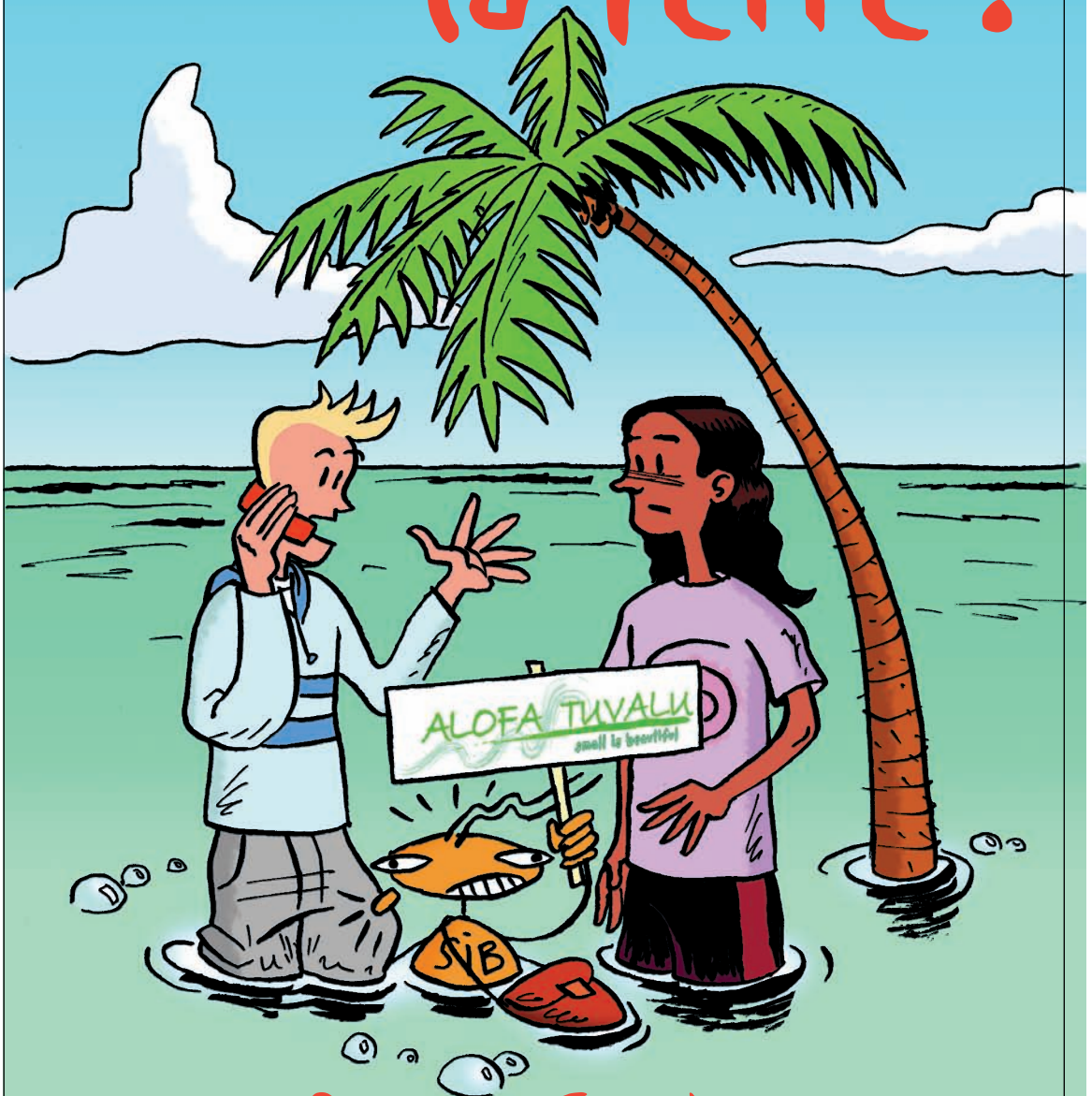


À l'eau, la Terre!



Sauvons Tuvalu,
le pays qui disparaît !

Tuvalu

Hugo et Mamaua ont 10 ans. L'un habite dans une grande ville européenne, l'autre à Tuvalu. Tuvalu est le plus petit pays du monde, 10 fois plus petit que Paris ! C'est un archipel de 9 îles à l'Est de l'Australie et au Nord de Fidji, de l'autre côté de la Terre... aux antipodes. Ses habitants parlent le tuvaluen, avec un alphabet de 13 lettres ! Depuis quelques années, une menace plane sur Tuvalu... Les vagues sont plus hautes, les marées plus grandes et fréquentes. L'eau de mer remonte du sol et empêche l'eau de pluie de s'infiltrer dans la terre. Le sel détruit les cultures. Les arbres tombent. Du coup, ils n'arrêtent plus le vent : le sable et la terre sont emportés par les vagues et l'érosion grignote les côtes petit à petit.

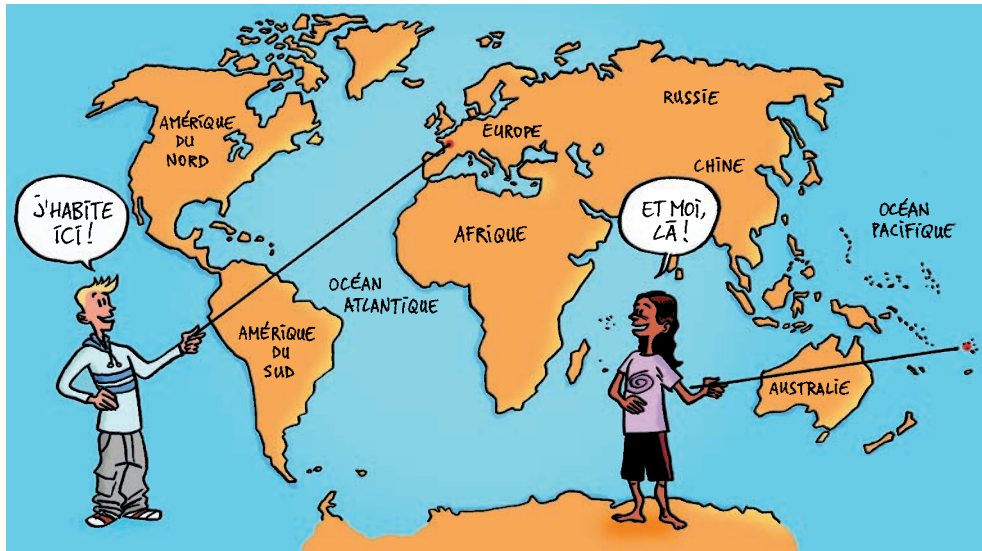
À cause du changement climatique, si nous ne faisons rien, les 11 000 Tuvaluens devront bientôt quitter leur pays. Ils seront les premiers réfugiés climatiques de la planète à l'échelle d'une nation !

Le changement climatique, c'est quoi ?

C'est pas sorcier ! Sur Terre, il fait en moyenne 15°C grâce à l'effet de serre. Sinon il ferait -18°C et on ne serait pas là ! Pour se réchauffer, la Terre laisse passer les rayons du soleil dans son atmosphère. Les rayons ricochent sur sa surface et repartent. Certains sont arrêtés par les nuages ou sont capturés par les gaz à effet de serre, comme le gaz carbonique. C'est grâce à eux qu'on vit bien sur Terre. Le problème c'est que les activités humaines en produisent beaucoup trop et la planète commence à avoir vraiment chaud. C'est ce qu'on appelle le changement climatique. Les glaciers fondent, la mer gonfle et son niveau monte, les inondations et les tempêtes se multiplient. Les espèces qui ne s'adaptent pas disparaissent, et, si on n'y fait rien, des populations entières seront contraintes à l'exil.

À qui la faute ? À nous tous avec les avions, les voitures, les usines, l'agriculture, le chauffage, la climatisation...

Avec le programme Small is Beautiful (qui veut dire « Petit c'est Joli ») d'Alofa Tuvalu, les Tuvaluens nous donnent l'exemple. Ils apprennent à produire de l'énergie en utilisant le soleil, le vent, les déchets végétaux, les crottes de cochon, les cocotiers pour faire de l'électricité, du gaz, du diesel et de l'essence. Avec eux, tous ensemble, par des petits gestes quotidiens, nous pouvons limiter les conséquences du changement climatique, sauver Tuvalu et beaucoup d'autres terres. C'est ce qu'Hugo, Mamaua et Sib vont te raconter.



Où va Tuvalu
Victime des abus
Elle va tu l'as vue
Sombrier dans les crues

Dans les vagues au vu
Et au su de nous
Coule Tuvalu
Venise des Mérours

Si tu veux vois-tu
Sauver Tuvalu
Fais le vœu têtue
Que l'homme évolue

Rêves révolus
Sont nos vies de fous
Sauver Tuvalu
C'est nous sauver nous

Kent, juin 2005

* TALOFA = BONJOUR EN TUYAUVIEN

BONJOUR ! JE M'APPELLE SIB. JE VEILLE À L'ENVIRONNEMENT. NOUS ALLONS SUIVRE ENSEMBLE UNE JOURNÉE D'HUGO ET MAMAUA. HUGO HABITE UNE GRANDE VILLE DE FRANCE, MAMAUA VIT À FUNAFUTI. ILS SONT AUX ANTIPODES L'UN DE L'AUTRE.



QUAND IL FAIT JOUR CHEZ HUGO, IL FAIT NUIT CHEZ MAMAUA ET L'HIVER, C'EST L'ÉTÉ. NOUS SOMES LA VEILLE DE NOËL POUR HUGO ET DES VACANCES D'ÉTÉ POUR MAMAUA.

ATTENTION!
JE
DISTRIBUE
DES BONS
POINTS OU
DU POÏL
À GRATTER!



LA JOURNÉE COMMENCE.



MAINTENANT
QUE VOUS
AVEZ COMPRIS
QU'ILS VIVENT
CHACUN D'UN
CÔTÉ DE LA
TERRE, HOP!
TOUT LE
MONDE À
L'ENDROIT.
C'EST PLUS
PRATIQUE.



HUGO FERME LE ROBINET
PENDANT QU'IL SE FROTTE LES
DENTS. GOOD POINT! L'EAU,
C'EST PRÉCIEUX.



IL PLEUT CE MATIN À FUNAFUTI. GÉNIAL POUR
PRENDRE UNE DOUCHE SOUS LA GOUTTIÈRE ET
LES RÉSERVOIRS D'EAU DE PLUIE SONT
PLEINS.



HUGO PENSE
À ÉTEINDRE
SA LAMPE.



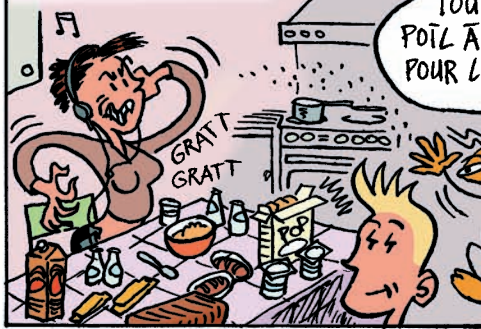
MAIS PAS SON ORDI
QUI RESTE EN VEILLE. HOP!
POÏL À GRATTER !!



MAMAU AÏDE SON PÈRE À NOURRIR
LES COCHONS AVEC LES RESTES DE
REPAS.

GOOD
POINT! ET AVEC
LEURS DÉCHETS, ON PEUT FAIRE
DES ÉNERGIES NOUVELLES!!

AU DÉJEUNER, LA GRANDE SŒUR DE HUGO ADDOORE LES MINI-BOUTEILLES DE YAOURT ET LES CÉRÉALES EN SACHETS INDIVIDUELS. TROP D'EMBALLAGES !!



TOUT FAUX !
POÏL À GRATTER
POUR LES DEUX !

LE FRÈRE DE MAMAWA S'EST MIS AU JUS DE FRUITS EN BOUTEILLE ET AUX BEIGNETS INDUSTRIELS.



JE PRÉFÈRE UNE BONNE ORANGE PRESSÉE ET DES TARTINES À LA CONF' EN PLUS, C'EST TOP BON !



MOÏ, J'ATME BIEN LES FRUITS DE L'ARBRE À PAIN ET BOÏRE LE TODDY* QUE RÉCOLTE MON PÈRE.



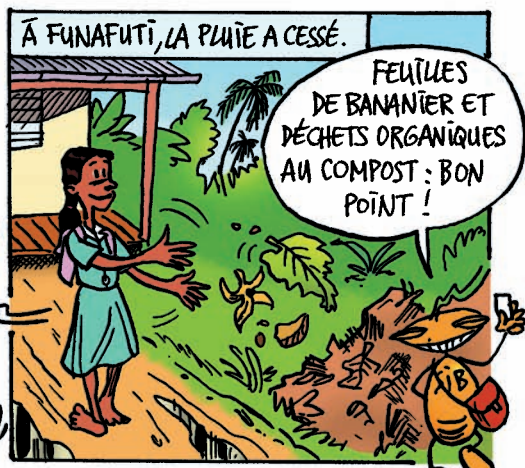
NOUVEAU PIC DE POLLUTION. IL EST RECOM-MANDÉ AUX ENFANTS EN BAS ÂGE ET AUX PERSONNES VULNÉRABLES DE NE PAS SORTIR EN VILLE...



LE VENT EST ENFIN TOMBÉ CE MATIN. LES BARQUES ONT PU PARTIR À LA PÊCHE. CE SOIR, LE CARGO DE RAVITAILLEMENT POURRA ACCOSTER SUR L'ÎLE...



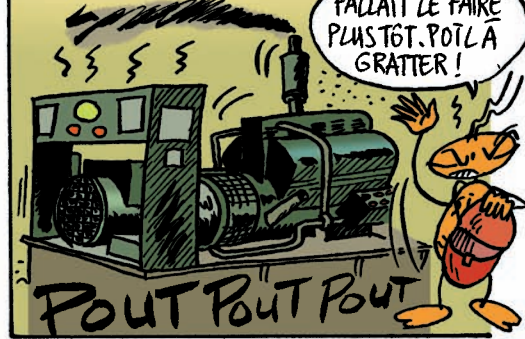
*TODDY : JUS DU COCOTIER



DANS LA CLASSE D'HUGO, IL FAIT FROID MÊME À CÔTÉ DU RADIATEUR.



À TUVALU, L'ÉLECTRICITÉ VIENT DE GÉNÉRATEURS À FIDOU QUI PUENT, MAIS L'ÉCOLE DE MAMAUA AURA BIENTÔT DES PANNEAUX SOLAIRES ET UNE ÉOLIENNE.



À MIDI, HUGO MANGE À LA CANTINE.



À TUVALU, LES MAMANS APPORTENT LA NOURRITURE.



APRÈS MANGER, LE MAÎTRE EMMÈNE LA CLASSE D'HUGO AU STADE MUNICIPAL.



LE STADE À FUNAFUTI, C'EST LA PISTE D'ATERRISSAGE. IL N'Y A QUE TROIS AVIONS PAR SEMAINE.



DANS LES VESTIAIRES, APRÈS LE MATCH, SÉANCE D'ARROSAGE DANS LES DOUCHES.



ATTENTION! PAS DE GASPILLAGE D'EAU, S'IL ON...

À L'ÉCOLE DE MAMAU, UN GOÛTER EST ORGANISÉ POUR FÊTER LES VACANCES D'ÉTÉ.



GRRR !! DÉCHETS NON DÉGRADABLES!

ET C'EST LA FIN DES CLASSES.



TU GARGES TES VIEUX BROUILLONS?

POUËT TUR POUR DESSINER DERRIÈRE. JE RECYCLE!

MAMAU ET SES COPINES RÉCUPÈRENT LES CANNETTES QUI TRÂINENT. ELLES LES REVENDENT AUX RECYCLEURS. ÇA FAIT DE L'ARGENT DE POCHÉ



TWO GOOD POINTS!

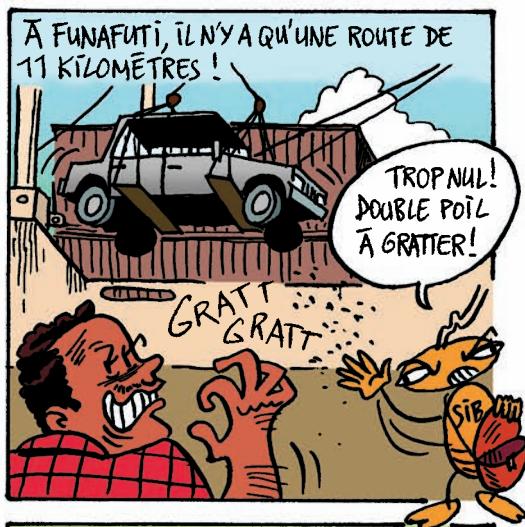
PUIS, COMME TOUS LES ENFANTS DU MONDE, ILS PRENNENT UN PEU DE BON TEMPS.

SKATE SUR LE PARKING...



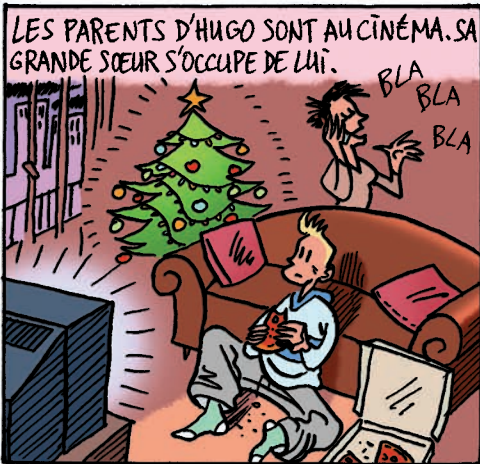
...BARBOTAGE DANS LES MARES DE PLUIE STAGNANTE.





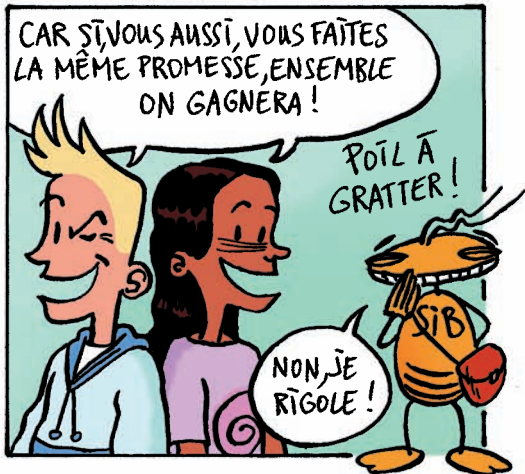


* FATÉLÉ = DANSES ET CHANTS TRADITIONNELS



HUGO ET MAMAU PARAISSENT AVOIR DES VIES DIFFÉRENTES, MAIS ILS ONT AUSSI DES POINTS COMMUNS. ILS AIMENT TOUTS DEUX REGARDER DES FILMS À LA TÉLÉ.





« JE NE PEUX PAS CROIRE QU'UN JOUR JE DEVRAI QUITTER TUVALU, MON PAYS, DISPARU SOUS LES EAUX. J'AIME MON ÎLE NATALE ET JE VEUX Y VIVRE TOUTE MA VIE. »

« À TOUS LES HABITANTS DE LA TERRE : REGARDEZ UN PETIT PAYS COMME TUVALU... BIEN SÛR, VOUS AVEZ BESOIN DE DÉVELOPPER VOS RESSOURCES, MAIS PENSEZ AUX PETITS PAYS DU PACIFIQUE ET DU RESTE DU MONDE. »



« IL N'Y A RIEN DE MIEUX QUE SON PAYS, PEU IMPORTE SES PROBLÈMES. JE SAIS QUE L'ENDROIT SE DÉTÉRIORE... MAIS VENEZ ET VOUS VERREZ QUE C'EST UN TRÈS BEAU PAYS. VENEZ VITE CAR, BIENTÔT, VOUS NE VERREZ PLUS RIEN OU ALORS AVEC DES LUNETTES DE PLONGÉE... »

LA PAGE VERTE

Réservoirs d'eau de pluie : ils permettent de recueillir l'eau pour l'utiliser plus tard pour boire, se laver, faire la vaisselle ou la lessive.

Conteneur : ce sont les grosses poubelles qui servent à trier les déchets.

Énergies nouvelles : les déchets des cochons de Mamaua vont servir à créer de l'énergie ! Il suffit de les enfermer dans un récipient. En pourrissant, ils libèrent du méthane. À partir de ce gaz, on fait de l'énergie.

Compostage : la peau des fruits et des légumes peut nourrir la terre de ton jardin. Fais en un gros tas ou mets les dans un gros récipient, remue régulièrement pendant plusieurs semaines puis dépose le mélange au pied des plantes, elles adorent ça !

Éolienne : c'est la version moderne des moulins à vent. Elle se compose d'un mât et de trois pales que le vent fait tourner : ça produit de l'électricité.

Panneaux solaires : les panneaux solaires, souvent placés sur le toit de la maison, utilisent les rayons du soleil pour produire de l'électricité ou de la chaleur.

Le soleil, le vent, les rivières, les océans, la chaleur de la terre, les végétaux... sont des sources d'énergie inépuisables et non polluantes... des énergies renouvelables.

Réfugié climatique : l'île de Mamaua risque de disparaître sous la mer à cause du changement climatique. Elle devra quitter son île et sera l'un des premiers réfugiés climatiques. Partout dans le monde, d'autres pays sont menacés : Pays-Bas, Alaska, Brésil...

Le savais-tu ?

- Une ampoule basse consommation use 4 à 5 fois moins d'électricité et peut durer 6 à 10 fois plus longtemps.
- Les appareils ménagers de catégorie A consomment jusqu'à cinq fois moins d'électricité que les autres.
- Couvrir une casserole pour faire bouillir de l'eau consomme quatre fois moins d'électricité.
- 122 millions de sacs plastiques polluent les côtes françaises. Ils tuent les mammifères marins et les oiseaux, ils mettent 450 ans à disparaître.
- 40 % des habitants de la Terre n'ont pas l'eau potable. L'eau est précieuse.



Les gestes

Tout n'est pas perdu et, ensemble, nous pouvons sauver la Terre.

Comment ? Pour limiter le changement climatique, il faut que nous réduisions notre consommation d'énergie : économies d'eau chaude, de chauffage, d'électricité, etc. Toi aussi tu peux agir.

Choisis au moins 3 gestes parmi les 5 de la liste, inscris-les dans la promesse et renvoie-la avec un dessin pour les enfants tuvaluens à :

Alofa Tuvalu
30, rue Philippe Hecht 75019 Paris

Reporte-les aussi sur
www.defipourlaterre.org
pour relever le Défi pour la Terre.

1. J'éteins la lumière et les appareils électriques sans les laisser en veille, je pense à bien fermer la porte du frigo. Je baisse le chauffage et je mets un pull.

2. Je prends une douche rapide plutôt qu'un bain et utilise l'eau chaude quand j'en ai vraiment besoin. Je ferme le robinet quand je me brosse les dents ou quand je me lave les mains. Et je veille à ce que les robinets ne gouttent pas.

3. Je respecte la règle des 3 R : Je Réduis les emballages, je Réutilise en écrivant par exemple sur mes feuilles des 2 côtés, je Recycle et je trie mes déchets.

4. Je fais les petits trajets à pied ou à vélo ou si c'est loin, je m'organise avec mes amis pour n'utiliser qu'une voiture. Et bien sûr j'insiste pour prendre le train plutôt que l'avion.

5. J'utilise ce que m'ont appris Hugo et Mamaua pour faire la chasse au gaspillage à la maison, à l'école, chez les copains !

Enfin et c'est très important, explique à tes parents, tes amis, tes professeurs tout ce que tu as appris dans cette BD pour que, comme toi, ils s'engagent à protéger la planète !

Trouve plein d'autres idées pour agir sur www.mtaterre.fr

La promesse

Je promets d'aider Hugo et Mamaua à sauver la planète en faisant les gestes suivants :

1-

2-

3-



MON NOM :

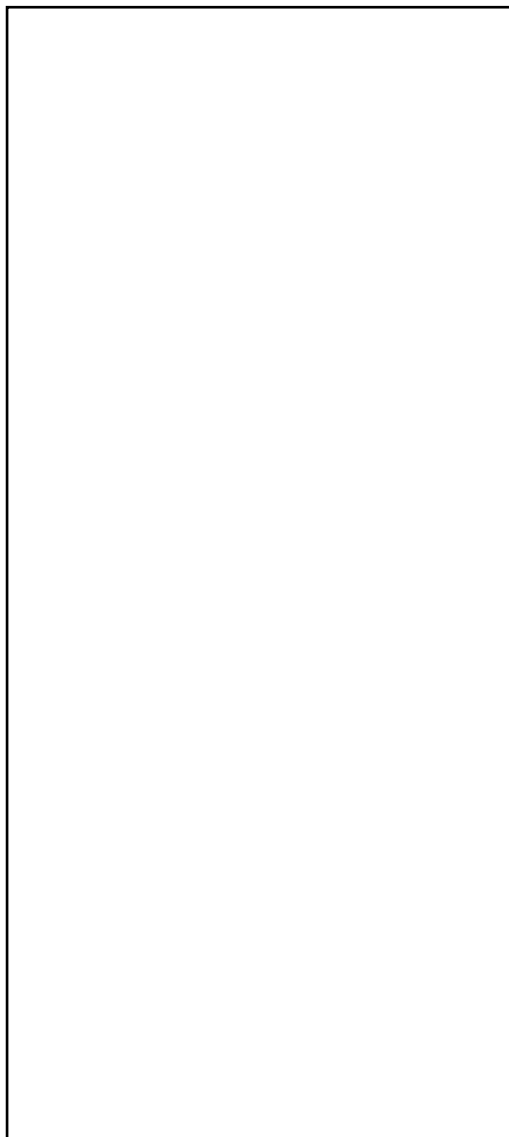
MON ÂGE :

MON ADRESSE :

MON ADRESSE EMAIL :



Mon dessin



**ECONOMIES D'ENERGIE
FAISONS VITE
ÇA CHAUFFE**

À VOUS DE JOUER !

Dessins et scénario : **Kent**
Histoire : **Gilliane Le Gallic, Fanny Héros**
Couleurs : **Christine Couturier**
Maquette : **Léne Lavesque**

Avec la participation de : **Isabelle Clostre, Alix Graillet, Raphaëlle Margail, Patricia Clary, Lizbeth Berger et de Antonin et Benjamin**

Merci à : **Yves Leers, Denis Tappero, Claire Bonneville, Valérie Martin, le Secrétaire Permanent pour le Pacifique, Le Jour de la Terre, le Journal des Enfants et à tous les Tuvaluens!**

À l'eau, la Terre ! Sauvons Tuvalu

Une production **ALOFA TUVALU / ADEME**



Alofa Tuvalu 30, rue Philippe Hecht 75019 Paris
www.alofatuvalu.tv

**Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)**
www.ademe.fr



Impression : **IME**

