REGIE VALLEE DU LOT : EXPERIMENTATION COMPOSTEUR ELECTROMECANIQUE DEMETERRA 330

REGIE VALLEE DU LOT

ZAC DU VILLENEUVOIS
RUE GEORGES CHARPAK
47300 VILLENEUVE SUR LOT
Voir le site internet

Consulter la fiche sur OPTIGEDE

CONTEXTE

Rapport intermédiaire ADEME

Le projet du développement du compostage par le biais d'un composteur électromécanique a débuté fin 2019, début 2020.

Nous avons souhaité passer à une étape supérieure puisque le projet initial s'appuyer sur 1 composteur électromécanique A900 puis 2 en 2021.

Ces modèles ne suffisant plus, nous avons souhaité passer à un équipement supérieur. Notre choix s'est porté sur un D330 de la société UpCycle.

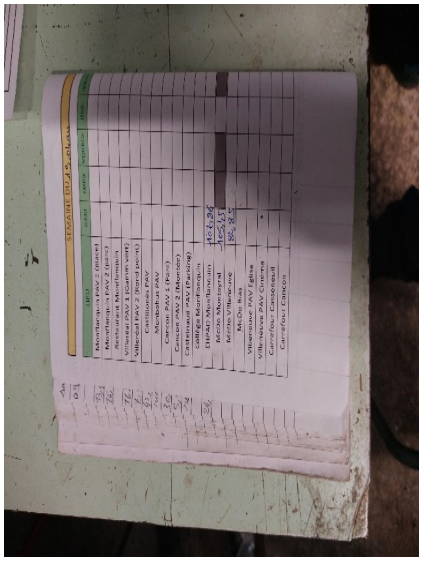
OBJECTIFS ET RESULTATS

Objectifs généraux

Organisation :

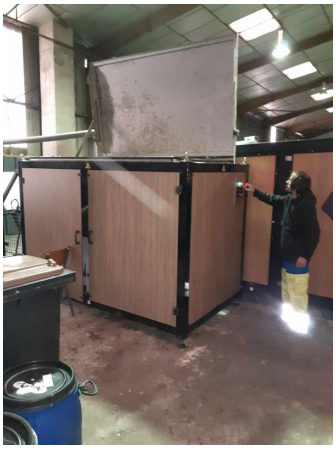
Un véhicule équipé d’une rampe afin de faciliter les chargements collecter sur nos différents points de collecte. Ces points sont équipés de contenant hermétique afin d’éviter le renversement lors du transport.

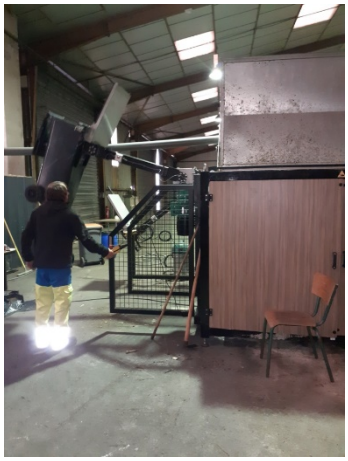
Les contenants sont pesés (document de traçabilité) et triés afin d’enlever les matières indésirables.



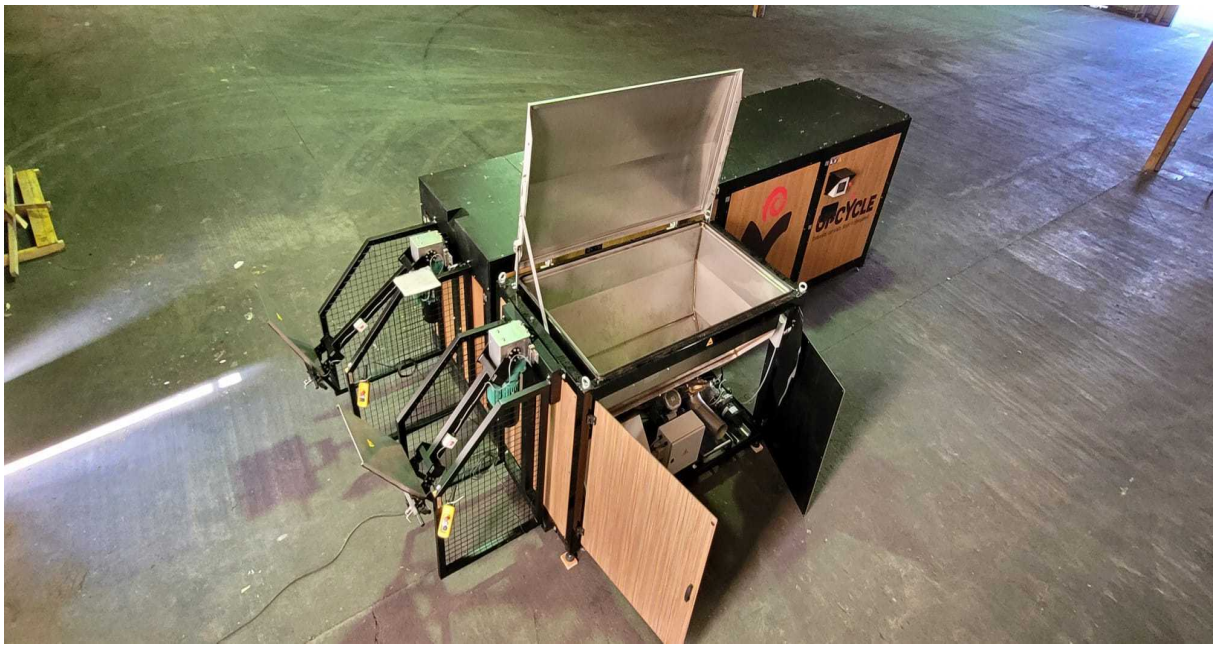
Les contenants et la table de tri sont nettoyés.

Le produit trié est ensuite mis en place dans le broyeur du Composteur.





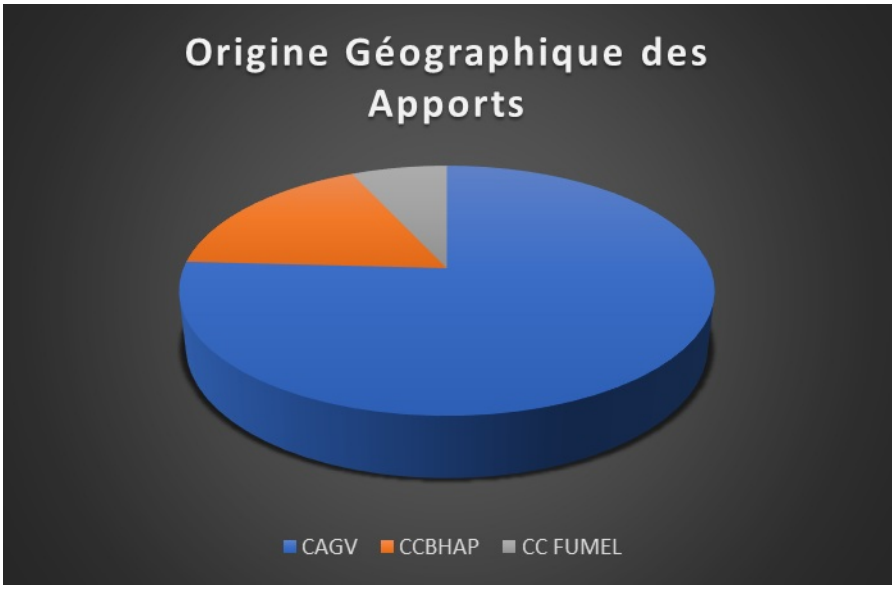
Matériel :



Le composteur D330.

Résultats quantitatifs

Origine géographique des apports :



L'Agglomération du Grand Villeneuvois a souhaité travailler avec la Régie de Territoire de la Vallée du Lot pour la mise en place de la collecte des biodéchets dans les cantines scolaires de leur territoire. S'en est suivi la mise en place de Points d'Apport Volontaire (PAV) qui permettent la collecte auprès des administrés en zone urbaine dense. Depuis le second semestre 2021 des collèges,

lycées et structures privées ou publiques sont venus renforcés les approvisionnements.

Nous avons pu déployer en collaboration avec la Communauté des Communes du Monflanquinois Bastides en Haut-Agenais Périgord 9 PAV en milieu urbain (Monflanquin, Villeréal, Castillonnes Monbahus, Cancon et Castelnaud de Gratecambe.)

Sont venus se greffer des établissements publics et privées. (EPHAD, Collège, restauration privée).

Depuis peu, nous collectons sur le Fumélois, une cantine scolaire et un restaurant.

Résultats qualitatifs

Problématiques rencontrées :

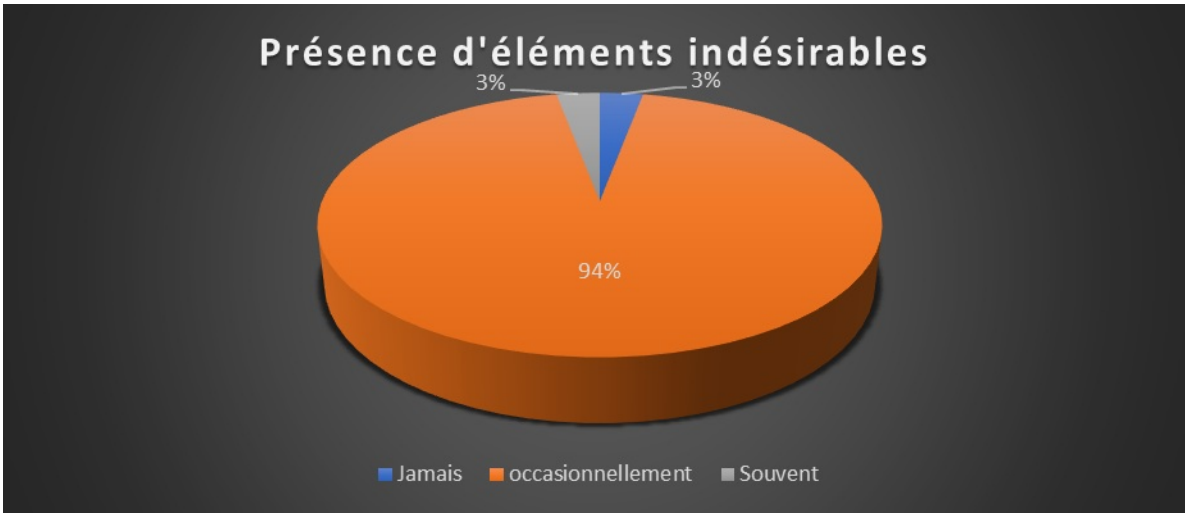
Les problématiques rencontrées sont de deux ordres.

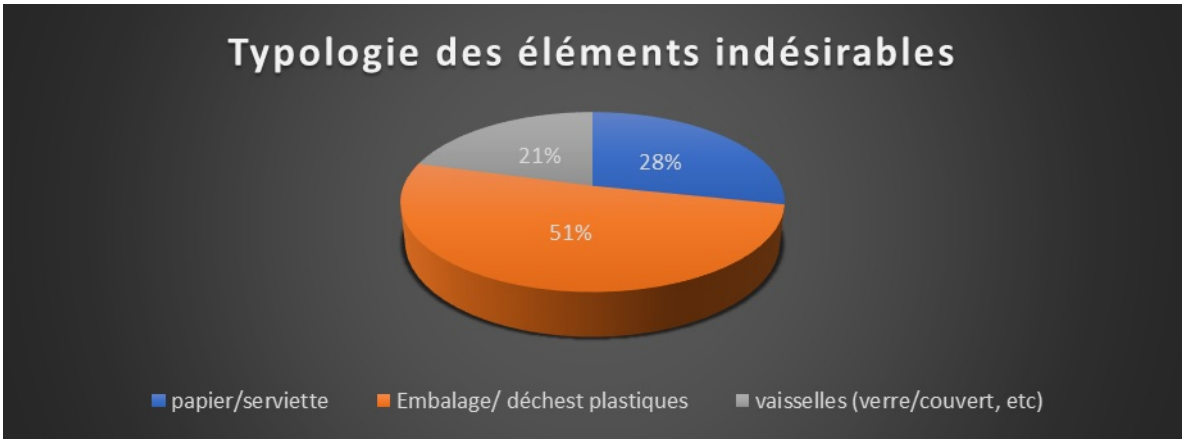
- Le premier est technique. La panne du D330 nous a obligé à réfléchir à une organisation dans le cas où cela se reproduirait.

  Nous travaillons actuellement avec le méthaniseur se trouvant sur l'Agglomération du Grand Villeneuvois. Ce fonctionnement nous permet désormais d'écouler nos flux en cas de panne, mais aussi en cas d'augmentation du flux.

  Cela nous offre la possibilité d'une revalorisation de la matière par un autre procédé.

- Le second concerne les indésirables. Nous retrouvons occasionnellement des éléments indésirables. Nous nous retrouvons parfois dans les PAV avec de la litière animale ce qui rend impropre au compostage les produits collectés. Sur les A900 cela ne posait pas de problèmes particuliers car les composteurs n'étaient pas équipés de broyeur. Le D330 étant équipé d'un broyeur, le tri doit être efficace.





MISE EN OEUVRE

Description de l'action

Le projet du développement du compostage par le biais d'un composteur électromécanique a débuté fin 2019, début 2020.

Nous avons souhaité passer à une étape supérieure puisque le projet initial s'appuyer sur 1 composteur électromécanique A900 puis 2 en 2021.

Ces modèles ne suffisant plus, nous avons souhaité passer à un équipement supérieur. Notre choix s'est porté sur un D330 de la société UpCycle.

Planning

Cet équipement devait initialement arriver à l'été 2021 mais n'a été livré que fin d'année 2021. Des problèmes techniques ne nous ont pas permis de démarrer. Le démarrage réel n'a pu se faire que début Avril 2022.

Afin de remédier à ces difficultés, nous travaillons en collaboration avec le méthaniseur se trouvant sur l'Agglomération du Grand Villeneuvois

Moyens humains

2 ENCADRANTS TECHNIQUES

9 SALARIES EN CDDI

Moyens financiers

ADEME	30 000 €
REGION	30 000 €
FDS PROPRES	51 985 €
	111 985 €

Moyens techniques

3 composteurs A900

1 composteur DEMETERRA 330

1 véhicule équipé d'une rampe afin de faciliter les chargements collecter sur nos différents points de collecte. Ces points sont équipés de contenant hermétique afin d'éviter le renversement lors du transport.

1 table de tri

Partenaires mobilisés

région Nouvelle Aquitaine

VALORISATION DE CETTE EXPERIENCE

Facteurs de réussites

Le décret d'application concernant le tri à la source des biodéchets, prenant effet en 2023, nous offre des opportunités de marché très large. En effet, de plus en plus de professionnels viennent à notre rencontre afin d'aborder ce sujet. Récemment, Buffalo grill, Leclerc Montayral et d'autres nous ont contactés sur ce sujet.

Nous souhaiterions continuer à développer notre axe compostage afin de faire bénéficier à nos salariés en parcours de nouvelles compétences en emploi.

Nous travaillons à la mise en place d'un service de caractérisation auprès des gros producteurs.

Afin d'écouler le compost produit, nous allons sur l'année 2022 nous équiper d'une ensacheuse afin de pouvoir revendre le compost maturé.

Des contacts sont déjà pris avec un primeur de produits bio qui serait intéressé pour la distribution (commercialisation NFU 44-051.)

La valorisation du compost va se faire également par la création d'une pépinière de pollinisateur en collaboration avec le SMAVLOT.

Nous travaillons aussi à la création d'un jardin solidaire en partenariat avec les bailleurs sociaux de notre Territoire.

Nous travaillons également avec la Communauté d'Agglomération du Grand Villeneuvois (CAGV) sur l'installation de nouveaux PAV à destination des administrés (10 supplémentaires sur l'année 2022).

Nous travaillons également avec la Communauté des Communes du Monflanquinois Bastides en Haut Agenais Périgord (CCBHAP 47), à l'heure actuelle, nous avons disposés 9 PAV, d'autres devraient être bientôt positionnés. Notre travail avec la CCBHAP nous amène à rencontrer de nouveaux clients possibles tels que les Sénioriales (maison de retraite) ou des petits restaurateurs.

Difficultés rencontrées

Les problématiques rencontrées sont de deux ordres.

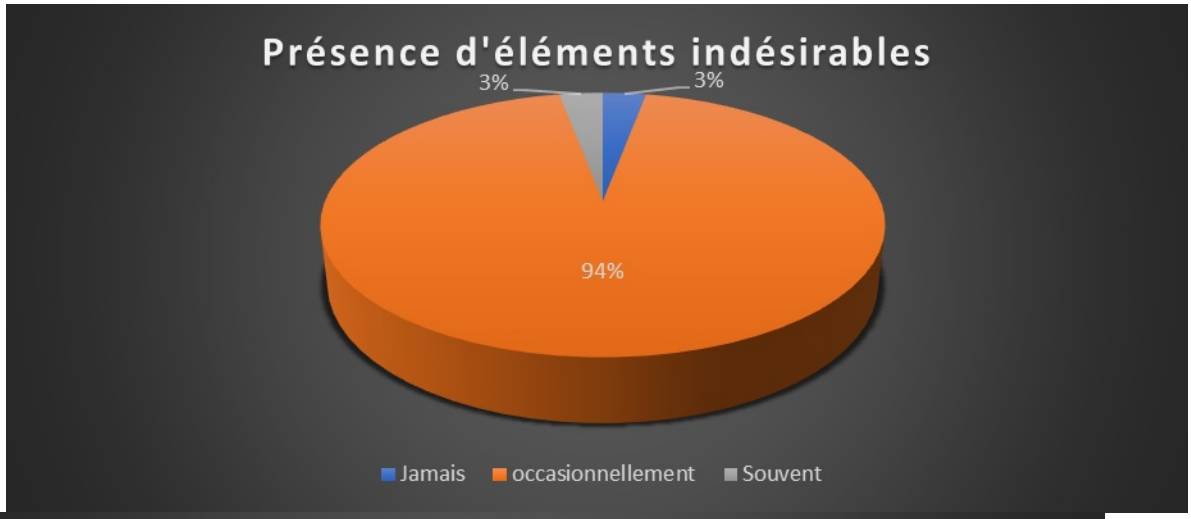
- Le premier est technique. La panne du D330 nous a obligé à réfléchir à une organisation dans le cas où cela se reproduirait.

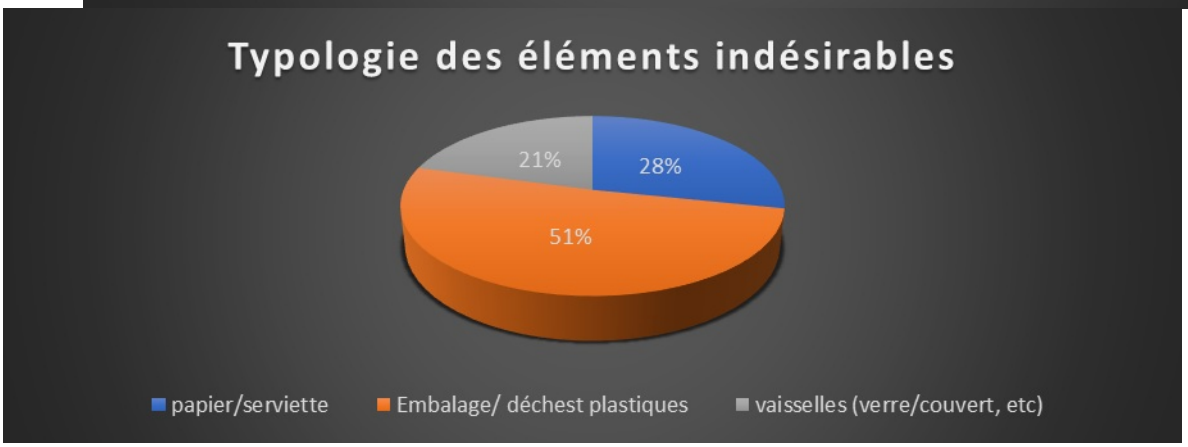
  Nous travaillons actuellement avec le méthaniseur se trouvant sur l'Agglomération du Grand Villeneuvois. Ce fonctionnement nous permet désormais d'écouler nos flux en cas de panne, mais aussi en cas d'augmentation du flux.

  Cela nous offre la possibilité d'une revalorisation de la matière par un autre procédé.

- Le second concerne les indésirables. Nous retrouvons

occasionnellement des éléments indésirables. Nous nous retrouvons parfois dans les PAV avec de la litière animale ce qui rend impropre au compostage les produits collectés. Sur les A900 cela ne posait pas de problèmes particuliers car les composteurs n'étaient pas équipés de broyeur. Le D330 étant équipé d'un broyeur, le tri doit être efficace.





Mots clés

VALORISATION MATIERE | VALORISATION ORGANIQUE | BROYEUR | COMPOSTAGE | ASSOCIATIONS | ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE (ESS) | COMPOSTAGE AUTONOME EN ETABLISSEMENT | GESTION DE PROXIMITE | MANIFESTATION ECORESPONSABLE | COOPERATION LOCALE | BIODECHET | DECHETS VERTS

Dernière actualisation

Juillet 2022
Fiche réalisée sur le site optigede.ademe.fr

sous la responsabilité de son auteur

Contact ADEME

Pascal SCHOEMACKER
pascal.schoemacker@ademe.fr
Direction régionale Nouvelle Aquitaine