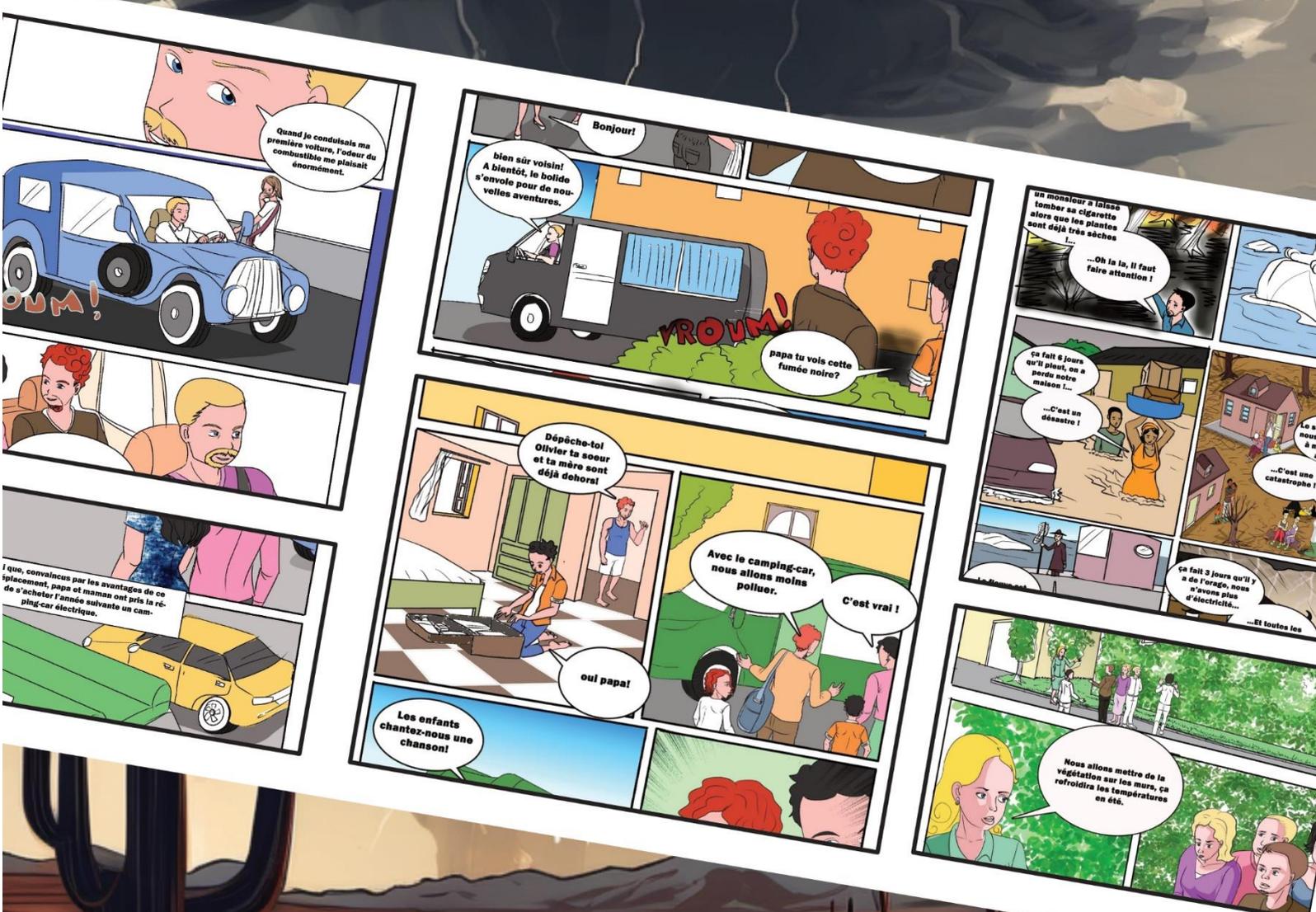


# Réagir face au dérèglement climatique

Sabine Ndzengue Amoa  
& Jean Rene Nguimgo



**Scénario : SABINE NDZENGUE AMOA**

**Illustrations : JEAN RENE ASSONNA NGUIMGO**

Cette Bande dessinée a été réalisée par : NAS ÉDITIONS

09, rue de la grand'maison, 77154, Villeneuve les bordes, France.

Tel : 0033769845780

[Contact@naseditions.com](mailto:Contact@naseditions.com)

[www.naseditions.com](http://www.naseditions.com)

ISBN : 978-2-487682-18-4

EAN : 9782487682184

*Dépôt légal, Octobre 2024.*

©NAS ÉDITIONS, Octobre 2024.

Le code de la propriété intellectuelle interdit les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective. Toute représentation **ou reproduction** intégrale **ou** partielle faite par quelque procédé que ce soit, sans le consentement de l'auteur **ou** de ses ayants droit **ou** ayants cause, est illicite et constitue une contrefaçon, aux termes des articles L. 335-2 et suivants du **Code** de la **propriété intellectuelle**.



**« Nous n'héritons pas de la terre de nos ancêtres, nous l'empruntons à nos enfants »**

**Wendell Berry** dans son livre "The Unforeseen Wilderness: An Essay on Kentucky's Red River Gorge" en 1971.

Une crise climatique sans précédent...

La forêt a pris feu, un monsieur a laissé tomber sa cigarette alors que les plantes sont déjà très sèches !...

...Oh la la, Il faut faire attention !

L'ours est bloqué au milieu du fleuve, il y a eu trop de neige ces derniers jours, nous ne pouvons pas sortir !...

...Ce froid est devenu tellement violent !

ça fait 6 jours qu'il pleut, on a perdu notre maison !...

...C'est un désastre !

Le sol est tout sec, nous n'aurons rien à manger cette année !...

...C'est une catastrophe !

Le fleuve est tout glacé !...

...Comment les poissons vont faire pour vivre ?

ça fait 3 jours qu'il y a de l'orage, nous n'avons plus d'électricité...

...Et toutes les plantes seront détruites !

## Propos introductifs

### SABINE NDZENGUE AMOA

#### **Comment peut-on réduire nos émissions de gaz à effet de serre ?**

Cette question est récurrente pour ceux et celles qui envisagent d'agir en faveur de la protection de l'environnement, pour le développement durable, pour les générations futures. **Les habitants réutilisent leurs contenants en verre ; la consigne des bouteilles est également privilégiée.**

Face à la crise climatique qui sévit dans le monde, Manon, Olivier et leurs parents ont opté entre autres pour des alternatives naturelles ; des objets recyclés ; des véhicules roulant au **GPL-Gaz de Pétrole Liquéfié\***.

D'excellentes idées face à la crise climatique qui sévit à travers le monde entier actuellement.

**Puisse ce livre vous donner envie d'agir à votre échelle pour la protection de l'environnement.**

*\*GPL : Mélange d'hydrocarbures légers, stocké à l'état liquide et issu du raffinage du pétrole pour 40 % et de traitement du gaz naturel pour 60 %.*

*La composition du GPL se base sur deux hydrocarbures légers :*

- Environ 80 % de butane (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>) ;
- Environ 20 % de propane (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>).

*L'utilisation du GPL présente des avantages par rapport à l'essence et au gasoil en permettant de :*

- *Baisser de 50 % les émissions d'oxyde d'azote ;*
- *Diminuer de 50 % celles des monoxydes de carbone ;*

- *Baisser de 90 % les émanations d'hydrocarbures et de particules ;*
- *Réduire le coût d'environ 60 %, même si un véhicule GPL consomme plus qu'un moteur diesel ou essence. [Site : Actu Environnement.com*

*[https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire\\_environnement/definition/gaz\\_de\\_petrole\\_liquefie\\_gpl.php4/](https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/gaz_de_petrole_liquefie_gpl.php4/)*

*\*\*Le Schéma de la Grande muraille verte (page 14) est tiré du site de l'agence panafricaine de la Grande muraille verte.*

*\*\*\* Le principe des moteurs hybrides (page 26) est tiré du site Futura :*

*<https://www.futura-sciences.com/tech/photos/technologie-mobilite-durable-620/technologie-principe-moteurs-hybrides-3092/>*

*\*\*\*Les définitions d'hydrocarbure, molécule, atome (page 27) sont tirés des pages de recherche de google.*

*\*\*\*\*Les définitions des termes des pages 37 ; 38, 39, 41 (phytoplanctons, coléoptères, déchets sauvages), sont tirés des articles de Sabine Ndzengue Amoa sur le site internet :*

*<https://asprobioagmassociation.fr/categorie/article>*

*\*\*\*\*\*Le schéma de la photosynthèse de l'arbre (page 39) est extrait du site : Le site des arboristes grimpeurs :*

## SOMMAIRE

|  |     |
|--|-----|
| Le monde entier fait face à une crise climatique sans précédent, les températures sont insupportables.....   | 6   |
| En Afrique, la famine, la misère sont à leur comble, Les plantations ne produisent plus, le cycle des cultures a complètement changé.....              | P7  |
| En Europe, les personnes âgées décèdent à cause des canicules insupportables en été, du froid extrême en Hiver.....                                    | P8  |
| En Amérique, le froid extrême fait beaucoup de morts.....  | P9  |
| La population asiatique n'est pas épargnée par les changements climatiques.....  | P10 |
| Des efforts sont pourtant faits de part et d'autre, dans le monde entier, afin d'atténuer les effets du changement climatique.....                     | P11 |
| En Afrique, la grande muraille verte, cette vaste forêt qui traverse une dizaine de pays débute... Timidement.....                                     | P12 |
| En Europe, amener la biodiversité en ville comme à la campagne est la solution privilégiée .....   | P13 |
| En Amérique, l'argent est investi dans des sources d'énergie non fossiles.....   | P14 |
| En Asie, la grande muraille verte de chine est en cours .....  | P16 |
| Papa et Maman nous ont emmenés en voyage avec le camping-car de notre voisin Thierry qui roulait déjà au GPL et qui polluait moins l'atmosphère !..... | P21 |
| Les phytoplanctons : Un atout « tout-en-un » pour atténuer l'effet de serre et nourrir la biodiversité marine.....                                     | P22 |
| Les coléoptères : De fascinants insectes qui doivent faire face à la présence de l'homme .....   | P23 |
| Les arbres sont les meilleurs alliés, les meilleurs amis dans le cadre de la lutte contre le réchauffement climatique.....                             | P24 |
| Non aux déchets sauvages .....   | P25 |
| Baignades et canoé Kayak avec des bouées et gilets de sauvetage fabriqués en matériaux recyclés.....   | P26 |

# Réagir face au dérèglement climatique

**« Une Bande dessinée épique qui incite à réagir afin de sauver la planète face aux changements climatiques »**

Comment peut-on réduire nos émissions de gaz à effet de serre ? Cette question est récurrente face aux effets du changement climatique qui se ressentent à travers le monde entier.

Les niveaux de chaleur ou de froid varient de manière extrême (plantes qui sèchent, oiseaux qui décèdent, inondations ...).

Du Nord au sud, des solutions sont entreprises : amener la biodiversité en ville comme à la campagne, planter des arbres ...

Les habitants s'évertuent à trier leurs déchets, prendre des transports en commun ; réutiliser les bouteilles en verre... Manon, Olivier et leurs parents ont entrepris plusieurs actions à leur échelle.

D'excellentes idées face à la crise climatique qui sévit à travers le monde entier actuellement.

**« Le second pas pour l'humanité serait que chaque personne prenne conscience de ses propres capacités à convaincre et agir afin de sauver la planète. »**

SABINE NDZENGUE AMOA

**SABINE NDZENGUE AMOA** est Consultante juridique et Conférencière spécialisée en droit de l'environnement, droit de la santé, droit public.

**JEAN RENE ASSONNA NGUIMGO** est dessinateur et scénariste de Bande dessinée.

15 €

