

ÉTABLISSEMENTS TÉMOINS : *Le Mag'*

DÉCOUVREZ COMMENT LES ÉTABLISSEMENTS TÉMOINS DU VALTOM RÉDUISENT LEURS DÉCHETS

N°5 - Juin 2017

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

On en parle beaucoup, mais c'est quoi ?
Comment ça marche ?

PAGE 3 À 5

MADE IN SCHOOL : JARDINAGE AU NATUREL

Un pour tous, tous pour
un jardin partagé.

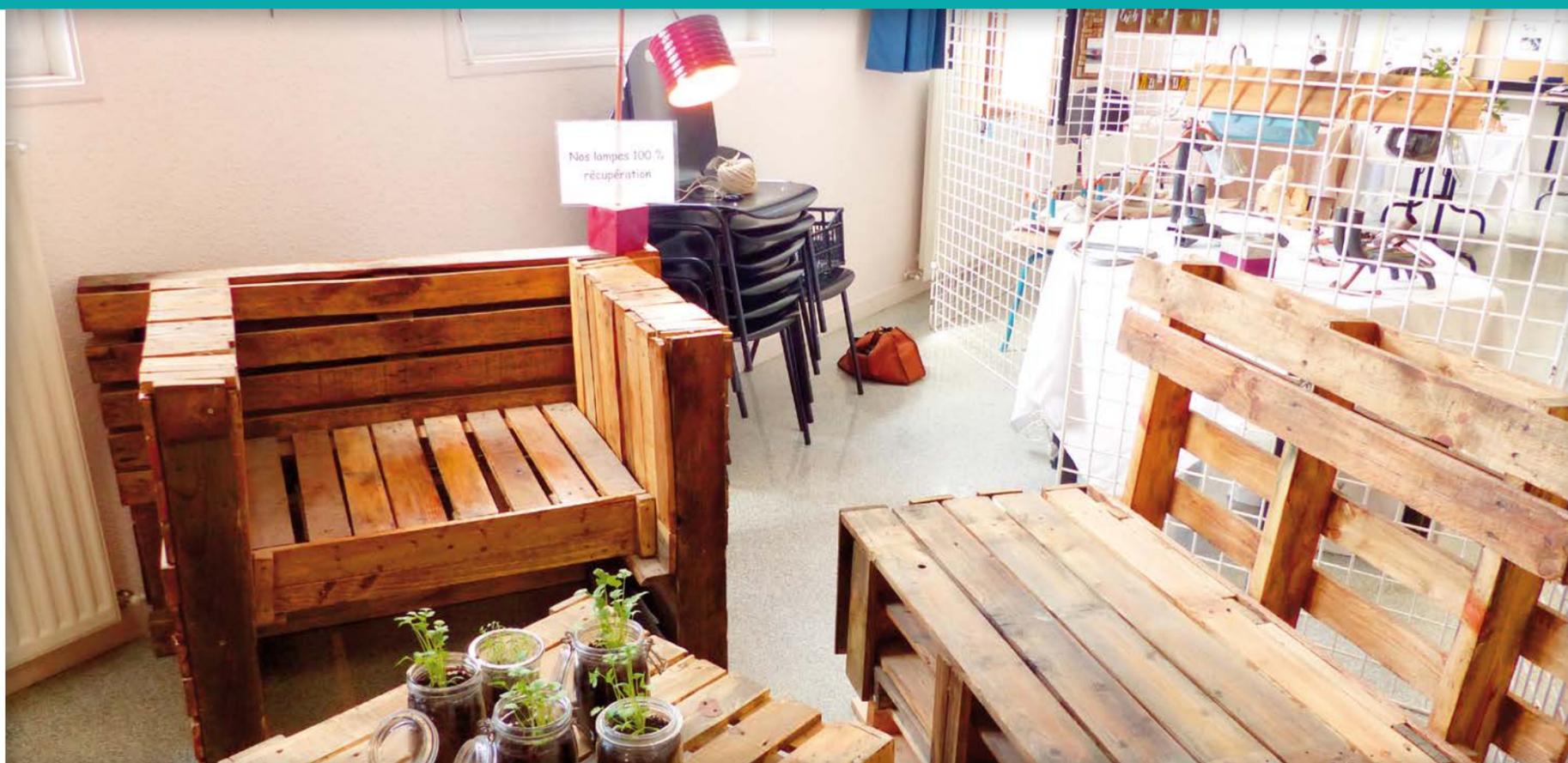
PAGE 8

ÇA COMPOSTE PAS MAL AUJOURD'HUI...

...ça composte aussi !

PAGE 9

UN DE PERDU, DIX DE RÉPARÉS !



Mobilier, œuvres insolites ou pratiques. Rien n'arrête la créativité de L'E.R.E.A. de Lattre de Tassigny. Découvrez-les P.6.



LE RÉEMPLOI

RÉPARER
C'EST FACILE !

UN VRAI MÉTIER !

Contrairement à lui, nos animateurs environnement se forment chaque année pour accompagner au mieux vos projets.

LA NOUVELLE
THÉMATIQUE
ENFIN
ACCESSIBLE
À TOUS !

BIENVENUE !

EDITO

Nous, élèves de L'E.R.E.A. de Lattre de Tassigny, rêvons d'un monde où seraient utilisées seulement des énergies non polluantes, où les déchets seraient triés et le gaspillage limité afin de préserver la nature.

Dans cette optique, nous avons créé un Club Bricolage pour donner une nouvelle vie aux déchets des ateliers.

L'objectif est de réaliser des économies de matières premières comme le bois et de réduire notre production de déchets. Recycler certaines matières premières a été pour nous un plaisir, une source d'imagination. Dans notre atelier, nous avons pu créer des objets de décoration et des meubles à partir de palettes.

Le journal du VALTOM permet de promouvoir les initiatives de recyclage, de motiver et de transmettre notre enthousiasme, afin de s'engager dans des actions écologiques.

Les élèves de L'E.R.E.A. de Lattre de Tassigny

* Situé à Opme, le lycée propose des formations professionnelles du bâtiment et de jardinier-paysagiste.

SOMMAIRE

- P.3** L'économie circulaire, comment ça marche ?
- P.4-5** L'économie circulaire, toi aussi tu en fais !
- P.6-7** Moi vieux ! Et alors ?
- P.8** Made in school : jardinage au naturel
- P.9** Ça composte pas mal aujourd'hui...
- P.10** Culture poub
- P.11** Jeux

MAINTENANT UNE SEMAINE NATIONALE DU COMPOSTAGE

Tout le monde connaît le compostage mais qui le pratique vraiment et en connaît la recette ?

Eh bien, pas tant de monde que ça quand on sait qu'il y a un tiers de biodéchets dans nos poubelles. De plus, la loi va bientôt obliger chacun de nous à trouver une solution pour les déchets alimentaires soit en les compostant, soit par une collecte spécialisée. En 2025, les déchets alimentaires ne devront plus se retrouver dans nos ordures ménagères.

Mais alors pourquoi une semaine nationale du compostage ?

Il s'agit d'un événement mis en place par des « composteurs » particuliers, des associations ou des collectivités pour parler de compostage, apprendre la recette du compost, savoir l'utiliser et pourquoi pas en récupérer.

Tout ça en s'amusant avec nos voisins car c'est aussi un moment de fête ! Pensez-y l'année prochaine.



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, COMMENT ÇA MARCHE ?

ON EN PARLE BEAUCOUP ! MAIS C'EST QUOI ?

Le meilleur moyen de comprendre ce qu'est l'économie circulaire, c'est de commencer par comprendre son ancêtre, l'économie linéaire, qui s'appuie sur l'exploitation sans limites des ressources et le stockage des déchets.

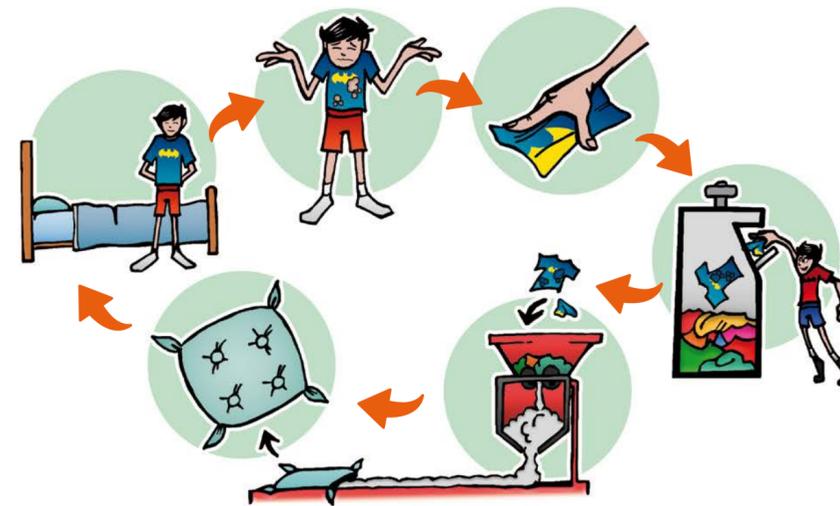
AVANT C'ÉTAIT ÇA : L'ÉCONOMIE LINÉAIRE



« Extraire, fabriquer, consommer, jeter et se débarrasser des déchets ».

Voilà un système qui consomme énormément de ressources naturelles et d'énergie pour fabriquer des produits qui deviendront, en fin de compte, des déchets dont on ne va rien retirer.

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN IMAGES



Contrairement à l'économie linéaire, l'économie circulaire encourage à mieux produire et consommer afin de réduire les impacts environnementaux et de limiter le gaspillage de nos ressources naturelles. Aussi, il redonne de la valeur aux déchets produits en les utilisant comme matières premières dans la fabrication de nouveaux objets.

« Rien ne se perd, tout se transforme ». Cette phrase résume à elle seule l'économie circulaire.

C'EST L'HEURE DE L'ENTRAÎNEMENT INTENSIF

Dans l'économie circulaire, tous les déchets sont vus comme une ressource.

1 Relie les déchets, ci-dessous, aux alternatives qui permettent d'éviter de les retrouver dans nos ordures ménagères.

- Boîte de conserve
- Journal
- Gobelet en plastique
- Chaise cassée

○ Transformé en ressources ○

○ Réemploi ○

○ Réparation ○

○ N'existera plus si on consomme de façon responsable ○

2 Relie ensuite à la ressource que tu as préservée en agissant de manière éco-responsable.

- Bois
- Pétrole
- Minéral de fer

UN JOURNALISTE EN MISSION « ZÉRO DÉCHET »



Fiche d'identité

NOM Prénom : CROS Philippe
Métier : Journaliste engagé à la MONTAGNE
Pourquoi lui ? : Écrit les brèves « Mission zéro déchet »

Pourquoi avoir choisi de faire ces brèves sur la réduction des déchets ?

Philippe : Avant tout car je suis sensible à mon environnement et je suis convaincu que les petits gestes quotidiens de chacun sont importants. De plus j'ai 4 enfants et nous souhaitons avec ma compagne qu'ils aient cette éducation.

Donner des conseils sur la réduction des déchets ne doit pas être facile, essayez-vous ces petits gestes que vous conseillez ?

Philippe : Oui, tout à fait. C'est le principe du « j'ai testé pour vous ». D'ailleurs mon lieu de travail m'a permis de faire mes armes et d'en parler autour de moi. Chaque conseil est le résultat de mon expérience avec plus ou moins de succès. Mais c'est un combat de chaque jour.

aussi bien dans le magasin où l'on fait nos achats que dans notre maison ou au travail.

Cela a-t-il changé votre vie de réduire vos déchets aussi radicalement ?

Philippe : Non pas vraiment, car on fait toujours un peu de déchets et certains plaisirs ne nous permettent pas de faire zéro déchet. Mais il est vrai que nous ne sommes plus juste des consommateurs mais des consommateurs, car on pèse l'impact écologique de chaque chose que l'on achète. Quand j'achète, est-ce que je fais beaucoup de déchets ? N'ai-je pas une autre solution ?

Merci Philippe d'avoir répondu à nos questions.

RETROUVE LE CONSEIL UTILE DE PHILIPPE PAGE 7

Bonjour Philippe et merci de bien vouloir répondre à nos questions.

Philippe : Bonjour, c'est avec plaisir. Merci de me recevoir.

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, TOI AUSSI TU EN FAIS !

LA RECETTE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Lutter contre le gaspillage alimentaire à l'école, c'est revoir les modes de production en cuisine, la façon de consommer à la cantine, permettre aux restes alimentaires d'être recyclés en compost. Bref, voici un exemple concret d'économie circulaire, auquel tu participes peut-être.



Epluchage et cuisson des légumes



Les cuisiniers préparent le repas



Self du lycée René Descartes.

Les plats sont consommés



Cantine scolaire de Lempdes.

Les déchets sont récupérés



Cantine scolaire de Lempdes.



Table de tri au lycée de Rochefort Montagne.



Ecole de Veyre-Monton : participation des élèves au tri des déchets.



Ecole de Saint-Julien-de-Coppel : apport des déchets de cuisine au composteur.

Les déchets sont transformés en compost



Ecole de Saint-Clément-de-Régnat : entretien du composteur par un élève.



Le compost retourne à la terre

Le jardin produit des légumes



Jardin de l'école de Montpensier : des légumes en pleine forme grâce aux élèves.



Saint-Clément-de-Régnat : utilisation du compost dans le potager.

LUTTER CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE C'EST AUSSI :

Collège la Charme

LES PRODUITS LOCAUX



Le choix de produits de qualité et locaux, des desserts fabriqués en cuisine sont autant de pratiques choisies par le collège, grâce à l'accompagnement du Laboratoire TERANA et du Conseil départemental, pour améliorer la qualité des repas.

Aujourd'hui, les assiettes des élèves sont terminées et l'établissement fait des économies.

Collège la Charme

LE FAIT MAISON



Ecole d'Ambert

LE BRUIT AMBIANT



Le micro permet de mesurer en décibels le bruit dans le réfectoire afin de voir s'il y en a trop et s'il faut trouver des solutions pour limiter

le bruit à table. Car un repas pris dans le calme est mieux apprécié. On réduit aussi les déchets en travaillant sur le bien-être des élèves.

Ecole du Cendre

L'ÉCHANGE



La visite des cuisines a permis au chef cuisinier de faire découvrir son travail aux enfants et de partager son savoir faire. De nouvelles vocations sont nées.

Les élèves sont ravis d'apprendre la recette des choux à la crème !!!

Lycée René Descartes

LES ENQUÊTES



Recueillir les avis des élèves sur les repas servis permet au chef cuisinier de savoir si les plats ont été appréciés et d'adapter les menus en fonction des goûts.

Non il n'y aura pas de frites tous les jours !!!

MOI VIEUX! ET ALORS ?

LA BOUCLE EST BOUCLÉE À L'E.R.E.A.

L'E.R.E.A. de Lattre de Tassigny est un établissement accueillant des élèves de collège et de lycée dans des sections professionnelles.

Pour apprendre son métier, chaque élève doit réaliser divers travaux durant son parcours dans l'établissement. Mais qui dit travaux dit déchets ! Par exemple les apprentis plombiers produisent des chutes de tuyaux, les apprentis plaquistes des morceaux de bois.

A tout problème une solution. Les élèves ont fait preuve d'imagination en utilisant les déchets de production (tuyaux, bois, bouchons, etc.) pour fabriquer toutes sortes d'objets. Artistique ou plus fonctionnelle, chaque création a trouvé sa place dans l'exposition organisée par l'E.R.E.A..

Depuis l'exposition s'exporte comme à la mairie de Romagnat, au Centre Médical Infantile, dans les écoles primaires Louise Michel et Jacques Prévert, à l'association d'insertion Etudes et Chantiers, au VALTOM et même chez une architecte.

Ici encore une belle preuve que les déchets peuvent devenir une ressource !!!



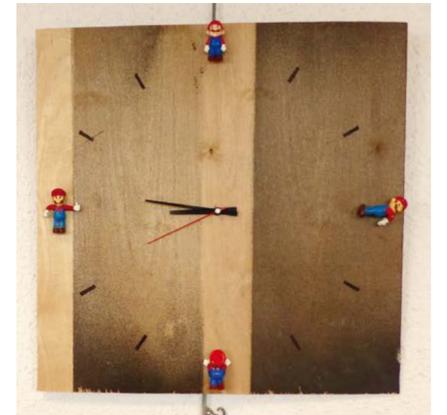
Exposition sur le thème de l'Inde.



Poulailler 4 étoiles.



Pots de fleurs magnétiques à suspendre.



Horloge Geek.
Mario toujours à l'heure pour sauver la Princesse Peach.



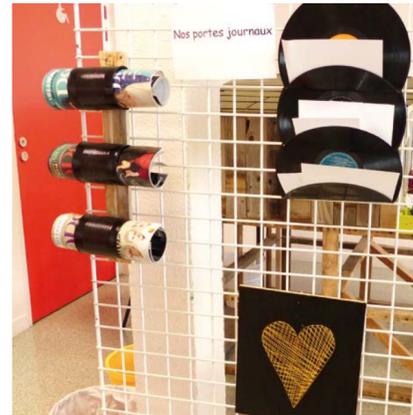
Mobilier de seconde main, mais de premier choix.



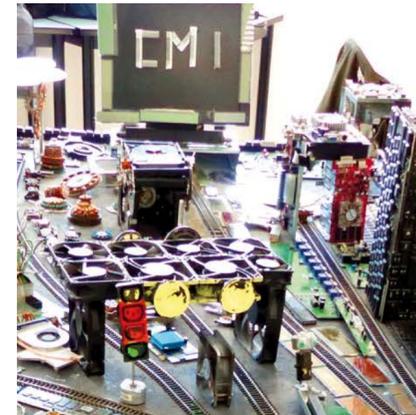
Exposition sur le thème de l'anatomie.



Lampes d'intérieur.



Portes-journaux.



Maquette de train électrique...



...alimentée par un vélo !

DONNER C'EST DONNER, REPEINDRE SES VOILETS !



Toutes sortes d'objets sont concernés : des meubles, des vêtements, de la vaisselle, des appareils électriques, des livres, des jeux, etc.

Redonner une seconde vie aux objets, c'est le défi relevé par Louise et Guillaume. Ils ont ouvert une ressourçerie en mars dernier à Issoire. Explications...

Une ressourçerie c'est quoi ?

La ressourçerie est un lieu où on récupère des objets dont les gens ne veulent plus. Ils sont nettoyés et réparés si nécessaire, puis revendus dans la boutique. Lorsque les objets sont trop abîmés pour être réutilisés, ils partent au recyclage. Nous organisons aussi des actions de sensibilisation pour encourager les habitants à produire moins de déchets et à mieux respecter notre environnement.

Comment récupérez-vous les objets que vous revendez ?

Leurs propriétaires nous les apportent quand ils ne s'en servent plus, c'est mieux que de

les jeter à la poubelle !

Nous avons aussi une camionnette pour collecter les objets plus encombrants, ainsi que les objets en bon état qui ont été apportés à la déchèterie.

Comment est née l'idée de ce projet ?

Nous avons envie que notre travail participe à la protection de l'environnement et à la solidarité entre les personnes. Comme nous aimons bricoler et que nous détestons jeter, nous avons voulu créer une activité qui permet de diminuer les déchets ! Pour nous c'est important de participer, grâce à notre travail, à rendre le monde un peu meilleur.

TU VEUX PLUS D'INFOS :
RESSOURCERIE-ISSOIRE.FR

TAMBOURS BATTANTS

Après avoir sauvé de vieux emballages de la poubelle, les élèves de l'école d'Olby ont créé des percussions et des affiches pour sensibiliser aux gestes de réduction des déchets.

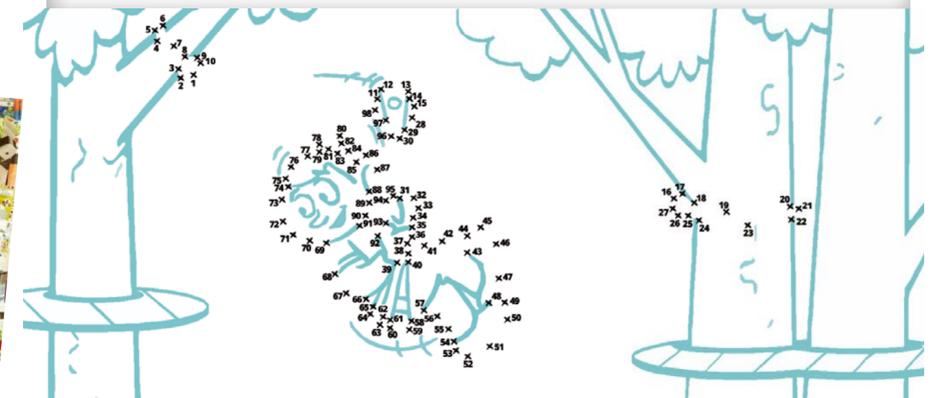


LE BON CONSEIL

Cette année, c'est Philippe CROS qui s'y colle :

« Si tu es invité à l'anniv d'un copain, plutôt que de lui offrir un jouet qui finira par vieillir ou casser, offre lui plutôt une activité. Il n'y aura pas de déchet et vous passerez une super journée. »

En reliant les points ci-dessous tu découvriras une idée pour un super anniversaire.



MADE IN SCHOOL : JARDINAGE AU NATUREL

UN POUR TOUS, TOUS POUR UN JARDIN PARTAGÉ !

Un pour tous, c'est un parent d'élève passionné par les pratiques de jardinage naturel. Tous pour un, c'est le résultat d'un projet d'envergure à l'école de Saint-Julien-de-Coppel.

Un projet, c'est d'abord une idée qui germe, celle de Quentin un parent d'élève intéressé par des pratiques de jardinage plus respectueuses de l'environnement.

Puis vient l'échange avec tous ceux qui pourront apporter leur soutien à ce projet de jardin pour tous appelé « jardin partagé » : la commune pour le prêt d'un terrain, le VALTOM pour l'intervention de spécialistes du compostage et du jardinage, les habitants et parents pour leur aide matérielle et personnelle.

Ensuite la conception commence en classe avec les élèves et les enseignants : prise des niveaux et des mesures du terrain, mesures du vent, réalisation de plans, de la maquette du projet.

Puis place à l'action ! Palissades, hôtel à insectes, buttes de culture, mangeoires à oiseaux, bacs de semis, autant de créations qui donnent vie au jardin et permettent d'apprendre en s'amusant.

Il faut aussi capter les ressources nécessaires à la vie du jardin : compost, feuilles mortes, broyat et eau de pluie.

Enfin, un si beau projet, il faut le partager au travers d'un site internet, de panneaux explicatifs, d'articles dans le journal communal ou encore de textes réalisés en classe.

On en oublierait presque qu'il faut aussi planter légumes, fleurs et aromates !

Aujourd'hui, ce projet commun a permis à l'école d'obtenir une subvention pour l'achat de matériels et une labellisation E3D* au plus haut niveau dès sa première année !

*E3D : Établissement en Démarche globale de Développement Durable.

TU VEUX PLUS D'INFOS :

TAPE « JARDIN PARTAGÉ SAINT JULIEN DE COPPEL » DANS UN MOTEUR DE RECHERCHE



Les enfants tracent les bases du jardin au compas Égyptien.



La maquette du jardin partagé.



Formation des enseignants, élus et agents municipaux.



Tous au travail pour réaliser le jardin au naturel.



Mise en place et découverte des gestes d'entretien du composteur.

QUAND LE RÉEMPLOI SE MET AU VERT !

Forts pour donner une seconde vie aux déchets, les écoliers d'Ardes ont cette fois-ci choisi de transformer leur cour en jardin miniature. Après avoir visité le jardin d'un habitant du bourg et étudié les variétés de plantes, les élèves ont rédigé un courrier officiel pour demander des objets creux aux parents d'élèves et à la déchèterie. Une fois les déchets collectés, il ne restait plus qu'à les transformer en pots de fleurs et à réfléchir à leur disposition dans la cour.



Réalisation des semis.



Mise en pratique du paillage pour maintenir l'humidité dans les pots.



Arrosoir, boîte, moule à gâteaux, seaux ou bassine... des pots de fleurs différents qui apportent de la poésie à cette cour d'école.

ÇA COMPOSTE PAS MAL AUJOURD'HUI...

...ÇA COMPOSTE AUSSI !

À Ambert, trois composteurs flambants neufs, viennent d'être installés chez les 16 pensionnaires de la résidence Fontaine de Goye, avec l'aide de la communauté de communes Ambert Livradois Forez.

Les élèves de la classe ULLS* du groupe scolaire Henri Pourrat (déjà initiés au jardinage grâce à la création d'un potager à l'école, alimenté par leur propre compost), ont participé à cette inauguration en installant eux-mêmes les composteurs et en collant les affiches qui permettront à tous de comprendre le rôle de chacun des trois bacs.

Dans les prochains mois, ces composteurs seront rendus accessibles à tous les habitants du quartier.

*Unités localisées pour l'inclusion scolaire



COMPLÉMENTAIRE MON CHER WATSON !

UN JARDIN XXL

Une fois le projet de compostage en place et à l'approche du premier compost, il a semblé important à l'école de Montpensier de trouver, sur place, un endroit où ils pourraient utiliser ce compost. Quoi de mieux que de réaliser un potager ? Et bien réaliser plusieurs potagers !

Avec l'aide de la mairie et de parents d'élèves, les écoliers ont aménagé plusieurs carrés de culture dans lesquels ont été plantés fleurs, fruits, légumes et plantes aromatiques.



Construction du potager.



Un des carrés de culture avec des fleurs favorisant la venue des insectes bénéfiques pour le potager.

TOUJOURS PLUS LOIN

Après un travail, l'année passée, sur la plantation et quelques pratiques de jardinage au naturel, il était temps de trouver une alimentation équilibrée pour les fraisiers de l'école de Saint-Clément-de-Régnat. Un bon compost fera très bien l'affaire. Démarré en début d'année, le compost est maintenant alimenté et entretenu régulièrement.



Les élèves, fiers de leur production dont ils profitent chaque jour.



Autre astuce pour garder les insectes utiles au jardin : l'hôtel à insectes fabriqué maison.

?!? VRAI OU FAUX ?!

AU JAPON, LA VILLE DE KAMIKATSU (À TES SOUHAITS) PROPOSE AUX HABITANTS 150 POUBELLES DIFFÉRENTES POUR FAIRE LE TRI DE LEURS DÉCHETS.

FAUX !

Ils ont « juste » 34 poubelles différentes. À côté des colonnes de tri du verre, ou des textiles, on retrouve aussi la poubelle de déchets alimentaires, des plastiques propres, des plastiques sales, de l'acier, du papier journal, de l'aluminium, du papier cartonné, du carton, etc.



SUR LE TERRITOIRE DU VALTOM CHAQUE USAGER PRODUIT 63 KG DE DÉCHETS* PAR AN.

FAUX !

C'est bien plus : 542 kg/hab soit le poids moyen d'un taureau !



AVEC NOS DÉCHETS ALIMENTAIRES, ON PEUT FAIRE DU GAZ POUR FAIRE ROULER NOS VOITURES.

VRAI !

Nos déchets organiques en pourrissant produisent un gaz appelé biogaz. Il peut être ensuite transformé en carburant sous forme de gaz naturel pour nos véhicules.



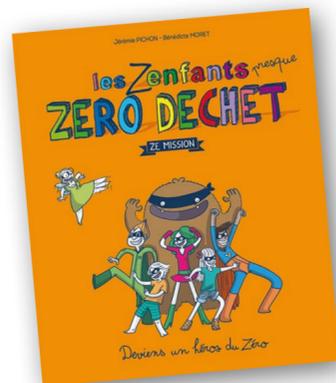
CULTURE POUB

À LIRE

Les zenfants presque zéro déchet

Comment devenir un « héros du zéro » (déchet) et sauver la planète ?

Compostman, Zéroman, Greengirl, la Fée Ietoi ou encore Slipman ont concocté un plan d'action génial pour soigner la planète.



À retrouver sur le blog www.famillezerodechet.com

À VOIR

WALL-E

WALL-E est le dernier être sur la planète. 700 ans plus tôt, l'humanité a déserté la Terre laissant à cet incroyable petit robot le soin de la nettoyer.

Mais au bout de ces longues années, WALL-E a développé un petit défaut technique : une forte personnalité.



WALL-E parviendra-t-il à nettoyer la terre de tous nos déchets ? Tu n'as qu'une façon de le savoir. Bon film !

COURT MÉTRAGE



CICLO
Un homme retrouve sa grenouille en peluche des années après l'avoir jetée.

<https://youtu.be/DrptkMb0Npw>

JEUX VIDÉO



TRASH TEST

Découvre le parcours de 7 objets en fin de vie.

<http://trashtest.fr>

JEUX DE SOCIÉTÉ



JE(u) COMPOST

Le but est de réaliser au moins un tour complet, soit un cycle complet de compostage.

<https://lc.cx/SEv3>

Il ne te reste plus qu'à t'amuser ! Bon jeu !

À LIRE

Un caillou bien net

Réalisée en collaboration avec l'ADEME de la Nouvelle Calédonie, cette bande-dessinée invite les calédoniens à adopter des pratiques éco-responsables (bien acheter, mieux utiliser, mieux consommer et moins jeter) pour réduire les déchets.



Écrit simplement « un caillou bien net » dans le moteur de recherche de ton choix.

JEUX

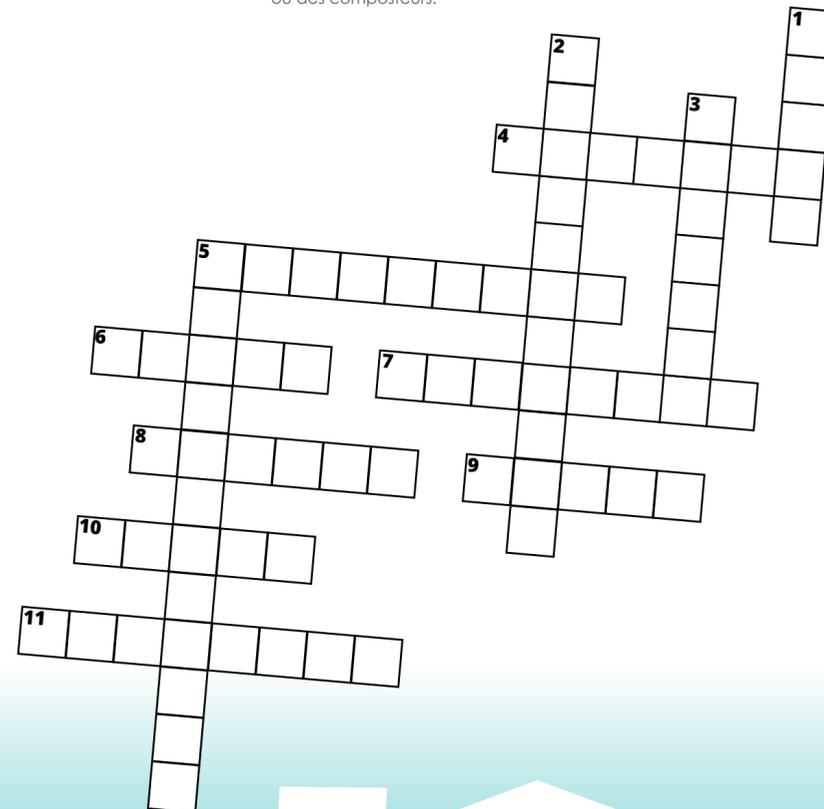
MOTS CROISÉS

VERTICAL

- Outil qui permet d'enfoncer des clous.
- Lieu où on redonne vie aux déchets.
- Généralement si je jette un jouet c'est qu'il est ...
- Action de rendre propre quelque chose.

HORIZONTAL

- Ceux qui les enfoncent avec la tête sont super balaises !
- Il en faut lorsqu'on transforme des déchets en meubles.
- Picasso était doué pour ...
- Terme anglais pour redonner une beauté à un meuble par exemple.



QUI VA OÙ ?

Entoure tout ce qui peut aller dans le composteur.



PLUS DE 1 600 ÉLÈVES ONT RELEVÉ LE DÉFI EN 2016/2017

LES ÉCOLES

Aydat, Lempdes, Le Cendre (Louis Aragon et Henri Barbusse), St-Julien-de-Coppel, Corent, Montpensier, Chatel-Guyon (St Hippolyte et Jeanne d'Arc), Olby, La Tour d'Auvergne, St-Clément-de-Régnat, Ardes-sur-Couze, Augnat, La Sauvetat, Ambert, Mozac, St Yvoine, Issoire, Veyre-Monton, Vissac-Auteyrac, Egliseneuve-près-Billom (école du Madet), Clermont-Ferrand (Edouard Herriot).

LES COLLÈGES

Besse-et-St-Anastaise (du Pavin), Issoire (Les prés), Cournon (Marc Bloch), Giat (Pierre Louis Trappet), Bourg-Lastic (Willy Mabrut), Clermont-Ferrand (La Charme et Albert Camus)

LES E.R.E.A.*

Romagnat (de Lattre de Tassigny), Brioude (Alexandre Vialatte),

LES LYCÉES

Issoire (Murat), Cournon (René Descartes), Ambert (Blaise Pascal), Pontaurum (des Combrailles).

LES AUTRES ÉTABLISSEMENTS

La Bourboule (AEP Volcana), Siaugues-St-Marie (ALSH), La Roche Noire (ALSH).

*Établissements Régionaux d'Enseignement Adapté
*Association d'Éducation Populaire
*Accueils de Loisirs Sans Hébergement

MERCI !

