

ANALYSE DES MIX RESINES PLASTIQUES PAR SPECTROMETRE

CONTEXTE DE L'ETUDE

L'objectif des analyses des mix résines plastiques issus des produits triés au sein des centres de tri du Syctom de l'agglomération parisienne est :

- d'apprécier la qualité des produits mis à disposition des filières de reprise, au regard du respect des PTM (Prescriptions Techniques Particulières) et cahiers des charges de reprise,
- de connaître la décomposition des flux en différentes résines.

PLANNING DE REALISATION

Première campagne : janvier-février 2016.

Campagnes à venir : deux entre juin et décembre 2016.

CONTACT CLIENT

Sébastien PARE - Direction du recyclage - transport alternatif
Au sein de la Direction Générale Adjointe chargée de l'Exploitation et de la Prévention

EQUIPE DEDIEE

Chargé de projet : Fabien DAYOT

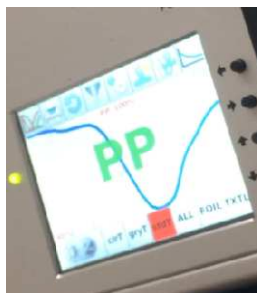
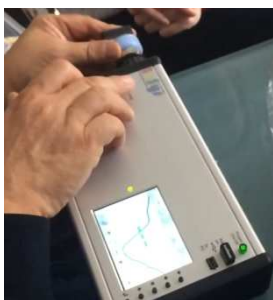
2 chargés de mission en charge des prélèvements et de l'analyse.

METHODOLOGIE

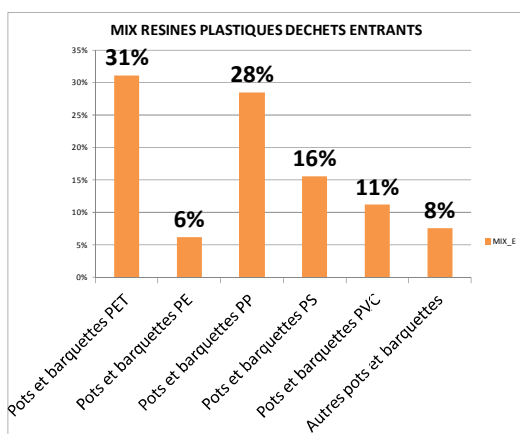


La prestation d'analyse de mix résines plastiques a été effectuée en deux temps sur deux types de flux :

- le *tri visuel* :
 - des **pots et barquettes rigides** issus des déchets entrants de 3 centres de tri,
 - des **films plastiques** conditionnés en balles, composées des déchets entrants d'un centre de tri.
- l'*analyse par spectrométrie* des deux flux pré-cités en différentes matières plastiques :
 - PP,
 - PS,
 - PE,
 - PET,
 - PVC,
 - autres catégories.



RESULTATS RESTITUÉS



- Les résultats sont fournis par centre de tri afin d'analyser les performances de chacun d'eux;
- L'étude sur deux balles de films plastiques permet de différencier les déchets par matière plastique et de mesurer la quantité d'autres déchets présents dans les balles (pots et barquettes plastiques, autres plastiques...)
- L'étude sur les pots et barquettes plastiques sur plusieurs centres de tri permet de dégager deux tendances :
 - les proportions par matière plastique sont très similaires pour chaque centre de tri
 - les pots et barquettes en plastique PP et PET représentent environ 60% du flux total analysé.