

Des langes lavables dans les 40 crèches communales de la Ville de Bruxelles d'ici fin 2026



Ville de Bruxelles, Belgique



2019: année de démarrage du pilote



Publics cibles

- 1700 enfants par an et leurs parents.
- Le personnel des 40 crèches communales.

Acteurs mobilisés

- Crèches communales et le service petite enfance de la ville de Bruxelles.
- Fournisseur de service de langes lavables.

Situation initiale dans les crèches communales de la ville de Bruxelles:



1,5 million de langes jetables chaque année

51 480 sacs-poubelles par an



242 tonnes de déchets envoyés à l'incinérateur



Émission de CO₂ par utilisation d'un lange:

- Un lange jetable = 0,384 kg CO₂
- Un lange lavable = 0,151 kg CO₂

Résultats

- 1 400 tonnes d'équivalent CO₂ économisées sur une période de 4 à 6 ans.
- 242 tonnes de déchets détournés de l'incinération.

LE PROJET ÉCO-CRÈCHE

Le projet vise à implémenter des langes lavables et réutilisables dans la totalité des crèches communales progressivement d'ici fin 2026.

Un bébé utilise facilement 4 000 langes au cours des premiers mois de sa vie, avant d'atteindre la propreté. Chaque année, l'ensemble des crèches communales bruxelloises accueillent jusqu'à **1700 enfants et utilisent près d'1,5 million de langes jetables**. Chaque jour, en moyenne par crèche, six sacs-poubelles et demi de langes usagés étaient évacués (soit 51 480 sacs-poubelles par an), représentant, sur une année, **242 tonnes de déchets envoyés à l'incinérateur**. Une exonération des coûts liés à la collecte des déchets des crèches existait jusque-là. Elle a cependant pris fin en 2021. Passer aux langes lavables et réutilisables allait permettre d'**éviter une dépense annuelle de collecte des déchets résiduels estimée à +/- 80.000€ pour l'ensemble des crèches**.

OBJECTIFS

Réduire la quantité de déchets que représentent les langes jetables dans les 40 crèches de la Ville de Bruxelles, grâce à l'utilisation de langes lavables et réutilisables dès 2027.

Environ 4000 langes lavables seront en circulation pour couvrir les 1.500.000 changes par an, chacun de ces langes pouvant être lavé et réutilisé jusqu'à 300 à 500 fois. Si on estime la durée de vie d'un lange lavable à entre 4 et 6 ans ce seront entre **6 millions et 9 millions de langes jetables qui ne seront pas jetés** grâce à l'utilisation des langes lavables en circulation sur la même période et permettront d'éviter **1 400 T équivalent CO2**.

CALENDRIER ET PROCESSUS

2019

Le conseil communal a donné son feu vert au lancement d'un **marché public de service** portant sur l'organisation et l'exécution de la location de langes, la location de sacs de transport pour les langes propres et sales, la récupération des langes sales, leur nettoyage et stérilisation, l'entretien et la redistribution de ceux-ci dans les crèches. Ce marché a été accompagné d'une campagne d'information pour le personnel des crèches.

Décembre
2020

La phase pilote commence : la Ville de Bruxelles attribue un premier marché pour 12 mois pour le passage aux langes lavables et réutilisables dans deux éco-crèches à Laeken (commune de la Ville de Bruxelles), ce qui représentait 124 enfants.

Juillet
2022

Vu le succès de l'expérience, **un nouveau marché sur 12 mois** a été attribué pour 2023 concernant les 2 premières crèches et l'arrivée progressive de 7 crèches.

En 2024, 20 crèches sont progressivement passées aux langes réutilisable. Pour la suite, il est prévu de monter à 30 crèches en 2025 et enfin les 40 crèches en 2026.

COÛT ET FINANCEMENT

1.600.000€ (TVAC) sur 48 mois: partiellement couverts via:

- 180.750 €/an: subside annuel éco-crèche de l'O.N.E.
- 271.524 € TVAC: participation annuelle aux frais des parents.
- Le système permet aussi d'éviter une dépense de collecte des déchets résiduels (estimée à +/- 80.000€). Cela représente donc un coût net annuel d'environ 40.000 euros pour la Ville.

FACTEURS DE RÉUSSITE

Moment clé

1

Sensibilisation des parents dès l'inscription de l'enfant à la crèche.

Une explication du concept d'éco-crèche dans sa globalité leur a été présentée. En plus de l'utilisation des langes lavables, le concept de l'éco-crèche comprend une alimentation 100% bio, un objectif zéro plastique (toute la vaisselle est durable et réutilisable) et zéro déchet (eau en bouteille en verre pour les biberons des nourrissons, eau du robinet contrôlée pour les enfants les plus grands) ainsi que des normes environnementales ambitieuses concernant le matériel utilisé (jeux et jouets durables, mobilier et linge aux normes oeko-tex ou ecolabel européen), les soins prodigués (utilisation de savon spécifique et naturel pour le change) et les infrastructures en place (bâtiments passifs, produits d'entretien écologiques, peintures, vernis et laques respectueux de l'environnement). L'acceptabilité du concept s'est révélée très bonne.

2

La mise en place d'une logistique simple et efficace a été un facteur de réussite

C'est une entreprise bruxelloise ([Snappies](#)) qui propose la location (récupération et livraison) et le nettoyage des couches. Le prestataire est fiable, les quantités nécessaires sont disponibles et le service est parfait d'après le Service de de la petite enfance de la ville de Bruxelles. L'entreprise propose des langes fabriqués en Europe selon les normes strictes d'OekoTex, en coton biologique. Les livraisons s'effectuent en vélo cargo.

3

Une formation spécifique sur la démarche écologique de la crèche dans sa globalité a suscité

l'adhésion du personnel. Il a été formé aux langes lavables mais également à l'utilisation de produits d'entretien plus naturels, à l'utilisation de l'eau du robinet et de l'eau minérale en bouteille en verre pour les biberons, etc.

4

Pas de changement de logistique pour les parents lors du passage aux langes lavables étant donné que les couches jetables utilisées jusque là étaient déjà fournies par la crèche à prix coûtant aux parents (couches écologiques : jetables mais produites à base de matériaux plus naturels, sans danger pour la peau du bébé et plus respectueuses de l'environnement que les couches jetables conventionnelles). Pas d'impact financier non plus : le forfait de 88 euros cents par jour reste inchangé après le passage aux langes lavables et réutilisables.

Pas d'impact sur le budget de la Ville de Bruxelles qui parle "d'opération blanche" notamment, grâce à la réduction du gaspillage alimentaire. La réduction des déchets résiduels permet également de réduire les coûts d'évacuation des déchets que constituaient les langes jetables.

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- La motivation de la direction et de l'équipe envers les couches lavables a joué un rôle déterminant dans la vitesse de la transition du jetable vers le lavable.
- La société Snappies aura le challenge de pouvoir assurer dans le temps le traitement d'un nombre de couches en augmentation constante.

RÉSULTATS

Durant la phase pilote, en 2021, dans les deux éco-crèches concernées : **ce sont près de 100 000 langes jetables qu'on a pu éviter de jeter dans la poubelle résiduelle**. Sur une période de 4 à 6 ans, les langes lavables permettraient d'éviter **1 400 T équivalent CO2**.

Autres constats :

- Diminution de l'utilisation de la crème de change
- Moins d'irritation de la peau des bébés

Zero Waste Europe, janvier 2025

Auteur : Viellevoye Françoise, Zero Waste Belgium. info@zerowastebelgium.org

Rédacteurs : Giulia Lodi et Manon Jourdan, Zero Waste Europe



Zero Waste Europe est le réseau européen de communautés, de dirigeants locaux, d'experts et d'agents de changements qui œuvrent en vue de la prévention et de l'élimination des déchets dans notre société. Nous préconisons des systèmes durables et une nouvelle approche de notre relation avec les d'accélérer une transition juste vers le zéro déchet pour le bienfait des êtres humains et de la planète.



Zero Waste Belgium est une association belge qui partage avec les citoyens, les entreprises et les autorités publiques les pratiques Zéro Déchet dans la vie de tous les jours. L'association a pour but d'encourager le changement par l'action et de participer ainsi à la transition écologique vers une société Zéro Déchet.



En collaboration avec Bénédicte Hubinon, chef de projet Eco-crèches à la Cellule Petite Enfance de la Ville de Bruxelles.



Le project Elevating Reuse in Cities (ERIC) vise à aider 18 à 30 municipalités de l'UE à intégrer la prévention des déchets au niveau local par la création de plans de prévention du plastique (PPP). Ces plans se concentrent sur la mise en œuvre d'actions de réutilisation dans la sphère directe de contrôle public des municipalités, y compris les événements publics, les bâtiments et les appels d'offres.