



# PRÉVENTION ET RÉDUCTION À LA SOURCE DES DÉCHETS



**ACTIONS DU SYNDICAT TOURAINE PROPRE ET  
DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES**



## **PRÉVENTION ET RÉDUCTION À LA SOURCE DES DÉCHETS ACTIONS DU SYNDICAT TOURAINE PROPRE ET DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES - JUILLET 2019**

Cette mission a été prise en 2004 par le syndicat mixte Touraine Propre qui constitue l'une des rares initiatives de ce type en Région Centre -Val de Loire.

Les initiatives du syndicat sont relayées ou complétées par les intercommunalités adhérentes en charge de la collecte et du traitement des déchets qui conduisent leurs propres actions de sensibilisation.

A ce titre, Touraine Propre a pu bénéficier de l'appui financier du Conseil général d'Indre-et-Loire qui avait en charge l'élaboration et le suivi du plan de valorisation départemental des déchets.

Touraine Propre participait activement à l'élaboration du plan de prévention départemental du fait de ses compétences et ses initiatives. Ce partenariat s'est terminé fin 2015, avec le transfert de compétence de l'élaboration des plans déchets au niveau régional.

Les financements attribués ont été interrompus (30 000 € / an) et non reconduits par le Conseil Régional.

L'ADEME apporte également son soutien à certains projets et études conduites par Touraine Propre ou les intercommunalités adhérentes ; en particulier, pour les études du centre de tri des déchets ménagers à vocation interdépartementale.



**TOURAINES PROPRES REGROUPE  
8 ÉTABLISSEMENTS PUBLICS  
OU SOUS FORME DE SYNDICATS DE COMMUNES.**

TOURS MÉTROPOLE VAL DE LOIRE  
CC GÂTINE ET CHOISILLES - PAYS DE RACAN  
SMITOM D'AMBOISE (CC CASTELRENAUDAIS,  
CC BLÉRÉ VAL DE CHER, CC VAL D'AMBOISE)  
CC TOURAINE EST-VALLÉES  
CC LOCHES SUD TOURAINE  
CC TOURAINE VALLÉE DE L'INDRE  
SMIOM DE COUESMES



## COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES



### TOURS MÉTROPOLE VAL DE LOIRE

60 avenue Marcel Dassault  
37206 TOURS CEDEX 3 BP 651  
Tel : 02 47 80 11 11  
Fax : 02 47 80 11 15



### CC TOURAINE EST VALLÉES

48, rue de la Frelonnerie - BP 70  
37270 Montlouis-sur-Loire - FRANCE  
Tel : +33 (0)2 47 50 80 94  
Fax : +33 (0)2 47 50 79 65



### CC TOURAINE VALLÉE DE L'INDRE

6 Place Antoine de Saint-Exupéry, Z.A. Isoparc  
37250 Sorigny  
Tel : +33 (0)2 47 34 29 00  
Fax : +33 (0)2 47 34 29 09



### CC LOCHES SUD TOURAINE

12 avenue de la Liberté 37600 LOCHES  
Tel : 02 47 91 19 20  
Courriel : accueil@lochesudtouraine.com



### CC GÂTINE ET CHOISILLES

#### PAYS DE RACAN

Le chêne Baudet  
37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER  
Tél. : 02 47 29 81 00



### SMIOM DE COUESMES

Mairie de Couesmes  
37 330 COUESMES  
Tel : 02 47 24 01 85  
Courriel : smitomdecouesmes@orange.fr



### SMITOM D'AMBOISE

21 rue Germain Chauveau  
BP 126 - 37400 AMBOISE  
Tel : 02 47 23 47 66 - Fax : 02 47 57 26 89  
Courriel : smitom.amboise@orange.fr

## ADHÉRENTS DU SMITOM D'AMBOISE :



### COMMUNAUTÉ DE COMMUNES BLÉRÉ-VAL DE CHER

19, avenue Jacques Soufflet  
37150 - La Croix-en-Touraine  
Tel : 02 47 23 58 63  
Courriel : cjoly@cc-blere-valdecher.fr



### COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CASTELNAUDAIS

5, rue du Four Brûlé  
37110 Château-Renault  
Tel : 02 47 29 98 77 - Fax : 02 47 29 57 06  
Courriel : contact@cc-castelnaudais.fr



### VAL D'AMBOISE COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU VAL D'AMBOISE

9 rue d'Amboise  
37530- Nazelles-Négron  
Tel : 02 47 23 47 44 - Fax: 02 47 23 48 06  
Courriel : valdamboise@cc-valdamboise.fr

## 1-L'INFORMATION ET LA SENSIBILISATION

Le cœur de la prévention et de la réduction des déchets est avant tout la communication.

### Les supports d'information :

Touraine Propre a publié une série de brochures diffusées sur l'ensemble du territoire :

- Collecte et traitement « Qui fait Quoi ? » (2010 – 20 000 exemplaires) ; ce guide est en cours d'actualisation.
- Couches lavables (2009 - guide actualisé en 2017)
- Gestion des biodéchets par les gros producteurs (2012 - guide actualisé en 2017)
- « Le Meilleur Déchet c'est celui qui n'Existe Pas » (2011 - 80 000 exemplaires) ; Guide remis à jour et réédité en décembre 2018 (68 000 exemplaires)
- Urbanisme et Déchets (2013 - 1 200 exemplaires)
- **Un site internet, des panneaux d'exposition, des publi-reportages dans la presse locale, viennent informer les habitants des actions conduites par le syndicat et ses adhérents.**
- **Une revue de presse quotidienne et une synthèse trimestrielle sur ces thématiques déchets sont diffusées à un maximum de correspondants et publics intéressés.**

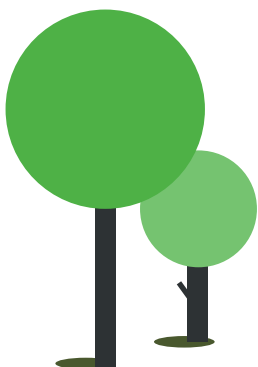


### Les « weekends verts » :

Touraine Propre est présent à la demande des collectivités locales (foires d'Amboise et de Loches, par exemple) ou associations lors de salons et **manifestations consacrées à l'environnement**, pour présenter des thématiques de réduction à la source. **Il finance des interventions sur ces rencontres environnementales.**

La prévention des déchets, le bio-compostage à domicile, le recyclage et la réparation sont des thèmes d'intervention réguliers pour les techniciens des collectivités locales et les animateurs.

Sur Tours Métropole Val de Loire, la Gloriette contribue fortement à ces actions pédagogiques.





## L'éducation à l'environnement :

Touraine Propre et les intercommunalités conduisent chaque année des **actions d'information-sensibilisation auprès des enfants** par des interventions dans les écoles, les centres de loisirs, l'organisation de spectacles ou encore de jeux concours.

**Les élus et techniciens ont répondu à de nombreuses sollicitations pour des interventions lors de conférences ou colloques dans de nombreux établissements** (écoles, lycées, facultés...)

L'organisation de **visites hebdomadaires des équipements de tri et de valorisation**, faite par bon nombre de collectivités adhérentes, est l'occasion d'évoquer avec les participants la nécessité de la prévention des déchets.

## La connaissance des gisements :

Pour vérifier la pertinence des actions engagées ou à mettre en œuvre, Touraine Propre et les syndicats **financent des opérations de caractérisations des poubelles ou des bennes de déchèteries** (la dernière en 2013).

Les collectivités ont suivi avec intérêt une étude sociologique réalisée par l'Université de Tours sur les **pratiques des habitants de quartiers d'habitat collectif** (Sanitas, Seine Saint-Denis).



## Les Trophées Touraine Propre :

Depuis 12 ans, le Syndicat, en partenariat avec les trois chambres consulaires, **récompense des initiatives prises en Indre-et-Loire pour limiter la production de déchets ou mieux valoriser**. Plus de 150 projets, que ce soit des associations, des entreprises, des artisans ou encore des collectivités locales, ont ainsi été mis en lumière dans un but d'exemple et de transférabilité.

## Le partenariat avec les bailleurs sociaux :

Touraine Propre et Tours Métropole Val de Loire financent régulièrement des **actions de sensibilisation auprès des bailleurs sociaux et de leurs locataires**. Par le biais de plaquettes telles que « le caddie malin - caddie gaspi » (2011), « Le meilleur déchet est celui qui n'existe pas » (2012-2019), de groupe d'expression citoyenne (Val Touraine Habitat), ou encore la formation des gardiens d'immeubles.

De nombreuses campagnes de porte à porte ont eu lieu dans les quartiers d'habitat collectif comme à Tours Métropole Val de Loire, auprès de plus de 50 000 logements, en 2008 et 2009 (Campagne TouBeTri)



## Le réseau d'animateurs :

**Les collectivités, pour la majorité, disposent d'ambassadeurs ou d'animateurs pour conduire des campagnes d'information et de sensibilisation auprès de tous les citoyens**. Ils participent quotidiennement à des interventions auprès de tout type de publics comme les scolaires, centres de loisirs, ménages, foires, sur les marchés, bibliothèques ou encore clubs seniors...

## 2-LES DÉCHETS ÉVITABLES

Les collectivités d'Indre-et-Loire, sur proposition de Touraine Propre ont engagé des campagnes visant à réduire, voire supprimer, la consommation de produits jetables non recyclables :

### La réduction des sacs de caisse en plastique :

Bien avant la publication de la loi interdisant les sacs de caisses en plastiques, Touraine Propre a engagé en 2005 une **opération de communication** d'envergure en partenariat avec la fédération de la grande distribution, la CCI Touraine et l'AFM Téléthon.

**Des milliers de sacs réutilisables ont été distribués** accompagnés de campagnes d'affichage sur tous les réseaux départementaux (réseaux de bus, NR ...)

Une nouvelle campagne a été initiée en 2009 par la distribution de sacs shopping dans les commerces de centre-ville.

Des campagnes ont été conduites également sur les marchés. La distribution de sacs en amidons de maïs et de pommes de terre a été encouragée comme au magasin de producteurs « la Charrette » à Chambray-les-Tours.

L'agglomération tourangelle a prolongé ces opérations par des initiatives similaires : campagne d'affichage et distribution de sacs pour caddies, « 100 millions de sacs plastiques ... difficile à avaler ».



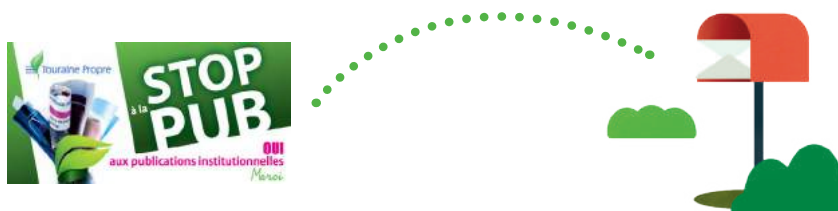
### La vaisselle jetable :



La première opération visant à la **distribution de gobelets réutilisables** consignés a été conduite par Tours Métropole Val de Loire au festival Aucard de Tours.

Elle a été prolongée et amplifiée par la distribution gratuite de plus de 120 000 gobelets par Touraine Propre dans les grandes manifestations festives du département à partir de 2012, et ensuite par le prêt de gobelets. Depuis 2013, **environ 10 000 gobelets sont prêtés annuellement par le syndicat.**

Touraine Propre a subventionné l'association ASSO qui a conduit des expériences de **sensibilisation des organisateurs et des bénévoles sur le festival « Terre de Son » ou encore le championnat du monde de football amateur à Montlouis/ Loire en 2014.**



### Stop à la Pub :

Tours Métropole Val de Loire et Touraine Propre ont conduit des études visant à quantifier le poids de la publicité non adressée distribuée en boîtes aux lettres. La moyenne s'élève à **35 Kg par an et par foyer.**

Touraine Propre a encouragé les ménages à refuser ces documents publicitaires par les campagnes Stop à la Pub. **(Plus de 150 000 autocollants distribués).**

Des études conduites par la collectivité ont démontré que ces supports publicitaires continuent toutefois d'être consultés par une majorité de destinataires.

## 3-LE RÉEMPLOI ET LA RÉPARATION

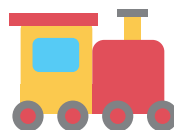


Les intercommunalités et Touraine Propre ont apporté leur appui ou mis en œuvre toute une série d'actions visant à encourager la réutilisation des matériels ou matériaux jetés :



### Le soutien aux associations d'insertion :

Les collectivités adhérentes confient des prestations par marchés publics ou appels à projets à des associations intervenant sur le volet humanitaire et de **l'insertion des personnes en difficulté sur les métiers du recyclage et de la prévention des déchets** : Tri 37, Active, Envie ou encore Emmaüs.



### Les recycleries :

Les syndicats de collecte d'Indre-et-Loire soutiennent l'action d'Emmaüs qui détourne des tonnages importants de l'enfouissement par la réparation et la revente d'objets récupérés.

Tours Métropole Val de Loire alloue ainsi une subvention annuelle (49 000 € en 2017, 34 000 € en 2018).

Dans le cadre de ses appels à projets, **Touraine Propre a soutenu financièrement la création de la Charpentière**, des actions de l'association Active (création de l'activité « Réparation du Jouet », de l'activité « récupération du livre ») ou encore du Collectif Cycliste 37 pour éviter mise en déchetteries de vélos encore utilisables.

**Touraine Propre s'est intéressé à un nouveau concept de déchetterie étudié par la société COVED** (colloque de Fontevraud en 2016) **visant à constituer un véritable pôle de service sur les déchetteries** (atelier de réparation, revente de matériaux, location de petits matériels ...). Ce concept a notamment été repris par la communauté de communes de Gâtine-Choisilles-Pays de Racan (déchetterie Tritout de Saint-Antoine-du-Rocher avec mini-recyclerie).

En 2018-19, Touraine Propre a engagé un état des lieux des ressourceries sur son territoire, qui va dans le sens du plan régional, pour étudier leurs développements et aider à leurs professionnalisations.

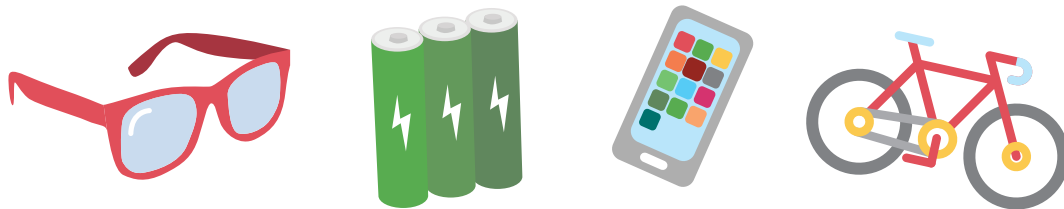
### Le démantèlement des encombrants et la valorisation du tout-venant :



Tours Métropole Val de Loire a confié à des prestataires associatifs (Emmaüs, Tri 37, Régies de quartier...) des **missions de tri-démantèlement d'objets valorisables déposés en déchetterie ou collectés en porte à porte (encombrants)**. Le démontage a permis de **détourner et valoriser 2 000 tonnes par an de l'enfouissement**.

Des filières de valorisation ont permis l'organisation du traitement des déchets bois pour la fabrication de panneaux de particule ou l'alimentation de la filière bois énergie, après tri en déchetterie (12 000 tonnes sur Tours Métropole Val de Loire).





## Des niches multiples et diversifiées :

Les collectivités locales recherchent toutes les pistes possibles de réemploi de matériels jusqu'alors jetés dans la poubelle ordure ménagère en partenariat avec des associations ou des filières de valorisation.

A titre d'exemple, **Touraine Propre apporte son appui à l'association Africamitié pour la récupération de lunettes et de téléphones portables dans ses déchetteries et lieux publics.**

**Les lunettes sont réparées et reconditionnées**, par des opticiens, et sont mises à disposition de publics défavorisés en Afrique.

Touraine Propre s'associe au Collectif Cycliste 37 (insertions NR, diffusion de flyers, mise en place de récupération en mairie, financement d'un déshuileur) pour **récupérer des vieux vélos et les remettre en état** afin d'en faire bénéficier des personnes en situation de précarité.

La poubelle grise a été vidée d'une grande partie d'objets recyclables par la mise en place des filières REP (responsabilité élargie du producteur) : pneus, DASRI, piles, mobilier ... **Des initiatives ont été prises pour la valorisation du polystyrène dans les déchetteries de Tours Métropole Val de Loire.**

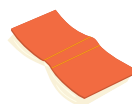
Toutes les communes contribuent à **l'organisation de vide-greniers** facilitant la deuxième vie de centaines de milliers d'objets dans ce département.

Les collectivités mettent à disposition des associations des **matériels réutilisables récupérés en déchetterie** (Envie-La Charpentière ...)

Les collectivités ont mis en place des **actions de récupération et de sensibilisation à la réparation des DEEE** : récupération en déchetterie, flyers, guide de tri et Tours métropole Val de Loire a mis en place la TriMobile sur les marchés de son territoire pour détourner les petits appareils électriques en mélange, les piles, ampoules et cartouches d'encre pour les personnes qui n'auraient pas la possibilité de se déplacer directement en déchetterie.

Des **visites de sites de valorisation** sont régulièrement organisées par/pour les élus et techniciens pour se tenir informé des évolutions comme à Angers en 2012 ou Trivalis en 2017.

Plusieurs **marchés de démantèlement** ont été confiés à Tri 37.



## Livr' Libre :

Dans l'esprit de l'économie circulaire et du développement du lien social, Touraine Propre et Tours Métropole Val de Loire ont équipé de nombreuses villes et villages de ce département (101 bornes installées par Touraine Propre et Tours Métropole Val de Loire, liste en annexe) de **bornes-bibliothèques Livr'Libre pour favoriser la circulation de livres et revues** qui étaient le plus souvent jetées.

La fourniture de ces petites bibliothèques a été confiée à une **entreprise tourangelle** qui utilise des **résines de matériaux recyclés** (à partir de briques alimentaires) produites en Région Centre Val de Loire.

Ce projet soutenu par des associations culturelles et bibliothèques municipales rencontre un grand succès en contribuant à la pratique de l'échange et du partage.

Des boîtes du même type se mettent en place pour la mise à disposition en **libre-service d'objets divers** (Régie de quartier de Joué-les-Tours, Kiosque de Truyes).



## 4-LES INCITATIONS FINANCIÈRES

### La redevance spéciale :

Obligatoire depuis janvier 1993, la redevance spéciale a été mise en œuvre dans la métropole et sur la communauté de commune du Val d'Amboise en 2006.

Un travail de contact individuel a été porté par Tours Métropole Val de Loire pour **encourager à la valorisation et l'amélioration du tri**. Un gisement conséquent a été détourné de la collecte des ordures ménagères (administrations, entreprises, cliniques, collèges, lycées ...)



### La redevance incitative :

Ce système de facturation a été mis en œuvre par des territoires ruraux du département (Blémois et Castelnaudais) et suivi par le syndicat Touraine Propre.

La Métropole de Tours a confié en 2012, au cabinet CALIA Conseil, une étude de mise en œuvre de ce système de facturation sur son territoire. Le **coût estimé à 4 millions d'euros** et les difficultés énoncées (création d'un service de recouvrement, gestion des contentieux, règle applicable en habitat collectif ...) ont conduit à renoncer dans un contexte budgétaire d'encadrement des dépenses de fonctionnement.



## 5-LES BIODÉCHETS

### La filière déchets verts :

Depuis la prise de compétence déchets, les collectivités locales et intercommunalités ont structuré une filière efficace de **valorisation par compostage des déchets verts** après collecte en déchetterie ou apport volontaire. Sur Tours Métropole Val de Loire, cette filière permet de transformer ces déchets en compost de qualité (20 000 tonnes par an). Une grande partie de ces déchets était jusqu'alors jetés dans la poubelle grise ou parfois incinéré en fonds de jardin. Cette action aussi a permis de **lutter contre la pollution de l'air** générée par ces brûlages sauvages désormais interdits.

Le SMITOM d'Amboise **commercialise**, deux fois par an, à un prix modique, auprès des particuliers, **du compost produit sur sa propre plateforme de compostage**.

Pour réduire la production de déchets verts des **actions de sensibilisation** ont été développées auprès des particuliers (broyage des sapins de Noël) ou des services techniques (broyage – utilisation de broyats dans les espaces verts ...)

Les collectivités ont ainsi mis en place des **plateformes de bio-compostages** publiques et privées venues se substituer à des usines de compostages sur ordures brutes devenues obsolètes (Bourgueil, La Billette, Amboise).

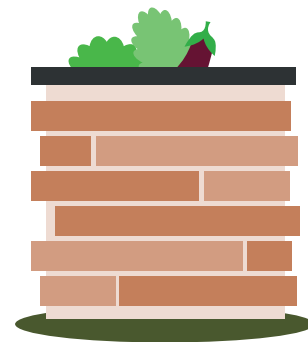


## Le bio-compostage

Touraine Propre et ses adhérents ont mené des opérations d'envergure pour **développer le compostage à domicile** dans l'habitat individuel.

Bien qu'il soit difficile d'évaluer complètement le niveau d'équipement, dès lors que les foyers peuvent s'équiper eux-mêmes sans informer les collectivités (achat d'équipement, fabrication ...), chaque syndicat est en mesure de fournir le nombre de bio-composteurs mis en place par leurs services sur leur territoire.

Sur Tours Métropole Val de Loire, **20 000 bio-composteurs ont été distribués** (et continuent à l'être) et sont financés par la taxe d'enlèvement des ordures ménagères. Sur la base d'une moyenne de **60 kg par ménage et par an**, la masse de déchets organiques valorisée s'élèverait à 1 200 tonnes par an. Ces actions vont se poursuivre pour amplifier l'équipement de l'habitat individuel (taux de pénétration actuel de l'ordre de 35%).

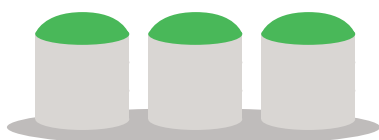


Les collectivités ont initié des **expériences de bio-compostage en pied d'immeubles collectifs** : résidence Gallardon à Chambray, jardin partagé de la Rotonde avec Régie Plus, La Charrette à Chambray-les-Tours ... Ces expériences se sont avérées peu concluantes. Les collectivités soutiennent et observeront avec intérêt de nouvelles initiatives portées par l'association Zéro Déchet Touraine (expérimentation COMPOSTOU - Compostage à froid).

Touraine Propre et ses adhérents suivent avec attention les bilans des actions de collecte des biodéchets portées par une minorité de collectivités, avec une moyenne de 45 kg par an par foyer avec des coûts élevés et des conséquences environnementales mal évaluées. (collecte supplémentaire, consommation énergétique, risques sanitaires, lavage nécessaire des bacs ...).

Des visites ont été organisées pour apprécier les résultats de ces pratiques : site d'études de l'INRA et Véolia dans les Yvelines, visite à Gueltas avec l'ADEME, Angers ....

En 2013-14, le **cabinet POÏRI (devenu Naldeo) a réalisé un audit** portant sur le compostage et la méthanisation de dix unités de traitement biologique comportant des biodéchets et des ordures ménagères résiduelles. Ce bureau d'études a expertisé divers équipements et projets nationaux pour le compte de l'ADEME. Des **animations SEPANT sur le compostage** ont eu lieu dans des écoles primaires pour sensibiliser à cette problématique. En moyenne, 20 par an sur le territoire de Touraine Propre.



## Les gros producteurs :

Cette cible ne concerne pas directement les collectivités locales puisque ce gisement ne relève pas de leur compétence (déchets d'activité économique).

Néanmoins, compte-tenu de l'importance du gisement et des obligations réglementaires, **Touraine Propre a procédé à un recensement des gros producteurs** sur son territoire.

Une plaquette d'information a été élaborée, diffusée à ce réseau et aux collectivités adhérentes dès 2011. Ce document a été créé en lien avec les services de l'Etat.

Touraine Propre s'est impliqué et a suivi avec attention le développement des filières de méthanisation (INRA de Nouzilly, Saint Patern-Racan...). De nombreuses visites ont été organisées en France (St Patern-Racan) et en Allemagne (Kahlenberg) pour étudier le fonctionnement de ces filières encouragées par la loi de transition énergétique.

Touraine Propre a suivi un projet de création d'entreprise de collecte de biodéchets chez les gros producteurs. Un stage a été proposé à une étudiante de l'université de Tours sur cette thématique (étude des techniques de traitement des biodéchets par les gros producteurs-2015)



## Le lombricompostage :

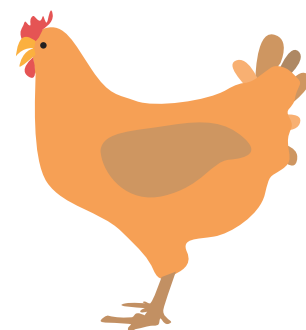
Dans le cadre de l'opération « Nos actions ont du poids », Tours Métropole Val de Loire a initié une **action expérimentale de distribution de lombricomposteurs** auprès de 450 ménages volontaires. **Cela permet de détourner 75 Kg par an et par foyer soit un total annuel de 34 tonnes de bio déchets.**

## Les poulaillers pédagogiques :

Des syndicats de ce département ont développé des actions visant à la **création de poulaillers pédagogiques** :

- Lochois (175 foyers depuis 2012 avec 2 poules réformées/foyer),
- Tours Métropole Val de Loire : poulaillers installés chez des particuliers ou des écoles ; ils permettent de d'enlever une partie des tonnages biodéchets des ordures ménagères.

A titre d'exemple, les deux écoles de Notre-Dame d'Oé et leur restaurant scolaire, qui furent pilotes en ce domaine, détournent près de 1 000 tonnes par an de déchets organiques grâce à ce projet.



## La lutte contre le gaspillage alimentaire :

Avec l'appui du Conseil général d'Indre-et-Loire, **Touraine Propre a initié des actions de sensibilisation** dans les collèges : « Les Toqués du Chef » en 2012.

Ces actions ont été progressivement élargies et soutenues dans les écoles primaires : achat d'une bascule pour les pesées de déchets dans les restaurants scolaires, interventions de la SEPANT (environ 80/an en incluant celles de TMVL) ou encore une campagne d'affichage « Les Super-Héros de la Cantine ».

Après une visite au marché de gros de Rungis, Tours Métropole Val de Loire et Touraine Propre ont mis en place sous le regard attentif de l'Etat, « **la camionnette alimentaire** », qui a permis la collecte de denrées alimentaires périssables au profit du réseau des associations humanitaires (10 000 €/an pour Touraine Propre sur 2014 et 2015).

En 2019, un nouveau partenariat avec la banque alimentaire de touraine a été fait pour continuer la lutte contre le gaspillage alimentaire. **Une plateforme de récupération d'invendus de produits alimentaires**, de fruits et légumes a été installée avec le concours des Restos du Cœur et de la Banque Alimentaire au marché de gros de Rochepinard. Ce projet a aussi été soutenu par le service Développement Durable de Tours Métropole Val de Loire dans le cadre de son Plan Climat territorial.

## Les digesteurs :

Touraine Propre a étudié en 2015 les expériences d'implantation de digesteurs individuels chez certains gros producteurs. Ces technologies n'ont pas fait la preuve de leur efficacité (traitement des refus notamment) et le coût demeure élevé.



## Les déchets carnés :

La collectivité a reçu les professionnels des métiers de bouche confrontés aux difficultés de collecte et traitement de ces déchets. La réglementation imposant l'incinération de ces déchets n'a pas permis de trouver de solution satisfaisante avec l'Etat pour cette filière.

Touraine Propre a également participé au **salon des Nouvelles Matières Premières à Tours au Parc des expositions en juin 2011**. Plus de 100 acteurs du recyclage ou fournisseurs des filières de traitement et de valorisation des déchets (matériels, services...) étaient présents et permettaient aux visiteurs de découvrir solutions, services, expertises et innovations.



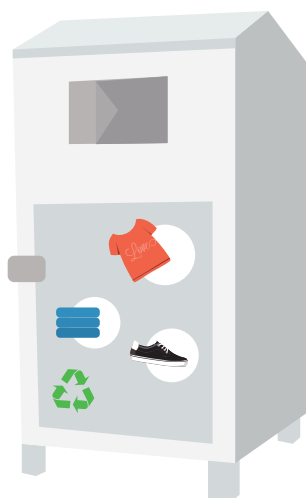
## 6- LA FILIÈRE TEXTILE :

Les études de caractérisation de la poubelle grise ont mis en évidence la présence importante de déchets textiles dans cette dernière quand le réseau de collecte de conteneurs d'apports volontaires s'avérait insuffisant. Une forte concurrence associative et privée était apparue sur ce créneau de récupération et de réemploi.

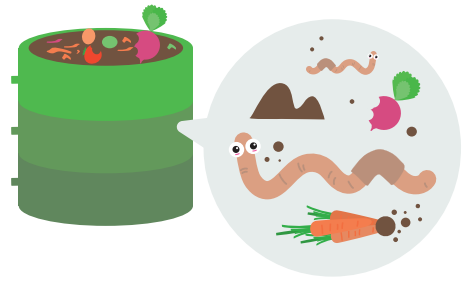
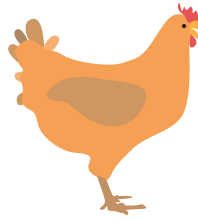
Tours Métropole Val de Loire, Touraine Propre et ses adhérents ont contribué à l'organisation de cette filière en privilégiant les associations locales de proximité (réunion d'octobre 2013). **Des boutiques de revente de produits réutilisables ont été implantées avec l'appui des collectivités** dans certaines associations (Active, Croix Rouge, Secours Catholique et Secours Populaire)

Concernant les textiles sanitaires (couches), ils constituent une part non négligeable des volumes collectés.

Touraine Propre a donc pris l'initiative en 2009 **d'éditer une plaquette sur les « couches lavables »** et a soutenu la création d'une entreprise de fabrication de ces produits (Colibri Nurserie). La plaquette largement diffusée auprès des pédiatres, des crèches, a été rééditée en 2017 après actualisation.



OBJECTIF



## 7- LES GRANDES CAMPAGNES GÉNÉRALISTES

Avec l'appui financier de l'ADEME, et une définition partenariale des objectifs, deux campagnes d'envergure ont été construites par Tours Métropole Val de Loire et la Communauté de Communes de l'Est Tourangeau : « **Nos actions ont du Poids** » et « **Objectif Poids Plume** ».

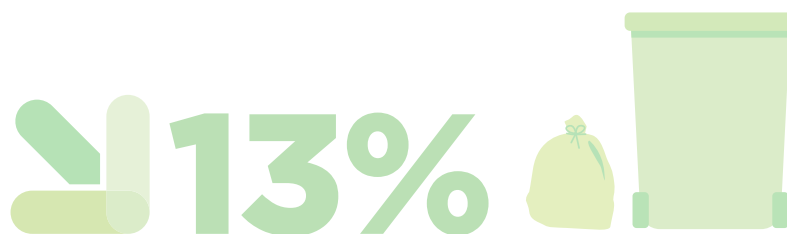
La campagne de Tours Métropole Val de Loire, dans le prolongement du Plan Climat territorial, visait à réduire de 7% **en 5 ans le volume de déchets produits** (2011-2016). D'importants moyens de communication ont été mobilisés : affichages bus, vidéos de Mathieu, site internet, articles de presse, présentations au cinéma, affichages sur le flanc des bennes de collecte (qui demeurent encore en place en 2019) ou encore des objets publicitaires.

**Une série d'actions ont été portées par la Métropole pour « faire maigrir les poubelles » : lombricompostage, poulaillers pédagogiques, broyages des déchets verts....**

Pour la Communauté de Communes de l'Est Tourangeau (intégrée maintenant dans la Communauté de Communes de Touraine Est-Vallées), l'opération s'est traduite par une mascotte.

**« Une poule sympathique, clin d'œil humoristique au poids attendu de la poubelle et à son appétit naturel pour les déchets biodégradables. Un ensemble d'outils de communication vient compléter cette campagne : autocollant Stop-Pub, guide du compostage, gobelets réutilisables, panneaux de sensibilisation pour les immeubles. »**

Au final, cette campagne a contribué à la réduction de 13% de la quantité d'ordures ménagères produites en 2016 par rapport à 2010 ».



## 8- LE PARTENARIAT AVEC L'UNIVERSITÉ

**Touraine Propre a régulièrement accueilli des étudiants stagiaires souhaitant travailler sur ces thématiques.**

Depuis 2017, le syndicat a apporté son appui à la candidature de l'Université à l'appel à projets « Actions collectives, engagements de proximité et gestion des déchets en région Centre-Val de Loire », menée par l'UMR Citeres (recherches urbaines, environnementales, effets des recompositions sociales contemporaines).





## ANNEXE

### Liste Bornes Livr'Libre ( 101 bornes )

juillet 2019

*CC Loches Sud Touraine* ( 16 ) : Beaulieu-les-Loches, Chedigny, Ciran, Cussay, Dolus le Sec, Genillé, Le Liège, Loches, Mouzay, Perrusson, Reignac, St Hippolyte, St Jean –St Germain, Sepmes, Tournon St Pierre, Villedomain.

*SMITOM d'Amboise* ( 18 ) : Amboise, Bléré ( 2 bornes ), Cangey, Château-Renault, Civray-de-Touraine, Dame-Marie-les-Bois, La Croix en Touraine, La Ferrière, Limeray, Morand, Mosnes, Nazelles-Négron, Neuville-sur-Brenne, Noizay, Nouzilly, Saint Martin le Beau, St Ouen les Vignes.

*CCGC-Pays de Racan* ( 10 ) : Beaumont la Ronce, Charentilly, Marray, Pernay, Neuillé-Pont-Pierre, Rouziers de Touraine, Saint Antoine du Rocher, Saint Christophe sur le Nais, Saint-Paterne-Racan, Semblançay.

*CC Touraine Est Vallées* ( 7 ) : Larcay, La Ville aux Dames, Reugny, Montlouis-sur-Loire ( 2 bornes ), Veretz, Vouvray.

*CC Touraine Vallée de l'Indre* ( 5 ) : Montbazou ( 2 bornes ), Saint- Branchs, Sorigny, Truyes.

*Tours Métropole Val de Loire* ( 44 ) : Ballan-Miré, Berthenay, Chambray-les-Tours Perriers, Chambray-les-Tours centre- bourg, Chambray-les-Tours Bois Cormier, Chanceaux/ Choisille, CHU Trousseau, CHU Clocheville, CHU Bretonneau, Fondettes, Joué-les-Tours Morier, Joué-les-Tours Rabière, La Membrolle/ Choisille Centre, la Membrolle/ Choisille Mazagran, La Riche, Luynes Varennes, Luynes Hauts de Luynes, Mettray, Notre Dame d'Oé, Parçay-Meslay, Rochecorbon, Saint Avertin Onze Arpents, Saint Avertin Jardin des Rives, Saint Avertin Grands Champs, Saint-Cyr-sur-Loire – La Perraudière, Saint Cyr-sur-Loire- La Ménardière, Saint-Cyr-sur-Loire – Parc de la Tour, Saint-Etienne de Chigny, Saint-Genouph, Savonnières, Tours Paul-Bert, Tours-Velpeau, Tours II Lions, Tours Montjoyeux, Tours – Place Raspail, Tours-Jardin de la Préfecture, Tours –Boysleve ( quartier Strasbourg ), Tours les Douets, Tours Prébendes, Tours Fontaines, Tours Sanitas, Tours Justices, Tours Monconseil.

*Smiom de Couesmes* ( 1 ) : Souvigné

D'autres bornes sont en projet d'installation sur Vernou-sur-Brenne, Les Hermites ...

