



À LA UNE

LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE ENGAGÉE POUR L'AIR

Madininair accompagne depuis 2015 la Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud Martinique dans le cadre d'un programme d'actions «AIR». Les actions menées s'inscrivent dans leur Plan Climat Air Energie Territoirial.

Chaque année, L'Espace Sud et Madininair définissent des actions prioritaires permettant d'améliorer les connaissances sur l'air du territoire, de sensibiliser et informer différents publics (particuliers, scolaires...), et ce pour orienter et faciliter les mesures en faveur de la qualité de l'air, du cadre de vie, de la santé et du bien-être de la population.

Depuis le début d'année, l'observatoire a ainsi mis en place pour l'Espace Sud, 2 études : une évaluation des concentrations en dioxyde d'azote dans les zones d'activités du territoire et une évaluation de la qualité de l'air du Saint-Esprit.

Madininair a également réalisé des sensibilisations à la problématique de la pollution de l'air dans plus de plusieurs classes de cycle 3 du territoire, à la fin desquelles la bande dessinée «Un air de famille» a été offerte à chaque élève. Ces sensibilisations scolaires ont donné suite à l'organisation, en par-

tenariat avec la Ligue Contre le Cancer Comité Martinique, d'un défi de création artistique sur le thème « La qualité de l'air, j'en fais mon affaire ! » - lire p. 4.

Ce trimestre, l'Espace Sud a souhaité sensibiliser ses propres agents à la problématique de la pollution intérieure. Ainsi, les 23, 24 et 25 mai, des ateliers d'information ont été organisés au siège de la Communauté d'Agglomération, à Rivière-Salée. Les agents ont notamment pu participer à des ateliers de confection de produits écologiques et à l'escape game «Ma maison a mauvais air» qui a pour principe de résoudre des énigmes en équipe afin de découvrir les différentes sources de pollution de l'air dans la maison et les solutions pour y remédier.

L'Espace Sud a également organisé le 25 mai une webconférence, ouverte à tous, avec Madininair et le Docteur Florent, intitulée «L'impact de la pollution de l'air sur votre santé - pathologies et solutions» ([replay disponible sur la chaîne YouTube de l'Espace Sud](#))



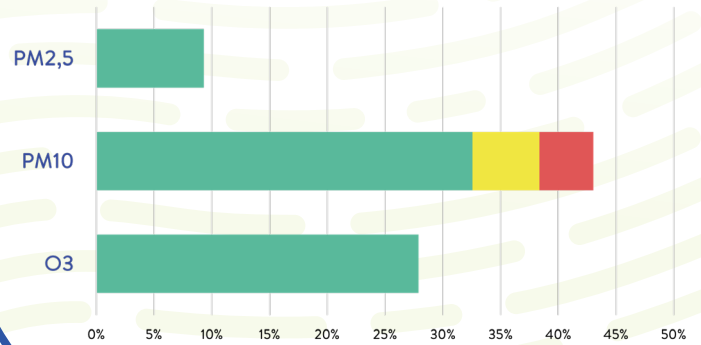
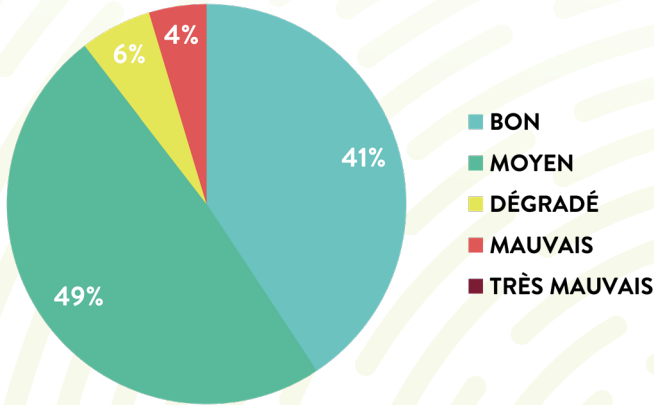


INDICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

BILAN DES INDICES ATMO AU COURS DU TRIMESTRE



Polluant.s déterminant.s des indices ATMO



SURVEILLANCE DES POLLUANTS RÉGLEMENTÉS



POLLUANTS	MAXIMUM (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	STATION/ INFLUENCE	DATE/ HEURE	VALEURS RÉGLEMENTAIRES
DIOXYDE DE SOUFRE	67,5 (en moyenne horaire)	Fort-de-France, Etang Z'abricot industrielle	16/06 à 21h	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	114,5 (en moyenne horaire)	Lamentin, Bas Mission urbaine	14/06 à 16h	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	81,4 (en moyenne horaire)	Fort-de-France, lycée Bellevue péri-urbaine	21/04 à 4h	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	75,9 (en moyenne journalière)	Schoelcher, bourg urbaine	05/06	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 journalière Seuil d'alerte : 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière
PARTICULES FINES PM2,5	24,2 (en moyenne journalière)	Schoelcher, bourg urbaine	05/06	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

- > 5 jours
- > Polluant : **PM10**
- > Date.s : **07/04, 08/05, 02/06, 03/06 et 29/06**



NIVEAU : ALERTE

- > 4 jours (sur persistance)
- > Polluant : **PM10**
- > Date.s : **04/06, 05/06, 06/06 et 07/06**



SURVEILLANCE DE L'HYDROGÈNE SULFURÉ



SITES DE MESURE	MAXIMUM JOURNALIER (en ppm)	DATE	NBRE DE DÉPASSEMENTS EN 1 PPM/24H	NBRE DE DÉPASSEMENTS EN 5 PPM/24H
Marigot, bourg	0,0	28/06	0	0
Trinité, Cosmy	0,66	14/04	0	0
Robert, Baie Cayol	0,04	29/06	0	0
Robert, Pointe Savane	0,08	09/05	0	0
Robert, Pontalery Nord	0,1	18/06	0	0
Robert, Four à chaux	5,14	17/06	7	1
Robert, Pointe Hyacinthe	2,3	16/06	8	0
Robert, Sable blanc	0,03	20/04	0	0
François, Presqu'île	0,09	05/04	0	0
François, Frégate Est 2	5,39	10/05	23	1
François, Dostaly Sud	0,14	13/05	0	0
François, Cap Est La Prairie	ND	ND	ND	ND
Vauclin, Château Paille	4,43	08/06	6	0
Vauclin, Pointe Faula	0,0	27/06	0	0
Sainte-Anne, Anse Michel	ND	ND	ND	ND
Diamant, Anse Carfard	0,02	27/06	0	0

> Avis du Haut Conseil de Santé Publique

- entre 0,07 et 1 ppm de H₂S : mise en place rapide 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

UNE STATION DE MESURE CALCINÉE À SAINT-PIERRE



Le 21 mai dernier, un incendie a calciné la station de mesure située au sein du Centre de Découverte des Sciences de la Terre (CDST) à Saint-Pierre. Le feu se serait déclaré le matin dans un champ de cannes à sucre dans le secteur de la distillerie Depaz, Allée Pécoul à Saint-Pierre. Du fait de conditions très venteuses, le feu s'est propagé jusqu'au CDST et a entièrement brûlé la station de mesure de Madinair qui jouxtait le champ de cannes. Tous les appareils se trouvant dans la station ont été réduits en cendre : têtes de prélèvement, analyseurs, préleveurs, onduleur... Les autres bâtiments du CDST n'ont pas été touchés grâce à l'intervention des pompiers qui ont pu circonscrire l'incendie et empêcher sa propagation dans l'enceinte du Centre.

La disparition de cette station est préjudiciable pour la surveillance de la qualité de l'air mais également pour les actions de sensibilisation menées par Madinair dans le Nord de la Martinique. Toutefois, l'observatoire veillera à maintenir ses activités sur ce secteur, malgré l'absence de station.

ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR SUR LA ZONE D'AMÉNAGEMENT CONCERTÉE (ZAC) DE L'ETANG Z'ABRICOTS À FORT-DE-FRANCE

Dans le cadre du programme d'actions AIR de la CA-CEM, Madinair a lancé une évaluation de la qualité

de l'air sur la Zone d'Aménagement Concertée (ZAC) de l'Étang Z'abricots à Fort-de-France.

Du 8 mars au 5 juin, une première évaluation temporelle des particules fines (PM10 et PM2,5) et des oxydes d'azote a été réalisée grâce à une unité mobile de surveillance de la qualité de l'air. L'objectif de ces mesures est d'évaluer le risque de dépassement des normes environnementales pour les différents polluants issus du trafic routier dans cette zone en cours d'aménagement et de développement urbain.

DÉFI CRÉATIF «LA QUALITÉ DE L'AIR, J'EN FAIS MON AFFAIRE»



Entre avril et juin, Madinair s'est associé à la Ligue Contre le Cancer Comité Martinique et à la Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud Martinique afin d'organiser un défi de création artistique sur le thème « La qualité de l'air, j'en fais mon affaire ! ». Ce défi s'inscrivait dans la continuité des interventions pédagogiques menées par Madinair dans 2 établissements scolaires du territoire : école élémentaire A au Vauclin et école René Verdier à Ducos. Les classes participantes ont toutes fait preuve de créativité et d'originalité dans les œuvres proposées : poèmes, slam, dessins... Ces œuvres ont pu être présentées et valorisées publiquement lors d'une matinée festive organisée dans chaque établissement, en fin d'année scolaire.