

## Note d'information - Remontées au LCSQA : Régimes d'évaluation 2017

Faute de moyens (humain et financier), Atmo Réunion n'a pas pu débiter l'évaluation préliminaire (et/ou poursuivre la mesure indicative) sur certaines ZAS à La Réunion en 2018.

Les zonages à la Réunion (cf. PRSQA 2016-2021) :

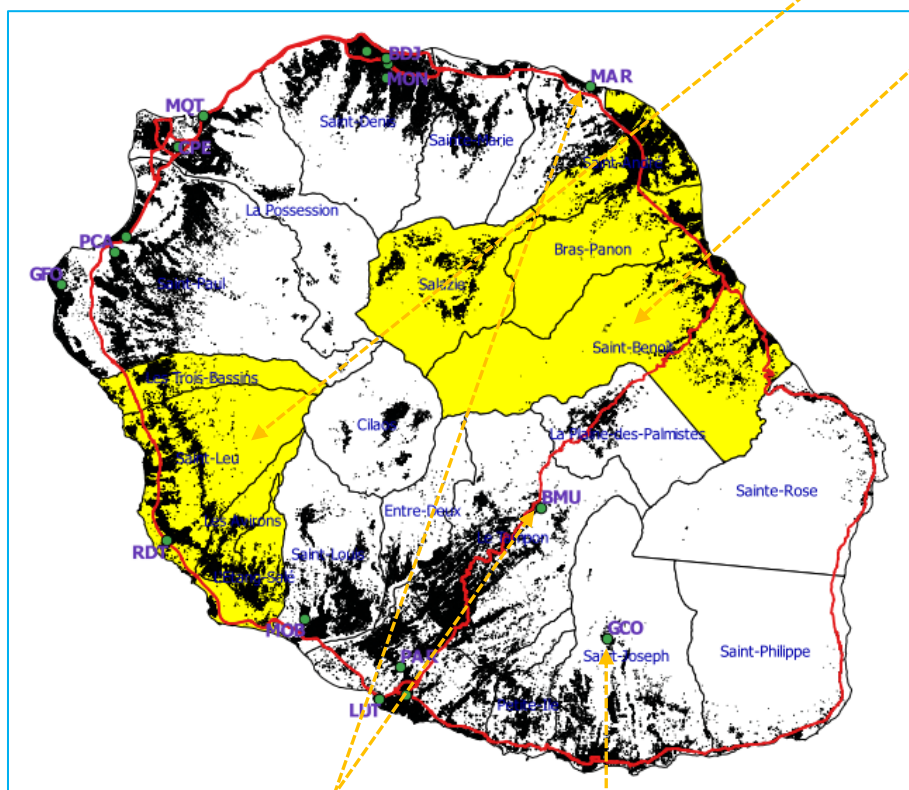
- **ZR : Zone Rurale** (ZR La Réunion)
- **ZARU : Zone à Risque Urbaine** (ZAR La Réunion)
- **ZARV : Zone à Risque Volcanique** (ZAR Volcan)

**Texte surligné en vert** : Mesures en cours ; **Texte surligné en gris** : Mesures prévues en 2019

### Surveillance des NO<sub>x</sub> et du SO<sub>2</sub> en ZR La Réunion :

Dans le cadre du nouveau PRSQA, il n'y a plus de mesures des NO<sub>x</sub> et du SO<sub>2</sub> sur la ZR La Réunion. Les mesures de NO<sub>x</sub> et SO<sub>2</sub> pour la surveillance de la végétation/écosystème et la santé humaine dans la zone régionale (ZR) à La Réunion se feront dans une station rurale régionale et/ou nationale, **définie en concertation avec le LCSQA**.

Cette **évaluation préliminaire** sera effectuée sur les communes de Saint Leu et Saint-Benoît, à raison de 50% sur l'année/site en 2019.



**Figure 1 :** La Réunion - ZR La Réunion (en jaune).

### Surveillance des NO<sub>x</sub> en ZAR Volcan :

Atmo Réunion n'a pas encore effectué de mesure des NO<sub>x</sub> en ZAR Volcan.

L'évaluation préliminaire se fera sur la station d'observation spécifique, rurale régionale Bourg Murat (BMU ; n° **FR38016**) ou Grand Coude (GCO ; n° **FR38017**) à compter de début 2019.

Pour information, dans l'ancienne ZR du précédent PRSQA, l'ozone était surveillé sur les stations La Marine (MAR ; n° **FR38009** ; typologie : Industrielle, en zone périurbaine) et Bourg Murat (BMU ; n° **FR38016**).

(\*) Mesures avec astérisque : Mesures non représentative réglementairement (taux de représentativité insuffisant) affichées uniquement à titre d'information

CINOR : Communauté Intercommunale du NOrd de La Réunion

**Tableau I :** Bilan de la surveillance de la qualité de l'air réalisée sur le territoire de la CINOR de 2013 à 2017.

### Surveillance des métaux lourds (As, Ni, Cd et Pb) en ZAR La Réunion :

Atmo Réunion a réalisé la surveillance des métaux lourds dans la ZAR La Réunion, dans le cadre de l'évaluation préliminaire (cf. **tableau I**). Les résultats obtenus sont en deçà du SEI (Seuil d'évaluation Inférieur).

En 2018, Atmo Réunion a débuté la **mesure indicative** des métaux lourds dans la **ZAR La Réunion**, sur la station Lislet Geffroy (LIS ; n° **FR 38001** ; Typologie : station urbaine de fond).

## Surveillance du benzène en ZAR La Réunion :

Atmo Réunion a réalisé la surveillance du benzène dans la ZAR La Réunion, dans le cadre de la surveillance réglementaire (cf. **tableau I**). Les résultats obtenus sont en deçà des seuils réglementaires (OQ et VL).

En 2018, Atmo Réunion poursuit la **mesure indicative** du benzène dans la ZAR La Réunion, sur la station Joinville (JOI ; n° FR 38008 ; Typologie : station urbaine de fond).

### Surveillance des HAP (BaP) en ZAR La Réunion :

Atmo Réunion a réalisé l'évaluation préliminaire des HAP (BaP) dans la ZAR La Réunion (cf. **tableau I**). Les résultats obtenus sont en deçà du SEI (Seuil dévaluation Inférieur).

En 2018, Atmo Réunion a débuté la **mesure indicative** des HAP dans la ZAR La Réunion, sur la station Lislet Geffroy (LIS ; n° FR 38001).

### Surveillance d'ozone en ZR La Réunion :

Nous avons noté que la **surveillance de l'ozone végétation** ne s'effectue que dans des stations périurbaines de fond, rurales et rurales de fond. Les stations urbaines de fond ne doivent pas participer à la surveillance de l'ozone végétation.

Atmo Réunion a réalisé la surveillance de l'ozone dans la ZR définie dans l'ancien PRSQA (cf. **tableau II**). Les résultats obtenus sont en au-dessus de certains seuils réglementaires (SEI, SES, OQ ...).

En application du nouveau PRSQA, Atmo Réunion réalisera la surveillance de l'ozone dans la nouvelle ZR La Réunion sur la même station que celle des **NOx et du SO<sub>2</sub>** en ZR La Réunion, en 2019.

### Bilan de la surveillance de la qualité de l'air sur le territoire de la CASUD de 2013 à 2017 :

CASUD		Station d'observation Bourg Murat					Station d'observation Grand Coude				
		2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Dioxyde de soufre, SO<sub>2</sub></b>											
Objectif de qualité : 50 µg/m <sup>3</sup> /an	moenne annuelle civile	0	0*	5	0	1	1	1*	2	0	2
Valeur limite pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> /an											
Seuil d'information et de recommandation : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure	moenne horaire maximale	17	4*	1728	267	266	11	9*	353	92	712
Seuil d'alerte : 500 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives											
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 24 moyennes horaires supérieures à 350 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 350 µg/m <sup>3</sup> /heure	0	0*	26	0	0	0	0*	1	0	3
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 3 moyennes journalières supérieures à 125 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 125 µg/m <sup>3</sup> /jour	0	0*	5	0	0	0	0*	0	0	0
Niveau critique pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur la période du 1er octobre au 31 mars	moyenne semestrielle du 1 <sup>er</sup> octobre de l'année « n » au 31 mars de l'année « n+1 »	1	0*	1	1*	0	0*	1	1*	1	1
<b>Ozone, O<sub>3</sub></b>											
Objectif de qualité pour la protection de la santé humaine : 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (µg/m <sup>3</sup> /8 heures)	39*	132*	90	134	148					
Valeur cible pour la protection de la santé humaine : ne pas dépasser 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures plus de 25 jours par année civile en moyenne calculé sur 3 ans	nombre de jours ayant dépassés les 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures	0*	3*	0	3	1					
Seuil d'information et de recommandation : 180 µg/m <sup>3</sup> /heure											
Seuil d'alerte pour une protection sanitaire pour toute la population : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure											
Seuil d'alerte pour la mise en œuvre progressive de mesures d'urgence :											
1er seuil : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives	moenne horaire maximale	42*	144*	99	140	169					
2eme seuil : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives											
3eme seuil : 360 µg/m <sup>3</sup> /heure											
Objectif de qualité pour la protection de la végétation : 6 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet	somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m <sup>3</sup> (uniquement entre 8h et 20h de mai à juillet) et 80 µg/m <sup>3</sup>	0*	0*	17	6	437					
Valeur cible pour la protection de la végétation : 18 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet en moyenne calculée sur 5 ans											
<b>Fines particules en suspension, PM<sub>10</sub></b>											
Objectif de qualité : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moenne annuelle civile	7	7	5	8	7	11	9*	9*	10	11
Valeur limite pour la protection de la santé : 40 µg/m <sup>3</sup> /an											
Seuil d'information et de recommandation : 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	moenne journalière maximale (µg/m <sup>3</sup> /jour)	18	34	18	23	33	28	27*	24*	24	24
Seuil d'alerte : 80 µg/m <sup>3</sup> /jour											
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 35 moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	0	0	0	0	0	0	0*	0*	0	0
<b>Fines particules en suspension, PM<sub>2,5</sub></b>											
Objectif de qualité : 10 µg/m <sup>3</sup> /an	moenne annuelle civile						4	4*	3*	3	5
Valeur cible : 20 µg/m <sup>3</sup> /an											
Valeur limite : 25 µg/m <sup>3</sup> /an											

(\*) Mesures avec astérisque

Mesures non représentative réglementairement (taux de représentativité insuffisant) affichées uniquement à titre d'information

CASUD : Communauté d'Agglomération du Sud Ile de La Réunion

**Tableau II :** Bilan de la surveillance de la qualité de l'air réalisée sur le territoire de la CASUD de 2013 à 2017.

#### Surveillance du CO en ZAR La Réunion :

Atmo Réunion a réalisé la surveillance du monoxyde de carbone dans la ZR La Réunion définie dans l'ancien PRSQA (cf. **tableau I**). Les résultats obtenus sont en au-dessus des seuils réglementaires (VL ...).

Dans le cadre du nouveau PRSQA, Atmo Réunion effectue la surveillance (**mesure indicative**) du CO dans la ZAR La Réunion, sur la station Chaussée Royale (ROY ; n° FR 38022 ; Typologie : station urbaine de fond).

#### Surveillance des métaux lourds (As, Ni, Cd et Pb) en ZAR Volcan :

Atmo Réunion a réalisé la surveillance (évaluation préliminaire) des métaux lourds dans la ZR (station La Marine) (cf. **tableau I**) ainsi que dans la ZUR (stations Sarda Garriga et Luther King) définies dans l'ancien PRSQA. Les résultats obtenus sont en au-dessus des seuils réglementaires (SEI, SES, VL ...).

En 2019, Atmo Réunion poursuivra l'évaluation préliminaire des métaux lourds dans la ZAR Volcan, sur la station Paradis (PAR ; n° FR 38014 ; Typologie : station périurbaine de fond).

#### Surveillance du benzène en ZAR Volcan :

Atmo Réunion a réalisé la surveillance du benzène dans les ZAS de La Réunion, dans le cadre de la surveillance réglementaire. Les résultats obtenus étaient en deçà des seuils réglementaires (OQ et VL).

En 2019, Atmo Réunion reprendra la surveillance objective du benzène dans la ZAR Volcan, sur la station Paradis (PAR ; n° FR 38014).

#### Surveillance du CO en ZAR Volcan :

En 2019, Atmo Réunion débutera l'évaluation préliminaire du CO dans la ZAR Volcan, sur la station Paradis (PAR ; n° FR 38014).

#### Surveillance des HAP (BaP) en ZAR Volcan :

En 2019, Atmo Réunion poursuivra l'évaluation préliminaire des HAP (BaP) dans la ZAR Volcan, sur la station Paradis (PAR ; n° FR 38014).

#### Surveillance des NOx en ZAR Volcan :

En 2019, Atmo Réunion débutera l'évaluation préliminaire des NOx dans la ZAR Volcan, sur la station Bourg Murat (BMU ; n° FR 38016).

#### Surveillance des PM2.5 en ZR La Réunion :

Atmo Réunion n'a pas réalisé l'évaluation préliminaire des PM2.5 dans la nouvelle ZR La Réunion.

En 2019, Atmo Réunion débutera l'évaluation préliminaire des PM2.5 dans la ZR La Réunion, sur la Route des Tamarins (RDT ; n° FR 38016 ; Typologie : station trafic) (cf. **figure 1** et **tableau III**).

## Bilan de la surveillance de la qualité de l'air sur le territoire du TCO de 2013 à 2017 :

TCO	Station Industrielle Terrain de Sel					Station Industrielle Centre Pénitenciaire					Station urbaine Plateau Caillou				Station périurbaine Grand Fond				Station trafic Chaussée Royale				Station trafic Tamarins			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Dioxyde de soufre, SO <sub>2</sub>																										
Objectif de qualité : 50 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile	1	1	2*	2	2	1	2	2	2	2	2*	2*	1	0											
Valeur limite pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Seuil d'information et de recommandation : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale	41	49	48*	80	46	43	84	76	76	58	21*	36*	18	19											
Seuil d'alerte : 500 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																										
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 24 moyennes horaires supérieures à 350 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 350µg/m <sup>3</sup> /heure	0	0	0*	0	0	0	0	0	0	0	0*	0*	0	0											
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 3 moyennes journalières supérieures à 125 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 125µg/m <sup>3</sup> /jour	0	0	0*	0	0	0	0	0	0	0	0*	0*	0	0											
Niveau critique pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur la période du 1er octobre au 31 mars	moyenne semestrielle du 1 <sup>er</sup> octobre de l'année « n » au 31 mars de l'année « n+1 »	1*	1	2*	1	2	2	1	3	2	3		3*	1	1											
Dioxyde d'azote, NO <sub>2</sub>																										
Objectif qualité : 40 µg/m <sup>3</sup> /an	Valeur																									
limite pour la protection de la santé humaine : 40 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 18 moyennes horaires supérieures à 200 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 200µg/m <sup>3</sup> /heure																									
Seuil d'information et de recommandation : 200 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale																									
Seuil d'alerte : 400µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																										
Oxydes d'azote, NO <sub>x</sub>																										
Niveau critique pour la protection de la végétation : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile																									
Ozone, O <sub>3</sub>																										
Objectif de qualité pour la protection de la santé humaine : 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (µg/m <sup>3</sup> /8 heures)																									
Valeur cible pour la protection de la santé humaine : ne pas dépasser 120 µg/m <sup>3</sup> /8heures plus de 25 jours par année civile en moyenne calculé sur 3 ans	nombre de jours ayant dépassés les 120µg/m <sup>3</sup> /8 heures																									
Seuil d'information et de recommandation : 180 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale																									
Seuil d'alerte pour une protection sanitaire pour toute la population : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure																										
Seuil d'alerte pour la mise en œuvre progressive de mesures d'urgence : 1er seuil : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives	moyenne horaire maximale																									
2ème seuil : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																										
3ème seuil : 360 µg/m <sup>3</sup> /heure																										
Objectif de qualité pour la protection de la végétation : 6 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet	somme des différences entre les concentrations horaires supérieur à 80µg/m <sup>3</sup> (uniquement entre 8h et 20h de mai à juillet) et 80µg/m <sup>3</sup>																									
Valeur cible pour la protection de la végétation : 18 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet en moyenne calculée sur 5 ans																										
Fines particules en suspension, PM <sub>10</sub>																										
Objectif de qualité : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile	17*																								
Valeur limite pour la protection de la santé : 40 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Seuil d'information et de recommandation : 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	moyenne journalière maximale (µg/m <sup>3</sup> /jour)	47*																								
Seuil d'alerte : 80 µg/m <sup>3</sup> /jour																										
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 35 moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	0*										0*	0	0	0	0*	2	0	0	0*	0	0	0*			
Fines particules en suspension, PM <sub>2,5</sub>																										
Objectif de qualité : 10 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile																									
Valeur cible : 20 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Valeur limite : 25 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Monoxyde de carbone, CO																										
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 10 mg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (mg/m <sup>3</sup> /8 heures)	1*	0*																							
Benzène, C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>																										
Objectif de qualité : 2 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile																									
Valeur limite pour la protection de la santé : 5 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Plomb																										
Objectif de qualité : 0,25 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile						0.01																			
Valeur limite : 0,5 µg/m <sup>3</sup> /an																										
Arsenic																										
Valeur cible : 6 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile						0																			
Cadmium																										
Valeur cible : 5 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile						0																			
Nickel																										
Valeur cible : 20 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile						4																			
HAP (Benzo (A) pyrène)																										
Valeur cible : 1 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuel e civile											0.1														

(\*) Mesures avec astérisque

Mesures non représentative réglementairement (taux de représentativité insuffisant) affichées uniquement à titre d'information

TCO : Territoire de la Côte Ouest

**Tableau III :** Bilan de la surveillance de la qualité de l'air réalisée sur le territoire du TCO de 2013 à 2017.

## Bilan de la surveillance de la qualité de l'air sur le territoire de la CIVIS de 2013 à 2017 :

CIVIS		Station urbaine Martin Luther King					Station périurbaine Paradis					Station trafic Banks			Station industrielle Sarda Garriga				
		2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Dioxyde de soufre, SO <sub>2</sub>																			
Objectif de qualité : 50 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	0*	0	0	0	0			1*					5	7*	5	4	4	
Valeur limite pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Seuil d'information et de recommandation : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale	18*	41	29	30	29			31*					254	278*	253	261	140	
Seuil d'alerte : 500 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																			
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 24 moyennes horaires supérieures à 350 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 350µg/m <sup>3</sup> /heure	0*	0	0	0	0			0*					0	0*	0	0	0	
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 3 moyennes journalières supérieures à 125 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 125µg/m <sup>3</sup> /jour	0*	0	0	0	0			0*					0	0*	0	0	0	
Niveau critique pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur la période du 1er octobre au 31 mars	moyenne semestrielle du 1 <sup>er</sup> octobre de l'année « n » au 31 mars de l'année « n+1 »	1*	0	1	0	0								5*	9	3	5	7	
Dioxyde d'azote, NO <sub>2</sub>																			
Objectif qualité : 40 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	9*	10	9	9	9	11	11*	12	11	12	25	24	23	9	7	9	9	9
limite pour la protection de la santé humaine : 40 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 18 moyennes horaires supérieures à 200 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 200µg/m <sup>3</sup> /heure	0*	0	0	0	0	0	0*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Seuil d'information et de recommandation : 200 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale	78*	82	105	57	53	62	67*	64	58	64	106	94	92	54	58	41	59	42
Seuil d'alerte : 400 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																			
Oxydes d'azote, NO <sub>x</sub>																			
Niveau critique pour la protection de la végétation : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	19*	24	16	18	17	19	23*	22	22	24	65	62	64	17	14	23	18	15
Ozone, O <sub>3</sub>																			
Objectif de qualité pour la protection de la santé humaine : 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (µg/m <sup>3</sup> /8 heures)	56*	61	66	72	73	74	63*	71	67	72								
Valeur cible pour la protection de la santé humaine : ne pas dépasser 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures plus de 25 jours par année civile en moyenne calculé sur 3 ans	nombre de jours ayant dépassés les 120µg/m <sup>3</sup> /8 heures	0*	0	0	0	0	0	0*	0	0	0								
Seuil d'information et de recommandation : 180 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale	62*	65	78	74	82	78	69*	78	76	80								
Seuil d'alerte pour une protection sanitaire pour toute la population : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure																			
Seuil d'alerte pour la mise en œuvre progressive de mesures d'urgence : 1er seuil : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																			
2eme seuil : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																			
3eme seuil : 360 µg/m <sup>3</sup> /heure																			
Objectif de qualité pour la protection de la végétation : 6 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet	somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80µg/m <sup>3</sup> (uniquement entre 8h et 20h de mai à juillet) et 80µg/m <sup>3</sup>	0*	0	0	0	0	0	0*	0	0	0								
Valeur cible pour la protection de la végétation : 18 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet en moyenne calculée sur 5 ans																			
Fines particules en suspension, PM <sub>10</sub>																			
Objectif de qualité : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	24*	22	23*	23	25	19	22*	23	15	13	23*	20	19	20	17	18	18*	
Valeur limite pour la protection de la santé : 40 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Seuil d'information et de recommandation : 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	moyenne journalière maximale (µg/m <sup>3</sup> /jour)	55*	54	58*	99	77	41	35*	50	45	35	42*	34	38	36	40	35	38*	
Seuil d'alerte : 80 µg/m <sup>3</sup> /jour																			
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 35 moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	2*	3	1*	4	5	0	0*	0	0	0	0*	0	0	0	0	0	0*	
Fines particules en suspension, PM <sub>2,5</sub>																			
Objectif de qualité : 10 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	8*	9	10*	9	7													
Valeur cible : 20 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Valeur limite : 25 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Monoxyde de carbone, CO																			
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 10 mg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (mg/m <sup>3</sup> /8 heures)														0	0	1	0*	
Benzène, C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>																			
Objectif de qualité : 2 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile																		
Valeur limite pour la protection de la santé : 5 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Plomb																			
Objectif de qualité : 0,25 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	0.00	0.00												0.00	0.00			
Valeur limite : 0,5 µg/m <sup>3</sup> /an																			
Arsenic																			
Valeur cible : 6 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	0	0												0	0			
Cadmium																			
Valeur cible : 5 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	0	0												0	0			
Nickel																			
Valeur cible : 20 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	1	2												1	1			
HAP (Benzo (A) pyrène)																			
Valeur cible : 1 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile				0.1												0.1		

(\*) Mesures avec astérisque

Mesures non représentative réglementairement (taux de représentativité insuffisant) affichées uniquement à titre d'information

CIVIS : Communauté Intercommunale des Villes Solidaires

**Tableau IV** : Bilan de la surveillance de la qualité de l'air réalisée sur le territoire de la CIVIS de 2013 à 2017.