

HEINRICH BÖLL STIFTUNG

DAKAR

Sénégal

Guide Quartier zéro plastique

Illustré d'exemples concrets au Sénégal



L'URGENCE DE RÉDUIRE L'UTILISATION DE PRODUITS PLASTIQUES À USAGE UNIQUE



Objectif général du guide :

partager des outils pour réduire l'utilisation de produits plastiques à usage unique.



À qui le guide s'adresse :

tous quartiers au Sénégal et tous individus, structures souhaitant agir.



Le plastique en bref au Sénégal :

Le Sénégal est le 21^{ème} pays le plus pollueur des océans⁽¹⁾.



La loi N°2020-04 interdit la vente, la distribution et l'utilisation de certains produits plastiques à usage unique comme les sacs plastiques et sachets d'eau.



Des solutions locales, économiques et durables aux produits plastique sexis tent au Sénégal !



Être tou.te.s acteur.trice.s à notre échelle pour préserver l'environnement et la santé des populations.

À l'heure des décharges surencombrées, de l'épuisement des ressources naturelles et des bouleversements climatiques, l'urgence est à tous les niveaux. Le plastique à usage unique peu cher et facile d'utilisation est une révolution pour le secteur de l'emballage, mais constitue également un fléau environnemental, économique et sanitaire mondial. Adopté rapidement par les populations et très rentable, sa production est aujourd'hui exponentielle. La consommation de plastique a été multipliée par 20 dans le monde au cours des 50 dernières années, et serait appelée à quadrupler d'ici 2050. Au Sénégal, ces produits plastiques abandonnés dans l'environnement ou encore brûlés ont un impact sur l'environnement, la santé, le bien-être des habitant.e.s ainsi que sur l'économie du pays.

Le recyclage est une solution qui comporte ses limites face à ampleur de la crise du plastique. Aujourd'hui seul 9% du volume de plastique est recyclé dans le monde. Il devient urgent d'agir à la source. "Avant de chercher à faire de nos déchets des ressources, notre priorité est de ne pas transformer nos ressources en déchets. Autrement dit, le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas".⁽²⁾ Le zéro déchet, zéro gaspillage est un principe permettant de réduire la production de produits plastiques, y compris les recyclables, afin de préserver au mieux les ressources naturelles des pollutions induites par les activités de production sur l'ensemble de la planète.

Au Sénégal, et dans le monde entier, des agent.e.s, des citoyen.ne.s et des élus travaillent d'ores et déjà à concrétiser la philosophie zéro déchet à l'échelle locale impliquant un public toujours plus large dans la démarche. L'État du Sénégal a inscrit le zéro déchet dans son programme de mandat. La loi N°2020-04 relative à la prévention et à la réduction des produits plastiques à usage unique est entrée en vigueur au Sénégal en avril 2020.

Des initiatives citoyennes émergent et des collectivités s'engagent pour concrétiser le zéro déchet grâce à des politiques concrètes, montrant qu'un Sénégal zéro déchet est possible, avantageux pour l'environnement, la santé des populations et l'économie du pays.

Fondation Heinrich Böll-Dakar, Sénégal, a initié ce guide à l'intention de tout.e collectivité, organisation, structure ou citoyen souhaitant agir et réduire leur production de plastique. Illustré d'exemples de structures et de quartiers ayant réduit leurs déchets plastiques au Sénégal, ce guide donne des solutions simples et impactantes pour que chacun.e puisse devenir acteur.trice.

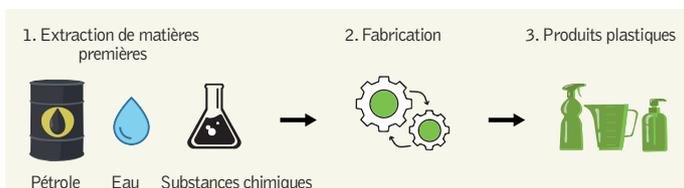
SOMMAIRE

L'URGENCE DE RÉDUIRE L'UTILISATION DE PRODUITS PLASTIQUES À USAGE UNIQUE	1
POURQUOI RÉDUIRE L'UTILISATION DE PRODUITS PLASTIQUES À USAGE UNIQUE	3
• Qu'est ce que le plastique ?	
• Le plastique dans le monde	
• Le plastique au Sénégal	
• Quel est le devenir des déchets plastiques ?	
• Quel est l'impact de la production et d'une mauvaise gestion des déchets plastiques ?	
• Le recyclage une solution nécessaire, mais insuffisante face à la pollution plastique	
• La solution ?	
LES AVANTAGES DE RÉDUIRE LES DÉCHETS DANS SON QUARTIER	5
L'ÎLE DE NGOR, UN QUARTIER AYANT RÉDUIT SES DÉCHETS PLASTIQUES	6
• Les déchets plastiques dans la baie de Ngor	
• Le projet Transition Zéro Déchet de l'île de Ngor	
• Les déchets ciblés pour réduction	
• La réduction des déchets en quelques chiffres	
LA MÉTHODOLOGIE POUR RÉDUIRE LES DÉCHETS À L'ÉCHELLE D'UN QUARTIER OU D'UNE STRUCTURE	7
STOP AUX BOUTEILLES PLASTIQUES ET SACHETS D'EAU	8
• La fontaine à eau de quartier	
• Le filtre à eau	
• La gourde en inox	
• La carafe en verre	
• La bonbonne d'eau réutilisable	
STOP AUX PAILLES PLASTIQUES	11
• Pas de paille	
• La paille réutilisable	
STOP AUX SACS PLASTIQUES	12
• Le sac réutilisable	
• Le sac jetable en papier	
STOP À LA VENTE EN SACHET À L'UNITÉ	13
• Le bocal en verre	
• Le sac en tissu	
STOP AUX GOBELETS JETABLES EN PLASTIQUE	15
• La tasse réutilisable	
• Le gobelet jetable en papier	



POURQUOI RÉDUIRE L'UTILISATION DE PRODUITS PLASTIQUES À USAGE UNIQUE ?

● QU'EST-CE QUE LE PLASTIQUE ?



Différents types de plastique existent :



● LE PLASTIQUE DANS LE MONDE :

- Depuis 1950, la production de plastique a été x **200**⁽¹⁾
- En 2050 il y aura plus de plastique que de poissons dans les océans⁽²⁾
- Le marché principal du plastique est celui de l'emballage



● LE PLASTIQUE AU SÉNÉGAL :

- D'ici 2050, la quantité de déchets au Sénégal devrait x3⁽³⁾
- **200 000** tonnes de déchets plastiques sont produites chaque année, représente **9%** des ordures ménagères⁽⁴⁾
- **5 millions**⁽⁵⁾ de sacs plastiques sont utilisés chaque jour
- L'utilisation de produits plastiques à usage unique et de microdoses ne cesse d'augmenter



● QUEL EST LE DEVENIR DES DÉCHETS PLASTIQUES ?

- Le plastique met entre **100** et **500**⁽⁶⁾ ans à se dégrader dans l'environnement



Le plastique se dégrade en microparticules qu'on retrouve dans la nourriture, l'air, et l'eau dans le monde entier.

DANS LE MONDE⁽⁷⁾ :

- 9%** des déchets plastiques sont recyclés
- 12%** incinérés
- 79%** accumulés dans les décharges ou abandonnés dans la nature

AU SÉNÉGAL :

- **22%**⁽⁴⁾ des déchets plastiques sont recyclés
- La majorité des déchets plastiques n'atteignent pas les décharges et sont abandonnés dans la nature
- Le Sénégal est le **21^{ème}** pays le plus pollueur en plastique de l'océan dans le monde⁽⁸⁾

(1) "Le plastique en 10 chiffres", Nationalgeographic.fr; (2) "En finir avec le plastique", 2019, Will McCallum; (3) What a waste 2.0, 2018, Céline Deluzarche, d'après la Banque Mondiale; (4) UCG ; (5) "Déchets Plastiques – 5 Millions De Sachets Plastiques Utilisés Chaque Jour Par Les Ménages Sénégalais", 2018, consulté sur mediaspost.com; (6) "Quel est le temps de dégradation des produits courants ?", consulté sur conservation-nature.fr; (7) "91% des déchets plastiques ne sont pas recyclés", consulté sur Nationalgeographic.fr; (8) "Plastic pollution", 2019, Hannah Ritchie et Max Roser, https://ourworldindata.org/plastic-pollution?utm_source=newsletter

● QUEL EST L'IMPACT DE LA PRODUCTION ET D'UNE MAUVAISE GESTION DES DÉCHETS PLASTIQUES ?



ENVIRONNEMENTAL :

- Epuisement des ressources naturelles
- Réchauffement climatique
- **1 million⁽¹⁾** d'oiseaux marins, des centaines de milliers de poissons et mammifères marins tués chaque année



SANITAIRE :

- Chaque personne dans le monde mange l'équivalent d'une cuillère de plastique chaque semaine⁽²⁾
- Le plastique brûlé dégage des particules toxiques provoquant maladies pulmonaires (ex : asthme), de peau, cancers, infertilités, et problèmes liés au développement du fœtus
- **93%** de l'eau, provenant de bouteilles plastiques, contient du plastique⁽³⁾



ÉCONOMIQUE :

- **30%**⁽⁴⁾ du bétail décède au Sénégal en raison de l'ingestion de plastique
- **Diminue** les rendements de la pêche et agricole
- **Diminue** l'activité touristique
- Le système de gestion des déchets coûte cher : l'UCG a un budget annuel entre **18 et 20 milliards**



Social :

- Atteinte au bien-être des populations
- Impacte les communautés vulnérables à travers la menace sur certaines activités économiques (pêche, tourisme)

● LE RECYCLAGE UNE SOLUTION NÉCESSAIRE, MAIS INSUFFISANTE FACE À LA POLLUTION PLASTIQUE



Def. : Le recyclage est un procédé de traitement des déchets de produits arrivés en fin de vie, qui permet de réintroduire certains de leurs matériaux dans la production de nouveaux produits.



AVANTAGES :

- Réduire l'utilisation de ressources naturelles pour la production de nouveaux produits
- Réduire la quantité de déchets
- Produire de la valeur à partir de déchets



INCONVÉNIENTS :

- Nécessite un système de collecte efficace
- Système qui coûte cher économiquement et énergétiquement
- Difficulté de recycler une grande partie des produits en raison des différents types de plastiques, et aux déchets composés de plusieurs matières
- Absence d'acteurs locaux pour transformer le plastique. Les déchets sont envoyés dans d'autres pays pour être traités
- Downcycling : la majorité des produits recyclés sont de moins bonne qualité et moins utiles que le produit original
- Le produit fait à partir de matière recyclée nécessite de la matière première pour être de qualité
- Ne limite pas la production exponentielle de produits plastiques

● LA SOLUTION ?

Il devient urgent de fermer le robinet de production de déchets plastiques et de coupler au recyclage, la réduction de l'utilisation de produits plastiques.



Découvrez dans ce guide les solutions pour agir et avoir de l'impact.



LES AVANTAGES DE RÉDUIRE LES DÉCHETS DANS SON QUARTIER

Faire face à l'urgence environnementale en réduisant les déchets dans son quartier apporte de nombreux avantages. C'est une extraordinaire occasion de créer plus de liens, de bien-être, de valeurs et de résilience dans son quartier.



● CRÉER UNE ÉCONOMIE

- De nouveaux emplois
- Une nouvelle source de revenus pour les commerçants



● PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT



● AMÉLIORER LE CADRE DE VIE

- Un quartier propre
- Pas de déchets brûlés
- Pas de décharges sauvages
- Un cadre de vie agréable



● FAIRE DES ÉCONOMIES

- Développement d'une économie circulaire à l'échelle locale
- Moins de coûts de gestion des déchets
- Moins d'achats récurrents



● FÉDÉRER LES USAGERS

- Un cadre pour se réunir et discuter



● AMÉLIORER LA SANTÉ

- Moins de maladies et d'animaux et insectes nuisibles liés à l'insalubrité



● RENDRE LE QUARTIER ATTRACTIF

- Par sa propreté, son engagement
- Augmente la visibilité nationale et internationale



● ANIMER LE TERRITOIRE

- Dynamisme communautaire
- Ancrage territorial
- Solidarité



L'ÎLE DE NGOR, UN QUARTIER AYANT RÉDUIT SES DÉCHETS PLASTIQUES

L'île de Ngor, située au nord de la presqu'île du Cap-Vert, est très appréciée des sénégalais et des touristes de passage. Pour faire face à la pollution de leur cadre de vie, les insulaires proposent un modèle d'île éco-responsable inspirant pour le Sénégal. Véritable laboratoire à ciel ouvert, l'île de Ngor innove notamment dans la réduction des déchets plastiques grâce à la mise en œuvre du projet Transition Zéro Déchet de l'île de Ngor depuis 2020.

● LES DÉCHETS PLASTIQUES DANS LA BAIE DE NGOR :

- Représentent **60%**⁽¹⁾ des déchets de la baie
- Correspondent en majorité à des produits à usage unique issus de la consommation du quotidien : bouteilles, sacs plastiques, emballages alimentaires, etc
- Ont un impact important sur la faune, la flore marine et le bien-être des habitant.e.s

● LE PROJET TRANSITION ZÉRO DÉCHET DE L'ÎLE DE NGOR

Objectifs :

Apporter des solutions concrètes pour la prévention et la gestion des déchets au Sénégal afin de protéger l'environnement et la santé des citoyen.ne.s et de créer un modèle durable et local qui pourra être répliqué largement au Sénégal.

Partenaires :

Projet régi par une démarche participative multi-acteurs mobilisant les associations, citoyen.ne.s et commerçant.e.s de l'île et du village de Ngor.



LES ACTIVITÉS

- Identifier des solutions alternatives
- Mettre en place les alternatives dans 7 sites pilotes de l'île
- Diffuser les alternatives sur l'île et parmi les citoyens

● LES DÉCHETS CIBLÉS POUR LA RÉDUCTION :

Les bouteilles plastiques, gobelets plastiques, pailles plastiques, sachets d'eau, sacs plastiques, sachets fins plastiques.

● LA RÉDUCTION DES DÉCHETS EN QUELQUES CHIFFRES



10 solutions alternatives identifiées et développées par le projet



7 sites pilotes restaurants, maisons d'hôte, boutique alimentaire, habitations



x 567⁽²⁾ sacs poubelles de 50 Litres évités durant un mois de haute fréquentation



13 066⁽²⁾ bouteilles plastiques évitées au mois de juillet 2021



15 réunions et ateliers réalisés qui ont fédéré les acteurs



1 équipe verte créée



5 affiches de sensibilisations créées et en libre accès

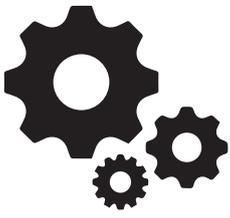


45 130 personnes touchées par les réseaux sociaux



15 reportages effectués dans la presse nationale et internationale

(1) Selon les ramassages de déchets sous marins réalisés dans la baie de Ngor par le Barracuda Club Dakar (2) Chiffres obtenus à partir d'une enquête auprès de 97 usagers de l'île au mois de juillet 2021



LA MÉTHODOLOGIE POUR RÉDUIRE LES DÉCHETS À L'ÉCHELLE D'UN QUARTIER OU D'UNE STRUCTURE

La réduction des déchets plastiques est une démarche progressive, pas à pas, déchet par déchet. Chaque déchet évité est une victoire qui peut être célébrée. Afin que cette réduction soit durable, il est nécessaire que tous les acteurs autour de la production, de l'utilisation et de la gestion des déchets plastiques ciblés soient impliqués tout au long de la transition et un soutien et/ ou implication forte de la part des décideurs.

DÉFINIR UNE VISION COMMUNE

Dans quelle mesure la réduction des déchets correspond-elle à la mission de votre quartier/ structure ?

CRÉER UNE ÉQUIPE ENGAGÉE COMPOSÉE DE DÉCIDEURS, ET DES ACTEURS DU QUARTIER/ DE LA STRUCTURE

Impliquer cette équipe dès le début du projet et dans chacune des prochaines étapes afin que la réduction soit un choix, et non une décision imposée

CARACTÉRISER LES DÉCHETS PRODUITS

Identifier et évaluer la quantité/volume de chaque type de déchets produits

Définir le parcours des producteurs de déchets



Caractérisation des déchets de la plage du virage

IDENTIFIER LES SITES PILOTES

Lieux engagés dans la démarche qui émettent la volonté et sont alignés avec la vision commune

Testent la mise en place des solutions alternatives

DÉFINIR UNE INSTALLATION PROGRESSIVE, DES SOLUTIONS ALTERNATIVES, DANS LES DIFFÉRENTS SITES PILOTES



Chez Aminata, restaurant de l'île de Ngor.

MESURER VOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL, ÉCONOMIQUE ET SOCIAL ET CÉLÉBRER LE !

Le label "Mon restaurant zéro déchet" de l'Association Zéro Déchet Sénégal, un outil pour valoriser votre engagement

SUIVRE ET RÉAJUSTER LES SOLUTIONS ALTERNATIVES

En moyenne il faut plus de 2 mois⁽¹⁾ pour qu'un nouveau comportement devienne automatique

ALLER PLUS LOIN

Cibler de nouveaux déchets à réduire

Étendre la réduction des déchets à d'autres structures / quartiers

Vous engagez à adopter la démarche zéro déchet et à rejoindre l'Association Zéro Déchet Sénégal

PARTAGER LA NOUVELLE STRATÉGIE DE RÉDUCTION DES DÉCHETS AUPRÈS DES ACTEURS



Acteurs ayant participé à la réduction des déchets de l'île de Ngor

Étudier le contexte local, rencontrer l'ensemble des acteurs du quartier/ de la structure

La loi N°2020-04, un cadre juridique à la réduction des déchets (voir page 1)

Identifier la motivation et l'implication des acteurs.

Identifier les leviers culturels des changements d'habitudes de consommation

Identifier de potentiels partenaires extérieurs

CRÉER VOTRE PLAN D'ACTION

IDENTIFIER LES DÉCHETS PRIORITAIRES À RÉDUIRE

IDENTIFIER LES SOLUTIONS ALTERNATIVES À CHAQUE DÉCHET ET SÉLECTIONNER LES PLUS APPROPRIÉES.

Chaque solution alternative, pour être durable doit suivre les critères suivants :

- Économiquement intéressante pour le distributeur et l'utilisateur (aussi cher et/ou permettant de faire des économies sur le long terme)
- Facile d'accès, produite localement
- Facile d'utilisation
- Réutilisable
- Hygiénique

METTRE EN PLACE LES SOLUTIONS ALTERNATIVES DANS CHAQUE SITE PILOTE

COMMUNIQUER

Améliorer la connaissance des acteurs sur la problématique du plastique

Utiliser les leviers culturels identifiés dans l'étape 4

Partager les actions mises en place et leurs impacts économiques, environnementaux et sanitaires auprès des pers. pour encourager leur l'adoption/ l'utilisation

La boîte à outils de Future of Waste : <https://futureofwaste.makesense.org/toolbox/?lang=fr>. Pour être accompagné dans son projet contacter l'Association Zéro Déchet Sénégal.

(1) "How are habits formed: Modelling habit formation in the real world", 2009, European Journal of Social Psychology, Lally P et al.



STOP AUX BOUTEILLES PLASTIQUES ET SACHETS D'EAU

- Les bouteilles plastiques sont les déchets les plus retrouvés dans la baie de Ngor⁽¹⁾
- La bouteille plastique met jusqu'à **500 ans** pour se décomposer dans l'océan
- **7000 tonnes** de sachets d'eau sont produites chaque année au Sénégal, la plupart se retrouve dans l'environnement
- Au Sénégal, malgré la prolifération des unités de production d'eau en sachets, seule une entreprise dispose d'une licence, donc officiellement reconnue par l'Etat ; ce qui fait que la qualité de l'eau en sachet vendue reste douteuse et est peu contrôlée.

LES ALTERNATIVES



LA FONTAINE À EAU DE QUARTIER

Eau filtrée par osmose inverse et distribuée à partir d'un kiosque



LE FILTRE À EAU

Eau filtrée par osmose inverse distribuée à partir d'un filtre à domicile

● FONCTIONNEMENT :

- 1 / Ramener sa propre bouteille réutilisable au kiosque le plus proche
- 2 / Distribution de volumes d'eau variables selon fournisseur
- 3 / Paiement par espèce ou par application selon le fournisseur

👍 AVANTAGES :

- Jusqu'à **3x** moins cher que l'eau conditionnée
- Eau de qualité pour les habitants compare à l'eau du robinet
- Créé de l'emploi

Fournisseurs



Kiosques présents à Thiès, Kiosque avec personne physique. Horaires d'ouverture fixes Vend des bouteilles réutilisables.



Kiosques présents à Dakar, notamment aux Maristes. Kiosque automatique ouverture 24h/24.



Kiosques présents dans tout le Sénégal, espace urbain et rural.

● FONCTIONNEMENT :

- 1 / Installer un filtre à eau directement sur une arrivée d'eau dans une structure
- 2 / Se servir de l'eau de qualité directement à la sortie du filtre
- 3 / Entretien et changer le filtre régulièrement selon le fournisseur (en général changement chaque année)

👍 AVANTAGES :

- Eau de qualité à très petit prix et à domicile

👎 INCONVÉNIENTS :

- Nécessite un entretien régulier
- Investissement initial importantselon fournisseur

Fournisseurs



Pour découvrir plus de fournisseurs au Sénégal, visiter le site de l'Association Zéro Déchet Sénégal : Zerowastesenegal.org

(1) Selon ramassage de déchets sous marins



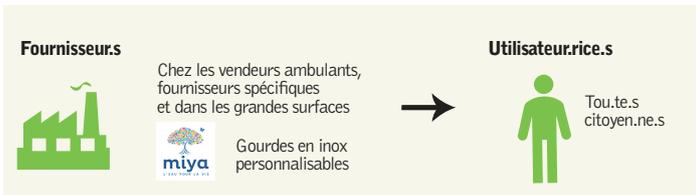
LA GOURDE EN INOX

● FONCTIONNEMENT :

- 1 / Se fournir une gourde individuelle en inox
- 2 / Remplir la gourde avec de l'eau du domicile, de fontaines publiques, ou de boutiques vendant de l'eau en bonbonne au détail
- 3 / Transporter la gourde avec soi pour toujours avoir de l'eau à disposition
- 4 / Laver régulièrement la gourde

👍 **AVANTAGES :**

- Faire des économies, évite l'achat régulier de bouteilles et de sachets d'eau
- Avoir toujours sur soi de l'eau dont la qualité est connue
- Créer un nouveau marché
- Réduire les risques sanitaires, plus hygiénique



O.Diop, Yaadikoone Île de Ngor

LE YAADIKOONE, BOUTIQUE ALIMENTAIRE DE L'ÎLE DE NGOR

- Possibilité de remplir sa gourde à la boutique à partir de bonbonnes d'eau Miya
- Coûte **2,5 x moins cher** au client d'utiliser la gourde que d'acheter une bouteille d'eau de **1,5L**
- La gourde Miya est rentabilisée au bout de **7 utilisations**



LA CARAFE EN VERRE

● FONCTIONNEMENT :

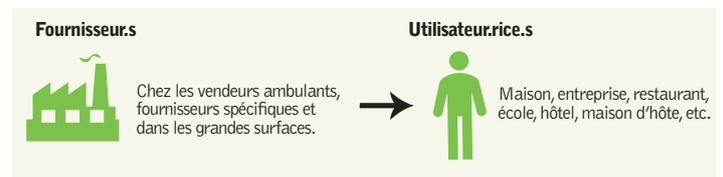
- 1 / S'approvisionner en carafe, de préférence en verre transparent
- 2 / Remplir la carafe à partir d'eau de qualité provenant par exemple d'une bonbonne d'eau
- 3 / Servir la carafe à table
- 4 / Nettoyer la carafe après chaque utilisation

● RECOMMANDATION D'UTILISATION

nécessite une hygiène irréprochable

👍 **AVANTAGES :**

- Faire des économies importantes
- Esthétique
- Faible investissement initial



Restaurant Copacabana, plage du virage

RESTAURANT COPACABANA SURF VILLAGE, VIRAGE DAKAR

- A permis d'éviter **4755 bouteilles** chaque année
- 1L d'eau lui coûte **3x fois moins** cher que l'eau en bouteille
- Distribue l'eau dans des carafes provenant de bonbonnes d'eau réutilisables

Pour découvrir plus de fournisseurs au Sénégal, visiter le site de l'Association Zéro Déchet Sénégal : Zerowastesenegal.org



LA BONBONNE D'EAU RÉUTILISABLE

Eau minérale filtrée ou de source distribuée dans des bonbonnes plastiques réutilisables consignées.

● FONCTIONNEMENT :

- 1/ Achat de la bonbonne avec la consigne pour le premier achat
- 2/ Une fois la bonbonne vide, la bonbonne est ramenée au lieu d'achat et renouvelée par l'achat de la recharge
- 3/ Laver régulièrement l'accessoire de distribution de l'eau



AVANTAGES :

- Permet d'économiser **450 FCFA** par **1.5L** d'eau par rapport à l'achat d'une bouteille d'eau de source au Sénégal
- Eau de qualité

ACCESSOIRES POUR DISTRIBUTION D'EAU À PARTIR DE LA BONBONNE



Fontaine électrique ou manuelle



Support croisé avec robinet



Pompe manuelle ou électrique

PIERRE, GÉRANT D'UNE MAISON D'HÔTE À L'ÎLE DE NGOR

- Pierre achète la bonbonne à la boutique de l'île
- La bonbonne lui coûte 3x moins cher que l'achat de bouteilles de 1.5L ou de 10L
- Il utilise la bonbonne pour sa consommation personnelle et pour ses clients





STOP AUX PAILLES PLASTIQUES

- **8.3 milliards** de pailles plastiques jonchent les plages du monde entier
- Leur production, vente et utilisation est interdite au Sénégal depuis le **4 avril 2020**
- Les pailles, du fait de leur petite taille, sont dangereuses pour la biodiversité marine car facilement ingérées.



CHEZ AMINATA, RESTAURANT DE L'ÎLE DE NGOR

A. Mbengue, île de Ngor

- A remplacé les pailles plastiques par des pailles réutilisables en Typha
- Lui permet d'éviter **2800⁽¹⁾** pailles plastiques chaque année

LES ALTERNATIVES



PAS DE PAILLE

● FONCTIONNEMENT :

- La paille n'est pas forcément utile pour boire sa boisson
- Proposer les boissons sans pailles dans un premier temps



LA FAUSSE BONNE SOLUTION : PAILLE EN PAPIER OU ORGANIQUE

- Reste du jetable
- La pollution émise lors de la production du produit est non réduite
- Contribue au gaspillage alimentaire



LA PAILLE RÉUTILISABLE

● FONCTIONNEMENT :

- 1/ La boisson est proposée sans paille au. à la client.e
- 2/ Si le.la client.e le demande, lui proposer la paille réutilisable
- 3/ Après utilisation, laver la paille au savon naturel et vinaigre blanc, si possible avec l'aide d'un goupillon
- 4/ Réutiliser la paille : la paille réutilisable en typha est rentable au bout de 77 utilisations

● RECOMMANDATION D'UTILISATION :

Nécessite une hygiène irréprochable



AVANTAGES :

- Évite l'achat régulier de pailles jetables
- Donne de l'élégance à la boisson



DIFFÉRENTS TYPES DE PAILLES RÉUTILISABLES

- Paille en tyfa, roseau du Sénégal
- Paille en verre
- Paille en inox

Pour découvrir plus de fournisseurs des solutions alternatives au Sénégal, visitez le site de l'Association Zéro Déchet Sénégal : Zerowastesenegal.org

(1)Chiffre calculé en 2021 dans le cadre du projet de transition zéro déchet de l'île de Ngor
Source photo : C. Stragier



STOP AUX SACS PLASTIQUES

- Chaque jour **5 millions** de sacs plastiques sont utilisés au Sénégal
- **30%** du bétail est décimé en raison de l'ingestion de plastique
- Les tortues confondent les sacs plastiques avec des méduses et les ingèrent causant ainsi leur mort.



Lamp Fall Ndiaye, île de Ngor

LE SAC RÉUTILISABLE

● FONCTIONNEMENT :

- Avoir son sac réutilisable sur soi et le ramener à la boutique pour faire ses courses
- Doit être réutilisé au moins 52 fois pour lutter efficacement contre les impacts du sac plastique

● FABRIQUÉ À PARTIR DE MATIÈRES REUTILISABLES :



- Tissu
- Sacs de riz
- Plastique épais réutilisable
- etc



AVANTAGES :

- Permet de faire passer des messages de communication
- Permet de développer une économie locale
- Permet au vendeur de réaliser des économies



Attention aux sacs dits biodégradables

- Les sacs dits biodégradables sont dégradables dans des conditions spécifiques bien souvent non similaires à la décharge ou à l'environnement
- Peuvent contenir un certain pourcentage de plastique

Pour découvrir plus de fournisseurs des solutions alternatives au Sénégal, visiter le site de l'Association Zéro Déchet Sénégal : Zerowastesenegal.org

BOUTIQUE YAADIKOONE ÎLE DE NGOR



Jean Adou, île de Ngor

- A supprimé l'utilisation de sacs en plastique
- Recommande aux client.e.s de venir avec leur propre sac réutilisable ou leur propose des sacs réutilisables et imperméables faits à partir de sacs de riz
- Ces sacs sont prêtés aux clients habitués ou échangés avec une consigne
- Les sacs sont fabriqués par un tailleur de Ouakam, faible prix : grand sac : 300 Fcfa l'unité

LES ALTERNATIVES



LE SAC JETABLE EN PAPIER

● FONCTIONNEMENT :

- Distribuer à la sortie de caisse des magasins en échange d'un montant
- Ne doit pas être donné de manière automatique, mais proposé aux client.e.s si ils.elles n'ont pas de sacs réutilisables



AVANTAGES :

Biodégradable



INCONVÉNIENTS :

- Sac fragile, souvent utilisé en usage unique
- Coûte cher
- Utilisé sans restriction, cause la déforestation



Le papier, à utiliser avec modération

- Le papier est produit à partir de ressources naturelles limitées (arbres et eau)
- Les sacs en papier sont difficilement réutilisables
- Utiliser le papier de manière abusive comme le plastique cause la déforestation
- Ne doit être utilisé de manière automatique



STOP À LA VENTE EN SACHET PLASTIQUE À L'UNITÉ

- Chaque jour dans les boutiques et les marchés des millions de sachets sont distribués pour la vente à l'unité du sucre, poivre, huile, etc
- Les emballages alimentaires font partie des déchets les plus retrouvés dans l'océan
- Une partie importante du prix d'un produit est due au coût de son emballage.



O. Diop, Yaadikoone, île de Ngor

BOUTIQUE YAADIKOONE ILE DE NGOR :

- La boutique distribue le sucre dans des bocaux en verre ramenés par les habitants de l'île
- Permet d'éviter environ 7 560(1) sachets plastiques par an
- Une communication est mise en place pour collecter les bocaux

L'ALTERNATIVE : LA VENTE EN VRAC

Les produits sont achetés en gros par le boutiquier (ex : sucre, poivre, etc.) puis vendus au détail au client dans des contenants réutilisables ou biodégradables.



LE BOCAL EN VERRE



LE SAC EN TISSU

● FONCTIONNEMENT :

- 1/ Le produit est distribué au client au détail dans des contenants réutilisables, comme des bocaux en verre
- 2/ Les bocaux en verre sont soit :
 - Ramenés par le client une fois vide
 - Distribués gratuitement par la boutique grâce à une précollecte dans le quartier

● RECOMMANDATION D'UTILISATION :

Mettre en place un système de pré-collecte des bocaux en verre

- La boutique est un point de collecte des bocaux vides
- Les habitant.e.s du quartier peuvent venir déposer leurs bocaux vides
- Les bocaux sont nettoyés par la boutique
- Communication importante auprès des habitants pour les inciter à déposer leurs bocaux



AVANTAGES :

- Permet au boutiquier de réaliser des économies par l'élimination de l'achat des sachets fins
- Le produit en vrac coûte moins cher pour le boutiquier et le client que celui vendu à l'unité
- Favorise le développement de nouvelles filières comme le verre

● FONCTIONNEMENT :

Le produit est distribué au détail dans des contenants réutilisables, comme des petits sacs en tissu



Dans une logique d'économie circulaire, le sac en tissu peut être fait à partir de chutes de tissu.

● RECOMMANDATION D'UTILISATION :

A proposer uniquement si absence de bocaux en verre



AVANTAGES :

- Facile à transporter et prend peu de place
- Développe une économie locale par la fabrication et la vente des sacs par les couturiers et boutiques du quartier

Distributeur.s



Couturier du quartier

Utilisateur.rice.s



Apporté à la boutique par le client ou vendu à la boutique

Distributeur.s



Boutique du quartier



Utilisateur.rice.s



Habitant du quartier

(1)Chiffre calculé en 2021 dans le cadre du projet de transition zéro déchet de l'île de Ngor



LE SACHET EN PAPIER



AVANTAGES :

Sachet biodégradable

● FONCTIONNEMENT :

Si absence de contenants réutilisables, le produit est distribué au client au détail dans des sachets en papier

● RECOMMANDATION D'UTILISATION :

A proposer uniquement si absence de bocaux en verre ou tout autre contenant réutilisable



INCONVÉNIENTS :

- Sac fragile
- Coûte plus cher au boutiquier
- Utilisé en grande quantité, les sachets en papier contribuent à la déforestation

Fournisseurs



Sachets fabriqués à partir de papiers recyclés ou non.



Distributeurs



Livraison à domicile par , en boutique et auprès de revendeurs.



Utilisateur.ice.s



Proposés aux client.e.s par les commerçant.e.s.

Pour découvrir plus de fournisseurs des solutions alternatives au Sénégal, visitez le site de l'Association Zéro Déchet Sénégal : Zerowastesenegal.org



STOP AUX GOBELETS JETABLES EN PLASTIQUE

- Chaque année dans le monde, **8 millions** de déchets plastiques sont rejetés dans la mer, l'équivalent de 3 camions bennes par minute qui se déversent dans l'océan
- Le plastique au contact de la chaleur libère des particules-toxiques. Par l'utilisation des gobelets en plastique pour boire du café ou du thé, nous ingérons ces particules.

L'ALTERNATIVE



Pour une consommation sur place



LA TASSE RÉUTILISABLE

Pour une consommation à emporter
Permet de conserver la chaleur du café ou du thé



LE GOBELET JETABLE EN PAPIER

● FONCTIONNEMENT :

- Pour une consommation de la/du client.e sur place, lui proposer uniquement des tasses réutilisables
- Encourager le/la client.e à consommer sur place ou à amener son propre mug isotherme en proposant une réduction du prix de la boisson

EXEMPLES D'INCITATIONS FINANCIÈRES POUR LE CLIENT

Si consommation sur place ou avec le mug de la/du client.e :

- Proposer un café moins cher, déduire le prix du gobelet jetable sur le prix du café
- Proposer le 6ème café, servi sur place ou à emporter dans une tasse réutilisable, offert
- Ces exemples n'induisent pas de coûts supplémentaires pour le/la vendeu.r.se

● FONCTIONNEMENT :

Proposer le gobelet jetable uniquement si de la/du client.e commande à emporter et si il/elle n'a pas sa propre tasse



INCONVÉNIENTS :

Attention à consommer avec modération !

- Reste un produit jetable
- N'est pas biodégradable et difficilement recyclable : le gobelet contient une fine couche de plastique à l'intérieur pour le rendre imperméable
- Coûte cher



AVANTAGES :

- Permet de faire des économies sur l'achat des gobelets jetables pour le/la vendeu.r.se
- L'achat de la tasse réutilisable est amortie après 6 utilisations
- Crée une nouvelle source de revenus par la vente de mug isotherme
- Meilleur pour la santé, évite la libération de particules toxiques par le contact du liquide chaud avec le plastique

Pour découvrir plus de fournisseurs des solutions alternatives au Sénégal, visiter le site de l'Association Zéro Déchet Sénégal : zerowastesenegal.org

ET MAINTENANT, À VOUS DE JOUER

Pour ensemble protéger le Sénégal de la pollution plastique !



Modou Fall de l'association Sénégal propre et Jean Adou, artisan bambou, lors de la journée de l'environnement de l'île de Ngor, 2020

Pour être accompagné.e dans votre réduction de déchets plastiques rejoignez l'Association Zéro Déchet Sénégal.

La Fondation Heinrich Böll

La Fondation Heinrich Böll, dont le siège est à Berlin, est l'une des grandes fondations politiques allemandes. Centre de réflexion œuvrant pour la transition sociale-écologique et une démocratie participative, pluraliste et inclusive, elle dispose d'un réseau de plus de trente bureaux dans le monde et agit pour favoriser les échanges et les coopérations sur ces questions, en particulier entre les acteurs de la société civile.

Les activités de la Fondation visent à également à lutter contre toutes les formes de discrimination et à promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes. Elle est attentive à diversifier ses lieux d'interventions et ses modes d'action, en agissant notamment dans le domaine culturel et artistique.

Le guide quartier zéro plastique est publié par :
Fondation Heinrich Böll, Dakar (Sénégal), janvier 2022
Conception et rédaction : Claire Stragier
Graphisme : Mélissa Diop

Contributeur.rice.s :

