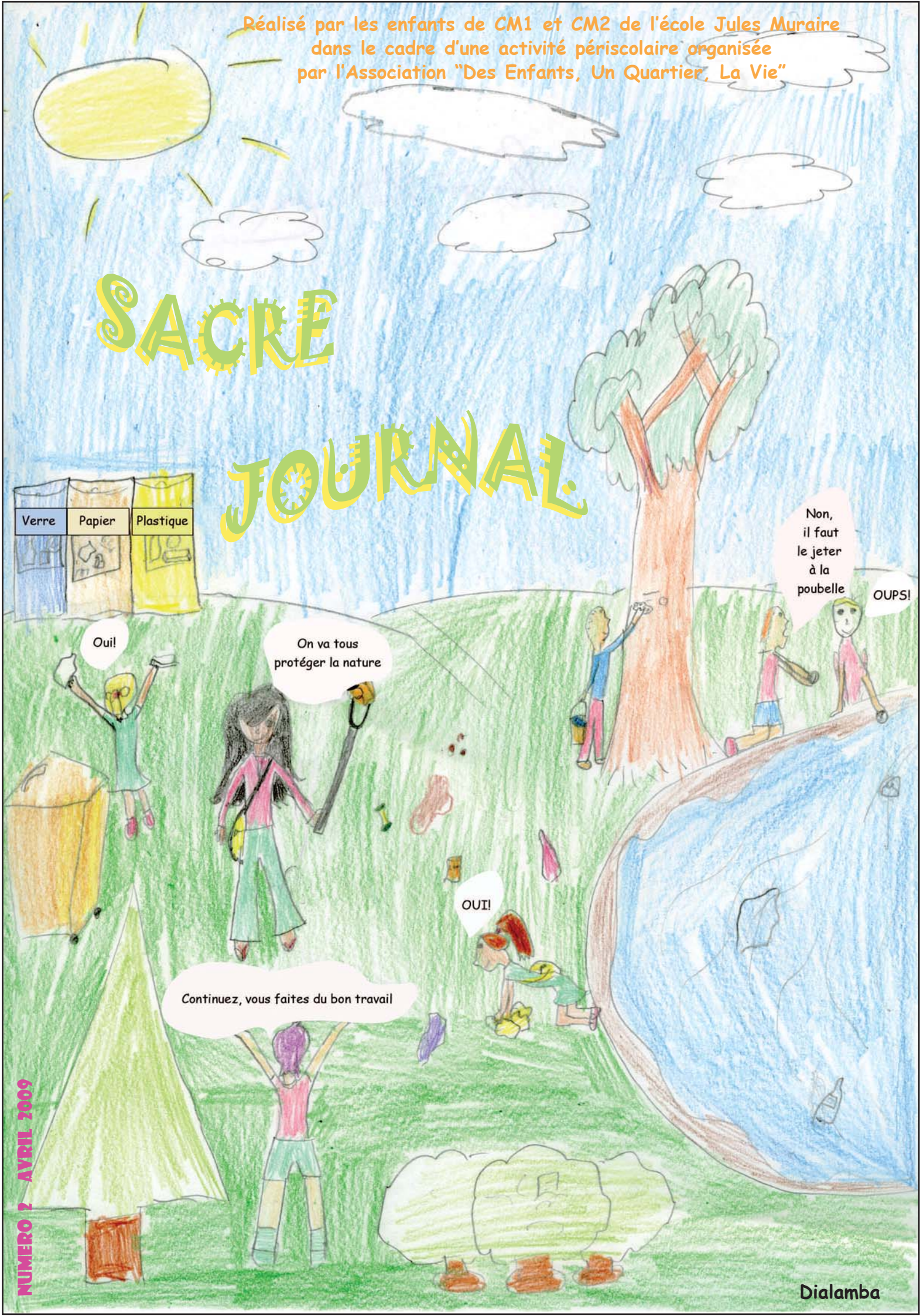
Réalisé par les enfants de CM1 et CM2 de l'école Jules Muraire
dans le cadre d'une activité périscolaire organisée
par l'Association "Des Enfants, Un Quartier, La Vie"

SACRE JOURNAL



NUMERO 2 AVRIL 2009

Dialamba

Sommaire

Page 2 :
Visite du village :
Le Revest-Les-Eaux

Page 3 :
Les déchets
Le recyclage

Page 4 :
Station d'épuration
Amphora

..Page 5 :
Le phoque moine de Méditerranée
Les abeilles

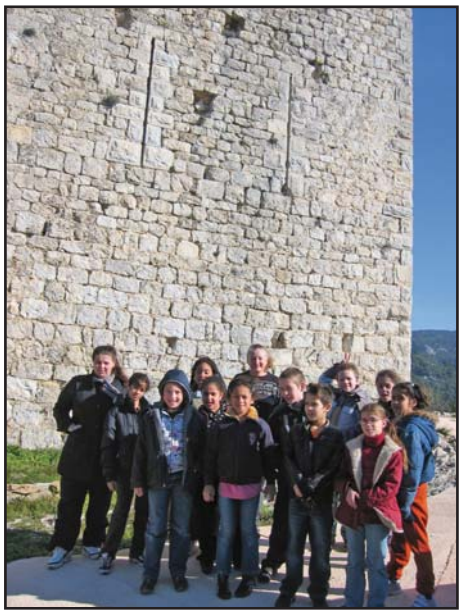
Page 6 à 7 :
Slam

Page 8 :
Mots Croisés

Equipe de rédaction

Akinjogunla Marie-Shadé
Houyon Jonathan
Thyoux Alexis
Fenner Allan
Cherrad Dyana
Teboulbi Hala
Teboulbi Hiba
Kaba Fatoumata
Touré Dialamba
Tama Vaïlani
Diaby Hadja

Visite du village : Le Revest-Les eaux



Devant la Tour

Le matin, nous avons fait un jeu de piste qui nous a permis de mieux connaître ce village perché aux rues médiévales. Nous avons vu la tour, donjon médiéval, au sommet du village, elle date du 13ème siècle et fait 8,5 m de large; la fontaine à 4 têtes devant la mairie; le vieux lavoir avec les 4 bassins; la fontaine devant l'église a un panier au dessus rempli de fruits et de légumes, elle a 4 têtes qui représentent chaque saison et l'église St Christophe achevée en 1679.

L'après-midi, nous avons été sur les bords du barrage. Il retient l'eau des sources du Las (petit fleuve qui se jette dans la rade de Toulon). Le lac a une surface de 10 ha et une capacité de 1 100 000 m^3. La purification des eaux se fait par verdunisation (eau de javel) par une usine qui se trouve à une centaine de mètres. L'usine actuelle, au pied du barrage utilise l'ozone.

Nous avons ramassé des fleurs et des feuilles d'arbres pour faire un herbier : pin, olivier, asparagus, lierre, cèdre, marjolaine ou origan, lentisque, jasmin d'hiver et bouton d'or.

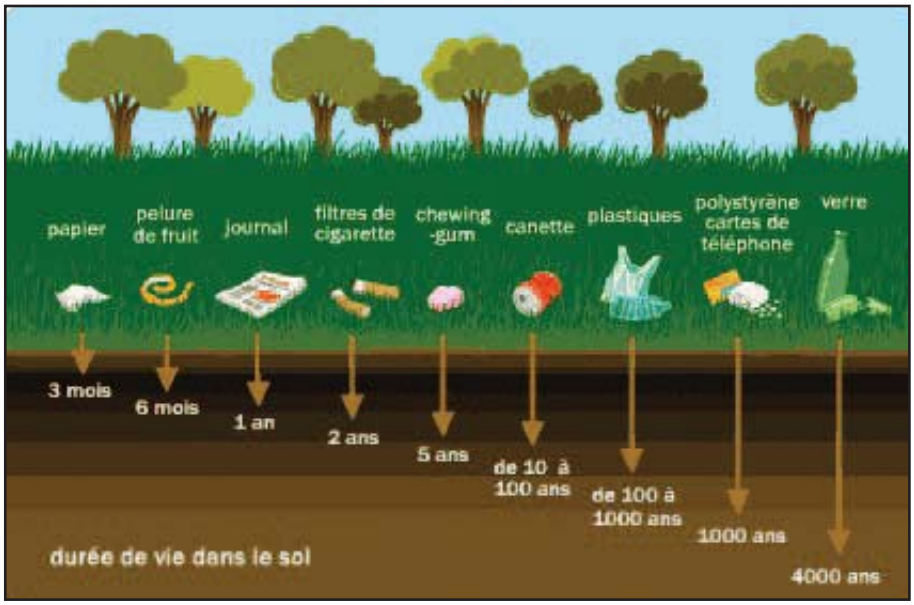
Nous avons passé une très bonne journée avec la guide Caroline.

Au bord du barrage

Nous sommes assis au bord des rigoles qui permettent de filtrer naturellement une partie de l'eau qui va au barrage.

Alexis

Les déchets



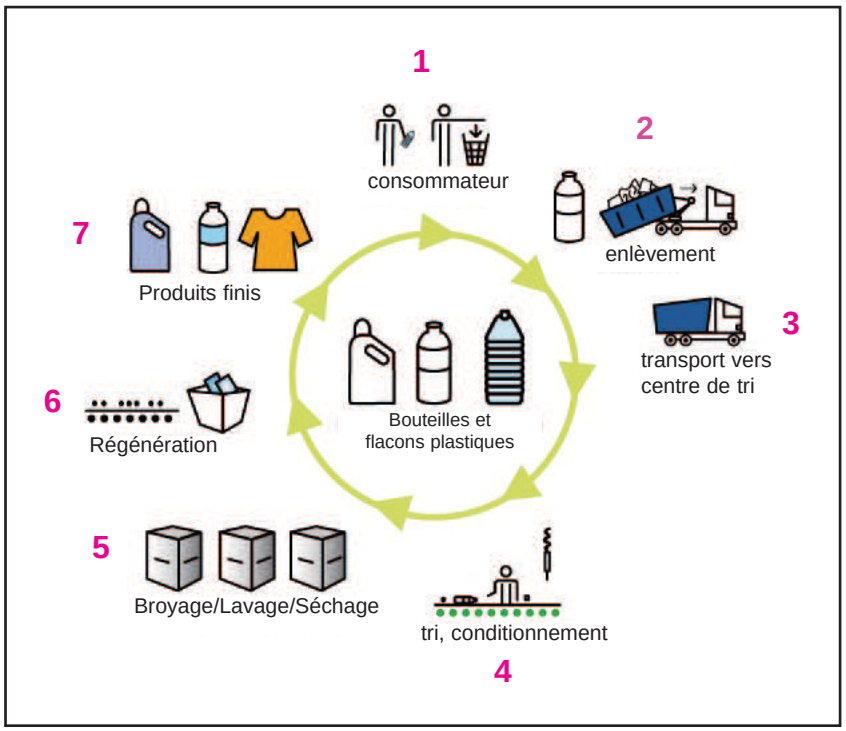
Il ne faut pas jeter les déchets n'importe où car certains mettent de très nombreuses années à se décomposer.

Ils polluent les rivières, les nappes phréatiques, les océans, perturbent les chaînes alimentaires, créent des maladies...

Dialamba

Le recyclage

Le recyclage des déchets présente un double avantage. Il permet d'abord d'économiser de la matière première et donc de préserver les ressources naturelles de notre planète. Il permet également de réduire le volume et le poids de nos poubelles et donc de limiter les risques de pollution de l'air et des sols.



Par exemple, le recyclage du plastique permet de fabriquer : des vêtements (pull polaire, anorak, tee-shirt...), des flacons opaques, des tuyaux, des renforts de baskets, des récipients pour produits non alimentaires, des meubles de jardin...

Hiba

Cycle du recyclage des bouteilles et flacons plastiques

Station d'épuration Amphora

Nous sommes allés visiter la station d'épuration Amphora , à La Garde. C'est une usine qui dépollue les eaux usées des habitants de l'aire toulonnaise et des industries raccordées au réseau d'assainissement ainsi que les eaux de pluie.

Un spécialiste nous a montré par une expérience comment rendre l'eau sale un peu plus propre.

On retrouve dans les eaux usées :

- Les eaux ménagères provenant des cuisines et du lavage, contenant essentiellement des matières organiques (graisse, protéines) et des produits chimiques (produits d'entretien, détergents...)
- Les eaux-vannes provenant des sanitaires et contenant des matières organiques biodégradables et des micro-organismes
- Les eaux pluviales qui véhiculent des matières végétales (feuilles, branches...) ou minérales (sables...)
- Les eaux résiduaires industrielles, dont la nature est compatible avec le traitement assuré par la station d'épuration (c'est-à-dire notamment biodégradables et non toxiques).

Les eaux usées passent à leur arrivée par une étape de pré-traitement par pompage, puis sont filtrées, dessablées et déshuilées. Des procédés avancés de floculation (formation dans le liquide de flocons) et de décantation, terminent le traitement physico-chimique, avant le traitement biologique pour éliminer les matières organiques.

Ces techniques permettent le rejet en mer d'effluents débarrassés à 90% de toutes matières en suspension.

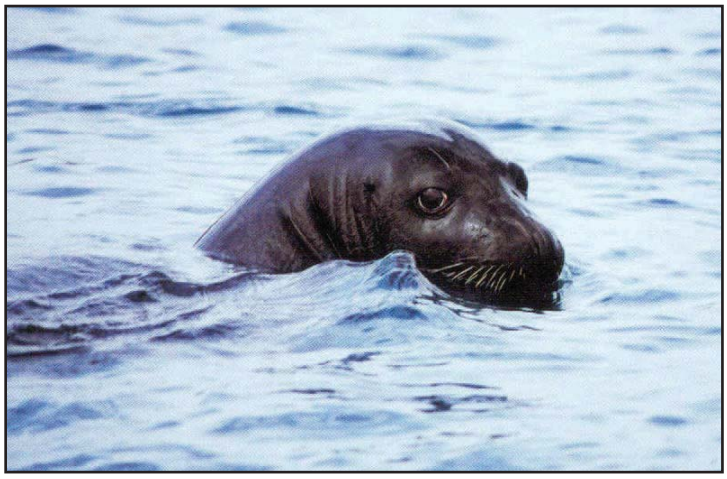
Les boues recueillies sont séchées puis brûlées à l'incinérateur de Lagoubran.

Les techniciens contrôlent les machines par ordinateur.

Le groupe est accompagné par Mr Arnaud, ancien ingénieur de la DDE. Il a conçu une vingtaine de station d'épuration sur le littoral.

Vaïlani et Jonathan

Les phoques en voie de disparition



Le phoque moine de Méditerranée est le plus menacé des espèces de mammifères marins.

Il est devenu très rare. L'effectif actuel de l'espèce est estimé à 600 individus dispersés en plusieurs groupes sur l'ensemble du bassin méditerranéen, en mer Noire, le long de la côte occidentale de l'Afrique et à Madère.

Le phoque moine souffre de la dégradation et de la perte de son habitat. La construction des hôtels et des habitations ainsi que le tourisme diminuent le nombre d'endroits où les phoques peuvent s'abriter. La pollution de la mer joue également un rôle : elle rend les phoques malades et ils deviennent plus faibles. À cause de la pêche excessive, les animaux trouvent moins de nourriture. Comme si cela ne suffisait pas, des phoques sont faits prisonnier, par accident, dans les filets des pêcheurs et ils s'y noient. Parfois, les pêcheurs tuent les phoques car ils les accusent de manger trop de poissons.

Allan

Les abeilles

Depuis toujours, l'homme savoure le miel. Les abeilles sont autant productrices de miel qu'elles sont indispensables à la pollinisation des fleurs et des plantes. En effet les abeilles constituent un élément dans la chaîne interactive des écosystèmes. Le rôle de l'abeille est très important dans les divers cycles de la vie des diverses espèces.

Aujourd'hui le nectar se fait rare car les abeilles sont malades. En France, depuis une trentaine d'années, les populations d'abeilles diminuent et se fragilisent. L'homme est coupable avec la surexploitation industrielle de la nature, l'ajout inconsidéré de produits chimiques pour produire mieux et plus.

Hormis l'abeille, c'est toute la chaîne complémentaire qui relie l'animal au végétal qui se trouve déréglée.

Pas d'abeilles = pas de pollinisation = disparition de certaines espèces végétales = disparition de certaines espèces animales…

Hadja

Slam (avec **Sylvie** de l'association "Ecrit Plume")

Dans la rue, les sacs plastiques,
C'est statique.
Dans la rue, les voitures qui puent et polluent
Mais mes parents en ont une…
Trop de gens dans la rue
Qui rôdent et maraudent.
Mais que faisons-nous pour eux ?
A force d'habiter les trottoirs, ils en deviennent fous.
Et les papiers qui mettent 3 mois à se décomposer.
Et le journal qui met 1 an.
Et les filtres de cigarette qui mettent 2 ans.
Et les chewing-gums qui mettent 5 ans.
Et les canettes qui mettent 10 à 100 ans.
Et le plastique qui met 100 à 1000 ans.
Et les cartes téléphoniques, de banque qui mettent 1000 ans.
Et le verre qui met 4000 ans.
Et la pollution par le pétrole
Qui vérole et auréole nos plages.
Les gens autour de moi qui fument et qui polluent mes petites bronches.
Les alcooliques pas académiques et pas sympathiques qui finissent en clinique.
Les pédophiles et les violeurs
Qui ne se font pas arrêter.
La guerre à Gaza
Quand est-ce qu'elle s'arrêtera ?
Et puis, les arbres en Amazonie
Qui, à force d'être coupés, nous empêchent d'être oxygénés.

Marie-Shadé

La plage, avec les journaux, les canettes, les habits, les bouchons, et les bouteilles vides de parfum qui gênent les pêcheurs et les marins.

Sur la route, les chewing-gums qui collent à nos chaussures, les détritus jetés par les fenêtres, les voitures poubelles qui jalonnent le bitume.

A la campagne, les enjoliveurs, les poubelles, des objets oubliés ou jetés et les fourmis… qui me donnent le tournis.

Et dans la ville, la pollution des voitures, l'absence de nature, les contrôleurs de bus qui sanctionnent injustement, les feux rouges qui ne marchent pas, et les toilettes publiques payantes et cœtera.

Et puis, et puis… dans les magasins, les monnaies mal rendues et l'alarme qui se met à sonner même si on n'a rien volé !

Hiba

Les SDF qu'on prend pour les déchets de la rue alors que ce sont des humains comme nous.
La drogue qui se répand même chez les enfants.
La pauvreté entraîne le vol et d'autres jeunes pourrissent dans les geôles.
Les histoires de tueur que je vois à la télé, ce n'est pas une bonne idée.
Les déchets qu'on trouve à la plage
C'est pas sage
A la campagne, à la montagne partout
Où l'herbe est verte
C'est pas charrette
Les poubelles qu'on jette
Et les contrôleurs
C'est pas le bonheur !

Dialomba

Sur la plage
Plastique
Un cactus
Un gant
Un truc du frigo
Un clochard qui peut-être a une grande barbe qui traîne à Mado
SDF
Drogue à ados
Les ados qui fument
Les contrôleurs dans le bus
Les violeurs de femme
L'injustice
Obsession de la sécurité
Les prix de la nourriture qui sont trop élevés
Pas assez d'aide pour la cantine pour ceux qui ne peuvent pas payer
La difficulté à faire des dossiers de demande d'aide pour payer les transports (bus, train, …)
Les étrangers qui galèrent avec ou souvent sans leurs papiers
Les étrangers pauvres qui ne peuvent plus rentrer dans leurs pays
L'image négative sur la pauvreté de l'Afrique
Moi, je suis Africaine et l'Afrique est riche, très riche.
Pourquoi les Africains ont des bijoux qui coûtent chers ici, et qui coûtent pas chers là- bas?
1 euro ici ; c'est 10 000 francs là-bas.
Je suis Africaine et je suis fière.

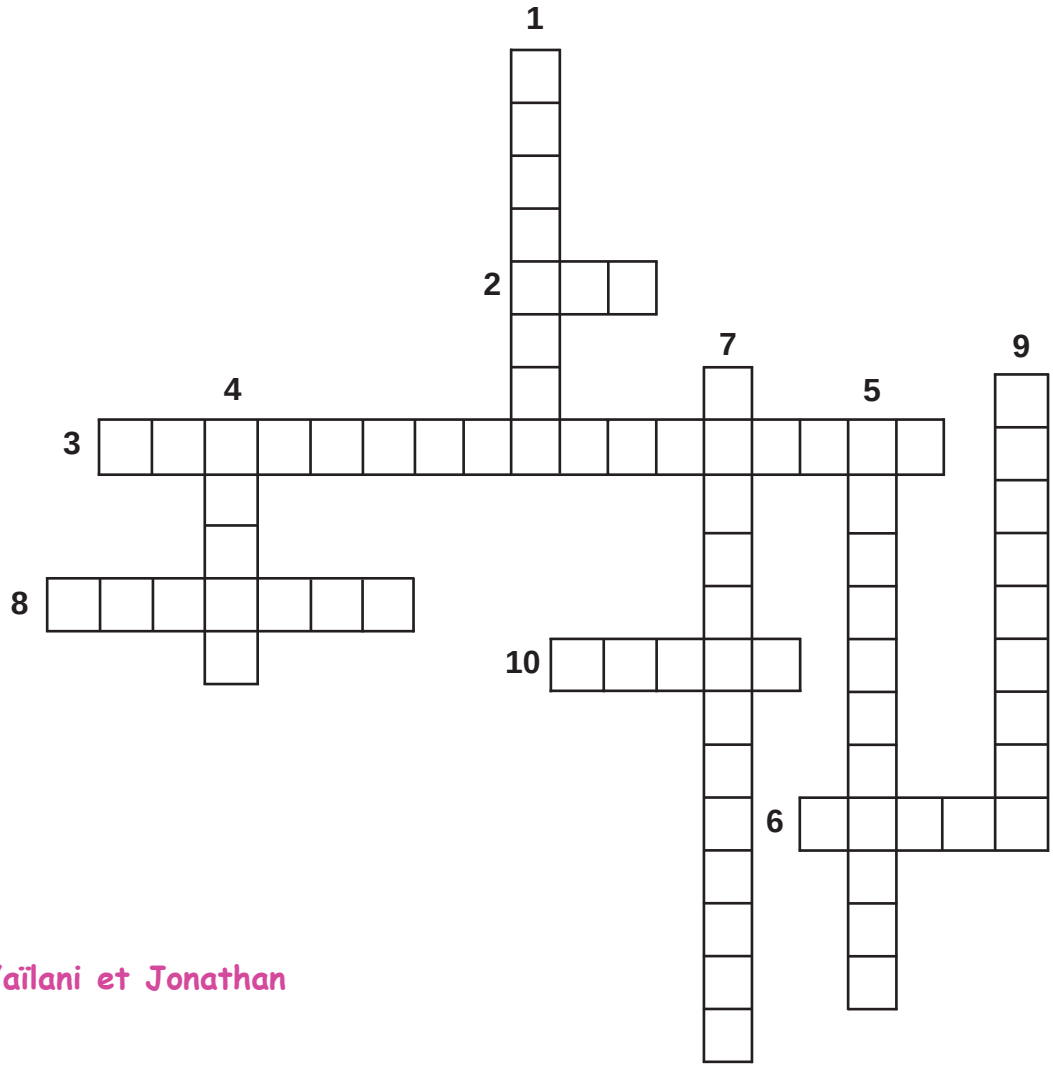
Fatoumata

Ce que j'aime pas, c'est la pollution des voitures, la guerre de Gaza, les bateaux qui coulent, les autres fumées, que les SDF meurent, et les hommes chassent les animaux, la disparition des ours polaires, les arbres abattus, l'eau disparaît dans certains pays.

Allan

MOTS CROISES

1. Un objet qui sert à jeter les déchets.
2. On la boit et on se rince avec.
3. Avant d'être rejetée à la mer, où l'eau est-elle nettoyée? (3 mots)
4. C'est dans la nature, ça fait de l'oxygène et ça n'est pas mécanique?
5. Quel animal est en voie de disparition au pôle nord? (2 mots)
6. Quel animal pète et pollue?
7. Qu'est-ce qui sort des pots d'échappement des voitures? (2 mots)
8. Quel déchet met 1 an pour se dégrader dans le sol?
9. Quel déchet met 2 ans pour se dégrader dans le sol?
10. Quel déchet met 4000 ans pour se dégrader dans le sol?



Vaïlani et Jonathan

"Des Enfants, Un Quartier, La Vie"
Siège social : 115, cours Lafayette - 83000 Toulon
Antenne pédagogique : Groupe scolaire Jules Muraire - 39, rue Picot - 83000 Toulon
Tél : 04 94 92 02 68 - Email : eqv@orange.fr