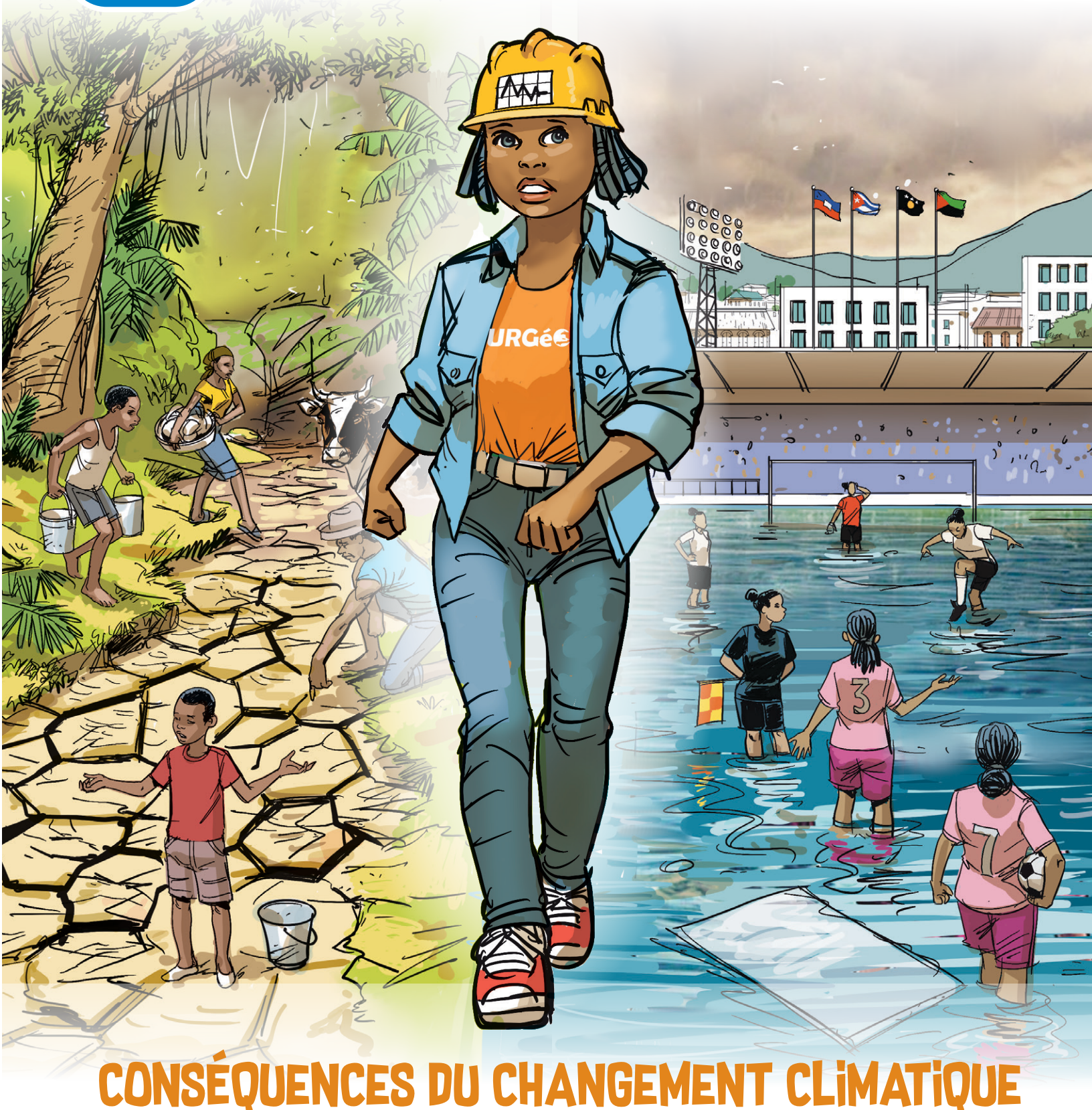
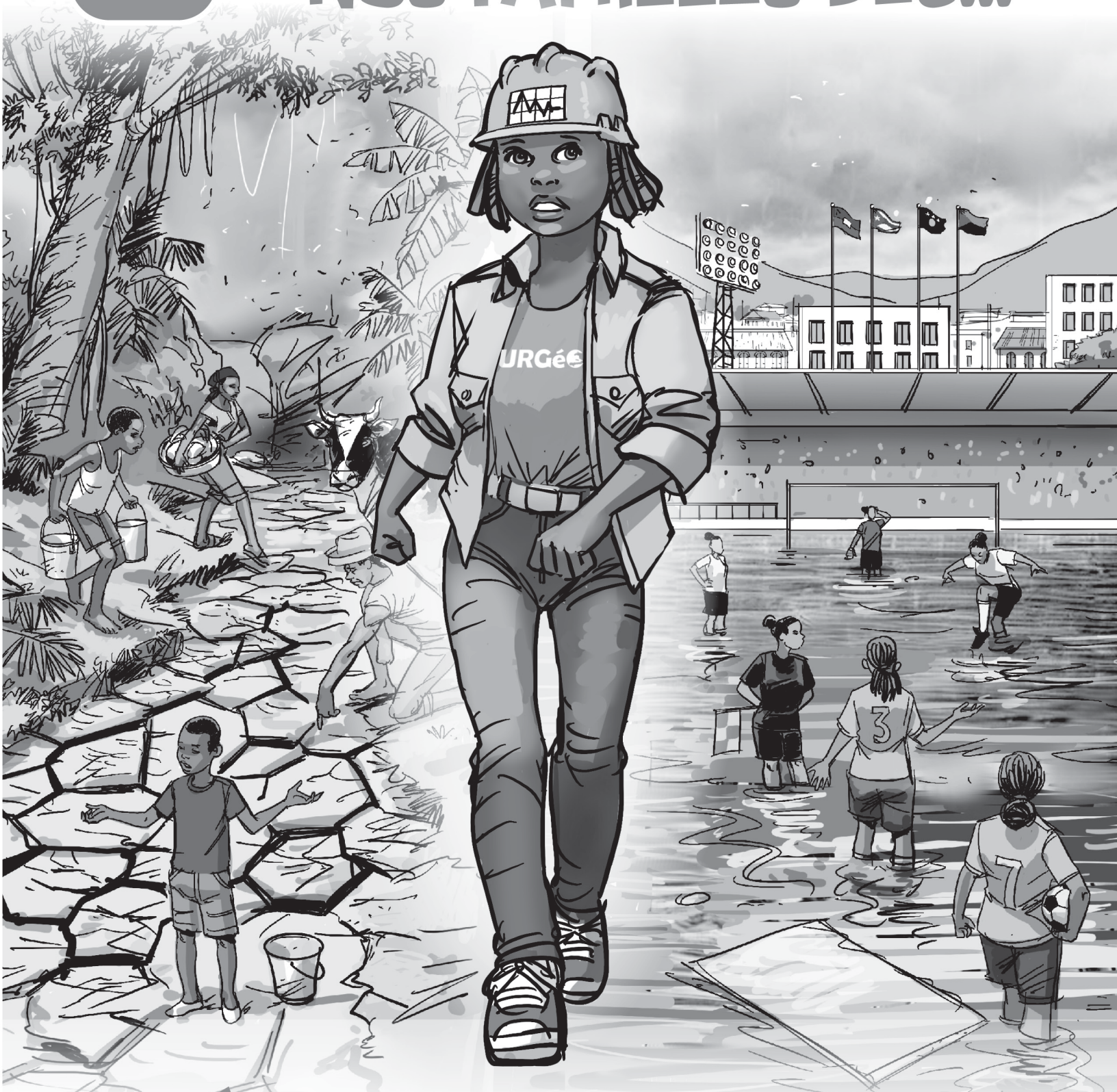


PROTÉGEONS NOS FAMILLES DES...

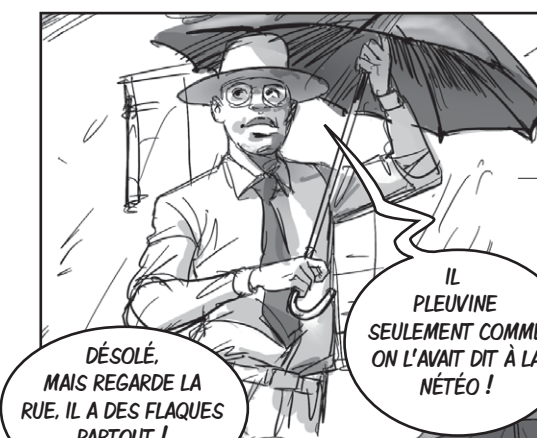
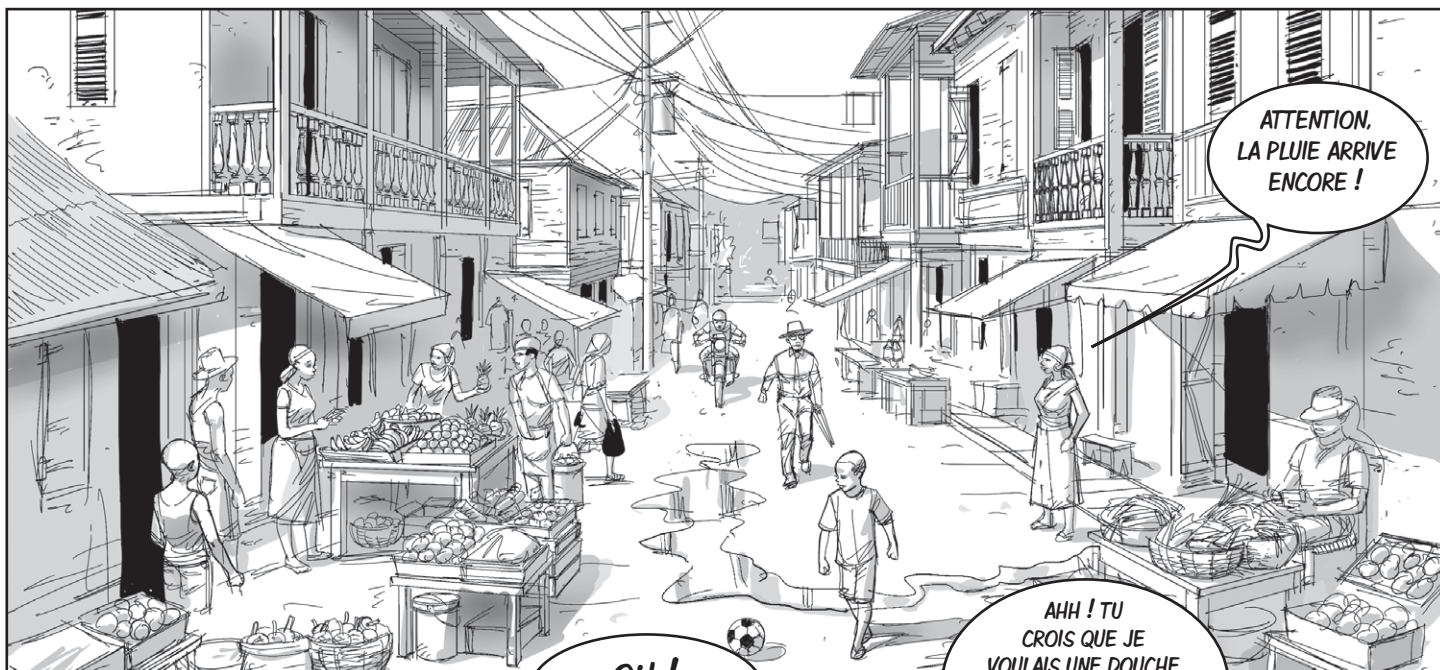


CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

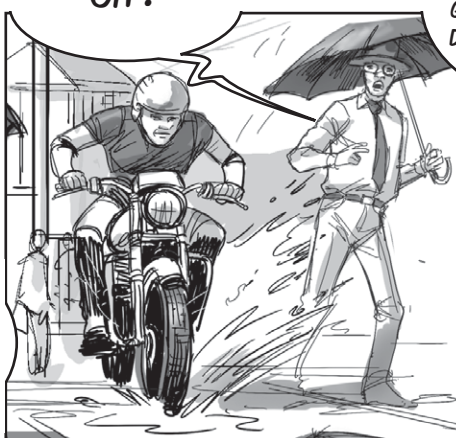
PROTÉGEONS NOS FAMILLES DES...



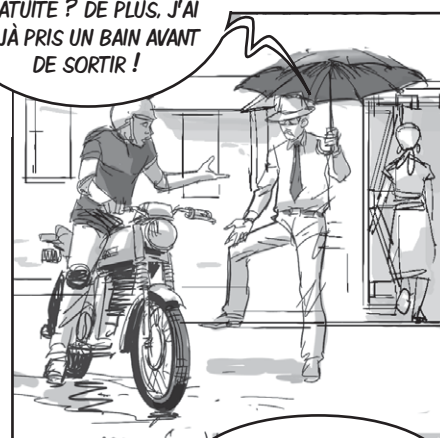
CONSEQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



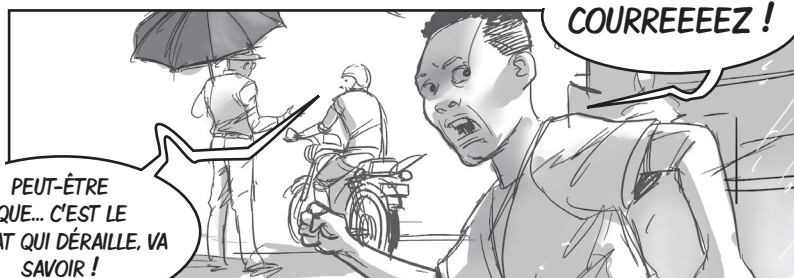
IL
PLEUVINE
SEULEMENT COMME
ON L'AVAIT DIT À LA
NÉTÉO !



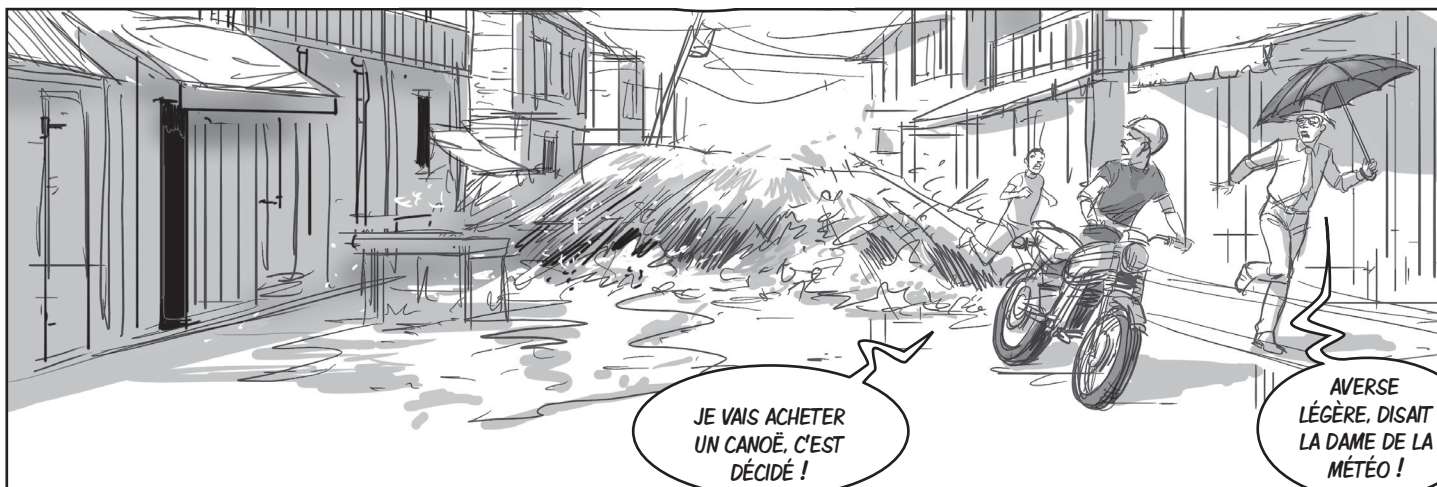
AHH ! TU
CROIS QUE JE
VOULAIS UNE DOUCHE
GRATUITE ? DE PLUS, J'AI
DÉJÀ PRIS UN BAIN AVANT
DE SORTIR !



PAS
MA FAUTE SI TU
ROULES COMME UN
FOU !



PEUT-ÊTRE
QUE... C'EST LE
CLIMAT QUI DÉRAILLE, VA
SAVOIR !



JE VAIS ACHETER
UN CANOË, C'EST
DÉCIDÉ !

AVERSE
LÉGÈRE, DISAIT
LA DAME DE LA
MÉTÉO !

1 INTRODUCTION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

NOUS DEVONS COMPRENDRE POURQUOI CELA ARRIVE...

MADAME RITA, À LA RADIO ILS PARLENT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE. C'EST QUOI ?

ENCORE UNE INONDATION ! CHAQUE ANNÉE, C'EST PIRE !

C'EST UNE EXCELLENTE QUESTION !

MAIS AVANT DE RÉPONDRE, LAISSEZ-MOI VOUS INCULQUER QUELQUES NOTIONS !

COMMENÇONS PAR L'ATMOSPHÈRE

ATMOSPHÈRE

TERRE

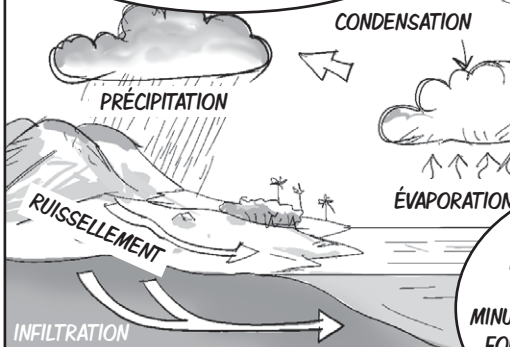
SOLEIL

D'UNE PART, L'ATMOSPHÈRE EST UNE COUCHE DE GAZ QUI ENTOURE ET RÉCHAUFFE LA TERRE

LE SOLEIL QUI D'AUTRE PART JOUE LE RÔLE PRINCIPAL DANS LE CYCLE DE L'EAU !

LE CYCLE DE L'EAU EST UN PROCESSUS NATUREL ESSENTIEL POUR NOTRE PLANÈTE. REGARDEZ CE SCHÉMA !

TOUT COMMENCE AVEC L'ÉVAPORATION. SOUS L'EFFET DE LA CHALEUR DU SOLEIL, L'EAU DES OCÉANS, DES RIVIÈRES ET DES LACS S'ÉVAPORE ET MONTE DANS L'ATMOSPHÈRE.



CETTE VAPEUR D'EAU SE REFRIGÉRE EN ALTITUDE ET SE TRANSFORME EN MINUSCULES GOUTTELETTES QUI FORMENT LES NUAGES. C'EST LA CONDENSATION.

AVEC LE RÉCHAUFFEMENT, PLUS D'EAU S'ÉVAPORE DANS L'AIR... C'EST CE QUI PEUT PROVOQUER DE FORTES PLUIES.

SOLEIL

RAYONS DU SOLEIL

CHALEUR RÉÉMISE PAR LA TERRE

GAZ À EFFET DE SERRE (CO₂, CH₄, ETC.)

SOLEIL

LES RAYONS DU SOLEIL TRAVERSENT L'ATMOSPHÈRE ET RÉCHAUFFENT LA TERRE. UNE PARTIE DE CETTE CHALEUR EST RENVOYÉE VERS L'ESPACE, MAIS LES GAZ À EFFET DE SERRE COMME LE CO₂ OU LE CH₄ (MÉTHANE) LA RETIENNENT. CE PHÉNOMÈNE EST NATUREL ET GARDE NOTRE PLANÈTE VIVABLE... MAIS QUAND CES GAZ DEVIENNENT TROP NOMBREUX, ILS PIÈGENT TROP DE CHALEUR. C'EST ÇA, LE **RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE**.

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

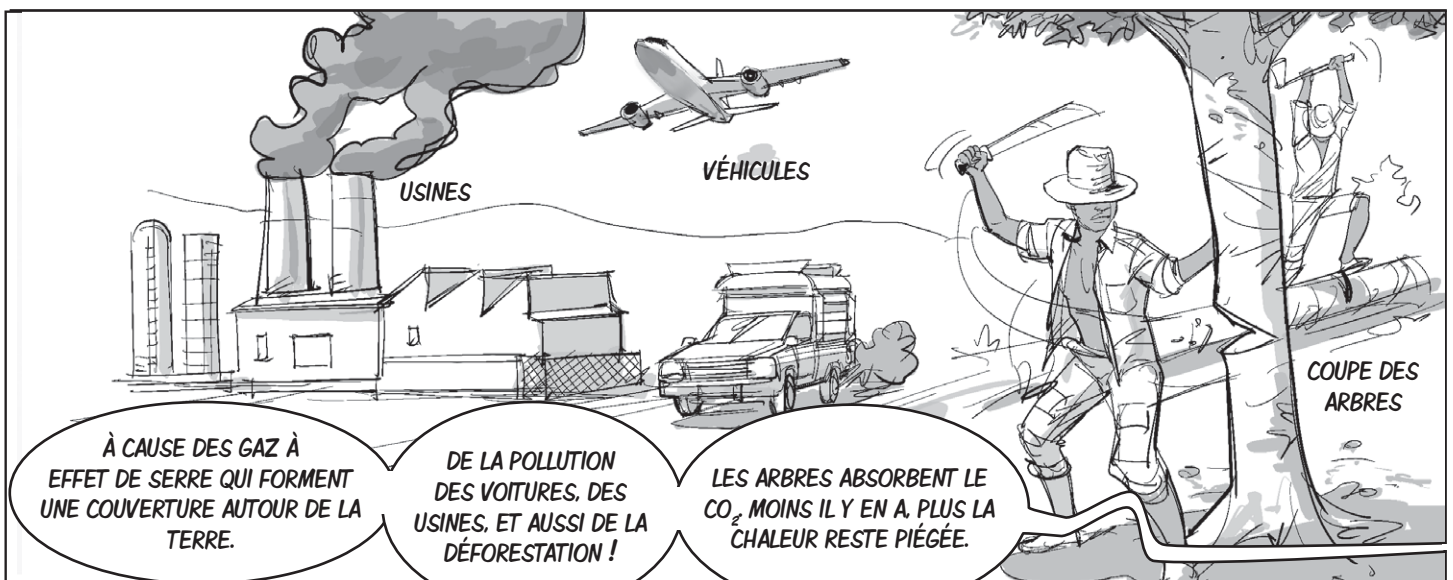
AHH ! C'EST POUR CELA QU'IL FAIT PLUS CHAUD CES JOURS-CI ! ON DIRAIT QUE L'ÉTÉ DURE PLUS LONGTEMPS !

MÊME AU MOIS DE DÉCEMBRE IL FAIT MOINS FROID QU'AVANT ! C'EST NORMAL, ÇA ?

COMME ON L'A VU DANS L'AUTRE SCHÉMA, LES RAYONS DU SOLEIL TRAVERSANT L'ATMOSPHÈRE ET LA TERRE SE RÉCHAUFFE.

LE CLIMAT CHANGE, MAIS CETTE FOIS, CE N'EST PAS NATUREL. C'EST NOUS QUI LE FAISONS CHAUFFER PLUS VITE QUE PRÉVU.

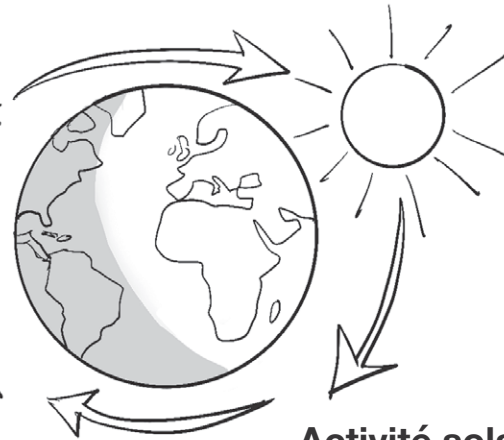
VOUS RESSENTEZ LES EFFETS DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ! VENEZ, JE VOUS EXPLIQUE.





Volcans

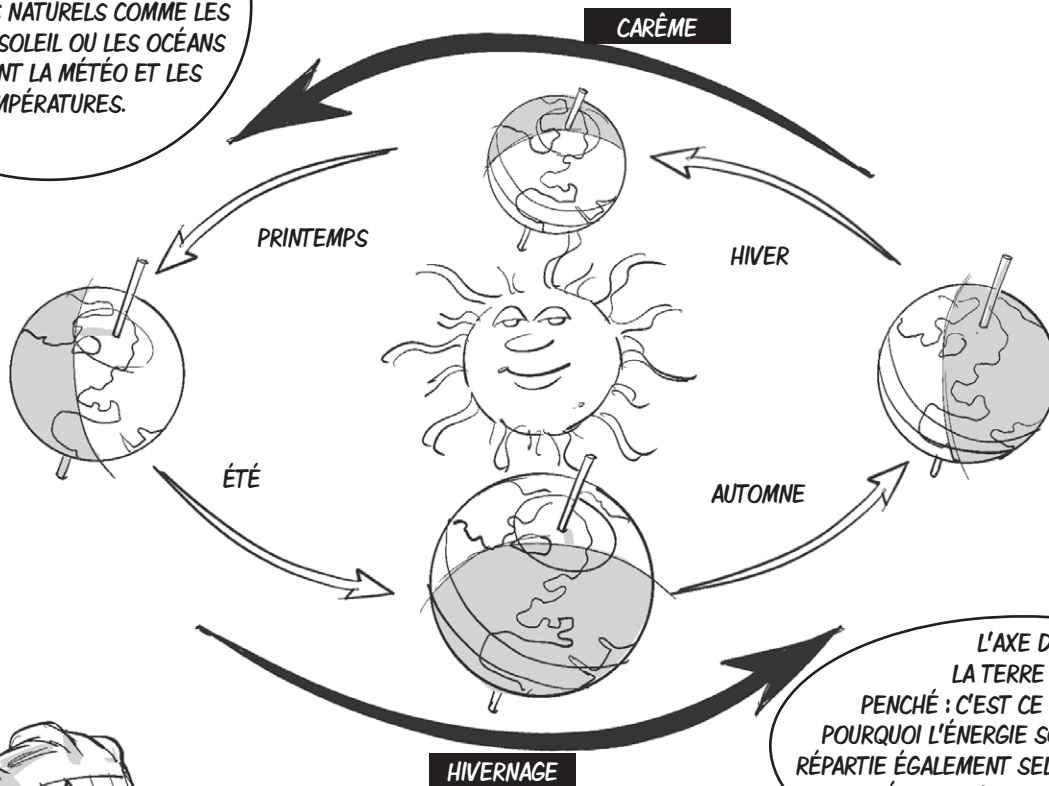
LES CENDRES
VOLCANIQUES
PEUVENT BLOQUER
LES RAYONS DU
SOLEIL ET REFROIDIR
LA PLANÈTE



Activité solaire

LES CYCLES DU SOLEIL
INFLUENCENT LA QUANTITÉ
D'ÉNERGIE REÇUE PAR LA TERRE.

LE
CLIMAT DE LA
TERRE A TOUJOURS CHANGÉ
AU FIL DU TEMPS, MÊME SANS
L'INTERVENTION HUMAINE. DES
PHÉNOMÈNES NATURELS COMME LES
VOLCANS, LE SOLEIL OU LES OCÉANS
INFLUENCENT LA MÉTÉO ET LES
TEMPÉRATURES.



L'AXE DE
LA TERRE EST
PENCHÉ : C'EST CE QUI EXPLIQUE
POURQUOI L'ÉNERGIE SOLAIRE N'EST PAS
RÉPARTIE ÉGALEMENT SELON LES SAISONS ET
LES RÉGIONS. C'EST AUSSI CE QUI CRÉE
LES SAISONS.



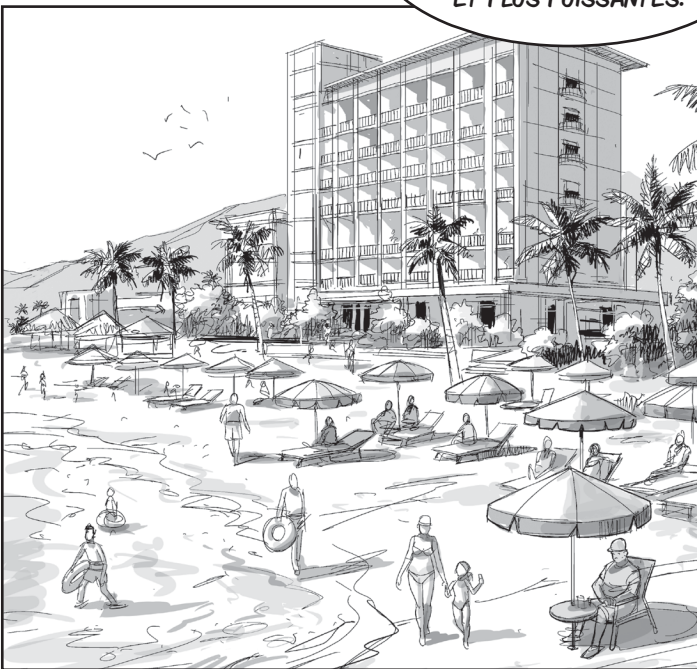
LES CONSÉQUENCES SUR HAÏTI



AVEC
LE RÉCHAUFFEMENT
DES OCÉANS, LES TEMPÊTES
DEVIENNENT PLUS FRÉQUENTES
ET PLUS PUISSANTES.



ET PARFOIS, C'EST LA
SÉCHERESSE QUI DÉTRUIT LES
RÉCOLTES. L'AGRICULTURE
EST EN DANGER.



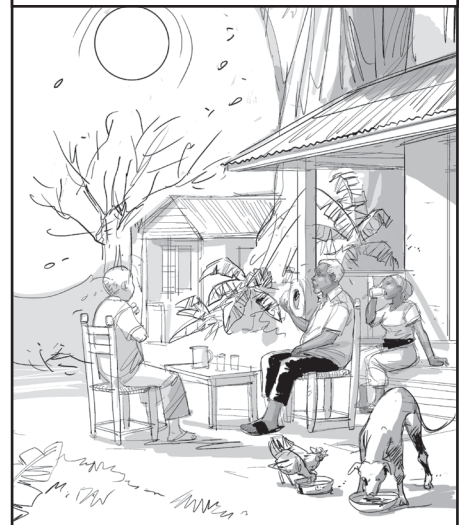
AVEC LA MONTÉE DU NIVEAU DE LA MER
NOS PLAGES DISPARAISSENT. ET AVEC
ELLES, LE TOURISME.

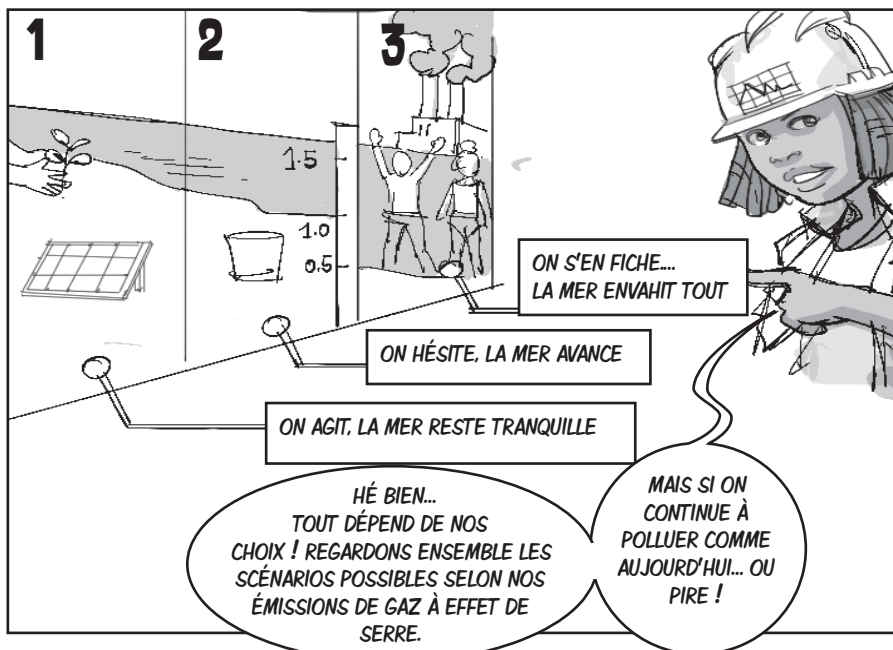
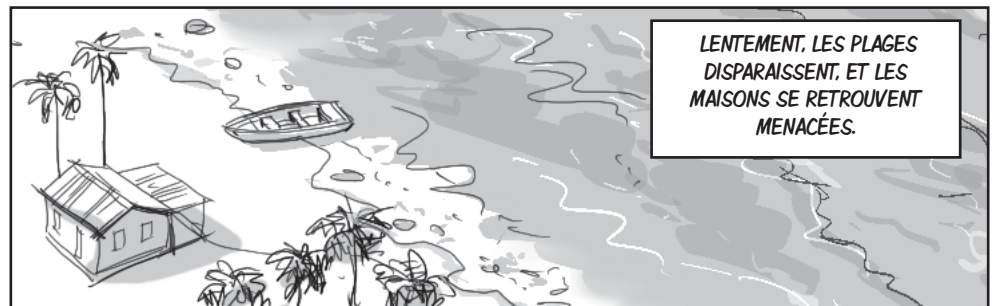
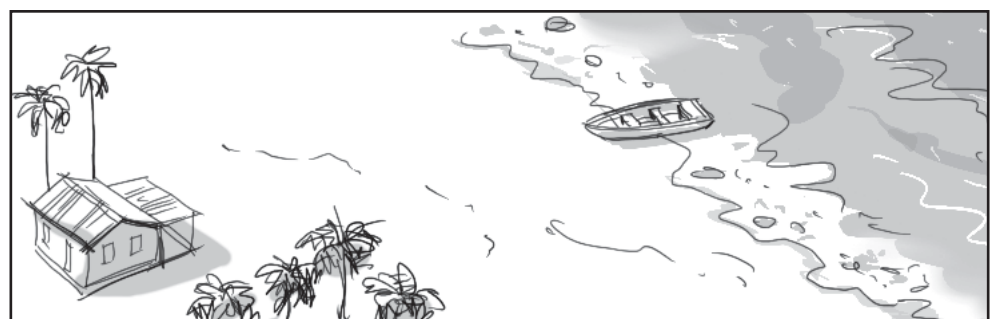
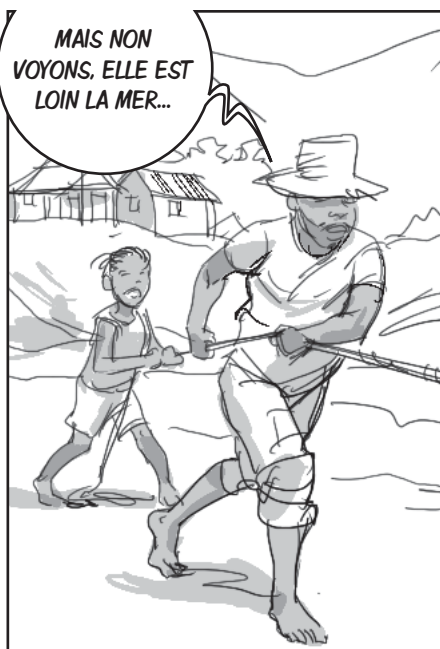
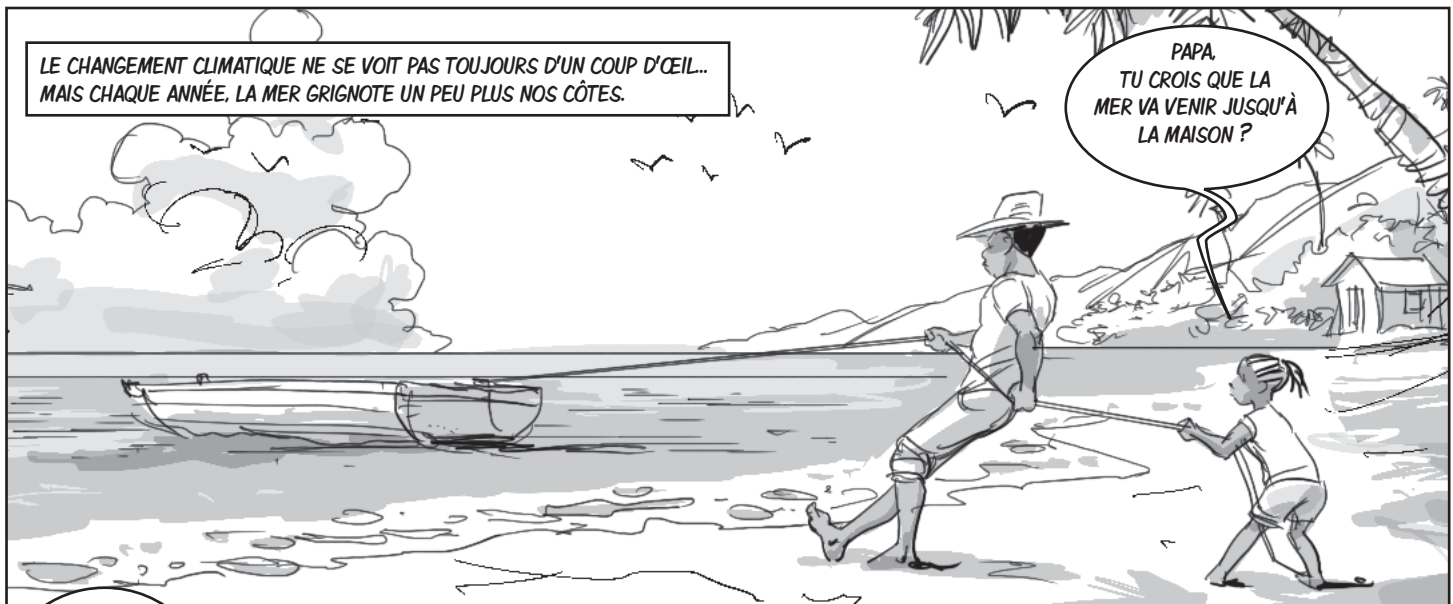
LES INÉGALITÉS S'AGGRAVENT, CAR LES
PLUS PAUVRES SONT LES PLUS TOUCHÉS.



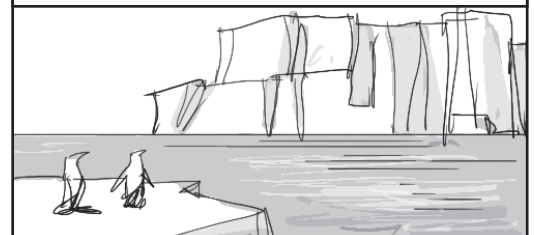
C'EST POUR ÇA QUE CERTAINS PARTENT
VIVRE AILLEURS

SANS PARLER DE LA CANICULE QUI
AFFECTE SURTOUT LES PERSONNES
LES PLUS ÂGÉES...





AU-DELÀ D'HAÏTI ET DE SES VOISINS ANTILLAIS, LES
GLACES FONDENT À UNE VITESSE INQUIÉTANTE,
METTANT EN DANGER LA VIE SAUVAGE ET L'ÉQUILIBRE
CLIMATIQUE MONDIAL.

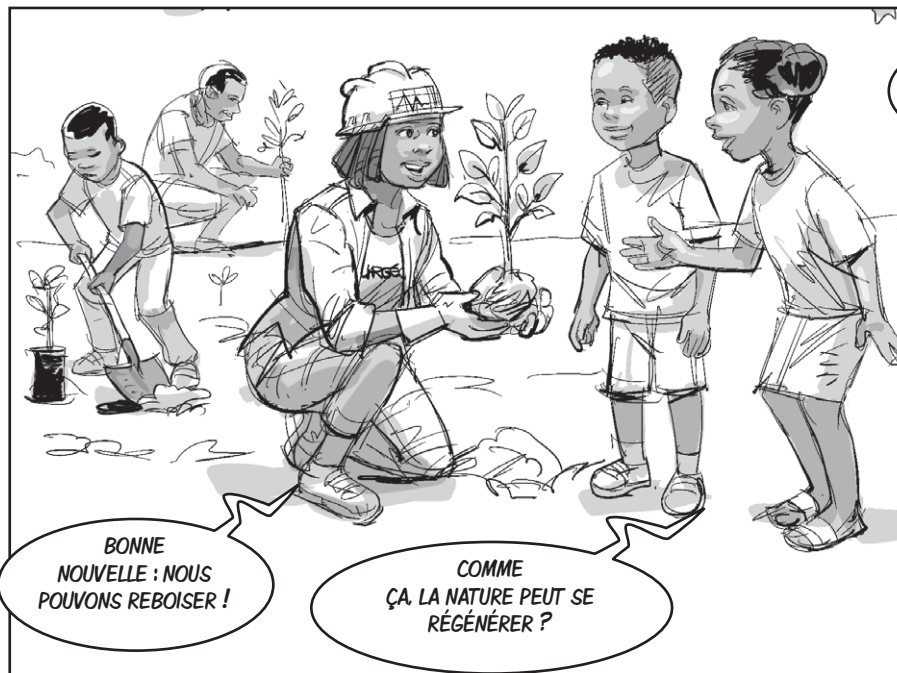


REBOISEMENT ET PROTECTION DES TERRES AGRICOLES



POUR VENDRE DU BOIS OU FAIRE DE LA PLACE POUR LES CULTURES...

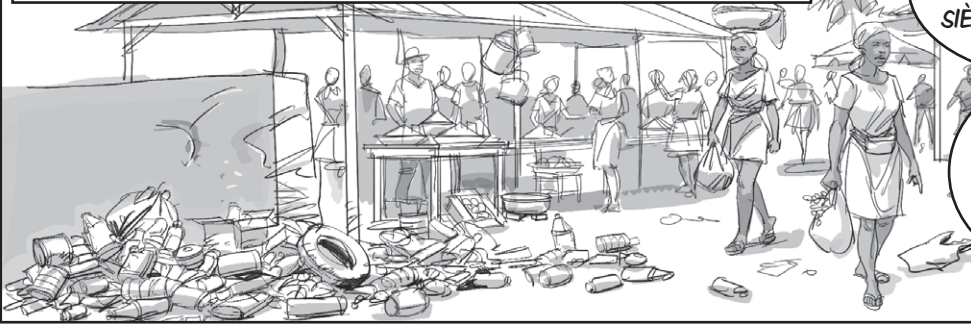
MAIS SANS ARBRES, LE SOL EST EXPOSÉ AUX INTEMPÉRIES ET LES INONDATIONS EMPIRENT.



5

RÉDUCTION DES DÉCHETS ET POLLUTION PLASTIQUE

FABRIQUER ET BRÛLER DU PLASTIQUE CONSOMME BEAUCOUP D'ÉNERGIE ET LIBÈRE DES GAZ À EFFET DE SERRE. EN RÉDUISANT NOS DÉCHETS PLASTIQUES, NOUS PRÉSERVONS L'ENVIRONNEMENT ET PROTÉGEONS NOS FAMILLES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.



LE PLASTIQUE EST PARTOUT ET MET DES SIÈCLES À DISPARAÎTRE

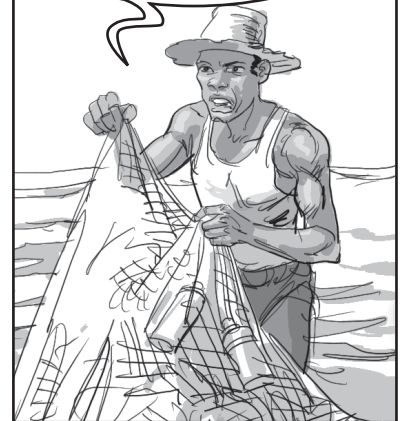
IL BOUCHE LES DRAINS ET AGGRAVE LES INONDATIONS QUI MENACENT NOS MAISONS

MES FILETS RAMÈNENT PLUS DE DÉCHETS QUE DE POISSONS... SI NOUS N'ARRÊTONS PAS LE PLASTIQUE, COMMENT POURRONS-NOUS NOURRIR NOS FAMILLES ?

ÉVITEZ DE BRÛLER LE PLASTIQUE : CELA EMPOISONNE L'AIR ET CONTRIBUE AU RÉCHAUFFEMENT. RAMASSONS ET TRIONS NOS DÉCHETS POUR QU'ILS NE BOUCHENT PAS LES RIVIÈRES ET PROTÈGENT NOS FAMILLES.



SOUS L'EAU, BOUTEILLES ET SACS ÉTOUFFENT LES PLANTES ET LES POISSONS. LES MICROPLASTIQUES CONTAMINENT NOS RIVIÈRES ET FRAGILISENT L'OcéAN, QUI EST POURTANT VITAL POUR NOTRE NOURRITURE ET LE CLIMAT.

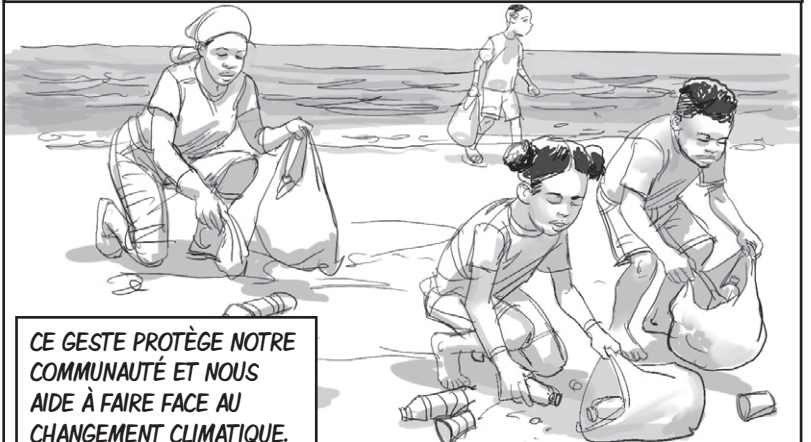


NOUS DEVONS NETTOYER NOS QUARTIERS POUR LIBÉRER LES RIVIÈRES ET PRÉVENIR LES INONDATIONS ET LES MALADIES.

RÉDUISONS NOS DÉCHETS POUR PROTÉGER NOS FAMILLES !

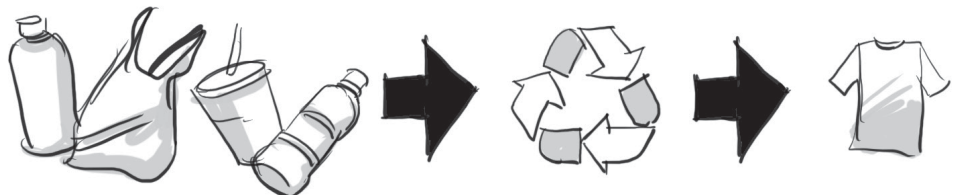


RAMASSER ET RECYCLER CES DÉCHETS RÉDUIT LA POLLUTION ET PRÉSERVE LA MER.



CE GESTE PROTÈGE NOTRE COMMUNAUTÉ ET NOUS AIDE À FAIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.

EN RÉUTILISANT LE PLASTIQUE, ON PEUT FABRIQUER DES BRIQUES, DES VÊTEMENTS OU DES OUTILS UTILES : CELA CRÉE DES REVENUS ET RÉDUIT LA POLLUTION POUR NOS FAMILLES.



6 ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ALTERNATIVES ÉCOLOGIQUES

POUR PROTÉGER NOS FAMILLES DES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, IL EST ESSENTIEL DE REPENSER NOTRE MANIÈRE DE PRODUIRE ET CONSOMMER L'ÉNERGIE. EN UTILISANT DES SOURCES PROPRES ET RENOUVELABLES COMME LE SOLEIL, LE VENT OU L'EAU, ...

... NOUS POUVONS RÉDUIRE LA POLLUTION, PRÉSERVER NOTRE SANTÉ ET CONSTRUIRE UN AVENIR PLUS SÛR POUR TOUS.

CETTE USINE FONCTIONNE ENCORE AU CHARBON... MAIS BRÛLER DU CHARBON LIBÈRE DU CO₂, UN GAZ QUI RÉCHAUFFE LA PLANÈTE.

IL EST TEMPS DE PASSER AUX ÉNERGIES PROPRES POUR PROTÉGER NOTRE AVENIR !

COMME

L'ÉNERGIE DU SOLEIL QUI NE POLLUE PAS !

MAIS ON A BESOIN D'ÉLECTRICITÉ POUR VIVRE...

OUI, MAIS IL EXISTE DES SOLUTIONS PLUS PROPRES !

VOILÀ DES SOLUTIONS QUI AURAIENT TOUT LEUR SENS EN HAÏTI ! LE VENT ET LE SOLEIL, ON LES A DÉJÀ :

ET L'ÉTAT Y GAGNERAIT AUSSI ! IL POURRAIT VENDRE L'ÉNERGIE À UN PRIX COMPÉTITIF, TOUT EN RÉDUISANT LES PERTES ÉNORMES DUES AU RÉSEAU ACTUEL.

IL Y A AUSSI LE BARRAGE HYDROÉLECTRIQUE. IL UTILISE LA FORCE DE L'EAU POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ

ET CE TRUC QUI TOURNE ?

HA ! HA ! C'EST UNE ÉOLIENNE, ELLE PRODUIT DE L'ÉLECTRICITÉ AVEC LE VENT.

CE SONT DES RESSOURCES NATURELLES GRATUITES.

Bordereau d'électricité

7 ACTIONS POLITIQUES ET ENGAGEMENT CITOYEN

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE MET NOS VIES EN DANGER. MAIS ENSEMBLE, CITOYENS, LEADERS ET FAMILLES, NOUS POUVONS CONSTRUIRE DES RÉPONSES CONCRÈTES POUR PROTÉGER NOTRE AVENIR.

NOUS DEVONS FAIRE DES LOIS POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT !

ON PEUT DEMANDER AUX AUTORITÉS D'AGIR !

SENSIBILISER ET MOBILISER, C'EST PRÉPARER LES ESPRITS À RÉSISTER AUX CRISES.

C'EST NOTRE FUTUR QUI EST EN JEU !

PROTÉGEONS NOTRE AVENIR !

NOUS BOUQUONS

PROTÉGER LES FAMILLES, C'EST TRANSMETTRE DES SAVOIRS, DES RÉFLEXES ET UNE SOLIDARITÉ ACTIVE FACE AUX CATASTROPHES

INFORMER, C'EST LE PREMIER PAS VERS LE CHANGEMENT.

NOTRE PLANÈTE
NOTRE MAISON

FACE AUX MENACES CROISSANTES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, LES RESPONSABLES ET LEADERS COMMUNAUTAIRES JOUENT UN RÔLE CRUCIAL EN FORMANT LA POPULATION, EN PLANIFIANT LES ÉVACUATIONS....

...ET EN ANTICIPANT LES INONDATIONS ET LES CYCLONES, ILS DEVIENNENT LES GARDIENS DE LA RÉSILIENCE LOCALE.

STRATÉGIE D'ÉVACUATION
✓ INONDATION
✓ CYCLONE

MES PETITS, ON DOIT AGIR MAINTENANT, PAS DEMAIN.

DANS
LES CARAÏBES, LES
TERRITOIRES PARTAGENT LES
MÊMES ÉCOSYSTÈMES. UNE
SOLUTION ADOPTÉE QUELQUE
PART...

...PEUT INSPIRER D'AUTRES
ET PROTÉGER TOUTE LA RÉGION. CAR FACE
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, LA SOLIDARITÉ
LOCALE DEVIENT UNE FORCE GLOBALE.

OUI,
NOUS FAISONS
TOUS PARTIE DU
MÊME ÉCOSYSTÈME.

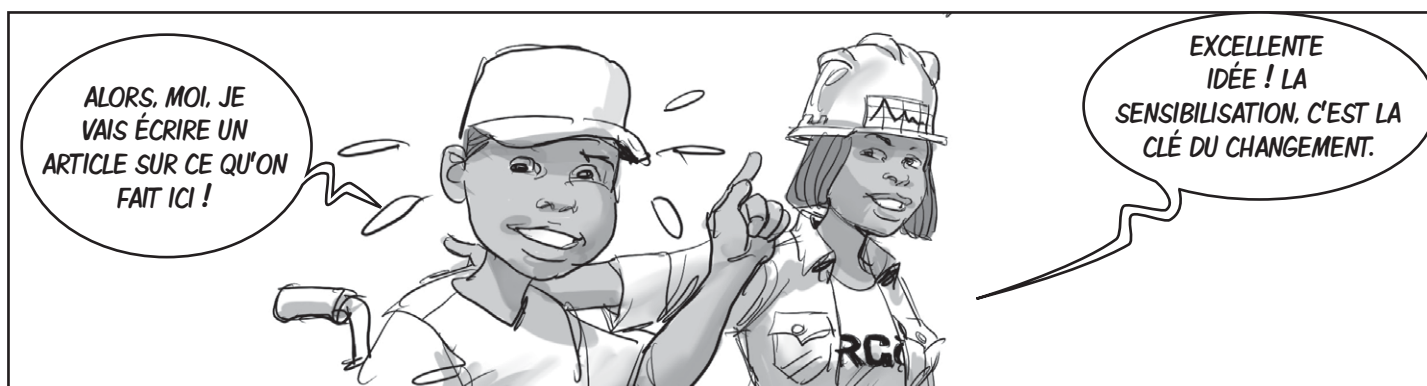
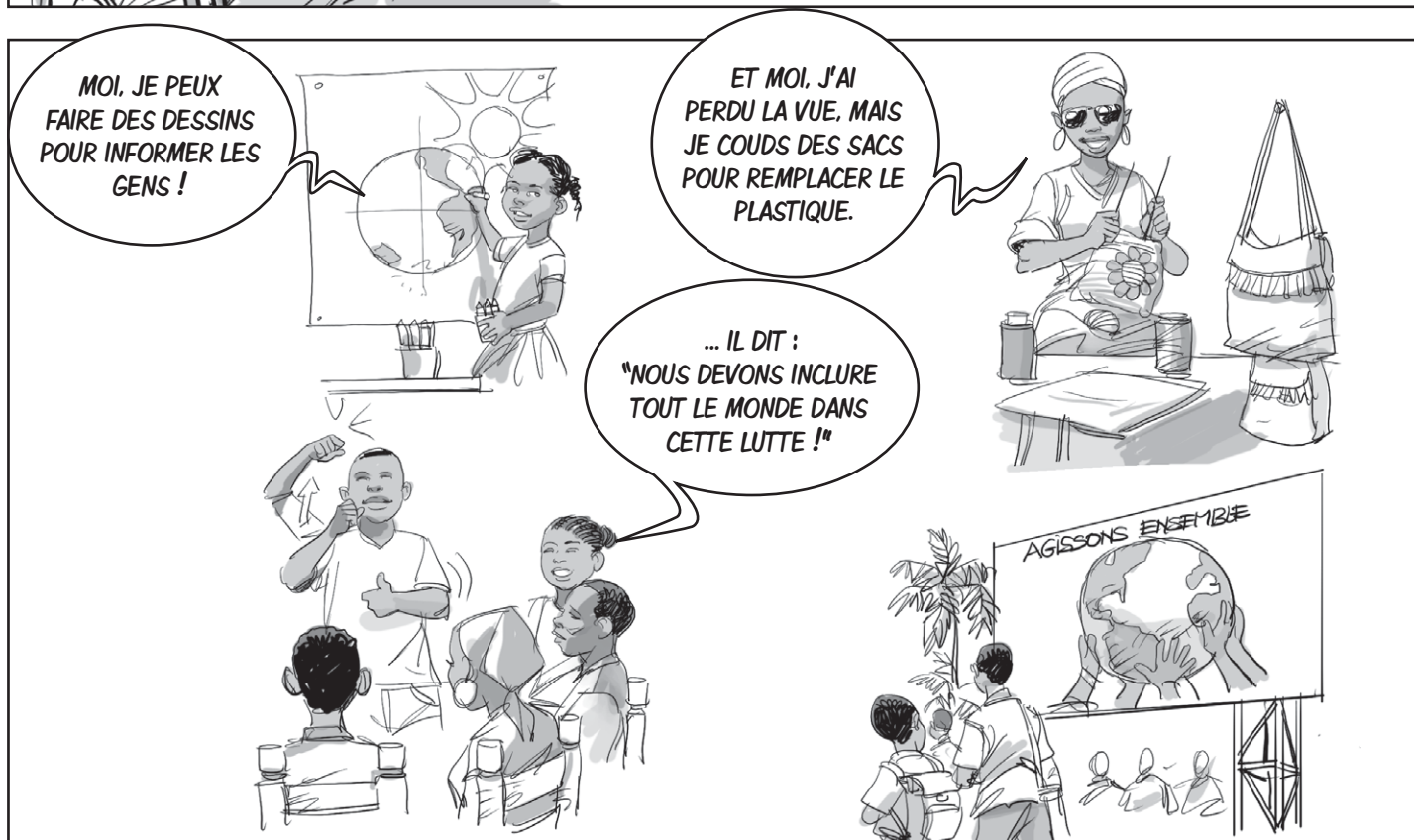
REGARDEZ,
MADAME RITA, NOS
VOISINS SOUFFRENT
AUSSI !

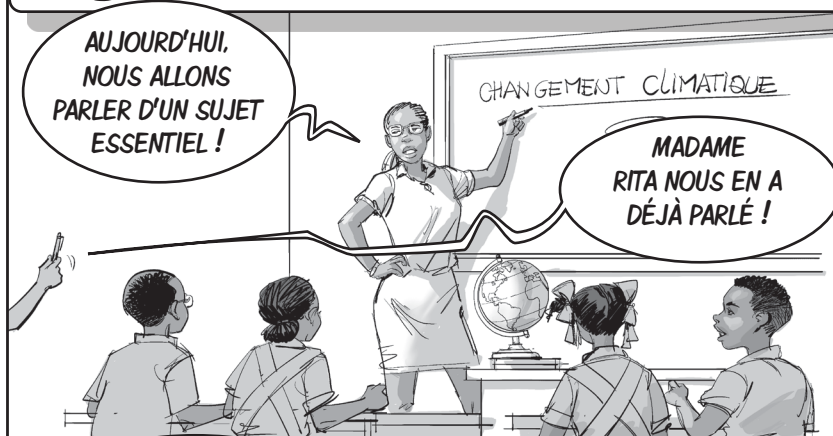
EN
VUE DE PROTÉGER
NOS CÔTES, NOUS AVONS
ADOPTÉ PLUSIEURS TYPES
DE SOLUTIONS...

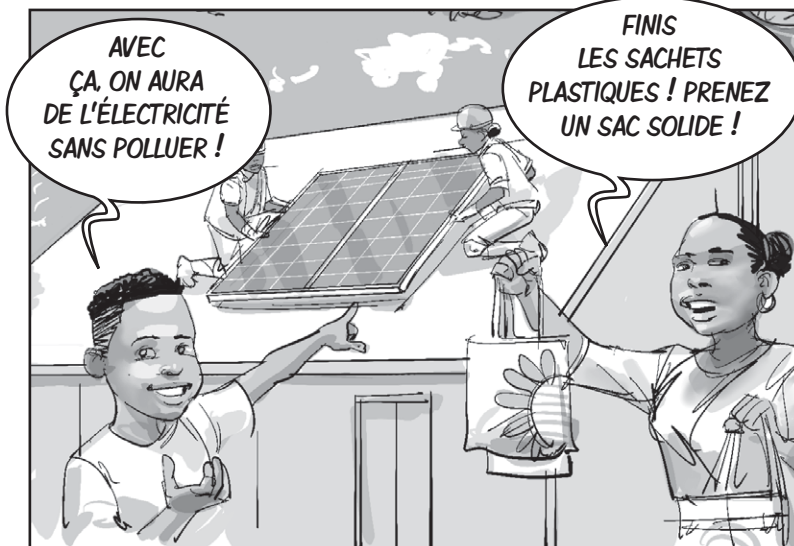
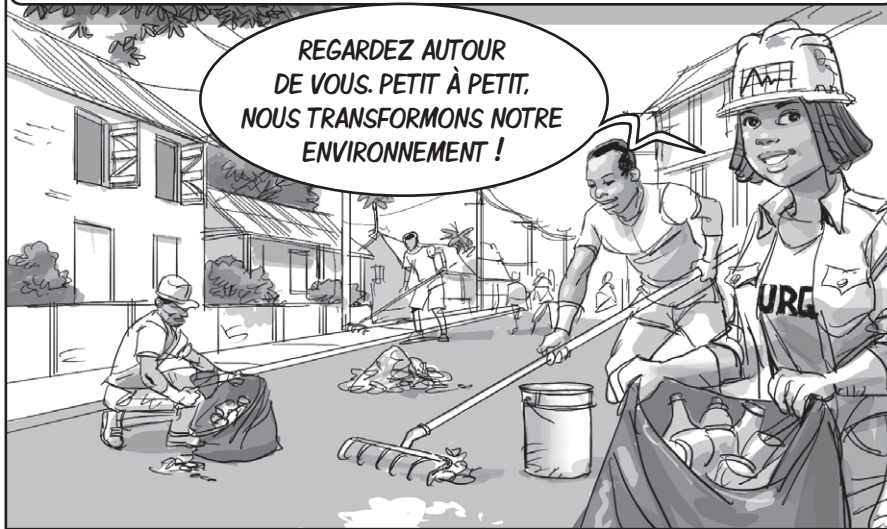
ÇA VEUT
DIRE QU'ON PEUT
APPRENDRE DE LEURS
SOLUTIONS ?

PAR
EXEMPLE, NOUS
REPLANTONS NOS MANGROVES
POUR PROTÉGER LE LITTORAL
CONTRE LES VAGUES. ET LES
INONDATIONS

ET NOUS
EN HAÏTI, ON POURRAIT
FAIRE PAREIL, NON ?









Crédits & mentions légales

Cette bande dessinée est librement adaptée du document éducatif cubain :
"Protege a tu familia de las consecuencias del Cambio Climático",
 publié dans la collection *Ciencias de la Tierra al servicio de la sociedad*,
 sous la direction de **Manuel A. Iturralde Vinent** et **Jorge L. Martín Chioldes** (Cuba, 2018).

Les textes originaux ont été réinterprétés, adaptés et enrichis pour le contexte haïtien et caribéen par **Kelly Guerrier**,
 avec la collaboration de **Ralph Bathelemy**, **Dominique Boisson**, **Carlo Destouches**, **Arona Diedhiou**, **God-Frey Jacinthe**,
Armand Pierre, **Élisée Villiard**.

Illustrations et mise en forme graphique : **Chevelin Illustration**

Réalisé pour l'**Unité de Recherche en Géosciences (URGéo)** – Faculté des Sciences / Université d'État d'Haïti,
 dans le cadre du projet **CLIMEXHA**, financé par le Fonds pour la Recherche et le Développement – **BRH**.

© 2025 – **Kelly Guerrier**(scénario) & **Chevelin Illustration** (dessin)

Tous droits réservés.

Toute diffusion ou adaptation de cette version est encouragée à des fins éducatives,
 à condition de mentionner les auteurs de l'adaptation. Pour un usage commercial ou institutionnel, une autorisation est requise...

Et si l'avenir de nos familles dépendait de nos gestes d'aujourd'hui ?

Cette bande dessinée vivante et accessible nous plonge au cœur du changement climatique, à travers les yeux de jeunes Haïtiens confrontés à des réalités de plus en plus intenses : inondations, chaleur, pollution plastique, perte des récoltes...

Avec humour, science et engagement, l'histoire explique les causes du réchauffement climatique et met en lumière des solutions concrètes : reboisement, énergies renouvelables, réduction des déchets, solidarité communautaire...

Une lecture inspirante pour petits et grands, qui donne les clés pour agir, ensemble, face à l'urgence climatique.

TITRES DE LA SÉRIE

PROTÈGEONS NOS FAMILLES DES...

- EAUX CONTAMINÉES
- SÉISMES ET TSUNAMIS
- GLISSEMENTS DE TERRAINS
- ÉROSION ET PERTE DE SOLS DANS LES BOIS.
- TORRENTS DE MONTAGNE LES RIVIÈRES EN CRUE ET LES INONDATIONS
- ÉLÉVATION DU NIVEAU DES MERS ET LES ÉVÉNEMENTS ...
- CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- OURAGANS, TORNADES ET DÉCHARGES ÉLECTRIQUES
- SÉCHERESSE
- CONSTRUCTIONS VULNÉRABLES