</td><td>00:30:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:52:28</td><td>52,9</td><td>00:21:55</td><td>52,4</td><td>00:08:05</td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:22:28</td><td>53,3</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:52:28</td><td>51,9</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:22:28</td><td>55,0</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:52:28</td><td>56,9</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:22:28</td><td>58,3</td><td>00:30:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:52:28</td><td>52,8</td><td>00:13:46</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>06/07/2024 10:22:28</td><td></td><td>00:00:00</td><td></td><td>00:00:00</td></tr> <tr><td>Période totale</td><td>56,9</td><td>06:57:40</td><td>50,9</td><td>08:56:15</td></tr> </table>					Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est				Type de données	Leq				Pondération	A				Unité	dB				Périodes	30m				Début	05/07/2024 16:52:28				Fin	06/07/2024 10:52:28				Source	LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"		Début période	Leq	Durée	Leq	Durée	05/07/2024 16:52:28		00:00:00		00:00:00	05/07/2024 17:22:28	59,0	00:15:35		00:00:00	05/07/2024 17:52:28	59,3	00:26:10		00:00:00	05/07/2024 18:22:28	60,5	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 18:52:28	58,2	00:25:55		00:00:00	05/07/2024 19:22:28	56,5	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 19:52:28	56,9	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 20:22:28	54,7	00:23:15		00:00:00	05/07/2024 20:52:28	58,1	00:27:10		00:00:00	05/07/2024 21:22:28	53,0	00:30:00		00:00:00	05/07/2024 21:52:28	50,6	00:07:40	51,6	00:22:20	05/07/2024 22:22:28		00:00:00	50,9	00:30:00	05/07/2024 22:52:28		00:00:00	52,6	00:30:00	05/07/2024 23:22:28		00:00:00	52,6	00:30:00	05/07/2024 23:52:28		00:00:00	54,8	00:30:00	06/07/2024 00:22:28		00:00:00	53,8	00:28:55	06/07/2024 00:52:28		00:00:00	52,0	00:28:55	06/07/2024 01:22:28		00:00:00	49,0	00:30:00	06/07/2024 01:52:28		00:00:00	49,4	00:30:00	06/07/2024 02:22:28		00:00:00	48,4	00:30:00	06/07/2024 02:52:28		00:00:00	44,4	00:30:00	06/07/2024 03:22:28		00:00:00	45,7	00:30:00	06/07/2024 03:52:28		00:00:00	44,6	00:30:00	06/07/2024 04:22:28		00:00:00	46,9	00:30:00	06/07/2024 04:52:28		00:00:00	49,6	00:30:00	06/07/2024 05:22:28		00:00:00	52,1	00:30:00	06/07/2024 05:52:28		00:00:00	50,5	00:30:00	06/07/2024 06:22:28		00:00:00	51,7	00:30:00	06/07/2024 06:52:28	52,9	00:21:55	52,4	00:08:05	06/07/2024 07:22:28	53,3	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 07:52:28	51,9	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 08:22:28	55,0	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 08:52:28	56,9	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 09:22:28	58,3	00:30:00		00:00:00	06/07/2024 09:52:28	52,8	00:13:46		00:00:00	06/07/2024 10:22:28		00:00:00		00:00:00	Période totale	56,9	06:57:40	50,9	08:56:15	<p>05 juillet (Jour)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 17:36:48</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td>Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td><td>Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td>Leq</td><td>Leq</td></tr> <tr><td>Unité</td><td>dB</td><td>dB</td></tr> <tr><td></td><td>Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td><td>Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td>05/07/2024 21:30:48</td><td>05/07/2024 18:01:48</td></tr> <tr><td>Fin</td><td>05/07/2024 22:00:48</td><td>05/07/2024 18:31:48</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>52,3</td><td>64,3</td></tr> <tr><td>L50</td><td>41,0 dBA</td><td>55,4 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td>11,3 dBA</td><td>8,9 dBA</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">41 ≤ LA50 Jour (30mn) ≤ 55 dBA</p> <p>05 au 06 juillet (Nuit)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td>Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td><td>Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td>Leq</td><td>Leq</td></tr> <tr><td>Unité</td><td>dB</td><td>dB</td></tr> <tr><td></td><td>Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td><td>Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td>06/07/2024 02:36:00</td><td>06/07/2024 00:47:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td>06/07/2024 03:06:00</td><td>06/07/2024 01:17:00</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>41,4</td><td>60,7</td></tr> <tr><td>L50</td><td>38,6 dBA</td><td>40,2 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td>2,8 dBA</td><td>20,5 dBA</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">38,0 ≤ LA50 Nuit (30mn) ≤ 40 dBA</p> <p>06 juillet (Jour)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fichier</td><td colspan="2">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 12:36:00</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td>Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td><td>Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td>Leq</td><td>Leq</td></tr> <tr><td>Unité</td><td>dB</td><td>dB</td></tr> <tr><td></td><td>Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</td><td>Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)</td></tr> <tr><td>Début</td><td>06/07/2024 10:05:00</td><td>06/07/2024 09:14:00</td></tr> <tr><td>Fin</td><td>06/07/2024 10:35:00</td><td>06/07/2024 09:44:00</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>50,4</td><td>59,0</td></tr> <tr><td>L50</td><td>46,0 dBA</td><td>54,4 dBA</td></tr> <tr><td>Niveau-L50</td><td>4,4 dBA</td><td>4,6 dBA</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">46,0 ≤ LA50 Jour (30min) ≤ 54,0 dBA</p>			Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 17:36:48		Fin	05/07/2024 22:00:00		Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pondération	A	A	Type de données	Leq	Leq	Unité	dB	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	Début	05/07/2024 21:30:48	05/07/2024 18:01:48	Fin	05/07/2024 22:00:48	05/07/2024 18:31:48	Niveau	52,3	64,3	L50	41,0 dBA	55,4 dBA	Niveau-L50	11,3 dBA	8,9 dBA	Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	05/07/2024 22:00:00		Fin	06/07/2024 07:00:00		Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pondération	A	A	Type de données	Leq	Leq	Unité	dB	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	Début	06/07/2024 02:36:00	06/07/2024 00:47:00	Fin	06/07/2024 03:06:00	06/07/2024 01:17:00	Niveau	41,4	60,7	L50	38,6 dBA	40,2 dBA	Niveau-L50	2,8 dBA	20,5 dBA	Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2		Début	06/07/2024 07:00:00		Fin	06/07/2024 12:36:00		Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pondération	A	A	Type de données	Leq	Leq	Unité	dB	dB		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	Début	06/07/2024 10:05:00	06/07/2024 09:14:00	Fin	06/07/2024 10:35:00	06/07/2024 09:44:00	Niveau	50,4	59,0	L50	46,0 dBA	54,4 dBA	Niveau-L50	4,4 dBA	4,6 dBA
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Périodes	30m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Début	05/07/2024 16:52:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fin	06/07/2024 10:52:28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Source	LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Début période	Leq	Durée	Leq	Durée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 16:52:28		00:00:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 17:22:28	59,0	00:15:35		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 17:52:28	59,3	00:26:10		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 18:22:28	60,5	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 18:52:28	58,2	00:25:55		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 19:22:28	56,5	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 19:52:28	56,9	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 20:22:28	54,7	00:23:15		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 20:52:28	58,1	00:27:10		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 21:22:28	53,0	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 21:52:28	50,6	00:07:40	51,6	00:22:20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 22:22:28		00:00:00	50,9	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 22:52:28		00:00:00	52,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 23:22:28		00:00:00	52,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
05/07/2024 23:52:28		00:00:00	54,8	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 00:22:28		00:00:00	53,8	00:28:55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 00:52:28		00:00:00	52,0	00:28:55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 01:22:28		00:00:00	49,0	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 01:52:28		00:00:00	49,4	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 02:22:28		00:00:00	48,4	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 02:52:28		00:00:00	44,4	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 03:22:28		00:00:00	45,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 03:52:28		00:00:00	44,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 04:22:28		00:00:00	46,9	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 04:52:28		00:00:00	49,6	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 05:22:28		00:00:00	52,1	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 05:52:28		00:00:00	50,5	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 06:22:28		00:00:00	51,7	00:30:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 06:52:28	52,9	00:21:55	52,4	00:08:05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 07:22:28	53,3	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 07:52:28	51,9	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 08:22:28	55,0	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 08:52:28	56,9	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 09:22:28	58,3	00:30:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 09:52:28	52,8	00:13:46		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06/07/2024 10:22:28		00:00:00		00:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Période totale	56,9	06:57:40	50,9	08:56:15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Début	05/07/2024 17:36:48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fin	05/07/2024 22:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pondération	A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Type de données	Leq	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Unité	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Début	05/07/2024 21:30:48	05/07/2024 18:01:48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fin	05/07/2024 22:00:48	05/07/2024 18:31:48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Niveau	52,3	64,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L50	41,0 dBA	55,4 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Niveau-L50	11,3 dBA	8,9 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Début	05/07/2024 22:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fin	06/07/2024 07:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pondération	A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Type de données	Leq	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Unité	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Début	06/07/2024 02:36:00	06/07/2024 00:47:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fin	06/07/2024 03:06:00	06/07/2024 01:17:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Niveau	41,4	60,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L50	38,6 dBA	40,2 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Niveau-L50	2,8 dBA	20,5 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Début	06/07/2024 07:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fin	06/07/2024 12:36:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lieu	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est	Pt.3 - En LdP:ZER côté S-Est																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pondération	A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Type de données	Leq	Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Unité	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)	Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Début	06/07/2024 10:05:00	06/07/2024 09:14:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fin	06/07/2024 10:35:00	06/07/2024 09:44:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Niveau	50,4	59,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L50	46,0 dBA	54,4 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Niveau-L50	4,4 dBA	4,6 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Histogramme



Pt. 4

En Limite de propriété / ZER côté Sud
A hauteur d'une zone d'habitation

Fiche n°4.1

Les 05 & 06 juillet 2024

Descriptif

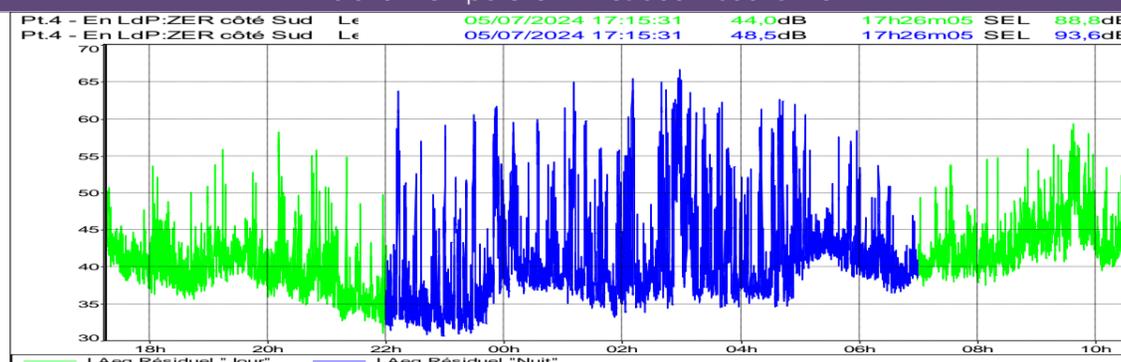


- Type de mesures : « Résiduel »
- Période de mesurage : Jour & nuit - **Semaine**
- Emplacement du microphone : à 1,5 m du sol
- Type de zone : Résidentielle

Conditions météorologiques

Conditions météorologiques			
Journée	05 juillet 2024		06 juillet 2024
Période	Jour	Nuit	Jour
Température	22°C	16°C	17°C-
Vent	S-Ouest	Sud	S-Ouest
Orientation Vent	Faible à moyen	Faible	Faible
Ciel	Nuageux	Nuageux	Ensoleillé

Evolution temporelle – « Résiduel » Jour & Nuit



Commentaires

Le paysage sonore est caractérisé par les bruits diffus provenant des axes routiers et par les installations de la sucrerie lorsque le vent est orienté de secteur N-Ouest

Compte tenu de la présence d'une ZER à proximité, l'objectif de Niveau 2 s'applique (critère d'émergence).

En période nocturne, le niveau sonore Lp est < à 40 dBA. Dans ce cas le bruit ambiant en exploitation ne devra pas dépasser 42,5 dBA.

Niveaux sonores & indicateurs - Jour

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu		Pt.4 - En LdP:ZER côté Sud						
Type de données		Leq						
Pondération		A						
Début		05/07/2024 17:15:31						
Fin		05/07/2024 22:00:11						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s	
LAeq Résiduel "Jour"	41,6	30,8	62,8	33,9	39,0	43,6	04:44:16	
Global	41,6	30,8	62,8	33,9	39,0	43,6	04:44:16	

- ▶ **L_{Aeq} « Jour » résiduel (7h-22h) : 41,5 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 5 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **46,5 dBA**

Niveaux sonores & indicateurs – Nuit

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu		Pt.4 - En LdP:ZER côté Sud						
Type de données		Leq						
Pondération		A						
Début		05/07/2024 22:00:00						
Fin		06/07/2024 07:00:00						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s	
LAeq Résiduel "Nuit"	48,5	30,3	68,9	32,6	38,4	49,9	08:59:47	
Global	48,5	30,3	68,9	32,6	38,4	49,9	08:59:59	

- ▶ **L_{A50} « Nuit » résiduel (22h-7h) : 38,5 dB(A)**
- ▶ Emergence admissible : ≤ 4 dBA
- ▶ Niveau ambiant maximal admissible : **42,5 dBA**

Pt. 4	En Limite de propriété / ZER côté Sud A hauteur d'une zone d'habitation	Fiche n° 4.2 Les 23 & 24 mai 2024
--------------	---	---

Evolution du niveau sonore par période d'1 heure

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoewvres-C2			
Lieu		Pt.3 - En LdP.ZER côté S-Est			
Type de données	Leq				
Pondération	A				
Unité	dB				
Périodes	30m				
Début	05/07/2024 16:52:28				
Fin	06/07/2024 10:52:28				
Source	L'Aeq Résiduel "Jour"		L'Aeq Résiduel "Nuit"		
Début période	Leq	Durée	Leq	Durée	
05/07/2024 16:52:28		00:00:00		00:00:00	
05/07/2024 17:22:28	59,0	00:15:35		00:00:00	
05/07/2024 17:52:28	59,3	00:26:10		00:00:00	
05/07/2024 18:22:28	60,5	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 18:52:28	58,2	00:25:55		00:00:00	
05/07/2024 19:22:28	56,5	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 19:52:28	56,9	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 20:22:28	54,7	00:23:15		00:00:00	
05/07/2024 20:52:28	58,1	00:27:10		00:00:00	
05/07/2024 21:22:28	53,0	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 21:52:28	50,6	00:07:40	51,6	00:22:20	
05/07/2024 22:22:28		00:00:00	50,9	00:30:00	
05/07/2024 22:52:28		00:00:00	52,6	00:30:00	
05/07/2024 23:22:28		00:00:00	52,6	00:30:00	
05/07/2024 23:52:28		00:00:00	54,8	00:30:00	
06/07/2024 00:22:28		00:00:00	53,8	00:26:55	
06/07/2024 00:52:28		00:00:00	52,0	00:28:55	
06/07/2024 01:22:28		00:00:00	49,0	00:30:00	
06/07/2024 01:52:28		00:00:00	49,4	00:30:00	
06/07/2024 02:22:28		00:00:00	48,4	00:30:00	
06/07/2024 02:52:28		00:00:00	44,4	00:30:00	
06/07/2024 03:22:28		00:00:00	45,7	00:30:00	
06/07/2024 03:52:28		00:00:00	44,6	00:30:00	
06/07/2024 04:22:28		00:00:00	46,9	00:30:00	
06/07/2024 04:52:28		00:00:00	49,6	00:30:00	
06/07/2024 05:22:28		00:00:00	52,1	00:30:00	
06/07/2024 05:52:28		00:00:00	50,5	00:30:00	
06/07/2024 06:22:28		00:00:00	51,7	00:30:00	
06/07/2024 06:52:28	52,9	00:21:55	52,4	00:08:05	
06/07/2024 07:22:28	53,3	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 07:52:28	51,9	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 08:22:28	55,0	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 08:52:28	56,9	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 09:22:28	58,3	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 09:52:28	52,8	00:13:46		00:00:00	
06/07/2024 10:22:28		00:00:00		00:00:00	
Période totale	56,9	06:57:40	50,9	08:56:15	

Périodes les plus calmes et les plus bruyantes

05 juillet (Jour)

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoewvres-C2			
Début		05/07/2024 16:52:28			
Fin		05/07/2024 22:00:00			
Lieu	Pt.4 - En LdP.ZER côté Sud		Pt.4 - En LdP.ZER côté Sud		
Pondération	A		A		
Type de données	Leq		Leq		
Unité	dB		dB		
		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	
Début	05/07/2024 21:26:28		05/07/2024 16:52:28		
Fin	05/07/2024 21:56:28		05/07/2024 17:22:28		
Niveau	36,5		44,6		
L50	35,0 dBA		42,6 dBA		
Niveau-L50	1,5 dBA		2,0 dBA		

35 ≤ LA50 Jour (30mn) ≤ 43 dBA

05 au 06 juillet (Nuit)

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoewvres-C2			
Début		05/07/2024 22:00:00			
Fin		06/07/2024 07:00:00			
Lieu	Pt.4 - En LdP.ZER côté Sud		Pt.4 - En LdP.ZER côté Sud		
Pondération	A		A		
Type de données	Leq		Leq		
Unité	dB		dB		
		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	
Début	05/07/2024 22:20:00		06/07/2024 02:40:00		
Fin	05/07/2024 22:50:00		06/07/2024 03:10:00		
Niveau	39,6		55,8		
L50	33,3 dBA		45,9 dBA		
Niveau-L50	6,3 dBA		9,9 dBA		

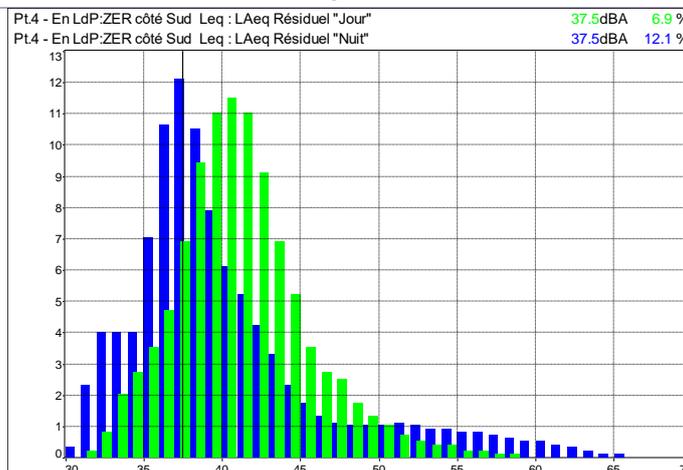
33,5 ≤ LA50 Nuit (30mn) ≤ 46 dBA

06 juillet (Jour)

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoewvres-C2			
Début		06/07/2024 07:00:00			
Fin		06/07/2024 16:00:00			
Lieu	Pt.4 - En LdP.ZER côté Sud		Pt.4 - En LdP.ZER côté Sud		
Pondération	A		A		
Type de données	Leq		Leq		
Unité	dB		dB		
		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	
Début	06/07/2024 07:36:00		06/07/2024 10:39:00		
Fin	06/07/2024 08:06:00		06/07/2024 11:09:00		
Niveau	41,8		53,5		
L50	40,8 dBA		49,8 dBA		
Niveau-L50	1,0 dBA		3,7 dBA		

41,0 ≤ LA50 Jour (30min) ≤ 50,0 dBA

Histogramme



Pt. 5

En Limite de propriété côté Ouest
A hauteur des silos TEREOS

Fiche n°5.1

Les 05 & 06 juillet 2024

Descriptif

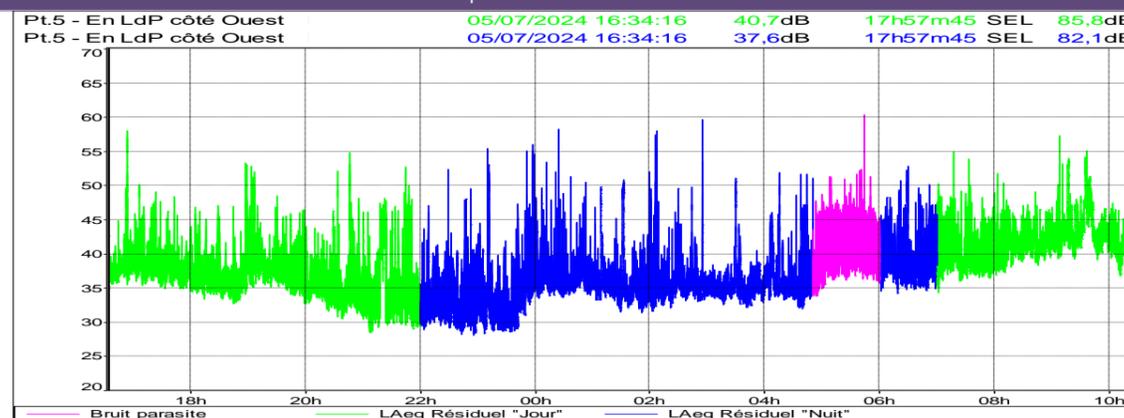


- Type de mesures : « Résiduel »
- Période de mesurage : Jour & nuit - **Semaine**
- Emplacement du microphone : à 1,5 m du sol
- Type de zone : ZI

Conditions météorologiques

Conditions météorologiques			
Journée	05 juillet 2024		06 juillet 2024
Période	Jour	Nuit	Jour
Température	22°C	16°C	17°C-
Vent	S-Ouest	Sud	S-Ouest
Orientation Vent	Faible à moyen	Faible	Faible
Ciel	Nuageux	Nuageux	Ensoleillé

Evolution temporelle – « Résiduel » Jour & Nuit



Commentaires

En période diurne, Le paysage sonore est caractérisé par les bruits diffus telles que la circulation et les installations TEREOS.

En période nocturne, le bruit de fond est particulièrement calme durant la nuit (L95 < 30 dBA).

Niveaux sonores & indicateurs - Jour

Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu	Pt.5 - En LdP côté Ouest						
Type de données	Leq						
Pondération	A						
Début	05/07/2024 16:34:16:000						
Fin	05/07/2024 22:00:00:000						
	Leq particulier	Lmin	Lmax	L95	L50	L10	Durée cumulée
Source	dB	dB	dB	dB	dB	dB	h:m:s:ms
LAeq Résiduel "Jour"	38,3	27,5	60,6	31,2	36,4	40,0	05:25:44:000

- Niveau sonore limite diurne : **≤ 70 dBA**
- Niveau sonore résiduel : **38,5 dBA (LAeq, part)**
- Contribution sonore admise : **70,0 dBA**
- Marge acoustique disponible : **31,5 dB(A)**

Niveaux sonores & indicateurs – Nuit

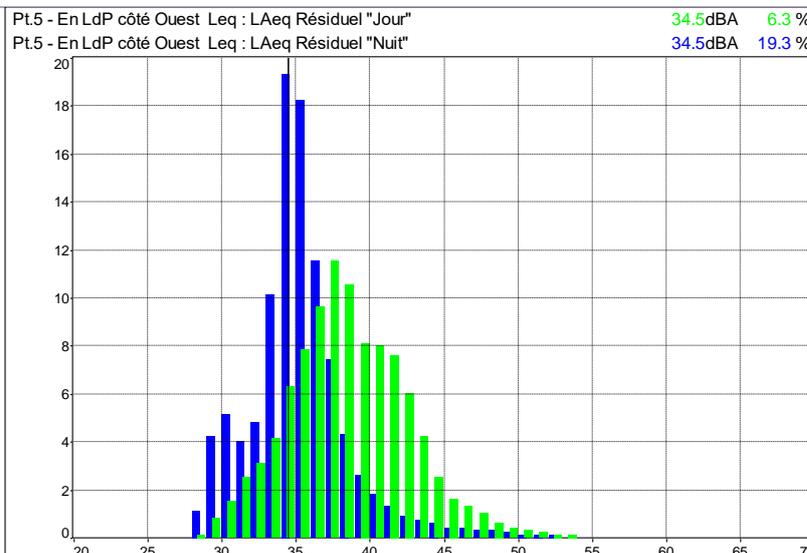
Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu	Pt.5 - En LdP côté Ouest						
Type de données	Leq						
Pondération	A						
Début	05/07/2024 22:00:00:000						
Fin	06/07/2024 07:00:00:000						
	Leq particulier	Lmin	Lmax	L95	L50	L10	Durée cumulée
Source	dB	dB	dB	dB	dB	dB	h:m:s:ms
LAeq Résiduel "Nuit"	37,6	27,2	64,1	29,9	35,0	38,9	07:49:02:000
Bruit parasite	42,1	33,2	64,5	35,3	39,1	45,3	01:10:15:000
Global	38,5	27,2	64,5	30,0	35,3	40,5	09:00:00:000

- Niveau sonore limite nocturne : **≤ 60 dBA**
- Niveau sonore résiduel : **37,5 dBA (LAeq, part)**
- Contribution sonore admise : **60,0 dBA**
- Marge acoustique disponible : **22,5 dB(A)**

Pt. 5	En Limite de propriété côté Ouest A hauteur des silos TEREOS	Fiche n° 5.2 Les 23 & 24 mai 2024
-------	---	---

Evolution du niveau sonore par période d'1 heure	Périodes les plus calmes et les plus bruyantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><td colspan="4">Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td colspan="4">Lieu</td><td colspan="4">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td></tr> <tr><td colspan="4">Type de données</td><td colspan="4">Leq</td></tr> <tr><td colspan="4">Pondération</td><td colspan="4">A</td></tr> <tr><td colspan="4">Unité</td><td colspan="4">dB</td></tr> <tr><td colspan="4">Périodes</td><td colspan="4">30m</td></tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">05/07/2024 16:34:16.000</td><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 10:34:16.000</td></tr> <tr><td colspan="4">Source</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Jour"</td><td colspan="2">LAeq Résiduel "Nuit"</td></tr> <tr> <th>Début période</th><th>Leq</th><th>Durée</th><th>Leq</th><th>Durée</th><th>Leq</th><th>Durée</th> </tr> <tr><td>05/07/2024 16:34:16.000</td><td>40,2</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:04:16.000</td><td>39,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 17:34:16.000</td><td>38,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:04:16.000</td><td>37,6</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 18:34:16.000</td><td>38,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:04:16.000</td><td>39,3</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 19:34:16.000</td><td>37,8</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:04:16.000</td><td>36,7</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 20:34:16.000</td><td>37,4</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:04:16.000</td><td>39,1</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td></tr> <tr><td>05/07/2024 21:34:16.000</td><td>35,7</td><td>00:26:27.000</td><td>33,0</td><td>00:03:33.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>34,2</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 22:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>35,9</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>38,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05/07/2024 23:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>39,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>38,3</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 00:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>37,3</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>38,6</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 01:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>35,4</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>37,8</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 02:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>36,9</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>37,3</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 03:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>35,3</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>37,1</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 04:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>37,5</td><td>00:16:20.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 05:34:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>39,0</td><td>00:03:25.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:04:16.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td>40,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 06:34:16.000</td><td>42,5</td><td>00:04:10.000</td><td>39,4</td><td>00:25:50.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:04:16.000</td><td>41,0</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 07:34:16.000</td><td>40,3</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:04:16.000</td><td>41,4</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 08:34:16.000</td><td>42,1</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:04:16.000</td><td>44,1</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 09:34:16.000</td><td>45,4</td><td>00:30:00.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06/07/2024 10:04:16.000</td><td>44,1</td><td>00:27:47.000</td><td></td><td>00:00:00.000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Période totale</td><td>40,5</td><td>08:30:37.000</td><td>37,6</td><td>07:49:08.000</td><td></td><td></td></tr> </table>	Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Lieu				Pt.5 - En LdP côté Ouest				Type de données				Leq				Pondération				A				Unité				dB				Périodes				30m				Début		05/07/2024 16:34:16.000		Fin		06/07/2024 10:34:16.000		Source				LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"		Début période	Leq	Durée	Leq	Durée	Leq	Durée	05/07/2024 16:34:16.000	40,2	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 17:04:16.000	39,0	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 17:34:16.000	38,0	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 18:04:16.000	37,6	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 18:34:16.000	38,0	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 19:04:16.000	39,3	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 19:34:16.000	37,8	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 20:04:16.000	36,7	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 20:34:16.000	37,4	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 21:04:16.000	39,1	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000	05/07/2024 21:34:16.000	35,7	00:26:27.000	33,0	00:03:33.000			05/07/2024 22:04:16.000		00:00:00.000	34,2	00:30:00.000			05/07/2024 22:34:16.000		00:00:00.000	35,9	00:30:00.000			05/07/2024 23:04:16.000		00:00:00.000	38,0	00:30:00.000			05/07/2024 23:34:16.000		00:00:00.000	39,0	00:30:00.000			06/07/2024 00:04:16.000		00:00:00.000	38,3	00:30:00.000			06/07/2024 00:34:16.000		00:00:00.000	37,3	00:30:00.000			06/07/2024 01:04:16.000		00:00:00.000	38,6	00:30:00.000			06/07/2024 01:34:16.000		00:00:00.000	35,4	00:30:00.000			06/07/2024 02:04:16.000		00:00:00.000	37,8	00:30:00.000			06/07/2024 02:34:16.000		00:00:00.000	36,9	00:30:00.000			06/07/2024 03:04:16.000		00:00:00.000	37,3	00:30:00.000			06/07/2024 03:34:16.000		00:00:00.000	35,3	00:30:00.000			06/07/2024 04:04:16.000		00:00:00.000	37,1	00:30:00.000			06/07/2024 04:34:16.000		00:00:00.000	37,5	00:16:20.000			06/07/2024 05:04:16.000		00:00:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 05:34:16.000		00:00:00.000	39,0	00:03:25.000			06/07/2024 06:04:16.000		00:00:00.000	40,0	00:30:00.000			06/07/2024 06:34:16.000	42,5	00:04:10.000	39,4	00:25:50.000			06/07/2024 07:04:16.000	41,0	00:30:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 07:34:16.000	40,3	00:30:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 08:04:16.000	41,4	00:30:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 08:34:16.000	42,1	00:30:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 09:04:16.000	44,1	00:30:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 09:34:16.000	45,4	00:30:00.000		00:00:00.000			06/07/2024 10:04:16.000	44,1	00:27:47.000		00:00:00.000			Période totale	40,5	08:30:37.000	37,6	07:49:08.000			<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 16px; margin-bottom: 10px;">05 juillet (Jour)</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><td colspan="4">Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">05/07/2024 16:34:16.000</td><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00.000</td></tr> <tr><td colspan="2">Lieu</td><td colspan="2">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td><td colspan="2">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Pondération</td><td colspan="2">A</td><td colspan="2">A</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Type de données</td><td colspan="2">Leq</td><td colspan="2">Leq</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Unité</td><td colspan="2">dB</td><td colspan="2">dB</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <th colspan="2">Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</th> <th colspan="2">Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)</th> </tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">05/07/2024 20:48:16.000</td><td colspan="2">05/07/2024 16:49:16.000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 21:18:16.000</td><td colspan="2">05/07/2024 17:19:16.000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Niveau</td><td colspan="2">36,0</td><td colspan="2">40,8</td><td colspan="2"></td></tr> </table> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 16px; margin-top: 10px;">36 ≤ LA50 Jour (30mn) ≤ 41 dBA</div> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 16px; margin-top: 10px;">05 au 06 juillet (Nuit)</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><td colspan="4">Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">05/07/2024 22:00:00.000</td><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00.000</td></tr> <tr><td colspan="2">Lieu</td><td colspan="2">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td><td colspan="2">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Pondération</td><td colspan="2">A</td><td colspan="2">A</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Type de données</td><td colspan="2">Leq</td><td colspan="2">Leq</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Unité</td><td colspan="2">dB</td><td colspan="2">dB</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <th colspan="2">Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</th> <th colspan="2">Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)</th> </tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">05/07/2024 23:13:00.000</td><td colspan="2">06/07/2024 05:16:00.000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">05/07/2024 23:43:00.000</td><td colspan="2">06/07/2024 05:46:00.000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Niveau</td><td colspan="2">31,9</td><td colspan="2">43,1</td><td colspan="2"></td></tr> </table> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 16px; margin-top: 10px;">32 ≤ LA50 Nuit (30mn) ≤ 43 dBA</div> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 16px; margin-top: 10px;">06 juillet (Jour)</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><td colspan="4">Fichier</td><td colspan="4">Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2</td></tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">06/07/2024 07:00:00.000</td><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 16:00:00.000</td></tr> <tr><td colspan="2">Lieu</td><td colspan="2">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td><td colspan="2">Pt.5 - En LdP côté Ouest</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Pondération</td><td colspan="2">A</td><td colspan="2">A</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Type de données</td><td colspan="2">Leq</td><td colspan="2">Leq</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Unité</td><td colspan="2">dB</td><td colspan="2">dB</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <th colspan="2">Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)</th> <th colspan="2">Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)</th> </tr> <tr><td colspan="2">Début</td><td colspan="2">06/07/2024 07:23:00.000</td><td colspan="2">06/07/2024 10:32:00.000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Fin</td><td colspan="2">06/07/2024 07:53:00.000</td><td colspan="2">06/07/2024 11:02:00.000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Niveau</td><td colspan="2">40,1</td><td colspan="2">48,8</td><td colspan="2"></td></tr> </table> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 16px; margin-top: 10px;">40 ≤ LA50 Jour (30min) ≤ 49 dBA</div>	Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Début		05/07/2024 16:34:16.000		Fin		05/07/2024 22:00:00.000		Lieu		Pt.5 - En LdP côté Ouest		Pt.5 - En LdP côté Ouest				Pondération		A		A				Type de données		Leq		Leq				Unité		dB		dB				Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)		Début		05/07/2024 20:48:16.000		05/07/2024 16:49:16.000				Fin		05/07/2024 21:18:16.000		05/07/2024 17:19:16.000				Niveau		36,0		40,8				Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Début		05/07/2024 22:00:00.000		Fin		06/07/2024 07:00:00.000		Lieu		Pt.5 - En LdP côté Ouest		Pt.5 - En LdP côté Ouest				Pondération		A		A				Type de données		Leq		Leq				Unité		dB		dB				Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)		Début		05/07/2024 23:13:00.000		06/07/2024 05:16:00.000				Fin		05/07/2024 23:43:00.000		06/07/2024 05:46:00.000				Niveau		31,9		43,1				Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2				Début		06/07/2024 07:00:00.000		Fin		06/07/2024 16:00:00.000		Lieu		Pt.5 - En LdP côté Ouest		Pt.5 - En LdP côté Ouest				Pondération		A		A				Type de données		Leq		Leq				Unité		dB		dB				Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)		Début		06/07/2024 07:23:00.000		06/07/2024 10:32:00.000				Fin		06/07/2024 07:53:00.000		06/07/2024 11:02:00.000				Niveau		40,1		48,8			
Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lieu				Pt.5 - En LdP côté Ouest																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Type de données				Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Pondération				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Unité				dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Périodes				30m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Début		05/07/2024 16:34:16.000		Fin		06/07/2024 10:34:16.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Source				LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Début période	Leq	Durée	Leq	Durée	Leq	Durée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 16:34:16.000	40,2	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 17:04:16.000	39,0	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 17:34:16.000	38,0	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 18:04:16.000	37,6	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 18:34:16.000	38,0	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 19:04:16.000	39,3	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 19:34:16.000	37,8	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 20:04:16.000	36,7	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 20:34:16.000	37,4	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 21:04:16.000	39,1	00:30:00.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
05/07/2024 21:34:16.000	35,7	00:26:27.000	33,0	00:03:33.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
05/07/2024 22:04:16.000		00:00:00.000	34,2	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
05/07/2024 22:34:16.000		00:00:00.000	35,9	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
05/07/2024 23:04:16.000		00:00:00.000	38,0	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
05/07/2024 23:34:16.000		00:00:00.000	39,0	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 00:04:16.000		00:00:00.000	38,3	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 00:34:16.000		00:00:00.000	37,3	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 01:04:16.000		00:00:00.000	38,6	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 01:34:16.000		00:00:00.000	35,4	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 02:04:16.000		00:00:00.000	37,8	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 02:34:16.000		00:00:00.000	36,9	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 03:04:16.000		00:00:00.000	37,3	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 03:34:16.000		00:00:00.000	35,3	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 04:04:16.000		00:00:00.000	37,1	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 04:34:16.000		00:00:00.000	37,5	00:16:20.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 05:04:16.000		00:00:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 05:34:16.000		00:00:00.000	39,0	00:03:25.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 06:04:16.000		00:00:00.000	40,0	00:30:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 06:34:16.000	42,5	00:04:10.000	39,4	00:25:50.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 07:04:16.000	41,0	00:30:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 07:34:16.000	40,3	00:30:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 08:04:16.000	41,4	00:30:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 08:34:16.000	42,1	00:30:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 09:04:16.000	44,1	00:30:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 09:34:16.000	45,4	00:30:00.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
06/07/2024 10:04:16.000	44,1	00:27:47.000		00:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Période totale	40,5	08:30:37.000	37,6	07:49:08.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Début		05/07/2024 16:34:16.000		Fin		05/07/2024 22:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Lieu		Pt.5 - En LdP côté Ouest		Pt.5 - En LdP côté Ouest																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Pondération		A		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Type de données		Leq		Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Unité		dB		dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Début		05/07/2024 20:48:16.000		05/07/2024 16:49:16.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fin		05/07/2024 21:18:16.000		05/07/2024 17:19:16.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Niveau		36,0		40,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Début		05/07/2024 22:00:00.000		Fin		06/07/2024 07:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Lieu		Pt.5 - En LdP côté Ouest		Pt.5 - En LdP côté Ouest																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Pondération		A		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Type de données		Leq		Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Unité		dB		dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Début		05/07/2024 23:13:00.000		06/07/2024 05:16:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fin		05/07/2024 23:43:00.000		06/07/2024 05:46:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Niveau		31,9		43,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fichier				Projet-AGRISTO_Escaudoeuvres-C2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Début		06/07/2024 07:00:00.000		Fin		06/07/2024 16:00:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Lieu		Pt.5 - En LdP côté Ouest		Pt.5 - En LdP côté Ouest																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Pondération		A		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Type de données		Leq		Leq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Unité		dB		dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période la plus bruyante (30m - Pas=1m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Début		06/07/2024 07:23:00.000		06/07/2024 10:32:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fin		06/07/2024 07:53:00.000		06/07/2024 11:02:00.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Niveau		40,1		48,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Histogramme



Descriptif

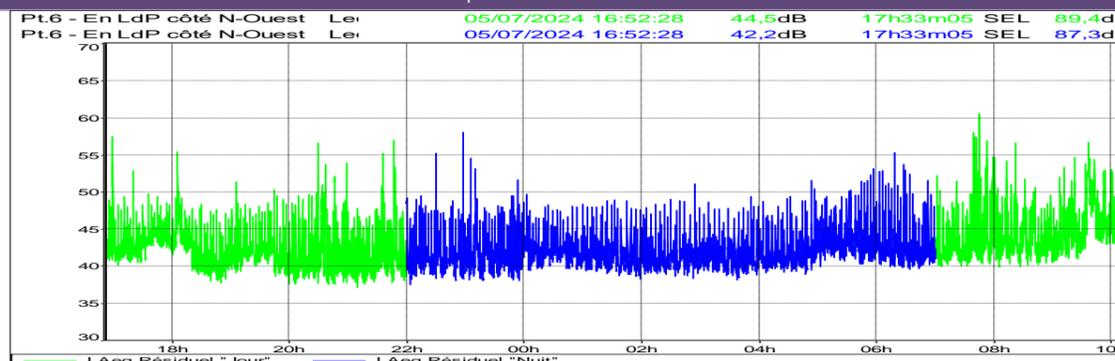


- Type de mesures : « Résiduel »
- Période de mesurage : Jour & nuit - **Semaine**
- Emplacement du microphone : à 1,5 m du sol
- Type de zone : ZI

Conditions météorologiques

Conditions météorologiques			
Journée	05 juillet 2024		06 juillet 2024
Période	Jour	Nuit	Jour
Température	22°C	16°C	17°C-
Vent	S-Ouest	Sud	S-Ouest
Orientation Vent	Faible à moyen	Faible	Faible
Ciel	Nuageux	Nuageux	Ensoleillé

Evolution temporelle – « Résiduel » Jour & Nuit



Commentaires

En période diurne, le chantier de démantèlement prédomine sur l'ensemble de la mesure.
Le chantier de démantèlement s'est arrêté entre 2h30 et 6h, laissant un temps d'observation insuffisant pour la période diurne.
En période nocturne, le niveau sonore est essentiellement caractérisé par la contribution sonore des installations TEREOS, caractérisant le bruit de fond en absence de bruits parasites.

Niveaux sonores & indicateurs - Jour

Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu	Pt.6 - En LdP côté N-Ouest						
Type de données	Leq						
Pondération	A						
Début	05/07/2024 16:52:28						
Fin	05/07/2024 22:00:00						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s
LAeq Résiduel "Jour"	43,1	36,6	62,1	38,4	41,1	44,4	05:07:32
Global	43,1	36,6	62,1	38,4	41,1	44,4	05:07:32

- Niveau sonore limite diurne : ≤ 70 dBA
- Niveau sonore résiduel : 43,0 dBA (LAeq, part)
- Contribution sonore admise : 70,0 dBA
- Marge acoustique disponible : 27,0 dB(A)

Niveaux sonores & indicateurs – Nuit

Fichier	Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2						
Lieu	Pt.6 - En LdP côté N-Ouest						
Type de données	Leq						
Pondération	A						
Début	05/07/2024 22:01:08						
Fin	06/07/2024 07:00:08						
Source	Leq particulier dB	Lmin dB	Lmax dB	L95 dB	L50 dB	L10 dB	Durée cumulée h:min:s
LAeq Résiduel "Nuit"	42,2	37,2	59,0	39,0	40,9	43,3	08:59:00
Global	42,2	37,2	59,0	39,0	40,9	43,3	08:59:00

- Niveau sonore limite nocturne : ≤ 60 dBA
- Niveau sonore résiduel : 42,0 dBA (LAeq, part)
- Contribution sonore admise : 60,0 dBA
- Marge acoustique disponible : 18,0 dB(A)

Pt. 6

En Limite de propriété côté Nord-Ouest
A hauteur de la sucrerie TEREOS

Fiche n°6.2

Les 05 & 06 juillet 2024

Evolution du niveau sonore par période d'1 heure

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2			
Lieu		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest			
Type de données		Leq			
Pondération		A			
Unité		dB			
Périodes		30m			
Début		05/07/2024 16:52:28			
Fin		06/07/2024 10:52:28			
Source		LAeq Résiduel "Jour"		LAeq Résiduel "Nuit"	
Début période	Leq	Durée	Leq	Durée	
05/07/2024 16:52:28	44,5	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 17:22:28	43,6	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 17:52:28	44,7	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 18:22:28	40,7	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 18:52:28	42,5	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 19:22:28	42,2	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 19:52:28	41,0	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 20:22:28	44,2	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 20:52:28	41,6	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 21:22:28	44,2	00:30:00		00:00:00	
05/07/2024 21:52:28	40,3	00:07:44	41,5	00:22:16	
05/07/2024 22:22:28		00:00:00	41,7	00:30:00	
05/07/2024 22:52:28		00:00:00	43,3	00:30:00	
05/07/2024 23:22:28		00:00:00	41,6	00:30:00	
05/07/2024 23:52:28		00:00:00	42,4	00:30:00	
06/07/2024 00:22:28		00:00:00	42,3	00:30:00	
06/07/2024 00:52:28		00:00:00	41,7	00:30:00	
06/07/2024 01:22:28		00:00:00	41,4	00:30:00	
06/07/2024 01:52:28		00:00:00	41,1	00:30:00	
06/07/2024 02:22:28		00:00:00	41,4	00:30:00	
06/07/2024 02:52:28		00:00:00	41,6	00:30:00	
06/07/2024 03:22:28		00:00:00	41,2	00:30:00	
06/07/2024 03:52:28		00:00:00	41,5	00:30:00	
06/07/2024 04:22:28		00:00:00	41,7	00:30:00	
06/07/2024 04:52:28		00:00:00	43,4	00:30:00	
06/07/2024 05:22:28		00:00:00	43,6	00:30:00	
06/07/2024 05:52:28		00:00:00	43,3	00:30:00	
06/07/2024 06:22:28		00:00:00	42,6	00:30:00	
06/07/2024 06:52:28	43,1	00:22:18	42,7	00:07:42	
06/07/2024 07:22:28	47,1	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 07:52:28	45,8	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 08:22:28	44,6	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 08:52:28	44,5	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 09:22:28	47,9	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 09:52:28	46,2	00:30:00		00:00:00	
06/07/2024 10:22:28	47,3	00:02:44		00:00:00	
Période totale	44,5	08:30:02	42,2	08:59:58	

Périodes les plus calmes et les plus bruyantes

05 juillet (Jour)

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2			
Début		05/07/2024 16:52:28			
Fin		06/07/2024 22:00:00			
Lieu		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest	
Pondération		A		A	
Type de données		Leq		Leq	
Unité		dB		dB	
		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	
Début	05/07/2024 18:30:28			06/07/2024 10:24:28	
Fin	05/07/2024 19:00:28			06/07/2024 10:54:28	
Niveau	40,6			50,4	
L50	39,7 dBA			49,5 dBA	
Niveau-L50	0,9 dBA			0,9 dBA	

39,5 ≤ LA50 Jour (30mn) ≤ 49,5 dBA

05 au 06 juillet (Nuit)

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2			
Début		05/07/2024 22:00:00			
Fin		07/07/2024 07:00:00			
Lieu		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest	
Pondération		A		A	
Type de données		Leq		Leq	
Unité		dB		dB	
		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	
Début	06/07/2024 01:47:00			06/07/2024 10:24:00	
Fin	06/07/2024 02:17:00			06/07/2024 10:54:00	
Niveau	41,1			49,5	
L50	40,2 dBA			47,4 dBA	
Niveau-L50	0,9 dBA			2,1 dBA	

40 ≤ LA50 Nuit (30mn) ≤ 47,5 dBA

06 juillet (Jour)

Fichier		Projet-AGRISTO_Escaudoevres-C2			
Début		06/07/2024 07:00:08			
Fin		06/07/2024 10:25:28			
Lieu		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest		Pt.6 - En LdP côté N-Ouest	
Pondération		A		A	
Type de données		Leq		Leq	
Unité		dB		dB	
		Période la plus silencieuse (30m - Pas=1m)		Période relativement bruyante (30m - Pas=1m)	
Début	06/07/2024 07:06:08			06/07/2024 09:33:08	
Fin	06/07/2024 07:36:08			06/07/2024 10:03:08	
Niveau	42,6			48,3	
L50	41,8 dBA			45,6 dBA	
Niveau-L50	0,8 dBA			2,7 dBA	

42 ≤ LA50 Jour (30min) ≤ 45,5 dBA

Histogramme

