



Retrouve le jeu d'Eugéno, le génie,
sur le site internet

www.sytom36.fr

rubrique « espace pédagogique »



Mairie - Place de la République
36012 CHÂTEAUROUX CEDEX

Tél. : 02 54 08 34 25



SYTOM36M
de la Région de Châteauroux

Ton
cahier
de **jeux**
pour
apprendre
en **t'amusant**

SI TU TRIES =
T'AS TOUT COMPRIS



jeux

infos

quiz

ateliers pratiques

www.sytom36.fr



Création : JTS Conseils • 02 47 410 555 • www.jtsconseils.com -
Septembre 2016 - Cet outil est développé dans la gamme Les Publications
du Savoir® dont JTS Conseils est l'unique propriétaire - Toute
reproduction est interdite. Sources : Eco-Emballages, Ecofolio © Photos :
JTS, Fotolia.com - Imprimé sur du papier recyclé, dans un atelier certifié
Imprim'vert®



Le SYTOM de la Région de Châteauroux c'est quoi ?

- Le SYTOM de la Région de Châteauroux est le Syndicat de Traitement des Ordures Ménagères. Son siège se trouve à Châteauroux. Il est composé de 3 collectivités :

- La Communauté d'Agglomération Châteauroux Métropole.
- La Communauté de Communes Val de l'Indre Brenne.
- La Communauté de Communes Eguzon, Argenton Vallée de la Creuse.



Quiz

Quelles sont les missions du SYTOM de la Région de Châteauroux ? (plusieurs réponses possibles)

- A** La collecte des déchets secs et propres et des déchets humides. ☐
- B** La collecte sélective du verre. ☐
- C** Le traitement de la fraction humide (sac gris) et des déchets secs et propres (bac / sac bleu). ☐
- D** La gestion des installations de l'Usine de Traitement des Ordures Ménagères (1 centre de tri, 1 usine de compostage, 1 quai de transfert, 1 plate-forme de stockage du verre). ☐



SOMMAIRE

- Où es-tu ?p.3
- Quels déchets dans quel contenant ?p.4-5
- La déchèteriep.6
- Les textilesp.7
- Où vont nos déchets ?p.8-9
- Que deviennent nos déchets ?p.10-12
- L'atelier pratiquep.13
- L'atelier anti-gaspi ..p.14
- Solutionsp.15

Où es-tu ?

La carte

- Entoure la commune où se trouvent les bureaux (le siège) du SYTOM de la Région de Châteauroux.
- Colorie la ville où tu habites.
- Réponds à la question ci-dessous.



Quiz

Combien de villes font partie du SYTOM de la Région de Châteauroux ?

Réponse :

Le savais-tu ?

Le SYTOM de la Région de Châteauroux est géré par 29 élus représentant les 104 000 habitants du territoire, on les appelle les délégués.

Définitions

- La collecte :** il s'agit du ramassage de nos déchets devant la maison ou en point d'apport volontaire.
- Le traitement :** ce sont toutes les étapes de tri et de transformation que subissent nos déchets après la collecte.

Quels déchets dans quel contenant ?

Bon endroit

Relie chacun des déchets ci-dessous dans son contenant : le sac gris ou le bac/sac bleu.



Mouchoir en papier ●



● Magazines



● Pot de yaourt



● Capsules de café/soda/bière



Bouteille d'eau ●



Fruit abîmé ●



● Canette de soda



● Boîte de céréales



● Épluchures de légumes



● Brique alimentaire

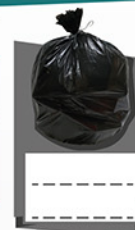
Chiffre

des déchets humides du sac gris sont transformés en compost ou en vapeur d'eau.

+de
50%

La bonne case

Indique le nom de chaque contenant puis, pour chacun des déchets ci-dessous, coche la poubelle (le contenant) où tu dois le jeter.



Bouteille en verre

Capsule de café

Boîte de gâteaux en carton

Désherbant

Barquette en plastique

Fleur fanée

Couche-culotte

Bidon de sirop

Brosse à dents

Téléphone cassé

Coton-tige

Vrai
ou
Faux ?

1/Je dois laver les emballages avant de les jeter.

Vrai ●

Faux ●

2/Je peux jeter les piles non rechargeables dans le sac gris.

Vrai ●

Faux ●

3/Les emballages métalliques se recyclent à l'infini.

Vrai ●

Faux ●

4/Je peux jeter les ampoules dans la colonne à verre.

Vrai ●

Faux ●

La déchèterie

Le savais-tu ?

Les déchèteries appartiennent aux 3 collectivités adhérentes au SYTOM de la Région de Châteauroux.

Le labyrinthe

Pour chacun des déchets ci-dessous, retrace son chemin, en trouvant la bonne benne (contenant).



Infos

Certains déchets, comme les piles, les ampoules, les cartouches d'encre, etc. peuvent être rapportés chez le distributeur (magasin où l'on a acheté l'objet).

Les textiles

L'intrus

Parmi ces déchets, entoure les 3 qui ne doivent pas être jetés dans la box de récupération des textiles.



1/ À quel endroit peut-on déposer ses textiles ?

(plusieurs réponses possibles)

- ☐ A Dans la box de récupération des textiles.
- ☐ B Dans la colonne à verre.
- ☐ C À la déchèterie.
- ☐ D Dans les associations caritatives.

2/ Comment doit-on déposer ses textiles dans les box de récupération ?

- ☐ A Dans un carton, vêtements non lavés.
- ☐ B Dans un sac de 50 L maximum, vêtements propres et secs.
- ☐ C Directement dans la box de récupération des textiles, en vrac.
- ☐ D Les chaussures doivent être attachées par paire.

Où vont nos déchets ?

Attention, dans certains cas le chemin se divise et mène à 2 destinations différentes.

Le bon chemin

Retrouve le chemin de chaque famille de déchets de la maison.

Déchets secs et propres



Grands déchets



Déchets humides



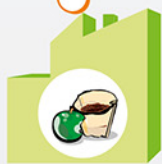
Emballages en verre



Déchèterie



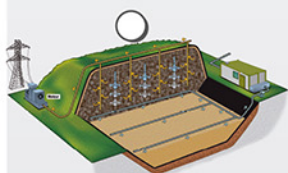
Plate-forme de stockage du verre



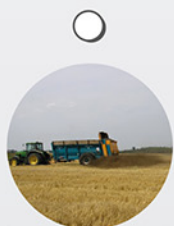
Usine de compostage



Centre de tri



Centre d'enfouissement



Épandage dans les champs



Usine de recyclage

8 000 tonnes

Chiffre

Chaque année, le centre de tri permet de valoriser environ 8 000 tonnes de déchets.

Les lettres codées

Pour décrypter le message codé ci-dessous, remplace chaque numéro par la lettre qui lui correspond.

Pour t'aider voici une partie de code : A = 1, B = 2, C = 3 ...

1 21 3 5 14 20 18 5 4 5 20 18 9, 12 5 19 4 5 3 8 5 20 19

16 18 15 16 18 5 19 5 20 19 5 3 19 19 15 14 20 20 18 9 5 19 16 1 18

13 1 20 9 5 18 5 19 16 15 21 18 5 20 18 5 18 5 3 25 3 12 5 18.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	B	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Les associations

Associe deux rectangles de couleurs différentes pour former un mot. Chaque rectangle sert une fois. Cinq mots ont été coupés en deux.

mati

fouir

recy

ères

oster

comp

en

former

trans

cler

Quiz

Combien chaque habitant du Sytom produit-il en moyenne de déchets sur une année ?

A 313 kg

C 716 kg

B 514 kg

D 1 tonne

Que deviennent nos déchets ?

Les matières et objets

À partir d'une matière première, on peut créer un objet, qui une fois recyclé, permet de créer un nouvel objet.

Relie une matière première à un objet créé, ensuite, relie l'objet créé à un objet recyclé.

Matières premières



Sable de rivière



Bauxite



Bois



Pétrole



Minerai de fer



Pétrole + Bauxite + Bois



Objets créés



Boîte de conserve



Boîte de céréales



Canette



Bouteille plastique



Pot et bouteille en verre



Journal



Brique de lait



Objets recyclés



Boîte de céréales



Bouteille en verre



Papier toilette



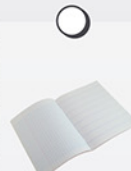
Sweat polaire



Chariot



Vélo



Cahier



Le savais-tu ?

Il faut environ 400 ans pour qu'un sac en plastique se dégrade dans la nature.

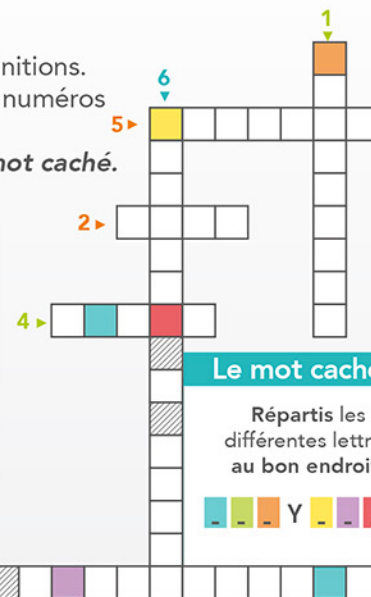
Les mots croisés

Remplis la grille ci-dessous en t'aidant des définitions. Reconstitue ensuite le mot caché à l'aide des numéros des cases colorées.

Pour t'aider nous te donnons une lettre du mot caché.

1. Objet que l'on peut fabriquer à partir de boîtes de conserve recyclées.
2. Matière utilisée pour fabriquer du papier.
3. Emballage contenant du lait, du jus de fruits, etc.
4. Action de répartir les différents déchets au bon endroit.
5. Matière que l'on peut fabriquer à partir de déchets biodégradables.
6. Contenant dans lequel tu déposes les bouteilles et pots en verre.

Cette case représente un espace



Le mot caché

Répartis les différentes lettres au bon endroit.



Réfléchis bien !

Pour chacune des égalités ci-dessous, complète avec le bon nombre.



Sachant qu'en recyclant 8 briques alimentaires, on peut fabriquer 1 rouleau de papier toilette, combien peut-on fabriquer de rouleau de papier toilette avec 16 briques alimentaires ?



8
16

briques alimentaires



1

rouleau de papier toilette



rouleaux de papier toilette



Sachant qu'en recyclant 1 tonne de canettes en aluminium, cela permet d'économiser 2 tonnes de bauxite (minerai à partir duquel l'aluminium est fabriqué), combien en économise-t-on en recyclant 7 tonnes de canettes en aluminium ?



1
7

tonne de canettes en aluminium recyclé
tonnes de canettes en aluminium recyclé



2

tonnes de bauxite économisées



tonnes de bauxite économisées



Infos

Le recyclage permet d' :

- Économiser les ressources naturelles (eau, minerai, bois, etc.) et de l'énergie.
- Éviter l'enfouissement de nos déchets.
- Utiliser la matière de nos déchets pour créer de nouveaux objets.

Les mots mêlés

Tous les mots listés ci-dessous ont été cachés dans la grille, à l'horizontale, à la verticale ou en diagonale.

Sachant qu'une même lettre peut servir plusieurs fois, retrouve tous les mots et raye-les.

AEROSOL - ALUMINIUM - BAC - BARQUETTE - BLEU - BOITEDECEREALES - BOUTEILLE - BOX - CANETTE - CAPSULES - CARTON - CENTREDETRI - DECHETERIE - DECHETS - EAU - GRIS - HUMIDES - JOURNAL - NATURELLE - OBJETS - PETROLE - PILE - PLASTIQUE - POT - PROPRES - PULLOLAIRE - RECYCLER - REPARER - RESSOURCE - SAC - SECS - SYTOM - TRANSFORMER - TRIER - VERRE

T	B	A	R	Q	U	E	T	T	E	L	C	A	R	T	O	N	U
R	J	P	I	L	E	N	P	R	O	P	R	E	S	Ç	X	P	Z
A	G	B	B	O	N	I	A	L	U	M	I	N	I	U	M	E	B
N	B	O	U	T	E	I	L	L	E	I	S	Y	T	O	M	T	O
S	L	B	U	D	E	C	H	E	T	E	R	I	E	B	Y	R	I
F	Ç	M	D	W	B	C	A	P	S	U	L	E	S	J	N	O	T
O	C	R	Y	E	A	U	Ç	V	G	W	C	C	C	E	A	L	E
R	P	U	L	L	P	O	L	A	I	R	E	M	W	T	T	E	D
M	R	K	G	R	I	S	P	D	O	S	N	H	D	S	U	H	E
E	E	Q	M	Z	Z	J	B	N	W	D	T	F	E	E	R	Y	C
R	P	J	A	E	R	O	S	O	L	D	R	S	C	C	E	H	E
T	A	O	C	A	N	E	T	T	E	I	E	A	H	B	L	V	R
R	R	E	S	S	O	U	R	C	E	D	D	C	E	A	L	P	E
X	E	I	P	L	A	S	T	I	Q	U	E	B	T	C	E	O	A
C	R	R	E	C	Y	C	L	E	R	T	T	O	S	H	M	T	L
S	O	Y	M	R	U	H	V	B	N	T	R	X	B	L	E	U	E
H	U	M	I	D	E	S	Y	V	V	N	I	V	H	E	F	V	S
V	E	R	R	E	B	O	J	O	U	R	N	A	L	Q	P	G	I

Infos



Au moment d'acheter ou de jeter un objet, il faut penser aux 4 R :

Réduire, en diminuant sa consommation.

Réutiliser, un objet qui peut être donné ou vendu.

Réparer, lorsqu'un objet peut être réparé au lieu d'être jeté.

Recycler, en triant ses déchets.

L'atelier pratique



Fabrique une guitare à partir de déchets !

Nous te proposons de fabriquer une guitare à partir d'emballages.

Matériel/Emballages :

- 1 boîte à chaussures
- 1 rouleau en carton d'essuie-tout
- 4 morceaux de fil ou cordelette
- Ciseaux, feutres et/ou peinture, colle blanche

Étape 1 :

Découpe un cercle décentré sur la boîte à chaussures sur le couvercle, d'environ 10 cm de diamètre. Puis découpe un cercle du diamètre du rouleau d'essuie-tout sur le petit côté opposé au premier cercle découpé. Insère le rouleau d'essuie-tout dedans en le laissant dépasser. Colle à l'extrémité du rouleau d'essuie-tout 3 bandes de carton, pour représenter les frettes de la guitare.



Tu peux ensuite customiser ta guitare à ton goût.



ATTENTION : demande l'aide d'un adulte pour les parties à découper.

Étape 2 :

Réalise 4 petits trous sur le couvercle de la guitare en haut et en bas du grand cercle découpé. Fixe 4 morceaux de cordelette de même taille en partant du haut vers le bas. Réalise pour chacune des cordelettes des petits nœuds à leurs extrémités pour les maintenir dans les trous. Ta guitare est prête !



L'atelier anti-gaspi

Prépare un gâteau à partir de pain sec !

Nous te proposons une recette pour éviter de jeter le pain sec.

Temps de préparation : 20 min

Temps de cuisson : 45 min



Demande l'aide d'un adulte pour t'aider dans cette activité.

1 - Coupe le pain en petits morceaux dans un saladier et fais-le tremper 1h dans le lait.

2 - Allume le four à 180°C.

3 - Dans un second saladier, mélange les œufs, le sucre, les raisins secs et la vanille.

4 - Mélange le pain avec la préparation.

5 - Dans un moule beurré, dépose le mélange et mets-le au four (180°C) pendant 45 min.

Ingrédients

Reste de pain sec

1 l de lait

3 œufs

200 g de sucre

Raisins secs

Vanille



Le petit +

En sortant le pudding du four, tu peux le saupoudrer de sucre glace.

Astuce cuisine

Pour manger des fruits légèrement abîmés, tu peux les préparer en compote pour le goûter.

Cela évite de les jeter alors qu'ils sont encore bons.



Solutions

p.2 Quiz : Réponses B / C / D

p.3 Où es-tu ?

La carte : ville à entourer : Châteauroux
Quiz : réponse : 38 villes

p.4 Quels déchets dans quel contenant ?

Bon endroit : Sac bleu : Magazines/Bouteille d'eau/Canette de soda/Brique/Bouteille de céréales

Pot de yaourt/Capsules de café, soda, bière

Sac gris : Fruit abîmé/Mouchoir en papier/Épluchures de légumes

p.5 La bonne case : 1-Sac bleu : Capsule de café/Bouteille de gâteaux en carton/Barquette en plastique/Bidon de sirop/Brosse à dents

2-Sac gris : Fleur fanée/Couche-culotte/Coton-tige

3-Colonne à verre : Bouteille en verre

4-Benne de déchèterie : Désherbant/Téléphone cassé

p.5 Vrai/Faux : 1-Faux (Cela n'est pas nécessaire et gaspille de l'eau) 3-Vrai (On procède par fonte et moulage)

2-Faux (Elles contiennent des produits polluants) 4-Faux (Il faut les ramener en magasin ou en déchèterie)

p.6 La déchèterie

Le labyrinthe : Barres en métal → ferraille

Carton → cartons

Tonte de gazon → déchets verts

Pot de peinture → produits toxiques

Tuyau d'arrosage → encombrants

p.7 Les textiles

Lintus : Vêtement mouillé/Bouteille d'eau/Filles

Quiz : Question 1 : A - C - D

Question 2 : B - D

p.8 Où vont nos déchets ?

Le bon chemin : Déchets secs et propres → Centre de tri → Usine de recyclage

Centre d'enfouissement

Grands déchets → Déchetterie → Usine de recyclage

Centre d'enfouissement

Déchets humides → Usine de compostage → Centre d'enfouissement

Epannage dans les champs

Emballages en verre → Plate-forme de stockage → Usine de recyclage

matières pour être recyclées.

p.9 Les lettres codées : Message : Au centre de tri, les déchets propres et secs sont triés par

p.9 Les associations : Mots proposés : composter, enfouir, recycler, transformer, matières.

p.9 Quiz : Réponse : A

p.10 Que deviennent nos déchets ?

Les matières et objets : Sable → Pot et bouteille en verre → Bouteille en verre

Bauxite → Canette → Vélo

Bois → Journal → Cahier

Boîte de céréales → Boîte de céréales

Pétrole → Bouteille plastique → Sweat polaire

Minéral de fer → Boîte de conserve → Chariot

Pétrole+Bauxite+Bois → Brique de lait → Papier toilette

1-Casseroles / 2-Bois / 3-Brique de lait / 4-Trier / 5-Compost / 6-Colonne à verre / mot caché : RECYCLER

p.11 - Réfléchis bien : Réponse A : 2 / Réponse B : 14