Installation de pavillons de compostage au sein d'établissements scolaires

Communauté de Communes Blavet Bellevue Ocean

Parc d'Activités de Bellevue - Allée de Ti Neué
56700 Merlevenez

Voir le site internet

Auteur : Edith Bourgoin
technicien-ri@ccbbo.fr

Consulter la fiche sur OPTIGEDE

CONTEXTE

Dans le cadre de son programme Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage, la Communauté de Communes Blavet Bellevue Océan a décidé d'accompagner, à titre expérimental, l'école d'Arlecan (Plouhinec) et le lycée Ker-Anna (Kervignac) pour traiter les biodéchets issus de leur service de restauration scolaire. Pour mener cette action, la CCBBO a conventionné pour une année avec l'association CoCiCo, spécialisée dans la mise en place de sites de compostage collectifs de proximité sur plusieurs territoires du sud-Bretagne.

La solution du compostage sur site pour traiter les biodéchets produits par ces établissements présente plusieurs intérêts : **une diminution de la quantité de déchets ménagers à traiter** pour la collectivité, la **valorisation des déchets organique**s par leur transformation en compost (un amendement riche pour les plantes), un projet pédagogique.

OBJECTIFS ET RESULTATS

Objectifs généraux

- Formation des responsables et des agents du service de restauration scolaire au compostage et au gaspillage alimentaire.
- Sensibilisation des élèves au compostage et au gaspillage alimentaire.
- Valorisation des biodéchets.

Résultats quantitatifs

Sur la première année de compostage au sein du lycée, environ **6m³ de biodéchets** ont pu être traités par compostage (ce qui correspond à plus de 4 tonnes). Ce chiffre est inférieur à ce qui avait été prévu au démarrage du projet, ce qui s'explique par les différentes interruptions du processus de compostage.
La personne en charge du compostage au sein de l'établissement a été formée, le personnel des cuisines et les élèves du lycée ont également été informés et sensibilisés au compostage et au gaspillage alimentaire.
Le compost produit va être utilisé pour des projets pédagogiques et pour enrichir les espaces verts du lycée.

Sur la première année de compostage à l'école d'Arlecan, **7m³ de biodéchets** (soit environ 4,5 tonnes) ont été traités sur ce site.

Les principaux objectifs ont été atteints :

- Le personnel de l'école s'est pleinement impliqué dans le projet et a su respecter les règles pour une bonne pratique du compostage en pavillon.
- Une diminution notable de la quantité de déchets de l'établissement a pu être constatée par l'équipe du service

de restauration. Les biodéchets du restaurant scolaire ont été détournés de la filière de traitement des déchets ménagers.
- La totalité des biodéchets du restaurant scolaire a été valorisée en compost.

Résultats qualitatifs

Concernant le lycée, malheureusement, le compostage a été interrompu 2 fois lors de l'année de suivi :

- la première fois à cause d'une prolifération d'asticots dans le pavillon. CoCiCo est alors intervenu pour proposer des solutions et rappeler l'importance de brasser le compost à chaque apport, les volumes à composter étant très importants,

- la seconde interruption est survenue suite à l'arrêt maladie de la personne en charge du compostage dans l'établissement. Après quelques semaines, un remplaçant a été désigné et a pris le relais.

Concernant l'école d'Arlecan, les problèmes rencontrés sont dus à l'utilisation du pavillon par les particuliers du quartier, le pavillon étant accessible. En effet, ils déposaient de la tonte, des crustacés, et cela causait des nuisances (odeurs, moucherons). **Pour y remédier, des cadenas ont été installés pour empêcher les dépôts extérieurs.**

MISE EN OEUVRE

Planning

Première formation du référent (Lycée Ker-Anna)	06 janvier 2016
Formation du personnel de cuisine (Lycée Ker-Anna et Ecole d'Arlecan)	21 mars 2016
Intervention au self pour sensibiliser les élèves (Lycée Ker-Anna)	20 avril 2016
Suivi du compostage (Lycée Ker-Anna)	8 visites entre le 20 avril 2016 et le 4 mai 2017
Suivi du compostage (Ecole d'Arlecan)	6 visites entre le 20 avril 2016 et le 4 mai 2017
Interventions auprès des élèves du Lycée Ker-Anna	12 mai et 30 septembre 2016
Apport de broyat de déchets verts (Lycée Ker-Anna)	3 fois entre le 21 mars et le 22 octobre 2016
Apport de broyat de déchets verts (Ecole d'Arlecan)	5 fois entre le 11 mars et le 23 janvier 2017

Moyens humains

- Technicienne Prévention Déchets (CCBBO)

- Personnel du service restauration
- Equipe pédagogique

- Chantier Nature et Patrimoine de la CCBBO, pour la construction du pavillon de compostage du lycée

Moyens financiers

- fonctionnement/accompagnement au lycée Ker Anna (suivi pendant 1 an) : 4 800 €

- investissement à l'école d'Arlecan (pavillon) : 1 000 €

- fonctionnement/accompagnement à l'école d'Arlecan (suivi pendant 1 an) : 3 400 €

Moyens techniques

- Un pavillon de compostage de 15 m3 pour le lycée

- Un pavillon de compostage de 4,5 m3 pour l'école

- Du broyat de déchets verts (pour apport de matière carbonée et ligneuse)

Partenaires mobilisés

- Association CoCiCo

- Lycée Ker Anna de Kervignac (56700)

- Ecole d'Arlecan à Plouhinec (56680)

- Elus

VALORISATION DE CETTE EXPERIENCE

Facteurs de réussites

Reproductible dans d'autres établissements scolaires si le site s'y prête : un espace enherbé non négligeable est nécessaire.

Difficultés rencontrées

Plusieurs collectivités ont déjà installés des pavillons de compostage dans des établissements scolaires ou en pied d'immeubles.

Recommandations éventuelles

Plusieurs points importants :

- l'implication du personnel ; penser au remplacement en cas de congés, arrêt maladie.

- l'accès aux personnes extérieures : à réfléchir.

- la proximité par rapport au restaurant scolaire (minimum 5 mètres, mais il vaut mieux l'écarter un peu plus du restaurant).

Mots clés

CONTENEUR | EMPLOYE | GASPILLAGE ALIMENTAIRE | EDUCATION ENVIRONNEMENTALE | COOPERATION LOCALE | BIODECHET

Dernière actualisation

Octobre 2019
Fiche réalisée sur le site optigede.ademe.fr
sous la responsabilité de son auteur

Contact ADEME

Patrick EVEN
patrick.even@ademe.fr
Direction régionale Grand Est