

# L'AIR DE MARTINIQUE

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

**#73**  
oct/déc  
2019



## À LA UNE

### OUVERTURE AU PUBLIC D'UNE BASE DE DONNÉES NATIONALE DES PESTICIDES DANS L'AIR

La Fédération Atmo France, regroupant l'ensemble des Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), a ouvert au public, en décembre, une **base de données nommée «PhytAtmo», recensant 15 années de mesures des pesticides dans l'air sur le territoire national.**

En effet, les Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA) réalisent depuis 2002, des mesures de pesticides dans l'air en fonction des ressources locales et des soutiens financiers mis à leur disposition. Ces mesures ont permis d'améliorer les connaissances tout en répondant aux attentes sociétales croissantes sur le sujet.

Madininair a par exemple réalisé en 2012, dans le cadre du Schéma Régional Air-Energie-Climat (SRAEC), une première évaluation des concentrations des produits phytosanitaires dans l'air ambiant sur 6 sites agricoles et urbains. Cette étude avait pour objectif de fournir un état des lieux général concernant la présence de pesticides dans le milieu atmosphérique en Martinique. Les résultats de cette étude ont été communiqués localement, mis en ligne sur le site [www.madininair.fr](http://www.madininair.fr).

Ils ont également été intégrés au sein d'une base nationale de données de travail : la base PhytAtmo, pilotée par la Fédération Atmo France et alimentée par l'ensemble des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air.

Cette base était utilisée par des acteurs nationaux depuis 2015, mais non accessible au grand public. Aujourd'hui, dans une volonté de faciliter l'accès des données à une échelle nationale et dans le prolongement de la mise à disposition des données réglementées, cette base est ouverte au public.

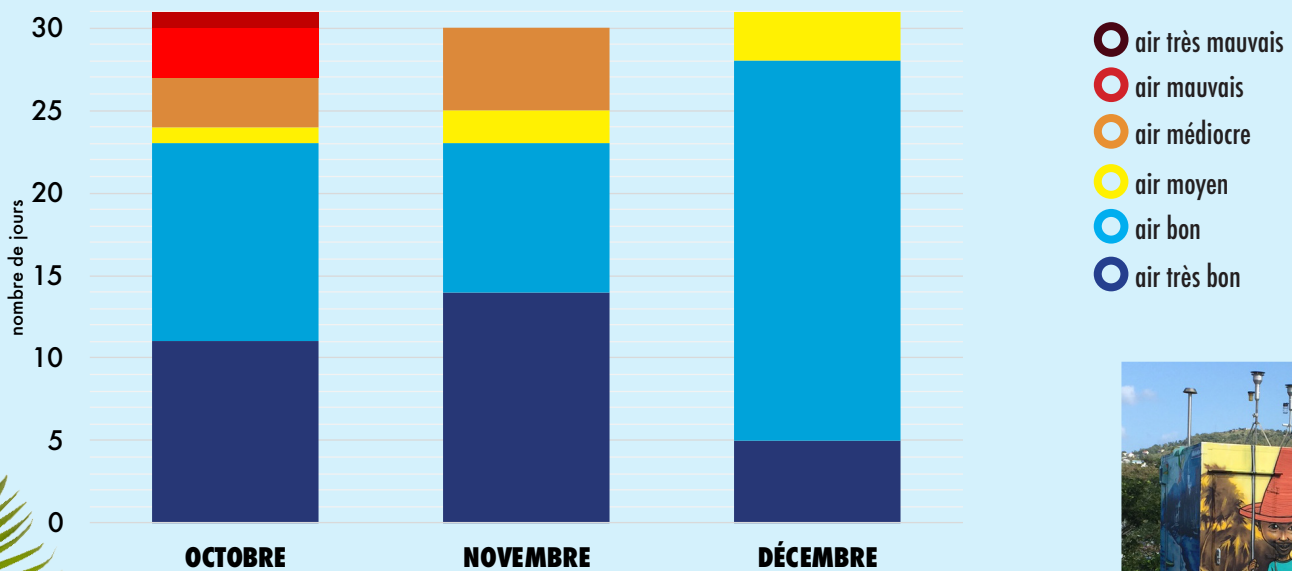
La base Phytatmo compile les mesures en pesticides dans l'air ambiant des AASQA sur la période 2002-2017 avec 321 substances actives recherchées et 6837 prélèvements effectués sur 176 sites.

**Cette base de données sera prochainement complétée avec les résultats de la campagne nationale exploratoire pilotée par l'Anses, l'Ineris et ATMO France, et pour laquelle Madininair avait réalisé des prélèvements sur un site de la commune de Macouba en 2018-2019.**

PhytAtmo est disponible sur [www.data.gouv.fr](http://www.data.gouv.fr).

# INDICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Indices ATMO enregistrés au cours du trimestre



## SURVEILLANCE DES POLLUANTS RÉGLEMENTÉS

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

POLLUANTS	MAXIMUM (en µg/m³)	STATION / INFLUENCE	DATE / HEURE	VALEURS RÉGLEMENTAIRES
<b>DIOXYDE DE SOUFRE</b>	46 (en moyenne horaire)	Fort-de-France Etang Z'abricot / industrielle	19/12 à 7h	Valeur limite : 350 µg/m³ en moyenne horaire (à ne pas dépasser plus de 24 heures par an) Seuil d'information et recommandation : 300 µg/m³ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 500 µg/m³ en moyenne horaire durant 3 heures consécutives
<b>DIOXYDE D'AZOTE</b>	39 (en moyenne horaire)	Lamentin Bas Mission / péri urbaine	26/12 à 19h	Valeur limite : 200 µg/m³ en moyenne horaire Seuil d'information et recommandation : 200 µg/m³ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 400 µg/m³ en moyenne horaire durant 3 heures consécutives
<b>OZONE</b>	70 (en moyenne horaire)	Sainte-Luce Morne Pavillon / péri urbaine	13/12 à 3h	Seuil d'information et recommandation : 180 µg/m³ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 240 µg/m³ en moyenne horaire
<b>PARTICULES FINES PM10</b>	94 (en moyenne journalière)	Fort-de-France Hôtel de Ville / urbaine	06/10	Valeur limite : 50 µg/m³ en moyenne journalière (à ne pas dépasser plus de 35 jours par an) Seuil d'information et recommandation : 50 µg/m³ en moyenne sur 24 heures Seuil d'alerte : 80 µg/m³ sur 24 heures
<b>PARTICULES FINES PM2,5</b>	30 (en moyenne journalière)	Sainte-Luce Morne Pavillon / péri urbaine	06/10	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

1 jour

Polluant : PM10

Date(s) : 08/10



Niveau : alerte

3 jours (dont 2 jours sur persistance)

Polluant : PM10

Date(s) : 01/10, 02/10 et 06/10



## 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	0,02	23/10	0	0
Trinité, Cosmy	0,02	26/10	0	0
Robert, Baie Cayol	0,02	01/10	0	0
Robert, Pointe Savane	0,01	02/10	0	0
Robert, Pontalery Nord	0,00	01/10	0	0
Robert, Four à chaux	0,01	01/10	0	0
Robert, Pointe Hyacinthe	0,02	01/10	0	0
Robert, Sable blanc	0,01	01/10	0	0
François, Presqu'île	0,02	02/10	0	0
François, Frégate Est 2	0,04	09/11	0	0
François, Dostaly Sud	0,01	31/10	0	0
François, Cap Est	0,03	08/10	0	0
Vauclin, Château Paille	0,01	03/10	0	0
Vauclin, Pointe Faula	0,01	01/10	0	0
Sainte-Anne, Anse Michel	0,00	01/10	0	0
Diamant, Anse Cafard	0,00	01/10	0	0

### > Avis du Haut Conseil de Santé Publique

- entre 0,07 et 1 ppm de H<sub>2</sub>S : 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 H<sub>2</sub>S : il est recommandé au public de se tenir éloigné des zones affectées ;
- valeurs supérieures à 5 ppm pour H<sub>2</sub>S : l'accès doit être réservé aux professionnels équipés de moyens de mesure individuels avec alarmes ; mesures d' H<sub>2</sub>S au niveau des habitations riveraines.





# ACTUALITÉS

## SARG'EXPO 2019



Du 24 au 26 octobre, Madinair a participé à Sarg'expo en Guadeloupe : premier salon international des techniques innovantes de prévision, de suivi, de surveillance, de collecte et de valorisation des algues sargasses organisé par la Région Guadeloupe et le Ministère de l'Outre-mer. Pendant 3 jours, Madinair a tenu un stand commun avec Gwad'air afin de présenter la surveillance des gaz émis par les algues lors de leur décomposition (hydrogène sulfuré et ammoniac) sur ces 2 territoires. Madinair a ainsi mis en avant le fonctionnement du réseau de surveillance et la dynamique des alertes émises aux autorités lors de dépassements des seuils sanitaires ainsi que les principaux résultats de mesure depuis 2015.

Parallèlement au salon, M. Gandar, directeur de Madinair, a participé avec 15 autres invités, sur Guadeloupe Première, à une émission spéciale «Sargasses : comment vivre avec ?» le 24 octobre.

## EVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN ZONE NATURELLE PROTÉGÉE À SAINTE-ANNE

Madinair poursuit son évaluation de la qualité de l'air dans les zones naturelles protégées de Martinique en effectuant cette année des mesures à Sainte-Anne, dans le quartier Val d'Or. En septembre, une unité mobile a été installée pour évaluer jusqu'en janvier le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et d'oxydes d'azote (NOx). A l'issue de ces 4 mois de mesure, les résultats obtenus en SO<sub>2</sub> et NOx seront comparés à la réglementation

environnementale en vigueur concernant la protection de la végétation. Les résultats seront disponibles au deuxième trimestre 2020 sur le site [www.madinair.fr](http://www.madinair.fr)

## UN ESCAPE GAME IMAGINÉ, CONÇU ET RÉALISÉ PAR MADINAIR

A l'occasion de la Fête de la Science 2019, Madinair a dévoilé sa toute nouvelle animation : un Escape Game intitulé «Un voyage sans Fronti'Air» et destiné principalement aux lycéens et aux étudiants. Des élèves du lycée Lumina Sophie et du Collège Robert 3 se sont prêtés au jeu sur le Campus Agro-Environnemental Caraïbe (CAEC) au Lamentin, le 14 novembre dernier : en moins de 45 minutes, ils ont réussi à échapper à la pollution qui les entourait pour trouver un territoire où l'air était sain à respirer grâce à des indices et énigmes !



## 7ÈME ÉDITION DES RENCONTRES DE LA SÉCURITÉ EN MARTINIQUE

Du 9 au 12 octobre 2019, Madinair a participé à la 7<sup>ème</sup> édition des Rencontres de la Sécurité aux côtés des policiers, pompiers, militaires, équipes de la protection civile et services de l'État en charge des risques majeurs. Ces rencontres ont été l'occasion d'échanges entre la population et les acteurs de la sécurité autour des différents risques auxquels les martiniquais sont exposés et de leur gestion. Madinair a pu être présent dans 3 communes : Rivière-Pilote, Saint-Pierre et Lamentin.

**Madinair** : 31, rue du Professeur Raymond Garcin 97200 Fort-de-France  
Tél. : 05 96 60 08 48 / [info@madinair.fr](mailto:info@madinair.fr) / [www.madinair.fr](http://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 : 1<sup>er</sup> trimestre 2020 n° ISSN : 2106-5284 / diffusion gratuite