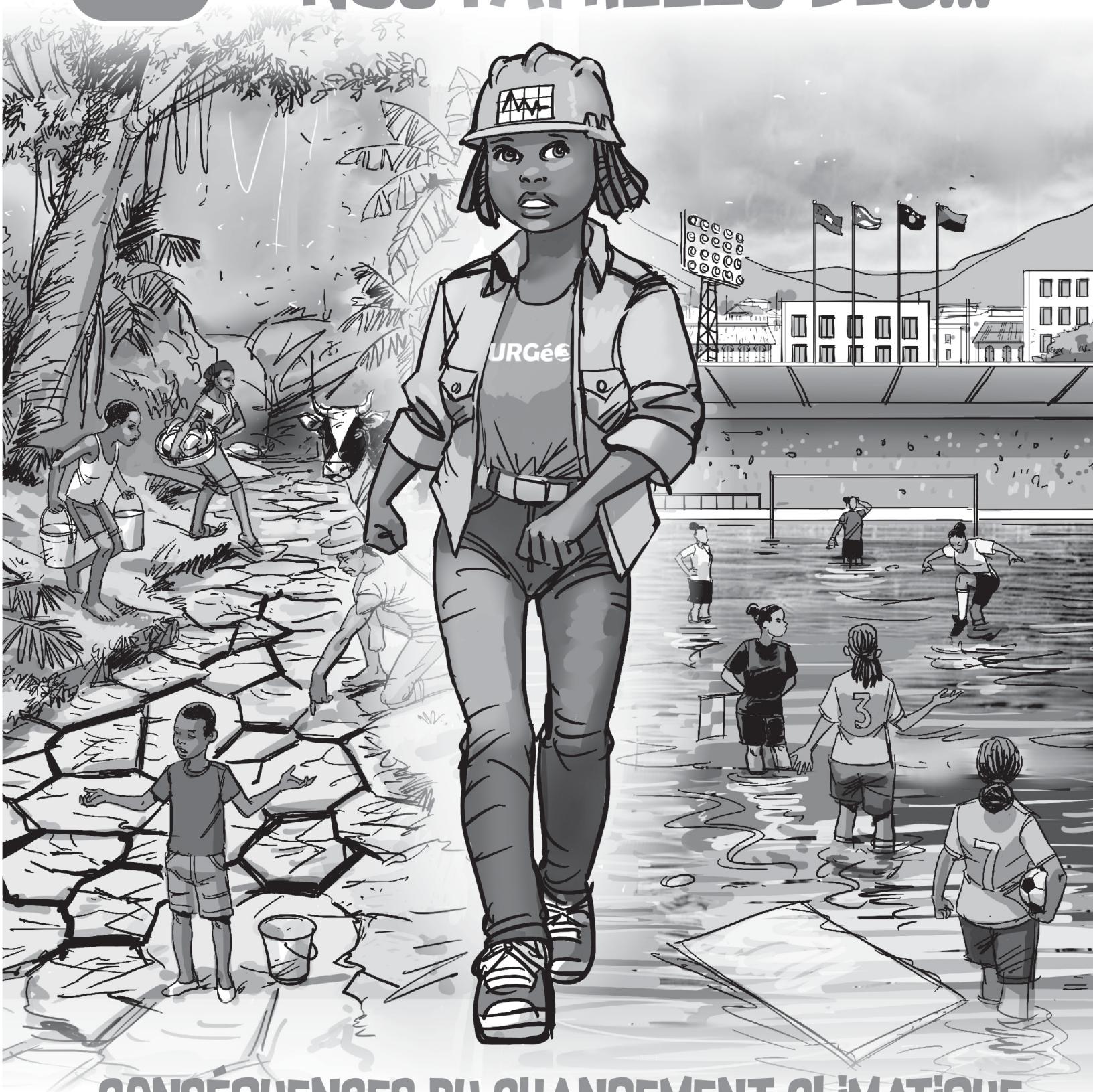


PROTÉGEONS NOS FAMILLES DES...

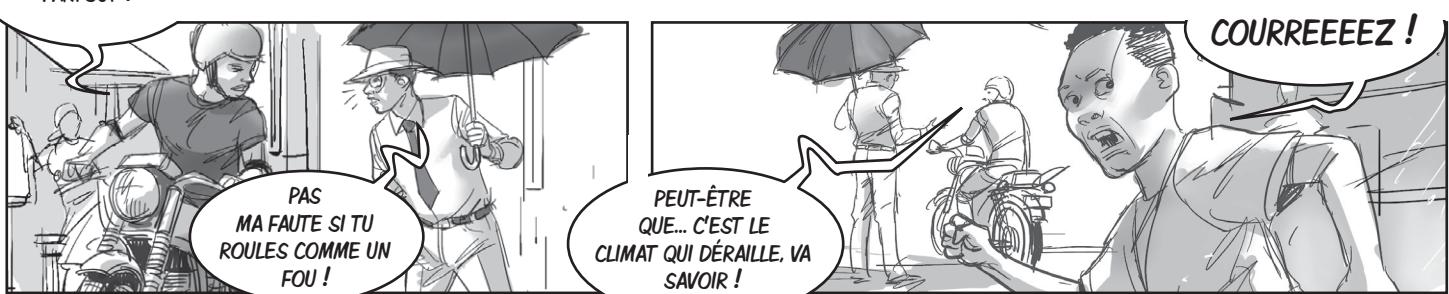
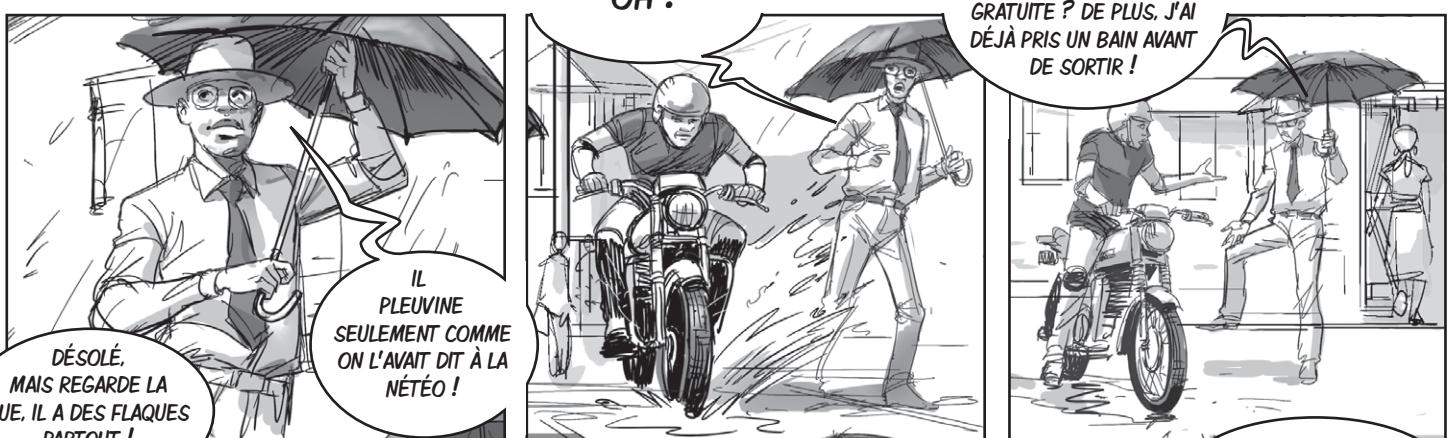
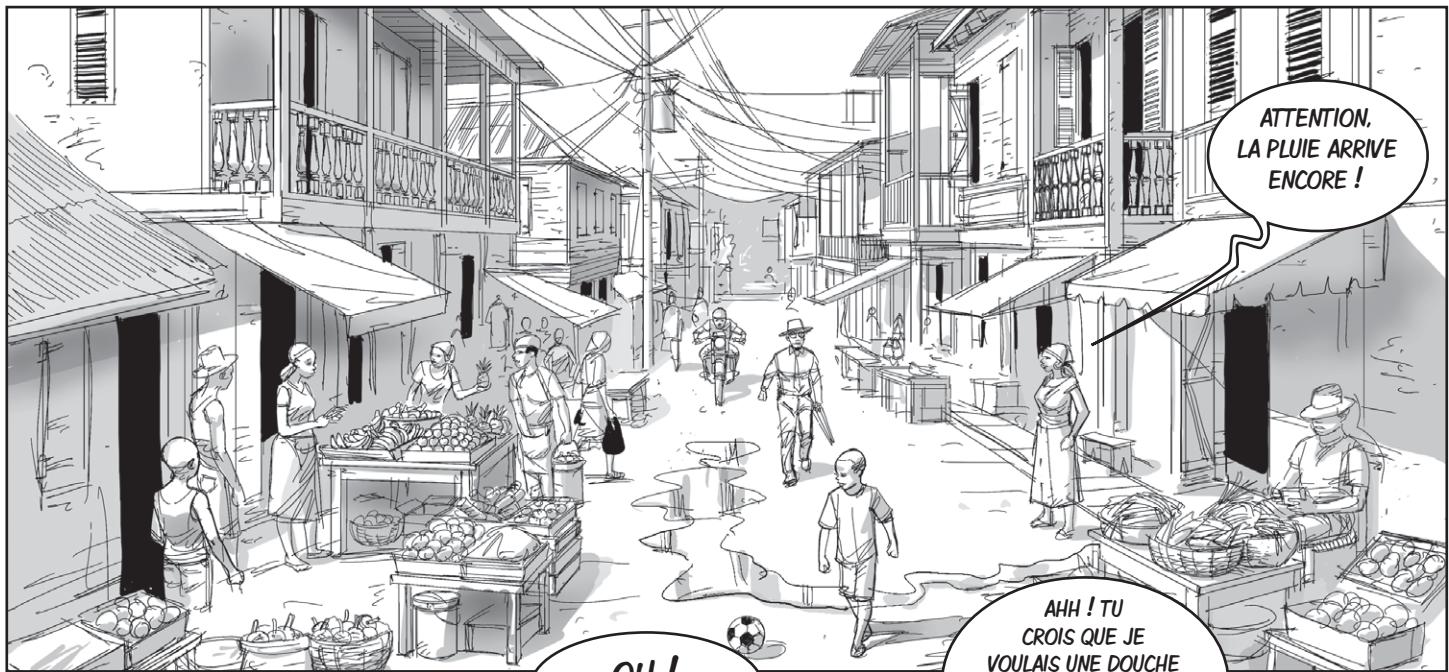


CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

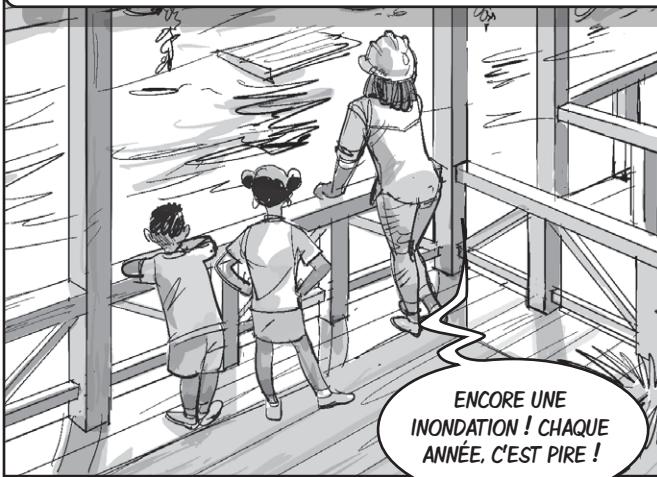
PROTÉGEONS NOS FAMILLES DES...



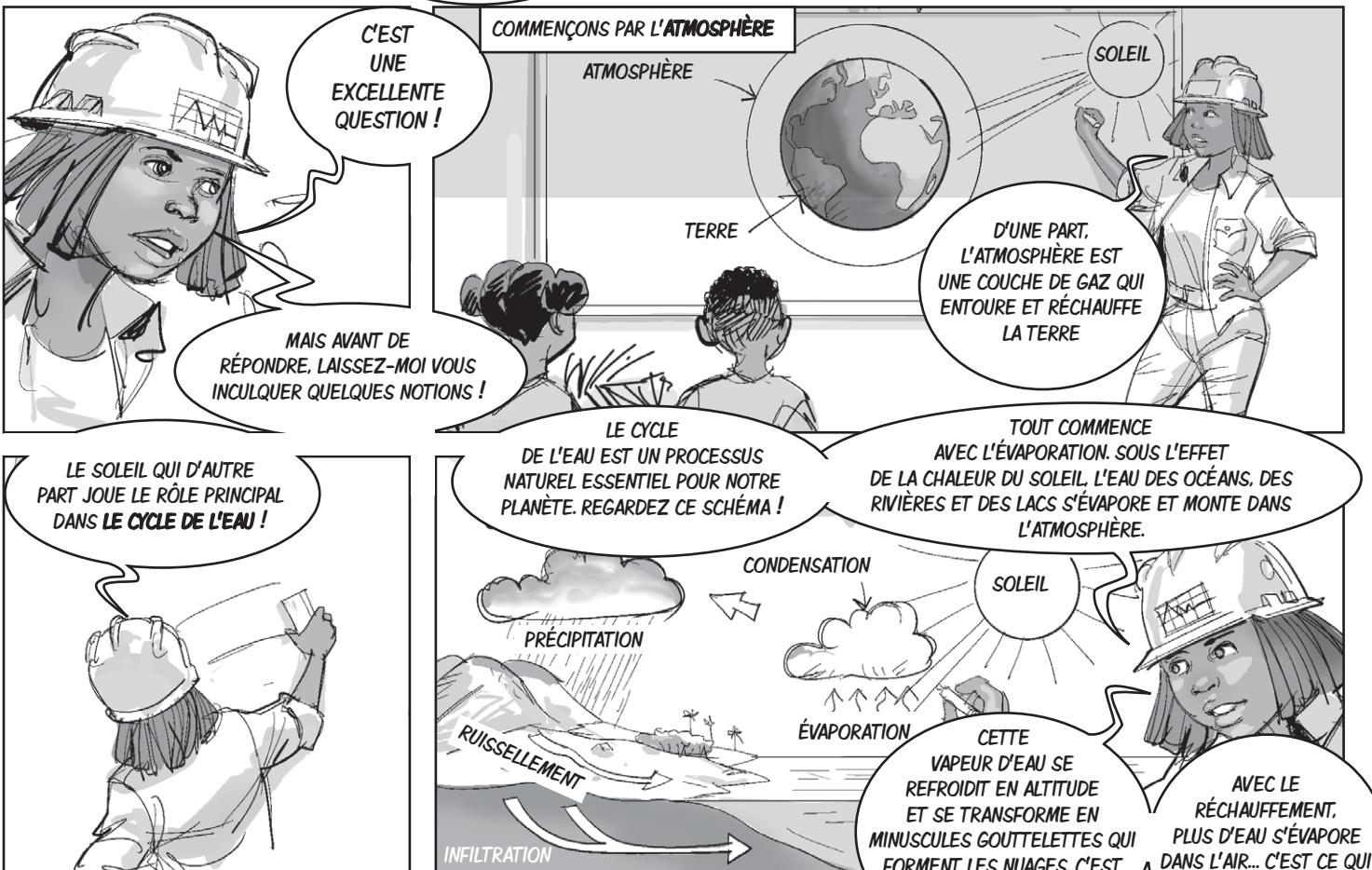
CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



1

INTRODUCTION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

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



LES RAYONS DU SOLEIL TRAVERSENT L'ATMOSPHERE 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.

2

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 ?

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

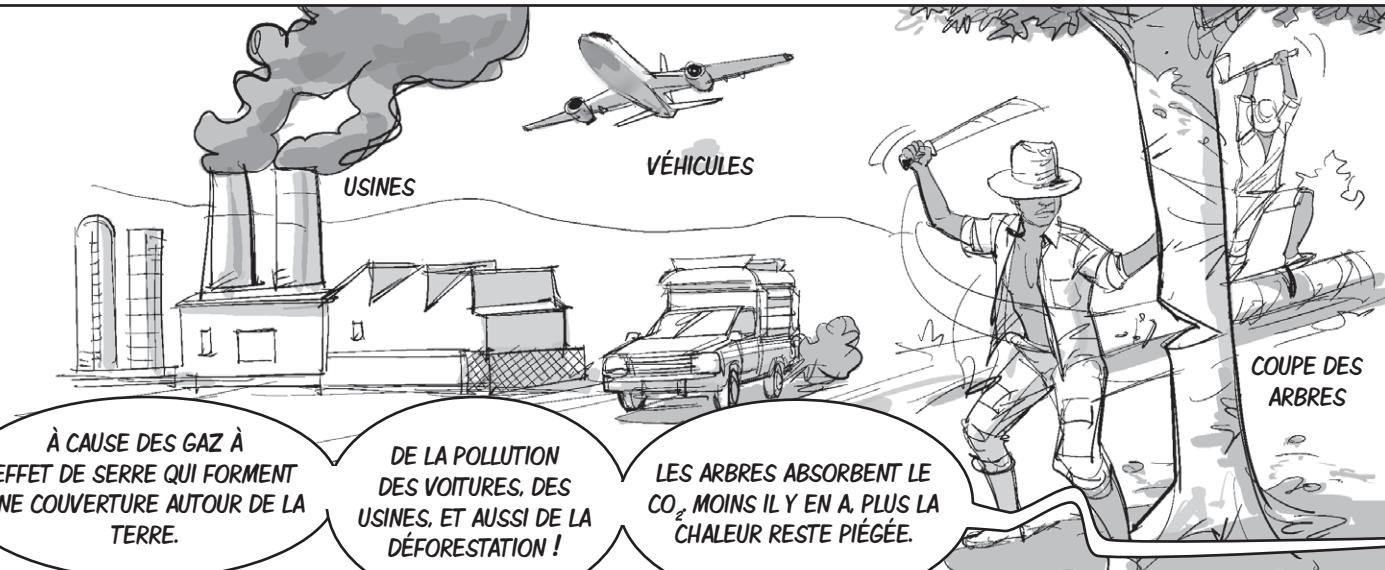
COMME ON L'A VU DANS L'AUTRE SCHÉMA, LES RAYONS DU SOLEIL TRAVERSENT L'ATMOSPHERE ET LA TERRE SE RÉCHAUFFE.

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

SOLEIL

ATMOSPHERE.

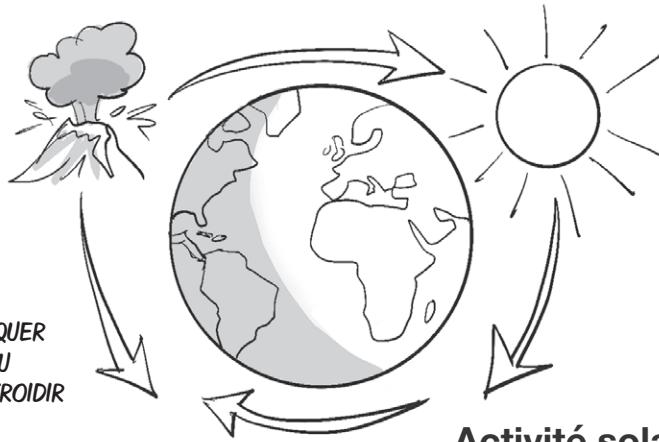
OH ! COMMENT ÇA ?





Volcans

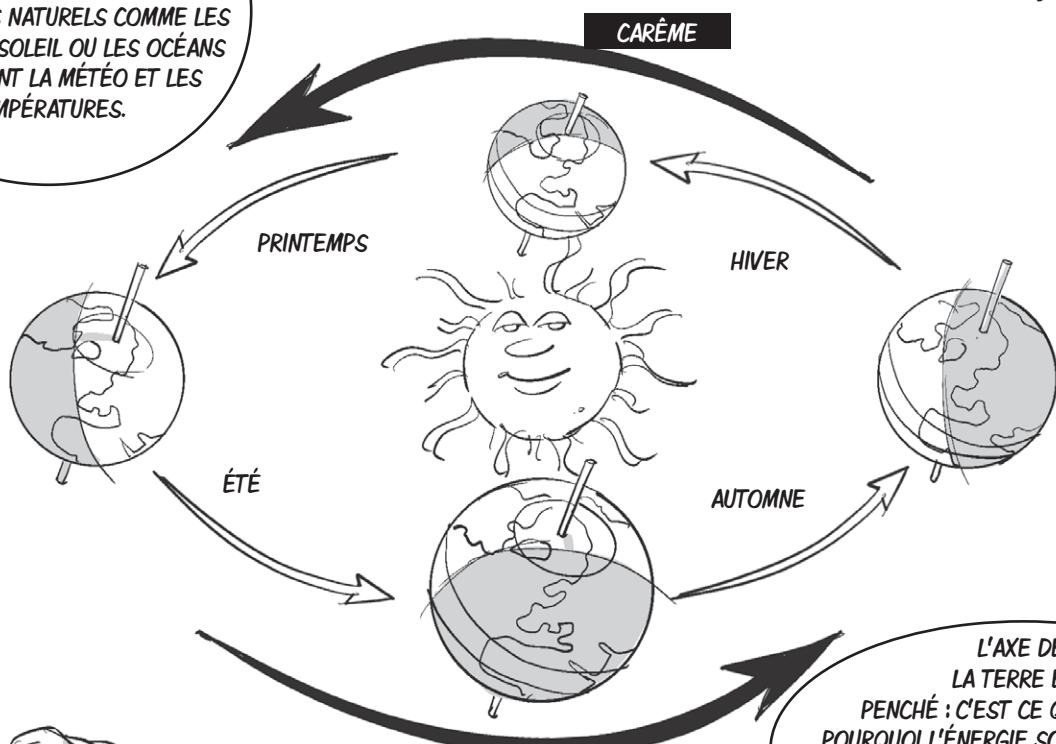
LES CENDRES VOLCANIQUES PEUVENT BLOQUER LES RAYONS DU SOLEIL ET REFROIDIR LA PLANÈTE



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 INFLUENT LA MÉTÉO ET LES TEMPÉRATURES.

Activité solaire

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



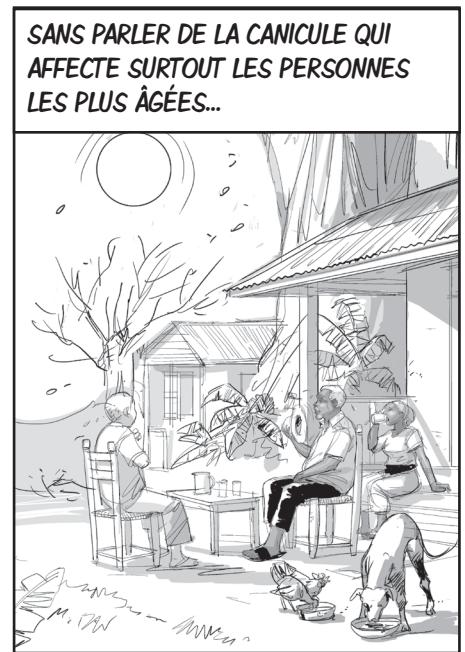
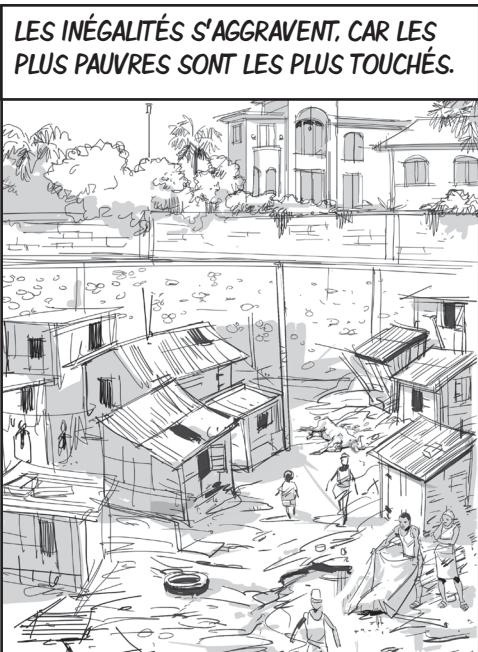
HIVERNAGE

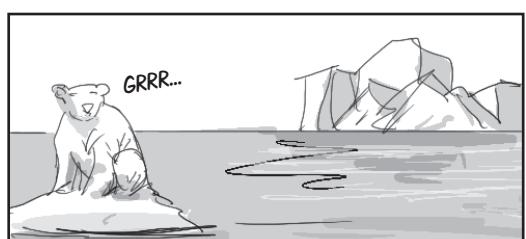
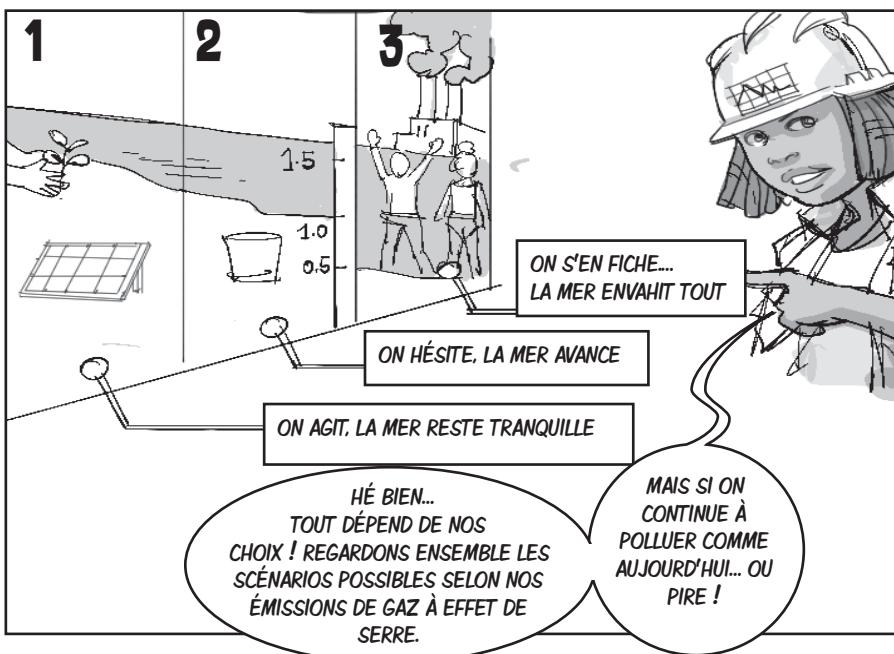
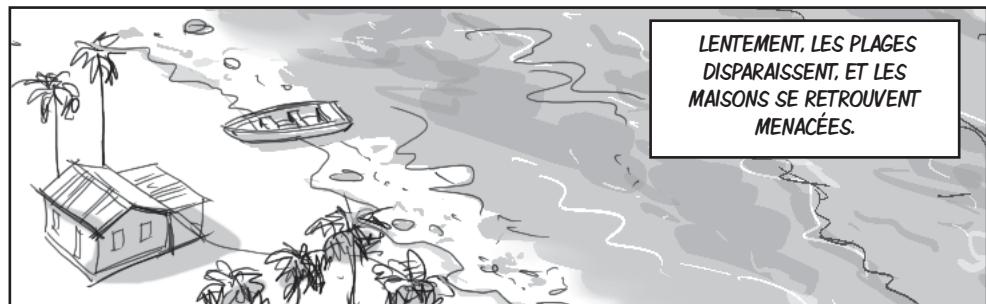
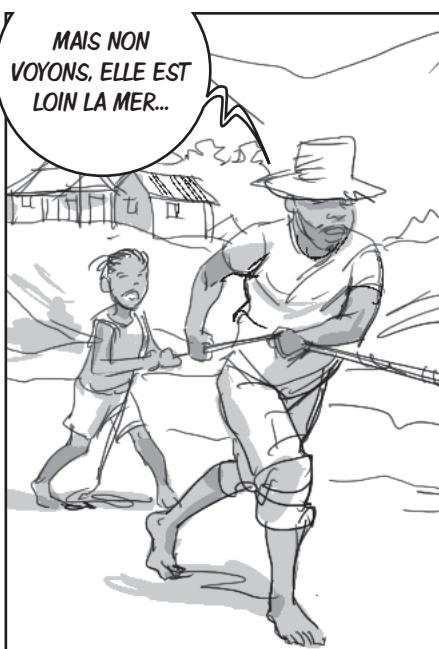
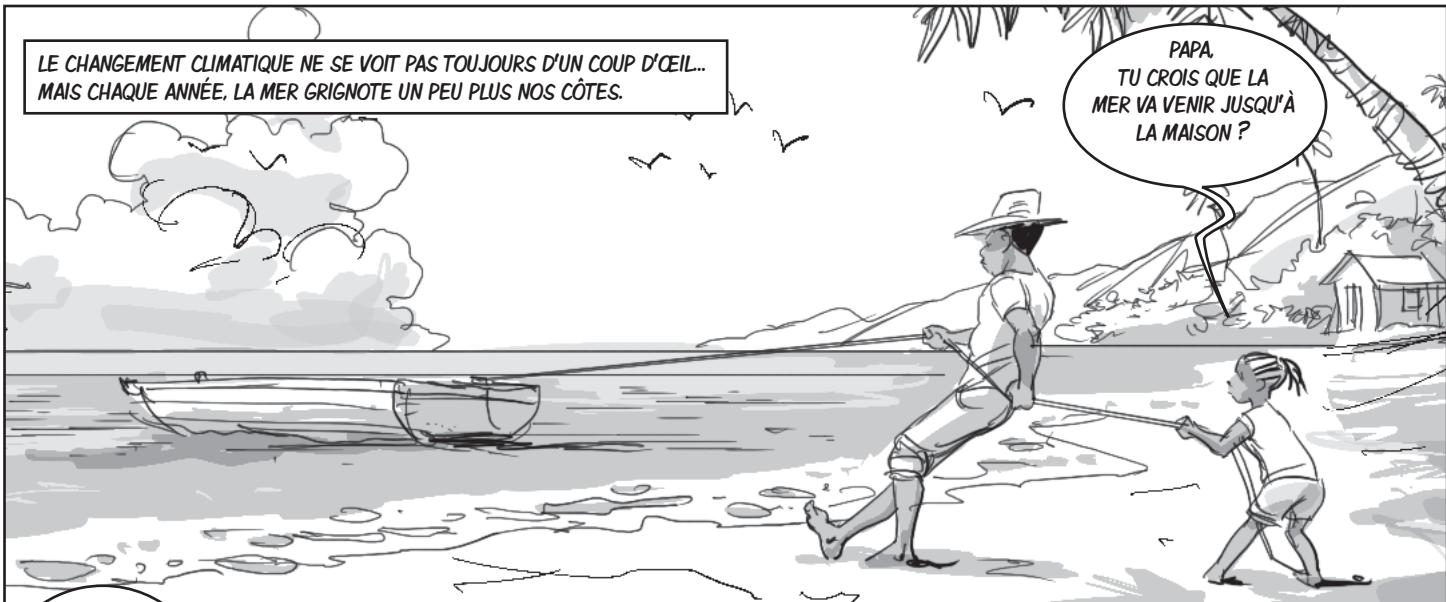
L'AXE DE LA TERRE EST PENCHÉ : C'EST CE QUI EXPLIQUE POURQUOI L'ÉNERGIE SOLAIRE N'EST PAS RÉPARTIE ÉGALÉMENT SELON LES SAISONS ET LES RÉGIONS. C'EST AUSSI CE QUI CRÉE LES SAISONS.



3

LES CONSÉQUENCES SUR HAÏTI



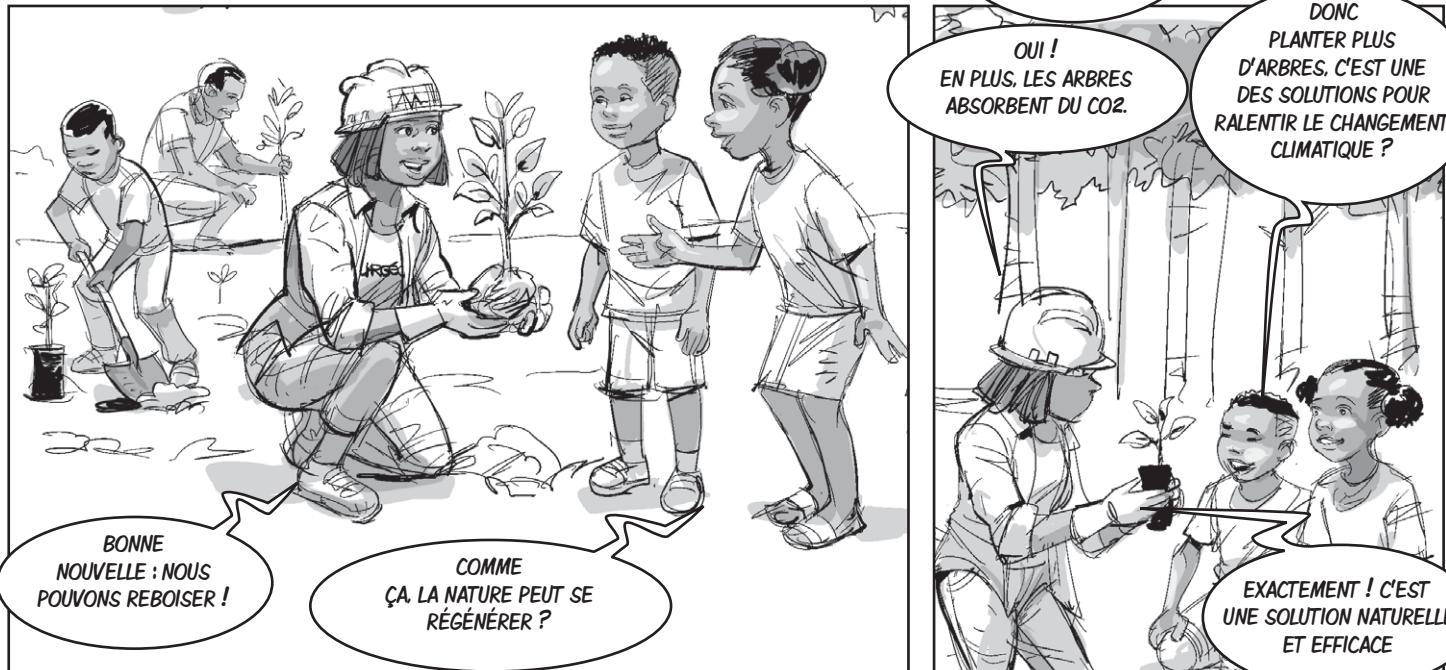


4

REBOISEMENT ET PROTECTION DES TERRES AGRICOLES



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



5

RÉDUCTION DES DÉCHETS ET POLLUTION PLASTIQUE

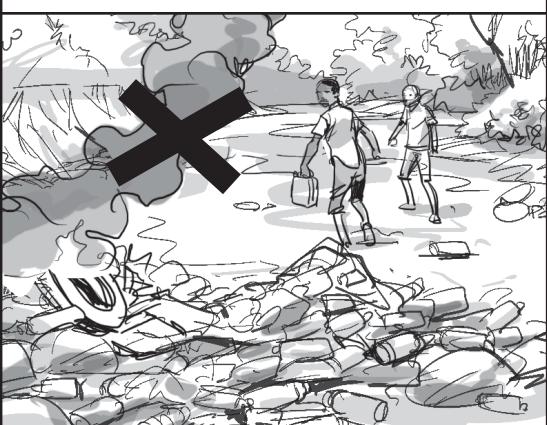
FABRIQUER ET BRÛLER DU PLASTIQUE CONSOMME BEAUCOUP D'ÉNERGIE ET LIBÈRE DES GAZ À EFFET DE SERRE. EN RÉDUISANT NOS DÉCHETS PLASTIQUES, NOUS PRÉSERVONS L'ENVIRONNEMENT ET PROTÉGEONS NOS FAMILLES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.

LE PLASTIQUE EST PARTOUT ET MET DES SIÈCLES À DISPARAÎTRE

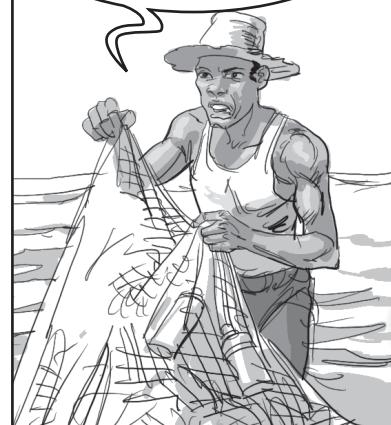
IL BOUCHE LES DRAINS ET AGGRAVE LES INONDATIONS QUI MENACENT NOS MAISONS

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. RAMASSEZ ET TRIONS NOS DÉCHETS POUR QU'ILS NE BOUCHENT PAS LES RIVIÈRES ET PROTÉGENT 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.

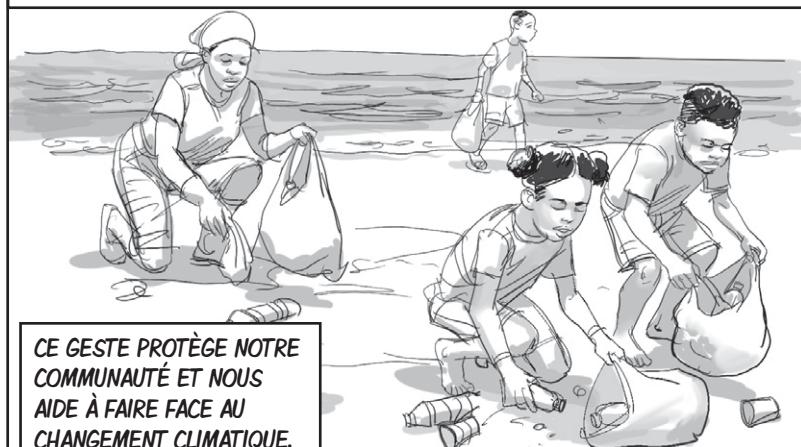


NOUS DEVONS NETTOYER NOS QUARTIERS POUR LIBÉRER LES RIVIÈRES ET PRÉVENIR LES INONDATIONS ET LES MALADIES.

RÉDUISONS NOS DÉCHETS POUR PROTÉGER NOS FAMILLES !

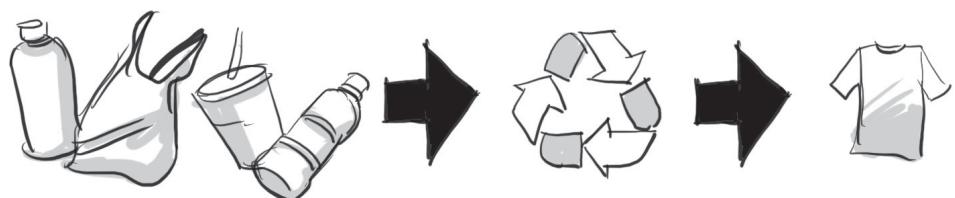


RAMASSER ET RECYCLER CES DÉCHETS RÉDUIST LA POLLUTION ET PRÉSERVE LA MER.



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

EN RÉUTILISANT LE PLASTIQUE, ON PEUT FABRIQUER DES BRIQUES, DES VÉTEMENTS OU DES OUTILS UTILES : CELA CRÉE DES REVENUS ET RÉDUIST 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

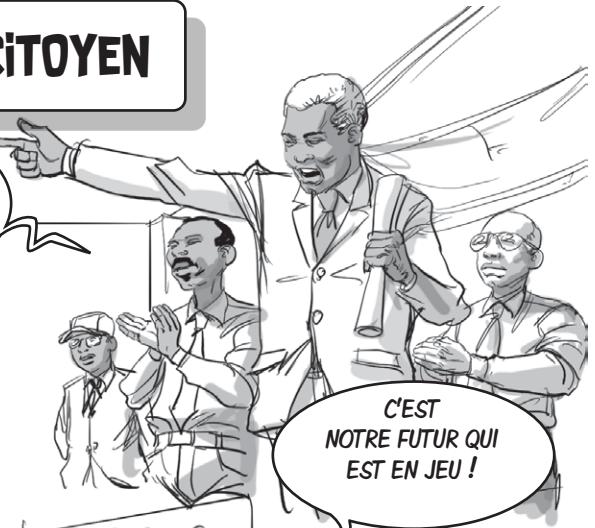
ACTIONS POLITIQUES ET ENGAGEMENT CITOYEN

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

NOUS DEVONS FAIRE DES LOIS POUR PROTÉGÉR L'ENVIRONNEMENT !



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



PROTÉGÉONS
NOTRE
AVENIR !

NOU
BOUTE



PROTÉGÉR 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.



MES PETITS,
ON DOIT AGIR
MAINTENANT, PAS
DEMAIN.

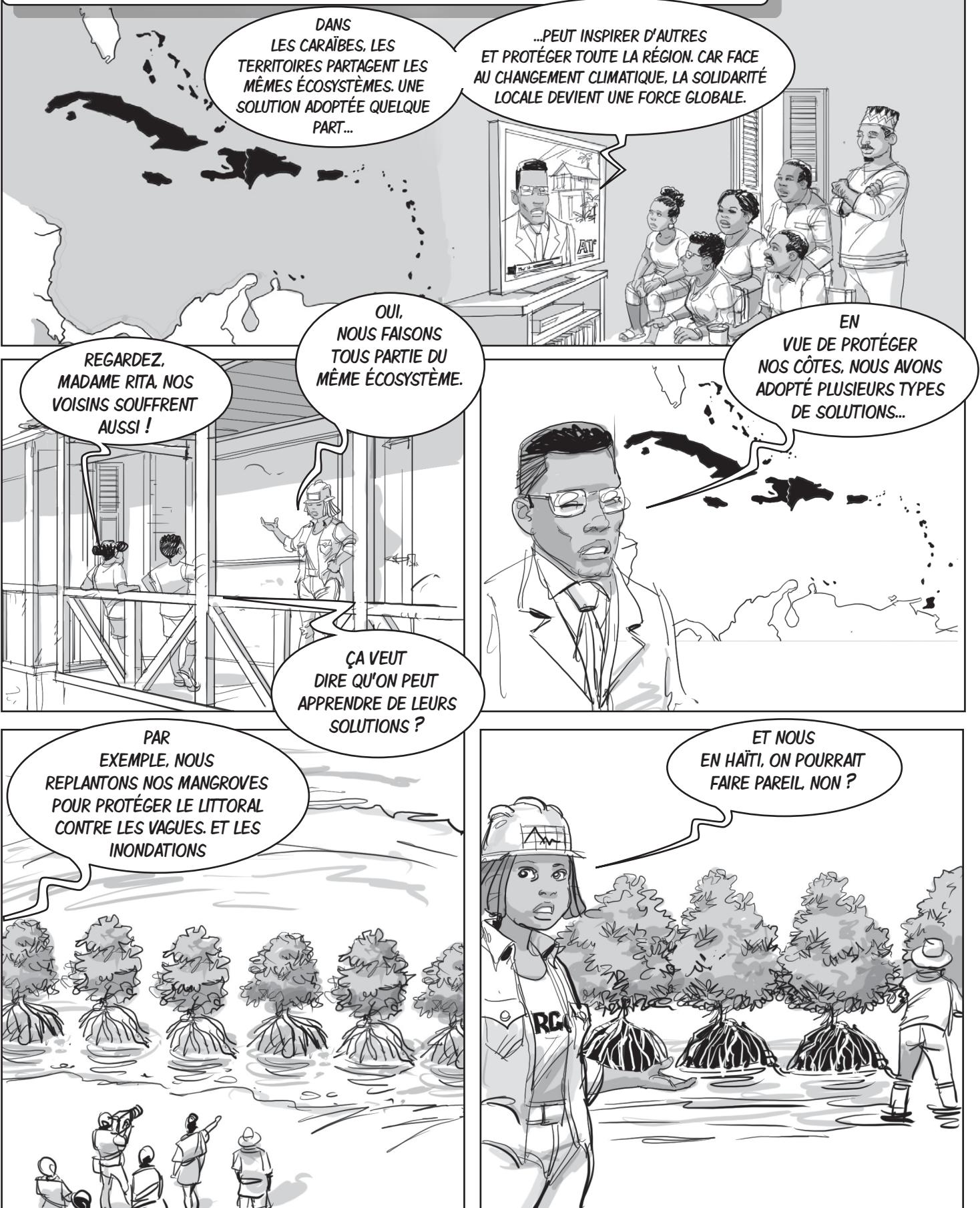
FACE AUX MENACES CROISSANTES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, LES RESPONSABLES ET LEADERS COMMUNAUTAIRES JOUENT UN RÔLE CRUCIAL EN FORMANT LA POPULATION, EN PLANIFIANT LES ÉVACUATIONS....

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



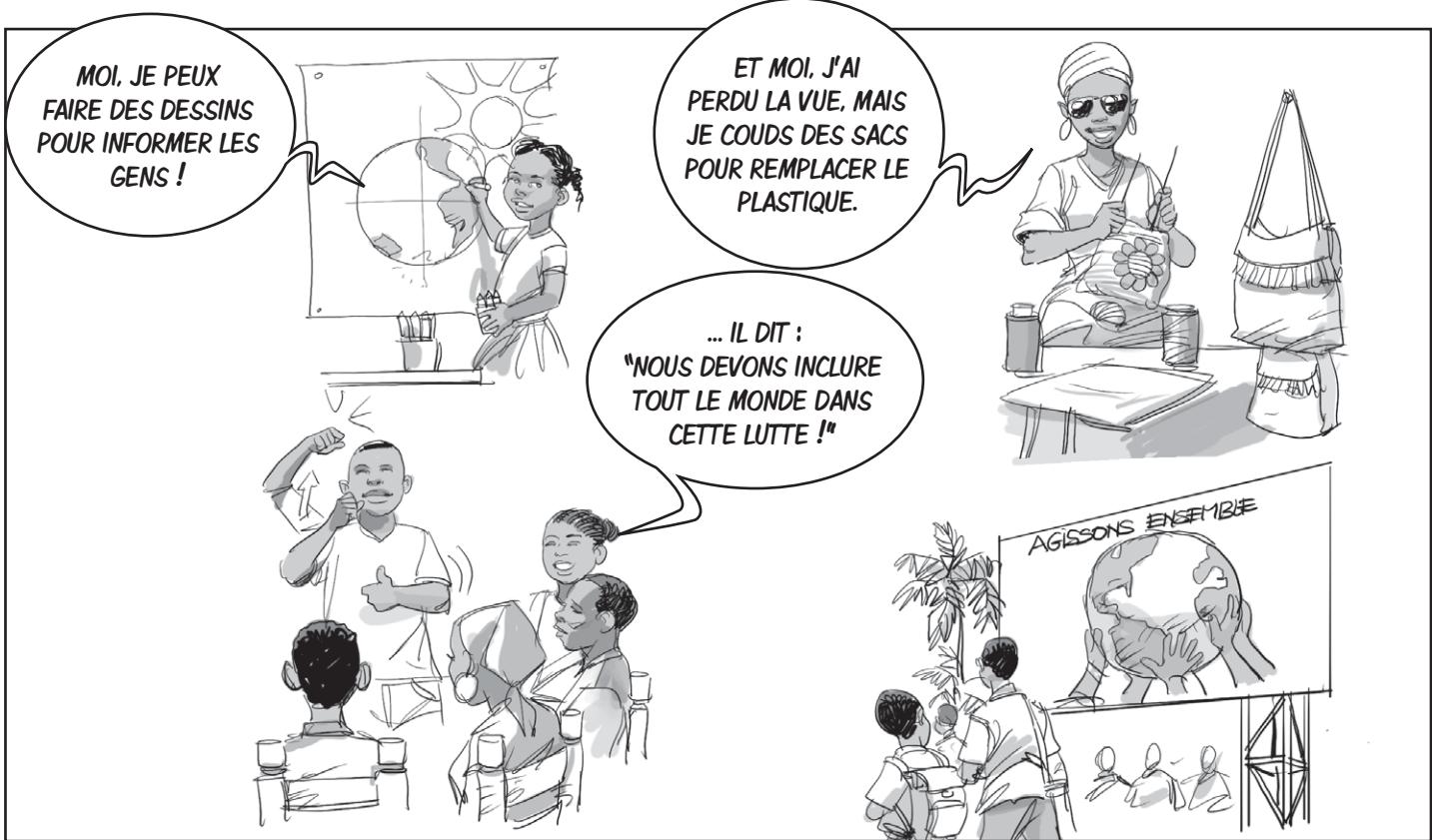
8

INTÉGRATION DES ANTILLES ET INITIATIVES LOCALES



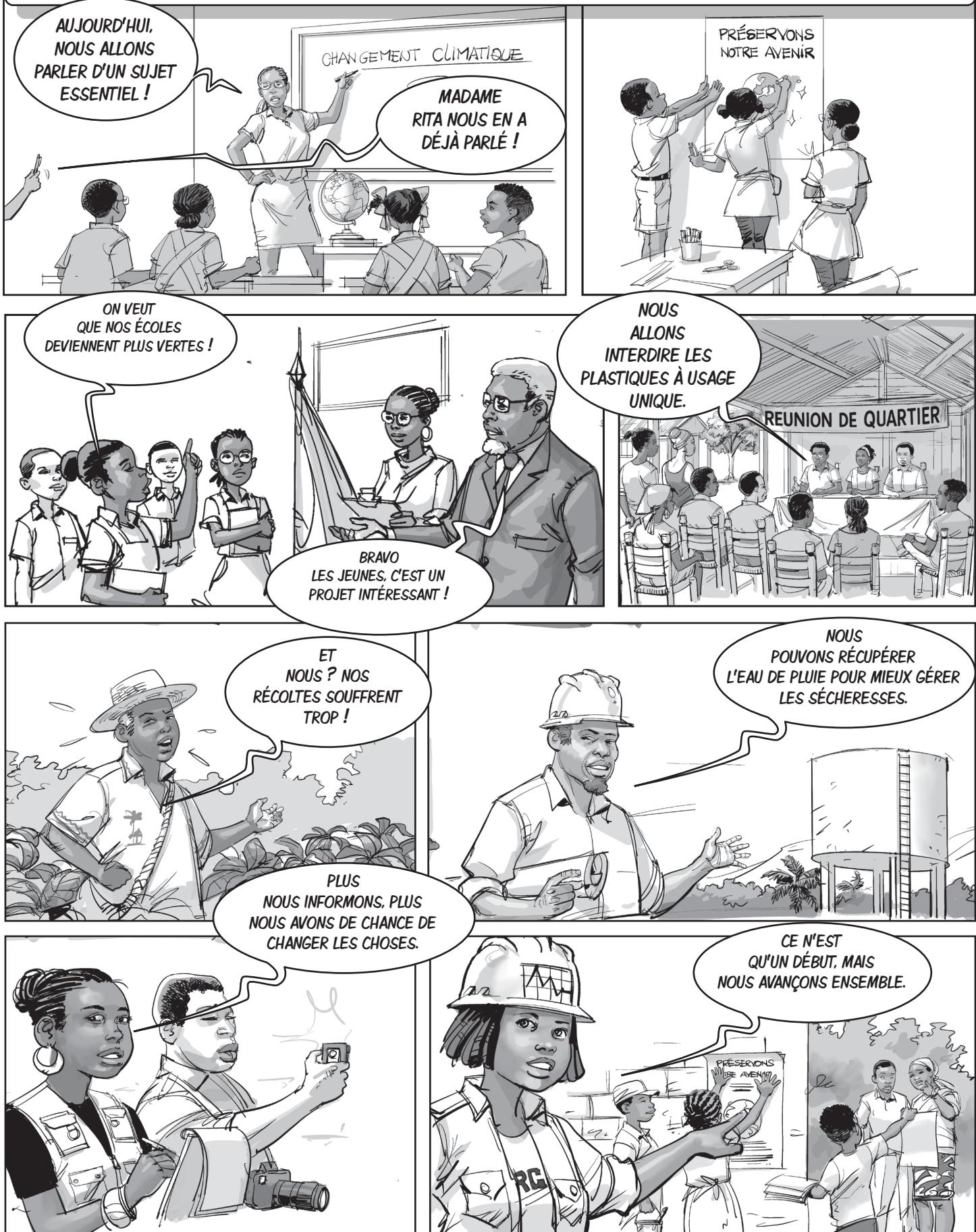
9

PARTICIPATION DE TOUS, Y COMPRIS LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP



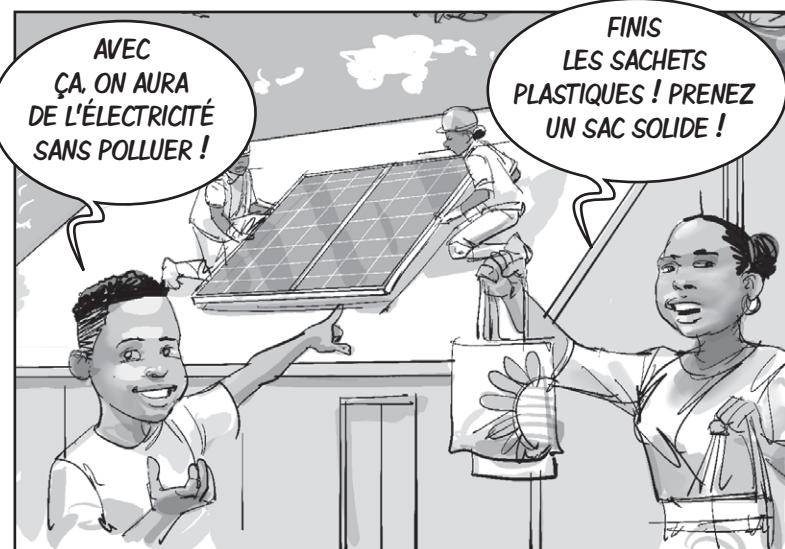
10

ÉDUCATION ET ACTIONS POLITIQUES, ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE



11

LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE





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 Chiroldes** (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 (URGé)** – 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**

