



APESA

Révéléateur de solutions durables

CARACTERISATION DE TYPE MODECOM SUR ORDURES MENAGERES, CS, BIODECHETS, REFUS DE CHAINES DE TRI...

La connaissance du gisement et de la composition des déchets ménagers (OMr, CS, biodéchets...) et résidus de traitement (efficacité du tri, CSR, ...) est un élément clé de la politique de gestion des déchets (actions de prévention, choix des équipements) mais aussi un élément indispensable au dimensionnement des solutions de traitement et valorisation.

La méthode de caractérisation de ces flux nécessite en premier lieu un échantillonnage rigoureux puis un criblage suivi d'un tri manuel. Chacune de ces étapes est encadrée par une norme.

L'APESA maîtrise les références normatives guidant ces différentes étapes et dispose à la fois des équipements nécessaires (halle couverte pour un tri dans les meilleures conditions, palan pour le port de charge lourdes, trommel mécanique de criblage, table de tri, ...) et de l'expérience de ces missions (échantillonnages sur camions de collecte ou sur fosse de réception, caractérisation de plus de 50 échantillons d'OMr, de Collecte Sélective, de biodéchets, de refus...).

Exemple de méthodologie pour la caractérisation d'OMr : échantillonnage sur site de 500kg de déchets (3m³), transport de l'échantillon dans nos locaux, criblage de l'ensemble de l'échantillon aux mailles successives de 300 mm, 100mm, 20 mm et 8 mm. Tri manuel selon NF X30-408 de l'ensemble des catégories > 300mm, > 100mm et des catégories >20mm après quartage. Durée de la caractérisation : 2 jours.



Il est possible d'adapter les catégories de tri selon les besoins et problématiques du client. A noter que la proximité avec les capacités de notre laboratoire nous permet de proposer des analyses éventuelles sur certaines fractions triées (séchage, matière organique, matière organique synthétique (MOS) et non synthétique (MONS)...)

Exemples de réalisations :

- Modecom national : caractérisation OM, CS et déchèteries (2017)
- Syndicat de traitement des déchets de BILTA GARBI (64) : Caractérisation des refus de chaîne de tri haut et bas PCI (2016)
- Syndicat Mixte de Traitement des Déchets du Béarn (64) : Echantillonnage et caractérisation des déchets ménagers et assimilés de valorbearn (2016) OM et CS
- Syndicat de traitement des déchets de BILTA GARBI (64) : caractérisation des ordures ménagères entrantes à l'usine de Canopia Date de la mission : 2015 (1er semestre). Contenu de la mission : échantillonnage d'OM sur le de Canopia puis caractérisation détaillée selon les normes en vigueur. Reconduction de la caractérisation sur 4 semaines consécutives afin d'obtenir des informations sur les variations potentielles
- URBASER ENVIRONNEMENT : caractérisation des ordures ménagères entrantes à l'usine de Canopia. Date de la mission : 2015. Contenu de la mission : échantillonnage d'OM sur les camions de collecte du Syndicat Bil Ta Garbi – usine de Canopia puis caractérisation détaillée selon les normes en vigueur. 8 campagnes d'échantillonnages et de caractérisation réalisées depuis début 2015.
- Grand Dax (40) : caractérisation des ordures ménagères collectées sur différents secteurs de l'agglomération. Date de la mission : 2015 (mars). Contenu de la mission : échantillonnage d'OM sur une plateforme de transfert à la vidange des bennes de collecte. 2 échantillons de 500kg chacun caractérisés en fonction de la zone de collecte.
- Syndicat de traitement des déchets de BILTA GARBI (64) : caractérisation des ordures ménagères sur les différentes zones de collecte du syndicat en Pays Basque. Date de la mission : 2013-2014. Contenu de la mission : échantillonnage d'OM sur les sites de vidange des camions bennes puis caractérisation détaillée selon la norme. Reconduction de la caractérisation sur les 4 trimestres d'une année afin d'obtenir des informations sur les variations saisonnières.