

- 5 représentants d'association
- 3 représentants d'entreprise d'insertion
- 4 représentants de collectivités
- 2 représentants d'entreprise
- 5 représentant d'institutions
- 9 citoyens

Merci aux participants pour cette rencontre !



Atelier de synergies territoriales

Cet atelier propose une **découverte interactive de l'écologie industrielle et territoriale (EIT)** à travers l'exemple du Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage de la Vallée de la Grosne. Il a été préparé et animé par Nicolas SIZARET (TRANSFORMONS), consultant et formateur en économie circulaire, et ancien chef de projet Ecologie industrielle et territoriale Biovallée.

L'objectif de cet atelier était de **comprendre les interactions** et les **projets possibles** entre **les acteurs du territoire**, en parcourant concrètement les différents piliers de l'économie circulaire.

le jeu de rôles est inspiré de problématiques et d'exemples réels. Néanmoins les acteurs et situations sont fictifs.

L'atelier était sous la forme d'un jeu de rôles où chaque équipe entre dans la peau d'un acteur de la Vallée de la Grosne.

Par groupe d'acteurs, les participants se sont regroupés pour comprendre les objectifs et les problématiques qui sont propres à leur entité.

Dans un premier temps, les participants étaient amenés à aller rencontrer les autres acteurs pour identifier les synergies possibles.

L'ensemble du groupe s'est ensuite retrouvé pour travailler par groupe « projet ». Ainsi, 5 synergies ont été approfondies :

- Le lavage de bouteilles des producteurs locaux
- Le développement de projets photovoltaïques
- Une unité de méthanisation
- La transformation en plats cuisinés
- Les huisseries en bois

Une restitution approfondie de chaque synergie a été présentée devant l'ensemble des participants. En parallèle, il y a eu des explications sur les projets concrets mis en place sur le territoire : le jeu de rôle a permis de se rendre compte des échanges réalisés au cours des 3 années ZDZG, et illustrer les difficultés que le SIRTOM a pu rencontrer. Le « travail ensemble » entre les acteurs est primordial pour mener de tels projets !

- 21 700 habitants
- 629km² - 60 communes
- 1200 entreprises – dont 21 > 50 salariés



Carte du jeu de rôle

Retours des participants

« Tout s'imbrique sur le territoire ! Chaque acteur peut apporter sa pièce de puzzle. »

« On peut arriver avec un projet spécifique en tête, et finalement repartir avec autre chose : il faut s'adapter selon les acteurs et le territoire ! »

« Un regard extérieur permet de soulever les problèmes non visibles. »

« Chaque acteur peut avoir son intérêt propre si on travaille par projet thématique. »



« Il est important de regrouper l'ensemble des acteurs. »

Bilan du territoire ZDZG...

Le SIRTOM de la Vallée de la Grosne s'est engagé dans une démarche d'économie circulaire depuis août 2015 grâce à la labellisation « **Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage** ». Dans la continuité de ses réflexions dans le cadre du Plan Local de Prévention (2010-2015), l'objectif est d'**accompagner** les acteurs du territoire pour **expérimenter** et **développer** des projets qui permettent de réduire l'impact environnemental (réduction des ressources utilisées et réduction des déchets produits) via l'économie circulaire.

Des engagements ont été pris avec l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) sur ces 3 années, au niveau des moyens déployés, ainsi que des objectifs quantitatifs de réduction et valorisation des déchets du territoire.

Objectifs de moyens

Programme de 48 actions :



Voici le bilan du programme d'actions, qui est dans l'ensemble très positif : les projets se construisent grâce aux partenaires engagés (collectivités, professionnels, associations, particuliers,...).

Les difficultés rencontrées dans la mise en place des projets sont dues à des soucis :

- **techniques** (ex: pas de laveuse pour laver les bouteilles consignées)
- **réglementaires** (ex: construction d'une SEM pour l'unité de méthanisation)
- **logistiques** (ex: transport de couches/bouteilles)
- **financiers** (ex: financement d'une étude sur la perception des gestes de prévention et de tri des particuliers)

L'équipe ZDZG fait aussi face aux freins de **changements de comportement** : propre à chacun, un changement d'habitude prend du temps, parfois plusieurs années, avant qu'une personne puisse s'engager dans un projet. Pour que l'équipe ZDZG puisse mieux accompagner les acteurs et partenaires, il est nécessaire de **comprendre quelles sont leurs résistances** face à la réalisation d'un projet. Une présentation simplifiée des étapes du changement a été réalisée pour appréhender cette notion, illustrée par la courbe de transformation (diapo 4).

... et la suite : CODEC

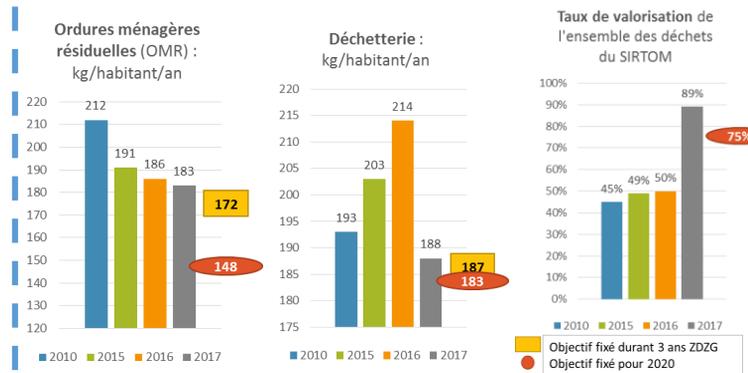
C'est par ces résultats positifs depuis 2010, que le SIRTOM souhaite **approfondir cette dynamique d'économie circulaire**. Pour que les partenariats entre le SIRTOM et les acteurs publics ou privés mobilisés durant le programme ZDZG soient consolidés, les projets initiés et impulsés doivent être poursuivis pour s'inscrire dans la durée, et permettre au SIRTOM de voir réellement un changement de comportements des habitants de son territoire.

Le SIRTOM s'engage de 2019 à 2021 dans un **Contrat d'Objectifs Déchets Economie Circulaire** (CODEC). Une analyse des actions ZDZG a permis de bâtir le nouveau plan d'actions, qui se construit autour des 5 thématiques ci-contre.

En s'inscrivant dans un CODEC, le SIRTOM tient ces objectifs :

- 1.6 % de taux de réduction du tonnage des DMA par habitant chaque année
- 2.5 % de taux de réduction de la quantité d'OMr par habitant chaque année
- 10 engagements du monde économique dans une démarche territoriale axée sur l'économie circulaire.

Objectifs quantitatifs



Les 3 objectifs quantitatifs du territoire présentés ici ne sont pas tous atteints, mais s'expliquent :

- **OMr** : 30 % du poids de ces poubelles noires correspondent à des déchets biodégradables, dont 8 % sont des aliments non consommés.
- **Déchetterie** : les végétaux représentent ¼ des déchets déposés, et varient beaucoup suivant la météo et la réussite des actions réalisées pour ce flux.
- **Taux de valorisation** : grâce à l'adhésion en janvier 2017 au SYTAIVAL, les ordures ménagères sont dorénavant valorisées énergétiquement.



On a besoin de vous !

Présentation de 9 actions ZDZG réalisées en 2018

Actions pour les particuliers

Atelier d'échange sur le compostage

Témoignage : Marie CRANGA/participante
Chiffre clé : 63 participants sur 6 ateliers

L'atelier permet d'échanger sur la pratique du compostage/paillage encadré par Charline AMOROS, maître composteur. Les échanges entre particulier sont très appréciés, et les dates proposées mensuellement se remplissent plutôt bien.

« Mon compost est beaucoup plus beau maintenant ! »

Atelier de la réparation

Témoignage : Michel PETIT/MacGyver
Chiffre clé : dizaine de bénévoles et une centaine d'objets

Les particuliers apprennent à réparer avec les bénévoles sur leurs objets : chaque mercredi à la ressourcerie Eco'Sol (14h-18h), et régulièrement dans les communes du territoire

« Parfois, on apprend juste aux personnes à nettoyer leur aspirateur...! »

Local de 2^{ème} vie des cartons

Témoignage : Alain PAGET/In Cluniso
Chiffre clé : 86 collectes

L'entreprise à but d'emplois développe une activité de ramassage et livraisons de cartons d'occasion. Les cartons qui ne conviennent pas à cette activité (étiquettes, marquages,...) sont proposés en libre service à la déchetterie de Cluny.

« Les particuliers peuvent déposer et/ou récupérer des cartons au même endroit ! »

Actions pour les professionnels

Ecologie Industrielle et Territoriale

Témoignage : Dominique FIRINGA/Décodeur
Chiffre clé : 12 entreprises intéressées

En partenariat avec le territoire TEPOs, l'objectif est de rassembler les professionnels d'une même zone d'activité afin de trouver des mutualisations d'achat et de service, de valorisation de déchets, de formations communes,...

« Le porte à porte pour démarcher les entreprises a bien fonctionné : on nous a toujours bien accueillis ! »

Les hébergeurs touristiques

Témoignage : Delphine MERMET/ComCom St Cyr Mère Boitier
Chiffre clé : 8 hôtels et 3 campings

Un accompagnement des hébergeurs a été fait pour comprendre leurs besoins pour améliorer leur pratique au niveau de la réduction de déchets et d'énergie. Des gobelets réutilisables et des affiches de communication ont été distribués.

« Des écogestes se font déjà, mais peu étaient mis en avant ! »

Valorisation des invendus des magasins

Témoignage : Marie FAUVET/Melting Popote
Chiffre clé : environ 350 kg d'aliments valorisables par semaine

Aujourd'hui, ces aliments sont distribués aux associations caritatives. Grâce au laboratoire de transformation de Melting Popote (fin 2019), les aliments trop abîmés ou en surplus pourront être transformés pour allonger la date de consommation.

« Ce projet est en réflexion depuis 2 ans, et va bientôt prendre forme ! »

Actions pour les collectivités

Broyage itinérant

Témoignage : Alain LECHAT/St Ythaire
Chiffre clé : 36 broyages effectués

Pour diminuer la quantité de déchets verts, réduire les trajets en déchetterie et produire du broyat, une équipe de In Cluniso est venue broyer les branches des particuliers et de la commune.

« Des personnes sont venues directement pour récupérer du broyat. »

Formation Economie Circulaire (EC)

Témoignage : Isabelle RICHARD/Darbrazed
Chiffre clé : 14 participants

En octobre 2018, cette formation était proposée aux agents de la collectivité et aux personnes intéressées. Les explications sur les piliers de l'EC ont été illustrées pendant une balade pédagogique.

« Une partie de la formation était sur le changement de comportement : je garde sur moi le schéma qui l'explique ! »

Zéro déchet en bibliothèques

Chiffre clé : 13 bibliothèques engagées

5 livres sur la thématique du « Zéro Déchet » ont été mis à disposition des bibliothèques : livres pour enfant, consommation raisonnée, jardinage,.... C'est l'occasion pour les bibliothèques de mettre en avant leurs livres sur cette thématique et d'établir, d'ici un an, le bilan de prêt de chaque livre. Les écoles pourront aussi utiliser ces livres pour des projets scolaires.

Photos de cette journée !

Atelier Synergie territorial



Bilan Zéro Déchet Zéro Gaspillage

