

Plastic Tac Tic Tac

By Dupuy & Terreur Graphique

GRAPHIC NOVEL

Publisher : **Dargaud**

Genre : **Non-Fiction**



PAGES
160



VOLUME
1



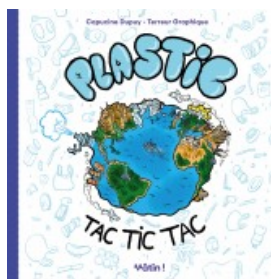
FORMAT
226 * 228



RELEASE
15/04/2022

We ingest more than 100,000 particles per year, the equivalent of a coat hanger (21 g) per month. Plastic on our plate, plastic on the beach, plastic on the farm, plastic in the sea, plastic in the soil... these days, plastic is everywhere, like the air we breathe, and as such, it is well worth writing a book about! This is a project supported by the Heinrich Böll Foundation.

In this series



Plastic Tac Tic Tac

Le plastique est comme Martine : il va partout



80% DES DÉCHETS SUR LES PLAGES SONT DU PLASTIQUE.



100% DES PLAGES ÉTUDIÉES CONTIENNENT DES MICROPLASTIQUES.

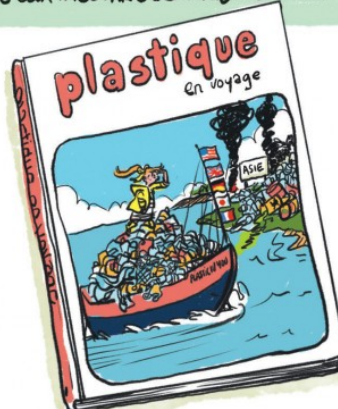


EN EUROPE, L'AGRICULTURE EST LE **6^e** PLUS GRAND CONSOMMATEUR DE PLASTIQUE.

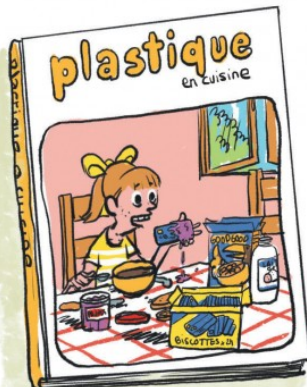


10 millions DE TONNES DE DÉCHETS PLASTIQUES FINISSENT DANS LES OcéANS CHAQUE ANNÉE, SOIT **1 CAMION CHAQUE MINUTE**.

DÉCHETS PLASTIQUES EXPORTÉS : **+800%** ENTRE 1993 ET 2016. 50% DE CEUX TRIÉS PAR L'UE ÉTAIENT ENVOYÉS EN CHINE.



... JUSQU'À CE QU'ELLE DISE ☹️ EN 2018.



NOUS INGÉRONS **100 000** MICROPLASTIQUES PAR AN
SOIT **1 CARTE DE CRÉDIT** DE 5g PAR SEMAINE
OU **1 CINTRE** DE 21g PAR MOIS.



NOUS RESPIRONS EN MOYENNE **70 000** MICROPARTICULES
DE PLASTIQUE PAR AN, NOTAMMENT VIA L'ABRASION
DES PNEUS (200 000 TONNES/AN DANS LE MONDE) ET
LA PEINTURE DES BÂTIMENTS.

BREF, ON VOUS LE DISAIT:
LE PLASTIQUE EST COMME MARTINE, IL VA PARTOUT...



100 MILLIONS DE TONNES DE DÉCHETS PLASTIQUES
PARTENT CHAQUE ANNÉE DANS LA NATURE,
SOIT **1/3** DU TOTAL.

ON L'ACCOMPAGNE DANS SES AVENTURES ?
UN CIRCUIT TOUTS NIVEAUX,
DES PANORAMAS À COUPER LE SOUFFLE,
DES GUIDES HORS PAIR : **NOUS**
(CAPUCINE DUPUY ET TERREUR).



Tic, tac... À chaque tic de l'horloge universelle claque une vague de plastique : 400 millions de tonnes par an. Un afflux qui enfle chaque année un peu plus, aboutissant à ce constat ahurissant : entre 2000 et 2020, nous avons produit plus de plastique que durant les 50 années précédentes.

Ce n'est pas tout : d'ici 2025, les volumes pourraient encore s'envoler de 40 % par rapport à 2020. Parmi les 9 milliards de tonnes accumulées en à peine quelques décennies, les trois quarts sont devenues des déchets. Avec des humains toqués de plastique, la planète à toutes les strates : l'océan, la plage, les sols, l'air, la montagne, le désert, les abysses, les animaux terrestres et marins, les micro-organismes, le corps humain... Oui, le plastique est comme Martine, le personnage de notre enfance : il va partout. Et pour cause : ce matériau offre résistance, souplesse, légèreté, ainsi que de nombreuses autres qualités qui réjouissent les industriels ! Il tient bon face aux vibrations, aux produits chimiques,

aux températures extrêmes, aux moisissures, à l'eau, à la rouille, à l'abrasion. Mais c'est cette même résistance qui en fait une malédiction, puisqu'il se dégrade extrêmement lentement : par exemple 450 ans pour une bouteille plastique, 650 ans pour une ligne de pêche, prédisent les scientifiques.

En bons maillons de la société de consommation, nous l'utilisons largement pour des produits à usage unique : 40 % du plastique mondial est jeté au bout de moins d'un mois. Un peu comme scier un chêne centenaire pour en faire des allumettes...

S'il existe des disparités selon les régions du globe (un Africain ou un Indien utilise 4 kg de plastique par an en moyenne, contre 70 pour un Européen ou un Américain), au final, l'inondation est générale. Chaque minute, un camion de plastique est jeté dans l'océan, pénétrant ses moindres recoins, jusqu'aux plus profondes fosses océaniques et entrailles de 80 % des amphipodes y vivant. L'addition est salée : 13 milliards de dollars perdus chaque année à cause des stocks de poissons réduits, des services rendus par les écosystèmes diminués,

des frais de dépollution, des dommages aux bateaux... Inversement, le plastique se dissémine dans les montagnes les plus reculées et supposément protégées. Quant aux terres agricoles européennes, elles boivent 430 000 tonnes de microplastiques chaque année, notamment via les boues d'épandage qui sortent des stations d'épuration (tout fout le champ...).

L'air de rien, nous respirons en moyenne 70 000 microparticules de plastique par an. Et se consoler en mangeant n'arrangera rien : nous ingérons plus de 100 000 microplastiques par an, notamment par l'eau.

Parallèlement, l'industrie répète en boucle qu'elle vise une économie circulaire. Ainsi Coca-Cola, qui génère le plus de déchets plastiques au monde, promet-il « un monde sans déchets » d'ici 2030. Mais en coulisses, le géant investit des centaines de milliards pour maintenir le plastique sur son trône.

Et il planque pour cela les nombreuses limites technologiques et économiques du recyclage sous le tapis. La législation, elle, commence à refréner l'usage unique, mais ne touche (pour l'instant) qu'à un minuscule volume : la fameuse interdiction des pailles, touillettes, assiettes... ne concernerait, par exemple, que 3 à 4 % de la demande mondiale de plastique. Le reste devrait suivre... d'ici 2040. Tranquille Émile.

On vous l'avait dit : tic, tac... ce n'est pas tip top. Alors attaquons le problème à la source : entre nos mains. ●





LE PLASTIQUE, ROI DU PÉTROLE

- Le plastique est le **3^e** matériau le plus fabriqué au monde, derrière le ciment et l'acier.

- **99 %** du plastique est d'origine fossile.

- Les plus gros producteurs de plastique sont la **Chine** (30 %), les **États-Unis** (18 %) et l'**Europe** (17 %).

- **20 firmes** génèrent 55 % des plastiques à usage unique.

- Moins de la moitié d'un baril de pétrole pouvant servir d'essence, l'industrie a dû trouver des débouchés aux autres sous-produits. Le plastique, en en écoulant **139 milliards de litres** par an, y contribue. Donc tant qu'on produira du pétrole, on fabriquera du plastique vierge.

- En Europe, l'industrie du plastique représente **350 milliards d'euros** de chiffre d'affaires et 1,5 million d'emplois; en France,

30 milliards d'euros (25 fois plus que le secteur du urac) et 120 000 employés.

- Nous consommons **3 fois plus** de plastique qu'il y a 25 ans, et 200 fois plus qu'en 1950. La moitié n'est utilisée qu'une seule fois.

- Il a détrôné le verre dans les bouteilles, le coton et la laine dans les vêtements, le bois dans les jouets, le cuivre et le bois en cuisine, les matières végétales en général. **Chaque minute,**

1 million de bouteilles plastique sont vendues dans le monde.

- Les secteurs vainqueurs? **L'emballage** (40 % du volume total), le BTP (20 %) et les transports (10 %). Suivent les équipements électroniques et électriques, le textile, les biens de consommation, l'agriculture, la santé.

- Le plastique recyclé représente à peine **2 %** de la production totale.