



SYMEVAD

INFO



EDITO

Les délégués au SYMEVAD, issus des trois collectivités membres du syndicat, m'ont renouvelé leur confiance pour mener à bien les importants

chantiers qui ont été impulsés lors du mandat précédent. Cette politique de renouvellement complet des outils de valorisation des déchets doit faire basculer nos territoires dans la dynamique vertueuse de l'économie circulaire. Nos déchets deviennent nos ressources mais sont aussi créateurs d'emplois et concourent aux changements de comportement de nos concitoyens.

L'année 2015 verra la mise en service du TVME, usine unique en France du point de vue des performances de recyclage et de valorisation. La ressourcerie d'Evin-malmaison, outil d'insertion sociale majeur ouvrira également ses portes. Enfin, le projet de centre de compostage de Vitry-en-Artois entrera dans sa phase opérationnelle avec le démarrage des démarches administratives d'autorisation et le début des études de construction.

Voilà donc de bien belles entreprises à mener « au pas de charge ». Vous trouverez dans ce nouveau « Symevad'info », la présentation des élus du Bureau qui m'accompagneront dans cette aventure, une présentation du TVME ainsi que les informations concernant les visites du centre de tri d'Evin et la mise à disposition des composteurs. Bonne lecture

Martial VANDEWOESTYNE,
Président du SYMEVAD

□ Présentation du SYMEVAD (pages 2)

Après les élections s'est tenu le premier Comité Syndical du SYMEVAD. Les différentes agglomérations, fin mai, ont vu la désignation de leurs représentants auprès du syndicat mixte.

A cette occasion, a été réélu Président pour une durée de 6 ans, Martial VANDEWOESTYNE, Maire de Lambres-lez-Douai et 1er Vice-Président de la CAD en charge du développement durable, de l'énergie et des déchets.

□ Une nouvelle usine en 2015 pour le traitement des ordures ménagères (pages 3)

Après 40 années de fonctionnement, l'usine d'incinération d'Hénin-Beaumont a cessé son activité. Démantelée début 2014, elle sera remplacée par l'unité de **Tri Valorisation Matière et Energie (TVME)**. Cet ambitieux projet, utilisant une technologie unique en France, aura pour 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)

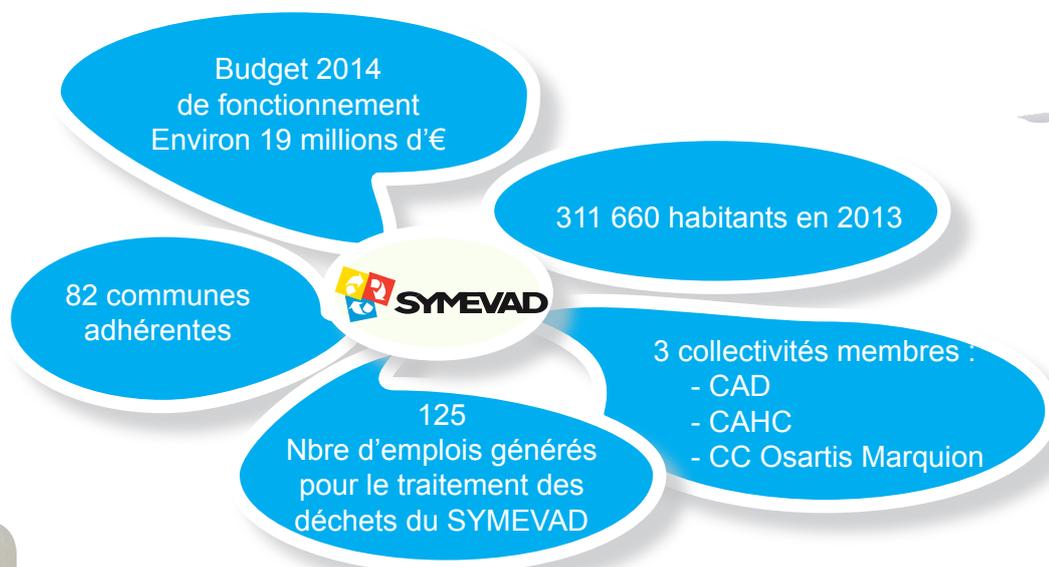
Le Centre de tri du SYMEVAD, implanté à Evin-Malmaison, est aujourd'hui l'un des plus grand et des plus moderne centre de tri des emballages ménagers en France. Il bénéficie d'un parcours de visite entièrement sécurisé (passerelle en hauteur, vitrée) et d'une exposition pédagogique sur le recyclage des déchets adaptée aux publics adulte et scolaire.

□ Le compostage, c'est facile ! (page 4)

Le SYMEVAD organise des réunions publiques d'information sur le compostage avec mise à disposition gratuite du composteur et des accessoires.

Plus d'informations sur www.symevad.org.

Créé depuis le 1er janvier 2007, le SYMEVAD SYndicat Mixte d'Elimination et de VALorisation des Déchets - regroupe les Communautés d'Agglomération du Douaisis, Hénin-Carvin et une partie de la Communauté de Communes Osartis-Marquion.



Président



Martial VANDEWOESTYNE
Maire de Lambres-Lez-Douai,
1er Vice-président CAD

1er Vice-président CAHC



Christian MUSIAL
Maire de Leforest

2ème Vice-président CC Osartis-Marquion



Marc CAMPBELL
Maire de Dury

3ème Vice-président CAD



Jean-Claude DHALLUIN
Maire de Courchelettes

Les membres du bureau

CAD



Jean-Jacques PEYRAULT
Maire de Flers-en-Escrebieux

CAD



Patrick MERCIER
Maire de Villers-au-Tertre

CAHC



Bruno WILK
Conseiller municipal
à la mairie de Carvin

CAHC



Jean-François GRAF
Maire de Courcelles-Les-Lens



Bulletin gratuit

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

Directeur de la publication :
Martial VANDEWOESTYNE

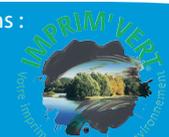
Directeur de la rédaction :
Jean-Claude DHALLUIN

Rédacteur en chef :
Alexandra HARS

Texte photos et illustrations :
Service communication
du SYMEVAD

Imprimé par :
Graph'1Prim, Imprim'vert

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



Unité de Tri Valorisation Matière et Energie (TVME), une première en France

Pour remplacer son Usine d'Incinération des Ordures Ménagères (UIOM) construite en 1972, le SYMEVAD a fait le choix d'une technologie innovante unique en France et développée en Allemagne depuis 2006.

Jusqu'ici, la plupart des usines de traitement se résument à des incinérateurs qui brûlaient des déchets ménagers. Ici, le parti pris technique est beaucoup plus ambitieux et novateur. On ne parle plus d'usine d'incinération de déchets mais d'une unité de Tri Valorisation Matière et Energie (TVME)

Il s'agira d'une unité de traitement de 100 000 tonnes de capacité par an. Les travaux sont en cours et devraient durer jusqu'à mi 2015.

Elle sera située sur le site de l'ancienne usine d'incinération, à Hénin-Beaumont, à proximité de la plateforme multimodale Delta3 le long de l'autoroute A1.

Extraire " l'or " de nos poubelles :

Les concepteurs sont partis d'un postulat : les déchets ménagers résiduels qui échappent au tri sélectif réalisé par le particulier recèlent encore un vrai potentiel énergétique qu'il "suffit" d'extraire.

Ainsi au fil de plusieurs transformations, les déchets ménagers entrés dans cette usine de valorisation en sortent sous la forme de gaz biométhane, de produits valorisables ou de combustibles de substitution. Moins de 20% des déchets entrants finissent en décharge, faute de filière de valorisation existante.

Comment ça marche ?

Par une succession de machines de tri mécanique qui vont séparer automatiquement les déchets selon le poids, la taille, la forme, la matière, etc. le procédé va extraire tout au long du processus des métaux ferreux, non ferreux et des inertes (verre, gravats) pour les recycler. Puis, les déchets essentiellement composés de matières organiques sont mélangés et brassés avec de l'eau.

Après pressage, la partie liquide est envoyée vers un digesteur. Dans cette cuve, grâce à un procédé de méthanisation des matières organiques, en absence d'oxygène, la fermentation produit du biométhane qui sera alors racheté par GDF SUEZ et injecté après épuration dans le réseau "gaz de ville" (près de 2,5 millions de m³/an !).

La partie solide restante est déshydratée par séchage biologique, triée pour retirer les «indésirables» (comme le PVC) et transformée en un combustible de substitution aux énergies fossiles classiques (fioul, charbon) appelé CSR. Il sera utilisé dans les fours des cimenteries régionales ou à proximité en Belgique.

Pour encourager cette réalisation, l'ADEME et les fonds européens FEDER ont octroyé 8 millions d'euros au titre du caractère démonstratif de cet équipement.



Les travaux ont débuté à l'automne 2013, la livraison de l'installation est prévue pour avril 2015.



Le TVME en quelques chiffres

- Budget :** 54 millions d'euros (5 millions d'euros FEDER, 3 millions d'euros ADEME)
- Constructeur/Exploitant :** TIRU (Filiale EDF) - Ramery Bâtiment - Ramery Environnement - Scénario Ara Architecte.
- Capacité maximum :** 100 000 tonnes / an
- Production de bio-méthane :** 2 421 000 m³ / an injectés dans le réseau GrDF
- Combustible Solide de Récupération produits :** 32 000 tonnes valorisées en cimenterie.
- Tonnes Equivalent Pétrole économisées :** 11 040 TEP

Avec le soutien de :



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



Les visites sont organisées pour les groupes et sont assurées par un animateur.

La visite du pavillon de la communication comprend des ateliers pédagogiques et un parcours de visite en hauteur, vitré et sécurisé.

Plus de 8 000 visiteurs ont d'ores et déjà pu visiter ces installations depuis avril 2012.



> Pour vous inscrire, contacter Melle LEROY par mail : c.leroy@symevad.org ou par téléphone au 03 21 79 54 34.



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.

Le compostage, c'est facile !

Le SYMEVAD organise des réunions publiques d'information avec mise à disposition gratuite de kits de compostage.

Ces réunions permettent aux habitants de connaître les techniques de compostage afin d'obtenir un « engrais » de bonne qualité tout en réduisant leurs déchets.

> Pour organiser des réunions publiques, contacter M. D'ORGEVILLE par mail : g.dorgeville@symevad.org ou par téléphone au 03 21 79 54 32.



--> Retrouvez les dates de réunions publiques pour le compostage sur le site Internet du SYMEVAD www.symevad.org

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