



# SYMEVAD

# INFO



## EDITO

Les habitants sont le premier maillon du recyclage de leurs déchets. En effet, ce geste quotidien, d'apparence banale, qu'est celui de

jeter ses déchets dans ses différentes poubelles revêt, à l'échelle des 310 000 habitants du SYMEVAD, une importance considérable. Un bocal en verre, une bouteille en plastique, un journal, un emballage en carton, ... jetés dans la poubelle d'ordures ménagères finiront brûlés dans un incinérateur ou enfouis en décharge, alors que déposés dans la bonne poubelle de tri sélectif, ces déchets redeviendront des matières premières. C'est bon pour l'environnement puisque cela permet d'économiser d'importantes ressources naturelles, c'est bon pour l'emploi puisque le tri et le recyclage génèrent 30 fois plus d'emplois que la mise en décharge, et c'est bon pour les finances publiques car le recyclage de ces matières permet de réaliser des recettes là où l'élimination génère des dépenses très lourdes. Le SYMEVAD, en tant que syndicat de traitement, met tout en œuvre pour que les filières de recyclage et de valorisation soient les plus efficaces possibles mais ne peut rien faire sans la participation active des habitants. C'est pourquoi nous proposons à chacun de venir découvrir les enjeux du recyclage à travers le pavillon de la communication et la visite du centre de tri d'Evin-Malmaison.

Martial VANDEWOESTYNE,  
Président du SYMEVAD

## Une nouvelle usine en 2015 pour le traitement des ordures ménagères (pages 2-3)

Construite en 1972, l'usine d'incinération d'Hénin-Beaumont va cesser son activité au plus tard le 31 décembre 2013 et sera démantelée début 2014. Elle sera remplacée par l'unité de Tri Valorisation Matière et Energie (TVME). Cet ambitieux projet, qui utilisera une technologie unique en France, a pour l'objectif d'extraire certains matériaux recyclables et d'exploiter au maximum le potentiel énergétique présent dans les ordures ménagères résiduelles.



## Envie de visiter le Centre de tri des emballages d'Evin-Malmaison ? (page 4)

Le Centre de tri du SYMEVAD implanté à Evin-Malmaison, est aujourd'hui l'un des plus grands et des plus modernes centres de tri des emballages ménagers en France. Il a une architecture innovante et une capacité de traitement remarquable. Il peut traiter jusqu'à 30 000 tonnes de déchets chaque année. De plus, il bénéficie d'un parcours de visite entièrement sécurisé (passerelle en hauteur, vitrée) et d'une exposition pédagogique sur le recyclage des déchets adaptée aux publics adultes et scolaires.

Informations et inscriptions auprès de Coralie LEROY :  
c.leroy@symevad.org ou par téléphone au 03 21 79 54 34.

## Qu'est-ce que l'unité de Tri Valorisation Matière et Energie des ordures ménagères

L'unité de Tri Valorisation Matière et Energie (TVME) remplacera l'usine d'incinération d'Hénin-Beaumont.

### Une nouvelle « philosophie » dans le traitement des déchets résiduels...

Une fois que chaque habitant a trié ses emballages, ses papiers, ses bouteilles et bocaux en verre, apporté ses encombrants en déchèterie, composté ses déchets organiques, redonné ses piles ou ses ampoules au magasin,... Il reste les ordures ménagères résiduelles (pots, barquettes, films, couches, lingettes...). Pour ces déchets à ce jour non recyclables, seules deux destinations étaient envisagées : l'incinération (mais l'humidité des déchets rend la valorisation énergétique peu performante) ou l'enfouissement (gaspillage de matières valorisables et générateur de Gaz à effet de serre).

Le SYMEVAD a donc fait le choix d'une troisième voie, résolument moderne et performante jusqu'alors non développée en France mais présente en Europe du Nord.

### ... focalisée sur le recyclage et la valorisation énergétique des ordures ménagères.

Le TVME est à la fois une usine de tri permettant d'une part de recycler certains matériaux récupérés tels que les métaux ferreux, non ferreux et les inertes, et d'autre part de valoriser les déchets à potentiel énergétique élevé. Pour cela cette nouvelle usine sera dotée d'une unité de méthanisation produisant du bio-méthane, qui sera réinjecté dans le réseau de distribution de gaz, et d'un centre de préparation et d'affinage d'un combustible issu des déchets résiduels à fort pouvoir calorifique qui seront séchés, broyés et débarrassés du chlore, afin de faciliter la valorisation par les utilisateurs retenus (cimenteries,...).

Le projet d'unité de Tri Valorisation Matière et Energie (TVME) prévu à Hénin-Beaumont (62) s'inscrit dans une politique ambitieuse du SYMEVAD pour la valorisation des déchets. Le marché de conception, construction, exploitation de cette future unité a été attribué en juillet 2012 au groupe TIRU (filiale d'EDF) et Ramery.



Bulletin gratuit

N°ISSN : 2107-3589 / Dépôt légal : à parution  
Diffusion à 5 000 exemplaires

Directeur de la publication :  
Martial VANDEWOESTYNE

Directeur de la rédaction :  
Jean-Luc HALLÉ

Rédacteur en chef : A. HARS

Texte photos et illustrations :  
Service communication  
du SYMEVAD

Imprimé par :  
Danquigny, Imprim'vert

Imprimé sur papier 100 % recyclé  
Ne pas jeter sur la voie publique



## ZOOM sur le TVME

Pendant la phase de travaux, les ordures ménagères résiduelles seront traitées par d'autres usines d'incinération ou centres d'enfouissement de la région. L'unité TVME est prévue pour être opérationnelle courant 2015.

### Un procédé innovant, éprouvé...

L'objectif du procédé est de valoriser la totalité des matières premières et ressources énergétiques contenues dans les déchets et de transformer leur potentiel énergétique en ressources valorisables. En alliant la récupération en vue du recyclage et la méthanisation, on obtient ainsi une valorisation, sous forme de matières premières, de combustibles solides et de bio-méthane. L'unité fera référence dans de nombreux domaines ; un système très élaboré de captation des odeurs, une grande propreté et de bonnes conditions de travail pour le personnel grâce à une automatisation importante.

Cet équipement, unique en France, vise des performances de valorisation inégalées.

Sa conception a été calquée sur l'expérience réussie du Syndicat de traitement des déchets de Kahlenberg en Allemagne. L'unité fonctionne sans interruption depuis 7 ans.

### ... et subventionné pour ses performances !

L'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) et les instances du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) ont souligné l'intérêt d'un projet s'appuyant sur l'expérience allemande réussie. Le caractère démonstratif de ce projet et sa parfaite intégration dans une politique d'ensemble qui respecte la hiérarchisation du traitement des déchets (prévention, réemploi, recyclage, valorisation, élimination) ont également été soulignés. C'est pourquoi ils ont accepté d'apporter leur soutien financier en attribuant les subventions maximales de 8 millions d'euros sur un coût total estimé de 50 millions d'euros.



### Le TVME en quelques chiffres

Capacité maximum : 100 000 tonnes / an

Production de bio-méthane : 2 421 000 m<sup>3</sup> / an injectés dans le réseau GrDF

Tonnes Equivalent Pétrole économisées : 11 040 TEP



ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

## Envie de visiter le Centre de tri des emballages ménagers d'Evin-Malmaison ?



La visite du pavillon de la communication comprend :

- une exposition permanente sur la gestion des déchets, la prévention, le tri et plus largement sur les possibilités d'actions environnementales du citoyen,

- un parcours de visite en hauteur, vitré et sécurisé permettant d'appréhender alternativement le travail de séparation des emballages vers les destinations de recyclage adéquates et les solutions environnementales développées sur le site (toiture végétalisée, panneaux photovoltaïques).



Près de 5 000 visiteurs ont d'ores et déjà pu visiter ces installations depuis avril 2012.

### DES VISITES SONT ORGANISEES POUR LES GROUPES (adultes et/ou enfants)

Un animateur fait visiter gratuitement le pavillon de la communication (durée 2h). L'encadrant du groupe doit retirer un dossier d'inscription auprès de Coralie LEROY par mail : [c.leroy@symevad.org](mailto:c.leroy@symevad.org) ou par téléphone au 03 21 79 54 34.



### Réunions publiques - compostage à domicile

Le SYMEVAD organise des réunions publiques d'information avec mise à disposition gratuite de kits de compostage (composteur, tige aérateur et bio-seau).

Cette réunion vous permettra de savoir comment mettre en place le composteur à l'issue de la réunion et comment faire du compost de bonne qualité.

--> Retrouvez toutes les dates de réunions publiques pour le compostage sur le site Internet du SYMEVAD [www.symevad.org](http://www.symevad.org) (page d'accueil, « Envie d'avoir un composteur gratuitement à la maison ? »)



Le SYMEVAD  
60 rue Mirabeau Prolongée  
CS 10 014 - 62 141 Evin-Malmaison Cedex  
Téléphone : 03 21 74 35 99 - Fax : 03 21 74 35 23  
[www.symevad.org](http://www.symevad.org)