



Prix de la SERD
Édition 2016

Prévention du gaspillage
alimentaire

Lutte contre le gaspillage alimentaire à la cantine : la poubelle intelligente

Description de l'action

Dans le cadre de la participation à la Semaine européenne de la réduction des déchets (SERD) 2016, pendant leur cours de Sciences économiques et sociales (SES) enseignement d'exploration, une classe de seconde de 22 élèves a été amenée, en partenariat avec une association impliquée dans l'économie durable, à réfléchir sur la problématique du gaspillage alimentaire à la cantine.

Ainsi, la classe a pu concevoir à l'aide de l'association une poubelle intelligente qui rend les élèves intelligents donc écoresponsables grâce aux informations intelligentes données par la poubelle qui :

- rend visibles ces déchets en étant transparente ;
- différencie les déchets en fonction de leur nature ;
- permet de connaître le poids et le volume des déchets par élève ;
- permet d'évaluer en euros la valeur des déchets produits par élève.

Au sein de la classe, des élèves se sont portés volontaires pour être éco-délégués en vue de diffuser les informations obtenues par les poubelles intelligentes à l'ensemble des élèves.

Ainsi, la connaissance de ces informations facilite la prise de conscience de la réalité du gaspillage alimentaire pour induire des comportements éco-vertueux donc écoresponsables.

L'opération se passe en 3 temps :

1. Pose de trois poubelles transparentes à la cantine équipées de balance et de jauge de manière à différencier les déchets selon leur nature (pain, fruits et légumes, viande et poisson, produits jetables comme plastiques et papiers) et ainsi éviter les mélanges. Pendant toute la durée du service de restauration (11h à 13h30), les données fournies par les poubelles sont recueillies par les éco-délégués.
2. Les données ainsi relevées sont alors analysées par les élèves pendant le cours de SES et ensuite diffusées à l'ensemble des élèves (tracts distribués au début de chaque service). Ainsi les élèves prennent connaissance de la réalité des déchets qu'ils produisent.



Recueil des denrées à forte valeur ajoutée (viandes, poissons) ainsi différenciées pourront être réintégrées dans l'économie circulaire (alimentation animale) et les autres denrées pour le compostage, ce qui contribuera à faire vivre des associations.

L'objectif et l'ambition de ce projet est de réduire considérablement le coût du traitement des déchets du Lycée (factures élevées compte tenu de la taille du lycée) en développant les gestes écoresponsables donc éco-vertueux au sein du Lycée.

Résultat de l'évaluation

Résultats observables dans les semaines ou mois attendus sur :

- le nombre d'audits demandés dans les différents services autres que le service pilote de réanimation ;
- le nombre d'appels au service informatique pour le paramétrage des imprimantes en recto-verso ;
- la baisse de la quantité de papier consommée à observer sur du long terme.

► [Accéder au site du Lycée Mermoz](#)



Semaine Européenne de la Réduction des Déchets : www.serd.fr

Contact : serd@ademe.fr

