

SYT 36 M  
de la Région de Châteauroux



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

[www.sytom36.fr](http://www.sytom36.fr)

rubrique « espace pédagogique »

SYT 36 M  
de la Région de Châteauroux

Mairie - Place de la République  
36012 CHÂTEAUROUX CEDEX

Tél. : 02 54 08 34 25



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

SI TU TRIES =  
T'AS TOUT COMPRIS

jeux

infos

quiz

[www.sytom36.fr](http://www.sytom36.fr)



© Création : JTS Conseils • 02 47 410 555 • www.jtsconseils.com - Mai 2017 - 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. 



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

- A** La collecte de tous les emballages, de tous les papiers et des déchets résiduels.
- B** La collecte sélective du verre.
- C** Le traitement de la fraction résiduelles (sac gris) et des emballages et des papiers (bac / sac jaune).
- D** La gestion des installations de l'Usine de Traitement des Ordures Ménagères (1 centre de tri, 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 déchèterie .....p.6
- Les textiles .....p.7
- Où vont nos déchets ? .....p.8-9
- Que deviennent nos déchets? .....p.10-12
- L'atelier pratique ....p.13
- L'atelier anti-gaspi ..p.14
- Solutions .....p.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.



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 31 élus représentant les 106 000 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 jaune ou le composteur.

Mouchoir en papier ●

● Magazines

● Pot de yaourt

● Capsules de café/soda/bière

● Cotons tiges

Bouteille d'eau ●

● Couche-culotte

● Canette de soda

● Épluchures de légumes ●

● Boîte de céréales

● Brique alimentaire

Fruit abîmé ●

+de  
**48%**

## Chiffre

des emballages et papiers du sac/bac jaune sont triés puis recyclés.

## 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capsule de café	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boîte de gâteaux en carton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dés herbant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barquette en plastique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tonte de pelouse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couche-culotte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bidon de sirop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brosse à dents	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Téléphone cassé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coton-tige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 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).













Produits toxiques    Déchets verts    Cartons    Encombrants    Ferraille

## 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).

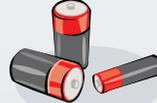
# Les textiles

## L'intrus

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

 Pull-over     Chaussures     Nappe en tissu

 Serviettes de bain     Bouteille d'eau     Ceinture     T-shirt     Vêtement mouillé

 Manteau     Sac à main     Piles



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.

**Emballages et papiers** → Déchèterie

**Grands déchets** → Plate-forme de stockage du verre

**Déchets résiduels** → Composteur

**Emballages en verre** → Quai de transfert

**Biodéchets** → Centre de tri

Centre d'enfouissement

Jardin

Usine de recyclage

## Chiffre

8 000 tonnes

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 5 13 21 12 12 1 7 5 19 5 20 12 5 19

16 1 16 9 5 18 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 19 .

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, four, recy, ères, en, oster, comp, 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.

Y

## Réfléchis bien !

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

A

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

briques alimentaires



1

rouleau de papier toilette



16

briques alimentaires



-----

rouleaux de papier toilette

B

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

tonne de canettes en aluminium recyclé



2

tonnes de bauxite économisées



7

tonnes de canettes en aluminium recyclé



-----

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 - EMBALLAGES - PULLPOLAIRE - RECYCLER - REPARER - RESSOURCE - SAC - PAPIERS - 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** :

**R**éduire, en diminuant sa consommation.

**R**éutiliser, un objet qui peut être donné ou vendu.

**R**éparer, lorsqu'un objet peut être réparé au lieu d'être jeté.

**R**ecycler, en triant ses déchets.

## L'atelier pratique



### Fabriquer 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 !

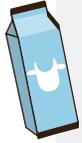
Nous te proposons une recette pour éviter de jeter le pain sec.

● 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



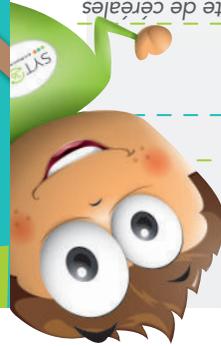
Le petit +

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

## Astuce cuisine

Pour manger des fruits légèrement abimés, 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 : 46 communes

p.4 Quels déchets dans quel contenant ?

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

● p.5 - La bonne case : 1- Sac jaune : Capsule de café/Bouteille de soda/Brique/Bouteille de céréales  
 2- Sac gris : Couche-culotte/Coton-tige  
 3- Colonne à verre : Bouteille en verre  
 4- Bienne de déchèterie : Desherbant/Téléphone cassé/Tonte de pelouse  
 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

● Linrus : Vêtement mouillé/Bouteille d'eau/Piles

● Quiz : Question 1 : A - C - D

● Question 2 : B - D

p.8 Où vont nos déchets ?

● Le bon chemin : Emballages et papiers → Centre de tri → Usine de recyclage

→ Centre d'enfouissement

● Grands déchets → Déchèterie → Usine de recyclage

→ Centre d'enfouissement

● Déchets résiduels → Quai de transferts → Centre d'enfouissement

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

● Biodéchets → Composteur → Jardin

● p.9 - Les lettres codées : Message : Les emballages et les papiers sont triés par matières pour être recyclés.

● p.9 - Quiz : Réponse : A

p.10 Que deviennent nos déchets ?

● Les matières et objets : Sabie → Pot et bouteille en verre → Bouteille en verre

● Bauxite → Canette → Vélo

● Bois → Journal → Cahier

● Pétrole → Bouteille plastique → Sweat polaire

● Minéral de fer → Bouteille de conserve → Chariot

● Pétrole + Bauxite + bois → Brique de lait → Papier toilette

● p.11 - Les mots croisés : 1-Casseroles / 2-Bois / 3-Brique alimentaire / 4-Trier / 5-Compost / 6-Colonne à verre / mot cache : RECYCLER

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