

L'AIR DE MARTINIQUE

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION SUR LA QUALITÉ DE L'AIR EN MARTINIQUE

#68

juillet/sept
2018



À LA UNE

LANCEMENT DU PORTAIL «OPEN DATA» DE MADININAIR

À l'occasion de la Journée Nationale de la Qualité de l'air, le 19 septembre, Madininair a lancé son portail « Open Data » afin mettre à disposition plus largement et facilement ses données régionales de qualité de l'air : mesures, modélisations, indices, alertes...

Cette ouverture des données a été effectuée par l'ensemble des Associations Régionales Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) afin de favoriser toutes les initiatives et innovations pouvant contribuer à une amélioration durable de la qualité de l'air sur les territoires.

En effet, pour faciliter l'appropriation et la réutilisation des données de qualité de l'air, un important travail d'harmonisation a été réalisé par les AASQA pour proposer des jeux de données cohérents et interopérables. Les données sont désormais fournies sous forme de flux conformes selon des règles de mise en œuvre communes européennes. Elles sont ainsi homogènes, moissonnables, actualisées et fiables.

Onze jeux de données sont disponibles dès à présent, gratuitement sous licence OdbL, sur le portail Open Data de Madininair. Ils concernent les polluants majoritaires : données mesurées aux stations, données d'émissions, cartes annuelles d'exposition des populations et territoires, indicateurs quotidiens (indices et épisodes de pollution). Ces données sont également diversifiées d'un point de vue temporel, allant d'une donnée horaire jusqu'à une donnée annuelle.

Pour certaines d'entre elles, un historique des 5 dernières années est disponible.

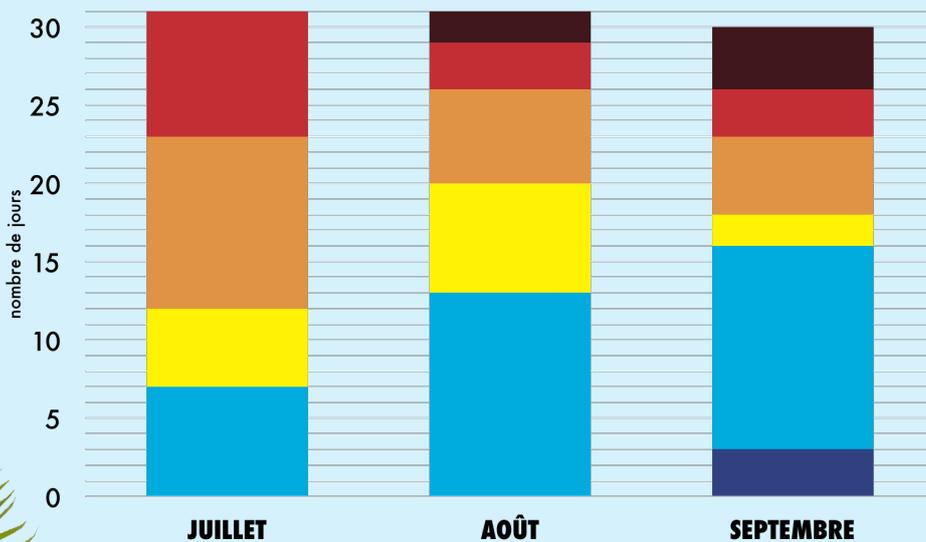
L'utilisation des flux peut intéresser différents acteurs : développeurs, chercheurs, start-ups, sociétés privées, webmasters, collectivités... qui créent de nouveaux services sur l'air grâce aux données des AASQA.

Ces services peuvent favoriser la compréhension et l'appropriation des enjeux de la qualité de l'air par chacun et des changements de comportement.

“
**LES DONNÉES DE
QUALITÉ DE L'AIR
SONT DÉSORMAIS
PLUS ACCESSIBLES,
PLUS HOMOGENES ET
INTEROPERABLES.**
”

INDICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Indices ATMO enregistrés au cours du trimestre

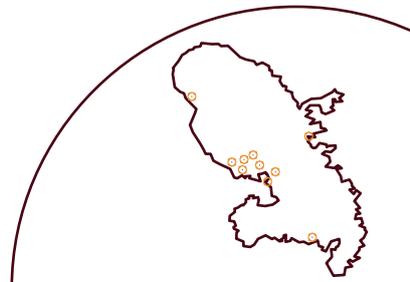


- air très mauvais
- air mauvais
- air médiocre
- air moyen
- air bon
- air très bon



SURVEILLANCE DES POLLUANTS RÉGLEMENTÉS

Concentrations maximales par polluant, enregistrées sur les stations fixes au cours du trimestre



POLLUANTS	MAXIMUM (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	STATION / INFLUENCE	DATE / HEURE	VALEURS RÉGLEMENTAIRES
DIOXYDE DE SOUFRE	39 (en moyenne horaire)	Fort-de-France Etang Z'abricot / industrielle	02/08 à 5h	Valeur limite : 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire (à ne pas dépasser plus de 24 heures par an) Seuil d'information et recommandation : 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire durant 3 heures consécutives
DIOXYDE D'AZOTE	128 (en moyenne horaire)	Fort-de-France Concorde / trafic	27/07 à 15h	Valeur limite : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'information et recommandation : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire durant 3 heures consécutives
OZONE	68 (en moyenne horaire)	Lamentin Bas Mission / urbaine	04/08 à 3h	Seuil d'information et recommandation : 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire
PARTICULES FINES PM10	189 (en moyenne journalière)	Lamentin Bas Mission / urbaine	20/09	Valeur limite : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière (à ne pas dépasser plus de 35 jours par an) Seuil d'information et recommandation : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne sur 24 heures Seuil d'alerte : 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 24 heures
PARTICULES FINES PM2,5	58 (en moyenne journalière)	Schoelcher bourg / urbaine	20/09	(1)

(1) pas de valeur réglementaire fixée en moyenne horaire et journalière pour les PM2,5 (seulement en moyenne annuelle)



ÉPISODE(S) DE POLLUTION CONSTATÉ(S) AU COURS DU TRIMESTRE



Niveau : information et recommandation

15 jours

Polluant : PM10

Date(s) : 01/07, 03/07, 04/07, 10/07, 12/07, 16/07, 17/09, 19/07, 25/07, 04/08, 06/08, 12/08, 15/09, 16/09 et 28/09



Niveau : alerte

8 jours

Polluant : PM10

Date(s) : 07/08, 08/08, 09/08, 19/09, 20/09, 26/09, 29/09 et 30/09



SURVEILLANCE DE L'HYDROGÈNE SULFURÉ



Concentrations maximales journalières et nombre de dépassements enregistrés au cours du trimestre

SITES DE MESURE	MAXIMUM JOURNALIER (en ppm)	DATE	NOMBRE DE DÉPASSEMENTS DE 1 PPM/24H	NOMBRE DE DÉPASSEMENTS DE 5 PPM/24H
Marigot, bourg	0,68	21/08	0	0
Trinité, Cosmy	1,21	26/07	1	0
Robert, Pointe Savane	0,09	27/09	0	0
Robert, Pontalery Nord	3,24	01/07	51	0
Robert, Four à chaux	2,66	12/09	20	0
Robert, Pointe Hyacinthe	3,44	02/07	28	0
Robert, Sable blanc	0,70	08/07	0	0
François, Presqu'île	0,25	15/08	0	0
François, Fregate Est 2	4,91	05/07	78	0
François, Dostaly Sud	1,07	08/07	1	0
François, Cap Est	3,16	24/09	31	0
Vauclin, Château Paille	6,14	09/09	24	2
Sainte-Anne, Anse Michel	0,04	08/08	0	0
Diamant, Anse Cafard	0,72	06/07	0	0

> Avis du Haut Conseil de Santé Publique

- entre 0,07 et 1 ppm de H₂S : mise en place rapide (sous 48h au maximum) du chantier d'enlèvement des algues et information des personnes vulnérables afin qu'elles se tiennent éloignées des zones affectées ;
- entre 1 et 5 ppm de H₂S : il est recommandé au public de se tenir éloigné des zones affectées ;
- valeurs supérieures à 5 ppm pour H₂S : l'accès doit être réservé aux professionnels équipés de moyens de mesure individuels avec alarmes ; mesures d' H₂S au niveau des habitations riveraines.



ACTUALITÉS

MERCREDIS DE L'AIR AU CDST

Chaque mercredi matin des vacances scolaires (juillet et août), Madinair a proposé des activités ludiques sur la qualité de l'air à destination des enfants, au CDST de Saint-Pierre.

ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR AUX TROIS-ILETS



Dans le cadre de son Plan Climat Air Energie, l'Espace Sud a sollicité Madinair pour réaliser une étude sur la commune des Trois Ilets. L'étude se déroule du 24 Septembre au 19 Novembre 2018 et consiste à mesurer en continu et en temps réel, à l'aide d'une unité mobile, 2 polluants atmosphériques réglementaires : dioxyde d'azote et particules fines.

EXPOSITION «HALTE À LA POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR» À GRAND-RIVIÈRE

Madinair a installé du 3 au 13 septembre 2018, son exposition «Halte à la pollution de l'air intérieur» à la bibliothèque de Grand-Rivière.

UNE SEMAINE D'ANIMATIONS «DE L'AIR DANS NOS IDÉES REÇUES»



En écho à la Journée Nationale de la Qualité de l'Air, mercredi 19 septembre, Madinair a organisé une semaine d'animations autour des idées reçues sur la pollution de l'air. Du lundi 17 au vendredi 21 septembre, Madinair est allé à la rencontre des Martiniquais dans les villes du Morne-Rouge, Robert, Trinité et Saint-Pierre, sur un haut lieu de rencontres, d'échanges et de couleurs : le marché. Près des marchés de ces 4 communes, un stand d'information et des animations attendent la population...



À VENIR

- > 4 et 5 octobre 2018
Journées Techniques de l'Air à Besançon
- > 9 et 10 octobre 2018
Assises Nationales de la Qualité de l'Air à Montrouge
- > du 15 au 17 novembre 2018
Village des Sciences à Schoelcher (Madiana)

Madinair : 31, rue du Professeur Raymond Garcin 97200 Fort-de-France
Tél. : 05 96 60 08 48 / info@madinair.fr / www.madinair.fr

L'air de Martinique, bulletin trimestriel d'information sur la qualité de l'air en Martinique, est édité par Madinair. Directeur de la publication : S.Gandar / Conception et rédaction : service communication / Crédits photo : Madinair sauf mention contraire / Parution : 4ème trimestre 2018 n° ISSN : 2106-5284 / diffusion gratuite

