

**SAFEGE LA REUNION  
14 RUE JULES THIREL- BAT A  
CENTRE D'AFFAIRES DE SAVANNA  
97460 ST PAUL**

*A l'attention de M. NEX*



**CONTRÔLE DES RETOMBÉES ATMOSPHÉRIQUES  
ETAT INITIAL**

**Rapport N° : 10978228-001-1  
Code Prestation : E5040**

**Lieu d'intervention : ECOPARC  
97420 Le Port**

**Date d'intervention : du 20 Juin au 27 Juin 2019**



Inspection - Bâtiment - Formation - Conseil - Essais / Mesures

**APAVE Sud-Europe S.A.S  
Agence de Chateauneuf Les Martigues  
ZAC de la Valampe  
Avenue Château Laugier  
13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES  
Tél : 04.42.10.90.10 - Fax : 04.42.79.86.08**

APAVE Sud-Europe SAS  
Agence de Chateauneuf Les Martigues  
ZAC de la Valampe  
Avenue Château Laugier  
13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES  
Tél : 04.42.10.90.10 - Fax : 04.42.79.86.08

Lieu d'intervention :  
ECOPARC  
97420 Le Port

Date d'intervention : du 20 Juin au 27 Juin 2019



**CONTRÔLE DES RETOMBÉES ATMOSPHÉRIQUES  
ETAT INITIAL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 10978228-001-1**

**Adresse(s) d'expédition**

**1 Ex : 14 RUE JULES THIREL- BAT A CENTRE D'AFFAIRES  
DE SAVANNA  
97460 ST PAUL**

**A l'attention de M. NEX  
fabien.nex@suez.com**

**Intervenant(s) :B. MATHIEU / A. FIEVRE**

**Interlocuteur site : M. NEX**

**Rendu compte à : M. NEX**

**Le Responsable de Groupe : B. MATHIEU**

Validation électronique

**Pièces jointes: 0**

## Sommaire

<b>1</b>	<b>GENERALITES</b> .....	<b>3</b>
1.1	Objectif.....	3
1.2	Documents de référence.....	3
1.3	Exploitation du rapport.....	3
<b>2</b>	<b>PROTOCOLE D'INTERVENTION</b> .....	<b>3</b>
2.1	Principe.....	3
2.2	Déroulement des mesures.....	3
2.3	Localisation des points de mesures.....	4
<b>3</b>	<b>RESULTATS</b> .....	<b>6</b>
3.1	Préambule.....	6
3.2	Tableaux des résultats.....	6
3.3	Remarques.....	6
	<b>ANNEXE 1 PLAN DE LOCALISATION</b> .....	<b>7</b>
	<b>ANNEXE 2 CONDITIONS METEOROLOGIQUES</b> .....	<b>8</b>

## 1 GENERALITES

### 1.1 Objectif

Dans le cadre de :

L'analyse de l'état initial du site concernant le projet de cimenterie LION.

La société SAFEGE a chargé l'APAVE de procéder à des contrôles sur les retombées atmosphériques totales de son site de l'ECOPARC situé au Port.

Cette prestation est conforme à notre proposition référencée **A532926852.1** et au bon de commande n°**2019\_01061**.

### 1.2 Documents de référence

Norme NF X43-014 "Détermination de la masse des retombées atmosphériques totales"

### 1.3 Exploitation du rapport

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les résultats du présent rapport d'essai ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'essai au moment des mesures.

## 2 PROTOCOLE D'INTERVENTION

### 2.1 Principe

Cette méthode est basée sur l'exposition de jauge avec une surface de collection de 0,048 m<sup>2</sup> (diamètre de 247 mm) placée à 1,5m du sol. La confection des jauges utilisées respecte la norme NFX43-014.

L'analyse en laboratoire permet de quantifier la fraction soluble et insoluble des retombées, la somme correspondant à la détermination de la masse des retombées atmosphériques totales

### 2.2 Déroulement des mesures

Les essais se sont déroulés sur la période du **20/06/2019** au **27/06/2019**.

### 2.3 Localisation des points de mesures

L'emplacement de la mesure a été choisi en accord avec SAFEGE (voir plan de localisation en annexe 1).

Les coordonnées des points de mesures sont les suivantes:

<p><b><u>Jauge témoin</u></b></p> <p>20°57'18.06" S 55°17'25.67" E</p>		<p><b><u>Jauge n°1</u></b></p> <p>20°57'10.73" S 55°17'13.05" E</p>	
<p><b><u>Jauge n°2</u></b></p> <p>20°57'11.21" S 55°17'22.27" E</p>		<p><b><u>Jauge n°3</u></b></p> <p>20°57'15.70" S 55°17'19.63" E</p>	

**Jauge n°4**

**20°57'14.46" S**

**55°17'11.28" E**



### 3 RESULTATS

#### 3.1 Préambule

Les principaux résultats sont rassemblés dans les tableaux ci-après.

#### 3.2 Tableaux des résultats

Paramètres	Unité	Témoïn	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4
Poussières sédimentaires (insolubles)	mg/m <sup>2</sup> /jour	17,8	37,4	61,3	34,2	35,3
Poussières sédimentaires (solubles)	mg/m <sup>2</sup> /jour	23,7	33,4	13,8	27,7	23,5
<b>Poussières totales</b>	<b>mg/m<sup>2</sup>/jour</b>	<b>41,4</b>	<b>70,8</b>	<b>75,1</b>	<b>61,9</b>	<b>58,8</b>

#### 3.3 Remarques

Les teneurs en poussières mises en évidence au niveau de l'environnement du site sont relativement faibles.

Le secteur du futur site d'exploitation, peut donc être qualifié de zone faiblement empoussiérée pendant la période concernée par la campagne de mesures.

**ANNEXE 1**  
**PLAN DE LOCALISATION**



## ANNEXE 2 CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les données climatiques proviennent de la station météorologique *Météo France* du PORT (Coordonnées GPS : 20°56'46"S; 55°16'55"E).

Le vent moyen sur la période est de 7,8 km/h, de secteur Est/Sud Est.

Le cumul des précipitations sur la période est de 25,8 mm.

Date	Température minimale (°C)	Température maximale (°C)	Pluviométrie journalière (mm)	Vent moyen (km/h)	Rafale maximale (km/h)
20 juin 2019	19,4	27,0	0,0	11,2	33
21 juin 2019	19,7	27,5	0,0	8,7	29
22 juin 2019	19,9	27,1	0,0	7,5	21
23 juin 2019	20,4	27,5	0,0	6,1	26
24 juin 2019	20,4	26,8	5,4	7,9	23
25 juin 2019	19,9	26,3	19,6	7,6	37
26 juin 2019	19,8	24,6	0,8	8,1	35
27 juin 2019	22,0	27,3	0,0	5,5	27
<b>Période de mesures</b>	Température minimale moyenne (°C)	Température maximale moyenne (°C)	Pluviométrie totale (mm)	Vent moyen (km/h)	Rafale maximale (km/h)
	20,2	26,8	25,8	7,8	37



