

4. PRESENTATION DU SITE

4.1 Situation géographique

Le site SMN Montpellier est situé dans la commune de Montpellier. Il est entouré par des habitations, des entreprises et des commerces dans la zone Garosud.



4.2 Activité principale du site

L'activité du site est le tri de déchets.

4.3 Jours et horaires d'exploitation

Fonctionnement du site en semaine de 5h30 à 1h30.

4.4 Principales sources de bruit

Voir détails par points sur fiches en annexe.

5. PROCEDURE DE MESURE

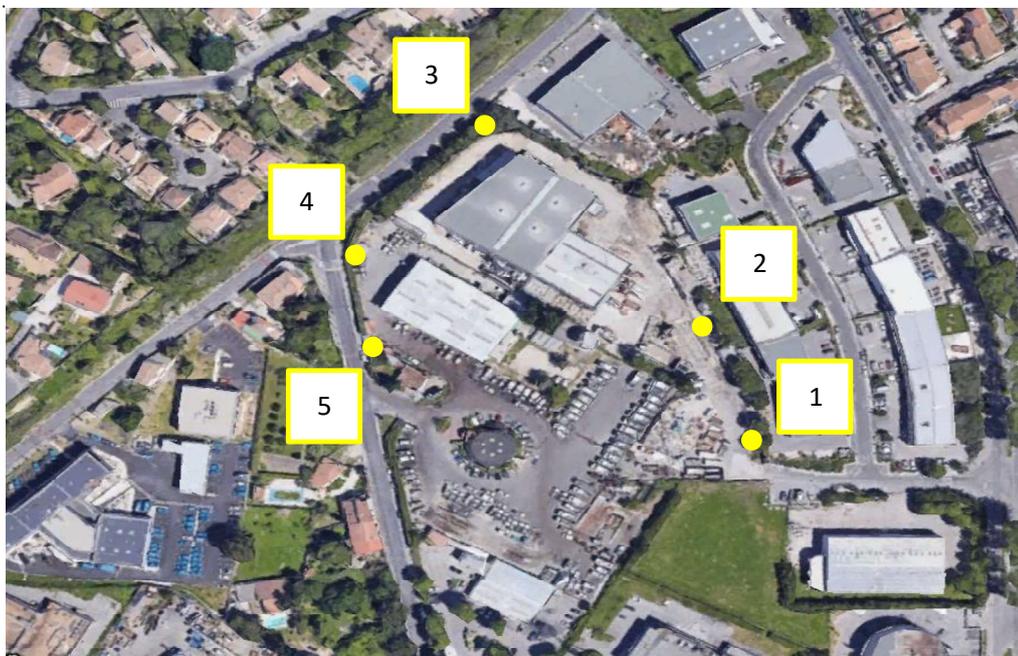
La méthode de mesurage de type expertise, définie par l'arrêté du 23/01/97, a été retenue. Le matériel utilisé est précisé en annexe 1.

5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage

5 points de mesure ont été retenus en limite de propriété et dans le voisinage du site. Ces points sont repérés sur le plan ci-après ainsi que sur les photographies en annexe.

Point	Description	Hauteur (m)	Intervalles d'observation et mesurage	Remarques
1	Au sud du site	1,6	14h-11h	Proche entrée du site
2	A l'est du site	1,6	14h-11h	Proche pont à bascule
3	Au nord-est du site	1,6	14h-11h	Proche local huile
4	Au nord-ouest du site	1,6	14h-11h	Proche accès pompier
5	A l'ouest du site	1,6	14h-11h	Résiduel proche site de collecte

Position des points de mesure



5.2 Événements particuliers

Aucun

6. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

6.1 Conditions météorologiques

Celles-ci sont détaillées en annexe 2.

6.2 Valeur en limite de site

L'indice réglementaire retenu est le LAeq, sauf indication contraire. Les valeurs sont arrondies à 0,5 dB, conformément à la normalisation.

Point de mesure	Description	Période	Valeur relevée dB(A)	Valeur limite dB(A)	Avis
1	Au sud du site	Diurne	59	70	Conforme
		Nocturne	56,5	60	Conforme
2	A l'est du site	Diurne	64	70	Conforme
		Nocturne	58,5	60	Conforme
3	Au nord-est du site	Diurne	61,5	70	Conforme
		Nocturne	54,5	60	Conforme
4	Au nord-ouest du site	Diurne	59	70	Conforme
		Nocturne	52	60	Conforme

Les valeurs mesurées sont conformes pour tous les points sur les deux périodes réglementaires.

6.3 Emergence sonore dans le voisinage

Point de mesure	Zone à émergence réglementée	Période	Indicateur utilisé	Bruit ambiant dB(A)	Bruit résiduel dB(A)	Emergence calculée dB(A)	Emergence autorisée dB(A)	Avis
4	Au nord-ouest du site	Diurne	L50	55	55,5	-0,5	5	Conforme
		Nocturne	L50	40,5	42	-1,5	4	Conforme

Les valeurs mesurées sont conformes pour le point 4 sur les deux périodes réglementaires.

Le site ne pouvant s'arrêter, le niveau résiduel a été obtenu par effet de masque au point 5.

6.4 Tonalité marquée

Aucune tonalité marquée n'a été relevée, au sens de l'arrêté du 23 janvier 1997.

7. CONCLUSION

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée du 22/12/20 au 23/12/20 en limite de propriété et dans le voisinage du site suivant :

SMN Montpellier
351, rue de la Castelle
34000 MONTPELLIER

Les résultats conduisent aux constats suivants :

	Commentaires
Niveaux en limite de site	
Conformes	-
Emergences dans le voisinage	
Conformes	-
Tonalités marquées	
Conformes	-



Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé

Matériel utilisé

Conformément aux dispositions de l'arrêté du 27/10/1989 (modifié le 30/05/08), nos sonomètres font l'objet de vérifications périodiques dans un laboratoire agréé.
Par ailleurs, des vérifications internes décrites dans la norme NF S 31-010 ou à défaut dans nos procédures qualités, sont effectuées régulièrement.

x = matériel utilisé

Matériel utilisé	Réglages utilisés	N° Identification B.V.	Désignation	Marque	Type	N° de série	Classe	Prochaine vérification périodique
x	LAeq 1s	CB519-SONO 5	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	BLUE SOLO	61894	1	28/10/2021
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	15026		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	103569		
		CB519-Cal-01	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	35072593		
x	LAeq 1s	CB519-SONO 6	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	BLACK SOLO	65330	1	28/10/2022
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	15969		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	142805		
		CB519-Cal-01	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	35072593		
x	LAeq 1s	CB519-SONO 10	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	10718	1	29/09/2022
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 22	10777		
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	217671		
		CB519-Cal-07	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34 254 651		
x	LAeq 1s	CB519-SONO 11	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11010	1	28/02/2022
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 22	11058		
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	226246		
		CB519-Cal-08	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34 164 901		
x	LAeq 1s	CB519-SONO 16	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11907	1	10/01/2021
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 22	1805123		
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	330859		
		CB519-Cal-14	Calibreur	01dB-Metravib	CAL31	86 723		



Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats