

# DÉCOMPOSER C'EST LEUR MÉTIER !

Peu importe leur taille, leur forme, leur nombre de pattes... Dans le composteur ça grouille de vie ! Tous ont leur rôle à jouer dans ce petit espace, clos, chaud et humide ! Présentation officielle !

	<p>● <b>LA FOURMI</b> Cet insecte se promène dans le composteur et dépose avec ses six pattes des champignons qui favorisent la décomposition des déchets. Elle y trouve aussi sa nourriture.</p>	<p>● <b>LA LIMACE</b> Cette grosse bête est très utile dans le composteur car elle mange les matières fraîches comme les trognons de pomme. Mais les autres habitants n'aiment pas vraiment sa saveur...</p>	
	<p>● <b>L'ARAIGNÉE</b> Avec ses huit pattes, elle se promène sur les déchets organiques et les déchire. Par contre, elle ne se nourrit que d'insectes et de petits invertébrés.</p>	<p>● <b>LE VER BLANC</b> La larve de cétone (un coléoptère) mesure de 3 à 4 cm. Avec sa petite tête et son gros derrière elle fragmente la matière organique pour former de tout petits débris.</p>	
	<p>● <b>L'ACARIEN</b> Petit et transparent d'accord, mais ultra-important dans la fermentation des déchets et dans l'aération du compost. Ils se nourrissent des tissus fragiles des feuilles.</p>	<p>● <b>LA MOUCHE</b> Attirée par les déchets sucrés, elle se précipite vers les épluchures de fruits. Avec ses petites pattes elle favorise le dépôt de bactéries sur la matière, et donc la décomposition.</p>	
	<p>● <b>LE CÉTOINE</b> Comme un Pokémon, il est l'évolution du ver blanc ! Après avoir vécu dans le compost pendant 2 à 3 ans il s'envole vers les fleurs pour les polliniser.</p>	<p>● <b>LE LOMBRIC</b> Dans le composteur, c'est lui le roi : on l'appelle « eisenia ». Il mange les bactéries, les champignons et les matières décomposées. Il digère ce qu'il ingère et ses excréments forment le compost.</p>	
	<p>● <b>LE CLOPORTE</b> Il possède un corps ovale et aplati formé de segments. Il a 6 paires de pattes. Il se nourrit des végétaux coriaces comme les nervures des feuilles, le bois ou les écorces par exemple.</p>	<p>● <b>LE MILLE PATTES</b> Il possède quinze paires de pattes avec lesquelles il piétine le compost de façon à le morceler et à le rendre plus accessible à ses colocataires.</p>	
	<p>● <b>LE COLLEMBOLE</b> Il est tout petit et fait des bonds de géant ! Ils mangent des champignons mais aussi des acariens.</p>	<p>● <b>LE PERCE OREILLE</b> Il plonge et replonge dans le compost pour trouver des matières fraîches. Il favorise le mélange des déchets bruns (feuilles mortes) et des déchets verts (frais).</p>	

## LEXIQUE

**AMORCER** : commencer la réalisation de quelque chose.

**BANNIR** : rejeter, écarter ce qui est jugé mauvais.

**DÉCHETS ORGANIQUES** : se dit des déchets que les bactéries et les organismes vivants font disparaître en les transformant en compost.

**DÉGÂTS** : dommages importants causés par quelqu'un ou quelque chose.

**DÉMATÉRIALISER** : dépouiller un objet de sa matière concrète (par exemple passer d'une correspondance par lettres à une correspondance par mails)

**EXCRÉMENTS** : matière évacuée du corps par les voies naturelles, et particulièrement résidus solides de la digestion évacués par l'anus.

**IMPÔT** : prélèvement effectué sur les ressources ou sur les biens des individus ou des collectivités, et payé en argent

pour subvenir aux dépenses d'intérêt général.

**MICROSCOPE** : instrument destiné à observer de petits objets dont un système de lentilles (optiques, électroniques ou acoustiques) fournit une image très agrandie.

**PESTILENTIELLE** : qui répand une odeur infecte.

**PRIVILÉGIÉ** : choisir de préférence.

**RESSOURCES NATURELLES** : bien, substance ou objet présent dans la Nature et exploité pour les besoins d'une société humaine.

**SANCTIONNER** : réprimer une infraction, une faute, les punir par une sanction, une pénalité.

**TIERS** : chaque partie d'un tout divisé en trois parts égales.

## SOLUTIONS RÉBUS

Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme

Réduisons nos déchets !

# PUB NON MERCI

OUI aux infos des collectivités !



PROCHAIN NUMÉRO DE LA TRI'LOGIK EN MAI 2018

Contact : SICTOM du Périgord Noir  
Anne BOURGEOIS  
« La Borne 120 »  
24200 MARCILLAC ST QUENTIN  
tél. 05 53 29 87 09  
email : com-sictom@orange.fr

Crédits : Pour les illustrations : Sophie Anfray, Jérémie PICHON et Bénédicte MORET. Pour les photos divers internet.

# La Tri' Logik

du SICTOM du Périgord Noir

Le petit journal du tri et de la prévention des déchets à partir de 7 ans • n°18 - Février 2018

## Y'A QUELQU'UN LÀ DEDANS ?!

Tu as vu, au fond du jardin, une grosse boîte remplie de tout un tas de choses bizarres ? C'est sombre, ça sent, ça grouille ! Mais qu'est-ce qui peut bien se passer là dedans ? Zoom sur les mystères du composteur !



Qu'ils soient déposés dans un composteur en bois ou en plastique, en vrac au fond du jardin, les déchets organiques\* vont se décomposer pour devenir une sorte de terre appelée « compost ». C'est la Nature qui se recycle toute seule, on n'a rien inventé ! Tu déposes des épluchures, des coquilles d'œufs ou encore des feuilles mortes, mais ensuite, qu'est-ce qu'il se passe ?

### 1- LES MICRO-ORGANISMES ARRIVENT !

Ce sont de très petits organismes que tu ne peux pas voir sans un microscope\*. Leur rôle est de ramollir la matière; C'est à ce moment là que tu peux voir des moisissures ou des petits champignons sur les épluchures. Les vieilles feuilles de salade ou la peau de banane devient alors toute noire.

### 2- LES MACRO-ORGANISMES S'INVITENT À LA FÊTE ET SE RÉGALENT

Ce sont de plus gros être vivants ! Tu peux les voir et d'ailleurs tu les connais bien : les fourmis, les mille pattes, les collemboles, les araignées, les cloportes, les mouches, les vers blancs et les fameux lombrics (voir page 4) !

Quand tout est réuni pour que tout ce petit monde se sente bien au fond de cette grande boîte (juste ce qu'il faut d'humidité et de chaleur, savant mélange de déchets de cuisine et de déchets du jardin...), les lombrics et tous leurs colocataires vont se mettre à manger ! Et quand ils mangent, ils digèrent et quand ils digèrent ils défèquent (« font caca » !) ... Conclusion simple : le compost est en fait la matière fécale du ver (le « caca »...).

Trop simple pour être vrai ? Et pourtant ! Tu pourras récupérer le compost lorsque le lombric n'aura plus rien à manger. Il partira alors vers le haut du composteur pour trouver autre chose à manger car il n'aime pas du tout rester dans ses excréments\* !

Ce « compost » sera ensuite déposé dans le potager, au pied des plantes ou des arbres. Il s'agit d'un amendement organique (d'un engrais 100% naturel) qui remplacera sans polluer tous les engrais chimiques qui sont à bannir\* si on veut protéger la Planète !



## SOMMAIRE

CONSO  
L'IDÉAL 0 DÉCHET !

On fait le point sur un terme bien compliqué pour tous : l'économie circulaire ! Fastoche !

(Page 2)

HISTOIRE  
ON S'INSPIRE !

De la préhistoire à nos jours, comment étaient gérés les déchets avant ? Retour vers le passé !

(Page 3)

NATURE  
LES DÉCOMPOSEURS

Si on regarde de plus près ils sont des milliers ! Présentations officielles !

(Page 4)

# L'IDÉAL 0 DÉCHET !

Le meilleur déchet est celui qui n'existe pas... Mais s'il doit exister, qu'il soit au moins recyclable ! Et si on se lançait dans « l'économie circulaire » ? Pas facile de bousculer les habitudes mais on va y arriver !

En tant que consommateur (oui toi aussi tu es un consommateur !), on s'habitue peu à peu au tri et au recyclage. Mais l'économie circulaire attend beaucoup plus de nous !

L'objectif c'est d'utiliser les objets au maximum, c'est penser « durable » pour éviter au maximum de produire un déchet !

L'idéal du zéro déchet est à portée de main :

- **Utiliser** : dès le départ choisir un objet dont la matière est recyclable, privilégier\* les matières non dangereuses pour l'environnement.



- **Réparer** : ce n'est pas toujours facile, mais dès que cela est possible il faut réparer les objets, recoudre un bouton ou un petit trou dans ton jean, détartrer la cafetière avant de la jeter à la poubelle.
- **Partager ou Prêter** : partager les tomates de son potager plutôt que de les laisser pourrir, prêter sa

tronçonneuse à son voisin pour éviter d'acheter pour rien !

- **Réutiliser** : éviter au maximum le jetable plus cher et tellement plus polluant ! Utiliser un vieux tee-shirt troué pour servir de chiffon, utiliser du pain sec pour cuisiner un délicieux pain-perdu.
- **Donner** : un vêtement trop petit peut servir à ton frère, tu peux aussi donner un meuble ou une TV à une association. Les déchèteries sont bien trop souvent remplies d'objets en parfait état !
- **Composter** : les déchets organiques se déposent dans un composteur. Cela allège la poubelle noire de plus d'un tiers\* de son poids !
- **S'armer de courage** : car ce n'est pas facile de bousculer les habitudes ! Le vrac n'est pas souvent proposé dans les supermarchés et les commerçants ont encore beaucoup de mal à vous vendre un produit dans votre boîte réutilisable ! Il ne faut pas se décourager !



- **Trier pour Recycler** : bien sûr il faut trier pour que les usines puissent recycler, c'est une étape indispensable ! Personne ne peut le faire à ta place !

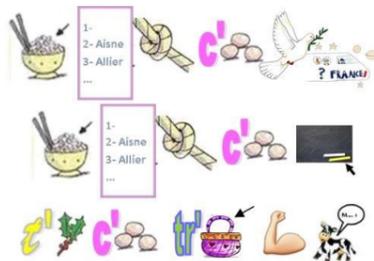
L'économie circulaire c'est utiliser, c'est réutiliser et c'est recycler pour... recommencer ! Parce que les ressources naturelles\* de la Planète ne sont pas inépuisables, il faut utiliser ce que l'on a déjà sous le coude !



Le verre est un parfait exemple d'économie circulaire : recyclable à l'infini !

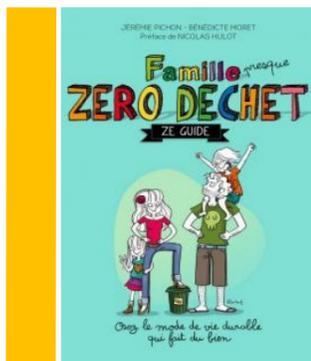
Un exemple :

Comme disait si bien Antoine LAVOISIER, chimiste et philosophe français du 18<sup>ème</sup> siècle :



(Solution page 4 !)

Plus d'infos sur le site [www.mafamillezerodechets.com](http://www.mafamillezerodechets.com)



## IDÉE LECTURE FAMILLE (PRESQUE) ZÉRO DÉCHET - ZE GUIDE Jérémie PICHON et Bénédicte MORET

Réduire ses déchets pour la planète, pour sa santé, pour le porte-monnaie, c'est le moment ! Mais comment s'y prendre ? En marchant dans les pas de Jérémie et Bénédicte. Ce livre, à la fois carnet de bord pas triste, et guide pratique, vous mènera au but en vous épargnant bien des pièges ! Avec humour et autodérision, les auteurs vous proposent un plan d'action détaillé et 10 défis Zéro Déchet pour vous lancer. En s'appuyant sur leur connaissance de l'écologie, ils livrent des centaines de conseils pratiques et d'alternatives simples pour le quotidien : courses, cuisine, nettoyage, mobilier, hygiène, maquillage, vêtements, jardin, bricolage, festivités... Car les déchets sont partout !

# C'ÉTAIT COMMENT AVANT ?

L'Homme produit des déchets depuis la nuit des temps ! De la Préhistoire à nos jours, zoom sur la grande histoire des déchets ! On se repère pour mieux comprendre !

Là c'est pas trop mal !

## Les plus coquets !

C'est l'apparition du verre pour emballer ou pour décorer mais on passe à 200gr de déchets par personne et par jour ! Ces citadins s'organisent : douches, toilettes publiques et aussi grandes fausses pour les déchets en dehors des villes. Les déchets organiques sont compostés sans problème !

## ANTIQUITÉ

De 3 500 ans av JC au Vème siècle



## Les rois de la récup !

Bien que toujours déposés n'importe où, les 200 gr de déchets par an et par habitant sont récupérés et réutilisés : peaux, os, chiffons, métaux, cheveux... Ces nouveaux recycleurs rivalisent d'imagination pour réutiliser alors que les gens sont sanctionnés\* par un impôt\* s'ils ne jettent pas correctement leur déchets. L'hygiène s'améliore.

## RENAISSANCE

Du XVème au XVIIIème siècle

Là on dérape sérieusement !

## Ils font la révolution !

Révolution française, révolution industrielle, guerres mondiales... le meilleur comme le pire occupent la scène de ces 3 siècles d'histoire.

C'est la course aux matières premières, les déchets issus de l'industrie ou de l'activité des Hommes sont de plus en plus importants. La quantité de déchets par an et par personne passe à 365 kilos en l'an 2000.

## EPOQUE CONTEMPORAINE

De la révolution française à aujourd'hui

Ah ! Enfin ! on prend conscience de l'ampleur des dégâts\* !

Là c'est le top !

## Les 100% écolos !

Les as du réemploi et du zéro gaspi avec moins de 100gr de déchets par personne et par jour !

Ces chasseurs et pêcheurs savent réutiliser les os et les peaux de bêtes pour fabriquer des outils ou s'habiller... tous les autres déchets se compostent sans problème !

## PRÉHISTOIRE

De l'apparition des Humains à 3 500 ans av JC



## Les plus sales !

La production de déchets est toujours de 200gr de déchets par personne et par jour !

Mais tout s'accumule dans les rues : excréments, ordures... pas de gestion des déchets, les maladies comme la peste\* arrivent car l'eau est polluée, les rues sont très sales, l'odeur est pestilentielle\*.

## MOYEN-ÂGE

Du Vème siècle au XVème siècle



Euh... là on peut mieux faire...

Là on s'améliore un peu !

## L'heure du changement !

Trop c'est trop ! On adopte les bons gestes : éco conception, achats responsables, compostage, réutilisation, réparation, don, location, dématérialisation\*, tri des déchets et recyclage des matières.

On économise les ressources naturelles pour que la Planète respire : la baisse des ordures ménagères est d'ores et déjà amorcée\* mais le chemin est encore long !

## AUJOURD'HUI

2018

