



Octobre 2019

Edito du Président

Dans le précédent numéro de notre lettre d'info (téléchargeable sur notre site internet), j'évoquais des travaux de modernisation de l'usine de valorisation énergétique des déchets de Pontivy qui ont été menés avant l'été. Vous trouverez un article complet consacré aux objectifs et aux coûts de ces travaux. Il est encore trop tôt pour valider l'atteinte de ces objectifs, mais les premiers résultats mesurés cet été sont conformes aux attentes ! A ce titre, je vous invite à venir visiter cette usine à l'occasion de notre journée "portes ouvertes" programmée le dimanche 6 octobre prochain (voir détail en dernière page).

Cet automne, se déroulera également, comme chaque année, la Semaine Européenne de Réduction des Déchets du 16 novembre au 24 novembre. Quelques animations sont prévues sur vos territoires, n'hésitez pas à vous y rendre.

En attendant donc de vous recevoir le 6 octobre à Pontivy, je vous souhaite une excellente lecture.

Grégoire SUPER, Président du SITTOM-MI

* Territoire Econome en Ressources : Ateliers économie circulaire

Le SITTOM-MI et ses collectivités adhérentes : De l'Oust à Brocéliande Communauté, Ploërmel Communauté, Centre Morbihan Communauté, Pontivy Communauté et Roi Morvan Communauté réalisent depuis septembre 2018 une étude de préfiguration pour le développement de l'économie circulaire. Cette étude subventionnée par l'ADEME Bretagne va permettre de rédiger un plan d'action de trois ans qui engagera le territoire dans la réduction des déchets et le développement de l'économie circulaire. La première phase de l'étude a permis notamment de rencontrer 60 acteurs en entretien bilatéral.

ENSEMBLE POUR ECONOMISER LES RESSOURCES

11 ateliers ont rassemblé 200 acteurs économiques, associatifs et institutionnels de notre territoire, intéressés par le développement de l'économie circulaire, pour réfléchir aux solutions de demain.

Durant la deuxième phase de l'étude, de mai à septembre 2019, des ateliers externes ont été organisés avec les acteurs économiques, associatifs et institutionnels du territoire : développer les synergies inter-entreprises à Pontivy, Malestroit et Ploërmel, des solutions pour les plastiques et le polystyrène à Locmalo, réduire et valoriser les biodéchets alimentaires à Locminé et Pontivy, méthanisation : perspectives sur le territoire de Roi Morvan Communauté à Berné, bois chaleur et création d'énergie à Ploërmel, le tissu associatif : force de proposition pour l'économie circulaire à Pontivy, méthanisation : des ressources à valoriser, à partager, à préserver à Missiriac, récupérer l'énergie fatale à Pontivy.

Une candidature avec un programme d'actions devrait être déposée à l'ADEME fin 2019. Les actions seront déclinées suivant les 7 piliers de l'économie circulaire : Recyclage, Extraction/Exploitation/Achats durables, Ecoconception, Ecologie industrielle et territoriale (EIT), Economie de la fonctionnalité, Consommation responsable, Allongement de la durée d'usage (réemploi, réparation, réutilisation).



* Travaux à l'Unité de Valorisation Energétique

Le contexte

L'usine, mise en service en 1990, fait l'objet de travaux réguliers. En moyenne, 500 000 euros sont investis chaque année pour entretenir, améliorer, moderniser... cette installation exemplaire qui permet de récupérer et valoriser l'énergie issue de la combustion des ordures ménagères. Cette chaleur vendue aux industriels voisins permet d'économiser annuellement l'équivalent de 29 000 barils de pétrole, ou l'équivalent en chauffage d'une ville de 7 000 habitants ! Et la recette issue de la vente permet de réduire la facture à l'utilisateur.

Pour rappel, la capacité de traitement de l'UVE (unité de valorisation énergétique) est de 25 000 T par an. Elle est équipée d'un four oscillant, d'une chaudière industrielle, et d'un système de traitement des fumées dit "super-sec" avec injection de réactifs (chaux, charbon actif) et double filtration.

Dès l'origine, une boucle d'économie circulaire avait été développée avec la récupération de l'eau issue de la déshydratation du lait de la laiterie (cliente du réseau vapeur), appelée « eau de vache », qui est ensuite injectée dans le circuit de chaudière. Ainsi, cela permet de limiter la consommation d'eau de ville.

Après incinération des ordures ménagères, on récupère des sous-produits : environ 800 T/an de ferrailles qui sont recyclées en sidérurgie, et quelques 3 300 T/an de mâchefers qui sont valorisées en technique routière. Les eaux de process sont réinjectées notamment en refroidissement du mâchefer en sortie de four.



Les travaux

En 2012, un important projet de modernisation de la chaudière avait déjà permis d'augmenter la production d'énergie de 12 %. Dans la continuité, il a été fait le choix d'investir dans un équipement novateur, un "mur d'eau", en amont du circuit de chaudière avec un objectif d'augmentation de la production d'énergie de 8%.

Coût du projet : 850 000 euros TTC

Dans le même temps, et dans un objectif d'anticipation des prochaines mises aux normes (attendues pour 2024), le SITTOM-MI a fait le choix de moderniser l'équipement de traitement des rejets atmosphériques en implantant une installation de "DÉNOx". En effet, le seuil réglementaire pour les oxydes d'azote (NOx) est aujourd'hui fixé à 400 mg/m³ de gaz. Sur l'usine de Pontivy, les mesures en continu donnent un résultat autour de 220 mg/m³. Après mise en service de la "DÉNOx", l'objectif est de descendre en-dessous des 120 mg/m³.

Coût de l'opération : 940 000 euros TTC.

Cet ensemble de travaux a entraîné des modifications importantes du process : refonte de la supervision, mise en parallèle du système de filtration, remplacement du ventilateur de tirage, remplacement de l'extracteur mâchefers, remplacement du tableau général basse tension, mise en place de la mesure de l'ammoniac...

Coût des travaux : 400 000 euros TTC.



* Retour sur la Semaine du développement durable

Du 28 mai au 7 juin 2019 vous avez été nombreux à venir nous rencontrer dans le camion "labo zéro déchet" du SITTOM-MI sur les déchèteries de Carentoir, Sérent, Guillac, sur les marchés de Ploërmel, Gourin et Locminé, sur la plaine de Pontivy et à la recyclerie Recup'R au Faouët. Les questions étaient nombreuses, et les échanges animés et positifs. **Merci pour votre implication à mieux trier et à agir pour l'environnement.** Voici quelques questions récurrentes durant ces 15 jours :

Où dois-je mettre... ?		
Les boîtes à chaussures en carton	Les filets de pomme de terre, d'orange...	Les bouchons en liège
Les paquets de café moulu	Les aérosols de déodorant	Les pailles en plastique
Les capsules métalliques de bouteille en verre	Les barquettes en plastique pour les fruits et légumes	Le matériel médical (inhalateur pour l'asthme, stylet pour diabètes...)
Les films plastiques qui emballent les revues	Les boîtes de conserve	L'essuie-tout (si vous n'avez pas de composteur)
Les pots de yaourt	Les emballages en papier de baguette	Les éponges Les gants pour le ménage
➡ Recyclables (Jaunes)		➡ Ordures ménagères

Est-ce que je dois écraser les bouteilles d'eau ?

Ce n'est pas obligatoire. Vous pouvez, si vous le souhaitez, les compacter dans le sens de la hauteur pour garder du volume. Il est préférable de laisser le bouchon sur la bouteille.

* Semaine Européenne de Réduction des déchets du 16 Novembre au 4 Décembre 2019

Dans le cadre de la Semaine Européenne de Réduction des Déchets (SERD), des animations et des temps d'échange vous sont proposés pour trouver des solutions "zéro déchet" : déchets verts, déchets compostables, décorations de fin d'année, couches lavables...



- Roi Morvan Communauté** (renseignements et inscription : p.dechets@roimorvancommunaute.com ou 02 97 23 71 02)
- Date à confirmer de 14 h 00 à 16 h 00** Atelier sachet en tissu de plantes relaxantes à **Gourin**. Vous pouvez apporter vos machines à coudre et boîte à couture.
- Mercredi 20 Novembre à 19 h 45** Ciné-débat au Cinéroch de **Guémené-sur-Scorff**
- De l'Oust à Brocéliande Communauté** (renseignements et inscription : contact@sittommi.fr ou 02 97 07 13 15)
- Lundi 18 Novembre de 14 h 00 à 16 h 30** Atelier créatif "Création de cadres à glissière en papier et carton recyclés" à **Malestroit**
- Vendredi 22 Novembre de 14 h 30 à 17 h 00** Atelier créatif "Création de décorations de Noël en papier et carton recyclés" à **La Gacilly**
- Ploërmel Communauté** (renseignements et inscription : prevention_dechets@ploermelcommunaute.bzh)
- Mardi 19 novembre de 14 h 00 à 16 h 30** Atelier "Création de doudou à partir de tissu recyclé" sur le **territoire de Ploërmel Communauté**. Vous pouvez apporter vos chutes de tissu, vos machines à coudre et boîte à couture.
- Mercredi 20 novembre de 8 h 00 à 13 h 00** Animation "mon jardin zéro déchet zéro phyto" réalisée par Terhao, à la déchèterie de **Ploërmel**.
- Vendredi 22 Novembre de 8 h 00 à 13 h 00** Le camion du SITTOM- Labo ZD sera présent sur le marché de **Ploërmel** (thème couches lavables)
- Samedi 23 Novembre de 8 h 00 à 13 h 00** Le camion du SITTOM- Labo ZD sera présent sur le marché de **Josselin** (thème couches lavables)
- Pontivy Communauté** (renseignements et inscription : Office du tourisme de Pontivy communauté ou 02 97 25 04 10)
- Jeudi 21 novembre de 14 h 00 à 16 h 30** Atelier "Création de doudou à partir de tissu recyclé". Vous pouvez apporter vos chutes de tissu, vos machines à coudre et boîte à couture.
- Mercredi 27 novembre de 14 h 00 à 16 h 00** Atelier "Décoration de Noël avec du bois de récupération"
- Mercredi 4 décembre de 14 h 00 à 16 h 00** Atelier "Décoration de Noël avec du bois de récupération"
- Centre Morbihan Communauté** (renseignements et inscription : prevention@cmc.bzh ou 02 97 60 43 42)
- Samedi 16 Novembre de 8 h 00 à 12 h 00** le camion du SITTOM-MI sera sur le marché de **Baud** pour échanger sur les fêtes Zéro Déchet avec un spectacle de clown sur la thématique du zéro déchet.
- Samedi 16 Novembre de 14 h 00 à 18 h 00** Vide dressing à **Saint-Jean Brévelay**
- Mercredi 20 Novembre de 15 h 00 à 17 h 30** Zone de gratuité à la déchèterie de **Naizin**
- Mercredi 20 Novembre à partir de 18 h 00** Soirée jeux sur le thème Zéro Déchet à **Moustoir-Remungol**
- Samedi 23 Novembre de 10 h 00 à 12 h 00** Atelier fabrication de sapin en palette à **Plumelec**
- Samedi 23 Novembre de 14 h 00 à 17 h 00** Repair Café au grenier de **Locminé**

Roi Morvan Communauté organise des "Ateliers faits maison" en dehors de la période de la semaine européenne de Réductions des déchets

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ■ Étagère en bois de palette | Mercredi 23 octobre de 14 h à 16 h | Salle des associations de Priziac |
| ■ Tawashi (éponge en tissu) | Vendredi 25 octobre de 16 h à 18 h | Salle polyvalente de Lignol |
| ■ Fabrication de produits d'entretien | Mercredi 30 octobre de 16 h à 18 h | Salle du Chapelain de Locmalo |

RENSEIGNEMENT ET INSCRIPTION p.dechets@roimorvancommunaute.com ou 02 97 23 71 02



PÔLE

DE

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

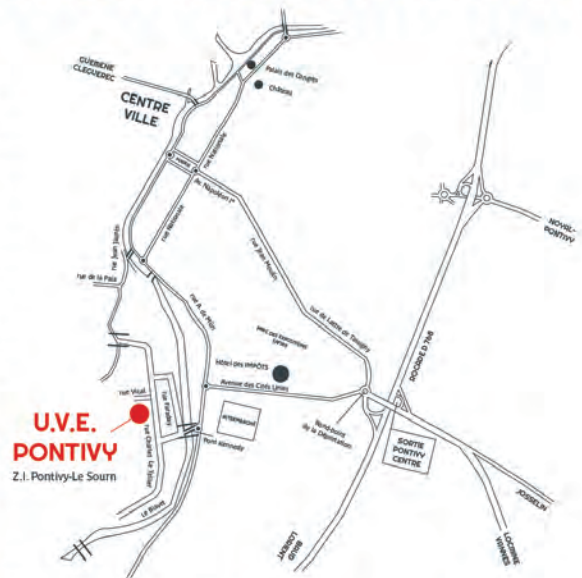
DU MORBIHAN INTÉRIEUR


VOS DÉCHETS, UNE SOURCE D'ÉNERGIE VERTE !

**JOURNÉE
PORTES OUVERTES***
Dimanche 6 octobre 2019
de 10h à 16h30

AU PROGRAMME

- ▮ Visite guidée de l'unité de valorisation énergétique des déchets
- ▮ Sensibilisation à la prévention des déchets
- ▮ Animations pour les enfants
- ▮ Retrouvez Dalkia Wastenergy et Run Eco Team sur leur stand écocitoyen !



*  visite de site industriel,
chaussures plates et fermées nécessaires

ENTRÉE GRATUITE

Pôle de valorisation énergétique
Rue Vicat - Z.I. Pontivy-Le Sourn - 56300 Le Sourn

Pour tout renseignement : 02 97 07 13 15

- www.sittommi.fr
- contact@sittommi.fr
- www.dalkiawastenergy.fr

