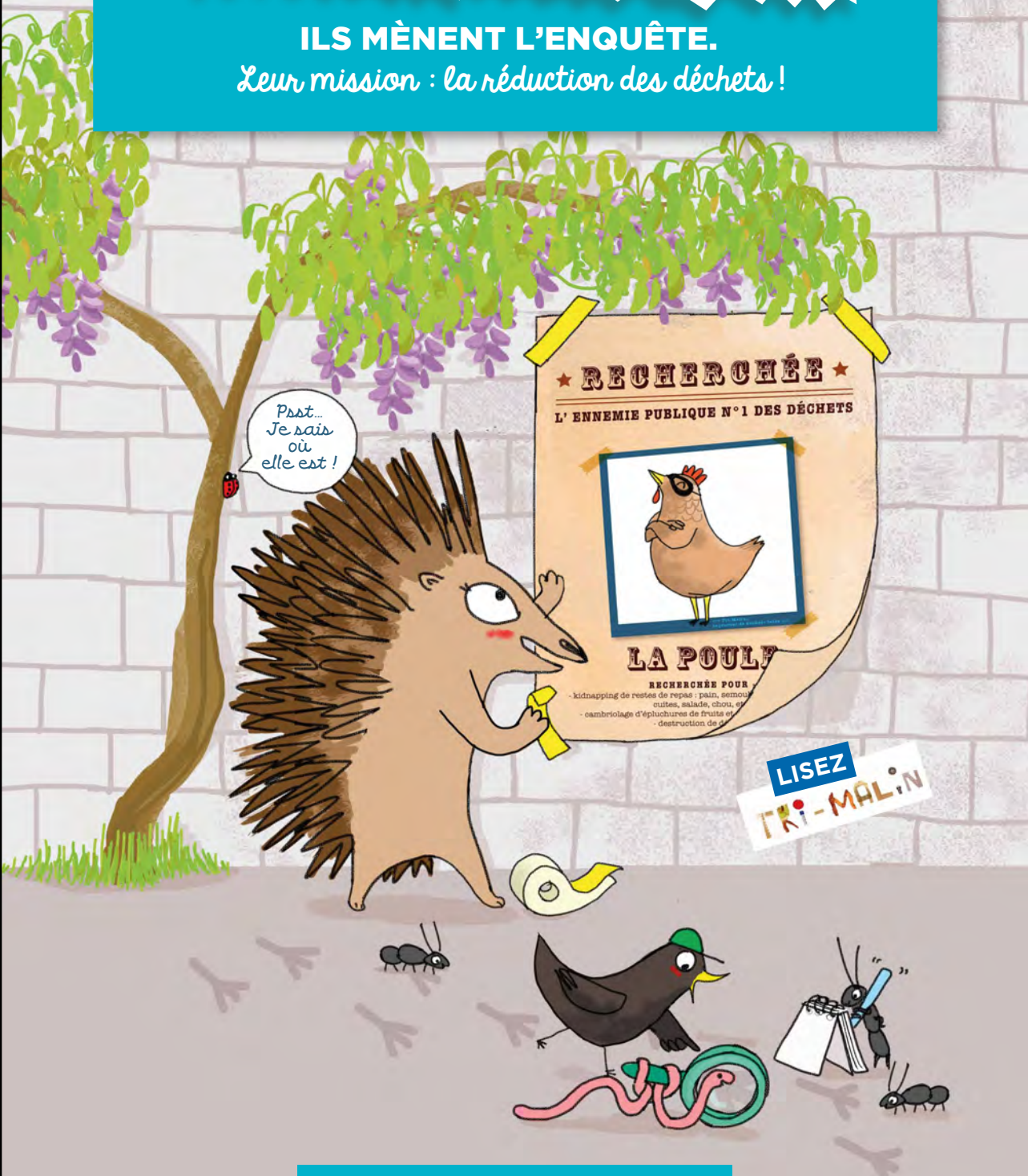


TRI-MALIN

le journal des reporters recycleurs

ILS MÈNENT L'ENQUÊTE.

Leur mission : la réduction des déchets !



Agenda 2016-2017

Par ses activités, l'homme agit sur le peuplement et les conditions de vie des écosystèmes. Afin de mieux comprendre et de limiter les impacts négatifs liés à l'accumulation des déchets, ce nouvel agenda te propose de suivre les enquêtes de quatre animaux recycleurs.

Avec « Tri-malin, le journal des déchets futés », en lien avec les programmes de l'Éducation Nationale, tu découvriras les circuits de tri et de recyclage, tu comprendras ce que deviennent les déchets de ta maison, ton école ou ta commune.

En adoptant des comportements responsables au quotidien, tu deviendras un acteur du développement durable. Nous n'avons qu'une planète, il faut apprendre à la préserver.

L'inspectrice d'académie,
Jacqueline ORLAY



Bonjour jeune Périgourdin !

Aujourd'hui c'est la rentrée des classes ! Pour t'accompagner tout au long de ton année scolaire, tu viens de recevoir ton nouvel agenda que nous avons le plaisir de t'offrir.

Tu vas pouvoir y noter tes devoirs, bien sûr, mais également découvrir les aventures de nos quatre animaux reporters recycleurs, qui, à travers leur journal « Tri-malin, le journal des déchets futés », vont mener des enquêtes sur la gestion de tes déchets.

Tu pourras également t'amuser grâce à des jeux conçus pour toi, mais aussi réaliser de superbes activités en classe ou à la maison qui te permettront d'apprendre à réduire tes déchets.

Si tu aimes les challenges, participe à notre jeu concours « éco citoyen » avec ta classe où de nombreux lots sont à gagner, et relève le défi « sans utiliser de papier » que te proposent nos enquêteurs !

N'hésite pas à partager, avec tes amis, ta famille et même tes voisins, toutes tes astuces et celles que tu vas apprendre dans cet agenda, qui sont si précieuses pour la protection de notre planète !

Et si le cœur t'en dit, reprends le refrain de la chanson « le tri, j'y pense tout le temps », le tube numéro 1 de nos amis reporters recycleurs !

Nous te souhaitons une bonne découverte de ton agenda, et une excellente année scolaire riche en gestes de tri !

Et n'oublie pas que le meilleur déchet, c'est celui que l'on ne produit pas !

Francis COLBAC et François ROUSSEL
Co-présidents du SMD3



Ta fiche perso

Toi

Prénom : _____
Nom : _____
Adresse : _____
Code postal : _____ Ville : _____
Classe : _____



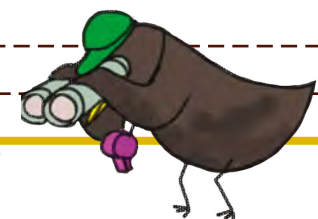
Ton école

Adresse : _____
Code postal : _____ Ville : _____
Téléphone : _____
Enseignant(e) : _____

Personnes à prévenir en cas d'accident

Prénom : _____
Nom : _____
Tél. fixe : _____
Tél. portable : _____

Prénom : _____
Nom : _____
Tél. fixe : _____
Tél. portable : _____



Le calendrier éco-citoyen

J.M. : Journée mondiale

J.I. : Journée internationale

Week-ends et jours fériés

Vacances scolaires zone A : Bordeaux, Besançon, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers

2016 AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	2017 JANVIER
1 L	1 J Rentrée	1 S	1 M	1 J	1 D
2 M	2 V	2 D	2 M	2 V	2 L
3 M	3 S	3 L	3 J	3 S	3 M
4 J	4 D	4 M	4 V	4 D	4 M
5 V	5 L	5 M	5 S	5 L	5 J
6 S	6 M	6 J	6 D	6 M	6 V
7 D	7 M	7 V	7 L	7 M	7 S
8 L	8 J	8 S • FÊTE DE LA SCIENCE	8 M	8 J • J.M. du climat	8 D
9 M	9 V	9 D	9 M	9 V	9 L
10 M	10 S	10 L	10 J	10 S	10 M
11 J	11 D	11 M	11 V	11 D	11 M
12 V	12 L	12 M • J.I. de la prévention	12 S	12 L	12 J
13 S	13 M	13 J	13 D	13 M	13 V
14 D	14 M	14 V des catastrophes naturelles	14 L	14 M	14 S
15 L	15 J	15 S • J.M. du recyclage	15 M	15 J	15 D
16 M	16 V • J.I. protection couche d'ozone	16 D • J.M. de l'alimentation	16 M	16 V	16 L
17 M	17 S	17 L	17 J	17 S	17 M
18 J	18 D	18 M	18 V	18 D	18 M
19 V	19 L	19 M	19 S • SEMAINE EUROPÉENNE DE LA MOBILITÉ	19 L	19 J
20 S	20 M	20 J	20 D	20 M	20 V
21 D	21 M	21 V	21 L	21 M	21 S
22 L	22 J • J.M. sans voiture	22 S	22 M	22 J	22 D
23 M	23 V	23 D	23 M	23 V	23 L
24 M	24 S	24 L	24 J	24 S	24 M
25 J	25 D	25 M	25 V	25 D	25 M
26 V	26 L	26 M	26 S	26 L	26 J
27 S	27 M	27 J	27 D	27 M	27 V
28 D	28 M	28 V	28 L	28 M	28 S
29 L	29 J	29 S	29 M	29 J	29 D
30 M	30 V	30 D	30 M	30 V	30 L
31 M		31 L	31 M	31 S	31 M

FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
1 M	1 M	1 S	1 L	1 J	1 S
2 J	2 J	2 D	2 M	2 V	2 D
3 V	3 V	3 L	3 M	3 S	3 L
4 S	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M
5 D	5 D	5 M	5 V	5 L	5 M
6 L	6 L	6 J	6 S	6 M	6 J
7 M	7 M	7 V	7 D	7 M	7 V
8 M	8 M	8 S	8 L	8 J • J.M. des océans	8 S
9 J	9 J	9 D	9 M	9 V	9 D
10 V	10 V	10 L	10 M	10 S	10 L
11 S	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M
12 D	12 D	12 M	12 V	12 L	12 M
13 L	13 L	13 J	13 S • J.M. du commerce équitable	13 M	13 J
14 M	14 M	14 V	14 D	14 M	14 V
15 M	15 M	15 S	15 L	15 J	15 S
16 J	16 J	16 D	16 M	16 V	16 D
17 V	17 V	17 L	17 M	17 S	17 L
18 S	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M
19 D	19 D	19 M	19 V	19 L	19 M
20 L	20 L	20 J	20 S	20 M	20 J
21 M	21 M • J.I. des forêts	21 V	21 D	21 M	21 V
22 M	22 J • J.M. de l'eau	22 S	22 L	22 J	22 S
23 J	23 J	23 D	23 M	23 V	23 D
24 V	24 V	24 L	24 M	24 S	24 L
25 S	25 S	25 M	25 J	25 D	25 M
26 D	26 D	26 M	26 V	26 L	26 M
27 L	27 L	27 J	27 S	27 M	27 J
28 M	28 M	28 V	28 D	28 M	28 V
	29 M	29 S	29 L	29 J	29 S
	30 J	30 D	30 M	30 V	30 D
	31 V		31 M		31 L

Les reporters recycleurs

TOM,
le merle
quetteur



PFFFFIUUTT !!!!!

Avec mon sifflet et mes jumelles, je repère les déchets non recyclés, ceux qui traînent dans la nature ou qui sont mal répartis dans les bacs.

Je suis la plus curieuse du groupe !
Un peu trop parfois !
Il m'arrive de ne pas prêter attention aux dangers que créent les hommes lorsqu'ils jettent leurs déchets dans la nature !

Moi, le ver de compost, je me faufile partout et sans un bruit. Je suis le meilleur pour des reportages de terrain en toute discrétion !

RICO,
le roi du recyclage



LILI,
la gaffeuse

Salut !
Je suis la meilleure collectrice de déchets alimentaires !

SUSIE,
la super reporter activiste





Qu'est-ce qu'un déchet ?

Un déchet est un produit ou un objet dont on ne veut plus, ou dont on ne se sert plus.

ou des épluchures, des restes de repas,

Parfois, c'est un emballage alimentaire,

ou encore des aliments périmés.

Certaines fois, c'est un objet cassé.

D'autres fois, c'est un objet qui ne nous plaît plus (vêtement, jouet, etc.)



En 2015, 234 000 tonnes de déchets ont été produites en Dordogne.

C'est le poids de plus de 1 300 baleines bleues !

Heureusement, l'agenda du SMD3 est là pour t'aider à réduire tes déchets !

Sommaire :

Tu veux savoir comment trier tes déchets ?

Va voir les consignes de tri p. 8-9.



Tu as besoin d'idées pour produire moins de déchets ?

Fonce lire « Ma vie dans le compost » p. 32-33, découvre comment fabriquer ta vermicaisse p. 34-35, va voir « Recherchée, la poule, ennemie n° 1 des déchets » p. 46-47, utilise des chaussettes orphelines pour réaliser un bonhomme de neige p. 58-59, informe-toi sur le recyclage des matières en lisant « Démasqué, le vélo tout neuf cachait bien son jeu ! » p. 70-71, lis « Les 5 vies du papier » p. 78-79, apprends à fabriquer du papier recyclé p. 80-81. Et participe au défi zéro papier p. 82-83, informe-toi sur les achats éco-responsables p. 92-93, découvre comment lutter contre le gaspillage alimentaire p. 100-101, recycle un bocal en mini-terrarium p. 104-105.

Tu veux en savoir plus sur les déchets ?

Découvre le chemin des déchets en Dordogne p. 20-21, visite le centre de tri, parc d'attractions pour déchets, avec Mireille Bouteille p. 22-23, suis Mylène Polystyrène dans la déchèterie p. 54-55, consulte la carte des déchets dans le monde p. 114-115, découvre les secrets du Biogaz en visitant l'ISDND avec Suzie la fourmi p. 126-127.

Informe-toi des conséquences des déchets sur les animaux en lisant :

« Coincée dans une boîte de conserve » p. 10-11, et « Le continent de plastique » p. 116-117.

Émerveille-toi devant des réalisations incroyables faites avec des déchets p. 136-137. Et enfin, chante avec nous « Le tri, j'y pense tout le temps » p. 134-135.



LE CONCOURS DU PLUS GRAND RECYCLEUR



Trier, pourquoi, comment ?

Nos astuces pour bien trier les déchets.



Ne mets pas tout dans le sac noir. C'est lourd et inutile !

LES SACS POUBELLE À LA DIÈTE



* POUBELLE À DÉCHETS, mot traduit de l'occitan

Listes des familles des déchets à trier

Sac jaune : tous les emballages ménagers en plastique, en métal, en papier et en carton.

Composteur : les déchets organiques. Va voir p. 32-33 pour en savoir plus.

Sac noir : les déchets non recyclables.

Borne à verre : les emballages en verre ménagers.

Déchèterie : tout le reste : mobilier usagé, ferraille, déchets d'équipements électriques et électroniques, déchets verts, déchets chimiques de cuisine, textiles, piles, cartouches d'encre, le bois, les huiles, le papier, le carton, les déchets dangereux (peinture)...



Il est très important de trier ses déchets !
Pense au travail que doivent faire les rippeurs (personnes collectant les déchets) et les agents de tri !
De plus, un déchet jeté dans la mauvaise poubelle ne pourra pas être recyclé.



COINCÉE UNE NUIT DANS UNE BOÎTE DE CONSERVE !

INTERVIEW
EXCLUSIVE !



LE RÉCIT **CHOC** DU HÉRISSON :

Il était 17 h 30, ce jour-là, quand Lili, une femelle hérisson vivant dans une forêt de Dordogne, renifle une alléchante odeur de cassoulet provenant d'une **boîte de conserve ouverte**. Gourmande, elle y glisse la tête pour lécher les restes de nourriture. Une fois rassasiée, elle veut sortir. Mais...

« C'était terrible. J'étais coincée !
Mes piquants m'empêchaient de sortir de la boîte de conserve.
Je me tortillais dans tous les sens, rien à faire ! La nuit était tombée,
j'étais terrorisée. Et si un renard me trouvait maintenant ? J'ai fini
par m'endormir. Enfin, au matin, un humain (sûrement pas celui
qui avait jeté la boîte vide dans la nature !) m'a aidée à sortir de
la boîte. Ouf, j'étais libre ! »

D'autres témoignages d'animaux confrontés aux déchets

TERRIBLE !

Ce matin-là, **Chloé, la tortue de mer**, prenait son petit déjeuner. Croyant avoir attrapé une méduse, elle s'étouffe avec un **sac plastique**.

TRAGIQUE !



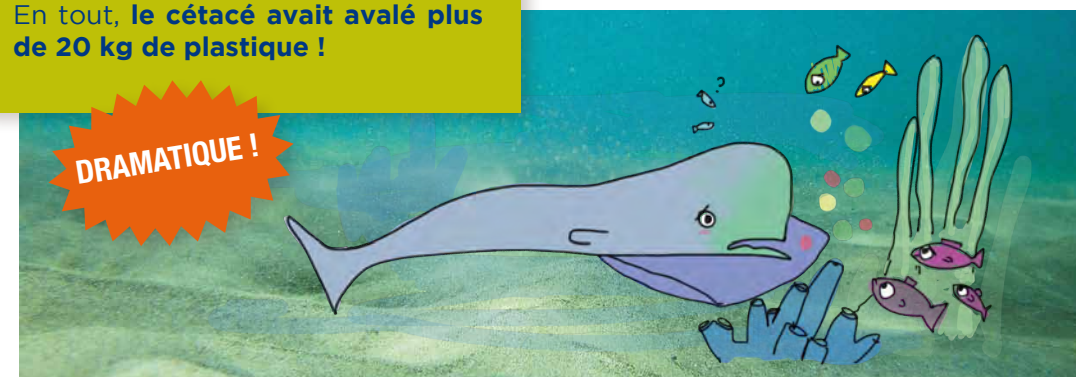
Robert, le renard, avait l'habitude de chercher à manger dans les poubelles. Jusqu'au jour où il s'est intoxiqué avec des médicaments qu'il a avalé...

Promets-moi
de ne plus
recommencer !



Gaston, le cachalot, avait très faim ce jour-là. Si faim qu'on a retrouvé dans son estomac des morceaux de serre pour la culture des tomates. En tout, **le cétacé avait avalé plus de 20 kg de plastique !**

DRAMATIQUE !



Pour protéger les animaux, jetez vos déchets dans les poubelles !
Et encore mieux, triez-les !

LUNDI 29

août / Septembre 2016

JEUDI 1

semaine 35

MARDI 30

VENDREDI 2

MERCREDI 31

SAMEDI 3

DIMANCHE 4

12

13

PETITE ANNONCE :

Bouteille plastique vide
cherche 15 bouteilles
pour former un pull en
polaire.



LUNDI 5

Septembre

JEUDI 8

semaine 36

MARDI 6

VENDREDI 9

MERCREDI 7

SAMEDI 10

DIMANCHE 11

14

15

**Monsieur et Madame
Otre-voisin-de-sortir-son-
sac-jaune-ce-soir ont une
fille, comme l'appellent-ils ?**



Diane (Dis à
notre voisin de
sortir son sac
jaune ce soir).

LUNDI 12

Septembre

JEUDI 15

semaine 37

MARDI 13

VENDREDI 16

MERCREDI 14

SAMEDI 17

DIMANCHE 18

16

17

MINI-QUIZZ :

Où jeter les pots de yaourt en plastique ?

- A) Dans le sac jaune
- B) Dans le composteur
- C) Dans le sac noir



Réponse A

LUNDI 19

Septembre

JEUDI 22

semaine 38

MARDI 20

VENDREDI 23

MERCREDI 21

SAMEDI 24

DIMANCHE 25

18

19

Menu du jour :
régime minceur
avec déchets
allégés

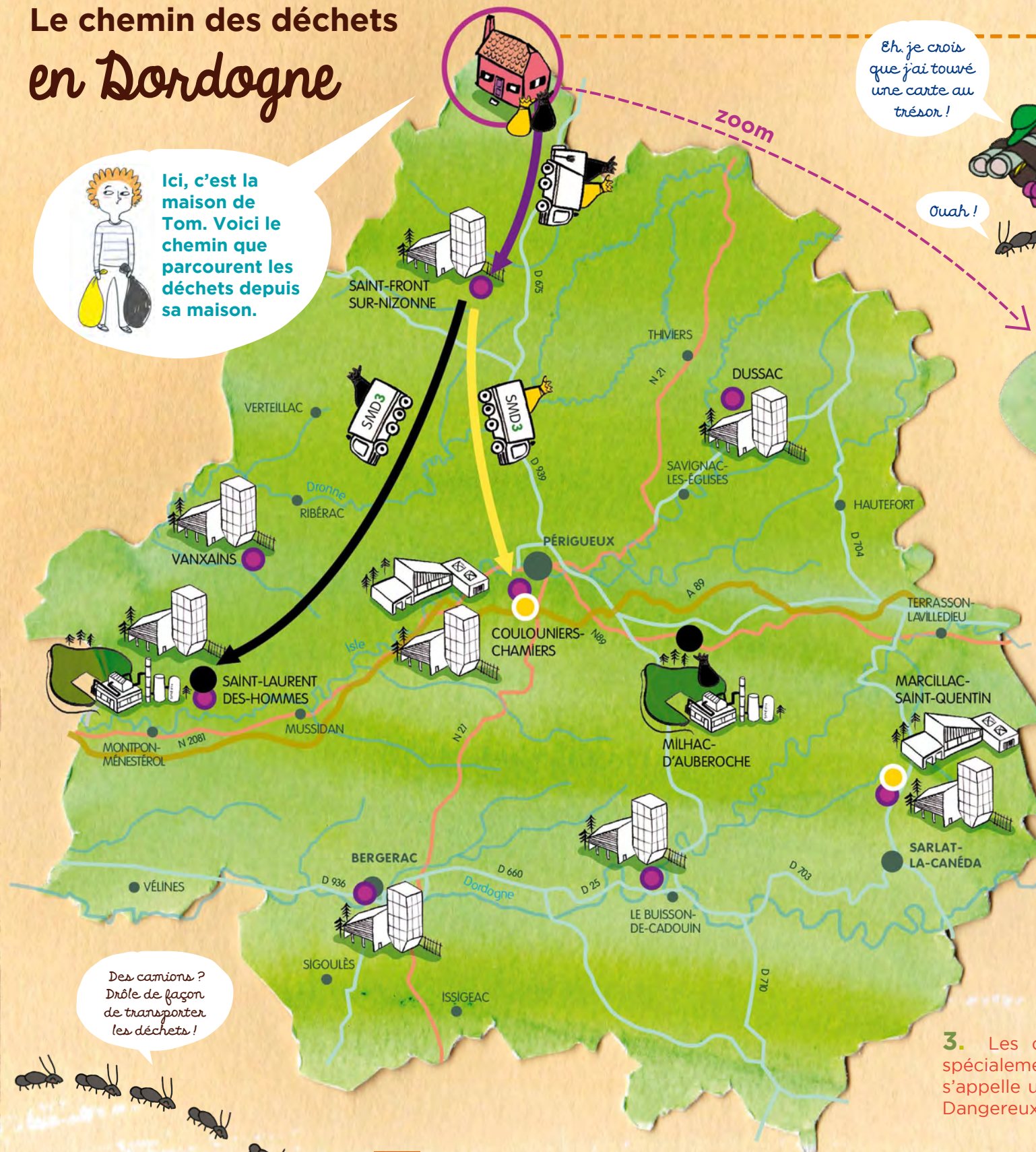


Gloups !

Le chemin des déchets en Dordogne



Ici, c'est la maison de Tom. Voici le chemin que parcourent les déchets depuis sa maison.



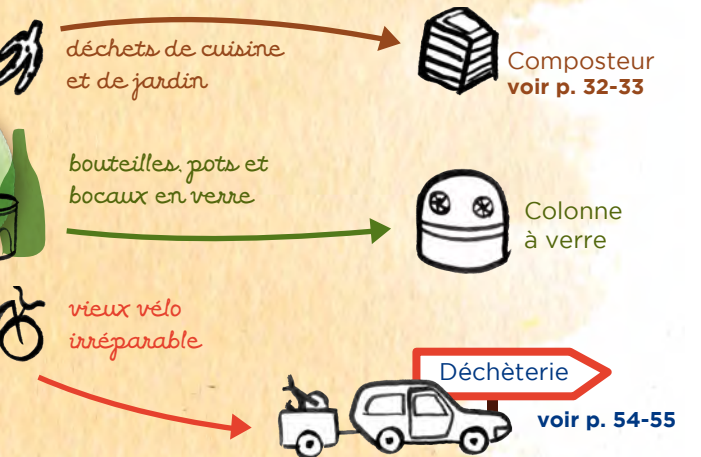
Eh, je crois que j'ai trouvé une carte au trésor !

Ouah !



En Dordogne, il y a trois manières de collecter les déchets :

- devant la porte de ta maison,
- à des emplacements sur ta commune où il y a plusieurs conteneurs à déchets,
- dans les déchèteries.



Le traitement des déchets est assuré par le SMD3.

1. Les déchets collectés sur ta commune par les camions-poubelles sont déposés séparément dans deux autres camions (l'un pour les sacs jaunes, l'autre pour les sacs noirs) dans les **centres de transfert**.



2. Ensuite, les déchets qui ont une deuxième vie (sac jaune) vont dans les centres de valorisation, dits **centres de tri**, dans des camions semi-remorques. Ils y sont triés par matière avant de partir dans les usines de recyclage. voir p. 22-23



3. Les déchets non recyclables vont dans un site spécialement aménagé où ils sont enfouis. Ce lieu s'appelle une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux, dit **centre d'enfouissement**. voir p. 126-127



Le centre de tri, un parc d'attractions pour déchets !



Salut ! Moi, c'est Mireille Bouteille et aujourd'hui est un grand jour pour moi : on m'a mise dans le sac jaune, et je vais aller **au centre de tri** ! Je suis trop impatiente !

1. C'est parti ! **Un gros camion** est venu nous chercher et nous a déposés, avec plein d'autres sacs jaunes, au centre de tri. On doit attendre que **l'ouvreur de sacs** nous délivre, pour qu'on puisse s'élancer sur le premier tapis roulant.

Allez, poussez-vous, c'est mon tour !



2. Youpi, je suis sur **le tapis roulant** !

3. Wouhou, ça secoue dans **le trommel** ! Hé, les gars, vous prenez un autre chemin ? On se retrouve à la sortie !



4. Maintenant c'est **le tri balistique**, hop hop, on rebondit sur les pales en mouvement, c'est génial ! Les corps creux, comme moi, sont entraînés par leur poids et sont séparés des corps plats (les papiers et cartonnettes).

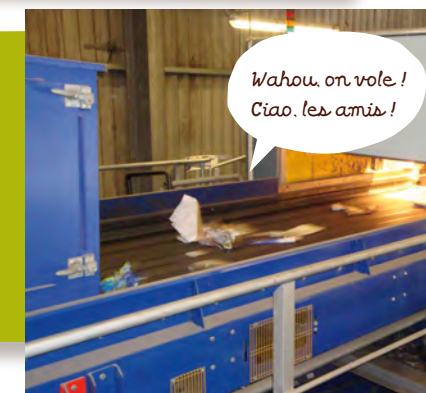


22



5. On atterrit à nouveau sur un tapis roulant. Wah, **un overband** passe au-dessus de nous, et tous les emballages en acier se retrouvent attirés par son aimant géant. Ils sont envoyés vers la presse à balles. Au revoir, les copains, bon recyclage !

6. Chouette, encore un petit tour sur un tapis roulant, direction le **tri optique** ! La meilleure attraction du centre, grâce à son double effet : tout d'abord, une reconnaissance de nos matières par un faisceau laser, puis l'éjection par air comprimé dans l'un des 3 compartiments de la machine !



7. Dernier tour de **tapis roulant** ! Les agents de tri nous trient une dernière fois, avec tout ce qui a été laissé par les machines : l'aluminium, les briques alimentaires, les plastiques opaques, et nous, les bouteilles d'eau...



8. Cette fois, c'est **la mise en balles** ! Une machine nous presse les uns contre les autres pour nous compacter.



9. Ça y est, c'est terminé. On attend que les camions viennent nous chercher et nous emmènent dans **des usines de recyclage** où notre matière sera utilisée pour fabriquer de nouveaux objets. À côté de nous, je vois que les métaux ont été aussi mis en balles, de même que les papiers, les cartons, l'aluminium, les plastiques opaques et les briques alimentaires.

23

Waouh, c'était super !



LUNDI 26

Septembre / Octobre

JEUDI 29

semaine 39

MARDI 27

VENDREDI 30

MERCREDI 28

SAMEDI 1

DIMANCHE 2

24

25

PETITE ANNONCE :

Sac à dos ne faisant
plus trop d'effet cherche
nouveau propriétaire
pour repartir à
l'aventure !



LUNDI 3

Octobre

JEUDI 6

semaine 40

MARDI 4

VENDREDI 7

MERCREDI 5

SAMEDI 8

DIMANCHE 9

26

27

*Au menu aujourd'hui :
Déchets biodégradables
en cours de
décomposition.*

*Youpi, mon
plat préféré !*



LUNDI 10

Octobre

JEUDI 13

semaine 41

MARDI 11

VENDREDI 14

MERCREDI 12

SAMEDI 15

DIMANCHE 16

28

29

Monsieur et Madame Ale-
ta-vermicaisse ! ont une
fille, comme l'appellent-ils ?



Jenny (Géniale ta
vermicaisse !)

LUNDI 17

Octobre

MARDI 18

MERCREDI 19

Jeux

Charade :

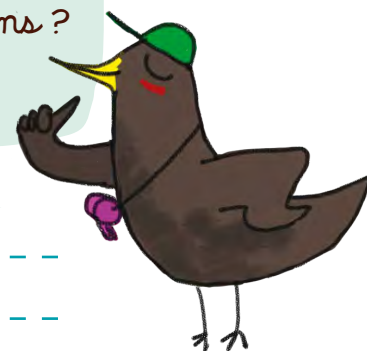
Mon 1^{er} est au milieu du cercle,
mon 2^e est avant le « 3 »,
mon 3^e est le synonyme de
classement,
mon tout est le lieu où l'on
trie les emballages ménagers
recyclables.



Tom le Lafouilleur :

Mais que veut dire Tom ? Il confond tous les mots ! Traduis sa phrase.

« Que faire des peluches dures de bruit,
des lâchers d'été et des pontes de gallons ?
Une compote, bien sûr ! »



semaine 42

JEUDI 20

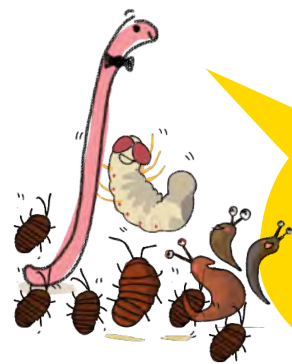
VENDREDI 21

SAMEDI 22

DIMANCHE 23

Ma vie dans le compost

L'interview de Rico, le ver de compost.



Tu vois ce tas de compost ? C'est ici que j'habite, avec tous mes copains les petites bêtes grignoteuses de déchets. On transforme les épluchures en nourriture pour la terre du potager !



« Miam, on nous apporte à manger ! Par ici les bons déchets ! »



Je m'occupe des déchets de cuisine.

Glups

Et moi, des brindilles !

Miam

C'est maintenant qu'avec tous mes amis on entre en scène.



Hé, pensez à retourner le compost de temps en temps !

Dans le composteur, les déchets se décomposent lentement.

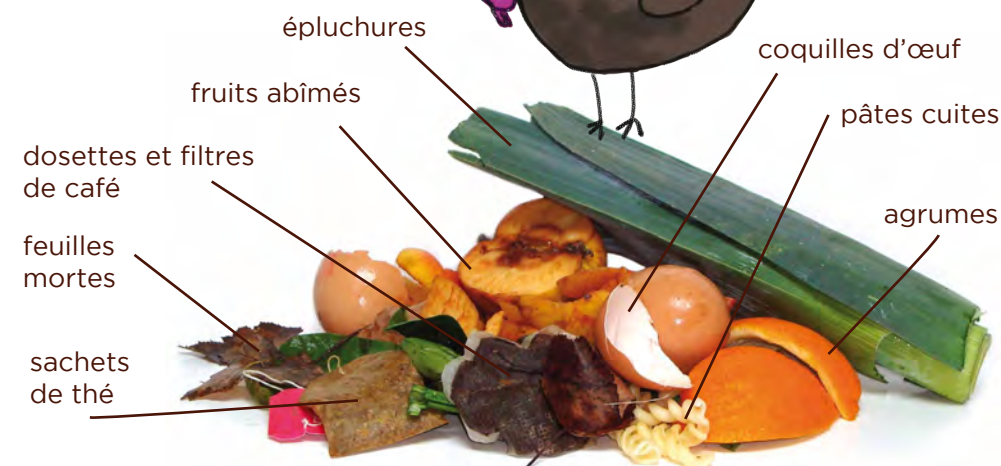


Beau boulot, les gars !

Au bout de 9 mois environ, tous les déchets sont décomposés, le compost est prêt à être utilisé. »

Le Compost est un moyen simple de réduire ses déchets !

Fais bien attention à ce que tu jettes dans le bac de compost.



Et aussi : tontes de gazon, essuie-tout, copeaux de bois, carton, etc.

LA FABRIQUE DU COMPOST



* LE COMPOST, mot traduit de l'occitan



Fabrique ton **monstre** mangeur de déchets

Il te faut :

- . 3 caisses en plastique encastrables, non transparentes (30 litres maximum)
- . un couvercle pour la caisse du dessus
- . une bassine d'eau
- . une perceuse avec un foret de 5 mm
- . une feuille de papier journal
- . du carton brun et non imprimé, au moins 2 plaques de carton
- . du terreau, du compost et un peu de paille (3 poignées) pour la litière (1 kg environ en tout)
- . des vers rouges Eisenia, à récupérer chez un copain qui a un composteur (prendre une poignée de vers - 500 g - avec du compost).

Pour décorer ta vermicaisse :

- . un pistolet à colle
- . des bouchons en plastique de différentes tailles, bidons, et autres emballages (non souples et plutôt durs).

Laisse parler ton imagination pour créer ton monstre !

Une **vermicaisse** à faire en classe ou avec l'aide d'un adulte à la maison.

Exemple de création monstrueuse



Une vermicaisse, c'est un bac à compost qu'on peut garder à l'intérieur, dans lequel des vers rouges appelés Eisenia recyclent les déchets biodégradables. (Tu sais, ceux que l'on trouve dans le fumier ou dans ton composteur au jardin !)



C'est quoi, une vermicaisse ?

Comment fabriquer la vermicaisse ?

A. Sur le fond de deux des caisses, **trace des lignes espacées de 2 cm**, comme sur la photo. Les croisements servent de repères pour percer des trous.



B. Demande à un adulte de **percer des trous** de 5 mm de diamètre sur chacun des repères. Allez, au boulot !

C. Une fois que l'adulte a fini de percer tous les trous, **empile les caisses**, en mettant tout en bas celle qui n'est pas percée. Installe une feuille de papier journal au fond de la caisse du haut.



Comment préparer la litière ?

1. Déchiquette une bonne quantité de **petits morceaux de carton** (de 5 cm environ), et plonge-les dans la bassine d'eau jusqu'à ce qu'ils soient tout mous.



2. Essore les morceaux de carton et mélange-les au **terreau + compost + paille**. Ta litière est prête !

3. Mets la **litière** dans la vermicaisse, sur la feuille de papier journal.

4. Découpe un **morceau de carton** de la taille du fond des caisses. Humidifie-le.

5. Installe les **vers** dans la litière. Laisse-leur quelques minutes pour qu'ils puissent s'y enfoncer, puis dépose le carton par-dessus et referme le couvercle.

6. Attends **3 semaines** avant de déposer une poignée de déchets de cuisine. Augmente ensuite petit à petit la quantité de déchets. Et voilà, bon appétit les vers !



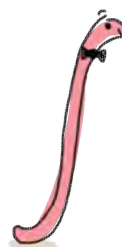
7. Vide régulièrement la caisse d'en bas. Son **vermijus** est parfait, dilué, pour nourrir les plantes d'intérieur !

8. Quand la **première caisse est pleine de déchets**, enlève la deuxième caisse, récupère le **vermicompost** et place la deuxième caisse par-dessus la première. Ta deuxième caisse qui est vide se retrouve maintenant au-dessus de celle pleine avec tes vers et tes déchets. Tu peux commencer à la remplir, en préparant de la même façon une litière sur un carton humidifié. Les vers monteront d'eux-mêmes dans la caisse du dessus pour continuer leur travail !

Surtout, n'hésite pas, tu peux appeler l'animateur de ton syndicat de déchets pour avoir des informations et de l'aide en cas de problème en allant sur www.smd3.fr

L'avis des vers :

On aime :
les épluchures de fruits et légumes, les fruits et légumes abîmés, les feuilles et sachets de thé, le marc de café avec le filtre ou les dosettes en papier, les coquilles d'œufs broyées, les céréales, le pain (en petite quantité), les déchets cuits (pâtes, riz, légumes), les fleurs fanées, les feuilles de plantes d'intérieur.



On n'aime pas :

les trop gros morceaux de déchets, la viande, le poisson, les produits laitiers, l'ail, l'oignon, les noyaux, les graines de courges et de courgettes, les agrumes, l'huile et le vinaigre, les plantes malades, les litières d'animaux, les végétaux provenant de l'extérieur.



Chips d'épluchures de légumes

à déguster à l'apéro

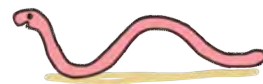


Il te faut :

- des épluchures de légumes :
pommes de terre, carottes, navets
- des épices : curry ou ras el-hanout, par exemple.

Important :
pense à bien laver
tes légumes avant
de les éplucher.

C'est encore
meilleur avec les
bons légumes
de ton jardin
potager !



1. Mets tes épluchures dans une boîte de conservation. Saupoudre-les de la sorte d'épices que tu as choisie. Attention, n'en mets pas trop. Ajoute du sel. Ferme la boîte et secoue-la bien afin de répartir les épices et le sel.

2. Préchauffe le four à 175 °C.

3. Dispose les épluchures épicées sur une plaque allant au four. Pose une feuille de papier de cuisson sur les épluchures.

4. Laisse cuire environ 45 minutes.

C'est prêt ! Les chips d'épluchures se dégustent chaudes ou froides.

Jeux

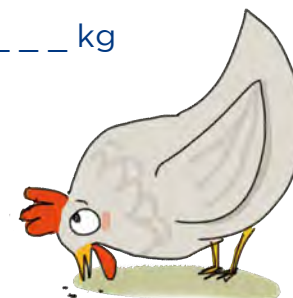
Rébus :



Problème mathématique :

Une poule mange 90 kg de déchets par an pour pondre 150 œufs, combien doit-elle manger en moyenne de déchets pour pondre 3 œufs ?

Réponse : _ _ _ kg



LUNDI 24

MARDI 25

MERCREDI 26

JEUDI 27

VENDREDI 28

SAMEDI 29

DIMANCHE 30

LUNDI 31

MARDI 1



MERCREDI 2

Énigme :

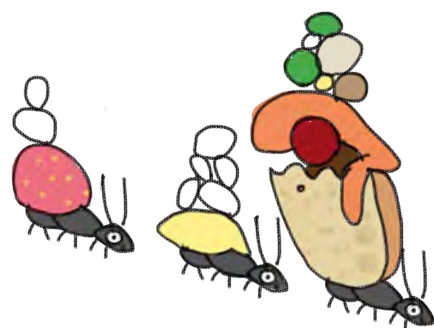
Avec une tonne recyclée,
je fais économiser entre
630 et 830 litres de pétrole
brut. Qui suis-je ?

- A) Le plastique
- B) Le carton
- C) Le verre



Phrase dans le désordre :

Remets la phrase dans le bon ordre.
À toi de bien orthographier,
si besoin.



Ton lit recyclé d'eau
peut fabriquer les
usines dans une
bouteille à servir pour
une couette.

JEUDI 3

semaine 44

VENDREDI 4

SAMEDI 5

DIMANCHE 6

Monsieur et Madame
Moi-où-jeter-les-ampoules-
usagées ont un fils,
comment l'appellent-ils ?



Mehdi (Mais dis-moi
où jeter les ampoules
usagées).

LUNDI 7

novembre

JEUDI 10

semaine 45

MARDI 8

VENDREDI 11

f é r i é

MERCREDI 9

SAMEDI 12

DIMANCHE 13

MINI-QUIZZ :

Que signifie recycler ?

- A) Rendre propre un déchet
- B) Réutiliser sa matière pour fabriquer un nouvel objet
- C) Le remplir de nouveau



LUNDI 14

novembre

JEUDI 17

semaine 46

MARDI 15

VENDREDI 18

MERCREDI 16

SAMEDI 19

DIMANCHE 20

42

43

**Monsieur et Madame Ver-
passer-avant-d'utiliser-
ton-compost ont une fille,
comment l'appellent-ils ?**



Leslie (Laisse
l'hiver passer
avant d'utiliser
ton compost).

LUNDI 21

novembre

MARDI 22

MERCREDI 23

JEUDI 24



Semaine
★ Jeu concours du SMD3 ★ semaine 47

VENDREDI 25

SAMEDI 26

DIMANCHE 27

Semaine Européenne de la Réduction des Déchets
Jeu concours du SMD3

A l'occasion de la semaine européenne de la réduction des déchets, un quiz éco-citoyen attend ta classe sur internet ! Connectez-vous vite sur le site www.smd3.fr

De nombreux lots à gagner ! Bon courage !

★ RECHERCHÉE ★

L'ENNEMIE PUBLIQUE N°1 DES DÉCHETS



LA POULE

RECHERCHÉE POUR :

- kidnapping de restes de repas : pain, semoule cuite, riz cuit, pâtes cuites, salade, chou, etc.
- cambriolage d'épluchures de fruits et de croûtes de fromages
- destruction de déchets

ATTENTION !

INDIVIDU TRÈS DANGEREUX POUR LES DÉCHETS !

Le témoignage d'Arthur Épluchure



« J'étais tranquillement couché sur le sol et j'espérais bien avoir quelques semaines devant moi, à me décomposer lentement, entouré des miens. Tout à coup, j'ai entendu " **Cot, cot cot !** ", et là, tout a été très vite : la poule a avalé tous mes copains épluchures qui étaient là. Hop, plus personne ! Et il paraît qu'elle mange aussi les restes de repas. »

Tous aux abris ! »



Tu souhaites
réduire tes déchets
et accueillir une poule
dans ton jardin ?

Les poules vont par deux ,

sinon elles s'ennuient et sont malheureuses.
Il faut donc prévoir une copine pour ta poule !

Tes poules auront besoin d'un **poulailler**, que tu peux construire avec des palettes ou des chutes de bois. Elle apprécieront aussi un **perchoir** et un **nichoir**, et de la paille propre au sol. Pense à la changer régulièrement.

Prévois aussi un **abreuvoir** pour tes poules, à placer dehors, et une **mangeoire** à placer à l'abri, sous **lo jalinier ***.

Un an, une poule :

90 kg de
déchets avalés

=

150 œufs pondus
en moyenne



LUNDI 28

Novembre/décembre

JEUDI 1

semaine 48

MARDI 29

VENDREDI 2

MERCREDI 30

SAMEDI 3

DIMANCHE 4



Menu du jour :
Entrée : déchets de
salade verte
Plat : reste de pâtes
Dessert : épluchures
de fruit.

LUNDI 5

décembre

JEUDI 8

semaine 49

MARDI 6

VENDREDI 9

MERCREDI 7

SAMEDI 10

DIMANCHE 11

**Monsieur et Madame
Te-super-bien-la-poule
ont un fils, comment
l'appellent-ils ?**

Jimé (l'imite super
bien la poule).



LUNDI 12

décembre

JEUDI 15

semaine 50

MARDI 13

VENDREDI 16

MERCREDI 14

SAMEDI 17

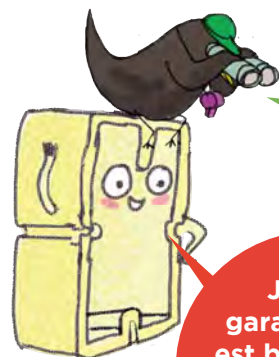
DIMANCHE 18

Proverbe de recycleur :
Tous les chemins mènent
à la déchèterie.



Visite guidée de la déchèterie

En compagnie de Mylène Polystyrène, déchet d'un gros emballage de jouet



Laisse-moi vérifier que tout est en ordre !

Je te le garantis, tout est bien pensé. Chaque retrum* a une place qui lui est réservée !

*déchet, mot traduit de l'occitan

Ici on dépose le **matériel technologique obsolète** ! Ordinateurs, imprimantes, robots ménagers, télévisions...

Les **vêtements** sont **redistribués** s'ils sont en bon état. S'ils ne sont plus mettables, ils seront **réutilisés pour fabriquer** des isolants, des chiffons d'essuyage...

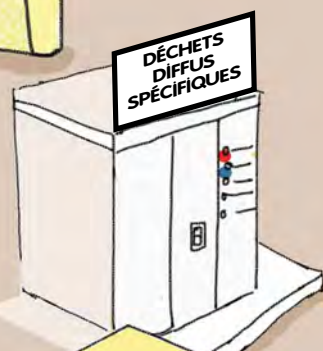
Trouve les 4 intrus qui se sont glissés dans plusieurs conteneurs, et retrouve leur bonne place.



Réponse p. 140-141

DEEE
DÉCHETS
ÉQUIPEMENTS
ÉLECTRIQUES
ÉLECTRONIQUES

POLYSTYRÈNE



C'est là qu'on met les vêtements qui ne nous vont plus ?

Et ici, qu'est-ce qu'on met ?

Là, tu peux glisser tous **les papiers** ! Ils seront **recyclés** et redeviendront d'autres papiers. (voir p. 78-79)



PAPIER

VERRE

sortie

HUILES VÉGÉTALES



CARTOUCHES D'IMPRIMANTE

TOUT-VENANT

DÉCHETS VERTS

MÉTAUX

CARTON

Que deviennent les branches d'arbres, arbrustes, l'herbe et les feuilles qui sont là ?

Ils seront broyés et **compostés**.

Ici on met tout ce qui est en **métal**.

ah !

Le métal sera ensuite trié, **fondue et entrera dans la fabrication** des automobiles, des radiateurs, des appareils électroménagers, des vélos...

Et là, on dépose les cartons, c'est ça ?

Broyés, et transformés, ils redeviendront **d'autres cartons** !

DÉCHÈTERIE

sens de la visite

Un bonhomme de neige

avec des chaussettes orphelines

Décore ta maison pour les fêtes en utilisant des chaussettes dont la sœur jumelle a été perdue !



Il te faut :

- . une chaussette blanche
- . une chaussette de couleur
- . du riz ou des lentilles (périmés, ça va aussi, ou si tu as un gros paquet de perles, c'est encore mieux)
- . un élastique
- . deux petits boutons forcés (même s'ils ne sont pas pareils)
- . un bout de ficelle ou de ruban
- . un bout de feutrine orange
- . des ciseaux qui coupent bien
- . de la colle à bois

Pas mal, pour une vieille chaussette !



Pour fabriquer ton bonhomme de neige, c'est facile :

1. Remplis la chaussette blanche jusqu'au talon avec le riz ou les lentilles. Il en faut assez pour que la chaussette tienne debout.



2. Ferme la chaussette blanche au niveau du talon avec un élastique.



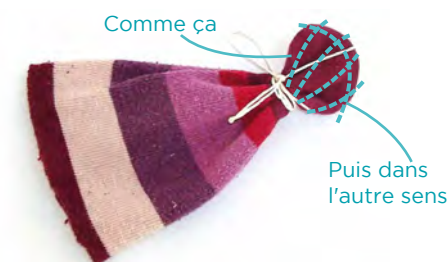
3. Découpe la chaussette de couleur en 3 parties.



4. Enfile la partie 1 de la chaussette colorée sur le bonhomme de neige afin de former un col.



5. Noue la ficelle au bout de la partie 2 de la chaussette, pour former un pompon au bonnet. Découpe le pompon comme indiqué en bleu, pour faire des franges.



6. Enfile le bonnet au bonhomme de neige en enroulant le morceau en trop de la chaussette blanche sous le bonnet.



Colle les 2 boutons pour faire les yeux. Découpe un petit triangle de feutrine orange et colle-le sous les yeux.

Le bonhomme de neige est terminé !

Tu as vu les bonhommes de neige du centre de loisirs de Monpazier « Les Lutins et les Farfadets » réalisés avec l'aide du SYGED ?



Gâteau de fruits gâtés

Un gâteau pour utiliser
des fruits un peu abîmés

Il te faut :

- des fruits un peu abîmés : pommes ou poires
- 3 œufs
- 5 cuillerées à soupe de crème fraîche épaisse
- 150 g de sucre
- 200 g de farine
- un sachet de levure.



Ça a l'air
trop bon !



1. Épluche les fruits et enlève bien les parties abîmées. Voilà de quoi nourrir ton compost ! Coupe les fruits en tranches.

2. Dans un saladier, casse les œufs.

3. Ajoute le sucre et mélange.

4. Ajoute la crème et mélange bien.

5. Mélange la farine et la levure. Verse un peu de farine et de levure sur la pâte et mélange vigoureusement avec un fouet. Répète cette étape jusqu'à ce que tu aies mélangé toute la farine.

6. Beurre un moule à gâteau et saupoudre-le de farine. Retourne le moule au-dessus de ton évier pour enlever la farine en trop.

7. Préchauffe le four à 175 °C.

8. Verse la pâte dans le moule.

9. Dispose les fruits sur la pâte.

10. Enfourne le gâteau pendant 50 minutes à une heure.

Le gâteau se déguste tiède ou froid.

semaine 51

décembre
/ Janvier

semaine 52

LUNDI 19

MARDI 20

MERCREDI 21

JEUDI 22

VENDREDI 23

SAMEDI 24

DIMANCHE 25

février

LUNDI 26

MARDI 27

MERCREDI 28

JEUDI 29

VENDREDI 30

SAMEDI 31

DIMANCHE 1

février

LUNDI 2

Janvier 2017

JEUDI 5

semaine 1

MARDI 3

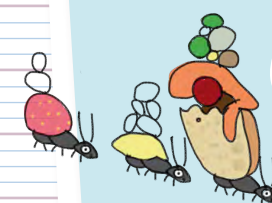
VENDREDI 6

MERCREDI 4

SAMEDI 7

DIMANCHE 8

Menu du jour :
tout ce qui traîne !



Allez,
les filles,
au boulot !

LUNDI 9

Janvier

JEUDI 12

semaine 2

MARDI 10

VENDREDI 13

MERCREDI 11

SAMEDI 14

DIMANCHE 15

RUBRIQUE « RELOOKING » :

Buffet de mamie souhaite
se reconvertir en joli
meuble coloré.



LUNDI 16

Janvier

JEUDI 19

semaine 3

MARDI 17

VENDREDI 20

MERCREDI 18

SAMEDI 21

DIMANCHE 22

OFFRE DE RÉEMPLOI :

Tu es une canette usagée
et tu te sens inutile ?
Rejoins-nous pour former
un vélo tout neuf !
670 canettes pour un vélo.



LUNDI 23

Janvier

JEUDI 26

semaine 4

MARDI 24

VENDREDI 27

MERCREDI 25

SAMEDI 28

DIMANCHE 29

Proverbe de recycleur :
Qui sème le tri récolte
le recyclage.



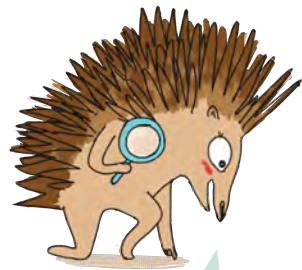
Le recyclage des déchets

DÉMASQUÉ !

LE VÉLO TOUT NEUF CACHAIT BIEN SON JEU !

Ne vous fiez pas à son air étincelant de jeunesse : ce vélo tout juste sorti de l'usine a été fait avec du vieux ! **670 canettes usagées en aluminium ont servi à sa fabrication.**

Encore une affaire d'exploitation de malheureux déchets mise au jour par nos reporters recycleurs.



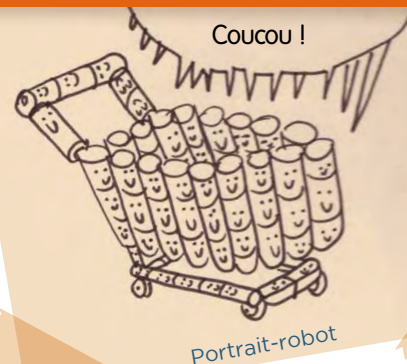
Et ce n'est pas tout :



On a découvert également une **trottinette flambant neuve, faite avec 114 aérosols**, complice du vélo mentionné plus haut.



Il est aussi soupçonné de faire partie de la bande : le chariot de supermarché, produit du recyclage de **575 boîtes de conserve.**



Les déchets jetés dans la nature se dégradent très lentement, en polluant les sols jusqu'à des milliers d'années.

Voici le temps estimé de dégradation des déchets dans la nature :



Mouchoir en papier :
3 mois



Chewing-gum :
5 ans



Canette en aluminium :
jusqu'à **200 ans**



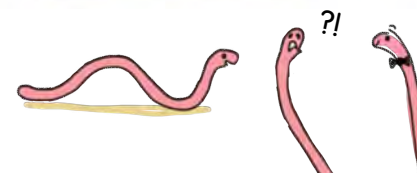
Sac plastique :
au moins **400 ans**



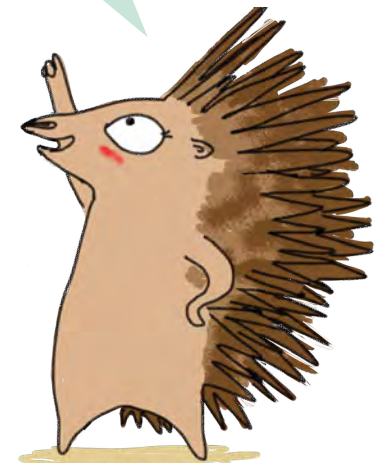
Bouteille en plastique :
jusqu'à **1 000 ans**



Bouteille en verre :
au moins **4 000 ans**



Il est donc très important de jeter ses déchets au bon endroit (sac jaune, borne à verre, déchèterie, etc.)



LUNDI 30

Janvier / février

JEUDI 2

semaine 5

MARDI 31

VENDREDI 3

MERCREDI 1

SAMEDI 4

DIMANCHE 5

OFFRE DE RÉEMPLOI :

Cherchons boîtes de conserve usagées pour former un chariot de supermarché. 575 postes à pourvoir.



LUNDI 6

février

JEUDI 9

semaine 6

MARDI 7

VENDREDI 10

MERCREDI 8

SAMEDI 11

DIMANCHE 12

MINI-QUIZZ :

Que faire des vêtements trop petits ?

- A) Les mettre à ton chien
- B) T'en servir comme rideau
- C) Les donner



LUNDI 13

février

JEUDI 16

semaine 7

MARDI 14

VENDREDI 17

MERCREDI 15

SAMEDI 18

DIMANCHE 19

OFFRE DE RÉEMPLOI :

Jolie cartonnette, tu rêves de devenir un beau carton ? Saute vite dans le bac de recyclage.



Les 5 vies du papier

Les mémoires de Papy Papier

Nous consommons chaque jour beaucoup de papier, et celui-ci finit souvent à la poubelle, qu'il s'agisse de prospectus, d'emballages, de journaux, etc. **Heureusement, tous les papiers peuvent être recyclés au moins 5 fois** : on fabrique ainsi du nouveau papier avec de l'ancien. Trier le papier, c'est la bonne solution pour économiser de l'eau, des arbres et de l'énergie.

Voici le témoignage de Papy Papier, qui nous raconte ses souvenirs :



« Avant tout, je tiens à remercier tous ceux qui m'ont trié et qui, de ce fait, m'ont permis de vivre si longtemps.

Dans ma jeunesse, j'ai été **lo journal***, un quotidien. Ah, c'était le bon temps ! Bon, c'est vrai que ça n'a duré qu'un seul jour...

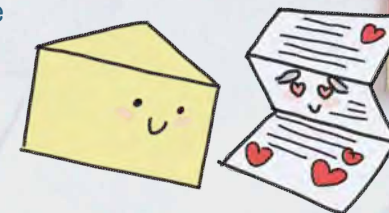


Puis, je suis devenu un **agenda scolaire**. Un bel agenda, édité par le SMD3 ! Chaque jour, un enfant me feuilletait, que de bons souvenirs ! Hi hi, il me chatouillait, avec son stylo, quand il écrivait ses devoirs sur mes pages !



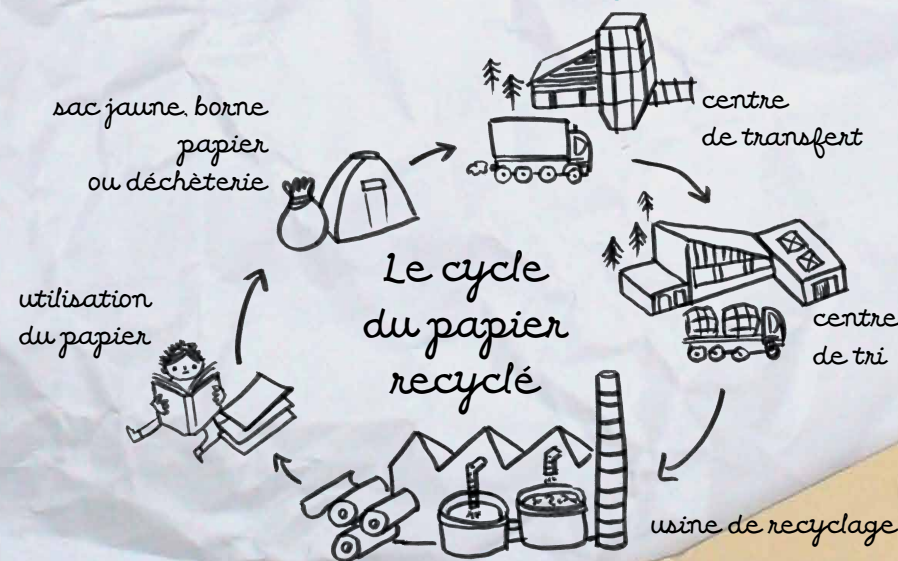
Ensuite, j'ai fait **livre**. Un boulot passionnant ! Il faut dire que c'était un roman policier, avec une intrigue bien ficelée.

Et puis, oh là là, je rougis, j'ai été une **lettre d'amour**... C'est comme ça que j'ai fait la connaissance d'une jolie enveloppe, et on est tombés amoureux !



Et maintenant ? Je suis un **magazine**. Vous savez, un de ceux qu'on trouve dans les salles d'attente. Ah, j'ai encore de beaux jours devant moi, c'est sûr ! **Pensez-y : tous les papiers ont droit à plusieurs vies. »**

Tous les papiers se recyclent !





à faire avec
l'aide
d'un adulte.

Il te faut :

- . un seau à moitié rempli d'eau tiède
- . une bassine assez grande ou une caisse en plastique pas trop profonde
- . deux journaux (pas ceux d'aujourd'hui, plutôt d'hier ou d'avant-hier !)
- . un mixeur type plongeur à soupe
- . un morceau de moustiquaire
- . une agrafeuse murale
- . des pétales de fleurs (pâquerettes, primevères, roses, etc.)
- . un cadre en bois, dont on ne garde que le tour en bois, pour faire un tamis*

* Tu peux utiliser d'autres supports pour faire ton tamis, cela te donnera des papiers de formes et de tailles différentes : petits cadres, boîtes de camembert, etc.

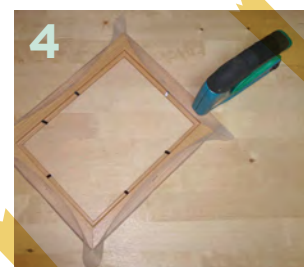
Préparation du tamis :

1. Découpe dans ta moustiquaire un morceau de 6 cm plus haut et plus large que ton cadre.

2. Pose ton morceau de moustiquaire bien à plat puis dépose le cadre dessus, bien au milieu.

3. Demande à un adulte d'agrafer ou de clouer la moustiquaire sur le cadre, en commençant d'abord par le milieu du haut du cadre, puis le milieu du bas, ensuite le milieu du côté gauche, et enfin le milieu du côté droit.

4. Une fois ces 4 agrafes posées, on agrafe le reste, en partant toujours du milieu vers l'extérieur, et en procédant toujours de manière symétrique. Voilà, le tamis est prêt !



Fabrique du papier recyclé

Pour faire du neuf avec du vieux !



Préparation de l'activité :

5. Mets 4 feuilles de papier journal de côté : prépare 3 feuilles de journal pliées en deux, posées bien à plat les unes sur les autres, une feuille blanche sur le dessus pour que le texte du journal ne se transfère pas sur ton papier recyclé. Plie une autre feuille de journal en deux, celle-ci te servira à éponger le surplus d'eau.

Préparation de la pâte à papier :

6. Découpe le reste du journal en petits morceaux. Verse-les par petites quantités dans le seau à moitié rempli d'eau tiède.



7. Demande à l'adulte de les mixer dans le seau avec le mixeur à soupe. Tu obtiens une pâte à papier.



8. Verse une partie de la pâte dans la bassine ou la caisse en plastique. Recouvre le papier mixé d'eau froide, puis remue avec les mains pour obtenir une pâte à papier bien lisse, comme une pâte à crêpes !



9. Plonge le tamis au fond de la bassine, remonte-le doucement et laisse-le bien s'égoutter.



10. Quand il n'y a presque plus d'eau qui coule, place rapidement le tamis droit, au bord de tes 3 feuilles de papier journal pliées et laisse-le tomber face à toi. Tapote les bords du tamis pour que la pâte se décolle.



11. Retire le tamis. Avec la feuille de journal pliée en deux, recouvre la pâte à papier afin d'enlever le surplus d'eau, puis retire-la.

12. Dispose sur ta pâte à papier des pétales de fleurs et laisse sécher de 2 à 5 jours ton papier recyclé.

Recommence les étapes 9 à 12 pour faire d'autres feuilles de papier recyclé. Quand ta pâte devient trop liquide, recommence l'étape 8 pour avoir de la nouvelle pâte à papier.



Défi zéro papier

Comment arrêter de gaspiller du papier ?

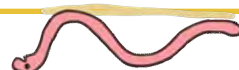
Nos reporters recycleurs te proposent de relever un défi zéro papier pour économiser les arbres, l'eau et l'énergie servant à fabriquer le papier.



Lors d'une journée, trie tous les papiers de ta classe dans un bac ou une corbeille et pèse-les.

Tableau de pesée :

Date :	Poids du papier en kg :



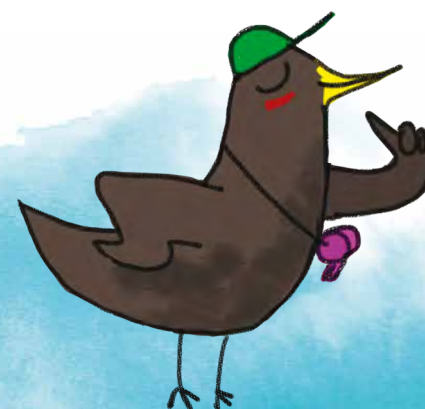
Ton premier défi, si tu l'acceptes, sera de diminuer la quantité de papier jetée durant une semaine.



Ton deuxième défi, si tu t'en sens capable, sera de passer une journée sans utiliser de papier.



Ton troisième défi, si tu en es fier, sera de nous communiquer ton ou tes astuces d'une journée sans papier, sur www.smd3.fr.



À toi de relever le défi !

Charade :

Mon 1^{er} est le contraire de la mort,
mon 2^e vient après le « 1 »,
mon 3^e est placé sous le toit des maisons et
sert à ranger des affaires,
mon tout est le lieu idéal pour revendre des
objets et leur donner une seconde vie.

*Retrouve les déchets qui ont servi
à réaliser cette sculpture géante :*



. bidons de produits
ménagers

. chaises

. ventilateur

. filtre de lave-
vaisselle

. passoirs

. casques de moto

. paniers à linge

semaine 8

février
/ mars

semaine 9

LUNDI 20

MARDI 21

MERCREDI 22

JEUDI 23

VENDREDI 24

SAMEDI 25

DIMANCHE 26

LUNDI 27

MARDI 28

MERCREDI 1

JEUDI 2

VENDREDI 3

SAMEDI 4

DIMANCHE 5

LUNDI 6

mars

JEUDI 9

semaine 10

MARDI 7

VENDREDI 10

MERCREDI 8

SAMEDI 11

DIMANCHE 12

PETITE ANNONCE :

**Théière ébréchée cherche
un emploi de nichoir
à oiseaux.**



LUNDI 13

mars

JEUDI 16

semaine 11

MARDI 14

VENDREDI 17

MERCREDI 15

SAMEDI 18

DIMANCHE 19

OFFRE DE RÉEMPLOI :

Deviens trottinette avec nous ! Nous constituons un groupe de 114 aérosols, rejoins-nous !



LUNDI 20

mars

JEUDI 23

semaine 12

MARDI 21

VENDREDI 24

MERCREDI 22

SAMEDI 25

DIMANCHE 26

Proverbe de recycleur :
*Petit à petit, l'éco-citoyen
fait son tri.*



Achats éco-responsables

Quelques astuces pour acheter malin

Le plus malin est d'acheter, si possible, des produits locaux.

Au marché ou au supermarché, achète des fruits et des légumes de saison ! Ils auront plus de chance d'être arrivés à maturité et seront meilleurs !



AU SUPERMARCHÉ



barquette en polystyrène + film plastique non recyclables



barquette en polystyrène + emballages individuels non recyclables



gâteaux emballés individuellement + grand emballage commun



Éviter :

- d'acheter trop de produits périssables à la fois
- de choisir des produits suremballés
- de choisir des fruits et des légumes pré-emballés
- d'acheter de la viande pré-emballée



un papier comme emballage



sac en papier recyclable



un seul emballage pour tous les gâteaux



Privilégier :

- la préparation d'une liste de courses pour ne pas acheter des choses inutiles
- les fruits et légumes en vrac
- des produits emballés avec des emballages recyclables
- la viande achetée à la coupe (moins d'emballages à jeter)
- un cabas pour faire ses courses

ATTENTION LES TÊTES EN L'AIR !



* DLC : date limite de consommation / DLUO : date limite d'utilisation optimale.

LUNDI 27

mars / avril

JEUDI 30

semaine 13

MARDI 28

VENDREDI 31

MERCREDI 29

SAMEDI 1

DIMANCHE 2

Menu prévention
du jour :
repas spécial sans
suremballage



LUNDI 3

avril

JEUDI 6

semaine 14

MARDI 4

VENDREDI 7

MERCREDI 5

SAMEDI 8

DIMANCHE 9

**Monsieur et Madame
Térier-du-sac-jaune-il-y-
a-des-déchets-recyclables
ont un fils, comment
l'appellent-ils ?**



Alain (À l'intérieur du
sac jaune, il y a des
déchets recyclables)

LUNDI 10

avril

JEUDI 13

semaine 15

MARDI 11

VENDREDI 14

MERCREDI 12

SAMEDI 15

DIMANCHE 16

PETITE ANNONCE :

**Meuble sans abri cherche
un toit et une nouvelle
famille.**





À BAS le gaspillage !

Une révolution est en marche dans les chariots de supermarché.

Les légumes ont lancé un mouvement dans les allées des supermarchés. Ils manifestent contre le gaspillage alimentaire ! Ils ne veulent plus être achetés pour finir à la poubelle !

ON EST MOCHES MAIS ON A DU GOÛT !

LÉGUMES DÉFRAÎCHIS = SOUPE RÉUSSIE

ARRÊTEZ DE NOUS TÂTER ! (EN MAGASIN)

LA POUBELLE C'EST PAS POUR NOUS

FRUITS UN PEU ABÎMÉS = DES TARTES À CROQUER

POUR LE PARTAGE DES LÉGUMES EN TROP AVEC LES COPAINS

Oh là là ! C'est la première fois que je vois des légumes en colère !



Chaque Français jette près de 20 kg de nourriture comestible chaque année, dont 7 kg d'aliments non consommés encore emballés. Pour produire ces aliments, beaucoup d'eau et d'énergie sont gaspillées.

1/3 de la nourriture produite dans le monde finit à la poubelle.

Heureusement, il existe de nombreuses solutions pour lutter contre le gaspillage alimentaire.

Pour en savoir plus sur les bonnes méthodes à adopter, retrouve Tom et ses amis pages 92-93 !



Ah bon ? Parce que tu as déjà vu un camembert en colère ?

Les aventures d'une bouteille à la dérive



Voici le début des aventures d'une bouteille en plastique abandonnée en pleine nature par son propriétaire. À toi d'imaginer la suite et de la mettre en couleurs !



Méli-mélo :

Lili a mélangé les phrases, à toi de les écrire correctement. Ensuite, tu peux aussi t'amuser à faire d'autres phrases sans queue ni tête !

Le métal recyclé

fait disparaître les restes de repas

L'éco-consommateur

se jette dans le composteur

La poule

sert à fabriquer de nouveaux objets comme des trottinettes, des pièces automobiles

L'épluchure

achète des fruits de saison



Tom le lafouilleur : Mais que veut dire Tom ? Il confond tous les mots ! Traduis sa phrase.



« Le compliment de mastic, c'est une flaque de pêcheurs de plusieurs mignons de quilles au mètre carré qui frottent en pleine mère »

Charade :



Mon 1^{er} est l'étape avant le galop du cheval,
mon 2^e est le mot « thé » en anglais,
mon 3^e est l'inverse de flou,
mon tout est un jouet fabriqué avec 126 canettes en aluminium recyclées.

Fabrique un mini-terrarium

Avec un bocal vide



Super idée de cadeau à offrir !

Il te faut :

- . un bocal vide d'assez grande taille
- . des petits cailloux
- . du terreau
- . de la mousse à récupérer dehors
- . des petits sujets : dinosaures ou petits animaux en plastique
- . des « trésors » : une petite clef, un joli caillou, une plume, etc.



Éclosion d'un œuf de dinosaure

Pour fabriquer un mini-terrarium, c'est facile :



1. Dispose les petits cailloux au fond du bocal. Tu peux y ajouter des petits morceaux de charbon de bois (à récupérer dans la cheminée ou le barbecue) pour éviter les moisissures.



2. Avec une grande cuillère, mets un peu de terreau par-dessus les petits cailloux. Essaie de ne pas salir le bocal. Tu peux essuyer l'intérieur avec un papier propre.



3. Dépose la mousse sur le terreau. Voilà, tu n'as plus qu'à créer ton décor ! Pense à vaporiser d'eau la mousse régulièrement pour qu'elle ne se dessèche pas.

D'autres idées pour décorer ton mini-terrarium



Le cheval au pâturage



La clef des champs



Décor d'Alice au pays des merveilles



Le combat de dinosaures

Croque - tartines

Des idées croustillantes pour utiliser ce qui reste dans ton réfrigérateur

Il te faut :

- du pain de la veille ou des tranches de pain de mie
- des restes de fromage (gruyère, comté, raclette, gouda, etc.)
- des légumes qui cuisent vite (courgettes, tomates, etc.)

Astuce anti-gaspi :

s'il reste par exemple dans ton réfrigérateur une moitié de tomate ou un morceau de courgette, ça convient très bien.

Si tu aimes les mélanges sucrés-salés, sache que les poires se marient très bien aussi avec le fromage.



1. Découpe des tartines dans le pain.
2. Découpe de fines tranches de légumes, dispose-les sur le pain.
3. Découpe de fines tranches de fromage, pose-les sur tes tartines.
4. Préchauffe le four à 175 °C.
5. Enfourne tes croque-tartines pendant environ 20 minutes.

Les croque-tartines se dégustent chaudes, c'est meilleur !

LUNDI 17



MARDI 18

MERCREDI 19

JEUDI 20

VENDREDI 21

SAMEDI 22

DIMANCHE 23

LUNDI 24

MARDI 25

MERCREDI 26

JEUDI 27

VENDREDI 28

SAMEDI 29

DIMANCHE 30

LUNDI 1

f é r i é

mai

JEUDI 4

semaine 18

MARDI 2

VENDREDI 5

MERCREDI 3

SAMEDI 6

DIMANCHE 7

MINI-QUIZZ :

Je suis recyclable à l'infini ! Qui suis-je ?

- A) Le papier
- B) Le plastique
- C) Le verre

Réponse C



LUNDI 8

f é r i é

mai

JEUDI 11

semaine 19

MARDI 9

VENDREDI 12

MERCREDI 10

SAMEDI 13

DIMANCHE 14

PETITE ANNONCE :

Vieille botte en
caoutchouc souhaite
entamer une reconversion
en pot de fleur.



LUNDI 15

mai

JEUDI 18

semaine 20

MARDI 16

VENDREDI 19

MERCREDI 17

SAMEDI 20

DIMANCHE 21

Proverbe de recycleur :
Plus on est de fous,
plus on trie.





En moyenne, 438 kg de déchets par habitant sont produits dans le monde, chaque année.

Tous les pays ou continents ne produisent pas le même nombre de déchets par habitant. Voici quelques exemples à découvrir sur la carte. Les chiffres sont en kg/habitant/an.

Carte des déchets du monde

1000 km



CONTINENTS DE PLASTIQUE
(positions approximatives)

Tous les jours, ce sont 8 millions de tonnes de déchets qui sont déversés dans l'océan !



Océan Arctique

490 **
En France : 509 *

563 **

FÉDÉRATION DE RUSSIE

EUROPE

Océan Pacifique Nord

JAPON

352 **

AUSTRALIE

628 **

295 **

MEXIQUE

360 ***

GROENLAND (DANEMARK)

ISLANDE

Océan Atlantique Nord

Tropique du Cancer

Équateur

Tropique du Capricorne

Océan Pacifique Sud

Océan Atlantique Sud

Océan Antarctique

ANTARCTIQUE

Source : OCDE
*2014
**2013
***2012

Ce sont les déchets municipaux = déchets des ménages, des collectivités et de certaines activités. Ils sont donnés en kilogrammes par habitant et par an. Quelques pays sont donnés à titre d'exemple. Mais tous les pays n'ont pas encore aujourd'hui des statistiques fiables.



Romarc
Sac plastique

Le continent de plastique

Un endroit pas très fréquentable...

Cher Tri-Malin,

J'étais impatient d'aller passer mes vacances sur le continent de plastique où j'espérais rencontrer plein d'amis. En fait, **c'est l'horreur**, il n'y a que des déchets à perte de vue et chacun pousse l'autre pour avoir plus de place. Je ne te parle même pas des dégâts causés aux animaux marins ! Comment faire pour sortir de là, maintenant ?

Romarc Sac plastique



Tri-Malin

Le journal des déchets fûtés

3 rue Eugène-Poubelle

RECYCLE-VILLE

Beurk !

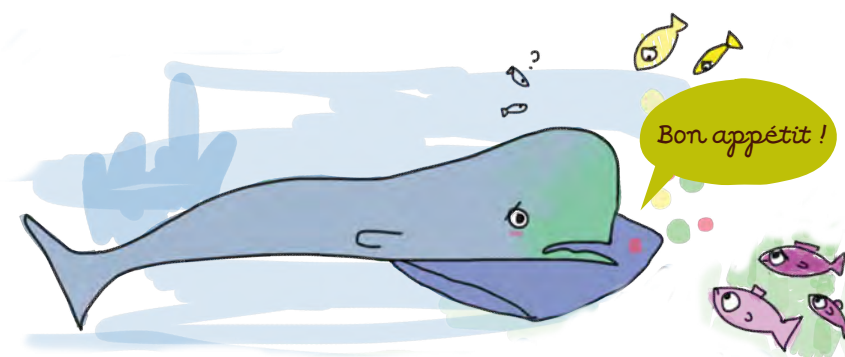
C'est dégoûtant !

N'importe quel déchet plastique jeté dans la rue ou dans la nature met des centaines d'années à se dégrader. Portés par les vents et les courants, ces déchets plastiques s'accumulent dans des parties des océans ou des mers où très lentement ils se fragmentent en polluant l'écosystème marin.



Un continent de déchets, c'est quoi ?

Ce sont des morceaux de plastique fragmentés qui sont transportés par les courants marins qui, quand ils se rejoignent, forment comme un entonnoir et accumulent les déchets. C'est ici que prennent naissance les continents de plastique formant des plaques de plusieurs millions de kilomètres. On les appelle ainsi à cause de leur taille immense ! **La quantité de plastique y est 6 fois supérieure à celle du plancton.** Ces plastiques fragmentés vont constituer « une soupe » que les animaux marins prennent pour de la nourriture !



Où sont les continents de déchets ?

C'est difficile à dire. Mais on sait qu'il y en a au minimum **cinq**, d'au moins **6 fois la taille de la France**, sur toute la surface du globe.

Comment lutter contre ce phénomène ?

Pour commencer, tu peux **trier tes déchets**, et surtout ne jamais les jeter dans la rue ou dans la nature !

En France, la **loi de transition énergétique**, appliquée courant 2016, **interdit les sacs plastiques à usage unique**, qui seront remplacés par des sacs réutilisables ou compostables.

Pour plus d'infos : <http://www.septiemecontinent.com/pedagogie/enseignants/>

Adieu !



LUNDI 22

mai

MARDI 23

MERCREDI 24

Jeux

Phrase dans le désordre :

Remets la phrase dans le bon ordre. À toi de bien orthographier, si besoin.

Des emballages
jaunes se jettent
la plupart
dans le sac vide.



Rébus :



semaine 21

JEUDI 25



VENDREDI 26

SAMEDI 27

DIMANCHE 28

LUNDI 29

mai/Juin

JEUDI 1

semaine 22

MARDI 30

VENDREDI 2

MERCREDI 31

SAMEDI 3

DIMANCHE 4

PETITE ANNONCE :

Chaise dépareillée
cherche des amies
pour participer
à des vide-greniers.



LUNDI 5



Juin

JEUDI 8

semaine 23

MARDI 6

VENDREDI 9

MERCREDI 7

SAMEDI 10

DIMANCHE 11

MINI-QUIZZ :

Que faire des médicaments périmés ? :

- A) Les jeter dans les cabinets
- B) Les ramener à la pharmacie
- C) Les enterrer dans le jardin



LUNDI 12

Juin

JEUDI 15

semaine 24

MARDI 13

VENDREDI 16

MERCREDI 14

SAMEDI 17

DIMANCHE 18

PETITE ANNONCE :

Vêtement trop petit
cherche nouvelle
personne à sa taille pour
continuer à être chic.



Susie et les secrets du Biogaz

Pour tout savoir sur l'ISDND de Saint-Laurent-des-Hommes



Les amis, j'ai mené l'enquête pour vous.

Je suis allée découvrir à l'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux de Saint-Laurent-des-Hommes comment est fabriqué le mystérieux biogaz. Je vais tout vous révéler sur ses secrets !



ISDND > SMD3

1. Voici l'ISDND : c'est l'endroit où les déchets non recyclables sont enfouis (les sacs noirs et le contenu des bennes de déchets non valorisables des déchèteries).



ISDND > SMD3

2. Tiens, j'aperçois **un camion qui est en train d'être pesé**, et contrôlé pour voir s'il ne contient pas de substances radioactives. À la sortie, il sera pesé à nouveau, ainsi on connaîtra le poids exact des déchets qu'il aura déposé à l'ISDND.



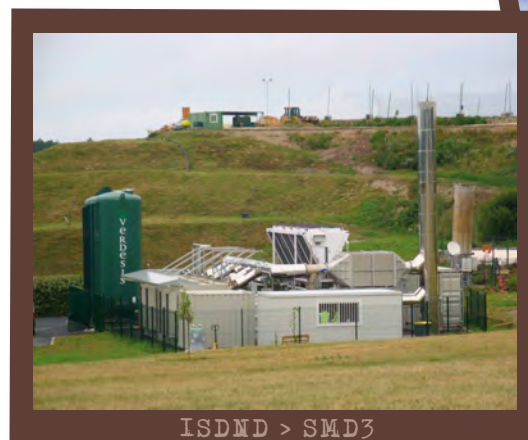
ISDND > SMD3

3. Et là, que vois-je ? Le camion déverse les déchets dans **un casier étanche**.



ISDND > SMD3

4. Au fait, comment est fait ce casier ? Il se compose de deux barrières de protection : La première est naturelle, en argile. La seconde est synthétique. Elle comporte plusieurs couches et constitue un véritable barrage hydraulique sur le fond et les côtés du casier.



ISDND > SMD3

6. Sais-tu qu'en se décomposant, les déchets produisent un gaz dû à leur fermentation ? C'est lui, c'est **le biogaz** ! Ensuite, il est collecté grâce à un réseau de captage, puis transformé **en chaleur et en électricité**, suffisamment pour les besoins d'une ville de 2 200 habitants pendant un an.



ISDND > SMD3

5. Ho, voilà **un compacteur** qui vient répartir et tasser les déchets ! Il pèse 40 tonnes !



ISDND > SMD3

7. Et par ici, c'est le **lixiviat**. Quel drôle de nom ! C'est le **jus des déchets** mélangé à de l'eau de pluie. Il est acheminé vers un bassin d'aération et récupéré. Ensuite, il est traité dans la station d'épuration de l'ISDND. Une fois complètement dépollué, il est analysé dans un laboratoire spécialisé, puis il est rejeté dans le milieu naturel.

Voilà, mon enquête est terminée !



LUNDI 19

Juin

JEUDI 22

semaine 25

MARDI 20

VENDREDI 23

MERCREDI 21

SAMEDI 24

DIMANCHE 25

MINI-QUIZZ :

Que faire des sachets
de thé utilisés ?

- A) Les jeter
dans le sac jaune
- B) Les jeter
dans le composteur
- C) S'en faire
un masque de beauté ?



LUNDI 26

Juin / Juillet

JEUDI 29

semaine 26

MARDI 27

VENDREDI 30

MERCREDI 28

SAMEDI 1

DIMANCHE 2

PETITE ANNONCE :

Lampe démodée cherche
nouvel abat-jour pour se
lancer dans une nouvelle
carrière.



Juillet

LUNDI 3

MARDI 4

MERCREDI 5

JEUDI 6

VENDREDI 7

SAMEDI 8

DIMANCHE 9

semaine 27

**Monsieur et Madame
Ordinateur-ne-marche-
plus-je-le-fais-réparer
ont un fils, comment
l'appellent-ils ?**



Simon (Si mon
ordinateur ne
marche plus, je le
fais réparer).

Le tri, j'y pense tout le temps

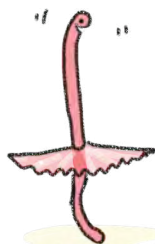
Trier les déchets à la maison, c'est bien. Mais sais-tu que, partout où tu vas, tu peux pratiquer le tri ? Voici une chanson pour t'aider à t'en souvenir.

Chante avec nos reporters recycleurs sur l'air de « Cadet Rousselle » :



1) Le tri, j'y pense tout le temps (bis)
 Pour les déchets c'est important (bis)
 En pique-nique et puis en vacances
 Au judo ou bien à la danse

Refrain :
 Ah ! ah ! ah ! oui vraiment,
 Le tri j'y pense tout le temps !



2) À la piscine c'est fantastique (bis)
 Une poubelle jaune c'est bien pratique (bis)
 Pour l'emballage de mon goûter
 C'est simple mais fallait y penser

Refrain :
 Ah ! ah ! ah ! oui vraiment,
 Le tri j'y pense tout le temps !

3) Oh ! je trie aussi à l'école (bis)
 Papiers, cartons et tubes de colle (bis)
 Une poubelle pour chacun
 Recycler c'est vraiment malin

Refrain :
 Ah ! ah ! ah ! oui vraiment,
 Le tri j'y pense tout le temps !



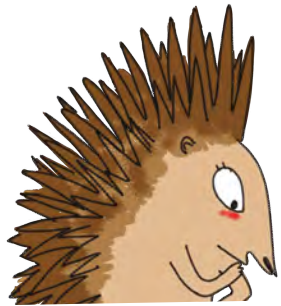
4) Et bien sûr, en vacances aussi (bis)
 Même loin de chez moi, je trie (bis)
 C'est parfait pour notre planète
 De trier boîtes et canettes

Refrain :
 Ah ! ah ! ah ! oui vraiment,
 Le tri j'y pense tout le temps !



Des réalisations incroyables avec des déchets

Les déchets peuvent parfois servir à réaliser des projets magnifiques. Voici quelques exemples qui te donneront peut-être des idées !

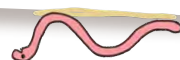


Trop beau !

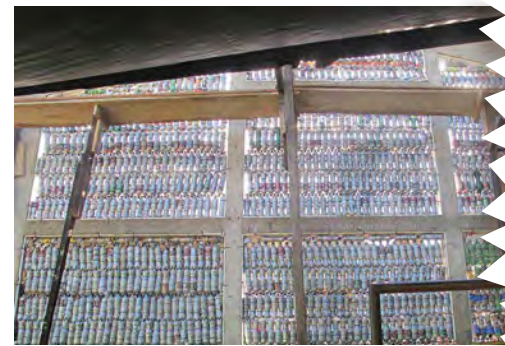
L'association « Washed Ashore » a réalisé une série de sculptures géantes avec des déchets récupérés sur les plages ou dans la mer, en Oregon aux États-Unis.



En Croatie, Danilo Baletic crée des Transformers géants à partir de pièces d'automobiles recyclées et de déchets.



C'est renversant !



En Amérique centrale, l'organisation « Hug It Forward » aide des communautés d'habitants à construire des écoles avec les bouteilles en plastique vides qui polluaient leurs villages. Les bouteilles, une fois remplies, sont aussi solides que des briques, et les enfants peuvent ainsi participer à la construction de leur future école.

En Moselle (57), la créatrice de mode Matriochka a travaillé avec un groupe de volontaires pour la Semaine européenne du développement durable. Elles ont créé cette robe-œuvre d'art entièrement fabriquée à partir de déchets (vêtements usagés, emballages, bouchons, sacs plastiques, etc.).



Un éléphant grandeur nature réalisé à partir de pneus usagés, à Mandelieu-la-Napoule (06), en France. L'artiste Serge Van de Put utilise la gomme de vieux pneumatiques pour sculpter des animaux ou des personnages publics.

Grandiose !



Un vieux disque vinyle recyclé en sac à main, réalisation de Patricia Puyraud, animatrice à la communauté d'agglomération du Grand Périgueux (24).



Carte de France

*Noms connus des régions au 01/05/2016,
date d'édition de l'agenda.
Les autres noms ne sont pas encore connus ou ne
sont pas définitifs à cette date.



Collectivités
d'Outre-Mer (C.O.M.)



Départements :

- | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 01 Ain | 11 Aude | 21 Côte-d'Or | 31 Haute-Garonne | 41 Loir-et-Cher |
| 02 Aisne | 12 Aveyron | 22 Côtes-d'Armor | 32 Gers | 42 Loire |
| 03 Allier | 13 Bouches-du-Rhône | 23 Creuse | 33 Gironde | 43 Haute-Loire |
| 04 Alpes-de-Hte-Provence | 14 Calvados | 24 Dordogne | 34 Hérault | 44 Loire-Atlantique |
| 05 Hautes-Alpes | 15 Cantal | 25 Doubs | 35 Ile-et-Vilaïne | 45 Loiret |
| 06 Alpes-Maritimes | 16 Charente | 26 Drôme | 36 Indre | 46 Lot |
| 07 Ardèche | 17 Charente-Maritime | 27 Eure | 37 Indre-et-Loire | 47 Lot-et-Garonne |
| 08 Ardennes | 18 Cher | 28 Eure-et-Loir | 38 Isère | 48 Lozère |
| 09 Ariège | 19 Corrèze | 29 Finistère | 39 Jura | 49 Maine-et-Loire |
| 10 Aube | 20 Corse-du-Sud | 30 Gard | 40 Landes | 50 Manche |
| 51 Marne | 61 Orne | 71 Saône-et-Loire | 81 Tarn | 91 Essonne |
| 52 Haute-Marne | 62 Pas-de-Calais | 72 Sarthe | 82 Tarn-et-Garonne | 92 Hauts-de-Seine |
| 53 Mayenne | 63 Puy-de-Dôme | 73 Savoie | 83 Var | 93 Seine-Saint-Denis |
| 54 Meurthe-et-Moselle | 64 Pyrénées-Atlantiques | 74 Haute-Savoie | 84 Vaucluse | 94 Val-de-Marne |
| 55 Meuse | 65 Hautes-Pyrénées | 75 Paris | 85 Vendée | 95 Val-d'Oise |
| 56 Morbihan | 66 Pyrénées-Orientales | 76 Seine-Maritime | 86 Vienne | |
| 57 Moselle | 67 Bas-Rhin | 77 Seine-et-Marne | 87 Haute-Vienne | |
| 58 Nièvre | 68 Haut-Rhin | 78 Yvelines | 88 Vosges | |
| 59 Nord | 69 Rhône | 79 Deux-Sèvres | 89 Yonne | |
| 60 Oise | 70 Haute-Saône | 80 Somme | 90 Territoire de Belfort | |

Carte de l'Europe



Les 28 États membres de l'Union européenne sont, depuis le 1^{er} juillet 2013 :
l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, Chypre, la Croatie, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, Malte, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, le Royaume-Uni, la Slovaquie, la Slovénie et la Suède.

P. 31 : **Charade** : Centre de tri (centre - deux - tri)

Tom le bafouilleur : « Que faire des épluchures de fruits, des sachets de thé et des tontes de gazon ? Du compost, bien sûr ! »

P. 37 : **Problème mathématique** : Réponse : règle de 3 : $(3 \times 90) \div 150 = 1,8 \text{ kg}$

Rébus : Il ne faut pas jeter ses déchets n'importe où. (Île - nœud - faux - pas - jeu - thé - CD - « ch' » - haie - nain - porte - houx)

P. 38 : **Énigme** : Réponse A : le plastique.

Phrase dans le désordre : Une bouteille d'eau recyclée dans les usines peut servir à fabriquer une couette pour ton lit.

P. 54 : Les pots de peinture rouge et jaune dans la benne à métaux doivent aller dans l'armoire à Déchets Diffus Spécifiques (appelée éco-DDS) - Le chandail bleu dans la benne à carton est à remettre dans la colonne à textiles - La bouteille en verre dans la benne tout-venant est à jeter dans la borne à verre.

P. 56 : **Problème mathématique** :

Réponse : $343 \div 3 =$

$114,33333 \text{ kg/Périgourdin/an.}$

Résultat : $114,33333 \div 90 =$

$1,2703704$ soit 1,27. Pour convertir en

années, cela nous donne 1 an + 0,27 an.

$0,27 \text{ an} = 12 \text{ mois} \times 0,27$ soit 3,24 mois,

qu'on peut arrondir à 3 mois.

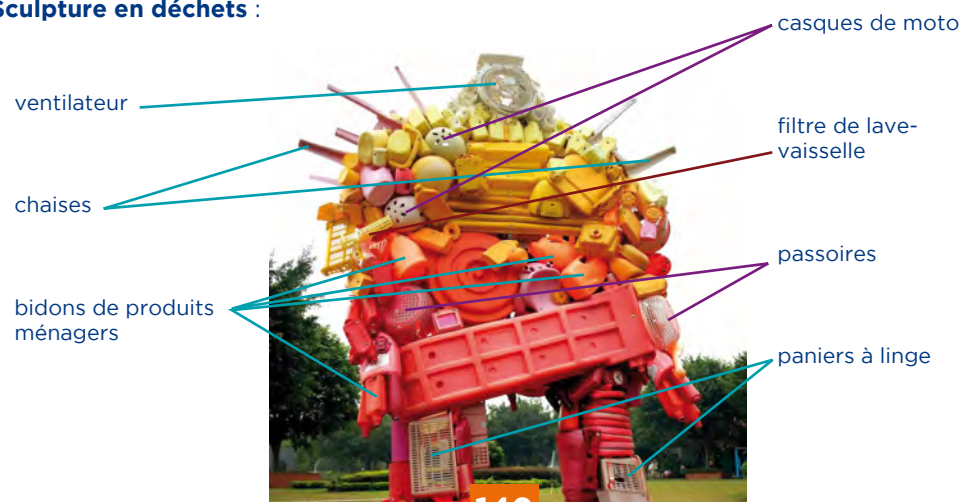
Il faudra à la poule 1 an et 3 mois

Les intrus : La couche-culotte se jette dans le sac noir, la peau de banane se jette dans le composteur, la pile doit être apportée à la déchèterie ou en magasin et le bocal en verre à la borne à verre.

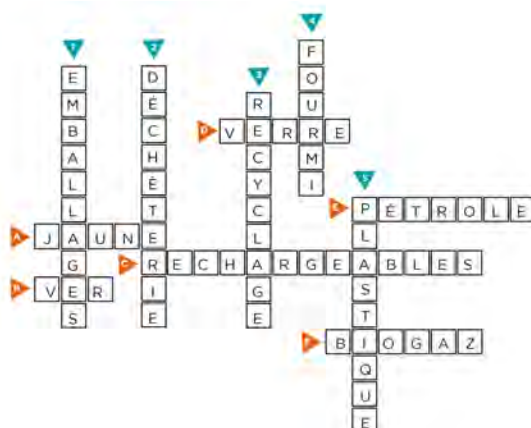
Il faut fermer les bouteilles en plastique avec les bouchons, sinon les bouchons ne seront pas recyclés car ils sont trop petits. Les bouchons seuls sont à apporter à la déchèterie ou auprès d'une association qui les collecte.

P. 84 : **Charade** : Vide-grenier (vie - deux - grenier)

Sculpture en déchets :



P. 57 : **Mots fléchés** :



P. 103 : **Méli-mélo** : Le métal recyclé sert à fabriquer de nouveaux objets comme des trottinettes, des pièces automobiles. L'éco-consommateur achète des fruits de saison. La poule fait disparaître les restes de repas. L'épluchure se jette dans le composteur.

Tom le bafouilleur : « Le continent de plastique, c'est une plaque de déchets de plusieurs millions de kilomètres carrés qui flottent en pleine mer. »

Charade : Trottinette (trot - tea - net)

P. 119 : **Phrase dans le désordre** : La plupart des emballages vides se jettent dans le sac jaune.

Rébus : J'ai fabriqué des feuilles de papier recyclé. (G - fa - brique - haie - dé - feuilles - 2 - pas - pierre - 6 - clef)

Nous adressons nos plus vifs remerciements aux membres du comité de rédaction, qui, par leur implication pour la défense de l'environnement, leurs expériences vécues et leur disponibilité, ont participé à la conception de cet agenda pédagogique : Karima GADEYNE, Réseau Canopé / Académie de Bordeaux, département de la Dordogne, Olivier GAGNAC, Inspection académique de Dordogne / École des sciences de Bergerac Raymonde BEAU (SMCTOM Nontron), Anne BOURGEOIS (SICTOM Périgord noir) et Katia FILJAK (SYGED), Réseau des animateurs tri et prévention de la Dordogne.

Merci également à Martial PEYRONY, professeur d'occitan au lycée Bertran-de-Born de Périgueux, pour ses traductions en occitan, et Patricia PUYRAUD, animatrice prévention au Grand Périgueux pour le prêt de ses créations.



Cet agenda, respecte les principes de l'éco-communication et de l'éco-conception, fond blanc pour limiter la consommation d'encre, impression par un imprimeur labellisé Imprim'vert sur du papier PEFC.

Il est édité par le SMD3 (Syndicat Mixte Départemental des Déchets de la Dordogne) en 12 000 exemplaires.

La Rampinsolle - 24660 Coulounieix-Chamiers - Tél : 05 53 45 58 90 - Fax : 05 53 45 54 99

Directeurs de la publication : Francis COLBAC - François ROUSSEL

Rédacteur en chef : Sylvain MARTY SMD3

Pilotage et coordination : Julie BOUTAL et Magali TRICHOT SMD3

Conception, illustrations, rédaction, scénarios, les reporters recycleurs : collectif des limaces masquées, Isabelle LINTIGNAT ilintignat@gmail.fr et Laurence SCHLUTH liyibuni@yahoo.fr. Merci à Florent et Gérard.

Relecture : Aurore CASTAING et Claire LACAZE

Impression : Art et Caractère



Crédits photos : SMD3 - SYGED - Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt - Laurence Schluth - Pixabay

P. 136-137 : Washed Ashore - Hug It Forward - Matriochka - Robert Schluth

123 RF : p. 6 : Jorek - p. 32 : Windsurfer62 - Elena Elisseeva - Michele Cornelius -

Thodsapol Thongdeekhico - Andrey Shupilo - p. 68 : Alisbalb - p. 69 : Photka - Design 56 -

Antone Starikow - p. 84 : Shiyali - p. 93 : Gregg - Alphababy -

Viperagg - Jarp5 - Pigprox - Auremar - p. 116 : Bizoon - p. 136 : Phototoohp

Tables de conjugaison

infinitif

ÊTRE

AVOIR

TRIER

1^{er} groupe

ENFOUIR

2^e groupe

RÉDUIRE

3^e groupe

présent

je suis
tu es
il est
nous sommes
vous êtes
ils sont

j'ai
tu as
il a
nous avons
vous avez
ils ont

je trie
tu tries
il trie
nous trions
vous trie
ils trient

j'enfouis
tu enfouis
il enfouit
nous enfouissons
vous enfouissez
ils enfouissent

je réduis
tu réduis
il réduit
nous réduisons
vous réduisez
ils réduisent

imparfait

j'étais
tu étais
il était
nous étions
vous étiez
ils étaient

j'avais
tu avais
il avait
nous avions
vous aviez
ils avaient

je triais
tu triais
il triait
nous triions
vous triiez
ils triaient

j'enfouissais
tu enfouissais
il enfouissait
nous enfouissions
vous enfouissiez
ils enfouissaient

je réduisais
tu réduisais
il réduisait
nous réduisions
vous réduisiez
ils réduisaient

passé composé

j'ai été
tu as été
il a été
nous avons été
vous avez été
ils ont été

j'ai eu
tu as eu
il a eu
nous avons eu
vous avez eu
ils ont eu

j'ai trié
tu as trié
il a trié
nous avons trié
vous avez trié
ils ont trié

j'ai enfoui
tu as enfoui
il a enfoui
nous avons enfoui
vous avez enfoui
ils ont enfoui

j'ai réduit
tu as réduit
il a réduit
nous avons réduit
vous avez réduit
ils ont réduit

passé simple

je fus
tu fus
il fut
nous fûmes
vous fûtes
ils furent

j'eus
tu eus
il eut
nous eûmes
vous eûtes
ils eurent

je triai
tu trias
il tria
nous triâmes
vous triâtes
ils trièrent

j'enfouis
tu enfouis
il enfouit
nous enfouîmes
vous enfouîtes
ils enfouirent

je réduisis
tu réduisis
il réduisit
nous réduisîmes
vous réduisîtes
ils réduisirent

futur simple

je serai
tu seras
il sera
nous serons
vous serez
ils seront

j'aurai
tu auras
il aura
nous aurons
vous aurez
ils auront

je trierai
tu trieras
il triera
nous trierons
vous trierez
ils trieront

j'enfouirai
tu enfouiras
il enfouira
nous enfouirons
vous enfouirez
ils enfouiront

je réduirai
tu réduiras
il réduira
nous réduirons
vous réduirez
ils réduiront

conditionnel

je serais
tu serais
il serait
nous serions
vous seriez
ils seraient

j'aurais
tu aurais
il aurait
nous aurions
vous auriez
ils auraient

je trierais
tu trierais
il trierait
nous trierions
vous trieriez
ils trieraient

j'enfouirais
tu enfouirais
il enfouirait
nous enfouirions
vous enfouiriez
ils enfouiraient

je réduirais
tu réduirais
il réduirait
nous réduirions
vous réduiriez
ils réduiraient

Tables de multiplication

table de 1

0 x 1 = 0
1 x 1 = 1
2 x 1 = 2
3 x 1 = 3
4 x 1 = 4
5 x 1 = 5
6 x 1 = 6
7 x 1 = 7
8 x 1 = 8
9 x 1 = 9
10 x 1 = 10

table de 2

0 x 2 = 0
1 x 2 = 2
2 x 2 = 4
3 x 2 = 6
4 x 2 = 8
5 x 2 = 10
6 x 2 = 12
7 x 2 = 14
8 x 2 = 16
9 x 2 = 18
10 x 2 = 20

table de 3

0 x 3 = 0
1 x 3 = 3
2 x 3 = 6
3 x 3 = 9
4 x 3 = 12
5 x 3 = 15
6 x 3 = 18
7 x 3 = 21
8 x 3 = 24
9 x 3 = 27
10 x 3 = 30

table de 4

0 x 4 = 0
1 x 4 = 4
2 x 4 = 8
3 x 4 = 12
4 x 4 = 16
5 x 4 = 20
6 x 4 = 24
7 x 4 = 28
8 x 4 = 32
9 x 4 = 36
10 x 4 = 40

table de 5

0 x 5 = 0
1 x 5 = 5
2 x 5 = 10
3 x 5 = 15
4 x 5 = 20
5 x 5 = 25
6 x 5 = 30
7 x 5 = 35
8 x 5 = 40
9 x 5 = 45
10 x 5 = 50

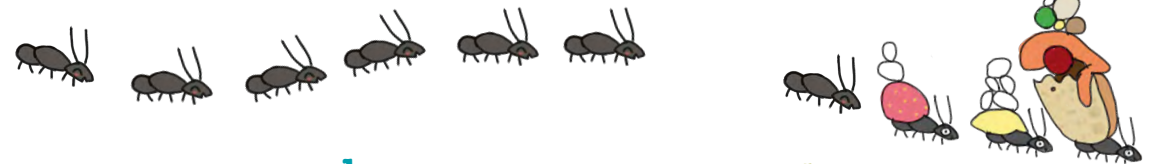


table de 6

0 x 6 = 0
1 x 6 = 6
2 x 6 = 12
3 x 6 = 18
4 x 6 = 24
5 x 6 = 30
6 x 6 = 36
7 x 6 = 42
8 x 6 = 48
9 x 6 = 54
10 x 6 = 60

table de 7

0 x 7 = 0
1 x 7 = 7
2 x 7 = 14
3 x 7 = 21
4 x 7 = 28
5 x 7 = 35
6 x 7 = 42
7 x 7 = 49
8 x 7 = 56
9 x 7 = 63
10 x 7 = 70

table de 8

0 x 8 = 0
1 x 8 = 8
2 x 8 = 16
3 x 8 = 24
4 x 8 = 32
5 x 8 = 40
6 x 8 = 48
7 x 8 = 56
8 x 8 = 64
9 x 8 = 72
10 x 8 = 80

table de 9

0 x 9 = 0
1 x 9 = 9
2 x 9 = 18
3 x 9 = 27
4 x 9 = 36
5 x 9 = 45
6 x 9 = 54
7 x 9 = 63
8 x 9 = 72
9 x 9 = 81
10 x 9 = 90

table de 10

0 x 10 = 0
1 x 10 = 10
2 x 10 = 20
3 x 10 = 30
4 x 10 = 40
5 x 10 = 50
6 x 10 = 60
7 x 10 = 70
8 x 10 = 80
9 x 10 = 90
10 x 10 = 100



Les déchets,
c'est ma
spécialité !

Hé oh !
Réveille-toi !

Cet agenda
est offert
par
le SMD3.

Il est
éco-conçu.



Syndicat Départemental
des Déchets de la Dordogne

SMD3

www.smd3.



Pour en
savoir plus,
flashez
ce code
avec un
téléphone
portable.

SMD3 - Syndicat des déchets de la Dordogne
La Rampinsolle - 24660 Coulounieix-Chamiers
Tél : 05 53 45 58 90 - Fax : 05 53 45 54 99 - contact@smd3.fr