



À LA UNE

UNE NOUVELLE EXPOSITION «AIR & SPORT» DÉVOILÉE LORS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2023

Du 10 au 27 novembre, Madininair s'est mobilisé pour l'édition 2023 de la Fête de la Science en Martinique placée sous la thématique «Sport & Science».

Pour l'occasion, Madininair a créé une **exposition intitulée « L'air en action : l'impact invisible sur le sport »**. Cette nouvelle exposition a pour objectif de démontrer le rôle essentiel de l'air dans la pratique sportive. Lors d'une activité physique, le corps est en constante interaction avec l'air qui l'entoure. Que ce soit par la respiration, l'aérodynamique ou les effets de la pollution, l'air a un impact significatif sur la capacité de chacun à pratiquer un sport et à atteindre ses objectifs.

A travers une série de panneaux et de vidéos réalisées avec des sportifs et professionnels de santé mais aussi à travers d'activités ludiques, Madininair répond aux questions suivantes :

- Quel rôle joue le dioxygène dans le corps humain pendant l'activité physique ?
- En quoi la maîtrise de notre respiration permet-elle d'optimiser nos performances sportives et de prévenir la fatigue ?
- Comment, à travers les principes de l'aérodynamique,

l'air influence-t'il la vitesse, l'efficacité et la performance des athlètes ?

- Quel est l'impact de la pollution de l'air sur la pratique sportive ?
- Comment profiter au mieux de l'air pour améliorer nos performances sportives et notre bien-être ?

Madininair a donc présenté cette exposition du 16 au 18 novembre, au Village des Sciences organisé par le Carbet de Sciences à l'Institut Martiniquais du Sport au Lamentin. Puis du 20 au 24 novembre, Madininair a mené une semaine de sensibilisation à la qualité de l'air au sein du Lycée Professionnel de Châteauboeuf à Fort-de-France. L'ensemble des élèves de l'établissement ont pu participer à l'une des 2 animations proposées : un atelier autour de l'exposition « L'air en action : l'impact invisible sur le sport » ou l'escape game « Ma maison a mauvais air ».

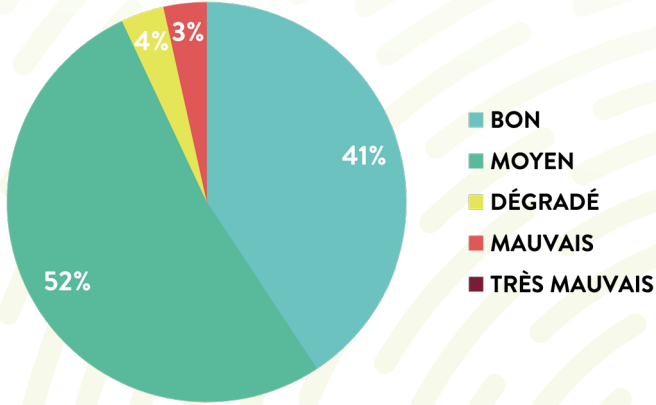
Une belle édition de la Fête de la Science pour Madininair avec plus de 500 personnes rencontrées autour de cette nouvelle exposition !



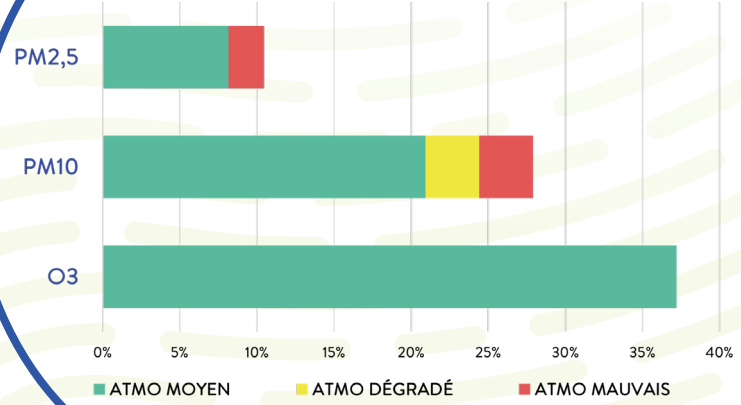


INDICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

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	38,1 (en moyenne horaire)	Fort-de-France, Etang Z'abricot industrielle	12/11 à 7h	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	139,1 (en moyenne horaire)	Fort-de-France, Renéville trafic	18/10 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	96,9 (en moyenne horaire)	Robert, bourg urbaine	19/12 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	88,8 (en moyenne journalière)	Sainte-Luce, Morne Pavillon péri-urbaine	25/12	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	51,4 (en moyenne journalière)	Sainte-Luce, Morne Pavillon péri-urbaine	18/11	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



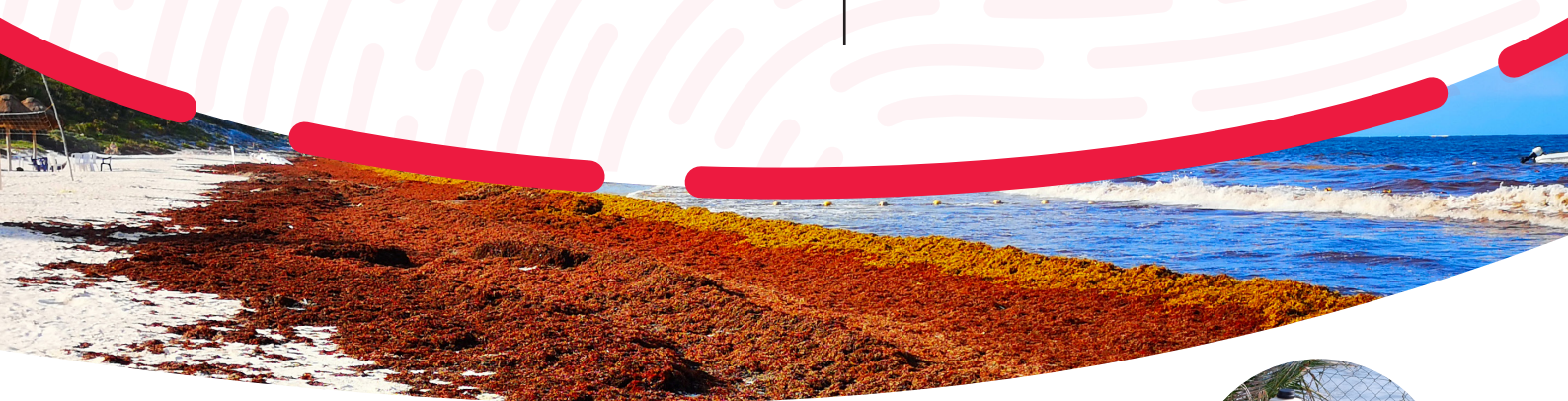
NIVEAU : INFORMATION ET RECOMMANDATION

- > 4 jours
- > Polluant : **PM10**
- > Date.s : **06/10, 17/10, 20/11 et 24/12**



NIVEAU : ALERTE

- > 2 jours
- > Polluant : **PM10**
- > Date.s : **18/10 et 25/12**



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	25/11	0	0
Trinité, Cosmy	0,09	26/11	0	0
Robert, Baie Cayol	0,0	19/12	0	0
Robert, Pointe Savane	0,01	25/11	0	0
Robert, Pontalery Nord	0,03	03/10	0	0
Robert, Four à chaux	0,0	02/10	0	0
Robert, Pointe Hyacinthe	0,0	02/10	0	0
Robert, Sable blanc	0,01	03/10	0	0
François, Presqu'île	0,0	27/12	0	0
François, Frégate Est 2	0,0	24/11	0	0
François, Dostaly Sud	0,03	3/10	0	0
François, Cap Est La Prairie	ND	ND	ND	ND
Vauclin, Château Paille	0,23	24/11	0	0
Vauclin, Pointe Faula	0,0	23/12	0	0
Sainte-Anne, Anse Michel	ND	ND	ND	ND
Diamant, Anse Carfard	0,02	28/12	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

SURVEILLANCE SPÉCIFIQUE DE LA QUALITÉ DE L'AIR POUR L'ARRIVÉE DE LA TRANSAT JACQUES VABRE

Du 11 au 19 novembre, la Ville de Fort-de-France a accueilli le Village d'arrivée de la 16ème édition de la Transat Jacques Vabre et a fait appel à Madinair pour mettre en place une surveillance spécifique de la qualité de l'air pendant ces 10 jours :

- une évaluation temporelle des polluants atmosphériques sur le site du village ;
- une évaluation spatiale de la pollution automobile sur la zone.

Cette surveillance avait pour objectif d'évaluer l'impact du Village sur la qualité de l'air et d'identifier des actions possibles de réduction d'émissions de polluants, notamment en termes de limitation de la circulation automobile dans le centre ville et de développement des modes de déplacement doux pour la prochaine édition de l'événement.



MADININAIR ENGAGÉ DANS LA CONSTRUCTION DU PRSE4

Du 5 au 8 décembre 2023, Madinair a participé, dans le cadre de l'élaboration du Plan Régional Santé Environnement 4ème génération (PRSE4), aux ateliers de travail consacrés à la surveillance et réduction des expositions aux pollutions environnementales

(dont la pollution de l'air intérieur et extérieur) ainsi qu'à la mobilisation des professionnels et des populations sur la santé environnement.

AUDIT TECHNIQUE PAR LE LCSQA

Les 20 et 21 novembre, Madinair a reçu 6 auditeurs du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air (LCSQA) mandatés par le Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, pour évaluer la qualité de la surveillance et de l'information du public faites par Madinair.

Au terme des 2 journées, les auditeurs ont salué le travail de Madinair et ont réaffirmé leur confiance en Madinair pour la réalisation des missions réglementaires qui lui sont confiées en Martinique et pour sa capacité à perfectionner le dispositif de surveillance. Le prochain audit de Madinair par le LCSQA devrait avoir lieu dans 4 ans.

LANCEMENT DE LA COP RÉGIONALE SUR LA TERRITORIALISATION DE LA PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE

Le 5 décembre dernier, Madinair a participé au lancement de la Conférence des Parties (COP) dans le cadre du déploiement de la planification écologique en Martinique. L'objectif premier de cette réunion de lancement était de rappeler l'urgence et les enjeux de la transition écologique sur notre territoire et de rappeler le cadre de cette démarche territorialisée et dévoiler le calendrier des travaux planifiés jusqu'au troisième trimestre 2024. Ces travaux visent à construire une trajectoire claire et partagée de réduction des gaz à effet de serre et de protection de la biodiversité à l'horizon 2030.