

# Trier c'est tout un art

## Visite du centre de tri et de valorisation énergétique de Villers-Saint-Paul.

Le mardi 10 janvier 2023, les élèves de terminale générale B se sont rendus au centre de tri et de valorisation énergétique de Villers saint Paul.

Dans le cadre du programme d'enseignement scientifique de terminale, les élèves ont pu mesurer l'importance du tri des déchets afin de pouvoir au mieux les recycler et les valoriser.

Le centre de tri de Villers Sant Paul collecte les déchets de plus de 767 337 habitants de 19 intercommunalités c'est-à-dire plus de 502 062 tonnes de déchets ménagers (soit 654.29 kg/hab/an).

Avec ces déchets elle produit de nouvelles ressources : des matières premières secondaires ou recyclage, de l'énergie mais aussi des déchets organiques compostables. Ainsi c'est environ 431 290 tonnes de déchets valorisés.

Une galerie de visite au cœur du processus industriel permet de découvrir l'impressionnant dispositif de machines qui vibrent, soufflent, aspirent, aimantent engloutissent et rejettent les matières triées au rythme de 20 tonnes par heure. Les élèves ont pu ainsi comprendre les différentes étapes du tri mais aussi l'importance de bien identifier les déchets qui peuvent être placés dans la poubelle jaune. Plus de vingt personnes travaillent à la vérification du tri pendant 7 heures.



**Les ballots de revalorisation  
(papier carton) après tri et  
compaction**

Les élèves ont pu apprécier les différentes technologies mises en œuvre pour valoriser au maximum les déchets. Ainsi le centre de valorisation énergétique utilise les ordures ménagères pour produire de l'électricité, de la vapeur mais aussi pour chauffer plus de 13 500 logements à Villers Saint Paul mais aussi Nogent sur Oise ou encore Creil et Montataire.



**Maquette de l'unité de valorisation énergétique**

Cette visite aussi spectaculaire qu'instructive nous a éclairé sur le devenir de nos emballages mais aussi sur nos comportements pour limiter la production de déchets en favorisant le réemploi, la réduction des déchets à la source, le gaspillage.

Avis de quelques élèves :

*« Cette visite m'a appris beaucoup de choses sur la façon dont sont triés les déchets. Elle m'a permis de m'enlever des doutes sur les déchets qu'il faut recycler ou non. Certaines machines étaient surprenantes comme le grapin ou encore le trommel (sorte de grande lessiveuse qui tri les déchets en fonction de leur taille) »* **propos de Lucas**

*« J'ai beaucoup aimé la visite, que ce soit la première partie avec les activités, où nous avons appris à bien trier et quoi mettre exactement dans la poubelle jaune. ... Voir les différentes salles des machines était impressionnant. Nous savons désormais ce que deviennent nos déchets. Constaté les conditions de travail des employés au tri nous pousse également à mieux trier nos déchets, cela m'a donné de la motivation pour faire mieux. ... »* **propos de Marine**

Nous remercions le personnel d'accueil de la SMDO pour nous avoir ouvert les portes des installations.

Pour plus d'informations :

[www.smdoise.fr](http://www.smdoise.fr)

[www.consignesdetri.fr](http://www.consignesdetri.fr)

<https://www.triercestdonner.fr/guide-du-tri>

Télécharger l'appli : « le guide du tri »

Crédit photographique lycée Paul-Langevin – Beauvais - 2023

