

# ÉTABLISSEMENTS TÉMOINS : *Le Mag'*

DÉCOUVREZ COMMENT LES ÉTABLISSEMENTS TÉMOINS DU VALTOM RÉDUISENT LEURS DÉCHETS

N°4 - Juin 2016

## LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Comment réduire le gaspillage alimentaire à la cantine ?

PAGE 4

## UN TRÉSOR DANS MA POUBELLE

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

PAGE 6

## RÉDUIRE SE CONJUGUE AU PLURIEL

Tous engagés pour réduire nos déchets.

PAGE 8

## ARDES SUR COUZE FÊTE LA RÉCUP'



Les enfants de l'école ont créé des œuvres insolites à partir d'objets récupérés en déchèteries. Découvrez-les P.4.

## LE MAG' ÉVOLUE

### POURQUOI UN NOUVEAU MAG' ?

Plus d'actions, plus de rubriques, des infos nationales et européennes, des jeux et une page culture pour tout savoir sur la prévention des déchets. Enfin bref, plus de contenu.

Allez viens ! Ça va être bien.

ÉTABLISSEMENTS  
TÉMOINS :  
LE MAG'

TERRITOIRE  
ZÉRO DÉCHET  
**zéro**  
GASPILLAGE

VALTOM  
Valorisons notre avenir

# BIENVENUE!

## EDITO

Nous sommes des élèves de CM2 et nous pensons qu'il est temps de réduire nos déchets à la fois pour moins polluer la terre, et aussi lorsqu'on pense aux personnes qui n'ont pas assez à manger. Il faut réduire le gaspillage et les déchets inutiles.

Dans notre école, nous avons installé des composteurs pour réduire les déchets alimentaires, et le compost que l'on obtient nous sert pour jardiner à l'école.

On a aussi fait une enquête auprès des élèves de l'école pour savoir ce qu'ils consomment et ce qu'ils jettent pendant les repas. En réalisant cette enquête, on a vu que certains réfléchissaient et se disaient qu'ils jetaient beaucoup de nourriture...

En parler dans un magazine, cela peut sensibiliser les gens à faire moins de déchets. Cela nous fait mal au cœur de voir la nourriture ou des objets jetés en aussi grande quantité, et parfois inutilement. En parler, cela peut aider tout le monde à réfléchir sur ce qu'on jette et inciter à voir ce qu'on peut réutiliser.

*Les élèves de l'école d'Aydat*

## SOMMAIRE

- P.3** Réduire : avec foi et loi
- P.4-5** Comment réduire le gaspillage à la cantine
- P.6-7** Un trésor dans ma poubelle
- P.8-9** Quand réduire se conjugue au pluriel
- P.10** Culture poub
- P.11** Jeux
- P.12** Le coin des enseignants

## ÉTABLISSEMENTS TÉMOINS À LA COP 21

La COP21 est une réunion mondiale qui s'est déroulée à Paris en 2015. C'est un événement très important qui rassemble presque tous les pays du monde. Ils essayent, ensemble, de trouver des solutions pour lutter contre les dérèglements climatiques et limiter la pollution sur notre planète.

À cette occasion, des vidéos ont été diffusées pour montrer au monde entier ce que fait la France pour améliorer son environnement. La vidéo Etablissements Témoins en faisait partie ! **Tu ne l'a pas encore vue ? Rends-toi vite sur le site [moinsdedechets.com](http://moinsdedechets.com)**



Toute ressemblance avec des personnages existants est parfaitement voulue

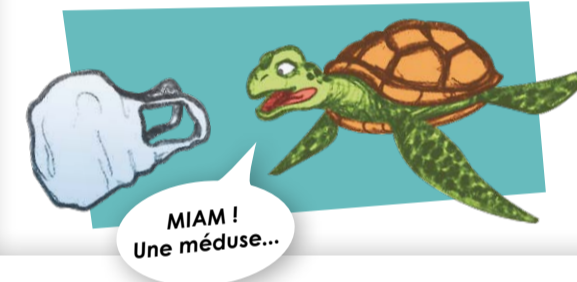
# RÉDUIRE AVEC FOI ET LOI!

## ADIEU LES SACS PLASTIQUES

Qui n'a pas déjà vu des sacs plastiques en pleine nature se déplaçant au gré du vent ? Les sacs plastiques sont une source de pollution importante. Leur fabrication consomme du pétrole, de l'eau, de l'énergie et émet de nombreux gaz dangereux pour l'environnement.

C'est pourquoi, au 1er juillet 2016, tous les commerces de France n'auront plus le droit de donner de sacs jetables à la caisse. Mais il restera encore les sacs plastiques à l'intérieur des magasins qui sont distribués en rayon boucherie, poissonnerie ou pour la pesée des fruits et légumes en vrac.

Cela ne durera pas car ces sacs, eux aussi, seront interdits le 1er janvier 2017. Chacun devra prendre de nouvelles habitudes en utilisant des sacs réutilisables ou des sacs compostables. Histoire de laisser les tortues tranquilles...



# RENCONTRE AVEC FRANS, LIBRAIRE À LA PAGE

**Frans a 44 ans, il tient une librairie spécialisée dans les comics (bandes dessinées américaines) à Clermont-Ferrand. Début 2016, il décide de faire réaliser des sacs en tissu pour remplacer l'utilisation de sacs plastiques.**

### Au fait, un comics c'est quoi ?

C'est tout simplement une bande dessinée américaine dont on peut suivre l'histoire tous les mois. Tout le monde connaît Spiderman, Batman ou Superman, et bien ce sont des héros de comics mais il y en a d'autres et pas forcément des super-héros. Il y a aussi des policiers, des zombies, des magiciens...

### Qu'est-ce qui t'a motivé à remplacer les sacs plastiques ?

18 ans de sacs plastiques ! Soit environ 40 000 sacs distribués jusqu'à maintenant.

Ma conscience écologique était égratignée à chaque fois qu'un client partait avec un sac, pas toujours destiné à porter mais quelques fois seulement pour protéger ! J'ai entendu parler de la suppression des sacs plastiques et j'ai choisi d'anticiper !

### Pourquoi avoir choisi des sacs en tissu ?

Je pense que c'est la seule matière qui fait que mes clients conserveront et réutiliseront ces sacs. Le sac en papier sera jeté ou recyclé, le sac en amidon de maïs servira de poubelle (au mieux !). Ça m'a permis aussi de faire une belle communication avec un beau visuel et l'adresse de la librairie.

J'ai choisi de le vendre au même prix que ce qu'il m'a coûté. Plusieurs avantages : permettre à mes plus fidèles clients d'arborer un bel objet et faire de la publicité pour ma librairie, tout ça sans perdre d'argent.



## DES MESURES CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE ?

Le gaspillage alimentaire, ce sont aussi bien les restes dans nos assiettes que les déchets de préparation en cuisine ou des aliments périmés non consommés. Il concerne tout le monde, que ce soient les repas pris en famille, dans les cantines, les restaurants, les commerces.

### Il y a beaucoup de gaspillage alimentaire ?

- En France :
- les restaurants produisent chaque année 500 000 tonnes de déchets alimentaires, c'est l'équivalent de 50 tours Eiffel.
  - chaque français jette en moyenne 20 kg de déchets alimentaires par an, dont 13 kg sont des fruits et légumes abîmés ou restes de repas et 7 kg sont des aliments encore emballés.
  - les distributeurs (supermarchés, commerces...) jettent 2,3 millions de tonnes de déchets alimentaires. Dont une bonne partie pourrait encore être consommée.

Tous les commerces de France produisent des déchets alimentaires. Ils jettent chaque année près de 2 fois le poids du Puy-De-Dôme. Soit environ 2,4 millions de tonnes !

### Comment réduire ce gaspillage ?

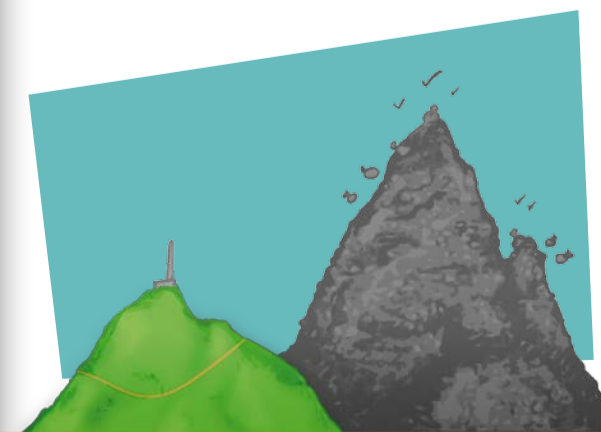
L'Etat français a pris une série de décisions afin de réduire le gaspillage alimentaire à tous les niveaux.

- Pour les commerces : la loi du 11 février 2016 interdit de rendre impropres à la consommation les aliments encore consommables qui n'auraient pas été vendus. Elle prévoit aussi d'obliger les gros commerces à donner à des associations d'aide alimentaire pour les plus démunis.
- Pour les acteurs de la restauration (restaurants, fabricants d'aliments...) : depuis 2016, une loi oblige ceux qui produisent plus de 10 tonnes de déchets alimentaires par an à les trier pour ne plus les jeter dans la poubelle traditionnelle. C'est-à-dire qu'ils devront aussi trouver une solution pour leur donner une nouvelle vie (donner ou transformer les produits invendus consommables, composter, méthaniser, etc.)

### Et nous ?

Nous avons le devoir d'être plus vigilants lors de nos achats, surveiller et bien ranger les aliments dans le frigo, ne pas avoir les yeux plus gros que le ventre lorsque l'on se sert une assiette, cuisiner les restes...

**Autant d'idées simples et qui ne coûtent rien !**



Retrouve p. 5 les actions des écoles pour réduire le gaspillage alimentaire.

## BIENTÔT LA FIN DES PESTICIDES

Les pesticides sont des produits chimiques qui sont utilisés dans nos jardins, nos potagers, dans les rues et les jardins publics. Les utilisateurs s'en servent pour tuer les mauvaises herbes, les insectes nuisibles et lutter contre les maladies des plantes. Mais utiliser ces produits est dangereux pour l'environnement et la santé des humains.

C'est pourquoi, dès le 1er janvier 2017, ces « pesticides » ne pourront plus être utilisés dans les lieux publics comme les rues, les écoles, les jardins public. En 2019, nous non plus nous n'aurons plus le droit d'en utiliser dans nos jardins et potagers.

### Mais alors, comment se débarrasser des plantes malades et des mauvaises herbes du jardin ?

Il existe beaucoup de techniques naturelles pour remplacer ces produits chimiques et réduire la nocivité au jardin : paillage, broyage, préparations à base de plantes, etc. Les animateurs qui interviennent dans le cadre du dispositif Etablissements Témoins connaissent ces techniques, n'hésite pas à leur demander des informations à l'occasion.



# LA PRÉVENTION DE L'EUROPE À LA MAISON

## Qui prend les décisions ? Et moi dans tout ça ?

L'EUROPE	LA FRANCE	LA RÉGION	LE VALTOM	ET TOI !
<p>On définit un cadre pour tous les pays de l'Union Européenne.</p> <p><i>Parlement européen</i></p>	<p>On établit un programme national de prévention des déchets avec des priorités sur plusieurs années.</p> <p><i>Assemblée nationale</i></p>	<p>On établit un plan qui adapte les orientations nationales aux particularités de la région.</p> <p><i>Conseil régional</i></p>	<p>On propose à tous les habitants des actions concrètes pour réduire leurs déchets.</p> <p><i>Pôle multifilières de valorisation</i></p>	<p>Je fais le tri, je composte et je termine mon assiette. Bref, je participe aussi !</p>

# COMMENT RÉDUIRE LE GASPILLAGE À LA CANTINE ?

## LA RECETTE



1

D'abord la pesée des restes de repas. Elle permet de connaître les quantités de nourriture gaspillée et de savoir quel plat n'a pas été mangé.



2

Sensibilisation des élèves par les animateurs environnement, formation du personnel de la cantine par des professionnels. Pour réduire ses déchets il est important de savoir comment faire.



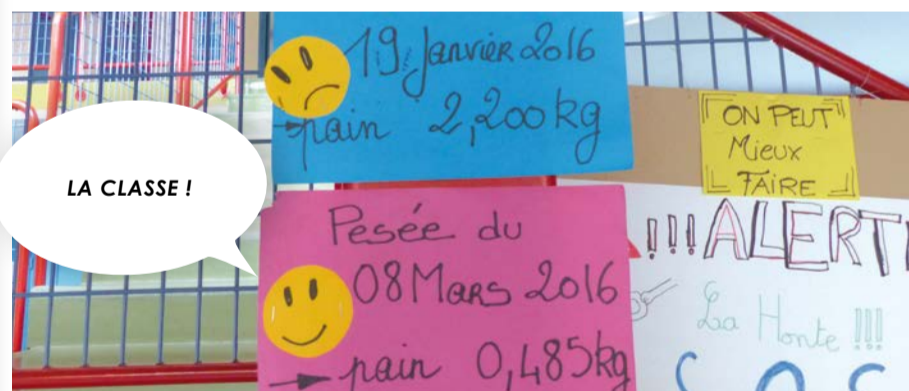
3

De l'achat de la nourriture au service des plats à table, tous s'impliquent pour moins gaspiller.



4

Pour la récupération des restes de repas, les pesées, le service à table par les plus grands, les élèves aussi mettent les pieds dans le plat.



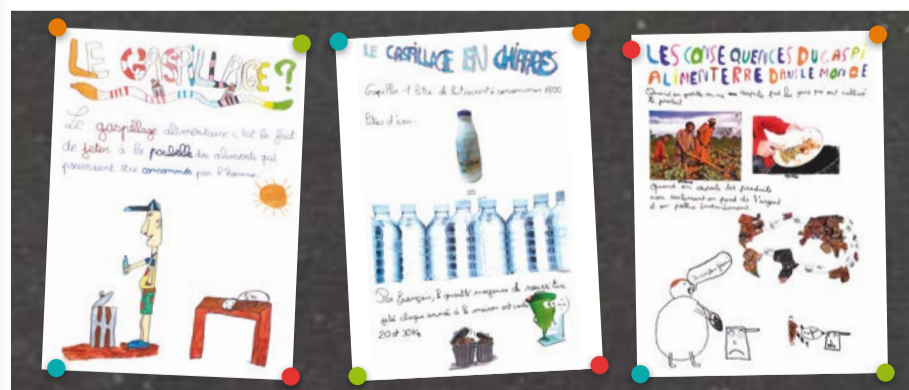
5

Quand les résultats sont là, il faut en parler dans toute l'école. Ici on affiche les résultats obtenus en moins de 2 mois sur le pain gaspillé.



6

En récupérant les avis des élèves sur les repas servis, le cuisinier et les différents services de l'école pourront adapter les repas. Finis les haricots en boîtes. Aujourd'hui, les haricots ressemblent à ceux du jardin de papy.



7

Réalisation d'affiches sur ce que l'on a fait et appris sur le gaspillage alimentaire. Ce serait dommage de n'en parler à personne, peut être que ça donnera des idées aux autres.



8

Parler, échanger, donner son avis. Le dialogue entre tous est important. Parents d'élèves, agents de cantine, élus, cuisinier discutent des choses à améliorer à la cantine et ainsi faire moins de déchets.

# EH BIEN ! COMME ÇA PAR EXEMPLE :

## LES EXPERTS DE LA LUTTE CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE



### CHARMÉ PAR LE SELF COLLABORATIF

Le collège de La Charme à Clermont-Ferrand a pris une décision innovante et radicale : transformer le vieux self linéaire en un self collaboratif.

Avec l'aide du personnel de l'établissement, le conseil départemental, le CREEA\* et le laboratoire vétérinaire d'Auvergne, les résultats ont été instantanés : dès la deuxième pesée, le gaspillage avait diminué de 75%. Bien sûr il a fallu un temps d'adaptation, mais les élèves de la 5<sup>ème</sup>3 se sont chargés eux-mêmes de former leurs camarades et maintenant personne n'imagine le self fonctionner autrement.

Les élèves ont plus de choix, peuvent choisir la quantité de leur repas et se resservir. Le personnel de la cantine gagne du temps car il ne prépare plus les assiettes à l'avance. C'est aussi moins de vaisselle utilisée, de produits nettoyants et moins d'eau. Autant d'économies, de temps et d'argent qui permettent d'acheter des aliments de meilleure qualité.

\*Collectif Régional d'Éducation à l'Environnement Auvergne

### À LA RECHERCHE DU PAIN PERDU

Au lycée agricole de Rochefort Montagne, les lycéens jettent 6 kg de pain par semaine et veulent faire encore moins.

C'est pourquoi ils sont allés rencontrer José Ferreira, l'artisan boulanger qui leur prépare, tous les jours, le pain du self.

Il commence la visite de son fournil par la recette du bon pain et explique l'utilité des nombreuses machines présentes, puis il raconte son parcours, sa passion.

Il propose même aux élèves de revenir pour participer à un atelier de confection du pain.

Maintenant qu'ils connaissent l'homme qui fait leur pain de bon matin, nul doute qu'ils réfléchiront à deux fois avant de le jeter !



### BOUGNAT BURGER

Le «Bougnat Burger» est une valeur sûre ! Du bon pain et des produits locaux que tout le monde aime.

Les collégiens de Giat n'en perdent pas une miette.



Un burger auvergnat y'a que ça de vrai ! Pour les autres burgers... MEFIA TE !

### ATELIER CUISINE

L'E.R.E.A.\* de Lattre de Tassigny a créé une pizza à partir de restes de repas : pâte à partir de pain dur, boulettes de légumes à base de restes de salades composées...

Une initiative qui donne faim !



\*Établissement Régional d'Enseignement Adapté

### AMBERT ET CONTRE TOUS

En France en moyenne pour 190 élèves

28.5 KG

À l'école d'Amber pour 190 élèves

2.28 KG

de déchets alimentaires produits par jour

Élèves, cuisinier, agents et responsable des services de restauration, directeur d'école, enseignants, coordinateur des services scolaires, élus locaux, animatrices environnement...

Ils ont tous travaillé ensemble pour réduire les déchets à la cantine. Une belle réussite collective.

# UN TRÉSOR DANS MA POUBELLE

## ARDES SUR COUZE FÊTE LA RÉCUP'

Les élèves de l'école d'Ardes-sur-Couze ont réalisé un travail sur le réemploi des déchets. Accompagnés par Julie Lan, animatrice du CREEA, et Nicolas Savoye, artiste spécialisé dans la poésie mécanique, les enfants ont été invités à pénétrer dans l'univers de l'imaginaire afin de créer des œuvres insolites à partir d'objets récupérés en déchèteries.

Ces créations ne sont pas juste l'assemblage de déchets, elles ont maintenant une autre utilité, une histoire, un nom. Presque vivantes, elles évoluent dans un univers de fantaisie sorti de l'imaginaire de chacun.

Ces œuvres, s'intégrant naturellement dans le centre bourg d'Ardes-sur-Couze, seront exposées lors de la fête de l'école. Elles viendront ensuite rejoindre l'œuvre monumentale de Nicolas Savoye, réalisée à l'occasion de la fête des chars fleuris le 7 août 2016.



La voitheure, une voiture qui donne l'heure

Le char d'un roi



Le porte bougie-génie



La maquette, réalisée par Ulysse, de son cheval



Machine de l'air moderne pour la communication extraterrestre



L'hélice magique



L'horlomètre



# LES CHAMPIONS DE LA PRÉVENTION

## POULE FICTION

A l'école Jean Zay de Courpière, un projet de poulailler pédagogique a vu le jour pour réduire les déchets de la cantine, en complément des composteurs déjà en place. C'est la classe CLIS\*, en association avec les élèves de CE2 et CM1, qui a souhaité développer ce projet original. Deux poules, achetées au marché de Courpière, pondent des œufs tous les jours et sont bichonnées par les élèves.

Pendant les vacances scolaires 7 familles volontaires viennent s'en occuper.

Pour que les poules vivent paisiblement et dans de bonnes conditions, l'ensemble des partenaires impliqués (élèves, familles volontaires, la Catiche, enseignants et personnels de restauration) ont été formés.

\*classe pour l'inclusion scolaire

### RENCONTRE AVEC FANETTE, POULE PONDEUSE



Bonjour Fanette !

Comment se passe votre vie dans le nouveau poulailler ?

Le marché de Courpière ne vous manque pas trop ?

Les enfants sont gentils ?

Je suis ravie. Des épluchures de qualité, du grain, parfois même quelques vers de terre. Je mange à ma faim. On prend bien soin de moi et les enfants ont travaillé dur pour rendre le poulailler confortable.

Nous avons un lit douillet en paille, un perchoir, une mangeoire à grains, un abreuvoir et un peu d'herbe pour se dégourdir les plumes. Heureusement que les enfants veillent aux grains !

## DES E3D...?

3 Établissements Témoins ont obtenu, en 2016, le niveau le plus haut de la Labellisation E3D\* de l'Éducation nationale. C'est la reconnaissance de leur volonté de développer des projets

Félicitations aux écoles d'ARDES-sur-COUZE, de MOZAC et au collège de La CHARME.

\*Établissements en démarche de développement durable



## ?!? VRAI OU FAUX ?!?

ON BRÛLE TOUS LES DÉCHETS À L'INCINÉRATEUR.

FAUX !

Seuls les déchets secs de ta poubelle d'ordures ménagères sont brûlés et transformés en électricité. Cela permet chaque année d'alimenter en énergie 70 000 habitants, soit la moitié de Clermont-Ferrand.



LA PEAU DE BANANE, CE N'EST PAS DU GASPILLAGE.

VRAI !

Le gaspillage c'est ce qui était destiné à être mangé. L'os de poulet, la peau d'orange ou de banane... n'en sont donc pas.



\* Il y a toujours une solution.

ON PEUT FAIRE DU COMPOST SUR LA LUNE.

FAUX !

Tous les insectes et micro-organismes qui transforment les déchets en compost ont besoin d'air et d'eau pour vivre (exactement comme nous). Puisqu'il n'y a ni air, ni eau sur la lune, les pauvres ne pourraient pas survivre.



# QUAND RÉDUIRE SE CONJUGUE AU PLURIEL

Engagées dans le dispositif Établissements Témoins du VALTOM, l'école de Saint-Georges-de-Mons et la cantine scolaire compostent près de 7 tonnes de restes de repas et de préparation de cuisine ! La commune, déjà très active dans la gestion écologique de ses espaces verts, participe depuis 2013 à un programme baptisé OrganiCité®, en partenariat avec le VALTOM et le SICTOM Pontaurum Pontgibaud.

**Objectif :** montrer que l'on peut, à l'échelle d'une commune, agir ensemble pour réduire nos déchets et les utiliser sur place ! Et tout le monde est concerné : le Super U, le camping municipal, les agriculteurs, les services techniques de la commune, les élèves et les habitants !

Prêt pour une visite de la ville ?

## 1 Cantoche fastoche

La cantine scolaire produit 300 repas par jour dont une partie pour des repas à domicile. Un composteur de grande capacité permet de compostier près de 5 tonnes d'épluchures et de restes de repas. Il est géré par les agents de la cantine avec l'aide des services techniques de la ville qui apportent le broyat nécessaire au bon fonctionnement du composteur.

## 2 Un super projet

Le Super U est le premier magasin en Auvergne à compostier ses fruits, légumes et fleurs qui ne peuvent plus être commercialisés en magasin. La commune fournit le broyat et récupère le compost produit grâce aux 5 tonnes de déchets. Celui-ci permettra de participer au fleurissement de la ville.

## 3 Compostage en étages !

Deux immeubles de l'Ophis, soit 43 foyers, sont équipés de composteurs au pied des résidences. Près de 2 tonnes par an d'épluchures et de restes de repas ne vont plus à la poubelle ! Ce compost peut ensuite être utilisé par les locataires qui bénéficient de jardins familiaux mis à disposition gratuitement par la commune pour les plus démunis.

## 4 Au jardin

Pas encore de composteur dans le jardin ? Vite un coup de fil au SICTOM Pontaurum Pontgibaud qui permet d'acheter un composteur à moindre coût et de réduire ses déchets d'environ 40%. De quoi peser dans la balance ! De plus, le SICTOM apporte une aide financière pour l'achat de broyeur à végétaux pour les particuliers. Pas de compost sans broyat !



## 5 Pas de vacances pour les déchets

Le camping aussi est exemplaire ! Chaque vacancier a accès aux composteurs sur le site. Près de 600 kg de déchets alimentaires par an sont ainsi valorisés sur place.

## 6 Le compost est dans le pré

A Saint Georges, 2 agriculteurs réceptionnent les tontes des espaces publics livrées par les services techniques. Ajouté au fumier de leurs vaches, le mélange prend la forme d'un « cordon de compost » qui sera épandu dans les champs pour enrichir la terre.

## 7 8 Les super-héros

Ils s'appellent Anabelle, Daniel, Didier, Frédéric, Olivier, Jean-Paul, Stéphane ou encore Xavier. Ils travaillent chaque jour pour embellir les espaces verts de la ville, entretenir les composteurs, broyer les déchets verts de la commune, utiliser le broyat pour pailler arbustes et autres fleurs, épandre le compost sur les plantations communales, une sacrée équipe !

# LES AS DU COMPOSTAGE

## FORMATION INTRA-SCOLAIRE

À l'école de Vertolaye, les élèves de CM1 et CM2 s'occupent du composteur. L'année prochaine ils vont partir au collège, qui va s'en occuper ?

Ni une, ni deux, ils ont préparé 4 ateliers autour du compost pour sensibiliser les plus jeunes et leur donner la recette pour faire un bon compost. Une façon originale de passer le relais.



## JARDINIER EN HERBE

Au départ démontré au travers de jeux, le jardinage au naturel a été mis en pratique sur le potager pédagogique de l'école de Saint-Clément-de-Régnat. Les élèves ont réalisé le semis de graines de haricots ainsi que le paillage des fraisiers pour limiter l'arrosage et éviter les mauvaises herbes. Maintenant, ils connaissent les trucs et astuces pour ne plus mettre de produits chimiques dans le jardin. **Bientôt, il sera nécessaire d'utiliser un engrais naturel : « le compost ».**



## COMPOST XXL

Le collège de Besse est le premier du Puy-de-Dôme à s'équiper d'un composteur grand format. Il peut maintenant transformer en compost les 4 tonnes de déchets alimentaires qu'il produit chaque année.



Montage, par les élèves, du grand composteur qui accueillera tous ces déchets.



Quelques mois plus tard, le premier retournement du compost. Dans quelques temps, il sera mûr et utilisable.

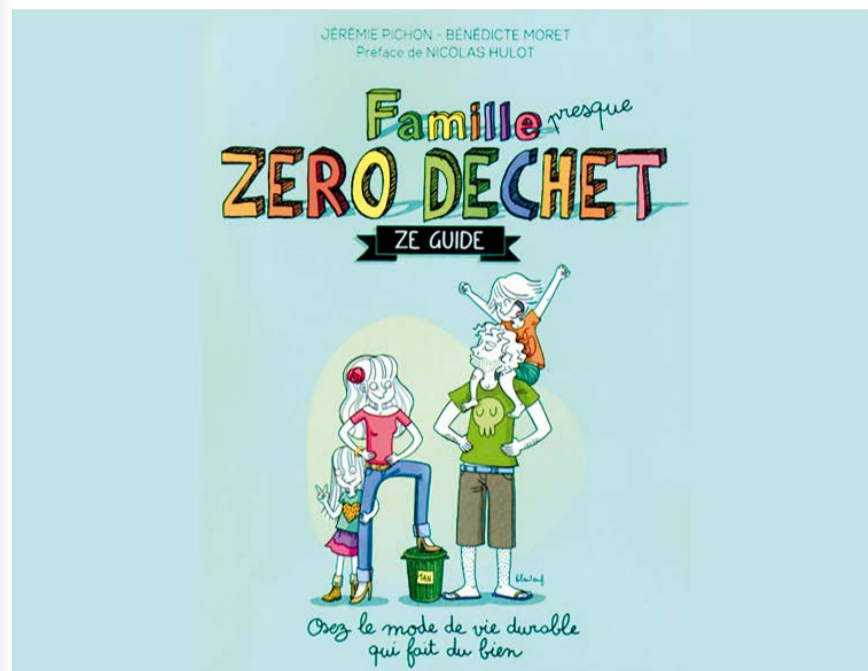
# CULTUREPOUB!

## À LIRE

### Une famille presque Zéro Déchet

Une famille française a tenté de vivre pendant un an sans faire de déchets.

Découvrez leur parcours, raconté avec humour, dans cette vie zéro déchet.



À retrouver aussi sur le blog  
[www.famillezerodechet.com](http://www.famillezerodechet.com)

## À VOIR

### Toy Story 3

Quand le jeune Andy quitte sa chambre, ses jouets s'animent, mais Andy est devenu grand, et s'apprête à entrer à l'université.

#### Que faire alors de ses jouets d'enfance ?

- Les stocker dans le grenier ?
- Les donner à un autre enfant ?
- Où les jeter à la poubelle ?



Buzz et ses amis parviendront-ils à s'échapper de l'incinérateur ?  
La réponse dans TOY STORY 3. Bon film !

## COUP DE CŒUR !

### Court métrage :

#### ILLUSTRATION COMPOSTAGE ★★★★★

Le processus de compostage pris en photo toutes les 2 heures pendant trois mois dans une vidéo de 2 min 30 sec !

à demander au VALTOM

#### LE BOUGNAT NE GASPILLE PAS ★★★★★

Avec une pincée de volonté et un soupçon de vigilance, on peut lutter efficacement contre le gaspillage alimentaire à la maison.

à rechercher sur internet

### Jeux vidéo :

#### COMPOST CHALLENGE ★★★★★

Avec Compost Challenge, vous pouvez trier et composter vos déchets où vous voulez et quand vous voulez, ni vu ni connu, avec un seul doigt ! Votre composteur vous suit partout, sans odeur ni moucheron ! Si avec tout ça, vous ne vous y mettez pas, on n'y comprend plus rien...

[www.compostchallenge.com](http://www.compostchallenge.com)

#### ALTEROSION ★★★★★

Dans un univers inspiré de La Martinique, vous incarnez le capitaine du vaisseau Malfinix qui, à la suite d'une avarie, atterrit sur l'île Alterosion sous l'emprise de Vordura, créature abominable tirant sa puissance de l'accumulation des déchets sur l'île.

[www.alterosion.fr](http://www.alterosion.fr)

## À NE PAS MANQUER

### Trash Test

Aujourd'hui, dans le Puy-de-Dôme et le nord de la Haute-Loire, nous produisons près de ½ tonne de déchets par an et par habitant. C'est trop ! Il faut jeter moins et mieux.

Découvrez au travers de ce jeu le parcours de 7 objets en fin de vie.



[www.trashtest.fr](http://www.trashtest.fr)

# JEUX

## RÉBUS



## MOTS CROISÉS

### VERTICAL

1. Matière que l'on utilise pour fabriquer le papier
2. Textile obtenu en recyclant les bouteilles plastiques
3. Ce geste permet de séparer les déchets selon leur famille d'emballage
5. On me récupère dans les carrières pour fabriquer du verre
7. Une fois abandonné par mon propriétaire, on me désigne comme tel

9. Matière provenant des déchets ménagers qui peut-être utilisée comme engrais

10. Autour d'un produit, je sers à le protéger

11. Je suis un procédé qui permet de donner une nouvelle vie à certains déchets

12. Je porte le même nom que mon créateur et si je n'existais pas les déchets seraient encore par terre

13. Très chère, je suis la matière qu'on utilise pour fabriquer le plastique

### HORIZONTAL

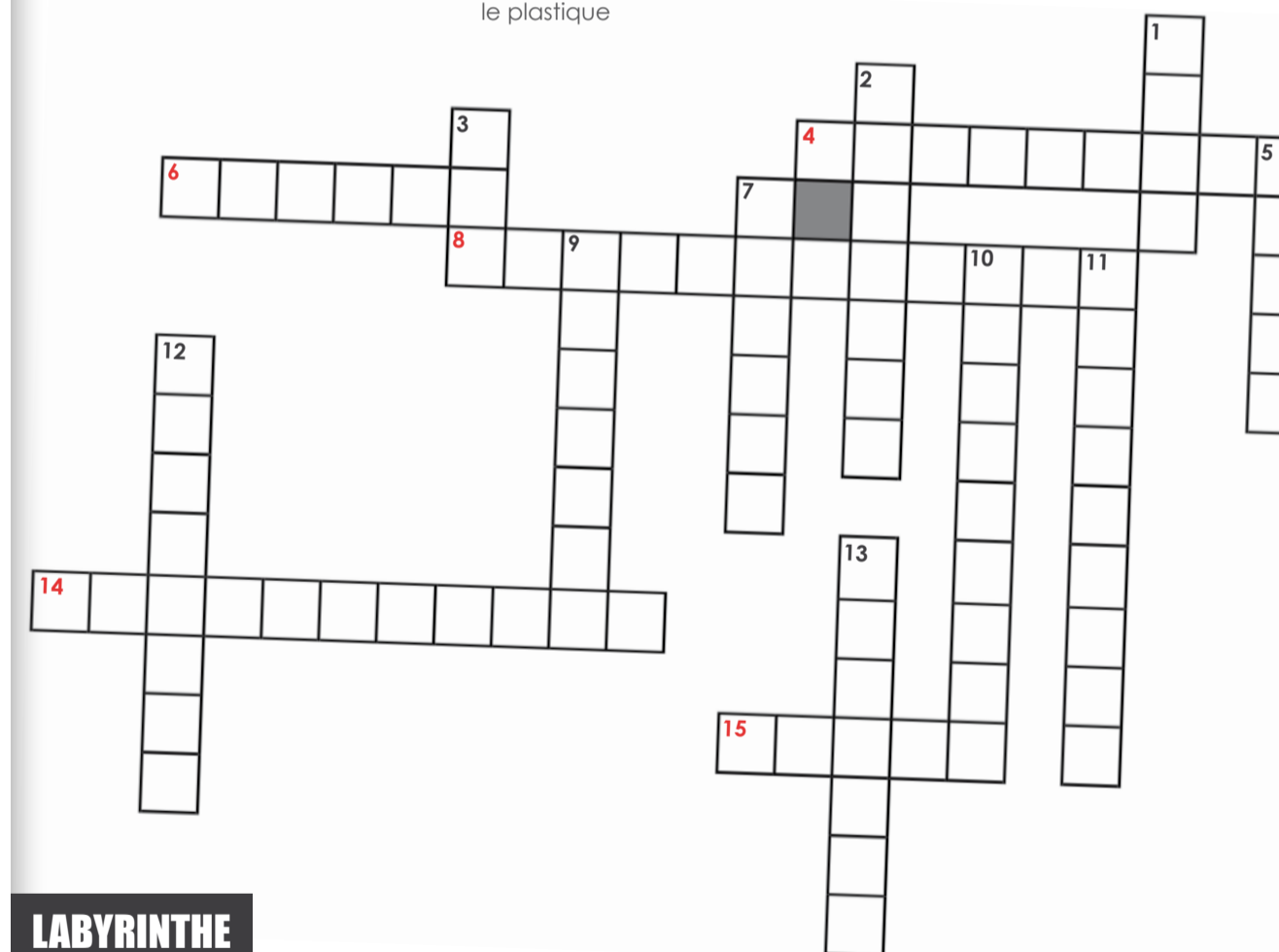
4. En papier, une fois souillés, on ne peut plus nous recycler

6. Je me recycle, tu m'utilises tous les jours à l'école, qui suis-je ?

8. Je brûle les déchets et les transforme en énergie

14. Je suis une des énergies que l'on peut obtenir en incinérant les déchets

15. On me recycle à l'infini ! Attention, je peux couper une fois cassé



## LABYRINTHE



**PLUS DE  
1 600 ÉLÈVES  
ONT RELEVÉ  
LE DÉFI  
EN 2015/2016**

## LES ÉCOLES

La Tour d'Auvergne, Vertolaye, Montpensier, Aydat, Mozac, Clermont-Ferrand (Edouard Herriot), Saint-Georges-de-Mons, Saint-Privat-du-Dragon, Vissac, Amberf, Courpière, Auteyrac, Châtel-Guyon, Bagnols, Sainte Florin, Ardes-sur-Couzes, Saint-Clément-de-Régnat.

## LES COLLÈGES

Sainte Florine, Romagnat, Besse et St Anastaise, Giat, Clermont-Ferrand (Albert CAMUS et La Charme).

## LES LYCÉES

Rochefort-Montagne, Clermont-Ferrand (Marie Curie), Fontannes.

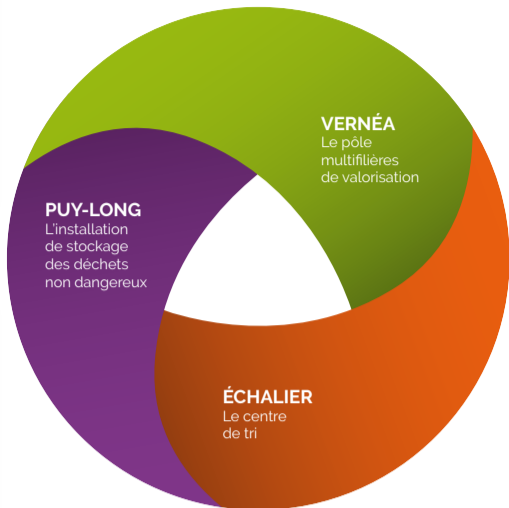
## LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

La Bourboule (AEP Volcana), Saint-Ours-les-Roches (ETHIC ETAPES CLAIR MATIN).



## PARCOURS PÉDA

**Les déchets vous intéressent ?  
Vous travaillez sur les déchets ?  
Venez découvrir comment ils sont traités !**



**3 parcours pédagogiques  
3 installations de valorisation  
aux compétences complémentaires.**

Découvrez la gestion et la valorisation des déchets ménagers du territoire dans un parcours adapté à un public scolaire. (à partir du CE2)



**POUR VOUS INSCRIRE  
RENDEZ-VOUS À L'ADRESSE :  
[www.valtom63.fr](http://www.valtom63.fr)**

Etablissements Témoins, le Mag' N°4 - juin 2016  
Magazine du VALTOM  
1 chemin des Domaines de Beaulieu  
63000 Clermont-Ferrand  
[www.valtom63.fr](http://www.valtom63.fr)

Directeur de publication : Laurent BATTUT  
Responsable de rédaction : Olivier MEZZALIRA  
Rédaction, illustrations : VALTOM, CREEA  
Crédits photos : VALTOM, Vernéa, Échalier, Disney, Bloutouf.  
Impression / Diffusion : Imprimerie Siman  
26/28, rue Newton - Z.I. du Brézet / BP 36  
63015 Clermont-Ferrand CEDEX 2

Tirage : 2500 exemplaires  
Dépôt légal : en cours



## LE COIN DES ENSEIGNANTS

**Passez de la réflexion à l'action pour réduire vos déchets  
au travers d'un projet concret et interdisciplinaire.**

- **Qui peut s'engager ?** Toute entité éducative.
- **Comment ça se passe ?** Un animateur environnement missionné par le VALTOM définit avec vous le projet et vous accompagne tout au long de l'année ou sur plusieurs années.
- **Comment s'engager ?** Demandez le dossier d'inscription. Vous aurez peut-être la chance d'être sélectionné. Chaque année le nombre de places est limité.

**Devenez un établissement témoin,  
demandez le dossier d'inscription !**

[tnouar@valtom63.fr](mailto:tnouar@valtom63.fr)

04 73 44 24 24

## MERCI !

Nous remercions toutes les personnes ayant participé à l'élaboration du magazine, l'ensemble des enseignants et des élèves, les Directions Académiques, le Rectorat, les intervenants du CREEA, les syndicats de collecte des déchets, le Conseil départemental du Puy-de-Dôme et les autres partenaires ayant pris part au projet.



**Rébus :**

**Labyrinthe :**

Prévention des déchets

**Mots croisés :**

**RÉPONSES**