

L'**A**VENTURE

des **DÉCHETS**

Journal n°1 - 12 juin 2026

Et après le passage du camion-poubelle ?

Après le passage de la benne à ordures ménagères, que deviennent nos sacs-poubelles et nos emballages ?
Reportage au coeur du Centre de tri du Plantaurel à Varilhes et à l'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux de Berbiac.



Dossier

Réduire nos déchets au quotidien, c'est possible !

Rencontre

3 questions à Xavier, agent d'exploitation du site de Berbiac

On a testé pour vous, Le pique nique (presque) zéro déchet

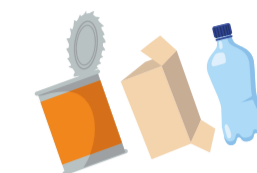
ET APRÈS LE PASSAGE DU CAMION-POUBELLE ?

Après le passage du camion, que deviennent nos sacs-poubelles et nos emballages ? Reportage sur notre journée de visite au Centre de Tri des Emballages à Varilhes et à l'installation d'enfouissement de nos ordures ménagères - l'ISDND* de Berbiac - à Manses, avec les équipes du SMECTOM du Plantaurel.

LE DEVENIR DE NOTRE SAC-POUBELLE



LES EMBALLAGES DU BAC JAUNE



L'arrivée à Berbiac



Le camion-poubelle, appelé benne à ordures ménagères, ramasse les poubelles noires et les emmène à Berbiac.

A son arrivée, le camion est **pesé sur un pont bascule** et passe un portique afin de vérifier qu'il n'y a pas d'éléments radioactifs cachés dans les déchets.

Le dépotage



Ensuite, le camion se vide dans un grand trou appelé casier. **Les sacs-poubelles qui sont vidés à l'intérieur ne sont jamais triés.**

Une machine permet d'aplatir et d'écraser les déchets. Une autre machine, qui ressemble à une pelleuse, prend du refus de compost pour recouvrir les déchets au fur et à mesure.

L'arrivée au centre de tri



Le bac jaune est récupéré par le camion-poubelle et est amené au centre de tri des emballages à Varilhes.

Comme à Berbiac, le camion passe sur un pont bascule. Il vide ensuite les emballages dans des alvéoles appelées **boxes de stockage.**

Le début du parcours



Un manuscopique prend les déchets et les mets dans la trémie ouvre-sacs pour bien les séparer et les mélanger.

Les déchets partent ensuite dans une autre machine qui ressemble à une machine à laver : le trommel. Elle trie les déchets selon leur taille.

Le casier



Les déchets ne sont pas déversés n'importe comment dans le casier. Pour éviter qu'il y en ait partout, une grande bâche noire, comme un « gros sac-poubelle », ainsi qu'une couche de refus de compost recouvrent les déchets lorsque le casier est rempli.

Il y a aussi de nombreux tuyaux dans le casier pour récupérer les jus qui se dégagent des déchets. On les appelle les lixiviats.

Les déchets



Au final, tous les déchets que nous mettons dans le sac-poubelle restent là, à Berbiac. **Certains vont se dégrader plus vite que d'autres.**

Par exemple, si l'on jette un trognon de pomme dans la poubelle noire, il mettra entre 1 et 5 mois à se décomposer. Si je jette une cannette de soda, elle mettra minimum 100 ans à disparaître alors qu'on peut la recycler. **Il est donc important de trier tous nos déchets** car Berbiac se remplit vite !

Le tri sur les tapis



Ensuite, les déchets arrivent sur plusieurs tapis. Ils passent sous des machines qui les séparent selon leurs matériaux : aluminium, métal, plastique souple, plastique dur, les emballages cartonnés...

A la fin de leur parcours sur ces tapis roulants, **des agents de tri vérifient que les machines ont bien fait leur travail et corrigent** les éventuelles erreurs.

Le recyclage des emballages



Dernière étape : les emballages sont compactés en gros cubes. On appelle cela des balles de tri.

Ces balles sont alors emmenées par des camions afin que les emballages puissent être recyclés dans des usines. Par exemple, une bouteille d'eau redeviendra une bouteille d'eau. **Les cannettes de soda serviront à fabriquer des cadres de vélo.**

Rencontre

3 QUESTIONS À...



XAVIER

Agent d'exploitation du site de Berbiac au SPECTOM du Plantaurel

En quoi consiste votre travail ?

Je dirais que ma première mission, c'est de **préserver la nature**. On s'occupe du jus des poubelles (le lixiviat) et du gaz que cela produit. D'ailleurs, avec ce gaz, on génère de l'électricité.

On doit savoir faire plusieurs choses à Berbiac pour que le site soit le plus sécurisé possible. Il faut être polyvalent et savoir faire un peu de mécanique, de la soudure...en plus de son métier ! Moi ce que je préfère faire c'est conduire la grosse pelle ! Nous sommes 9 employés sur le site plus 9 ânesses qui entretiennent les pâturages.

Quelles surveillances sont faites pour limiter la pollution ?

Les camions qui arrivent passent sur une balance, le pont bascule, qui les pèse. Il y a un appareil pour détecter si les bennes ne contiennent pas de déchets radioactifs.

Un camion qui arrive sur le site de Berbiac **pèse en tout 23 tonnes** : 12 tonnes pour le poids du camion + 11 tonnes de déchets contenus dans la benne.

Combien de tonnes de déchets sont déposées chaque année ?

En 2025, 31 670 tonnes de déchets ont été déposées (ça fait environ 3 100 camions en une année).

Le site de Berbiac fait 60 hectares de superficie et 6 hectares sont utilisés pour le stockage des déchets.

En chiffres

Les déchets accueillis à Berbiac en 2025 :

31 670 tonnes.

Cela représente :

800 avions ou **6 334 éléphants.**



Les emballages du bac jaune triés au centre de tri en 2025 :

7 083 tonnes.

Cela représente :

177 avions ou **1 416 éléphants.**



RÉDUIRE NOS DÉCHETS AU QUOTIDIEN, C'EST POSSIBLE !

REFUSER

Savoir dire non pour ne rien jeter à la poubelle.

ACHETER EN VRAC. Les emballages, même jetés dans la poubelle jaune, sont des déchets !

EMPRUNTER plutôt qu'acheter comme les livres, les jeux de société, les jouets...

CUISINER, MÊME SON GOÛTER ! Je mets ensuite mon goûter dans une boîte. Ainsi je ne produis pas de déchets car je ne jeterai pas d'emballages.

REFUSER EST LA PREMIÈRE ACTION POUR NE PAS CRÉER DE NOUVEAUX DÉCHETS.

RÉDUIRE

RÉPARER

Prolonger la durée de vie d'un objet.

MÊME SI C'EST ÂBIMÉ, je peux essayer de réparer. Par exemple, je mets une rustine à la roue de mon vélo.

APPRENDRE à réparer, à coudre, en regardant des vidéos et en participant à des ateliers.

Lorsque j'achète un objet, je privilégie celui qui est **FACILEMENT RÉPARABLE.**

RÉUTILISER

Utiliser encore et encore un objet avec un peu d'imagination au lieu de s'en débarrasser

TRANSFORMER LES OBJETS. Nos chaussettes peuvent devenir des éponges (tawashi), une boîte de conserve peut devenir un pot à crayon.

ÉCHANGER OU DONNER à des associations les objets que nous n'utilisons plus.

UTILISER LES OBJETS PLUSIEURS ANNÉES comme la trousse, la paire de ciseaux, les jouets...

RÉUTILISER CERTAINS EMBALLAGES par exemple le sac pour acheter des fruits et des légumes.



RECYCLER

TRIER

Séparer les déchets par famille.

Connaître les consignes de tri locales

Penser aux dons et aux points de collecte à l'entrée des magasins.

- EMBALLAGES,
- DÉCHETS ALIMENTAIRES
- VERRE
- PAPIERS
- VÊTEMENTS
- JOUETS ET MATÉRIEL DE SPORT
- PILES, AMPOULES, TABLETTES, TÉLÉPHONE...



LIMITES DU RECYCLAGE

Le recyclage demande l'utilisation de ressources comme l'eau, l'électricité, du carburant... Recycler est donc une solution pour réduire nos déchets mais ce n'est pas la meilleure (voir réduction).

RENDRE À LA TERRE

COMPOSTER

Les déchets organiques se transforment en compost.

DANS LE COMPOSTEUR : les coquilles d'œufs broyées, les épluchures, les restes de mon assiette (attention au gaspillage alimentaire).

VÉGÉTAUX

Au jardin, le déchet vert n'existe pas.

UTILISER LE COMPOST : au potager ou dans les massifs de fleurs.

UTILISER LES TONTES : en paillage dans le potager et dans les espaces fleuris.

UTILISER LE BOIS : pour fabriquer des abris pour les petits animaux comme les hérissons.

GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Même si les restes de nourriture peuvent aller au composteur, je peux éviter de gâcher :

- Faire attention quand je me sers.
- Acheter ce dont j'ai besoin et que je suis certain de manger.
- Regarder les dates de péremption.

ENCORE DES BÊTISES... dans le sac-poubelle et dans le bac jaune !

Nous avons pu tester nos connaissances sur le tri des déchets et nous avons vu qu'il y avait encore beaucoup d'erreurs !

Lors de la visite au Centre de tri des emballages, nous avons vu qu'il était **important de bien trier et de faire attention** à ce que nous mettons dans la poubelle jaune.

En effet, si nous jetons autre chose que des emballages, les machines automatiques du centre de tri peuvent se casser et le bâtiment peut même prendre feu si des déchets inflammables s'y trouvent.

Par exemple, une pile ou un bidon de pétrole pour se chauffer sont très inflammables et risquent de produire un incendie lorsqu'ils parcourent, à toute vitesse, les kilomètres de tapis de tri installés à l'intérieur du bâtiment.

Les **2/3 de notre sac-poubelle sont des déchets qui ne doivent pas s'y trouver**...Et qui finissent leur vie à Berbiac !



C'est dommage car les trognons de pomme peuvent enrichir le composteur, les vêtements, s'ils sont déposés dans les bornes textiles peuvent servir à d'autres personnes et un jouet cassé peut être recyclé s'il est déposé en déchèterie (ou dans un magasin de jouets).

Nous avons aussi découvert que **tout ne peut pas encore être transformé**. Par exemple, la vaisselle cassée, le gros polystyrène ne sont pas encore recyclés et doivent être jetés à la poubelle.

LE SAVAIS-TU ?



LA POUBELLE NOIRE ARIÉGEOISE EN 2023

→ 56 kg 24 %	Déchets compostables
→ 39 kg 17 %	Emballages
→ 15 kg 6 %	Gaspillage alimentaire
→ 15 kg 6 %	Papiers
→ 10 kg 5 %	Vêtements, linge, chaussures
→ 7 kg 3 %	Verre
→ 3 kg 1 %	Déchets dangereux et de soin, équipement maison
→ 90 kg 38 %	Déchets résiduels

235 kg /an/habitant·e

↓
145 kg de déchets évitables par le respect des consignes de tri

POUR NE PLUS ME TROMPER... j'utilise le mémo tri !

MÉMO TRI

TOUS LES EMBALLAGES

+ réservé aux EMBALLAGES uniquement

Les emballages de produits dangereux sont à déposer en déchèterie
Déboucheur, bidon de pétrole, insecticide...

LE VERRE

Le verre se recycle à l'infini !

TOUS LES PAPIERS

Agrafes, trombones et spirales tolérés.

EN DÉCHÈTERIE OU POINT DE COLLECTE

- ▶ **DES EMBALLAGES**
• Les emballages des déchets dangereux chimiques de la maison
- ▶ **POTS DE FLEURS, JOUETS**, objets en plastique...ne sont pas des emballages ! À ne surtout pas mettre dans les contenants jaunes.
- ▶ **PILES, AMPOULES**
• Ampoules
• basse consommation
• Piles et petites batteries

ET AVANT DE JETER...

- je trie tous mes déchets
- je réemploie, réutilise, répare
- si je ne peux pas me déplacer en déchèterie, je fais appel au service d'encombrant

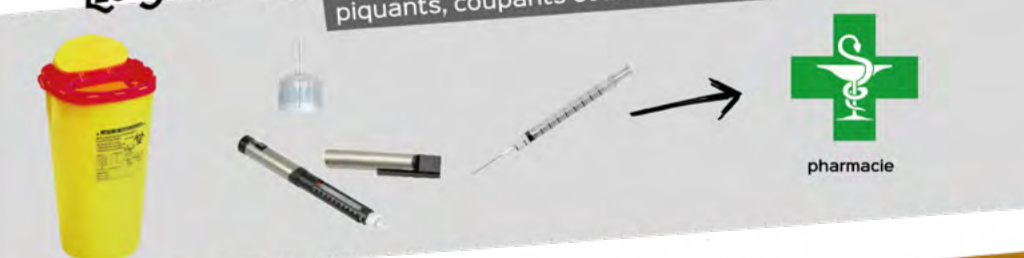
→ pour prendre rendez-vous : 05 61 68 02 02 / contact@smectom.fr

- ▶ **À LA POUBELLE**
• lingettes, masques, couches
• papier cadeau métallisé
• cerclages et ficelles
• mégots

Un doute ?
Une question ?

www.smectom.fr
in f @
SMECTOM - Réduisons nos déchets

LE BON TRI, C'EST AUSSI LES DÉCHETS DE SOINS À RISQUES INFECTIEUX



LES DÉCHETS ORGANIQUES de la cuisine et du jardin



LES TEXTILES



...ET PLEIN D'AUTRES FILIÈRES DE RECYCLAGE SUR WWW.SMECTOM.FR

PIQUE NIQUE ZÉRO DÉCHET

Je pars en pique-nique. Que dois-je choisir ?
Place les bons numéros sur ton sac à dos.



Réponse : 2-4-8

LES INTRUS DU BAC JAUNE

Barre les déchets qui ne doivent pas être mis dans le bac jaune.



Réponse : Pile, brosse à dent, jouet, pot en verre, serviette en papier, bouteille avec des produits toxiques

On a testé pour vous...

LE PIQUE NIQUE ZÉRO DÉCHET

Lors de notre visite au centre de tri et à Berbiac, nous avons testé le pique-nique (presque) zéro déchet. Voici nos bonnes idées en photos.



Ce journal a été écrit par les élèves de la classe de CE2/CM1 de l'école de Bénagues :

Paul, Felissa, Stanis, Manon, Emma, Marceau, Théo, Calyna, Julia, Ethan, Lana, Leuri, Mathis, Noé, Dulkan, Luis, Samuel, Lilly, Mia, Emily, Timéo, Louka, Lyam, Naim, Alice, Marie...avec l'aide de leur enseignante Axelle et des agentes du SPECTOM du Plantaurel Clémentine et Maëva.

Mise en page : SPECTOM du Plantaurel.

Impression : Nova Scop

