

MATER-BI  
UNE SOLUTION POUR LA GESTION DES BIODÉCHETS



RETOUR D'EXPÉRIENCE

# MILAN

## L'EXEMPLARITÉ DE LA MÉTROPOLE DANS LA COLLECTE SÉPARÉE DES DÉCHETS DE CUISINE



Le MATER-BI est une famille de plastiques totalement biodégradables et compostables qui contient des ressources renouvelables, tels que des amidons et des huiles végétales issus de différentes cultures. L'utilisation des produits en MATER-BI fournit des solutions à faible impact environnemental et permet de résoudre des problématiques spécifiques à des secteurs variés comme celui de la collecte sélective des biodéchets, de la restauration rapide et collective ou des emballages.

Les problématiques relatives à la gestion et à l'élimination des déchets municipaux constituent une des priorités environnementales majeures de notre époque car elles concernent tous les milieux sociaux et toutes les typologies de territoire, de la campagne au tissu urbain. La collecte sélective de la fraction organique (les biodéchets) revêt une importance stratégique dans une approche globale de la gestion des déchets et pour une optimisation du recyclage dans une optique «ZeroWaste» (zéro déchets). Le sac biodégradable et compostable certifié en MATER-BI (utilisé de préférence et de manière optimale dans les bioseaux ventilés) devient un élément incontournable dans le cadre d'une collecte sélective de qualité de la fraction organique.

BIODÉGRADABLE ET COMPOSTABLE  
**L'ORIGINAL**  
INTÉGRANT DES RESSOURCES VÉGÉTALES



Distribution de compost aux milanais



Phase de la collecte des déchets de cuisine



### Milan Recycle City

Le modèle de collecte sélective proposée par la ville de Milan a suscité l'intérêt du C40, un réseau international constitué des maires des plus grandes villes du monde engagées dans la diminution des émissions de gaz à effet de serre à travers le partage de bonnes pratiques, y compris en matière de gestion des déchets.



Bacs pour les gros producteurs



## MILAN COLLECTE SES DÉCHETS DE CUISINE AVEC LE SAC EN MATER-BI

Grâce au système de porte-à-porte, Milan collecte aujourd'hui plus du double des déchets de cuisine collectés par les autres grandes villes de sa catégorie. L'un des piliers du système de gestion des déchets de la ville est la collecte des déchets de cuisine. Son efficacité se fonde sur l'utilisation des sacs en bioplastique, biodégradables et compostables, imperméables, hygiéniques, permettant la diminution hydrique par transpiration et parfaitement adaptés au traitement par compostage et méthanisation. La compostabilité des sacs est en effet un facteur fondamental et essentiel pour assurer la qualité des intrants à recycler.

C'est précisément la collecte des déchets de cuisine qui a permis à Milan de dépasser le taux de 50% de collecte sélective pour l'ensemble de ses déchets, un résultat réellement exceptionnel pour une grande métropole. Milan collecte plus de 90 kg de déchets de cuisine par habitant et par an alors que des villes telles que Vienne ou Munich n'en collecte respectivement que 45 kg et 31 kg par habitant (données de 2012). Par ailleurs, il faut souligner que la présence d'indésirables représente moins de 5%. Une donnée stable dans le temps et tout à fait acceptable par les installations de traitement des déchets organiques produisant du biogaz ou du compost de qualité.

