

# UN AIR DE FAMILLE



A TCHOUM !

La Communauté  
d'Agglomération de l'Espace Sud  
Martinique et Madinair sont heureux  
de vous présenter « Un air de famille »,  
une bande-dessinée ludique et humoristique autour  
d'une problématique de santé-environnement forte en Martinique :  
**la pollution de l'air.**

Comment Tom, Mélissa et leurs parents vivent-ils la pollution de l'air au quotidien ?

A travers des situations de la vie de tous les jours, « Un air de famille » montre la pluralité des risques de pollution de l'air. En ville, quand la voiture est privilégiée par rapport à la mobilité douce, à l'intérieur de la maison mais aussi à la campagne...

Avec cette bande-dessinée, la Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud Martinique et Madinair souhaitent faciliter la sensibilisation des jeunes martiniquais, de 8 à 12 ans, à la thématique complexe de la pollution de l'air.

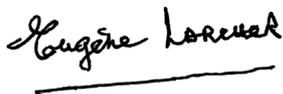
A la lecture des 14 courtes histoires, petits et grands découvriront les différentes sources de pollution de l'air, identifieront leurs impacts sur la santé, apprendront les bons gestes pour éviter de polluer davantage l'air qui les entoure.

Nous tenons à remercier :

- Mme Ludivine Labridy qui a donné vie aux personnages et a su retranscrire notre engagement ;
- Les Directions de l'Ecologie, de l'Environnement et de la Communication de la Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud Martinique, qui ont fédéré leurs efforts pour valoriser la démarche éco-exemplaire en matière d'amélioration de la qualité de l'air ;
- Madinair et plus particulièrement son service communication qui est à l'origine de ce projet et qui, à travers son action quotidienne, démontre la nécessité d'aborder une problématique d'actualité de façon ludique et pédagogique ;
- Enfin, la DEAL Martinique qui a soutenu financièrement le projet.

Nous espérons que cet ouvrage vous enchantera autant que nous  
et qu'il vous incitera à adopter les bons comportements.

**Bonne lecture !**



Président de la Communauté  
d'Agglomération de l'Espace Sud  
Martinique



Présidente de Madinair,  
l'Observatoire de la Qualité  
de l'Air en Martinique

CAESM / Madinair 2018, pour les scénarios et textes  
Ludivine LABRIDY 2018, pour les illustrations

# UN AIR DE FAMILLE



Edition 2019

# PAPA

CHEF D'ENTREPRISE  
JOUEUR DE PMU OCCASIONNEL  
COLLECTIONNEUR DE RHUM

# MAMAN

RESPONSABLE RH  
ECOLO  
FAN DE CHRISTINA  
PIANISTE

# MÉLISSA

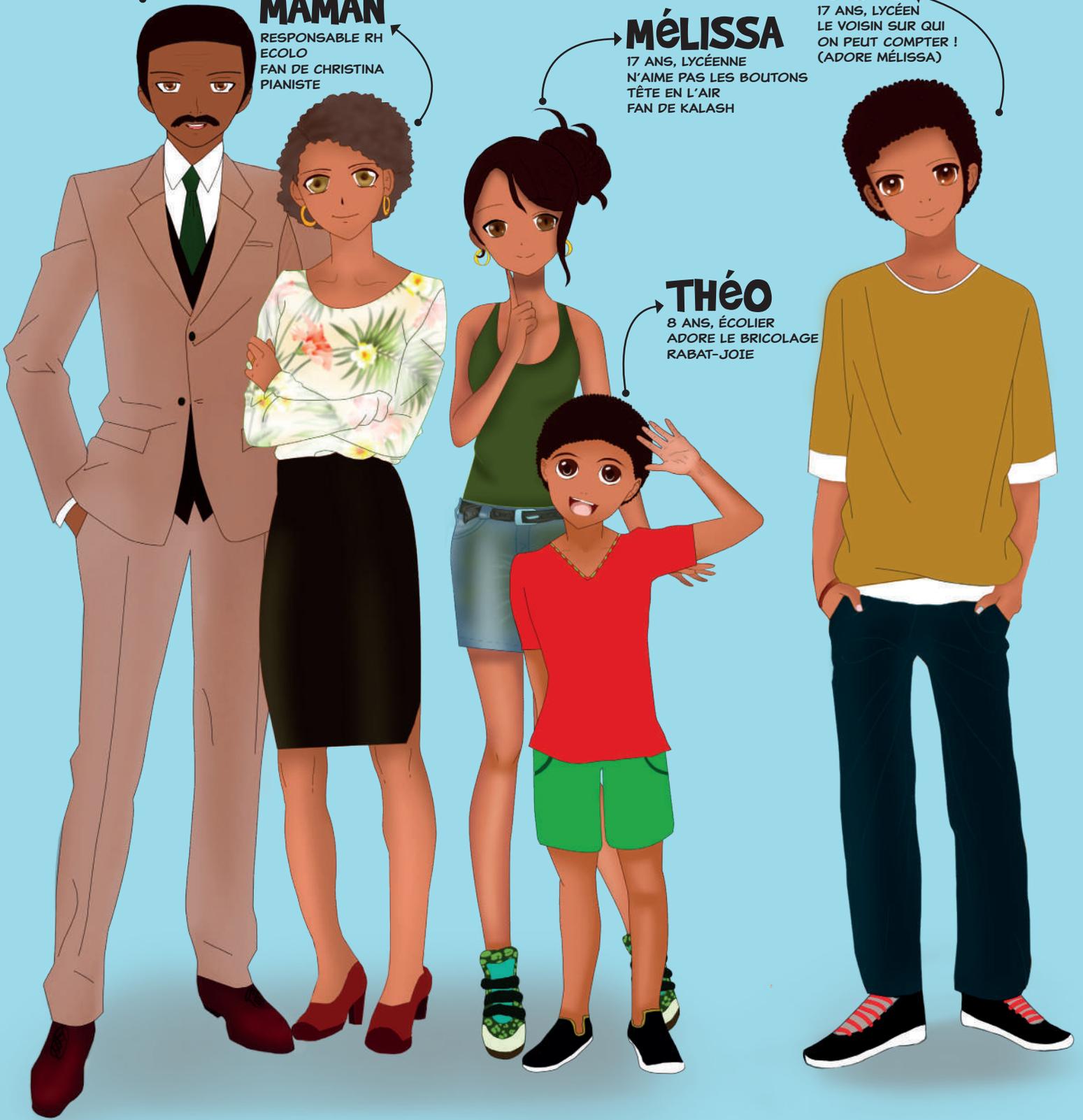
17 ANS, LYCÉENNE  
N'AIME PAS LES BOUTONS  
TÊTE EN L'AIR  
FAN DE KALASH

# THÉO

8 ANS, ÉCOLIER  
ADORE LE BRICOLAGE  
RABAT-JOIE

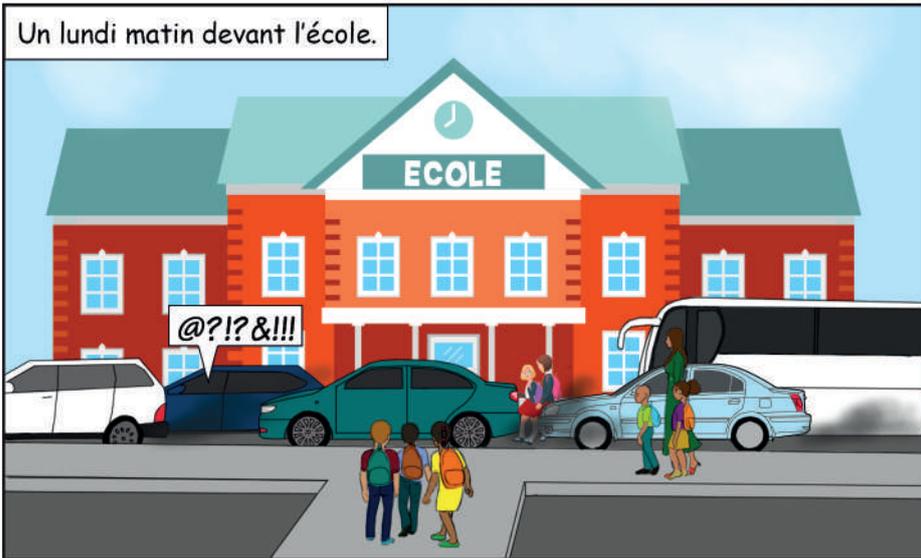
# TOM

17 ANS, LYCÉEN  
LE VOISIN SUR QUI  
ON PEUT COMPTER !  
(ADORE MÉLISSA)



# TOUS À PIEDS

Un lundi matin devant l'école.



@?!?&!!!

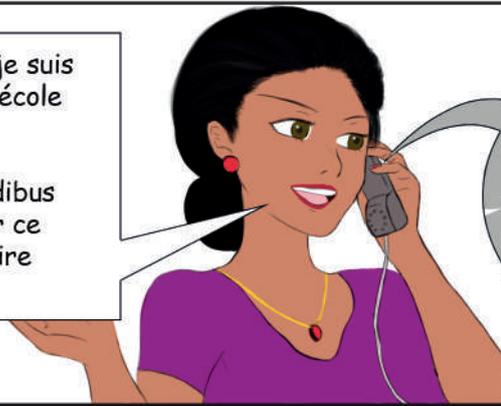


Toujou ni an lanboutéyaj douvan lékol tala !\*

\*Il y a toujours un embouteillage devant cette école !

Oui, bonjour l' Espace Sud, je suis madame la Directrice de l'école " Les Manikous " .

J'ai entendu parler du Pédibus et je souhaiterais utiliser ce type de ramassage scolaire dans mon école...



...oui tout à fait, les enfants se tiennent par la main et sont encadrés par la police municipale ou des parents volontaires.



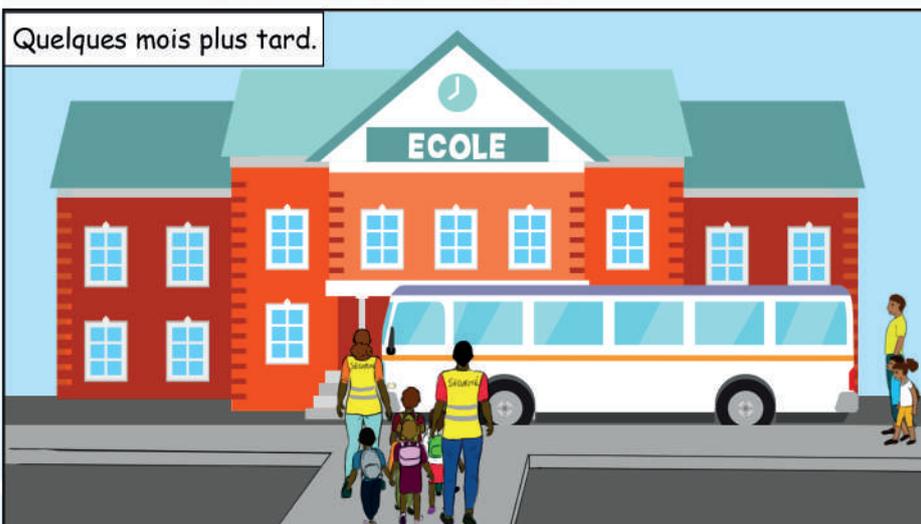
Et cela permettrait une certaine convivialité avec la découverte de leur environnement !

De plus ils sont plus conscients des règles à respecter pour circuler à pieds en toute sécurité

Les enfants, n'oubliez pas de regarder des deux côtés avant de traverser !



Quelques mois plus tard.



Mi Pédibus la !\*

\*Voilà le Pédibus !

# UNE CHAMBRE TOUTE NEUVE



Maman, papa, mon lit et mon bureau deviennent trop petits.



Ils ont toujours la même taille, c'est toi qui grandis !



Nous allons t'acheter de nouveaux meubles !



J'aimerais bien changer la couleur des murs aussi.

Ok, très bien. Nous allons transformer cette chambre de petit garçon en chambre d'ado !



Super ! Merci ! Vous êtes les meilleurs !



Et qu'allons-nous faire du bureau et du lit ? Ils sont encore en bon état, ce serait dommage de les jeter !



Nous les vendrons sur internet ou nous les donnerons !



Ma lampe de chevet ne fonctionne plus, il faudrait la jeter !

Il est certainement possible de la réparer !



Les meubles neufs dégagent beaucoup de COV durant les premières semaines suivant leur fabrication, alors nous prendrons des meubles d'occasion.

COV, ça veut dire quoi ?



Les COV, ce sont des Composés Organiques Volatils, c'est à dire des substances chimiques dangereuses pour la santé.



On dit de ces composés qu'ils sont volatils parce qu'ils se répandent facilement dans l'atmosphère, c'est ainsi qu'ils dégradent la qualité de l'air.



Les COV sont présents dans les peintures, les colles et les vernis qui sont utilisés pour la fabrication des meubles.



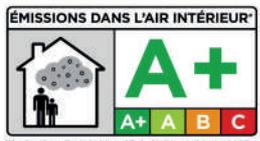
Dans les peintures aussi alors ?

Oui, les peintures pour les murs contiennent des COV, mais certaines en contiennent moins que d'autres.



Comment reconnaître celles qui en contiennent le moins ?

Elles ont une étiquette spécifique avec une lettre pouvant aller de A+ à C. Les peintures notées A+ sont les moins polluantes.



Même si ces peintures sont moins polluantes, durant les 72h qui suivent leur pose, il y a malgré tout un pic de pollution.

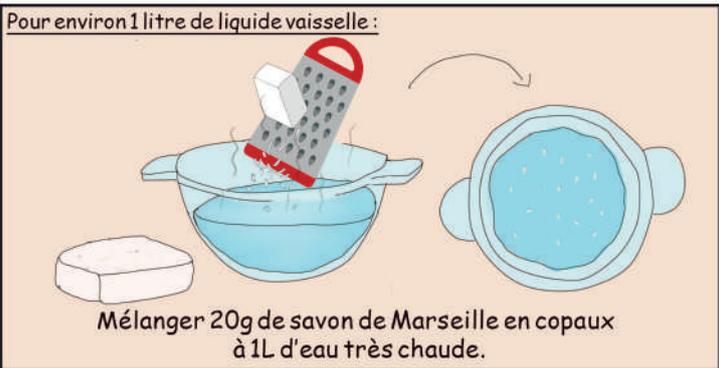


Autrement dit, après avoir repeint ta chambre, il faudra l'aérer un maximum, et pendant trois jours, tu iras dormir dans la chambre de ta soeur...n'est-ce pas ma chérie ?



# UNE SOLUTION POUR TATIE NONOTTE

Un jour à la cantine de l'école.



# L'AIR DE LA CAMPAGNE

Un samedi chez papi et mamie.



Lè nou ké fini épi sa nou ké fè an bel ta !



Oui papi.

\*Lorsque nous aurons terminé, nous ferons un beau tas !

Doudou, ay mété sé branch lan adan pil zeb la souplé.\*



\*Ma chérie, va mettre les branches dans le tas d'herbe s'il te plaît.



Sé tchanmay la sòti la, mwen ké limen difé a !\*



\*Les enfants sortez ! je vais allumer le feu !

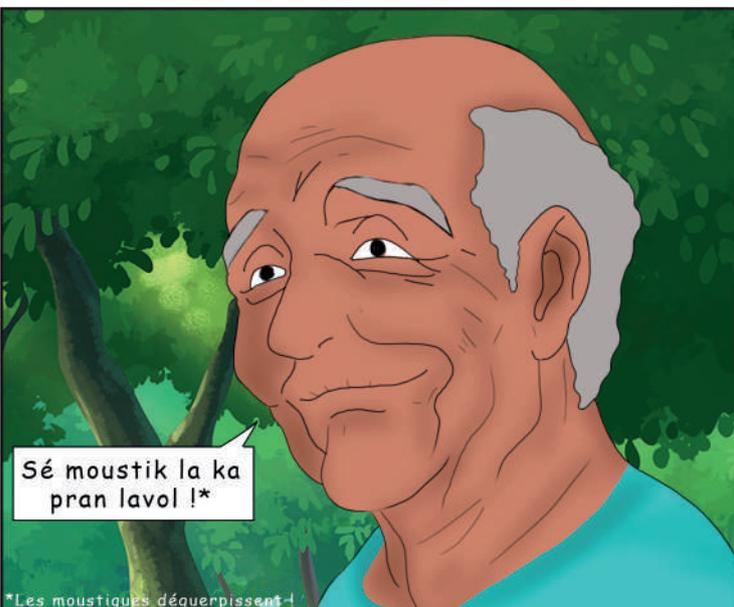
Mais mamie, brûler les déchets verts à l'air libre est interdit. Vous ne le savez pas, papi et toi ?



Ah bon ?! Nous avons toujours eu l'habitude de le faire !



Sé moustik la ka pran lavol !\*

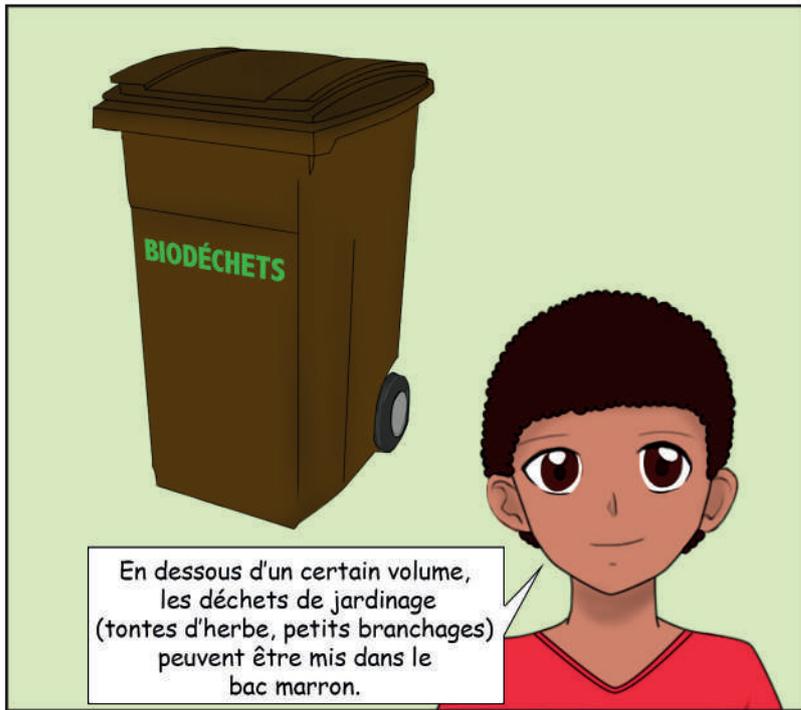


\*Les moustiques déguerpissent !

Oui mais tu sais papi, brûler les déchets impacte la qualité de l'air dehors !

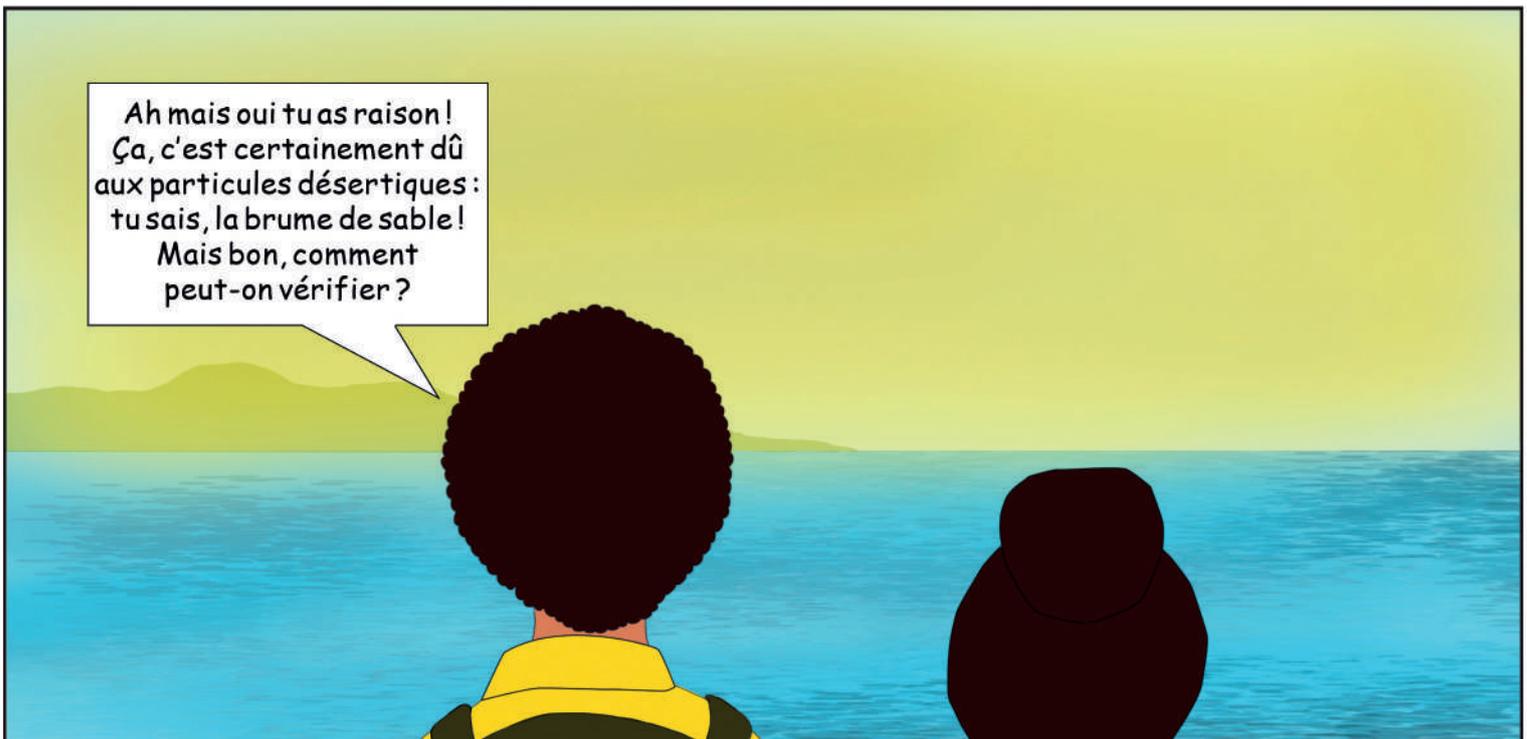
Et ça gêne les personnes qui sont aux alentours, ça les empêche de respirer par exemple !

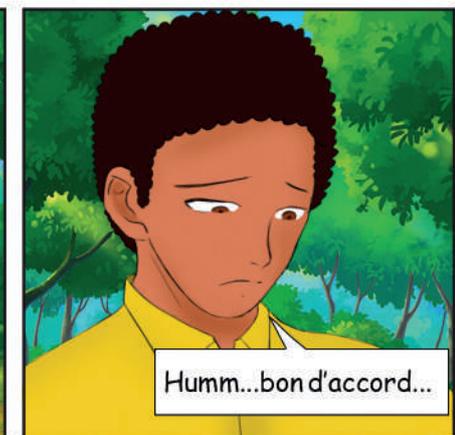
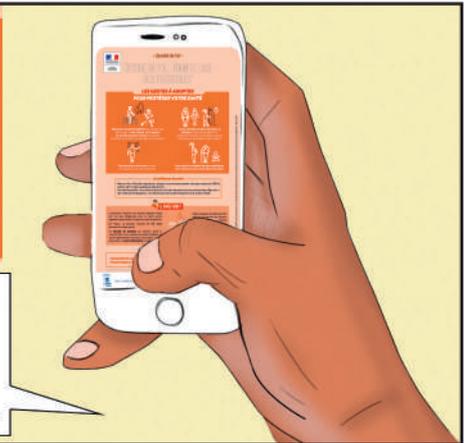
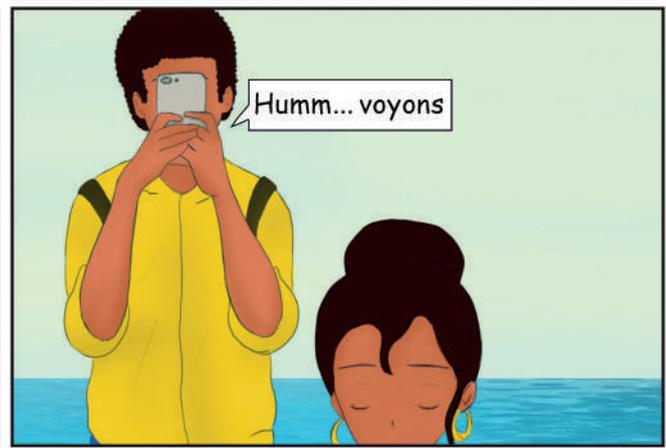




# ALERTE POLLUTION

A la sortie de l'école.





**POUR PROTÉGER VOTRE SANTÉ**



Maintenez les activités modérées (vélo, marche, jeux dans le parc...) mais réduisez, voire reportez, les activités physiques intenses susceptibles d'entraîner un essoufflement (football, course à pieds...).



Si vous ressentez une gêne respiratoire ou cardiaque, prenez conseil auprès d'un professionnel de santé. Et privilégiez les sorties plus brèves et demandant le moins d'efforts.

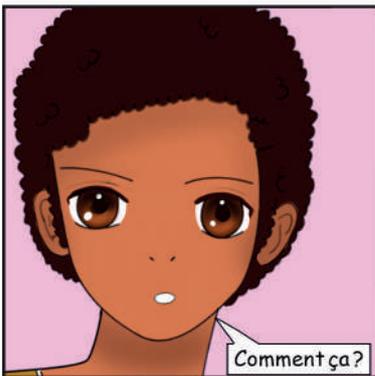
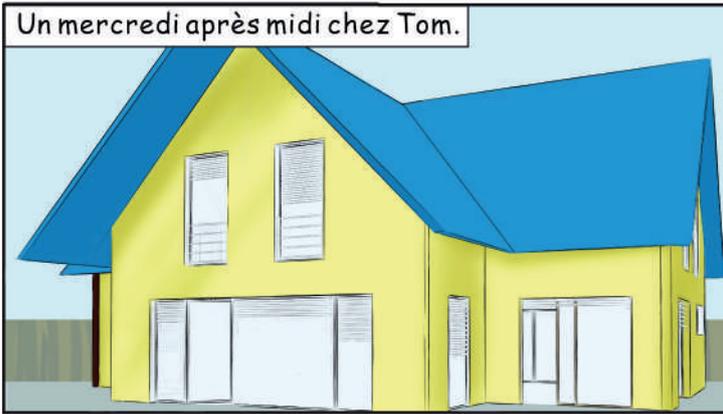


Continuez d'aérer les locaux au moins 10 minutes par jour, hiver comme été.



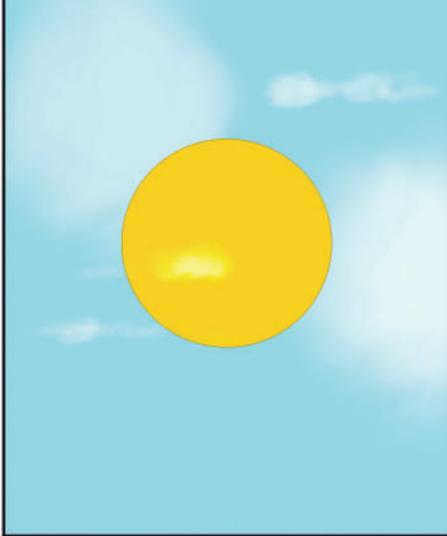
Soyez vigilants et adoptez des gestes spécifiques vis-à-vis des personnes vulnérables et sensibles.

# PETITES BÊTES !



# BOULE DE POILS

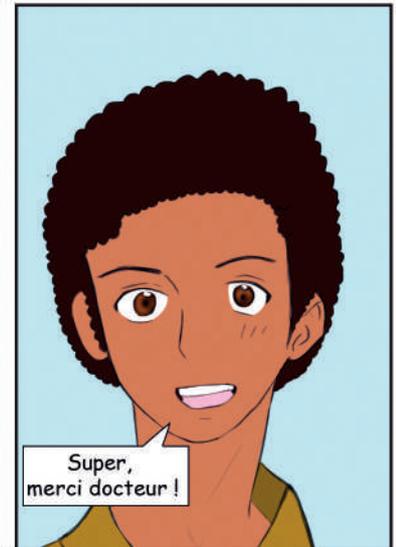
Mercredi, pendant les vacances.



Quelques jours plus tard

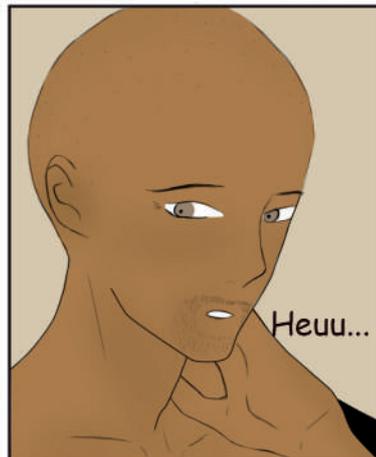
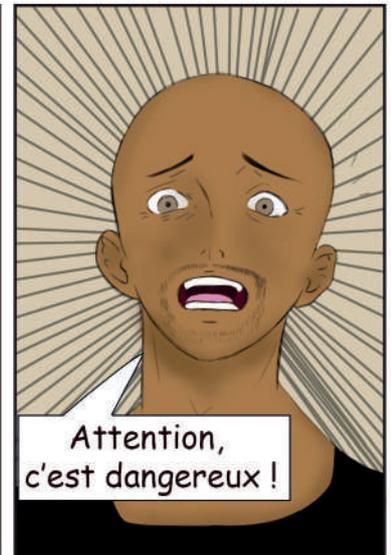
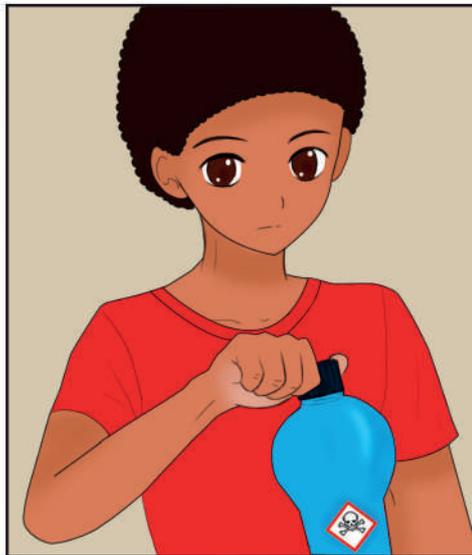


- GESTES SIMPLES
- Eliminer régulièrement les poussières en passant l'aspirateur
  - Nettoyer fréquemment les draps, couettes oreillers
  - Aérer régulièrement la literie
  - Limiter la circulation des animaux, notamment dans les chambres
  - Laver régulièrement votre animal



# NON AUX PESTICIDES

Samedi après-midi chez Tonton Christian





Nous à la maison, on ne met pas ces produits et tous les fruits et légumes du jardin sont très bons !...



...Maman dit que c'est très sain et bon !



C'est vrai...



...ton père m'a dit qu'en associant certaines plantes, on peut lutter contre certains ravageurs ou certaines maladies.

Comme dans un jardin créole !



Oui. Et puis, je pourrais essayer de pailler pour limiter les mauvaises herbes !



Allez, à partir d'aujourd'hui, stop aux pesticides dans mon jardin ! Direction la déchetterie !

**Protection contre les insectes**  
(pucerons, chenilles, acariens, fourmis, etc.)  
à pulvériser sur la plante.

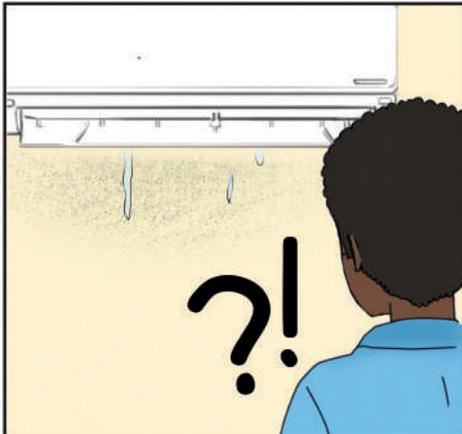
**Macération de plantes - préventif ou curatif :**  
plantes + eau + savon noir  
(100g de feuilles pour 1L d'eau et 2 C à soupe de savon noir liquide).

**Les plantes à utiliser :**  
Feuilles du gros thym, basilic, bois d'Inde, basilic, gousse d'ail, oignons.



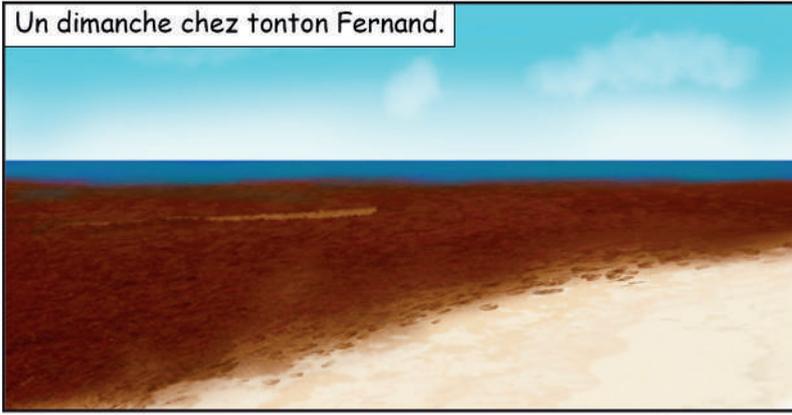
# AU BUREAU

Un lundi matin au bureau de maman.

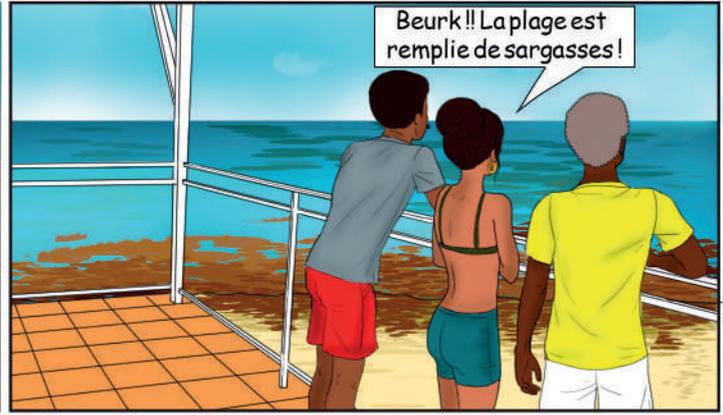


# ÉCHOUAGE DE SARGASSES

Un dimanche chez tonton Fernand.



Beurk!! La plage est remplie de sargasses!



On ne va pas pouvoir se baigner tonton!



Ça c'est une chose Mélissa, mais ce qui m'inquiète le plus ce sont les dégâts sur nos appareils à la maison et surtout sur notre santé!



Moi par exemple, j'ai les yeux qui brûlent et j'ai de plus en plus de maux de tête.



Parfois, j'ai même l'impression d'avoir du mal à respirer.



Tu devrais aller voir un médecin!



Tiens Mélissa, installe le site de Madinair sur le portable de tonton...



... comme ça, il pourra consulter les concentrations d'hydrogène sulfuré.



Mais il faudrait surtout les enlever, ces algues!



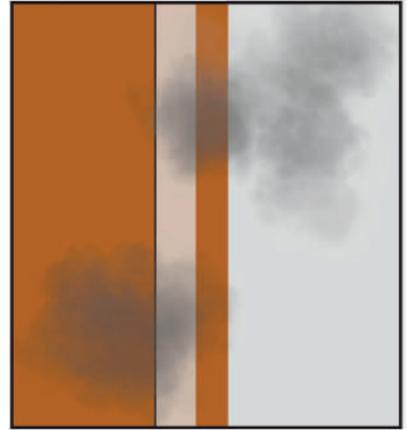
Oui, il faut qu'on appelle la mairie pour leur demander de venir les ramasser.



# UNE ODEUR DE CIGARETTE



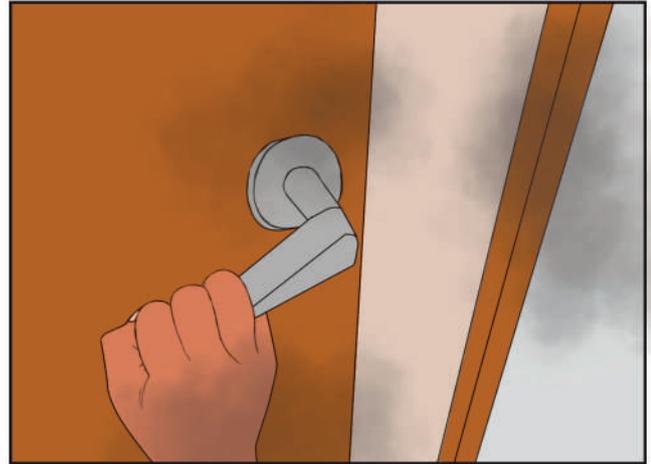
Un samedi chez Mélissa et Théo.



Ah ouais ! Le prof de français nous a dit : " Interrogation écrite. " Heureusement que j'avais revu !

La kakarel pran'w asi wotè stress Tom, pa manti !\*

\*Tu as eu la diarrhée sous l'effet du stress, ne ment pas Tom !



Non mais ça ne va pas ? Eteignez ces cigarettes ! Vous ne savez pas que fumer est dangereux pour votre santé ?



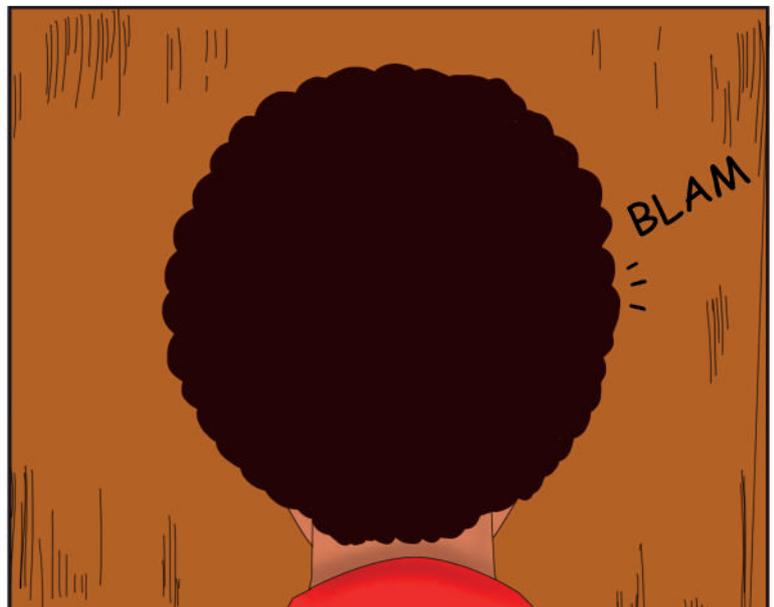
Et c'est dangereux pour moi aussi ! Ça me fait tousser...

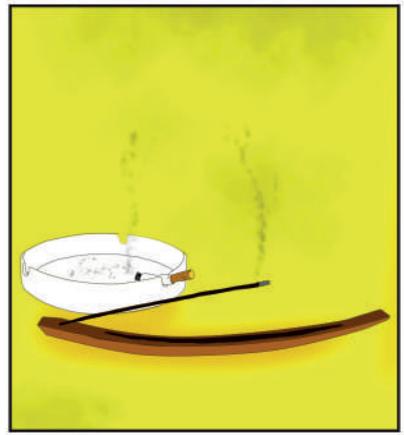


Désolé Théo...



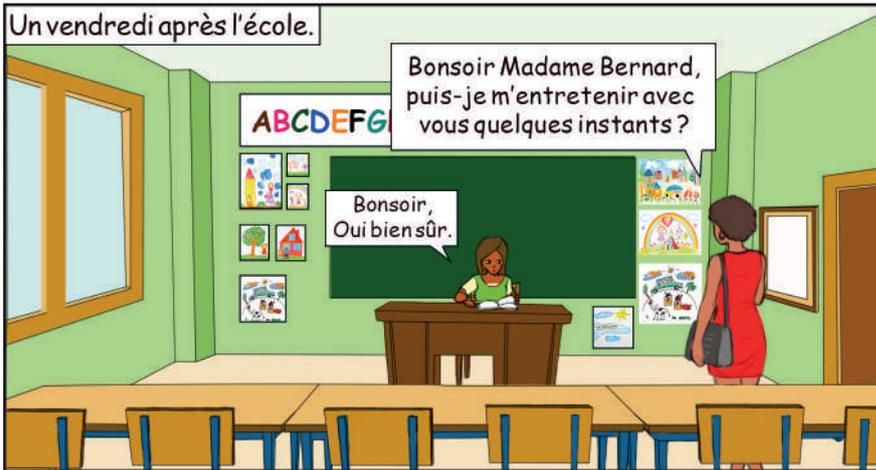
...je pensais que tu ne prenais pas l'odeur !





# UNE ÉCOLE EXEMPLAIRE

Un vendredi après l'école.



Bonsoir Madame Bernard, puis-je m'entretenir avec vous quelques instants ?

Bonsoir, Oui bien sûr.



En quoi puis-je vous aider ?

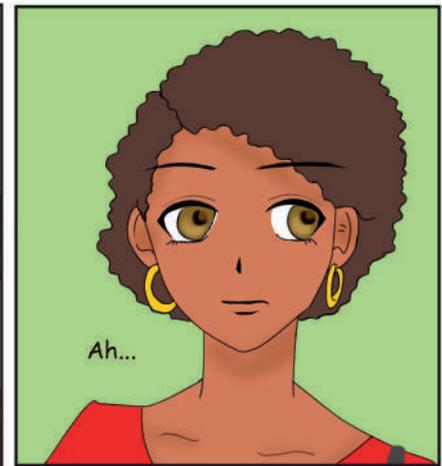
Les enfants font de très belles oeuvres d'art avec vous, mais j'ai peur que les peintures, les colles que vous utilisez soient agressives pour mon fils allergique.



On prend des colles, peintures, feutres qui respectent des normes grâce aux écolabels européens et français.



Et puis pour éliminer les polluants, on aère tous les jours la classe.



Ah...

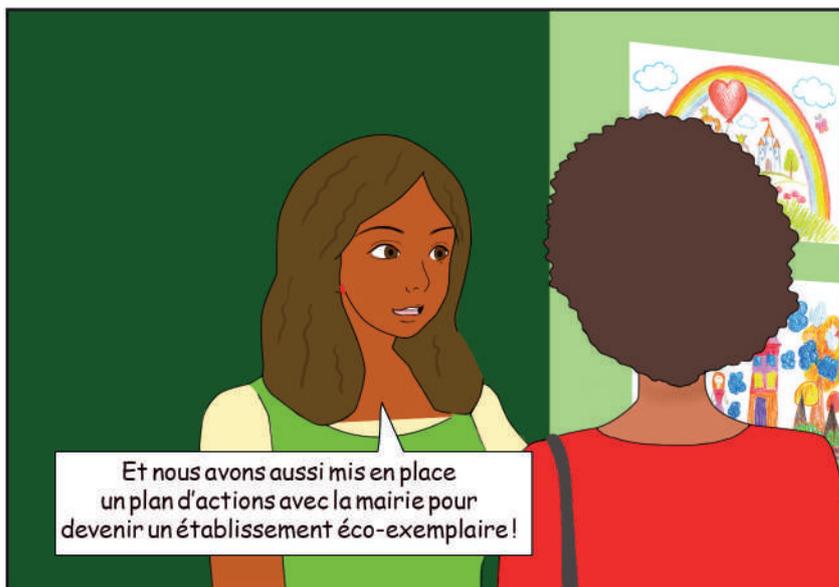


Et vous savez, la qualité de l'air dans notre école est bonne : on vient de faire un diagnostic avec Madininair.

Ah bon ?



Oui, depuis peu, il y a une loi rendant obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur pour tous les établissements publics, à commencer par les crèches, écoles et établissement d'accueil collectif d'enfants de moins de six ans...

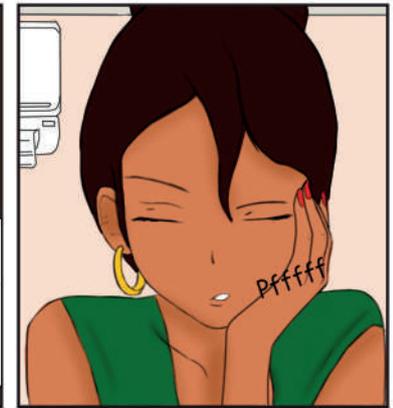
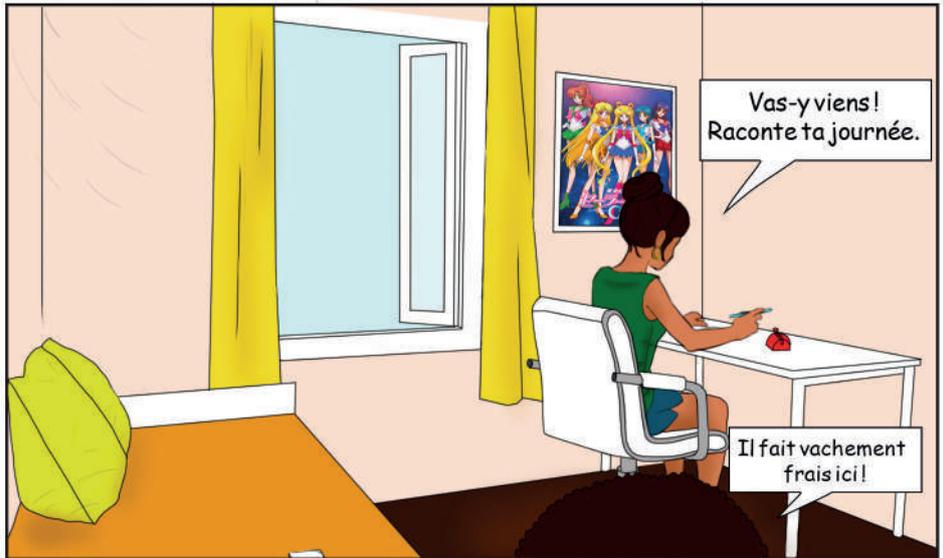


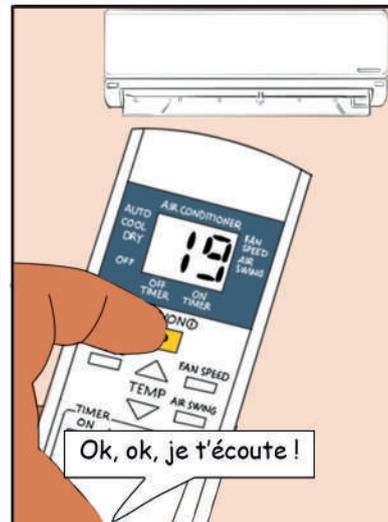
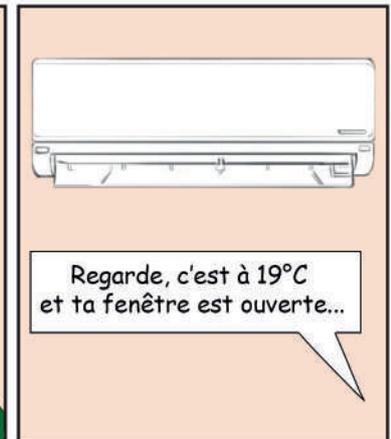
Et nous avons aussi mis en place un plan d'actions avec la mairie pour devenir un établissement éco-exemplaire !



Super ! Belle initiative !  
Merci pour toutes ces informations !  
Je suis rassurée !

# ÉCONOMISONS NOTRE ÉNERGIE



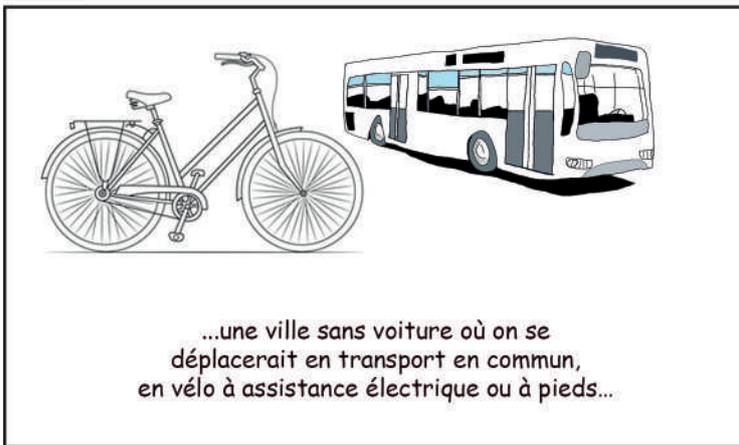


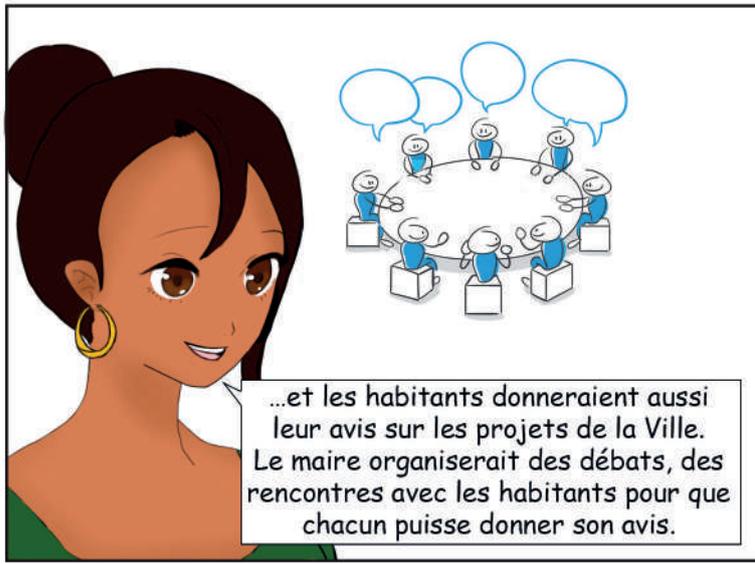
**Eco gestes :**

- Je pense à éteindre le climatiseur dès que je m'absente d'une pièce de façon prolongée.
- Je climatise (portes et fenêtres fermées !) seulement si nécessaire et je règle la température à 24°C minimum.
- Je favorise la ventilation naturelle !
- Et si j'utilise la climatisation, je pense quand même à aérer au moins 10 minutes chaque jour pour éliminer les polluants.

N.B : 1° C de moins, c'est 10% d'économie d'énergie.

# LA VILLE DE DEMAIN





...et les habitants donneraient aussi leur avis sur les projets de la Ville. Le maire organiserait des débats, des rencontres avec les habitants pour que chacun puisse donner son avis.



Mais si tu réfléchis bien, cette ville est possible. Tout ce que l'on a dit, ça existe. Il faut juste que ça se développe plus...

Oui, tu as raison !...



A nous d'agir ensemble pour que cette ville existe !



Madininair est l'observatoire de la qualité de l'air en Martinique. Cette association agréée par le Ministère en charge de l'écologie, pour la surveillance de la qualité de l'air sur le territoire a été créée en décembre 1998. Ses principales missions sont : surveiller, prévoir, informer et réaliser des études sur la qualité de l'air ambiant.

Mais en 20 ans, son champ d'intervention s'est étendu :

air intérieur, sargasses, pesticides... Madininair a également fortement développé la sensibilisation auprès des scolaires, du grand public, des collectivités, des professionnels de santé... Madininair est ainsi devenu un acteur incontournable dans le domaine « santé-environnement » :

l'observatoire accompagne de nombreux décideurs locaux et nationaux, dans leurs actions ou projets visant à améliorer la qualité de l'air.

[www.madininair.fr](http://www.madininair.fr)

 Madininair

 Madininair972



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE

La Communauté d'Agglomération de **L'Espace Sud** Martinique (CAESM) en tant qu'Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) entend être une collectivité éco-exemplaire dans ses projets, son fonctionnement et dans les valeurs qui l'animent.

**L'Espace Sud** développe de nombreux projets dans le domaine de la « protection, la mise en valeur de l'environnement et du cadre de vie ».

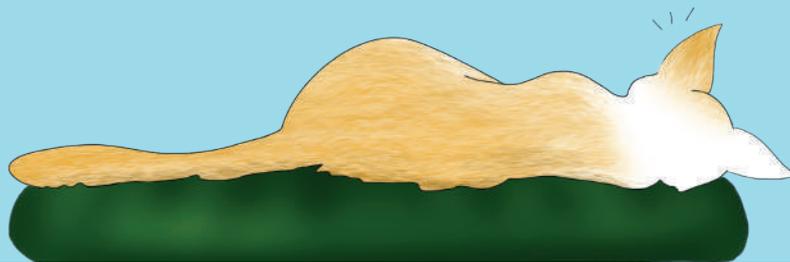
A ce titre, les Directions de l'Ecologie et de l'Environnement œuvrent pour répondre aux enjeux suivants :

- Maîtriser la demande en énergie
- Améliorer la qualité de l'air sur le territoire en intégrant cet enjeu dans les politiques publiques
- Sensibiliser les administrés et les scolaires sur les enjeux du Développement Durable (actions menées par les Ambassadeurs du tri et la Brigade de l'Environnement)
- Promouvoir la prévention et la collecte sélective des déchets sur le territoire de l'Espace Sud.
- Doter les administrés de bacs de collecte (bacs « jaune » pour la collecte sélective des emballages ménagers, bacs « marron » pour la collecte des biodéchets et bacs « gris » pour les autres déchets)
- Inciter la population à s'inscrire dans une démarche « zéro pesticide »

[www.espacesud.fr](http://www.espacesud.fr)

 espacesud

 espacesud



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE



Avec le soutien financier de



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
MARTINIQUE