

Sommaire

Le 8 décembre, le climat nous a fait marcher	1
Une association très studieuse.....	2
La mystification du recyclage	4
Le Plan Régional de Prévention et de Gestion des déchets adopté.....	6
Zéro Déchet Touraine essaime en Indre-et-Loire.....	7
Antenne locale Zéro Déchet Génillé: une première rencontre réussie.....	7
Antenne locale Zéro Déchet Amboise: un bilan 2018 déjà bien rempli !.....	7
Antenne locale Zéro Déchet Vallée de l'Indre: Un Z'Apéro très apprécié.....	9
Une France Arc-en-ciel.....	10
Une forêt-jardin de récup' en cours d'élaboration aux Jardins de Nouâtre.....	11
Le Festival des Kampagn'arts lance sa démarche zéro déchet.....	11
Nettoyage citoyen sur l'île Simon.....	12
Z'apéro de Noël le mardi 18/12/2018.....	13
Mobilisés pour la Semaine Européenne de Réduction des Déchets !.....	13
Nos prochains événements ZDT !.....	14
Appel à bénévoles Zéro déchet !.....	15

Le 8 décembre, le climat nous a fait marcher

Zéro Déchet Touraine a participé officiellement à sa première marche pour le climat, le samedi 8 décembre 2018. Objectif : envoyer un message fort à la population et à nos décideurs au sujet de la contribution du secteur de la gestion des déchets au changement climatique !



Figure 1: Le samedi 8/12/2018, nous sommes allés à Tours pour sonner l'alarme climatique

celles et ceux qui se mobilisent depuis plusieurs semaines pour la justice sociale. Nous sommes conscients que l'un n'ira pas sans l'autre et que nous sommes toutes et tous victimes du même système à bout de souffle.

Le samedi 8 décembre, nous étions une petite dizaine d'adhérents, Place de la Liberté à 14h pour marcher ensemble pour le climat, sur le thème de « l'alarme climatique ». Le départ a sonné à 14h30, en direction de la Place de la Victoire. A nos côtés se trouvaient une trentaine d'associations qui œuvrent en local pour la préservation de notre planète et la construction d'une société plus juste et plus résiliente.

Cette marche a été organisée par le Collectif Touraine Climat, collectif nouvellement éclos rassemblant citoyen(ne)s et associations engagé(e)s pour le climat. La marche a croisé le cortège des gilets jaunes, qui ont défilé tout comme nous, dans le calme et la dignité. Quelques applaudissements et cris d'encouragements réciproques ont prouvé une convergence fraternelle entre les tenants de la transition énergétique et

Voici le texte « Climate Alarm » diffusé par les organisateurs de l'événement tourangeau :

« En 1972, le Club de Rome nous a mis en garde et n'a pas été entendu.

En 1992, le Sommet de Rio nous a prévenus et n'a pas été entendu.

En 1997, le protocole de Kyoto nous a rappelés à l'ordre et n'a pas été entendu.

En 2012, le sommet Rio+20 nous a pressés d'agir et n'a pas été entendu.

En 2015, l'accord de Paris nous a engagés à agir et n'a toujours pas été entendu.

Près de 50 années de refus d'entendre, devant ce qui apparaît comme le plus grand défi que l'Humanité ait jamais eu à affronter.

Aujourd'hui, nous n'avons plus le luxe d'attendre. Le réchauffement climatique se conjugue au présent partout dans le monde et les catastrophes climatiques se multiplient en faisant d'ores et déjà de nombreuses victimes, souvent les plus exclu-e-s d'entre nous.

Les expert-e-s du GIEC ont rappelé la gravité de la situation, mais que nous pouvons encore limiter le réchauffement à 1,5°C. Selon eux, cet objectif n'est « pas impossible » mais « demande des changements sans précédent » et « des réductions d'émissions drastiques dans tous les secteurs »".

Du 3 au 14 décembre prochains, les chefs d'Etat et de gouvernement se rassembleront en Pologne lors de la COP24 pour décider ou non de nouveaux engagements climatiques. Mais il reste toujours un énorme fossé entre leurs discours et leurs actes : les engagements pris lors de l'Accord de Paris, même s'ils étaient respectés, emmènent toujours vers une trajectoire de +3°C.

C'est à nous toutes et tous de nous réveiller par millions pour combler ce fossé, pour enfin placer la transition écologique et solidaire au cœur de toutes les décisions pour notre avenir et celui de la planète. L'inaction climatique est un choix politique. Le nôtre, c'est que tous les choix présents et futurs respectent l'impératif des +1,5°C.

Alors, le 8 décembre 2018, retrouvons nous dans les rues, sur les places de nos villes et de nos villages partout dans le monde pour faire entendre nos réveils, nos cloches, nos sonneries de téléphone et tout ce qui permettra de sonner l'alarme climatique.

Faisons résonner cette alarme sur l'ensemble du globe pour que nulle part ne puisse subsister le moindre doute sur la responsabilité de nos décideurs et l'urgence d'agir. Faisons en sorte que l'ampleur de cette alarme provoque un réveil sans précédent de nos sociétés et enclencher un mouvement irrésistible pour protéger nos droits et ceux de la planète. »

Nous espérons vous voir nombreuses-et nombreux à nos côtés lors de la prochaine marche 2019.

Sébastien Moreau

Une association très studieuse

Notre association attire chaque année des étudiants. Voici un point sur les différents sujets de stage que nous avons encadré récemment et/ou qui ont porté sur nos activités. La plupart des rapports de ces étudiants sont désormais en ligne.

2017 :

- [Le stage de Ian Luna Alejandro](#) (Licence Professionnelle Gestion de l'Environnement et Métiers des Déchets, IUT de Tours) a porté sur le développement d'une méthodologie pour étudier le jonchement (abandon de déchets sauvages) et sur les différentes activités de notre association.

- [Le projet tutoré de Ninon Le Galloudec et Jessy Rousseau](#) (Licence Professionnelle Gestion de l'Environnement et Métiers des Déchets, IUT de Tours) a porté sur le compostage partagé et nous a permis de préparer le lancement du Compostou.

- [Joséphine Marchesin \(cycle ingénieur au Département Aménagement et Environnement de Polytech Tours\) a réalisé un stage](#) sur « le géo-traitement de données utilisateurs pour la prévention des déchets en Touraine ». Ses travaux nous ont permis de mettre en place une cartographie des décharges sauvages en Indre-et-Loire et un formulaire de signalement de ces dépôts, pour les citoyens.

2018 :

- [Le stage d'Erwann Beaulieu, Kaina Homawoo, Thomas Lamour](#) (Licence Professionnelle Déchets et Economie Circulaire, IUT de Tours) a porté sur une étude comparative de salubrité du compost à froid

par rapport au compost à chaud (composts en formation, non matures). Il s'agit d'une première évaluation scientifique du fonctionnement du Compostou, comparé ici avec un composteur classique.

- [Le projet tutoré de Guillermo Carrasco-Brito, Cristina Costa et Nolwenn Jeanneteau](#) (Licence Professionnelle Déchets et Economie Circulaire, IUT de Tours) a eu pour objectif de créer une méthodologie originale d'audit en prévention des déchets d'entreprises, méthode testée avec le concours de l'entreprise adaptée ANRH.

- [Au cours de son stage, Guillermo Carrasco-Brito](#), a repris et approfondi cette méthodologie d'audit, et la mise en œuvre au sein de plusieurs fast-foods (Burrger-King, Quick), cafés (Starbucks) et entreprise (ANRH) tourangeaux.

- [Le mémoire de Erwan Metivier](#) a porté sur l'impact de l'économie sociale et solidaire dans la mise en place de l'économie circulaire. Il a interviewé Camille Ratia et s'est intéressé au Compostou.

- [Louise Halouze, Roland Touchée et Solène Evain](#) (Licence Professionnelle Déchets et Economie Circulaire, IUT de Tours) ont réalisé un projet tutoré intitulé « Vers une trajectoire zéro déchet pour Terres du Son », dans le cadre de notre accompagnement de ce festival.

- Lucas Chevreau (DUT Animation Sociale et socio-culturelle, IUT de Tours) a réalisé un stage en animation socio-culturelle pendant lequel il est intervenu à nos côtés sur des Temps d'Activité Périscolaire (TAP) « Zéro Déchet » dans les écoles S. Pittard et F. Rabelais ainsi qu'à la Ressourcerie La Charpentière.

- Corentin Nouveau a réalisé un mémoire de M1 Géographie sur les différentes formes d'implication sur la question des déchets et sur le rôle des associations, dans le cadre du projet de recherche AGIRE, financé par la Région Centre Val de Loire.

- Yathreb Klai, élève ingénieure en agronomie en Tunisie est venue étudier le fonctionnement du Compostou, au Composcope de Nouâtre.

- [Océane Sabaye \(BTS communication, Lycée Sainte Marguerite\)](#) a réalisé un stage au cours duquel elle nous a aidés à accompagner les démarches zéro déchet du trophée de rugby à sept Howard Hinton Sevens et du festival Terres du Son.

- Hakim Boudinard (BTS communication, Lycée Sainte Marguerite) a réalisé un stage au cours duquel il a participé à l'installation de Compostous dans des écoles de Blois.

- [Ousmane Diallo \(M2 Economie et Gestion des Structures Sanitaires et Sociales, Faculté de Médecine de Tours\)](#) a réalisé un mémoire sur l'innovation managériale, en comparant les systèmes de gouvernance de deux associations locales œuvrant pour le zéro déchet, dont la nôtre.

- [Manon Colin et onze autres camarades \(cycle ingénieur au Département Aménagement et Environnement de Polytech Tours\)](#) nous ont interrogé dans le cadre de leur projet de groupe intitulé « Evolution des modes de vie et politiques énergétiques ».

Merci à eux tous pour leur intérêt et leurs efforts !

En plus de ces stages et mémoire, nous avons présenté le zéro déchet et le compostage auprès de **1200 élèves et étudiants** en 2017 et 2018 :

- Ecole Louis Lefé Sainte Marie (Descartes), François Rabelais, Stéphane Pitard, George Sand, Sainte-Jeanne D'Arc (Tours), Françoise Dolto (Fondettes) et 4 écoles de Blois,

- Collèges André Bauchant (Château-Renault), Albert Camus (Montabazon), Philippe de Commines et Jean-Philippe Rameau (Tours), de la Béchellerie (Saint-Cyr-sur-Loire),

- Lycée professionnel François Clouet (Tours)

- Lycée professionnel agricole de Fondettes,

- Licence 1 Sciences de la Vie et de la Terre (Faculté des Sciences et Techniques de Tours)

- Licence Professionnelle Déchets et économie circulaire (IUT de Tours)

- 2èmes années de cycles d'élèves ingénieurs de Polytech Tours : départements informatique, mécanique, aménagement et environnement.

- Master 2 Ecologie Evolutive et Comportementale (Faculté des Sciences et Techniques de Tours)

Enfin, nous avons formé une vingtaine d'enseignants d'élémentaire et de collège au compostage en établissement, en partenariat avec la Maison pour la Science Centre Val de Loire, l'IUT de Tours et la Faculté des Sciences de Tours et participé à trois formations compostage (référents de site et guides-composteurs) reconnues par l'ADEME, à l'IUT de Tours.

SM

La mystification du recyclage

Le recyclage empêche de penser le problème des déchets créés par notre mode de vie. Pour certains, il est même une caution pour continuer à surconsommer et à produire des biens matériels.

Dès 1960, les mots « recycler » et « recyclage » apparaissent en langue française. Selon François Jarriges et Thomas Leroux, « leur emploi s'étend [...] au cours des années 1970, précisément à une époque où la quantité de déchets suit une croissance exponentielle à l'échelle de la planète »¹. En 2017, l'Ademe affirmait que la quantité de déchets avait doublé en 40 ans du fait de « la croissance économique et démographique couplée aux progrès technologiques, l'évolution des modes de vie et des habitudes de consommation ».

Mieux vaut prévenir que recycler

Sous couvert de bienfaits environnementaux, dont certains demeurent discutables, le recyclage s'est imposé comme une solution majeure de réduction des déchets pour la majorité de nos concitoyens, comme le démontre la dernière enquête de l'ADEME (2016) sur la sensibilité des français à la prévention des déchets. Le tri y est évoqué comme un geste de prévention des déchets, ce qu'il n'est pourtant pas car, même triés, les déchets recyclables restent des déchets et le coût de leur collecte et de leur traitement est en hausse constante depuis plus de 40 ans. D'ailleurs, le terme « prévention » peine à être identifié par les français, contrairement aux termes « réduction des déchets » ou encore « zéro déchet ». Résultat : les français produisent de plus en plus de déchets et, grâce à la hausse de leur espérance de vie, sur une durée de plus en plus longue. A Paris par exemple, la quantité de déchets produite par habitant et par an a triplé en 114 ans : Elle est passée de 146 kg/hab/an en 1900 à 462 kg/hab/an en 2014², dont à peine 28% sont recyclés³.

Pourtant, la France investit davantage dans le recyclage que dans la prévention des déchets

La collecte et la précollecte des déchets représente en France 43% des charges du service public de prévention et de gestion des déchets, tandis que moins de 1% de ces coûts sont consacrés à la prévention⁴. Les emballages recyclables (catégorie « RSOM hors verre ») ne représentent que 9% des volumes de déchets collectés, mais leur coût de gestion représente 10% des coûts aidés. Au total, la vente de matières recyclables rapporte moins de 6% des produits de ce même service public, tandis que leur gestion représente 40% des coûts aidés. Le recyclage, qui a nécessité la création de plus de 200 centres de tri et de plus de 4000 déchèteries en France, n'est donc pas rentable pour les collectivités. Il n'a pas non plus contrecarré la hausse tendancielle des déchets ménagers. La France a massivement investi dans ses centres de tri, peut-être même un peu trop, en comparaison avec ses voisins européens : si la zone de chalandise des centres de tri français est en moyenne de 250 000 habitants, elle est de 500 000 habitants en Espagne, 750 000 en Angleterre et d'1 million d'habitants en Allemagne et en Belgique⁵. Si ce maillage plus dense a permis de limiter les transports à l'échelle locale (et donc les coûts pour les collectivités), il a néanmoins conduit à la construction de centres ayant des capacités de traitement trop réduites, inadaptées à la hausse graduelle des volumes de déchets à recycler et à leur diversification croissante (nouvelles résines plastiques et matériaux composites notamment). Corriger cette stratégie dans le sens d'une automatisation et d'une polyvalence accrues des centres de tri va avoir un coût non négligeable : Le plan de modernisation des centres de tri a été chiffré entre 1,2 et 1,8 milliards d'euros par l'ADEME⁶. Il devrait supprimer 50 à 80% des effectifs.

¹ François Jarriges & Thomas Le Roux (2017) La contamination du monde, une histoire des pollutions à l'âge industriel. Seuil, 480 p.

² Jean Cabrerets (1923) Le problème des ordures ménagères, son aspect hygiénique, technique et financier. Rapport.

³ Rapport public annuel de la Cour des Comptes, 2017 : <https://www.ccomptes.fr/fr/publications/le-rapport-public-annuel-2017>

⁴ https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/referentiel-national-couts-prevention-et-gestion-dechets_010402.pdf

⁵ Rapport interministériel : Mission d'évaluation de la politique publique : la gestion des déchets par les collectivités territoriales. 2015/05.

⁶ <https://www.actu-environnement.com/ae/dossiers/centres-tri/generaliser-extension-consignes-tri-2022.php>

L'agrandissement des centres de tri et l'allongement des distances à parcourir n'est pas forcément une bonne nouvelle pour la planète et notre porte-monnaie

Si les déchets recyclables prennent la route, et non le rail, pour rejoindre des centres de tri, ces frais de transports supplémentaires vont alourdir les charges des collectivités et augmenter l'impact climatique de ce secteur. Et si ces déchets prennent la mer pour aller se faire recycler ailleurs, l'empreinte énergétique pourrait continuer à croître, jusqu'à potentiellement annuler les effets positifs du recyclage (réduction de la consommation d'énergie, de matières premières, des rejets de CO₂ et de la consommation d'eau). Avec l'arrêt de l'importation chinoise de déchets recyclables occidentaux, les stocks s'accumulent actuellement en Europe et perdent de leur valeur. Certaines collectivités européennes ont dû récemment « vendre à prix négatifs » des stocks de papiers-cartons à des entreprises de recyclage (autrement dit payer pour s'en débarrasser). En aval de la filière, la partie la plus rentable, qui correspond à la transformation et à la vente des matières recyclées, est aux mains de grandes multinationales, dont les deux fleurons industriels français que sont Suez et Veolia. On comprend mieux le zèle des pouvoirs publics français à privilégier le tri plutôt que la réduction des déchets à la source depuis des décennies...

Le recyclage n'est jamais circulaire

Dans la plupart des processus industriels, les matières recyclées doivent être mélangées à des matériaux neufs pour fabriquer de nouveaux objets. Ainsi, à chaque cycle de production, la fabrication d'une bouteille plastique recyclable nécessite au moins trois fois plus de plastique neuf que de plastique recyclé. Chez Infinéo, par exemple, qui fabrique les bouteilles plastiques du groupe Coca-Cola, une nouvelle bouteille recyclable utilise 75% de plastique neuf (Figure 2). Notons que les autres usines du groupe font nettement moins bien : 93% de plastique neuf en moyenne au niveau mondial⁷. Par ailleurs, à chaque cycle de consommation, environ 44% des bouteilles et des flacons utilisées en France ne sont pas recyclés⁸.

Le recyclage n'est pas gratuit pour la population

Nous supportons directement la partie la plus coûteuse du recyclage, à plusieurs niveaux. Le consommateur paye son emballage recyclable à l'achat du produit. En tant que contribuable, il paye la majeure partie de la construction des nouveaux centres de tri et il finance leur fonctionnement (*via* la TEOM ou la REOM). De leur côté, les éco-organismes ne prennent à leur charge qu'un maximum de 80% des coûts liés à la collecte sélective et au traitement des déchets recyclables, tandis que les industriels qu'ils représentent mettent 100% des déchets d'emballage, recyclables ou pas, sur le marché. Les industriels ne contribuent donc pas assez à résoudre un problème entièrement créé par eux. Ils ne font que redistribuer une partie des contributions des consommateurs et investissent trop peu dans l'écoconception. Ainsi, Citeo, l'éco-organisme qui finance en partie la collecte et le recyclage des emballages, consacrerait à peine 1,5% de son budget à soutenir des projets d'écoconception : 40 millions d'euros d'investissement sur 5 ans⁹, pour un budget annuel de 550 millions d'euros en 2017¹⁰.

Le recyclage pèse sur la qualité des produits

En 2018, les tarifs des contributions des industriels à Citeo ont augmenté de 7 % en moyenne, pour s'aligner sur l'augmentation des charges de la filière. Or les metteurs sur le marché d'emballages qui contribuent à Citeo répercutent ce soutien aux filières de recyclage sur le prix de vente du produit emballé. Didier Onretta, cofondateur de Day by Day, a travaillé longtemps dans la grande distribution. Il affirme que les industriels doivent baisser la qualité des aliments à cause de l'augmentation des coûts liés aux emballages. Pour Citeo, la marge de manœuvre est mince : l'éco-organisme doit minimiser le coût pour les metteurs sur le marché d'emballages, mais les collectivités demandent à augmenter le financement du tri et du recyclage pour financer à 100 % la collecte et le traitement des déchets recyclables. Un tiraillement probablement insoluble sur le long terme...

⁷ Selon Greenpeace France, citée dans une enquête du magazine Cash Investigation :

<https://www.france.tv/france-2/cash-investigation/680863-plastique-la-grande-intox.html>

⁸ <http://www.ecoemballages.fr/sites/default/files/chiffrescles2016-ecoemballages.png>

⁹ <http://trivalis.fr/eco-emballages-eco-folio-citeo/>

¹⁰ https://www.citeo.com/sites/default/files/inside_wysiwyg_files/CITEO-Adelphie-Rapport-activite-2017.pdf

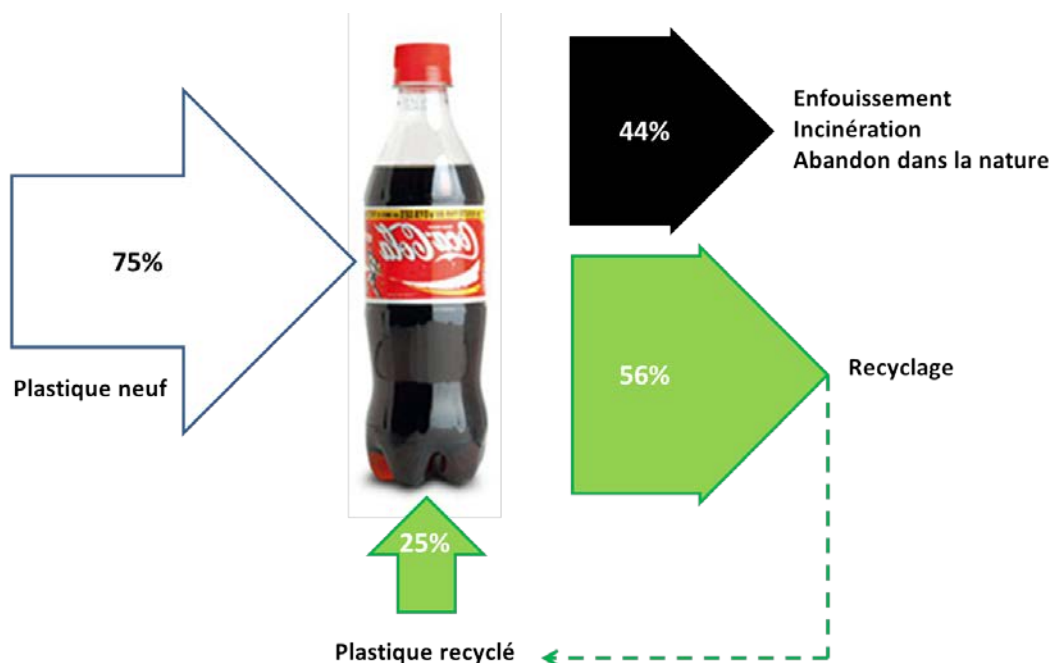


Figure 2: En France, le recyclage participatif est en fait à un processus encore largement linéaire

Le projet de rapport environnemental de la Région Centre Val-de-Loire souligne que globalement « la réduction des tonnages de déchets à transporter, à valoriser ou à éliminer permet de réduire les impacts environnementaux qui y sont liés ». Face au « Recyclons mieux pour sauver la planète », martelé en boucle par différents lobbys industriels, nous proposons donc alternativement « Produire moins de déchets pour vivre mieux ». Non, le recyclage n'est décidément pas la solution écologique et économique d'avenir, même si il peut se révéler utile et avantageux à court terme. Il est temps de mettre fin à cette allégation et de rappeler qu'il masque le problème principal, la nécessaire et urgente réduction des emballages, et qu'il retarde globalement le retour en force des objets consignés.

Hugo Meslard-Hayot et Sébastien Moreau

Le Plan Régional de Prévention et de Gestion des déchets adopté

La commission permanente du Conseil régional Centre-Val de Loire a approuvé vendredi 16 novembre le projet de Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) et son rapport environnemental.

Le PRPGD constituera le volet « déchets » du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) en cours d'élaboration.

Conformément à la loi NOTRe, ce plan a pour objet de coordonner, à l'échelle régionale, les actions entreprises par l'ensemble des parties prenantes concernées par la prévention et la gestion des déchets, sur une période de 6 et 12 ans. L'ambition de la Région Centre-Val de Loire concernant l'économie circulaire s'est traduite par l'élaboration d'un Plan Régional d'Action en faveur de l'Économie Circulaire (PRAEC) portant sur les sept piliers de l'économie circulaire.

Nous nous sommes fortement mobilisés afin que ce plan soit adopté. Mais le travail n'est pas encore terminé et nous avons besoin de chacun d'entre vous. Une enquête publique va prochainement s'ouvrir afin de recueillir l'avis de la population et des acteurs économiques et institutionnels. Il est essentiel que nous y participions massivement afin que les enquêteurs entendent notre souhait que ce plan aboutisse à des actions concrètes de réduction des déchets à la source, y compris sur des territoires où certains élus tentent d'entraver la mise en place de ces mesures progressistes sous de fallacieux prétextes¹¹. Nous vous informerons ultérieurement de l'ouverture de ces enquêtes publiques et nous vous invitons à maintenir dès à présent la pression sur vos conseillers communautaires et délégués auprès des différentes collectivités et SMICTOM d'Indre-et-Loire.

SM

¹¹ Voir nos précédents entretiens avec [M. Galliot](#) et [M. Massard](#).

Zéro Déchet Touraine essaime en Indre-et-Loire

Afin d'être mieux représentée et toujours plus active sur l'ensemble du territoire tourangeau, notre association a décidé de créer plusieurs antennes locales autonomes, en s'appuyant sur des groupes locaux déjà existants.

- **Antenne Zéro Déchet Amboise** : agissant sur Amboise et ses environs (Communauté de Communes du Val d'Amboise), cette antenne est née du collectif Zéro Déchet Amboise créé cette année. Pour la rejoindre, vous pouvez contacter Anne-Lise et Mathilde, ses responsables, à l'adresse zd.amboise@gmail.com
- **Antenne Zéro Déchet Génillé** : Un groupe zéro déchet s'est constitué à Génillé, près de Loches. Il agira sur le territoire de la Communauté de Communes de Loches Sud Touraine. Pour le rejoindre, vous pouvez contacter Cynthia (niolet.cynthia@gmail.com) et Martine (mart.robin@free.fr), les deux responsables de cette antenne.
- **Antenne Zéro Déchet Vallée de l'Indre** : Une groupe coordonné par Marion (marion.bliot@yahoo.fr) et Silène (sileneparisse@gmail.com) s'est structuré pour agir sur le territoire de la Communauté de Communes Touraine Vallée de l'Indre.

Une quatrième antenne devrait voir le jour prochainement dans le sud du département (périmètre de Descartes, Abilly,...). Nous vous tiendrons informé-es ultérieurement de son évolution.

Afin d'être aussi autonome que possible, chaque antenne locale sera dotée d'une caisse de stand contenant des livres à vendre et de moyens de communication siglés Zéro Déchet Touraine (bannière déroulante, fiches de recettes DIY) et Zero Waste France (t-shirts et sweat-shirts, posters plastifiés).

SM

Antenne locale Zéro Déchet Génillé: une première rencontre réussie

Le 24 octobre dernier, des habitants de Génillé se sont rencontrés pour créer un collectif zéro déchet. Depuis, nous leur avons proposé d'intégrer Zéro Déchet Touraine et constituer une antenne locale de notre association, chargée d'agir sur une partie du vaste territoire de la Communauté de Communes Loches Sud Touraine.

Quatorze personnes étaient présentes lors de cette réunion. Au total, ce sont environ 20 personnes qui sont intéressées par le projet de collectif Zéro Déchet, essentiellement des personnes de Génillé. Nous avons également reçu quelques personnes des communes alentours.

Nous avons, dans un premier temps, fait un tour de table afin de nous présenter et d'expliquer notre approche du ZD. Nous avons ensuite défini une liste des axes que nous souhaiterions mettre en place pour débiter :

- 1) Estampiller les vitrines des magasins acceptant les contenants ZD dans notre secteur.
- 2) Organiser des randonnées nettoyage.
- 3) Rencontrer l'équipe municipale de Génillé : présentation du projet et de nos objectifs, demande de prêt d'une salle pour nous réunir.
- 4) Mettre en place 1 composteur collectif près des habitations qui ne peuvent pas en installer chez elles.
- 5) Recenser le nombre de personnes intéressées par des produits en vrac afin de pouvoir faire venir près de chez nous le camion de Tours N' Vrac, par exemple, si nous sommes assez nombreux.
- 6) Mettre en place des ateliers ZD (couture, produits ménagers, bricolage, etc ...).

Cynthia Nollet
(niolet.cynthia@gmail.com)

Antenne locale Zéro Déchet Amboise: un bilan 2018 déjà bien rempli !

Depuis près d'un an, le collectif Zéro Déchet Amboise multiplie les initiatives. Voici un compte-rendu de leurs activités 2018 et la présentation de leurs objectifs pour 2019.



Figure 3: Les membres du collectif Zéro Déchet Amboise réunis pour un nettoyage citoyen

- Un atelier « fabrication d'essuie-tout » le 7 avril au gîte le Moulin des Landes à Vernou sur Brenne
- Quatre marches papotage et ramassage de déchets sur Amboise
- Deux apéros Zéro Déchet
- Un pique-nique dans le parc Noisette (Pocé sur Cisse)
- Quatre stands zéro déchet à Amboise, Nazelles-Négron et Civray de Touraine
- Distribution d'autocollants « Commerçant Zéro Déchet »
- Un atelier couture

Le collectif a déjà eu trois fois les honneurs de la presse¹² et a fait un passage radio !

Lors du dernier Conseil d'administration de l'association, nous avons pu rencontrer deux des trois modératrices de ce groupe survitaminé, Anne-Lise et Mathilde, qui ont accepté de le faire évoluer vers le statut d'antenne locale de notre association et d'en devenir les nouvelles responsables. Ce nouveau statut permettra au groupe de bénéficier de l'appui de la personne morale de notre structure pour faciliter ses actions à venir et augmentera le rayon d'action de Zéro Déchet Touraine.

En 2019, l'antenne locale Zéro Déchet Amboise prévoit de poursuivre ses ateliers, rencontres et actions de sensibilisation. En outre, ses responsables aimeraient organiser un festival zéro déchet et proposer une chronique zéro déchet sur Radio Active.

N'hésitez pas à les contacter pour les rejoindre dans leur magnifique engagement qui bénéficie à tous !

Anne-Lise Delalandre
Mathilde Moncuit
(zd.amboise@gmail.com)

SM

¹² <https://www.lanouvellerepublique.fr/amboise/zero-dechet-le-collectif-mobilise>
<https://www.zerodechettouraine.org/actualite/14-09-2018-la-nouvelle-republique-le-mouvement-zero-dechet-s-implante-dans-la-ville>

Antenne locale Zéro Déchet Vallée de l'Indre: Un Z'Apéro très apprécié

L'organisation d'un Z'Apéro à Sainte-Catherine de Fierbois le vendredi 23 novembre 2018 a été l'occasion de lancer les activités de la nouvelle antenne locale Zéro Déchet Vallée de l'Indre. Voici le récit enthousiaste d'une des organisatrices que nous remercions vivement !

Petit bilan de la soirée du 23 novembre 2018¹³: très belle soirée avec environ 70 personnes! Des personnes sont venues de Saint Pierre des corps, Joué-Lès-Tours, Monts, Saché, Thilouze, Abilly, Genillé, Antony le Tillac, et j'en passe...

Pas mal de personnes aussi de Sainte Catherine (dont 7 élus!!). Des retours très positifs, donc nous sommes regonflées à bloc!

Au niveau des déchets au cours de la soirée: quelques bouteilles en verre, et un morceau de cellophane!

On imagine créer un événement par mois peut être, dans un village différent à chaque fois. À noter que le Maire de Sainte Catherine s'est dit favorable à l'utilisation de la salle « Colibri », tous les 2 mois, pour organiser des événements zd. Affaire à suivre !



Figure 4: Les participants au premier Z'Apéro de "Sainte-Cath" (Photo NR)

Mélanie Béjon

¹³ <https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/commune/sainte-catherine-de-fierbois/un-apero-zero-dechet-qui-a-attire>

Une France Arc-en-ciel

Pour ne plus broyer du noir et se mettre au vert, la France se fait des bleus, rit jaune et voit rouge. Les poubelles de l'actu sont très instructives et colorées en ce moment !

Quelques faits divers relevés ça et là :

- Une grenade lacrymogène est en PEHD (polyéthylène haute densité). Elle contient du O-Chlorobenzalmalononitrile, du charbon, du sucre, du salpêtre, du silicone, du chlorate de potassium, du carbonate de magnésium et de la nitrocellulose¹⁴. Nous proposons que cet élément fondamental du dialogue social dit « à la française » puisse, après usage, être réutilisé comme étui à lunettes de piscine, ou recyclé (en mobilier d'extérieur, en arrosoir), comme tout autre déchet en PEHD.
- Un gilet jaune est composé de polyester. Il peut être recyclé en vêtements, comme par exemple en blouson de gendarmerie (60% de polyester, 40% coton).
- Actuellement, il est beaucoup plus difficile de recycler un blouson de gendarmerie en gilet jaune, du fait de la difficulté de séparer les fibres de coton et de polyester. Mais des méthodes innovantes se développent heureusement à grand pas.
- La société Eurovia Grands travaux a rénové récemment 1 km de l'autoroute A10 en recyclant à 100% l'ancien enrobé goudronné.¹⁵
- Imprégnées de créosote, substance cancérigène issue du goudron, des centaines de milliers de traverses de chemin de fer en bois bordent les potagers des particuliers ou font parfois office de poutres. Leur statut juridique de déchets dangereux n'a pas suffi à empêcher leur commerce.¹⁶
- Des scientifiques polonais ont inventé une technique pour composter des plumes de volailles¹⁷. La COP24 sur le climat se déroule, elle aussi, en Pologne.
- Les pays riches avaient promis, lors de la COP 15 de Copenhague, 100 milliards de dollars (environ 86,5 milliards d'euros) d'aides par an pour lutter contre le réchauffement climatique. Or, les versements actuels n'excéderaient pas 10 à 19 milliards d'euros par an selon OXFAM¹⁸.
- En France, le montant de l'évasion fiscale atteindrait à lui seul 100 milliards d'euros par an, soit 1,5 fois ce que les français paient en impôt sur le revenu¹⁹.



Figure 5: l'étui à lunettes/lacrymo, une idée originale et ZD pour les fêtes

Moralité :

Pour rétablir de la justice fiscale et financer la transition écologique, plus besoin d'associer les plumes au goudron et aux traverses de chemin de fer pour punir les tricheurs professionnels.

Il suffirait de renforcer le contrôle fiscal, de rétablir le paiement de l'ISF sur tous les actifs financiers et biens mobiliers de grande valeur (yachts, jets privés,...) et d'exiler les fraudeurs en dehors de la 7^{ème} puissance économique mondiale. Via une autoroute recyclée, loin du doux parfum des grenades lacrymogènes recyclables. Si ce n'est pas une proposition « win-win », ça...

SM

¹⁴ <https://desarmons.net/index.php/2018/04/06/ce-quel-faut-savoir-sur-les-lacrymo/>

¹⁵ https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/transports/un-kilometre-d-autoroute-avec-du-bitume-100-recycle_128430

¹⁶ https://www.lesechos.fr/05/05/2016/lesechos.fr/021905904482_ces-sites-pollues---insolites---qui-constellent-l-hexagone.htm

¹⁷ <http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=US201301624952>

¹⁸ <https://www.la-croix.com/Journal/Climat-question-100-milliards-fache-2017-11-08-1100890247>

¹⁹ <https://www.europe1.fr/economie/la-fraude-fiscale-atteint-100-milliards-deuros-par-an-selon-un-rapport-3755717>

Une forêt-jardin de récup' en cours d'élaboration aux Jardins de Nouâtre

Hervé et Arthur, de l'association les Jardins de Nouâtre lancent un appel à végétaux producteurs de fruits comestibles.

Dans le cadre de notre projet de plantation d'une Forêt-Jardin comestible sur le terrain de notre association à Nouâtre, nous recherchons des plants et végétaux.

- Kiwi
- Prunier
- Mirabellier
- Mûroise
- Genévrier
- Pommier
- Abricotier
- Pêcher
- Vigne
- Groseillier
- Cognassier
- Cerisier
- Myrtilier
- Kaki
- Poirier
- Sureau
- Romarin

Peut-être auriez-vous dans vos jardins, quelques végétaux qui pourraient servir à la réalisation de ce projet ? Nous prenons aussi avec plaisir des plantes hors de cette liste.

En vous remerciant par avance !

Hervé PLOQUIN
Arthur CRAUSSIÉ

Le Festival des Kampagn'arts lance sa démarche zéro déchet

Le festival des Kampagn'arts, à Saint-Paterne-Racan a initié cette année une démarche zéro déchet, avec l'appui de notre association.

Suite aux conseils donnés par l'association Zéro déchet Touraine, nous avons pu quantifier notre production de déchets pour l'évènement « festival des Kampagn'arts ». Cette quantification prend en compte l'ensemble des déchets produits sur la semaine de montage et démontage, le festival, son marché et son camping. Nous avons pu peser les déchets sur un pont bascule ; les seules estimations sont sur le poids attribué aux cartons ainsi qu'aux déchets tout venant qui sont allés à la déchetterie :

- Fréquentation : 8800 personnes
- Ordures ménagères résiduelles (OMR) : 960 kg
- Déchets recyclables : 360 kg
- Verre : 1720 kg
- Déchets compostables : 80 kg
- Carton : 360 kg
- Tout-venant déchetterie : 1000 kg

soit un total de 509 g de déchets/festivalier dont 56% (286 g) étaient recyclables ou compostables.

D'ores et déjà, nous souhaitons vous donner les dates de la treizième édition du festival des kampfagn'arts, celui se déroulera le vendredi 28 et le samedi 29 juin 2019 avec un marché sur la journée du samedi. Nous serions intéressés par un partenariat plus poussé cette année ainsi qu'un atelier Do It Yourself, et plus selon vos propositions.

Baptiste Poupée pour l'association Bouge Ton Bled

Nettoyage citoyen sur l'île Simon

Le 18 novembre dernier, l'une de nos adhérentes, Anne Barrois, organisait un nettoyage citoyen sur l'île Simon, à Tours. Récit de cette volontaire en première ligne !

La sortie sur l'île Simon a été un succès ! Ci-joint quelques photos pour montrer la collecte. Nous étions huit, dont deux enfants. Nous avons notamment ramassé de nombreux papiers de bonbons, des emballages de barres chocolatées et des bouchons en plastique à gogo, qu'une des ramasseuses pense provenir de bombes de peinture servant à taguer les pieds du pont Napoléon... En bord de Loire, sur la rive sud de l'île, on a ramassé beaucoup de plastique et en particulier des



Figure 6: déchets en plastique ramassés sur l'île Simon

barquettes de vers pour la pêche.

Nous avons déniché quelques objets insolites parmi lesquels des bretelles rayées de pantalon et... on ne sait pas trop quoi, un truc qui ressemblait à un parechoc de voiture en plastique noir (avec de l'imagination)...



Figure 7: un "truc en plastique noir"

Sur les 14 personnes qui s'étaient inscrites à l'événement, moins de la moitié est venue. Mais ça fait quand même plaisir d'être aidée !

Anne Barrois

Si comme Anne, vous souhaitez organiser un nettoyage citoyen, contactez-nous à l'adresse : contact@zerodechettouraine.org. Nous pouvons prêter jusqu'à 8 pinces à déchets, des gants, des sacs en tissu et des gilets jaunes.

SM

Z'apéro de Noël le mardi 18/12/2018

Une fois par mois, bénévoles et sympathisants se retrouvent à la Villa Rabelais dans le centre de Tours pour un apéro en toute simplicité. Le prochain aura lieu le mardi 18/12/2018 entre 18h30 et 20h30 à La Villa Rabelais (boulevard Béranger, Tours).

VENEZ DÉCOUVRIR VOTRE NOUVEAU RENDEZ-VOUS MENSUEL...

LES Z'APÉROS ZÉRO-DÉCHET

OBJECTIFS

- Partager un moment de convivialité et d'échanges
- Suivre l'actualité de l'association
- Apprendre à devenir un ambassadeur du zéro déchet

CONDITIONS

Chacun apporte un petit quelque chose à boire ou à grignoter...
Les Z'apéros sont à destination des adhérents et des non-adhérents intéressés par la démarche



En cette fin 2018, nos pensées se tourneront naturellement vers l'organisation des fêtes de fin d'année. Au programme, vente de livres et de calendriers ZD et démonstration de furoshiki, une technique japonaise pour emballer vos présents de tissu-cadeau. Chic ! Papa et Maman Noël vont pouvoir se mettre au zéro déchet !

SM



Mobilisés pour la Semaine Européenne de Réduction des Déchets !

Samedi 24 novembre, dans le cadre de la Semaine Européenne de Réduction des Déchets, nous avons répondu présents à l'invitation de la Communauté de Communes de Gâtine et Choisses – Pays de Racan à animer un atelier "Do It Yourself" de fabrication de produits ménagers et cosmétiques maison. Et il y avait du monde !

L'atelier se déroulait dans les locaux de la Communauté de Communes, au Chêne Baudet (commune de Saint-Antoine du Rocher). Près de 150 personnes ont fait le déplacement pour venir faire réparer leurs objets auprès du Repair Café, découvrir les bonnes pratiques autour du compostage, ou faire des recettes de produits ménagers et cosmétiques avec nous. Nous avons proposé 4 recettes, qui ont toutes eu beaucoup de succès : la désormais célèbre recette de lessive maison, la très appréciée recette de la poudre pour lave-vaisselle, la méconnue recette de gommage au marc de café, une variante simplissime de la recette de dentifrice.

Encore une fois, nous avons rencontré des personnes charmantes et super intéressées par le sujet. Ca rebooste !

Camille Ratia



Nos prochains événements ZDT !

A vos calepins ! Voici les prochains rendez-vous où vous pourrez venir nous rencontrer et nous aider !

Événement	Date	Adresse	Forme d'action	Horaires
Z'Apéro ZD	18/12/2018	Villa Rabelais, 116 Boulevard Béranger, Tours	Apéro convivial autour du zéro déchet	18h30-20h30
Journée contre le gaspillage alimentaire	17/01/2019	Villa Rabelais, 116 Boulevard Béranger, Tours	Stand en journée et apéro en début de soirée (18h-20h)	9h-20h
Formation référents de site de compostage	01/02/2019	IUT de Tours, Site Jean Luthier, 29 Rue du Pont Volant, Tours	Formation reconnue par l'ADEME	9h-17h
Journée mondiale sans paille	02/02/2019	Place Plumereau, Tours	Stand et sensibilisation à la réduction de l'utilisation des pailles en plastique dans les bars, cafés et restaurants de Tours	14h-18h

Pour vous inscrire en tant que bénévole à l'un de ces événements ou pour en savoir plus : contact@zerodechettouraine.org

Appel à bénévoles Zéro déchet !

Afin de pérenniser et de développer nos activités, nous avons besoin de bénévoles ayant des disponibilités en semaine, le soir ou le week-end (retraité.es, demandeur-euse-s d'emploi, salarié-es, étudiant-es, professions libérales...) pour assurer les fonctions suivantes...

- Bénévole stands ou ateliers Do It Yourself

Mission : représenter occasionnellement l'association lors de manifestations culturelles ou sportives. Tenir des stands. Proposer des démonstrations de fabrication de produits maison (hygiène, entretien, alimentaire, habillement, déco...).

Profil recherché : personne appréciant le contact, mobile, intéressée par la fabrication de produits maison, même débutante (possibilité de formation en interne).

Localisation : Indre-et-Loire

Temps moyen d'activité bénévole : **1 à 3 heures par mois.**

- Bénévole Brigade Zéro Déchet

Mission : Répertorier et caractériser des dépôts de déchets sauvages. Organiser des nettoyages et des ramassages citoyens.

Profil recherché : personne intéressée par la protection de la nature, la randonnée.

Localisation : Indre-et-Loire

Temps moyen d'activité bénévole : **1 à 3 heures par mois.**

- Référent.e de site ou Guide-composteur bénévole

Mission : devenir ambassadeur du compostage auprès des habitants d'un quartier, d'un village. Participer à l'installation et à la maintenance de Compostous sur un territoire. Accompagner les utilisateurs

Profil recherché : personne intéressée par le compostage, même débutante (possibilité de formation en interne), appréciant le petit bricolage, le contact.

Localisation : Indre-et-Loire

Temps moyen d'activité bénévole : **1 à 3 heures par mois.**

- Responsable logistique

Mission : Vérifier et compléter l'état des stocks de matériel nécessaire aux prestations de l'association (stands, ateliers, nettoyages citoyens, animations pédagogiques, audits en entreprise, maintenance Compostou...). Organiser la logistique de nos interventions : mise à disposition de matériel en libre-service, présence occasionnelle lors du prêt et de la restitution de matériel si nécessaire.

Profil recherché : personne appréciant le contact, le petit bricolage occasionnel, le rangement méthodique.

Localisation : Tours Métropole ou sa proximité : notre matériel étant pour l'instant stocké à la Ressourcerie la Charpentière, des déplacements occasionnels sur place sont à prévoir pour vérifier l'état des stocks ou prêter/réceptionner le matériel.

Temps moyen d'activité bénévole : **2 à 3 heures par mois.**

- Distributeur.trice de broyat de branches

Mission : Donner ponctuellement du broyat de branches à des membres de l'association sur l'un de nos sites de dépôt ou en livrer sur demande.

Profil recherché : Personne appréciant le contact, sérieuse. Bonne condition physique conseillée (manutention de fûts chargés de broyat).

Localisation : Indre-et-Loire

Temps moyen d'activité bénévole : **2 à 3 heures par mois.**

- Chargé.e du plaidoyer

Mission : représenter l'association auprès d'instances communales ou intercommunales (groupes de travail PCAET par exemple). Assurer la liaison avec le Conseil Régional (travaux sur le PRPGD, économie circulaire...). Rédiger de brefs comptes-rendus de réunions.

Profil recherché : personne intéressée par la construction politique et socio-technique des projets de territoires. Capacités de synthèse. A l'aise avec les traitements de texte. Débutants acceptés.

Localisation : Indre-et-Loire

Temps moyen d'activité bénévole : 2 à 6 heures par mois.

- Coordinateur.trice de bénévoles

Mission : assurer le lien entre organisateurs d'événements et les bénévoles qui iront tenir des stands, des ateliers, faire des conférences, etc... Planifier nos interventions (Qui fait quoi ? Quand ? Où ?).

Profil recherché : personne appréciant le contact, l'organisation, à l'aise avec les outils numériques (messagerie électronique, tableurs, médias sociaux...).

Localisation : Indre-et-Loire

Temps moyen d'activité bénévole : 3 à 6 heures par mois.

Si vous souhaitez postuler sur l'une de ces fonctions, sans engagement de durée ni obligations, merci de nous contacter à l'adresse suivante :

contact@zerodechettouraine.org

Nous avons par ailleurs un espace de discussion sur Framateam où de nombreux appels à bénévoles sont lancés « au fil de l'eau ». Pour nous rejoindre, c'est très simple :

Connectez-vous à l'équipe Framateam « Groupes ZDT » (il faudra vous créer un compte Framateam gratuit si vous n'en possédez pas): <https://framateam.org/zd37/channels/town-square>



Bonnes fêtes de fin d'années à toutes et à tous et **UN IMMENSE MERCI** aux **94 bénévoles** qui nous ont apporté leur aide cette année pour lutter en faveur de la réduction des déchets à la source

«Qu'importe qu'il pleuve, qu'il neige ou qu'il fasse froid, pourvu qu'il ne fasse pas mauvais temps ».

Proverbe Bulgare.

Retrouvez toutes nos autres actualités sur notre site internet :

www.zerodechettouraine.org